

資料編

資料-1 施工事例分析資料

資料-2 ひび割れ指数簡易推定資料

資料-3 施工段階における留意事項

資料-1 施工事例分析資料

施工事例の分析

1. ひび割れの発生状況
2. 温度ひび割れ照査を実施する対象領域の緩和
3. ひび割れ指数の運用水準の検討・検証

施工事例の分析

九州地方整備局において平成 21 年度に施工されたコンクリート構造物(橋台 76 基, 橋脚 64 基, ボックスカルバート 14 基(34 ブロック))を対象に, 各種の設計・施工条件及びひび割れ調査データを収集した。

施工事例の分析は, 調査データを基に, 指針(案)の 2.3.2(1)に規定する「温度ひび割れ照査対象構造物の範囲」の緩和を検討するため, および温度ひび割れ照査において一般的な構造物が目標とするひび割れ指数の運用上の目安を得るために実施した。

1. ひび割れの発生状況

1.1 ひび割れ発生の現状

橋台, 橋脚, BOX の各構造物の部材別のひび割れ発生状況を図 1-1.1～図 1-1.3 に示す。各部材のひび割れ発生状況は以下に示す通りであり, 近年の総合評価方式における技術提案でのコンクリート品質に関する提案の普及等により, 10 年程度以前のひび割れ発生傾向に比べ格段のひび割れの減少がみられる。

また, これらは当然, 各企業における標準仕様以上の品質への取組努力の結果として表れていることにも留意する必要がある。

◇フーチング

- ・橋台, 橋脚のフーチングのひび割れ発生率は約 8%であり, ひび割れ幅 0.2 mm 以上がほとんどを占める。
- ・BOX の底版・頂版ではひび割れは発生していない。

◇壁・柱等

- ・橋台, 橋脚の壁, 柱, 胸壁のひび割れ発生率は 10～20%程度である。
ひび割れ幅 0.2 mm 以上の発生率は, 縦壁 6%, 胸壁 2%であり, 橋脚では 0.2 mm 以上のひび割れは発生していない。
- ・BOX 側壁のひび割れ発生率は 9%であり, 全てひび割れ幅 0.2 mm 以上である。

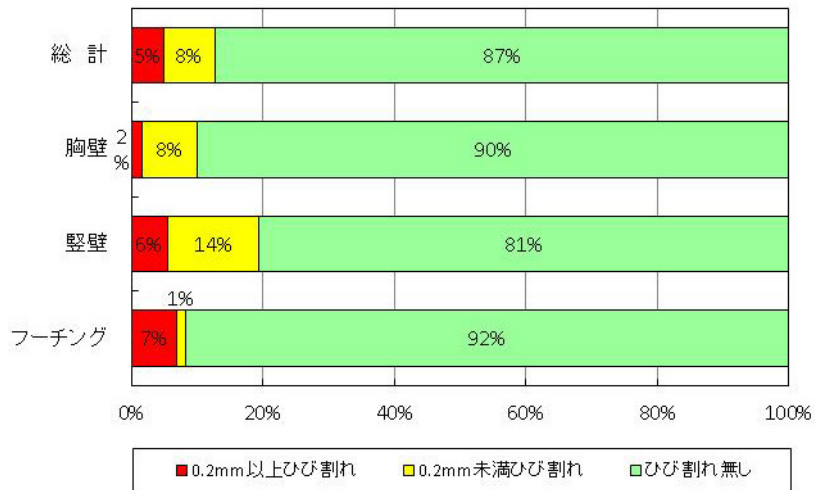


図 1-1.1 橋台の部材別・ひび割れ幅別・ひび割れ発生率

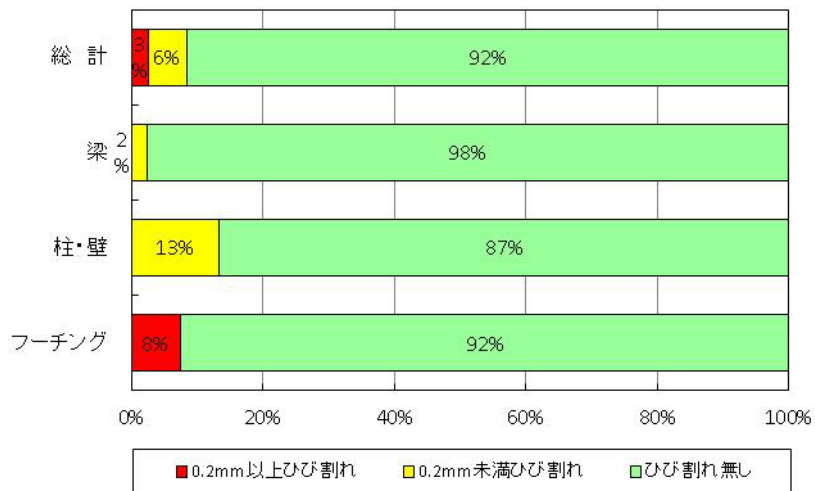


図 1-1.2 橋脚の部材別・ひび割れ幅別・ひび割れ発生率

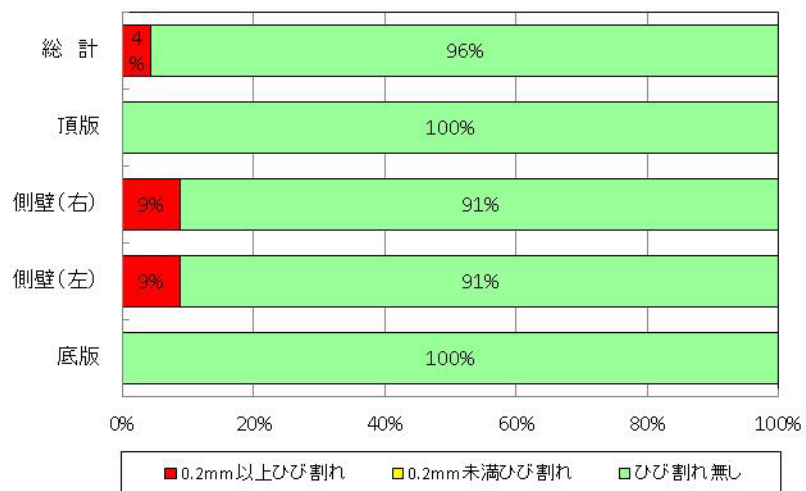


図 1-1.3 BOX の部材別・ひび割れ幅別・ひび割れ発生率

1.2 主要な部材別のひび割れ特性

ここでは主要な部材であるスラブと壁部材について橋台、橋脚、ボックスカルバートの事例から、ひび割れの特性を要約する。

温度ひび割れは、

- ・マスコンクリートの構造特性（スラブ厚や壁厚，部材長，誘発目地間隔等）
- ・温度環境，養生環境，セメントの種類や量等，材料や施工条件

により左右され，これらの個別要素を詳細に見る必要があるが，ここでは大まかな構造特性を中心に傾向分析し，その特性を考察する。

①フーチング（橋台，橋脚）

フーチングの，部材高・部材長（長辺・短辺別）とひび割れ発生状況の関係を図 1-1.4，図 1-1.5 に示す。

フーチングは全体として部材高が概ね 2 m 未満であればひび割れが発生していない。なお，部材長については概ね 8 m 未満はひび割れが発生していないが，バラつきが大きく明確な傾向は認められない。

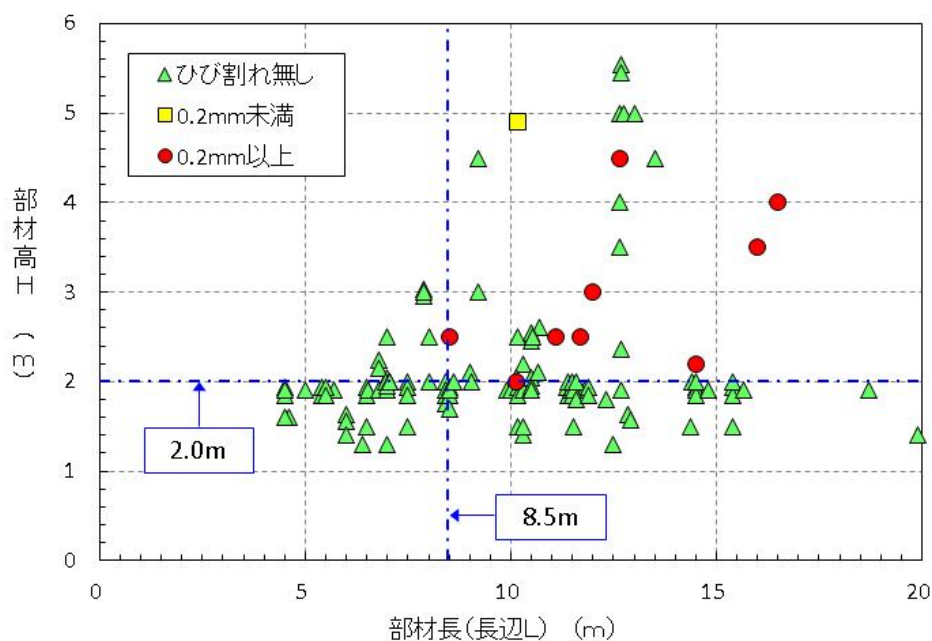


図 1-1.4 フーチング高・部材長（長辺）とひび割れ発生状況（橋台，橋脚）

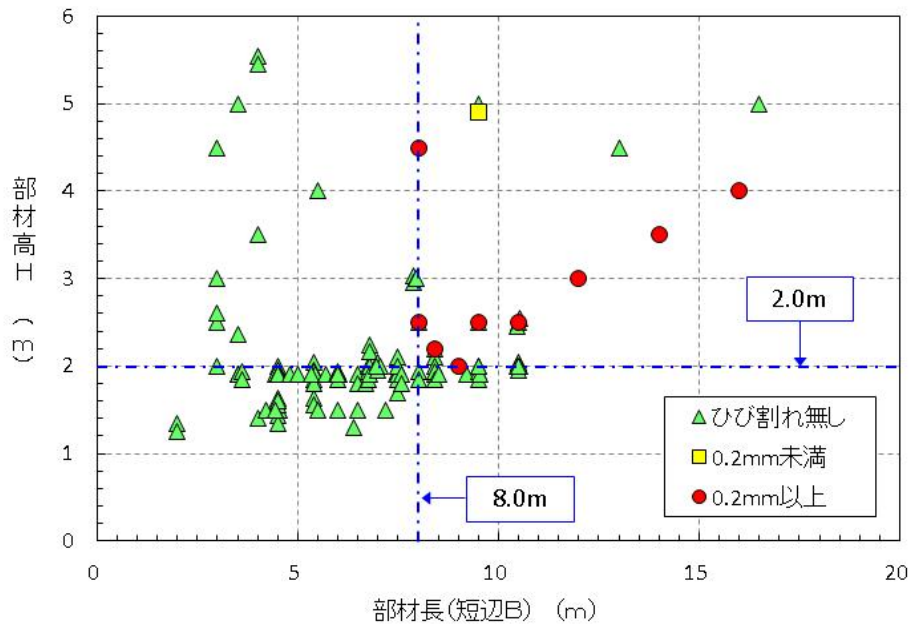


図 1-1.5 フーチング高・部材長(短辺)とひび割れ発生状況(橋台, 橋脚)

②壁部材(橋台, 橋脚)

壁の厚さ・及び奥行幅(ひび割れ誘発目地施工の場合は誘発目地間隔)とひび割れ発生状況の関係を図 1-1.6 に示す。

ひび割れは、奥行幅(誘発目地間隔)が 4~5 m 未満ではほとんど発生しておらず、奥行幅(誘発目地間隔)を短くすることが、ひび割れの抑制に寄与すると考えられる。なお、壁厚が約 1.5 m 未満であればひび割れがみられないが 1.5 m 未満のサンプルが少ないことから明確な傾向は把握できない。

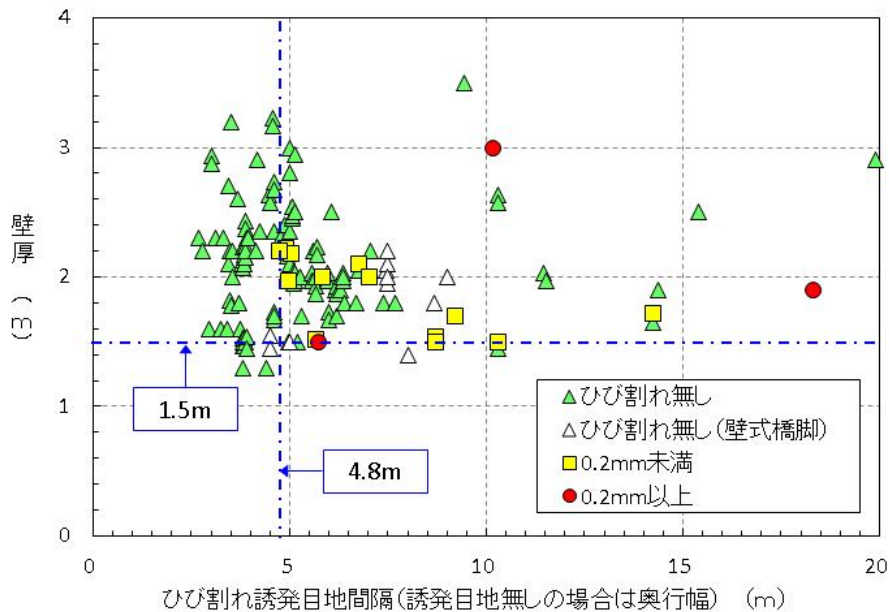


図 1-1.6 壁厚・ひび割れ誘発目地間隔とひび割れ発生状況

③柱部材（橋脚）

柱の部材長（長辺および短辺）とひび割れ発生状況の関係を図 1-1.7 に示す。
ひび割れは、部材長（長辺）が 4 m 以下ではほとんど発生しておらず、部材長（短辺）が 2.5 m 以下でもほとんど発生していない。

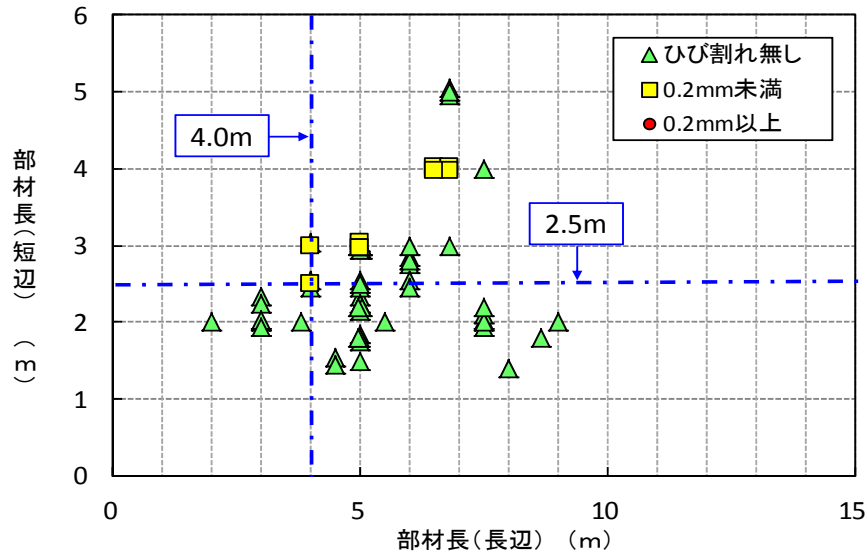


図 1-1.7 部材長（長辺・短辺）とひび割れ発生状況

④側壁（BOX）

BOX の側壁厚・ひび割れ誘発目地の間隔とひび割れ発生状況の関係を図 1-1.8 に示す。

ひび割れは、誘発目地間隔 6 m 未満では発生しておらず、部材長（ブロック長，誘発目地間隔）を短くすることがひび割れの抑制に寄与すると考えられる。

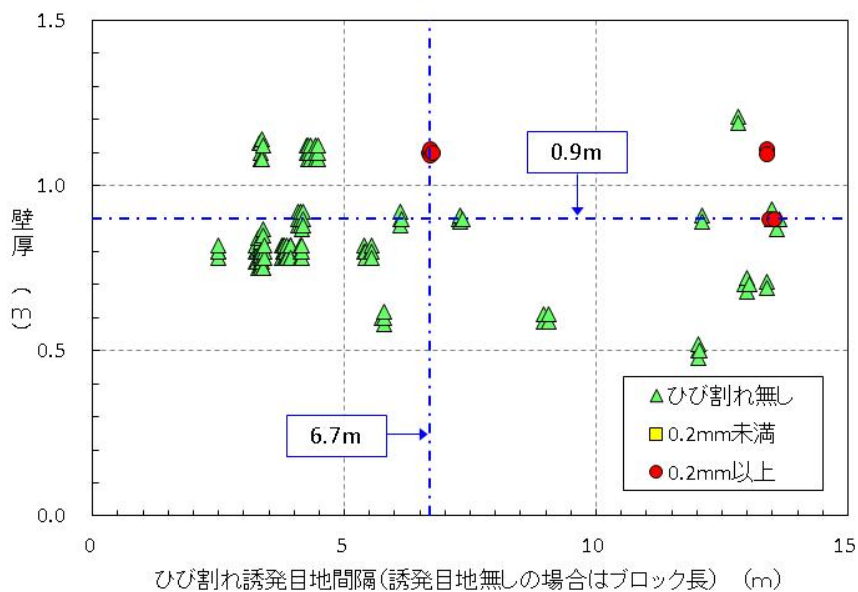


図 1-1.8 BOX 側壁の壁厚・ひび割れ誘発目地間隔とひび割れ発生状況

2. 温度ひび割れ照査を実施する対象領域の緩和

前項の「主要な部材別のひび割れ特性」，並びに橋台，橋脚におけるスラブ（フーチング），壁部材の，「ひび割れ発生の実態とひび割れ指数との関連分析」（次項3参照）から，指針(案)2.3.2-(1)に規定する「温度ひび割れ照査対象構造物の範囲」のうち以下に示す範囲は照査を省略できるものとして運用することとした。

ただし，今回の事例分析は一般的な構造物に適用されている設計基準強度 24 N/mm^2 を対象としたものであり，これより基準強度の大きいコンクリートは緩和対象としない。

①フーチング（橋台・橋脚）

[緩和対象]部材高 1.8 m 以下は照査を省略することができる。

(趣旨)

図 1-1.4，図 1-1.5 および図 1-3.1 の事例分析から，

- ・概ね部材高 2 m 以下のフーチングにおいてはひび割れが発生していない。
- ・ひび割れが発生しているフーチングは，ひび割れ指数が概ね 1.0 以下である。

②壁部材（橋台）

[緩和対象] 壁部材は以下の条件であれば照査を省略することができる。

■奥行幅が 4 m 以下の壁部材

■奥行幅が 4 m を超える壁部材で，誘発目地を 4 m 以下の間隔で設置する場合

(趣旨)

図 1-1.6 および図 1-3.2 の事例分析から，

- ・奥行幅が 4 m 以下においてはひび割れが発生していない。
- ・奥行幅が 4 m を超える場合は，誘発目地を 4 m 以下の間隔で設置することで，誘発目地にひび割れが集中すると考えられる。
- ・ひび割れが発生している壁部材は，ひび割れ指数が概ね 1.0 以下である。

③柱部材（橋脚）

[緩和対象] 長辺が 4 m 以下の柱部材は照査を省略することができる。

(趣旨)

図 1-1.7 の事例分析から，ひび割れは，部材長（長辺）が 4 m 以下ではほとんど発生しておらず，部材長（短辺）が 2.5 m 以下でもほとんど発生していない。

④BOXの側壁

[緩和対象]BOXの側壁は以下の条件であれば照査を省略することができる。

- 長さが4 m以下
- 長さが4 mを超える側壁で、誘発目地を4 m以下の間隔で設置する場合

(趣旨)

図1-1.8の事例分析等から、

- ・奥行幅が4 m以下であればひび割れが発生していない。
- ・奥行幅が4 mを超える場合は、誘発目地を4 m以下の間隔で設置することで、誘発目地にひび割れが集中すると考えられる。

3. 目標ひび割れ指数の運用水準の検討・検証

温度ひび割れ照査に関する運用では、ひび割れ指数1.0を照査の判断目安として提示している（コンクリート標準示方書記述での「ひび割れの発生を許容するがその幅が過大とならないように制御したい場合」を準用）。

このため、一般的な構造物における温度ひび割れ照査において運用目標とすべきひび割れ指数のあり方を探るために、実態調査におけるひび割れ発生の実態及び実構造物を対象とした温度応力解析によるひび割れ指数(解析値)と、簡易照査で使用する「ひび割れ指数簡易推定資料」で読み取ったひび割れ指数(概略値)の関連を分析した。

フーチングでの分析結果を図1-3.1に、壁での分析結果を図1-3.2に示す。

これらに示されるように、今回分析をおこなった施工事例では、ひび割れ指数1.0を超える構造物ではひび割れがほとんど発生していないことから、運用における温度ひび割れ照査におけるひび割れ指数の目標値を1.0とすることとした。

なお、今回の、目標値1.0の設定に関しては、以下も配慮したものである。

- ・コスト等が過大とならないよう市場実勢等の現実的な対応可能性を勘案
- ・コンクリート標準示方書での記述(1.0)を準用

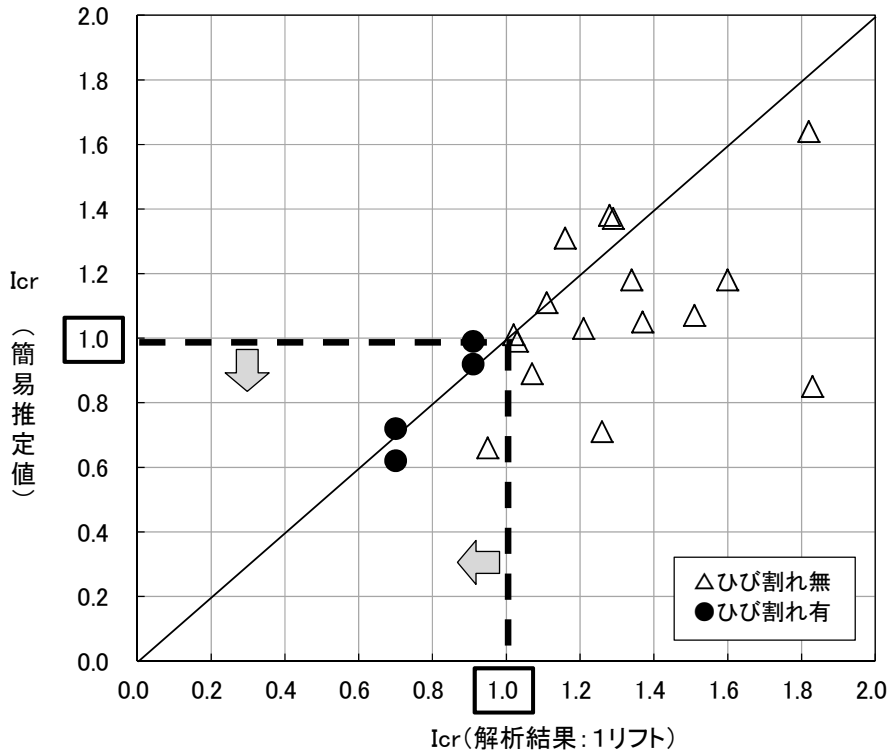


図 1-3.1 フーチングの施工事例におけるひび割れの有無とひび割れ指数

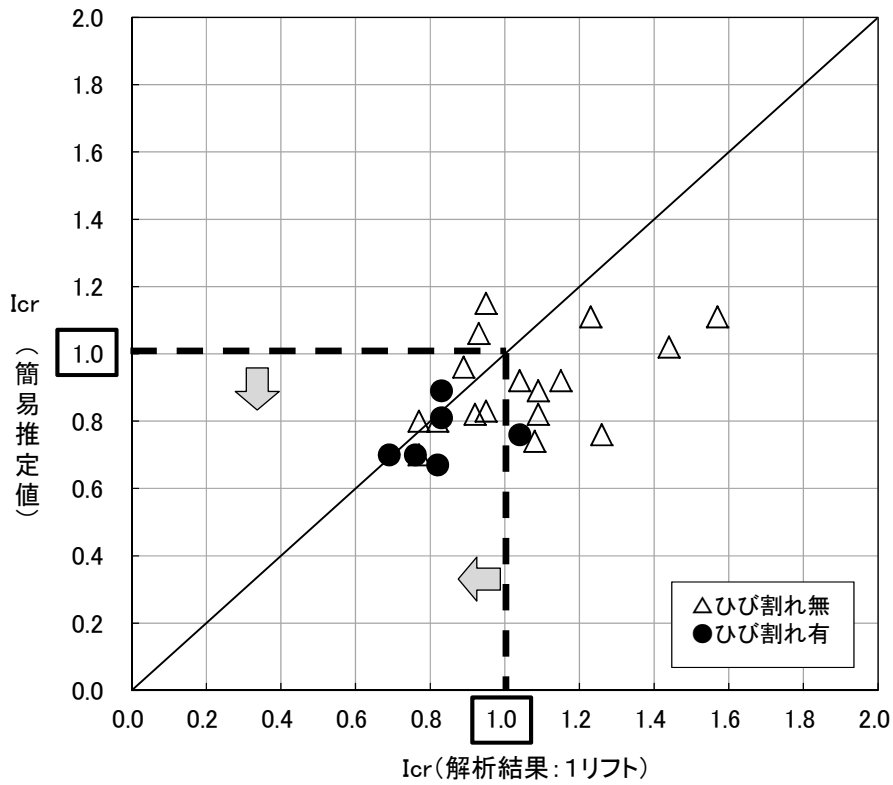


図 1-3.2 壁部材の施工事例におけるひび割れの有無とひび割れ指数

資料-2 ひび割れ指数簡易推定資料

I . ひび割れ指数簡易推定資料を用いた照査手順（例）

II . ひび割れ指数簡易推定資料（詳細図集）

I . ひび割れ指数簡易推定資料を用いた
照査手順（例）

I. ひび割れ指数簡易推定資料を用いた照査手順（例）

1. モデル構造物の条件

本照査手順（例）に使用するモデル構造物の構造条件等を表 2-1.1 に示す。

表 2-1.1 条件一覧

構造条件等	施工場所	福岡県			
	形状寸法	図2-1.1に示す通り			
コンクリートの材料条件等	配合	使用セメント	水セメント比	単位セメント量 (kg/m ³)	
		高炉セメントB種	53%	300	
	物性値	熱伝導率 (W/m°C)	密度 (kg/m ³)	比熱 (kJ/kg°C)	
		2.7	2350	1.155	
		設計基準強度 (N/mm ²)	線膨張係数 (/°C)		
24.0 (材齢28日)	10 × 10 ⁻⁶				
地盤条件	種別	岩盤 (CH級)			
	物性値	熱伝導率 (W/m°C)	密度 (kg/m ³)	比熱 (kJ/kg°C)	ヤング係数 (N/mm ²)
施工条件・施工計画	打込み温度	外気温+5°C			
	初期温度	地盤の初期温度：15°C (地盤5m以深：固定)			
		コンクリートの初期温度：打込み温度			
	打設工程等	打設箇所	打設時期	外気温	打込み温度
		フーチング	1月	9°C	14°C
		壁	2月	5°C	10°C
	型枠存置期間	7日, 14日			
	養生期間	リフト	境界面	養生方法および期間	
		フーチング	側面	材齢7日目まで合板, 以降露出	
			打設面	打設日露出、材齢2~8日目まで養生マット、以降露出	
壁		側面	材齢7日目まで合板, 以降露出		
	打設面	打設日露出、材齢2~8日目まで養生マット、以降露出			

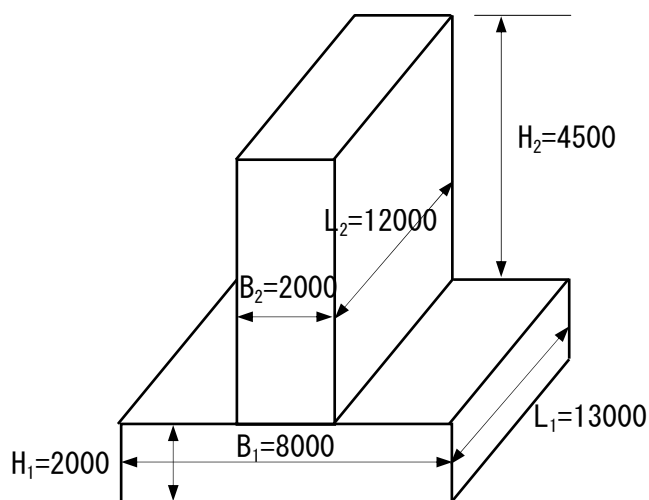


図 2-1.1 モデル構造物の寸法 (mm)

2. 適用条件の確認

ここでは、構造条件および材料・施工条件に関する照査資料の適用条件の確認方法について示す。

(1) 構造条件

構造物の寸法について、表 2-2.1 に示す通り、簡易推定資料が適用できる条件であるかを確認する。

表 2-2.1 構造条件と適用の可否

部材		適用可能な条件 (m)	対象構造物 (m)	可 (OK) or 否 (NO)
フーチング	幅 (B ₁)	3.0~10.0	8.0	OK
	高さ (H ₁)	1.8~3.5	2.0	OK
	長さ (L ₁)	5.0~15.0	13.0	OK
壁	壁厚 (B ₂)	1.2~2.8	2.0	OK
	壁高 (H ₂)	1.8~6.0	4.5	OK
	奥行 (L ₂)	4.0~12.0	12.0	OK

【すべての条件で適用可の場合】

材料条件等について確認を行う。

【上記以外の場合】

詳細照査を行う。

ここでは、構造条件については、適用可であるため、次に材料および施工条件等について確認する。

(2) 材料および施工条件

材料および施工条件に付いて、表 2-2.2 に示す通り、簡易推定資料が適用できる条件であるかを確認する。

表 2-2.2 材料・施工条件と適用の可否

条件項目		適用可能な条件	対象構造物の条件	適 (OK) or 否 (NO)
材料条件	セメントの種類	高炉セメント B 種	高炉セメント B 種	OK
	単位セメント量 (kg/m ³)	275~310	300	OK
	設計基準強度 (N/mm ²)	24	24	OK
施工条件	型枠存置期間	7or14	7	OK
	養生期間	【側面】 材齢 7 (or14) 日まで合板, 以降露出	適用条件と同条件	OK
		【打設面】 打設日露出, 材齢 2~8 (or2~15) 日まで養生マット, 以降露出	適用条件と同条件	OK
	コンクリート打設時外気温 (°C)	5~29	フーチング:9 壁:5	OK

【すべての条件で適用可の場合】

簡易推定資料（ひび割れ指数 1.0 の境界図，躯体寸法とひび割れ指数の関係図）を用いて簡易照査を行う。

【上記以外の場合】

適用否の条件について，条件設定を変更し，再度適用の可否を判定する。条件設定の変更ができない場合等は詳細照査を行う。

ここでは，材料・施工条件については，すべての条件で適用可であるため，簡易照査を行う。

3. 簡易推定資料を用いた簡易照査

ここでは，簡易推定資料を選定する際の区分条件，具体的な簡易照査手順について示す。

(1) 区分条件

境界図等は，寸法，地盤条件，型枠存置期間，外気温区分，打設時外気温で区分されており，表 2-3.1 に示す通り対象構造物における各条件の設定を行う。なお，地盤条件，外気温区分および打設時外気温の考え方については以下に示す。

また，単位セメント量については，295 kg/m³を基準とした増減によりひび割れ指数の補正を行うが，詳細については（2）簡易照査を参照されたい。

表 2-3.1 対象構造物における区分条件

寸法	図 2-1.1 参照
型枠存置期間	7
外気温区分	フーチング：下降期 壁：上昇期
打設時外気温(°C)	フーチング：9 壁：5
地盤条件	岩盤

○地盤条件

地盤条件は、N 値が 50 以下の場合は「N 値」、それ以外は「岩盤」とする。

○外気温区分

外気温区分は、表 2-3.2 に示す通り、コンクリート打設月を上昇期および下降期に置き換えるものとする。

表 2-3.2 外気温区分

外気温区分	コンクリート打設月
上昇期	2 月から 7 月
下降期	8 月から 1 月

○打設時外気温

打設時外気温は、施工場所におけるコンクリート打設時期の過去の日平均気温等を参考に設定するとよい。

(2) 簡易照査

簡易照査は、(1) で整理した区分条件に合致するひび割れ指数 1.0 の境界図および躯体寸法とひび割れ指数の関係図より対象構造物のひび割れ指数を求め、それが 1 以上であるか否かを判定する。以下に手順を示す。

- ① ひび割れ指数 1.0 の境界図を用い、対象構造物のひび割れ指数が 1.0 以上であるか否の大まかな判定を行う。
- ② ①においてひび割れ指数が 1.0 以上もしくは 1.0 に近似している場合は、躯体寸法とひび割れ指数の関係図を用い、対象構造物のひび割れ指数を推定する。その際、単位セメント量 295 kg/m³ を基準とした、セメント量の増減によるひび割れ指数の補正を行う。
- ③ ②で推定したひび割れ指数が 1.0 以上であるか否かを確認する。

以下にモデル構造物による簡易照査を行う。

1) フーチング

①ひび割れ指数 1.0 の境界図による判定

○手順

a) 表 2-3.1 の条件に合致するひび割れ指数 1.0 の境界図を選定する.

なお、境界図は「Ⅱ. ひび割れ指数簡易推定資料 詳細図集 (案) 1. スラブ (フーチング) におけるひび割れ指数 1.0 の境界」より選定する. その際は、早見表を活用するとよい.

b) 高さ:2m と短辺長 (幅) :8m を境界図にプロットし、大まかな判定を行う.

○結果

a) 図 2-3.1 を選定した.

(Ⅱ. ひび割れ指数簡易推定資料 詳細図集 (案) 頁 1-12)

b) 高さ等の条件をプロットするとその交点は「★」となる. 型枠存置期間が 7 日ではひび割れ指数が 1.0 未満であり、型枠存置期間を 14 日にすれば、ひび割れ指数が 1.0 以上となることがわかる. ここでは、型枠存置期間を 7 日から 14 日に延長する対策をとるとし、②に進む.

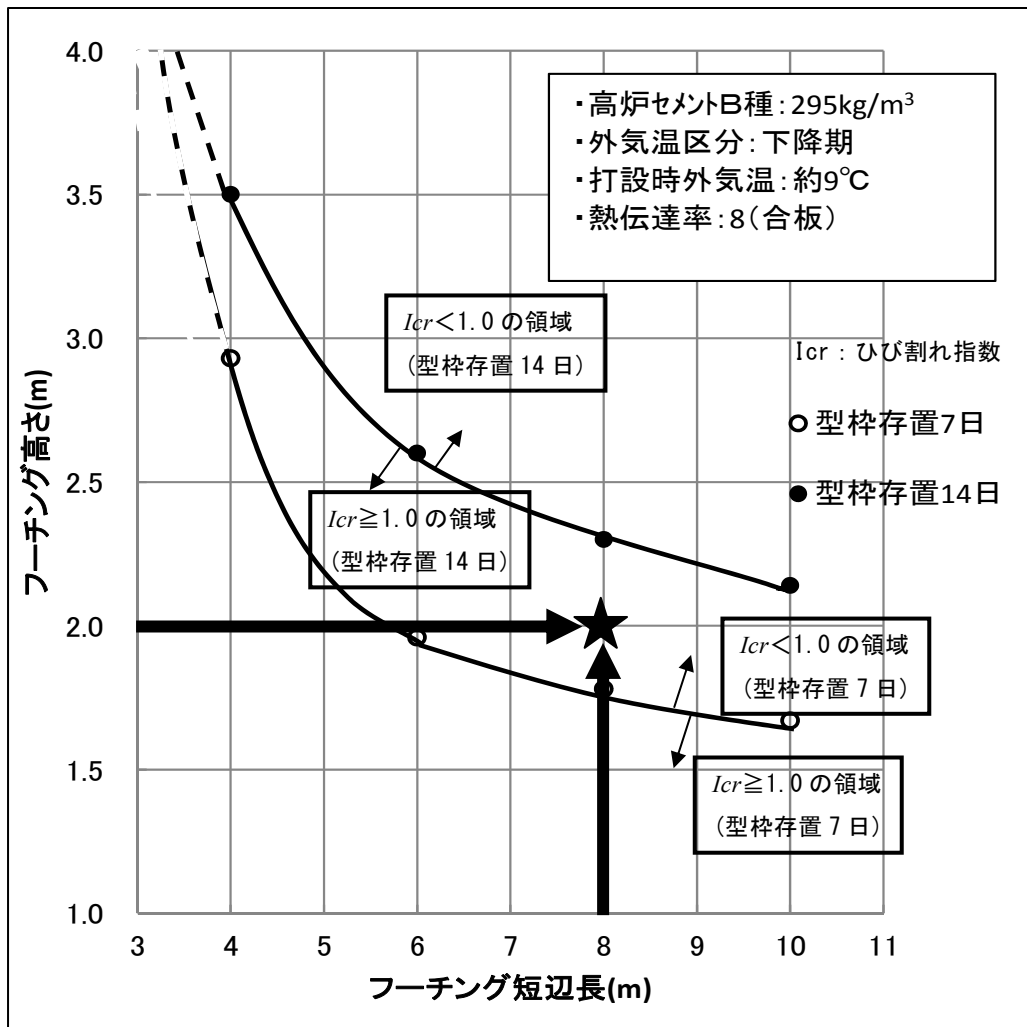


図 2-3.1 ひび割れ指数 1.0 の境界図 [フーチング, 下降期, 9°C, 岩盤]

②躯体寸法とひび割れ指数の関係図によるひび割れ指数の推定

○手順

- a) 表 2-3.1 の条件に合致する躯体寸法とひび割れ指数の関係図を選定する。
 なお、関係図は「Ⅱ. ひび割れ指数簡易推定資料 詳細図集 (案) 3. スラブ (フーチング) における躯体寸法とひび割れ指数の関係」より選定する。その際は早見表を活用するとよい。
- b) 高さ:2 m を関係図にプロットするか、奥行:13 m と高さを関係図とともに示している表に照らし、ひび割れ指数を推定する。
- c) 下式により、セメント量の増減によるひび割れ指数の補正を行い、補正後のひび割れ指数を推定する。なお、補正係数 k に関する詳細については、「Ⅱ. ひび割れ指数簡易推定資料 詳細図集 (案) 5. 単位セメント量とひび割れ指数の関係」を参照されたい。

$$I_{cr}' = I_{cr} - h \quad (\text{式 2-3.1})$$

I_{cr}' : 補正後のひび割れ指数

I_{cr} : 関係図等より推定したひび割れ指数

h : 補正指数

$$h = (C - 295) \times k \quad (\text{式 2-3.2})$$

C : 対象構造物の単位セメント量 (kg/m^3)

k : 補正係数 (表 2-3.3 参照)

表 2-3.3 補正係数 k ($\times 10^{-3}$)

コンクリート 打設時外気温		約 5°C	約 9°C	約 13°C	約 17°C	約 21°C	約 25°C	約 29°C
フーチング (N 値)	上昇期	2.5	2.6	3.1	3.1	3.0	2.9	-
	下降期	-	2.2	2.5	3.0	2.9	2.8	2.8
フーチング (岩盤)	上昇期	3.1	2.8	3.0	3.2	3.5	3.6	-
	下降期	-	2.1	2.3	2.4	2.7	2.9	3.2
豎壁 (N 値)	上昇期	4.2	3.3	2.9	2.5	2.3	2.1	-
	下降期	-	3.2	3.0	2.6	2.3	2.2	2.0
豎壁 (岩盤)	上昇期	4.0	4.2	2.7	2.5	2.2	2.1	-
	下降期	-	3.0	2.8	2.5	2.2	2.1	1.9

○結果

- a) 図 2-3.2 を選定した。
 (Ⅱ. ひび割れ指数簡易推定資料 詳細図集 (案) 頁 3-108)
- b) 関係図よりひび割れ指数 I_{cr} は 1.10~1.19, 表より 1.15 であることが推定できる。

c) 以下の通り補正計算を行い，補正後のひび割れ指数 I_{cr}' を 1.14 と推定した．

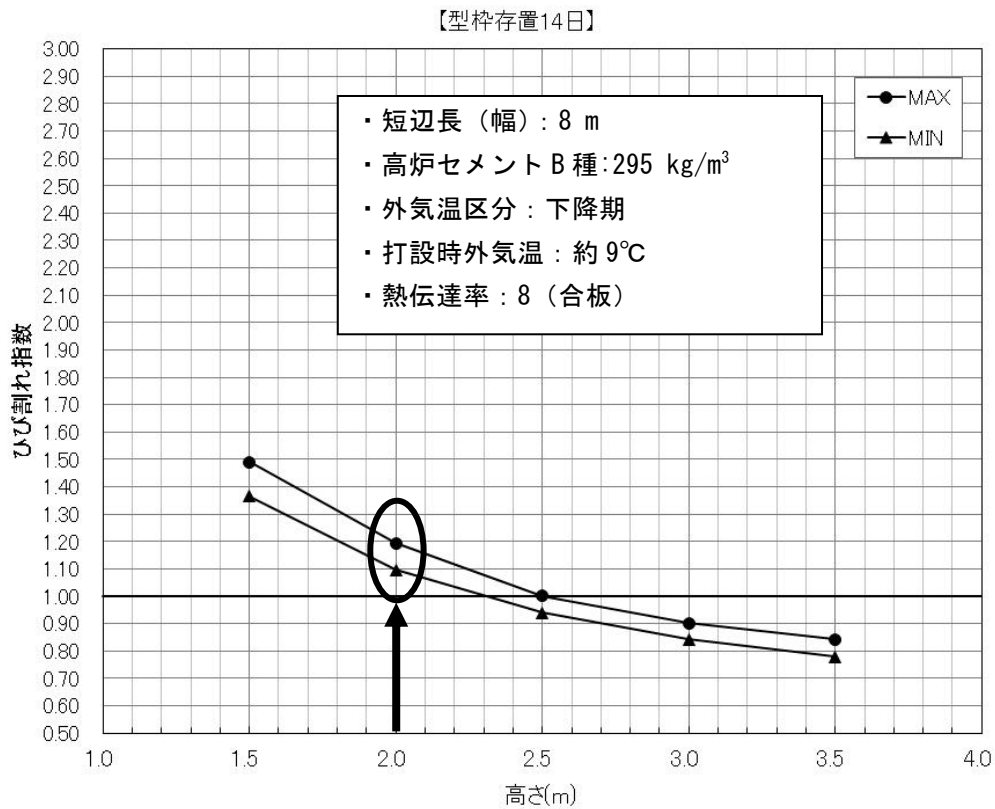
表 2-3.3 より，補正係数 $k: 2.1 \times 10^{-3}$ ，対象構造物のセメント量 $C=300$ (kg/m^3)

これらを (式 2-3.2) に代入すると，

$$h=(300-295) \times 2.1 \times 10^{-3}=0.01$$

これを (式 2-3.1) に代入すると，

$$I_{cr}'=1.15-0.01=\underline{1.14}$$



奥行 (m)	高さ (m)	I_{cr}	奥行 (m)	高さ (m)	I_{cr}	奥行 (m)	高さ (m)	I_{cr}
5.0	1.5	1.41	9.0	1.5	1.36	13.0	1.5	1.40
5.0	2.0	1.10	9.0	2.0	1.14	13.0	2.0	1.15
5.0	2.5	0.94	9.0	2.5	1.00	13.0	2.5	0.97
5.0	3.0	0.84	9.0	3.0	0.90	13.0	3.0	0.89
5.0	3.5	0.78	9.0	3.5	0.82	13.0	3.5	0.83
7.0	1.5	1.37	11.0	1.5	1.42	15.0	1.5	1.43
7.0	2.0	1.16	11.0	2.0	1.13	15.0	2.0	1.19
7.0	2.5	0.98	11.0	2.5	0.98	15.0	2.5	0.98
7.0	3.0	0.87	11.0	3.0	0.90	15.0	3.0	0.88
7.0	3.5	0.80	11.0	3.5	0.84	15.0	3.5	0.83

図 2-3.2 躯体寸法とひび割れ指数の関係図 [フーチング, 8 m, 下降期, 9°C, 岩盤]

③ひび割れ指数の確認

②で推定したひび割れ指数より、モデル構造物のフーチングについては、下記の対策を行うことでひび割れ指数が1.0以上であることが確認された。

条件項目	対策前	対策後
型枠存置期間	7日間	14日間
養生期間	【側面】 材齢7日まで合板，以降露出	【側面】 材齢14日まで合板，以降露出
	【打設面】 打設日露出面，材齢2～8日まで養生マット，以降露出	【打設面】 打設日露出面，材齢2～15日まで養生マット，以降露出

2) 豎壁

基本的には、1) フーチングで示した手順と同様であるため、ここでは詳細な説明等は省略する。

①ひび割れ指数1.0の境界図による判定

○手順

a) b) フーチングと同様である。

なお、境界図は「Ⅱ. ひび割れ指数簡易推定資料 詳細図集 (案) 2. 壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界」より選定する。その際は早見表を活用するとよい。

○結果

a) 図2-3.3を選定した。

(Ⅱ. ひび割れ指数簡易推定資料 詳細図集 (案) 頁2-13)

b) 壁幅：12 m等の条件をプロットするとその交点は「▲」となり、ひび割れ指数が1.0未満であるが、壁幅を6 mとするとその交点は「★」となり、ひび割れ指数が1.0以上となる。

ここでは、壁幅方向の面の中央に誘発目地を設置する対策をとるとし、②に進む。

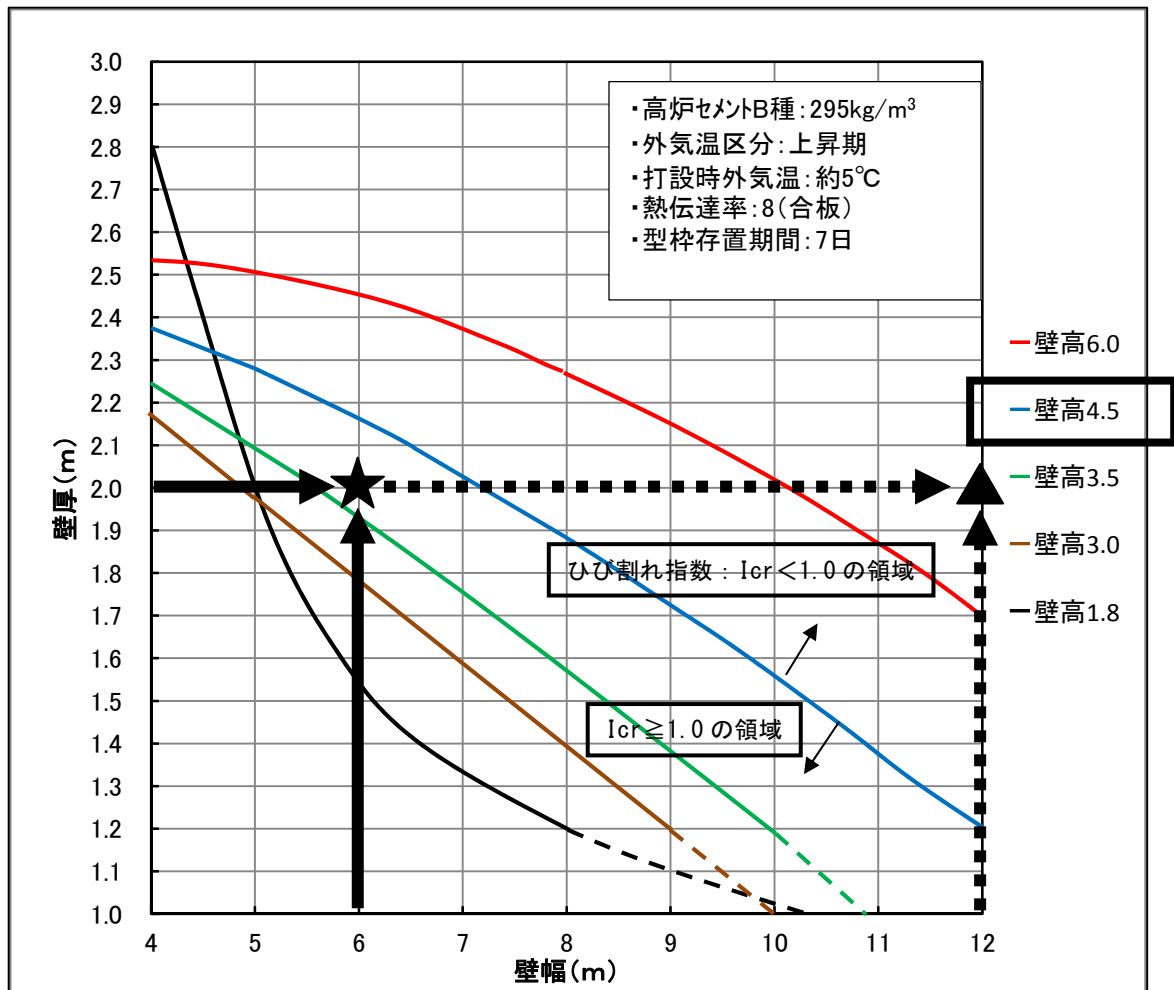


図 2-3.3 ひび割れ指数 1.0 の境界図 [壁部材, 上昇期, 5°C, 岩盤, 存置 7 日]

② 躯体寸法とひび割れ指数の関係図によるひび割れ指数の推定

○ 手順

a) c) フーチングと同様である。

なお、関係図は「Ⅱ. ひび割れ指数簡易推定資料 詳細図集 (案) 3. 壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係」より選定する。その際は早見表を活用するとよい。

b) 壁厚: 2 m を関係図にプロットし、ひび割れ指数を推定する。

○ 結果

a) 図 2-3.4 を選定した。

(Ⅱ. ひび割れ指数簡易推定資料 詳細図集 (案) 頁 4-97)

b) 壁厚: 2 m と奥行: 6 m の線の交点は「☆」となり、ひび割れ指数 I_{cr} は 1.04 であることが推定できる。

c) 補正計算 (補正係数 $k: 4.0 \times 10^{-3}$) を行い、補正後のひび割れ指数 I_{cr}' を 1.02 と推定した。

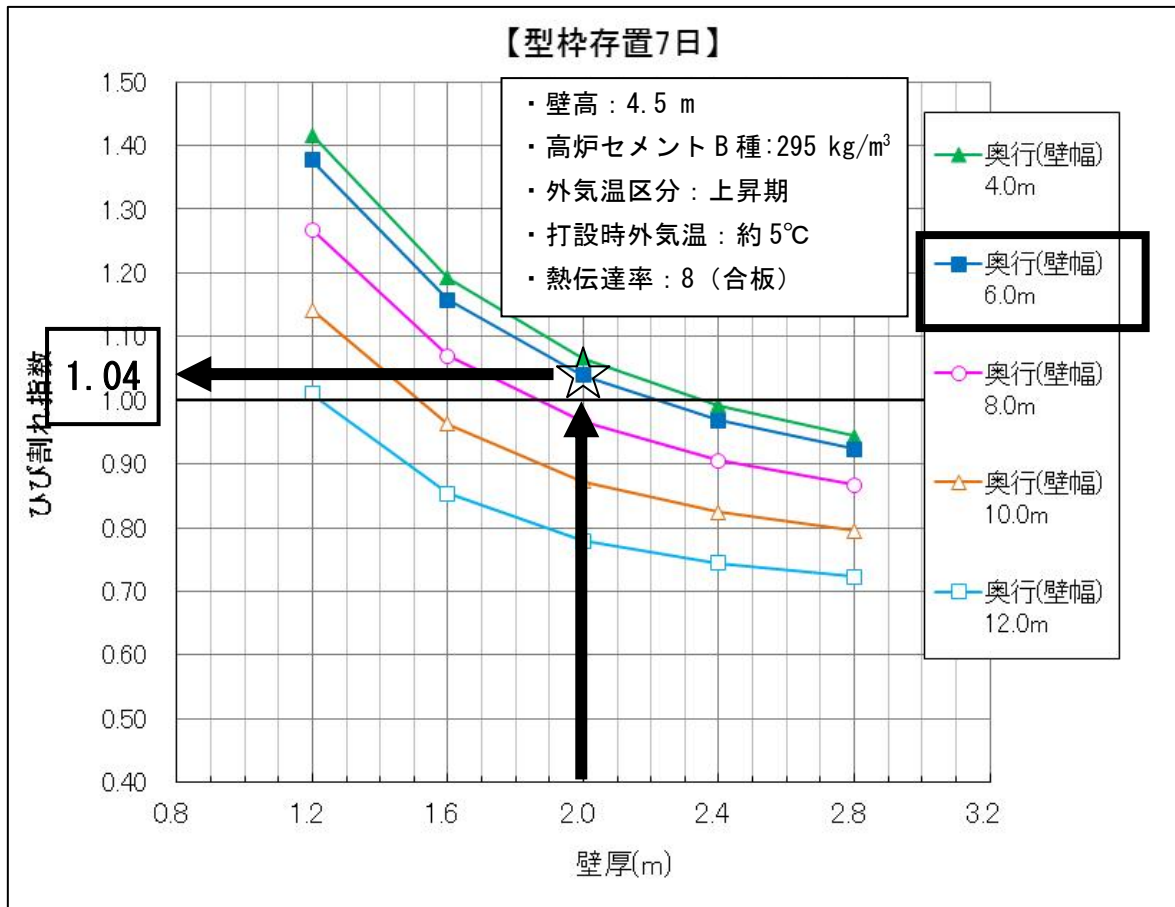


図 2-3.4 躯体寸法とひび割れ指数の関係図 [壁部材, 4.5 m, 上昇期, 5°C, 岩盤]

③ひび割れ指数の確認

②で推定したひび割れ指数より, モデル構造物の堅壁については, 下記の対策を行うことでひび割れ指数が 1.0 以上であることが確認された.

【対策】

- ・ 壁幅方向の面の中央に誘発目地を設置する.

Ⅱ． ひび割れ指数簡易推定資料

詳細図集（案）

- 1． スラブ（フーチング）における
ひび割れ指数 1.0 の境界
- 2． 壁部材における
ひび割れ指数 1.0 の境界
- 3． スラブ（フーチング）における
躯体寸法とひび割れ指数の関係
- 4． 壁部材における
躯体寸法とひび割れ指数の関係
- 5． 単位セメント量とひび割れ指数の関係

早見表

【スラブ(フーチング)におけるひび割れ指数1.0の境界】

地盤条件	外気温区分	打設時外気温	型枠存置期間	頁
N値	上昇期	5℃	7日・14日	1-1
		9℃	7日・14日	
		13℃	7日・14日	1-2
		17℃	7日・14日	
		21℃	7日・14日	1-3
		25℃	7日・14日	
	下降期	29℃	7日・14日	1-4
		25℃	7日・14日	
		21℃	7日・14日	1-5
		17℃	7日・14日	
		13℃	7日・14日	1-6
		9℃	7日・14日	
岩盤	上昇期	5℃	7日・14日	1-7
		9℃	7日・14日	
		13℃	7日・14日	1-8
		17℃	7日・14日	
		21℃	7日・14日	1-9
		25℃	7日・14日	
	下降期	29℃	7日・14日	1-10
		25℃	7日・14日	
		21℃	7日・14日	1-11
		17℃	7日・14日	
		13℃	7日・14日	1-12
		9℃	7日・14日	

【壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界】

地盤条件	外気温区分	打設時外気温	型枠存置期間	頁
N値	上昇期	5℃	7日・14日	2-1
		9℃	7日・14日	2-2
		13℃	7日・14日	2-3
		17℃	7日・14日	2-4
		21℃	7日・14日	2-5
		25℃	7日・14日	2-6
	下降期	29℃	7日・14日	2-7
		25℃	7日・14日	2-8
		21℃	7日・14日	2-9
		17℃	7日・14日	2-10
		13℃	7日・14日	2-11
		9℃	7日・14日	2-12
岩盤	上昇期	5℃	7日・14日	2-13
		9℃	7日・14日	2-14
		13℃	7日・14日	2-15
		17℃	7日・14日	2-16
		21℃	7日・14日	2-17
		25℃	7日・14日	2-18
	下降期	29℃	7日・14日	2-19
		25℃	7日・14日	2-20
		21℃	7日・14日	2-21
		17℃	7日・14日	2-22
		13℃	7日・14日	2-23
		9℃	7日・14日	2-24

早見表

【スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係】

地盤条件	幅	外気温区分	打設時外気温	型枠存置期間	頁
N値	3.0m	上昇期	5°C	7日・14日	3-1
			9°C	7日・14日	3-2
			13°C	7日・14日	3-3
			17°C	7日・14日	3-4
			21°C	7日・14日	3-5
			25°C	7日・14日	3-6
		下降期	29°C	7日・14日	3-7
			25°C	7日・14日	3-8
			21°C	7日・14日	3-9
			17°C	7日・14日	3-10
			13°C	7日・14日	3-11
			9°C	7日・14日	3-12
	4.0m	上昇期	5°C	7日・14日	3-13
			9°C	7日・14日	3-14
			13°C	7日・14日	3-15
			17°C	7日・14日	3-16
			21°C	7日・14日	3-17
			25°C	7日・14日	3-18
		下降期	29°C	7日・14日	3-19
			25°C	7日・14日	3-20
			21°C	7日・14日	3-21
			17°C	7日・14日	3-22
			13°C	7日・14日	3-23
			9°C	7日・14日	3-24
	6.0m	上昇期	5°C	7日・14日	3-25
			9°C	7日・14日	3-26
			13°C	7日・14日	3-27
			17°C	7日・14日	3-28
			21°C	7日・14日	3-29
			25°C	7日・14日	3-30
		下降期	29°C	7日・14日	3-31
			25°C	7日・14日	3-32
			21°C	7日・14日	3-33
			17°C	7日・14日	3-34
			13°C	7日・14日	3-35
			9°C	7日・14日	3-36
	8.0m	上昇期	5°C	7日・14日	3-37
			9°C	7日・14日	3-38
			13°C	7日・14日	3-39
			17°C	7日・14日	3-40
			21°C	7日・14日	3-41
			25°C	7日・14日	3-42
下降期		29°C	7日・14日	3-43	
		25°C	7日・14日	3-44	
		21°C	7日・14日	3-45	
		17°C	7日・14日	3-46	
		13°C	7日・14日	3-47	
		9°C	7日・14日	3-48	
10.0m	上昇期	5°C	7日・14日	3-49	
		9°C	7日・14日	3-50	
		13°C	7日・14日	3-51	
		17°C	7日・14日	3-52	
		21°C	7日・14日	3-53	
		25°C	7日・14日	3-54	
	下降期	29°C	7日・14日	3-55	
		25°C	7日・14日	3-56	
		21°C	7日・14日	3-57	
		17°C	7日・14日	3-58	
		13°C	7日・14日	3-59	
		9°C	7日・14日	3-60	

【スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係】

地盤条件	幅	外気温区分	打設時外気温	型枠存置期間	頁
岩盤	3.0m	上昇期	5°C	7日・14日	3-61
			9°C	7日・14日	3-62
			13°C	7日・14日	3-63
			17°C	7日・14日	3-64
			21°C	7日・14日	3-65
			25°C	7日・14日	3-66
		下降期	29°C	7日・14日	3-67
			25°C	7日・14日	3-68
			21°C	7日・14日	3-69
			17°C	7日・14日	3-70
			13°C	7日・14日	3-71
			9°C	7日・14日	3-72
	4.0m	上昇期	5°C	7日・14日	3-73
			9°C	7日・14日	3-74
			13°C	7日・14日	3-75
			17°C	7日・14日	3-76
			21°C	7日・14日	3-77
			25°C	7日・14日	3-78
		下降期	29°C	7日・14日	3-79
			25°C	7日・14日	3-80
			21°C	7日・14日	3-81
			17°C	7日・14日	3-82
			13°C	7日・14日	3-83
			9°C	7日・14日	3-84
	6.0m	上昇期	5°C	7日・14日	3-85
			9°C	7日・14日	3-86
			13°C	7日・14日	3-87
			17°C	7日・14日	3-88
			21°C	7日・14日	3-89
			25°C	7日・14日	3-90
		下降期	29°C	7日・14日	3-91
			25°C	7日・14日	3-92
			21°C	7日・14日	3-93
			17°C	7日・14日	3-94
			13°C	7日・14日	3-95
			9°C	7日・14日	3-96
	8.0m	上昇期	5°C	7日・14日	3-97
			9°C	7日・14日	3-98
			13°C	7日・14日	3-99
			17°C	7日・14日	3-100
			21°C	7日・14日	3-101
			25°C	7日・14日	3-102
下降期		29°C	7日・14日	3-103	
		25°C	7日・14日	3-104	
		21°C	7日・14日	3-105	
		17°C	7日・14日	3-106	
		13°C	7日・14日	3-107	
		9°C	7日・14日	3-108	
10.0m	上昇期	5°C	7日・14日	3-109	
		9°C	7日・14日	3-110	
		13°C	7日・14日	3-111	
		17°C	7日・14日	3-112	
		21°C	7日・14日	3-113	
		25°C	7日・14日	3-114	
	下降期	29°C	7日・14日	3-115	
		25°C	7日・14日	3-116	
		21°C	7日・14日	3-117	
		17°C	7日・14日	3-118	
		13°C	7日・14日	3-119	
		9°C	7日・14日	3-120	

早見表

【壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係】

地盤条件	壁高	外気温区分	打設時外気温	型枠存置期間	頁
N値	1.8m	上昇期	5°C	7日・14日	4-1
			9°C	7日・14日	4-2
			13°C	7日・14日	4-3
			17°C	7日・14日	4-4
			21°C	7日・14日	4-5
			25°C	7日・14日	4-6
		下降期	29°C	7日・14日	4-7
			25°C	7日・14日	4-8
			21°C	7日・14日	4-9
			17°C	7日・14日	4-10
			13°C	7日・14日	4-11
			9°C	7日・14日	4-12
	3.0m	上昇期	5°C	7日・14日	4-13
			9°C	7日・14日	4-14
			13°C	7日・14日	4-15
			17°C	7日・14日	4-16
			21°C	7日・14日	4-17
			25°C	7日・14日	4-18
		下降期	29°C	7日・14日	4-19
			25°C	7日・14日	4-20
			21°C	7日・14日	4-21
			17°C	7日・14日	4-22
			13°C	7日・14日	4-23
			9°C	7日・14日	4-24
	3.5m	上昇期	5°C	7日・14日	4-25
			9°C	7日・14日	4-26
			13°C	7日・14日	4-27
			17°C	7日・14日	4-28
			21°C	7日・14日	4-29
			25°C	7日・14日	4-30
		下降期	29°C	7日・14日	4-31
			25°C	7日・14日	4-32
			21°C	7日・14日	4-33
			17°C	7日・14日	4-34
			13°C	7日・14日	4-35
			9°C	7日・14日	4-36
	4.5m	上昇期	5°C	7日・14日	4-37
			9°C	7日・14日	4-38
			13°C	7日・14日	4-39
			17°C	7日・14日	4-40
			21°C	7日・14日	4-41
			25°C	7日・14日	4-42
下降期		29°C	7日・14日	4-43	
		25°C	7日・14日	4-44	
		21°C	7日・14日	4-45	
		17°C	7日・14日	4-46	
		13°C	7日・14日	4-47	
		9°C	7日・14日	4-48	
6.0m	上昇期	5°C	7日・14日	4-49	
		9°C	7日・14日	4-50	
		13°C	7日・14日	4-51	
		17°C	7日・14日	4-52	
		21°C	7日・14日	4-53	
		25°C	7日・14日	4-54	
	下降期	29°C	7日・14日	4-55	
		25°C	7日・14日	4-56	
		21°C	7日・14日	4-57	
		17°C	7日・14日	4-58	
		13°C	7日・14日	4-59	
		9°C	7日・14日	4-60	

【壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係】

地盤条件	壁高	外気温区分	打設時外気温	型枠存置期間	頁
岩盤	1.8m	上昇期	5°C	7日・14日	4-61
			9°C	7日・14日	4-62
			13°C	7日・14日	4-63
			17°C	7日・14日	4-64
			21°C	7日・14日	4-65
			25°C	7日・14日	4-66
		下降期	29°C	7日・14日	4-67
			25°C	7日・14日	4-68
			21°C	7日・14日	4-69
			17°C	7日・14日	4-70
			13°C	7日・14日	4-71
			9°C	7日・14日	4-72
	3.0m	上昇期	5°C	7日・14日	4-73
			9°C	7日・14日	4-74
			13°C	7日・14日	4-75
			17°C	7日・14日	4-76
			21°C	7日・14日	4-77
			25°C	7日・14日	4-78
		下降期	29°C	7日・14日	4-79
			25°C	7日・14日	4-80
			21°C	7日・14日	4-81
			17°C	7日・14日	4-82
			13°C	7日・14日	4-83
			9°C	7日・14日	4-84
	3.5m	上昇期	5°C	7日・14日	4-85
			9°C	7日・14日	4-86
			13°C	7日・14日	4-87
			17°C	7日・14日	4-88
			21°C	7日・14日	4-89
			25°C	7日・14日	4-90
		下降期	29°C	7日・14日	4-91
			25°C	7日・14日	4-92
			21°C	7日・14日	4-93
			17°C	7日・14日	4-94
			13°C	7日・14日	4-95
			9°C	7日・14日	4-96
	4.5m	上昇期	5°C	7日・14日	4-97
			9°C	7日・14日	4-98
			13°C	7日・14日	4-99
			17°C	7日・14日	4-100
			21°C	7日・14日	4-101
			25°C	7日・14日	4-102
下降期		29°C	7日・14日	4-103	
		25°C	7日・14日	4-104	
		21°C	7日・14日	4-105	
		17°C	7日・14日	4-106	
		13°C	7日・14日	4-107	
		9°C	7日・14日	4-108	
6.0m	上昇期	5°C	7日・14日	4-109	
		9°C	7日・14日	4-110	
		13°C	7日・14日	4-111	
		17°C	7日・14日	4-112	
		21°C	7日・14日	4-113	
		25°C	7日・14日	4-114	
	下降期	29°C	7日・14日	4-115	
		25°C	7日・14日	4-116	
		21°C	7日・14日	4-117	
		17°C	7日・14日	4-118	
		13°C	7日・14日	4-119	
		9°C	7日・14日	4-120	

早見表

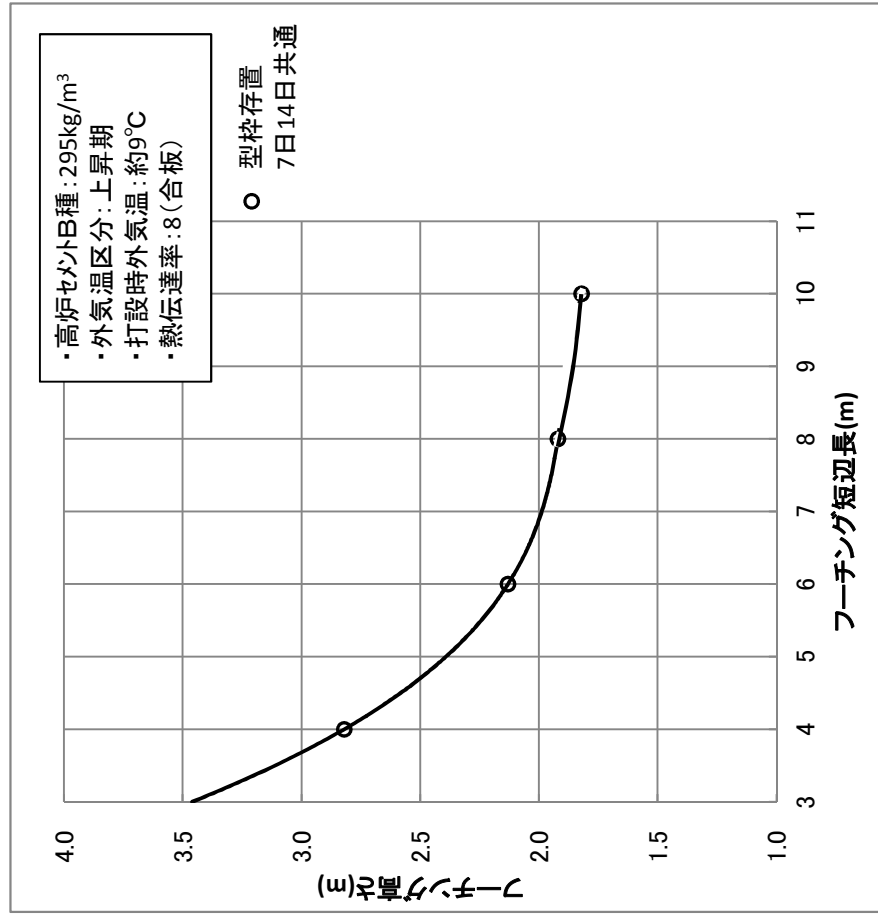
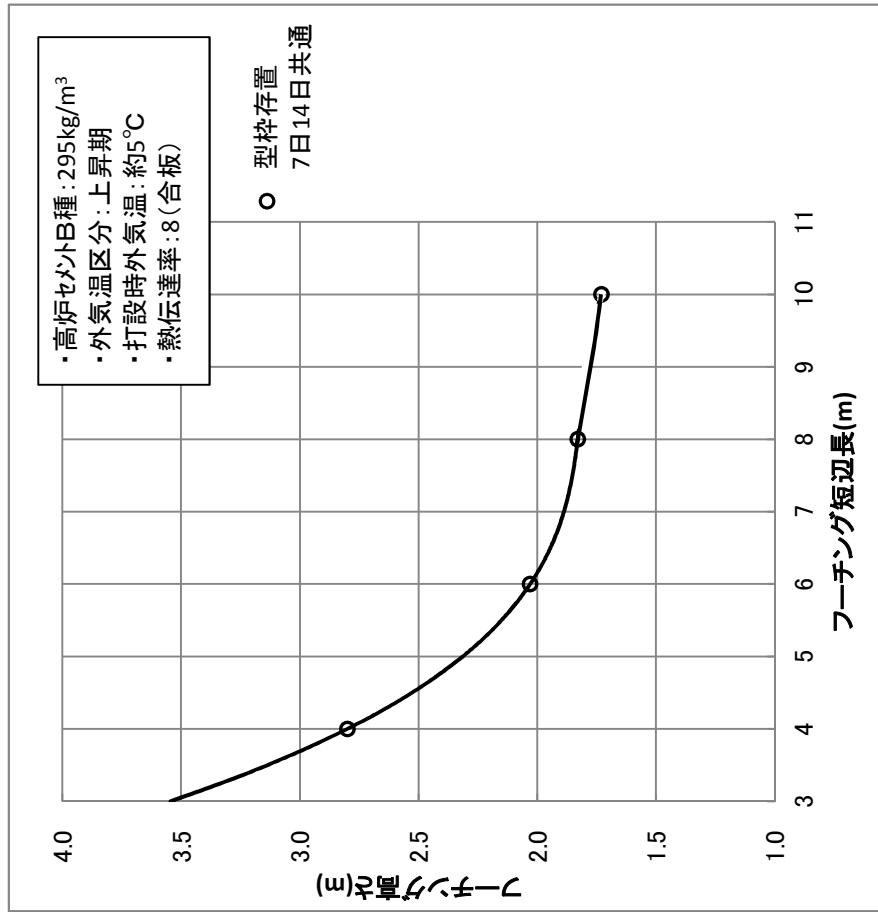
【単位セメント量とひび割れ指数の関係】

部材	地盤条件	頁
フーチング	N値	5-1
	岩盤	5-2
壁	N値	5-3
	岩盤	5-4

1. スラブ（フォーミング）における
ひび割れ指数 1.0 の境界

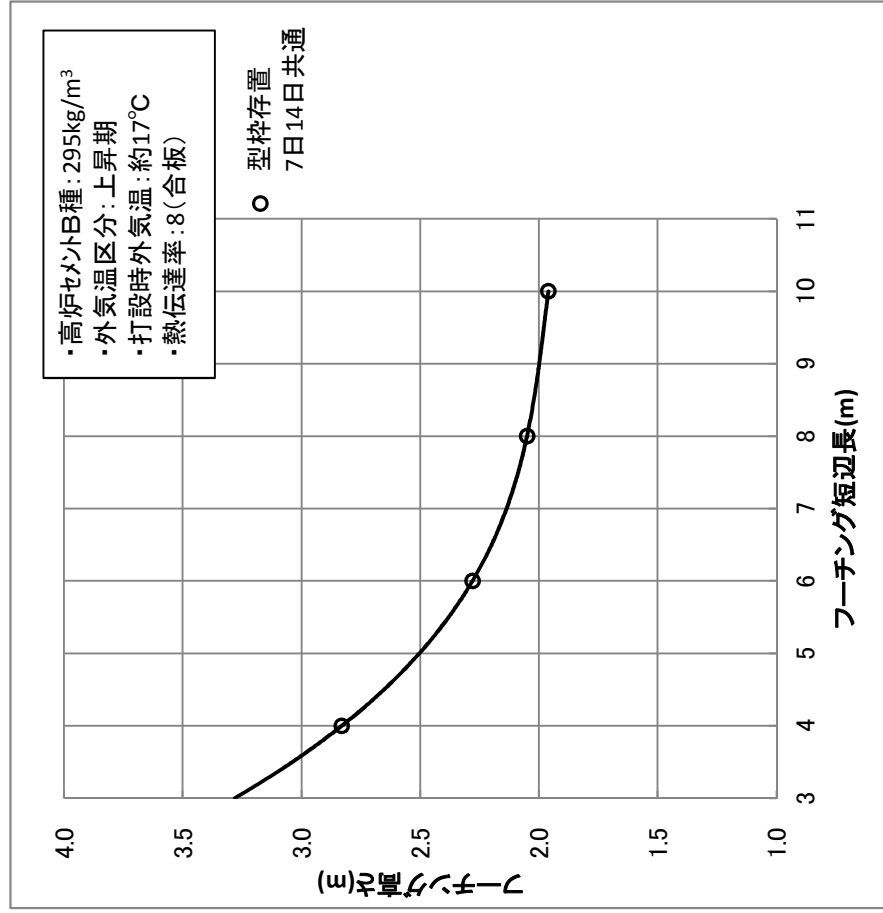
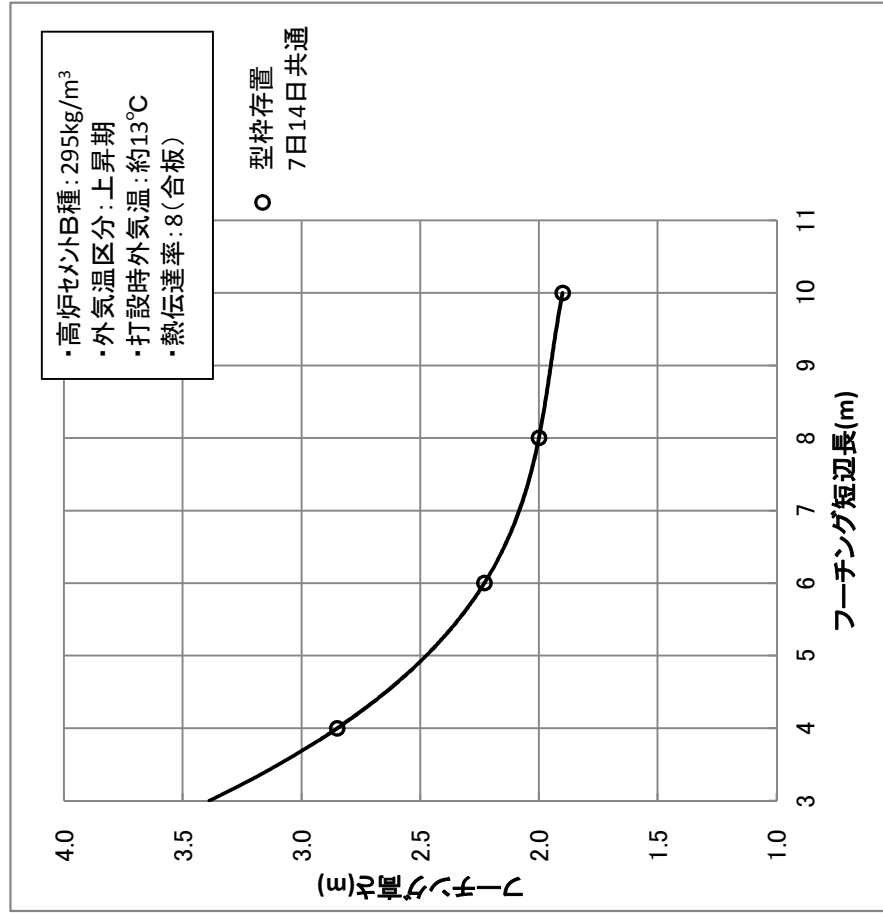
スラブ(フーチング)におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)

1 - 1



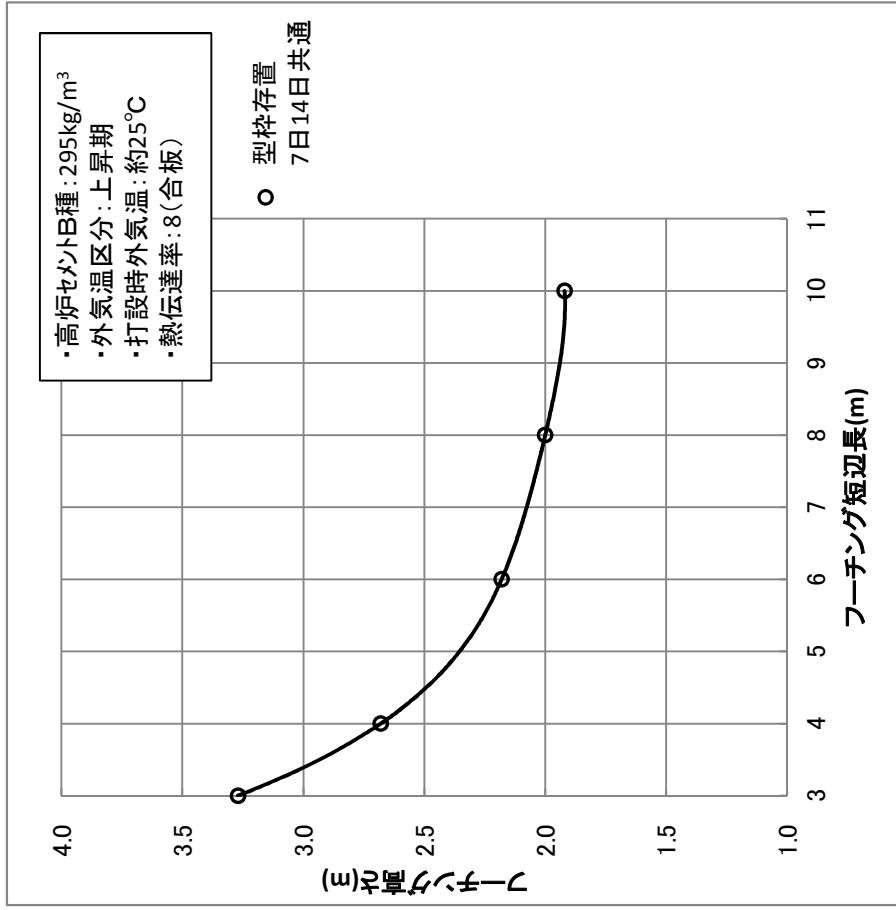
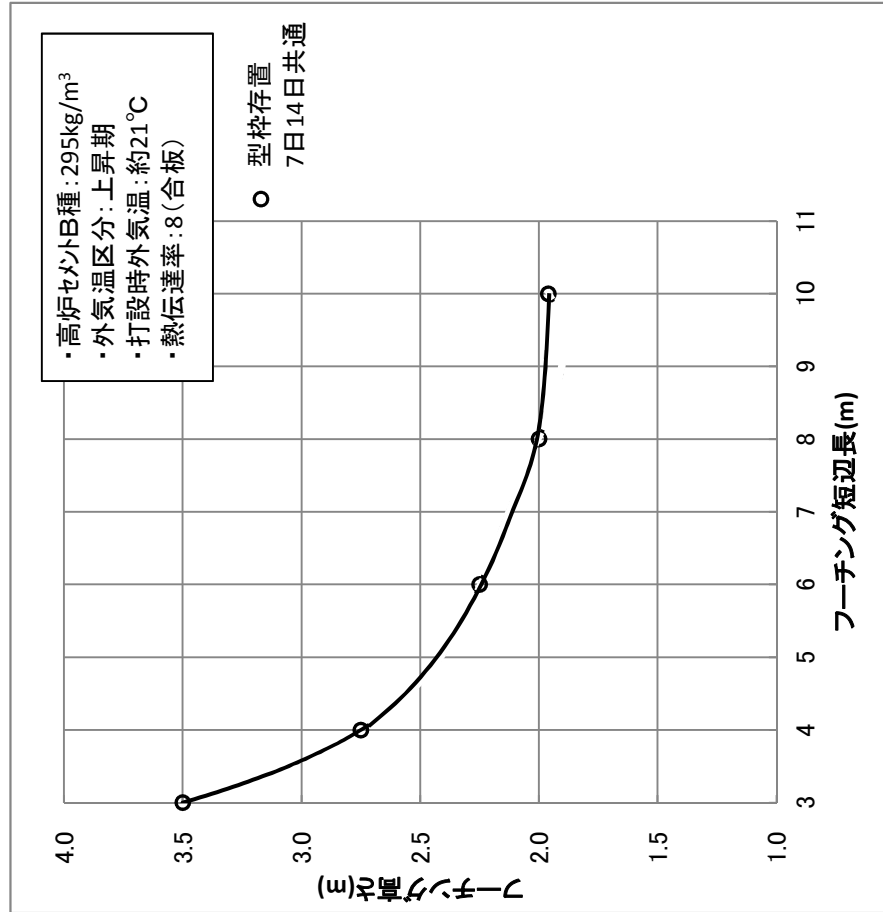
スラブ(フーチング)におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)

1 - 2



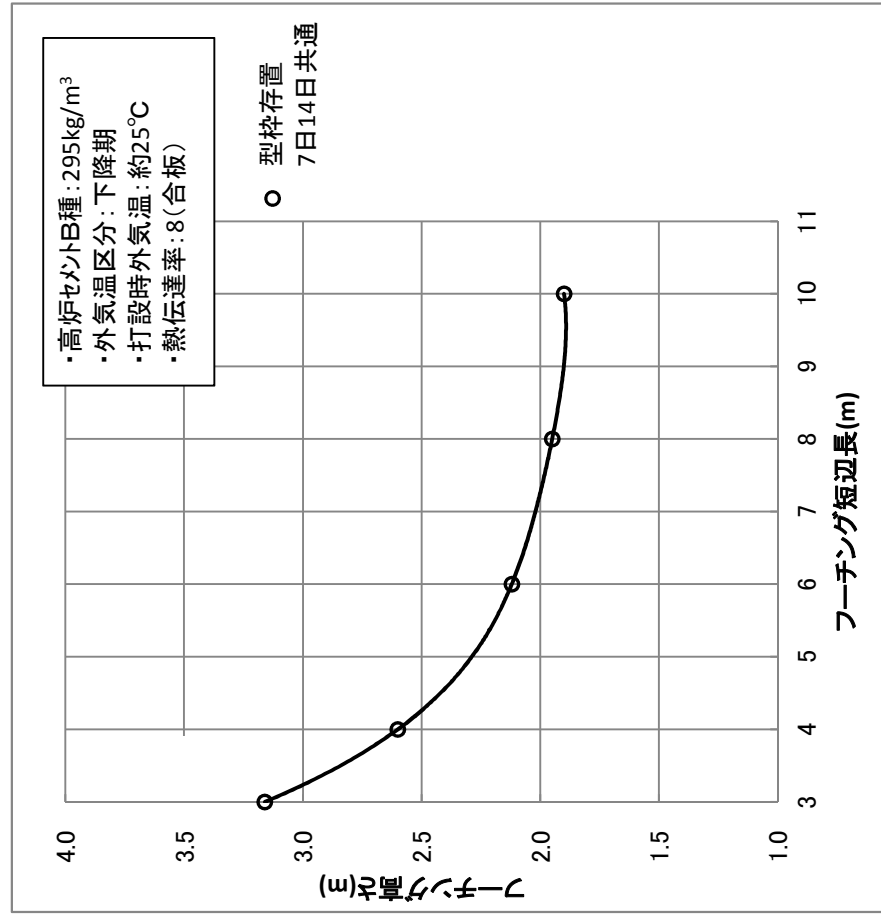
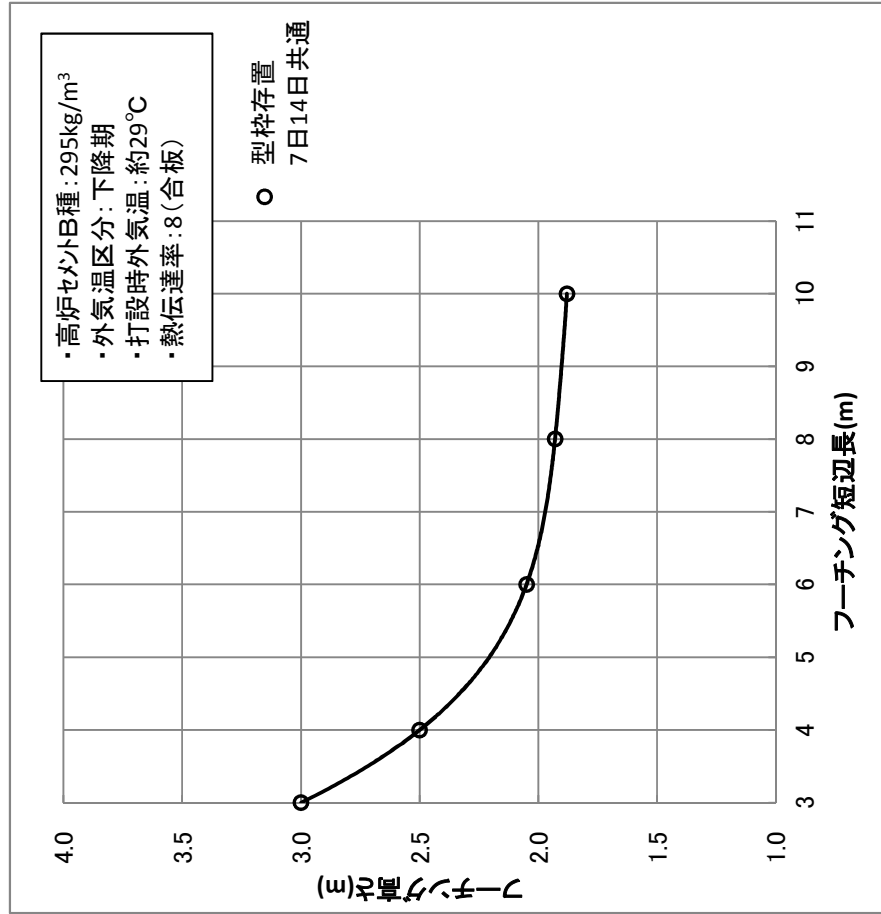
スラブ(フーチング)におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)

1 - 3



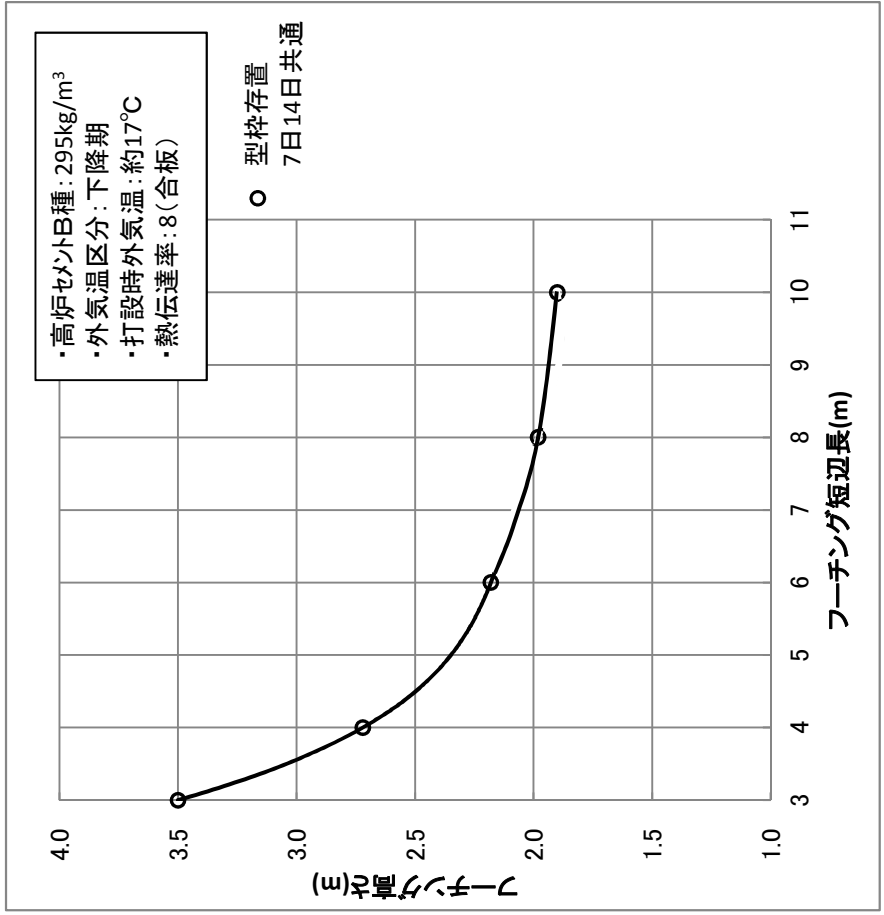
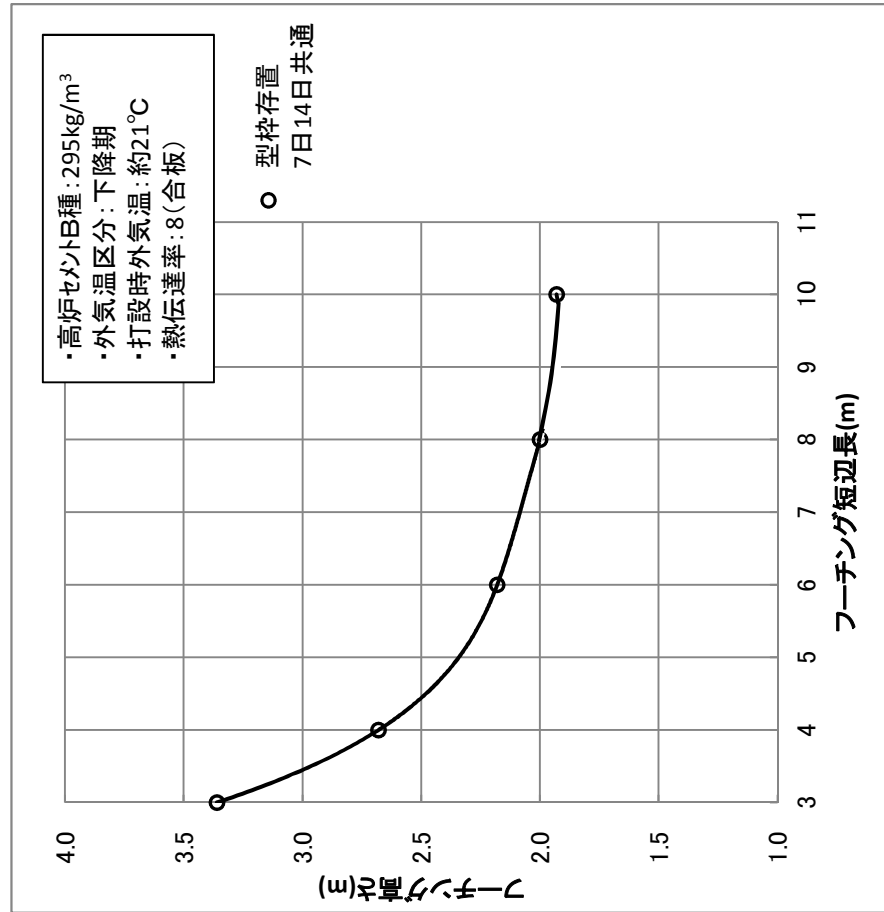
スラブ(フーチング)におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)

1 - 4



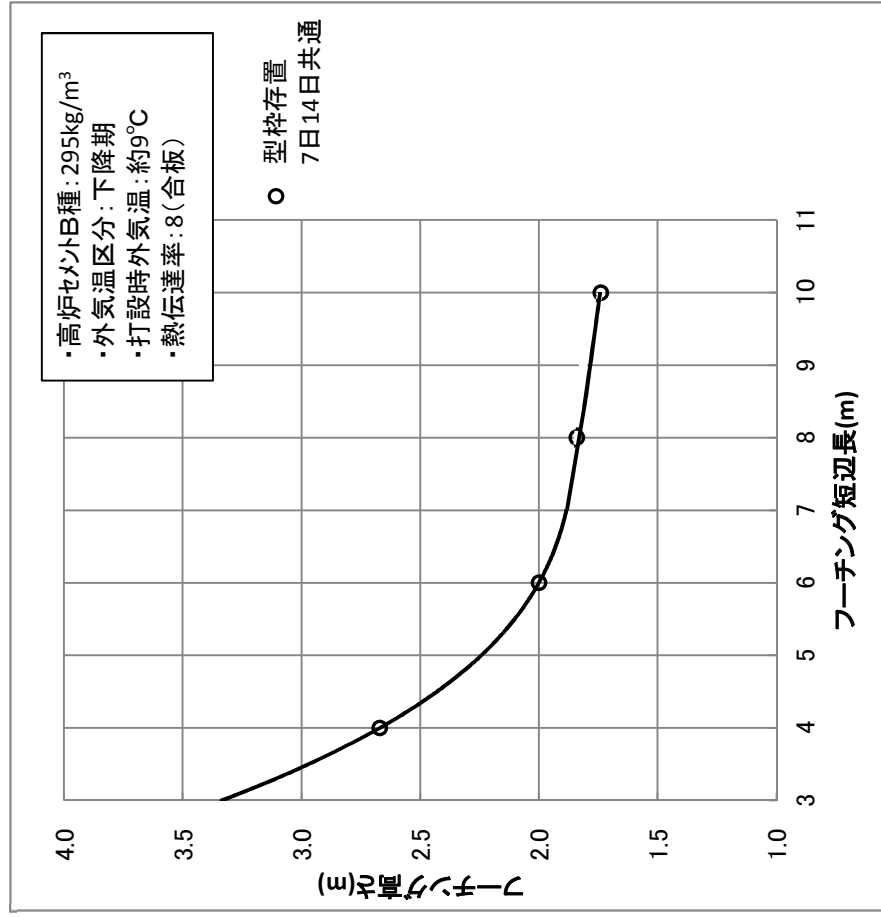
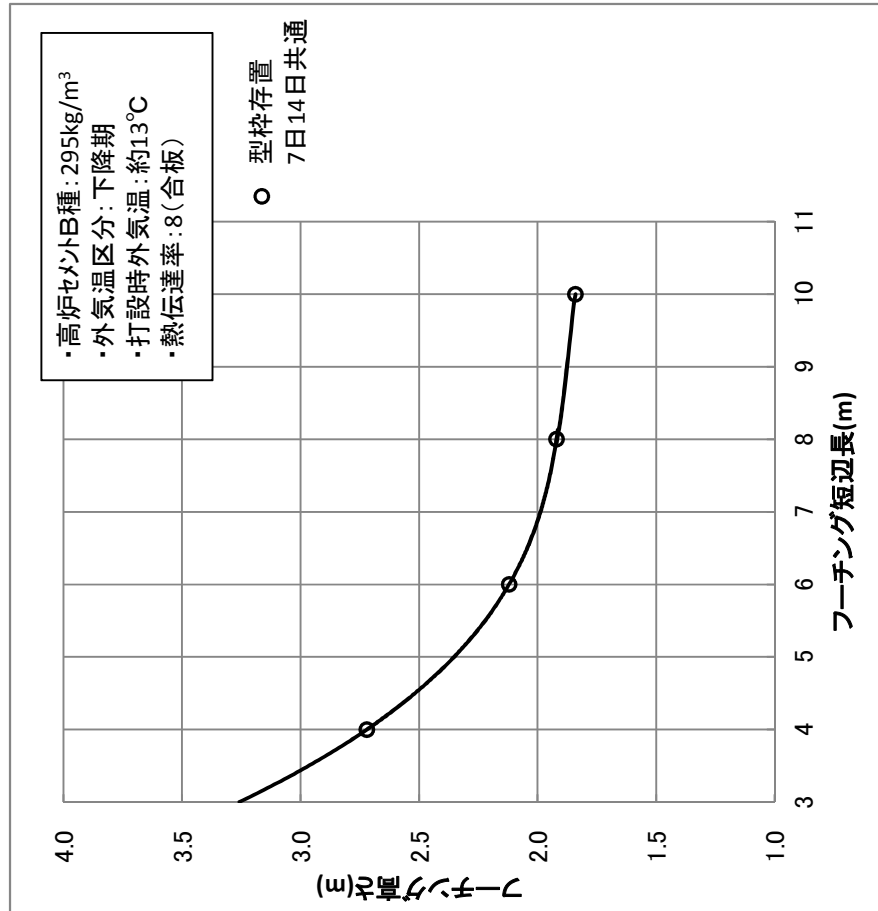
スラブ(フーチング)におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)

1 - 5



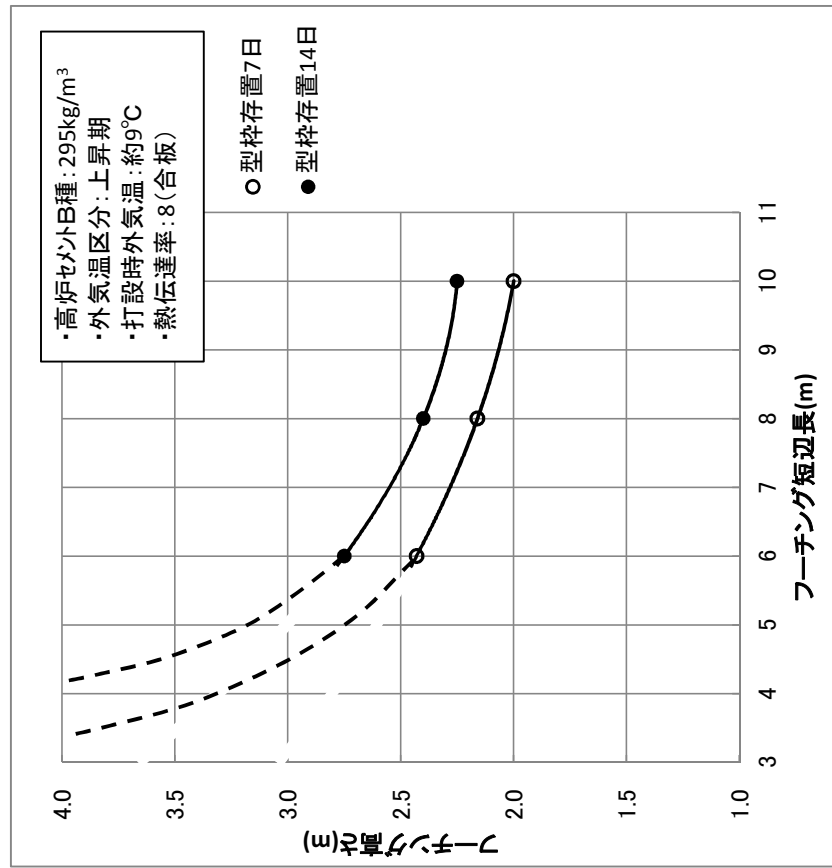
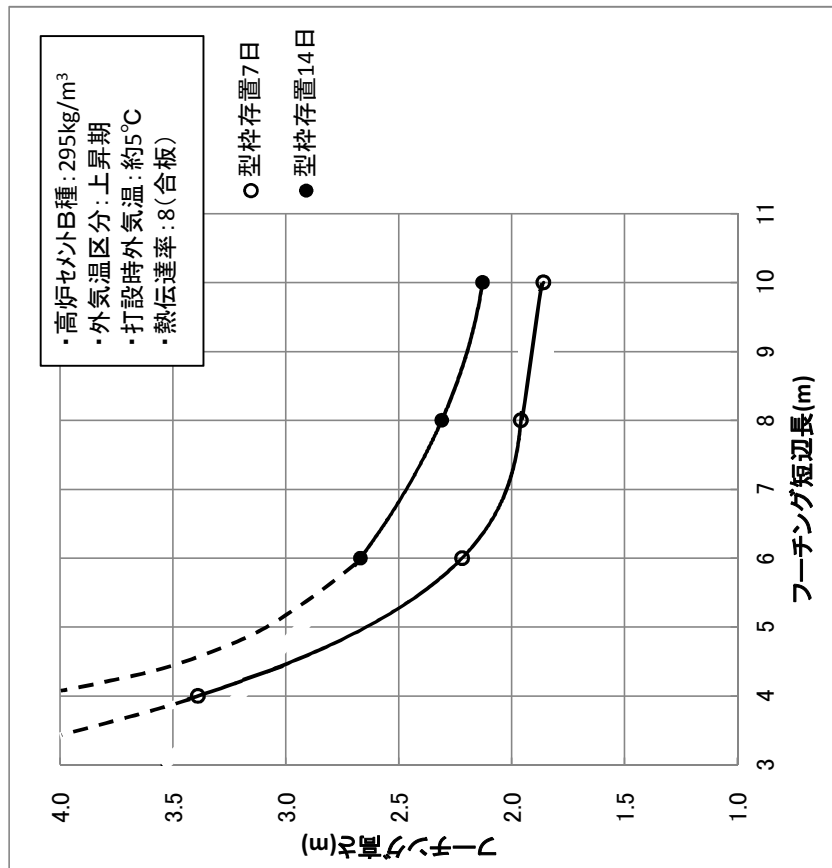
スラブ(フーチング)におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)

1 - 6



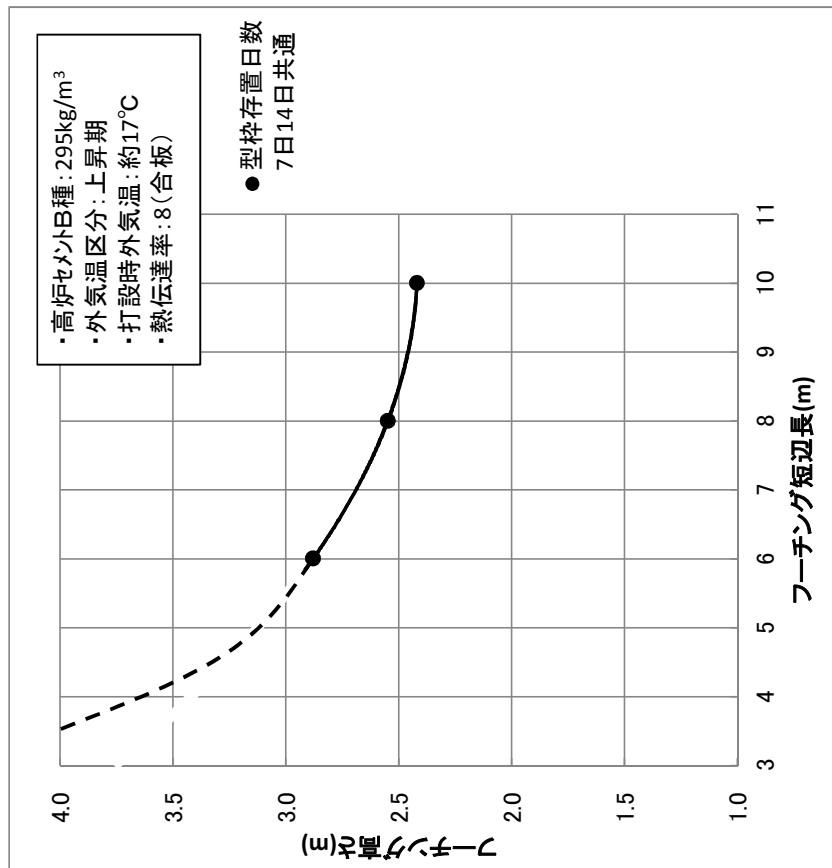
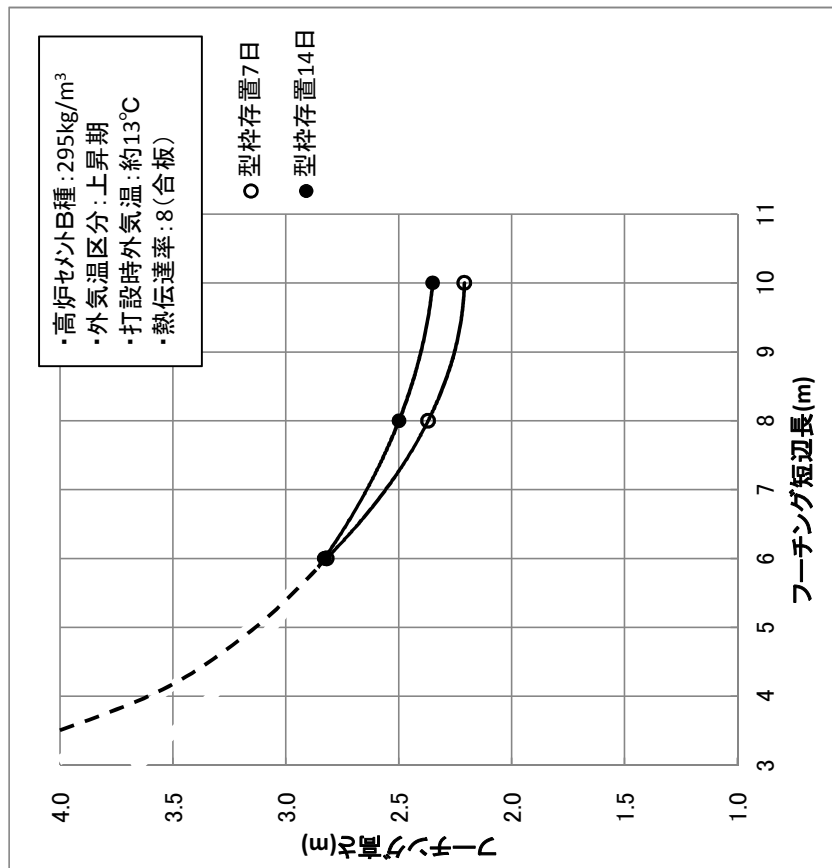
スラブ(フォーシング)におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)

1-7



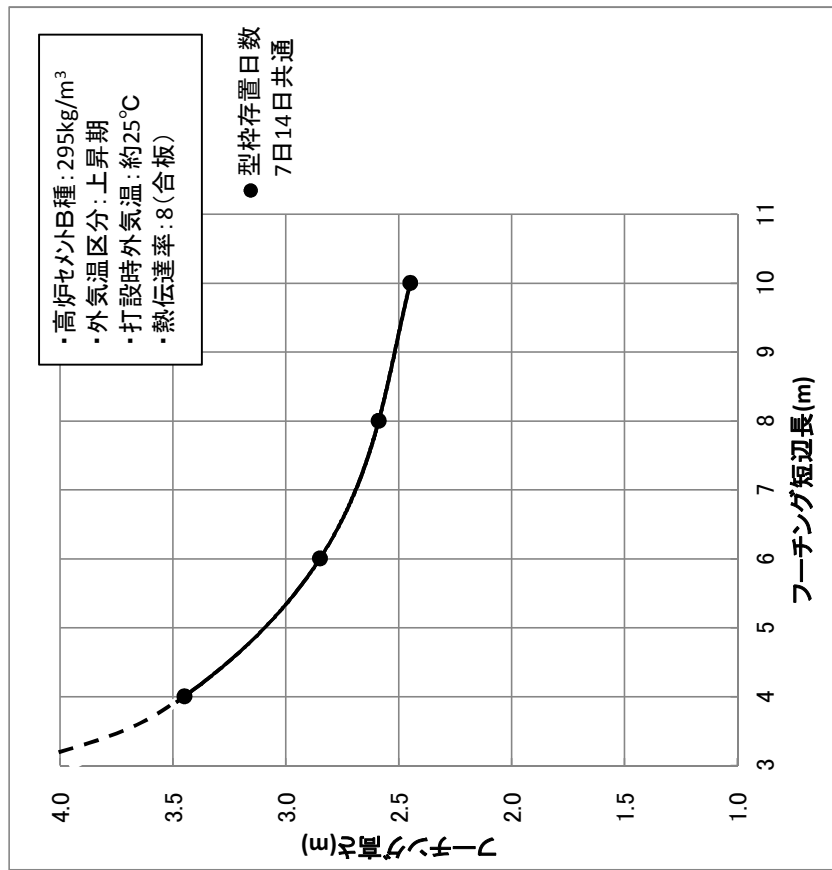
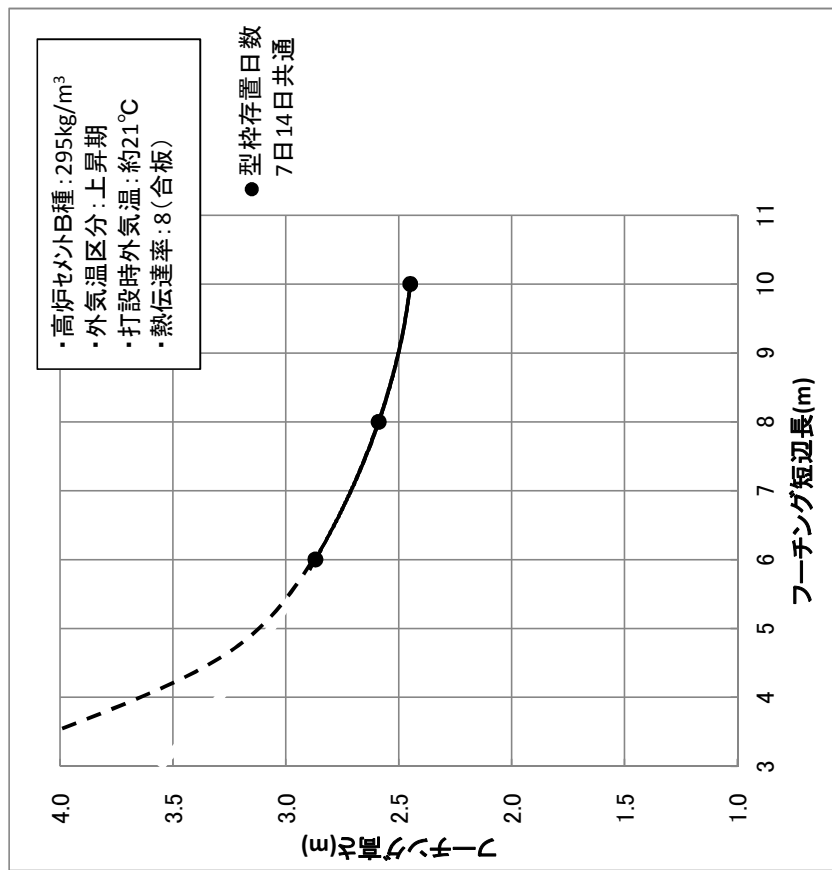
スラブ(フォーシング)におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)

1 - 8



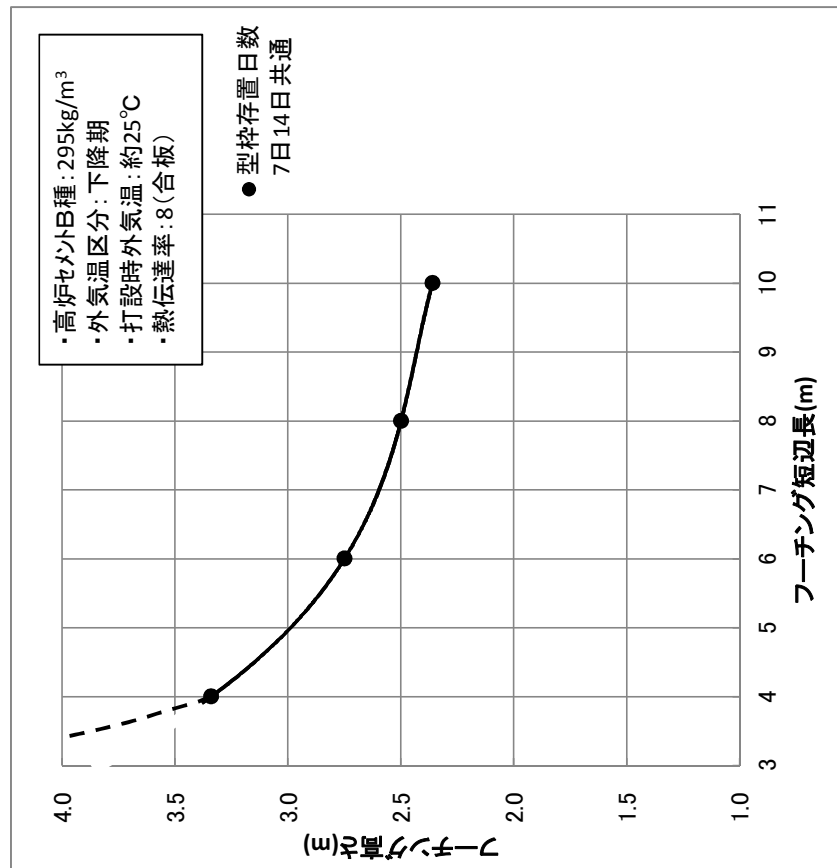
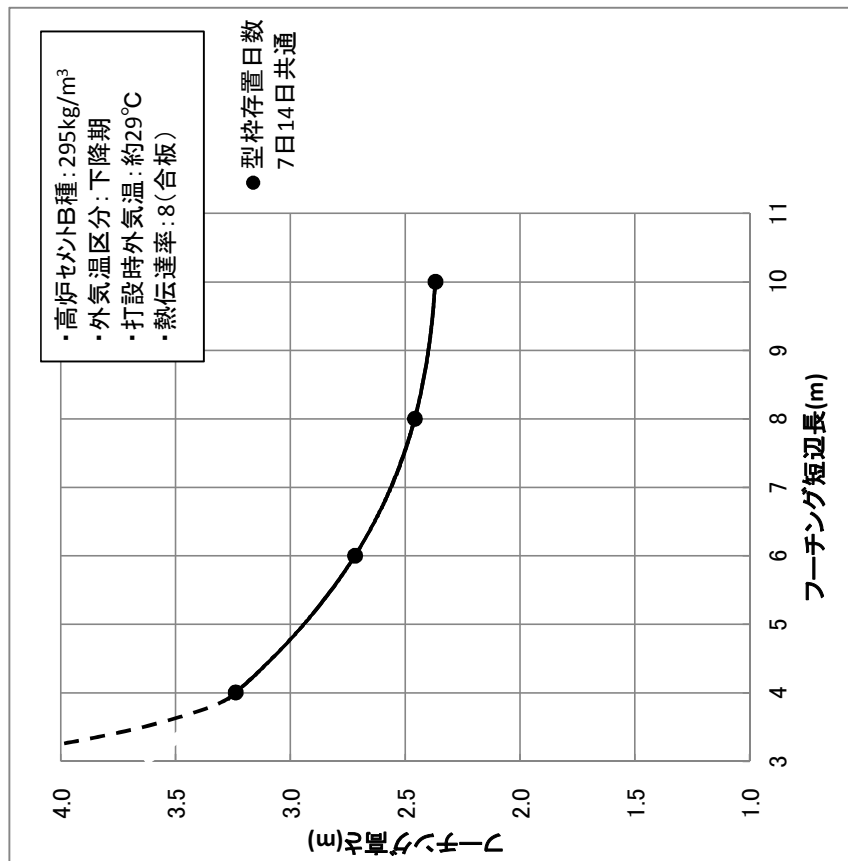
スラブ(フォーチング)におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)

1 - 9



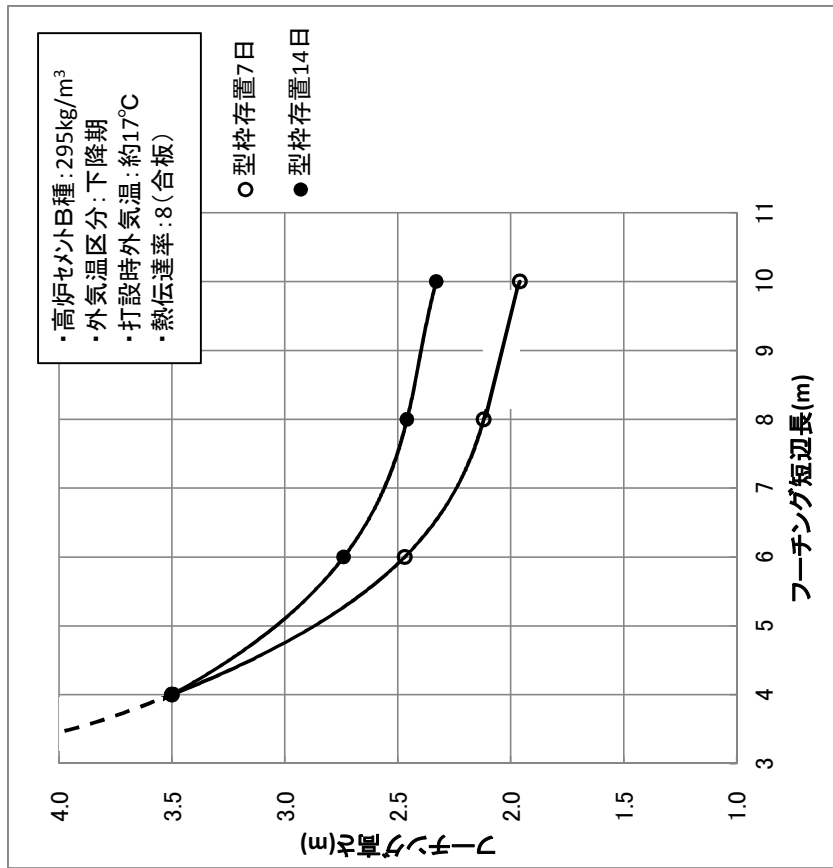
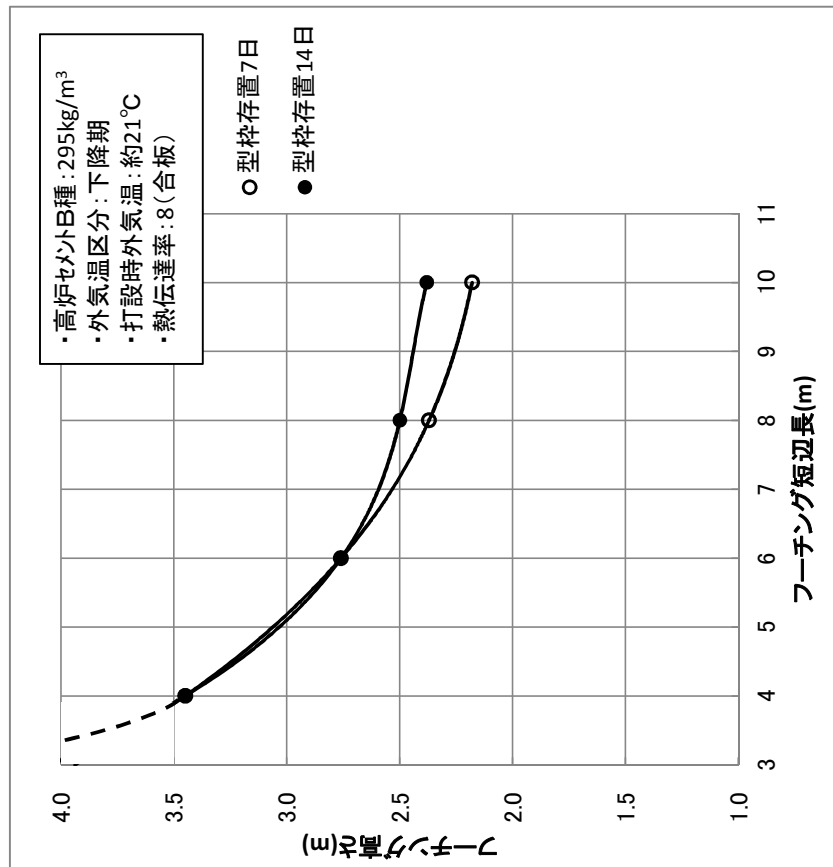
スラブ(フォーシング)におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)

1 - 10



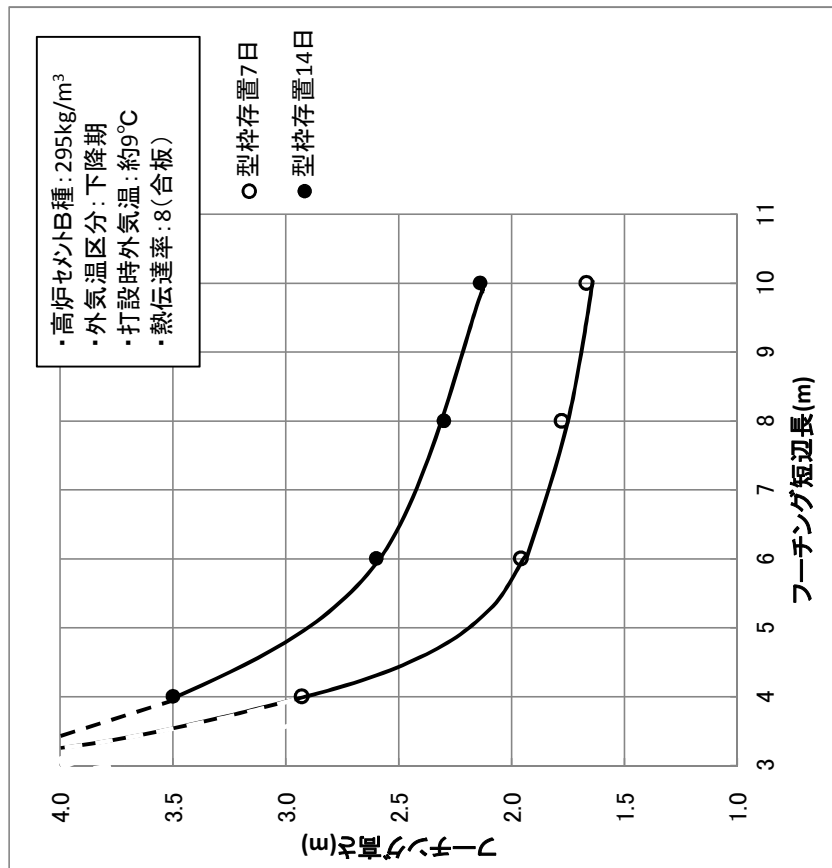
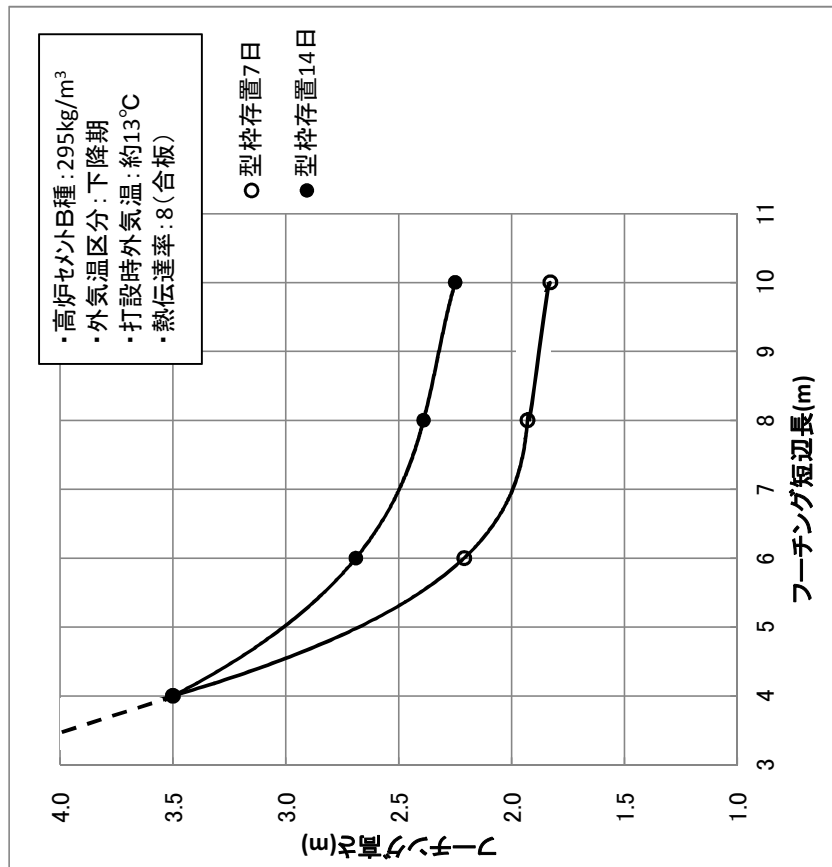
スラブ(フォーシング)におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)

1 - 11



スラブ(フォーシング)におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)

1 - 12

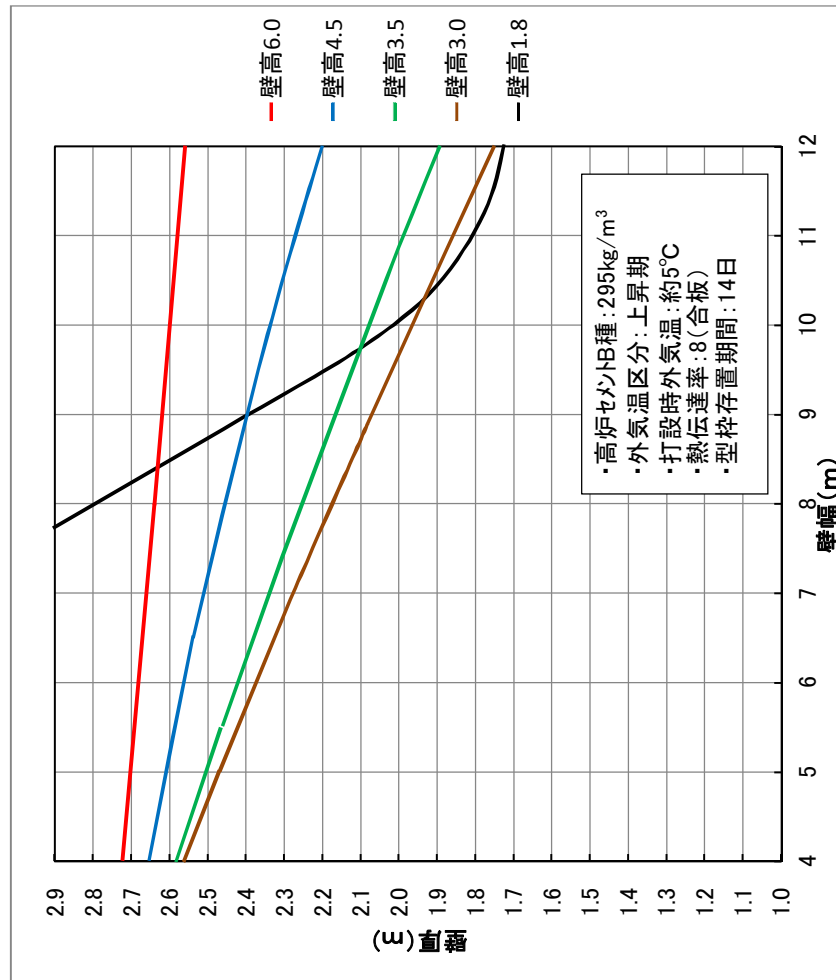
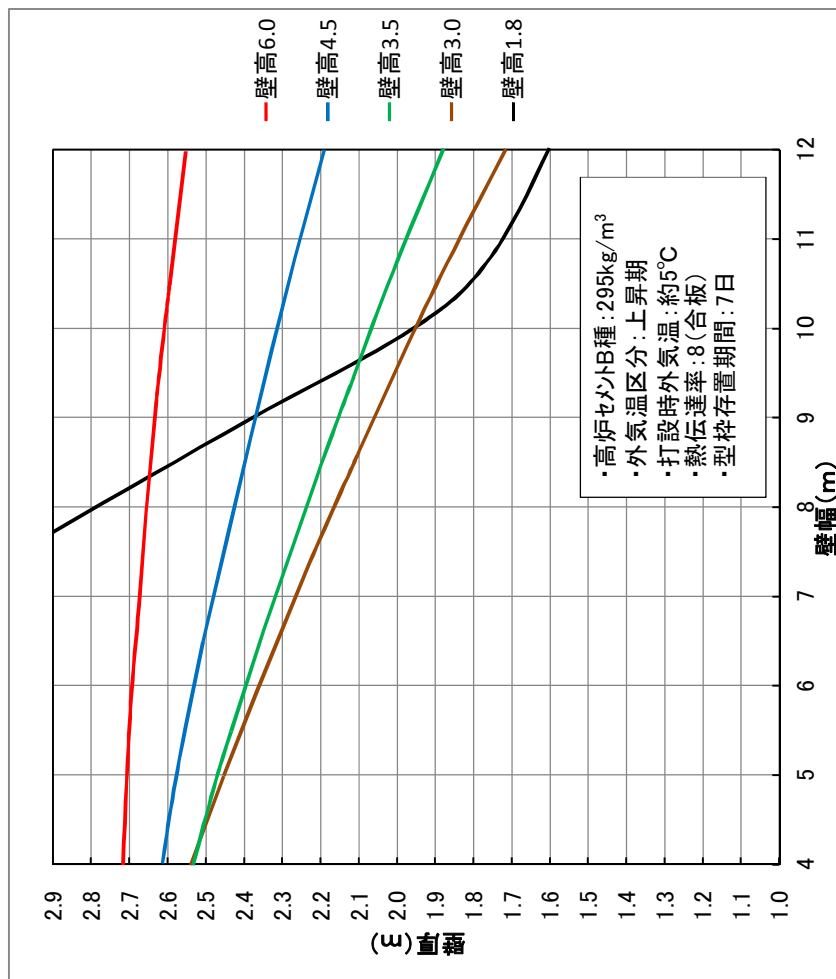


2. 壁部材における

ひび割れ指数 1.0 の境界

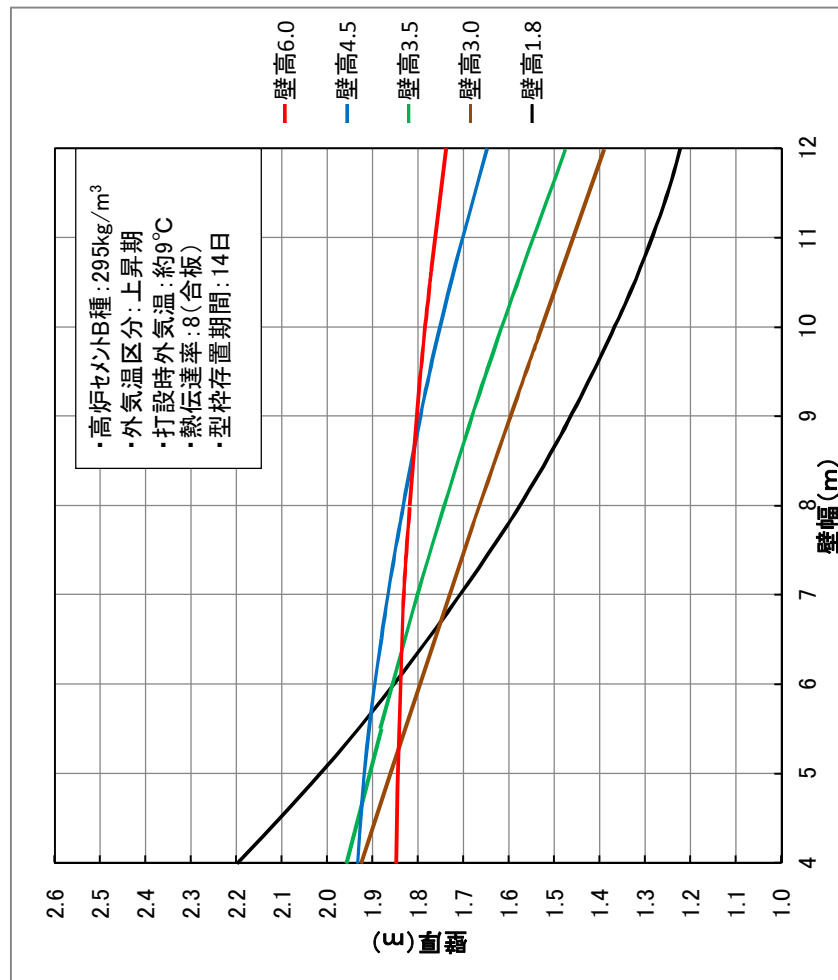
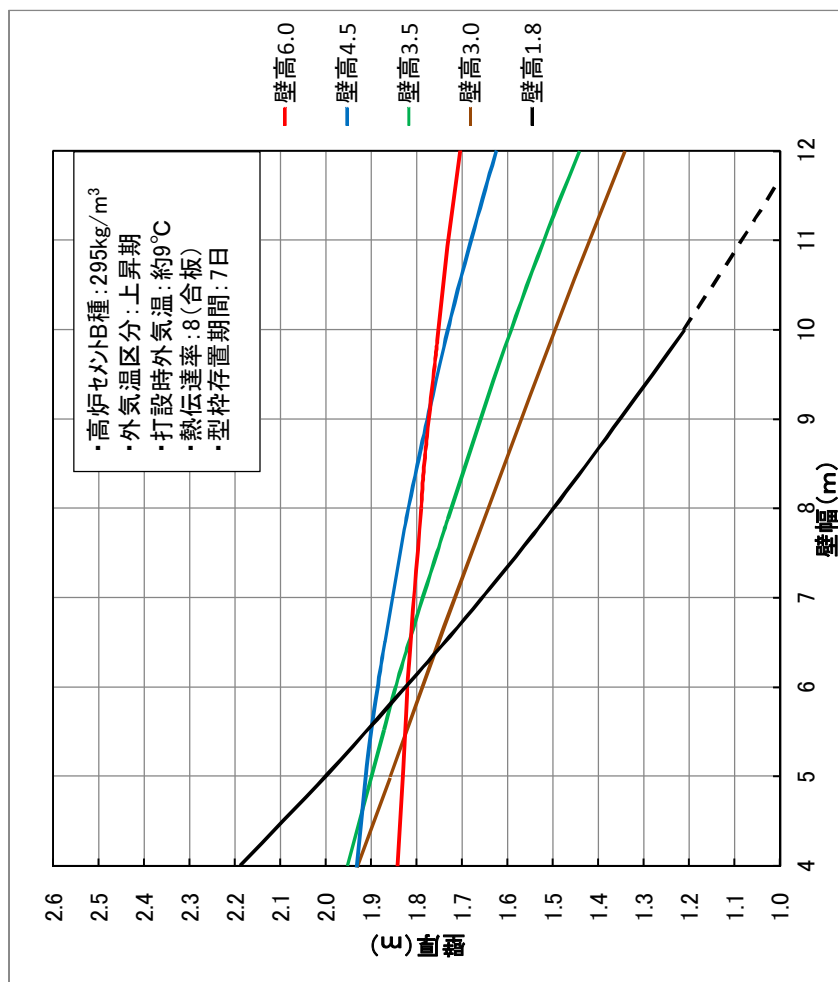
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約5°C】

2 - 1



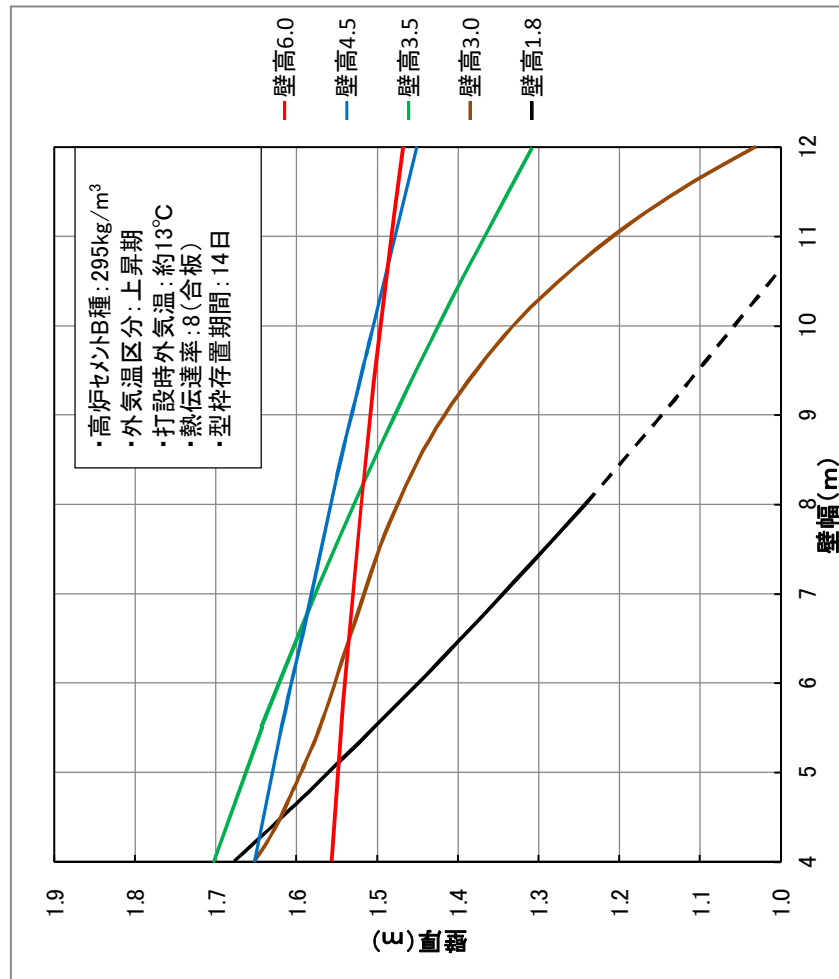
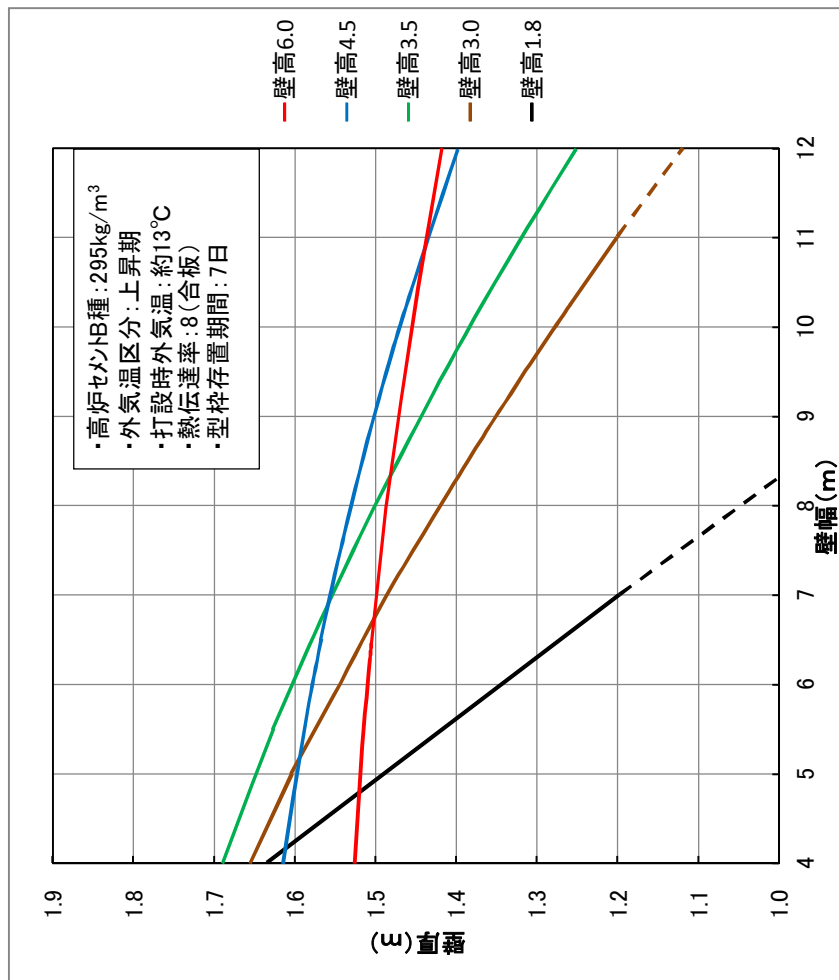
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約9℃】

2 - 2



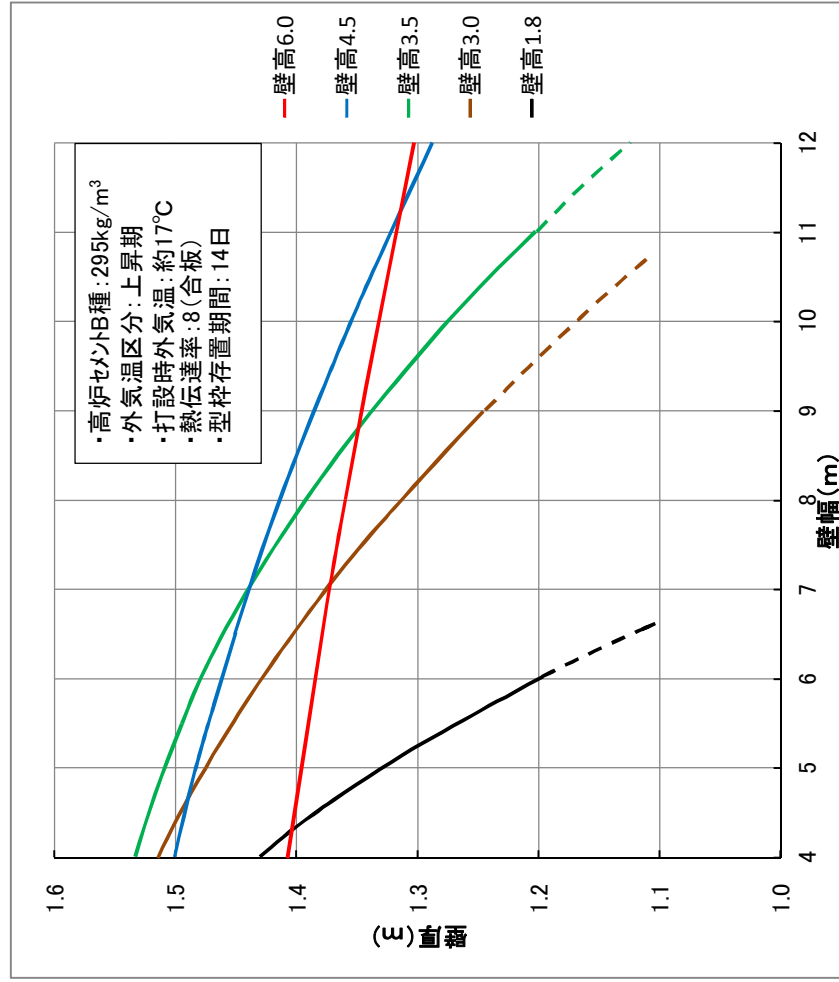
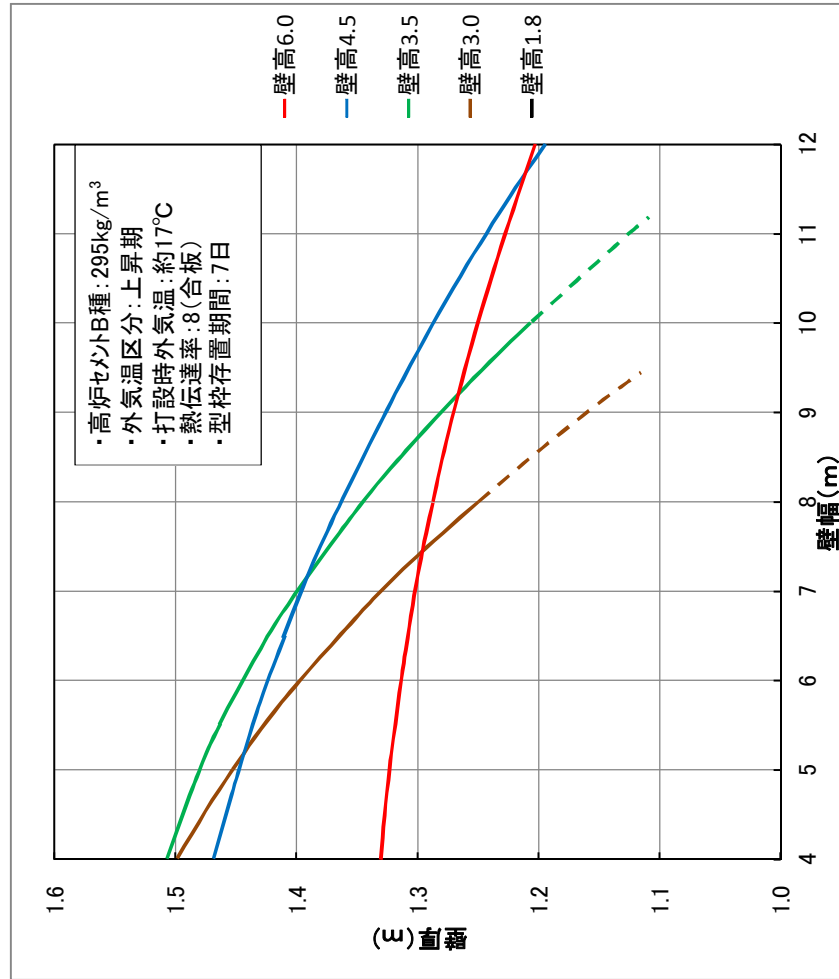
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約13℃】

2 - 3



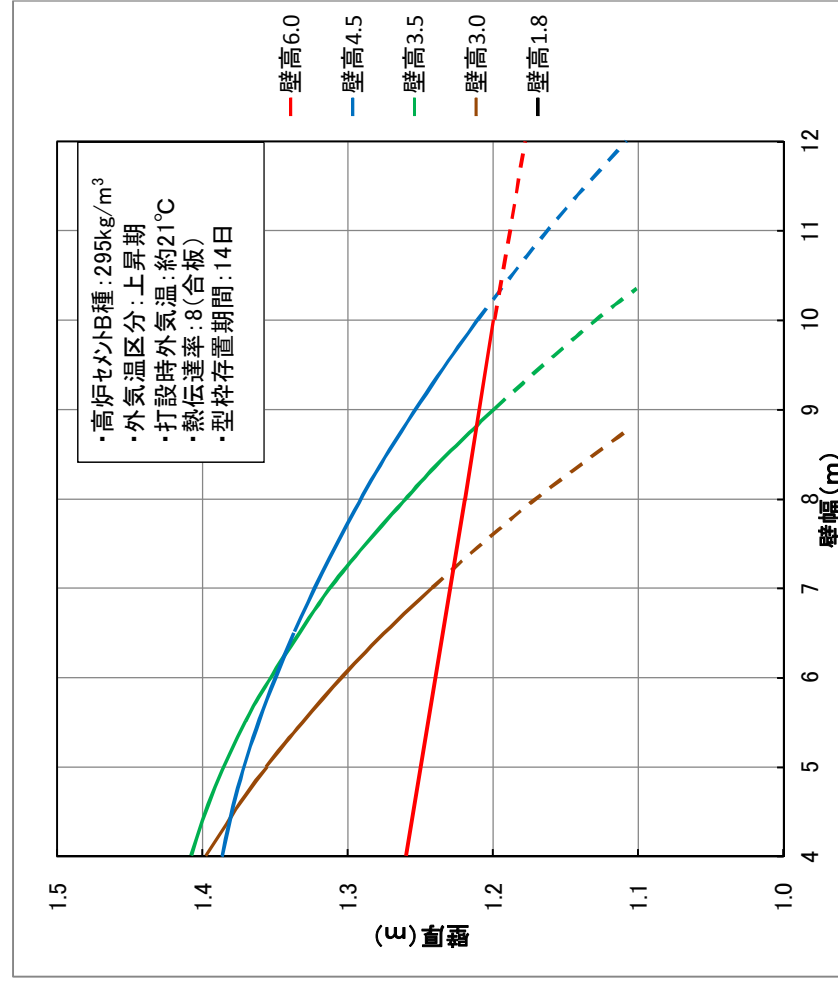
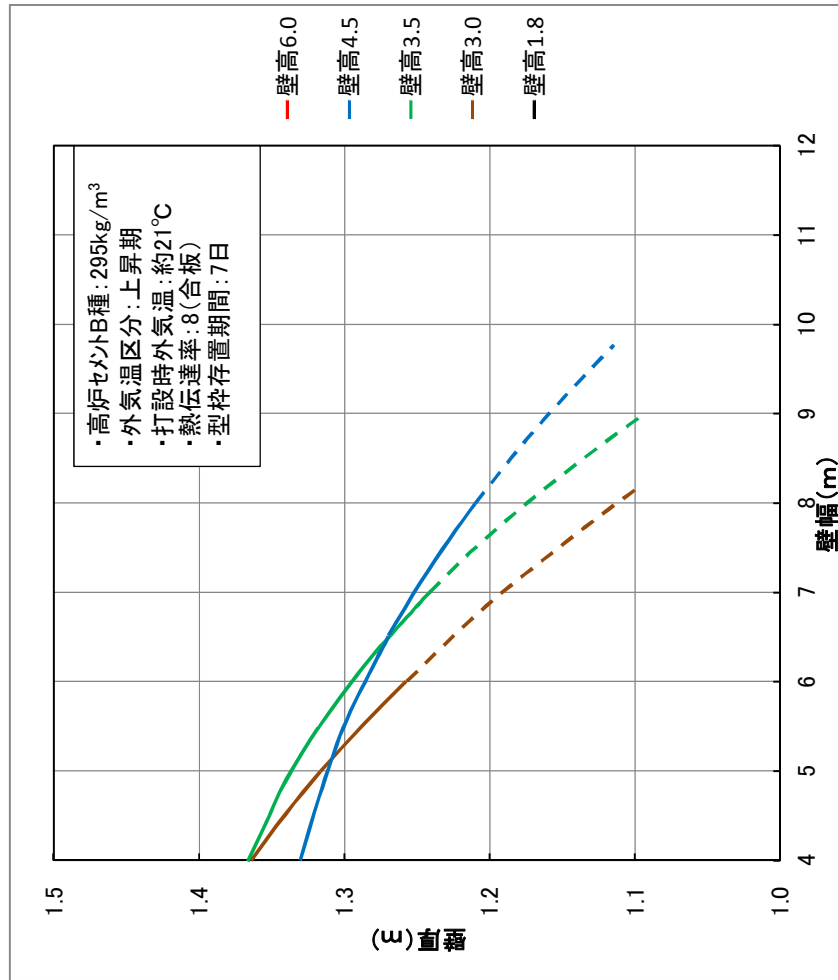
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約17°C】

2 - 4



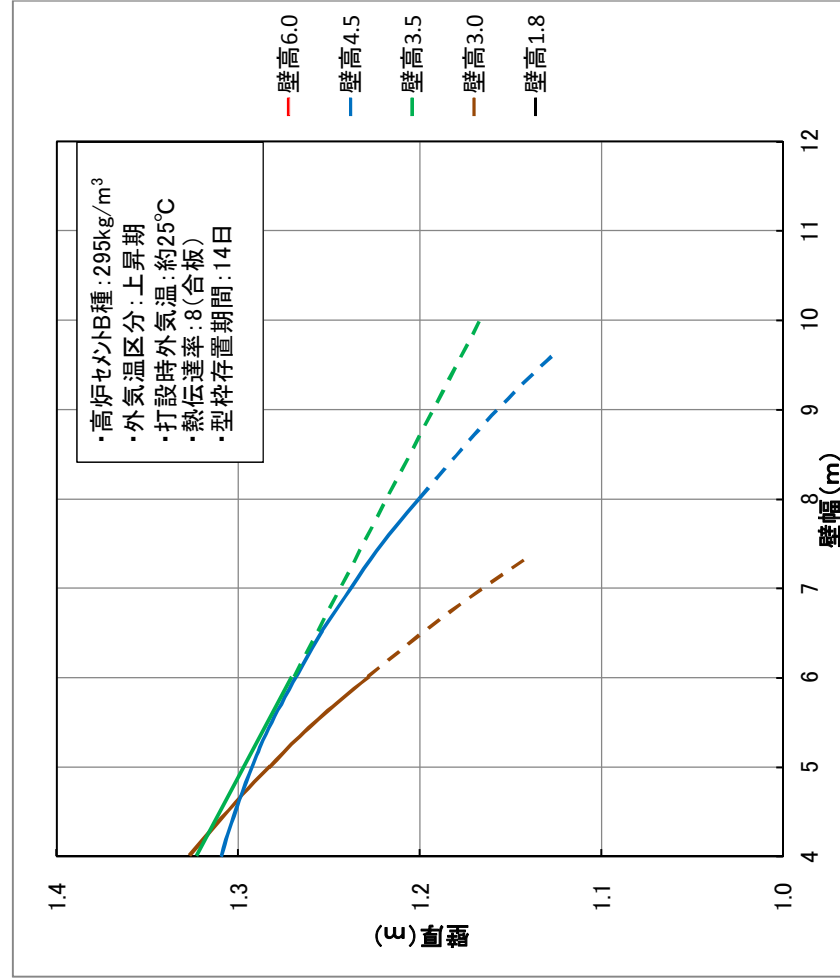
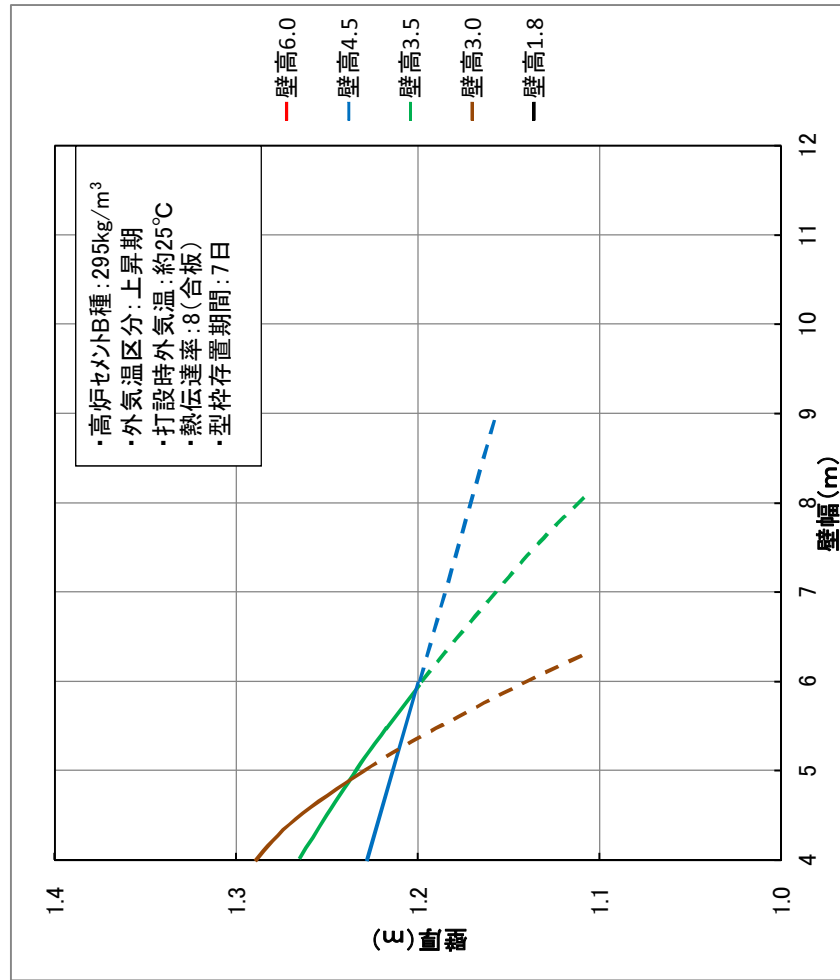
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約21℃】

2 - 5



壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約25℃】

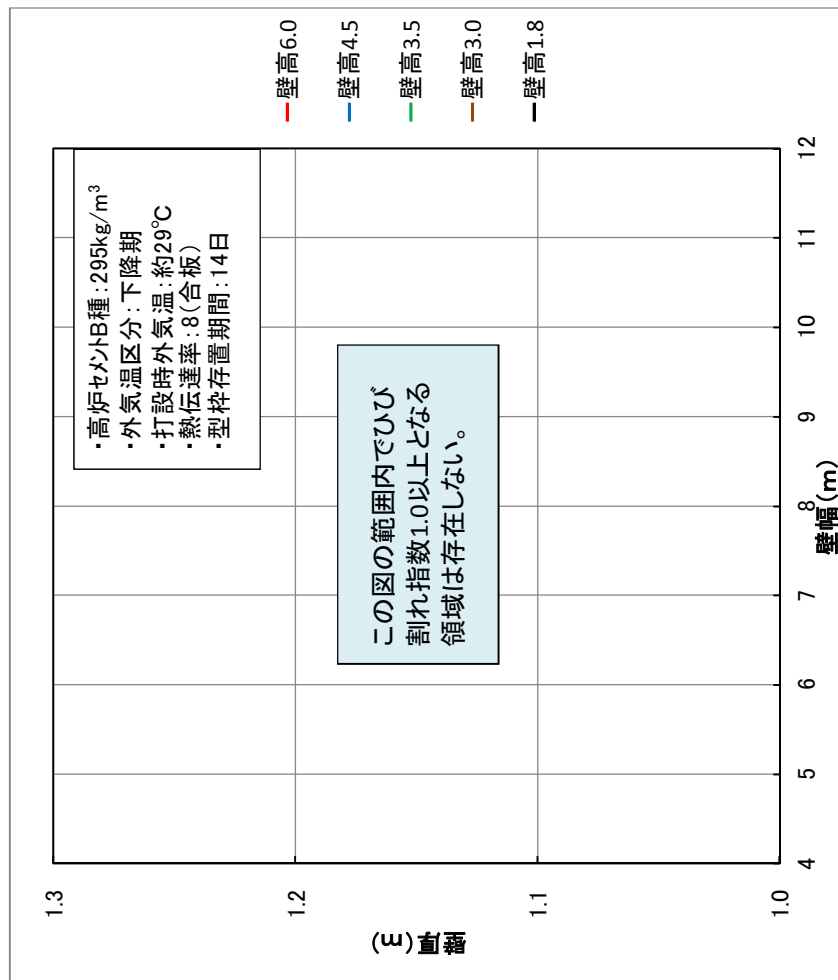
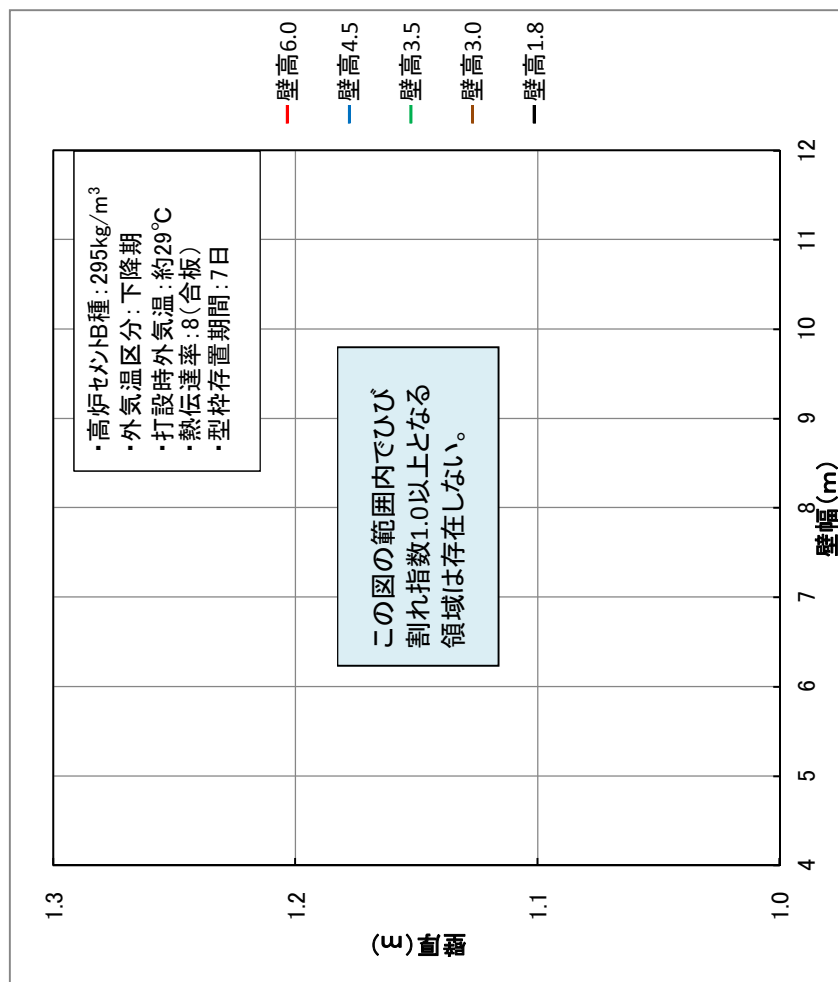
2 - 6



壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)

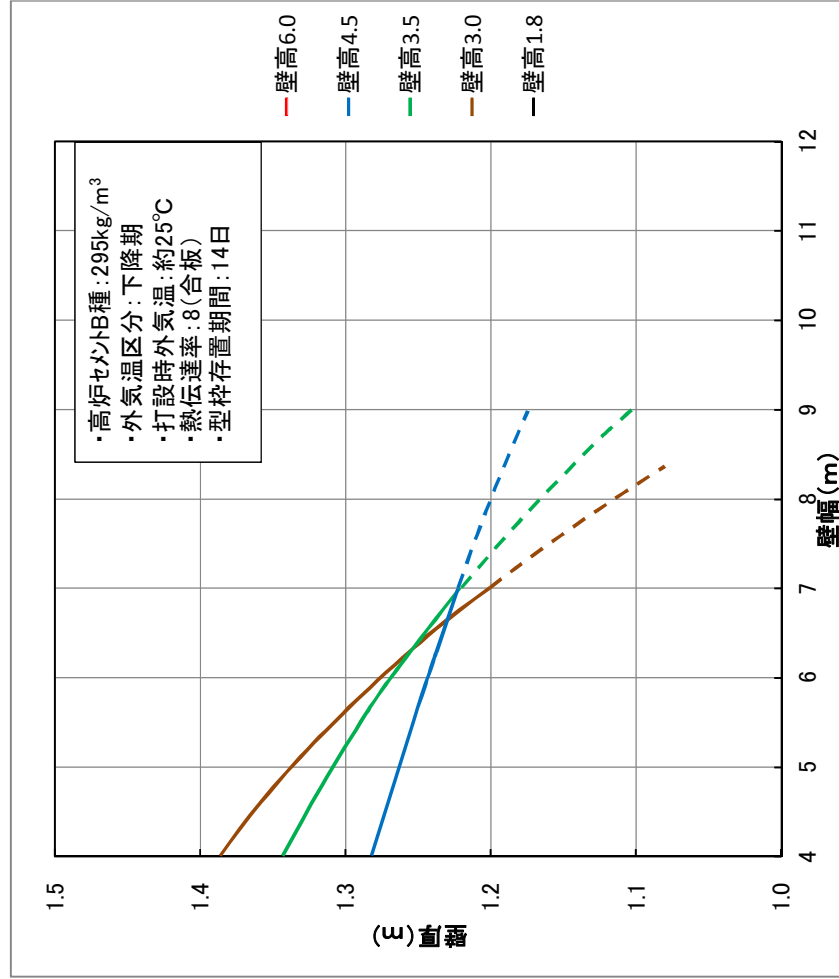
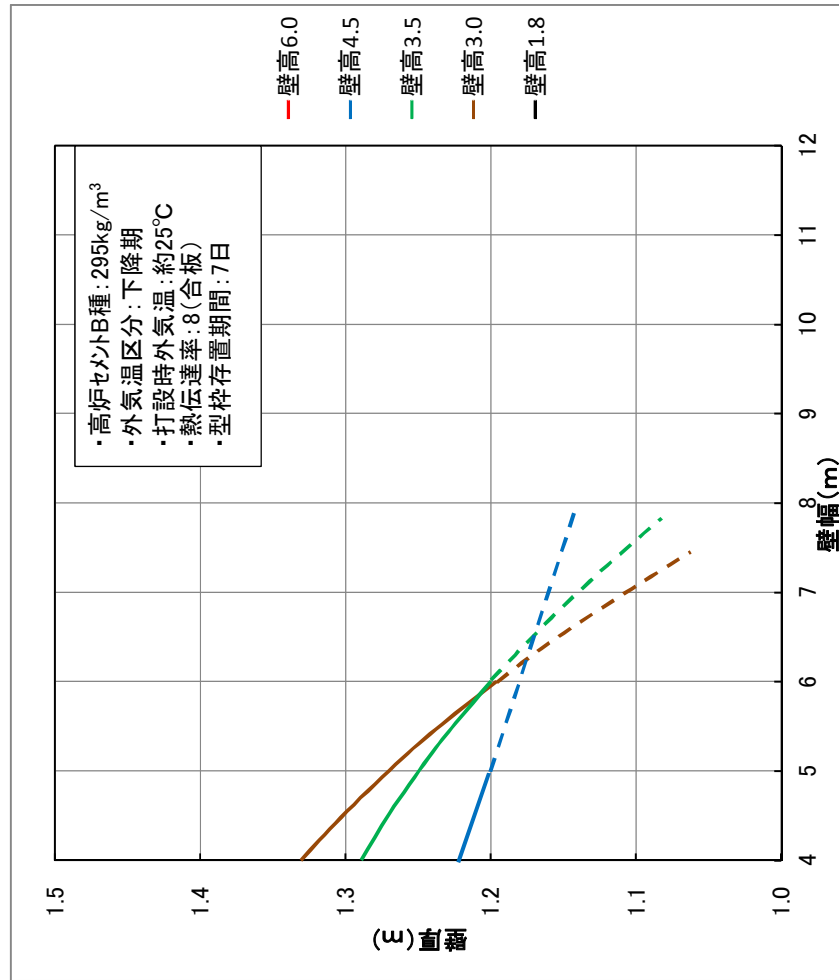
【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約29°C】

2 - 7



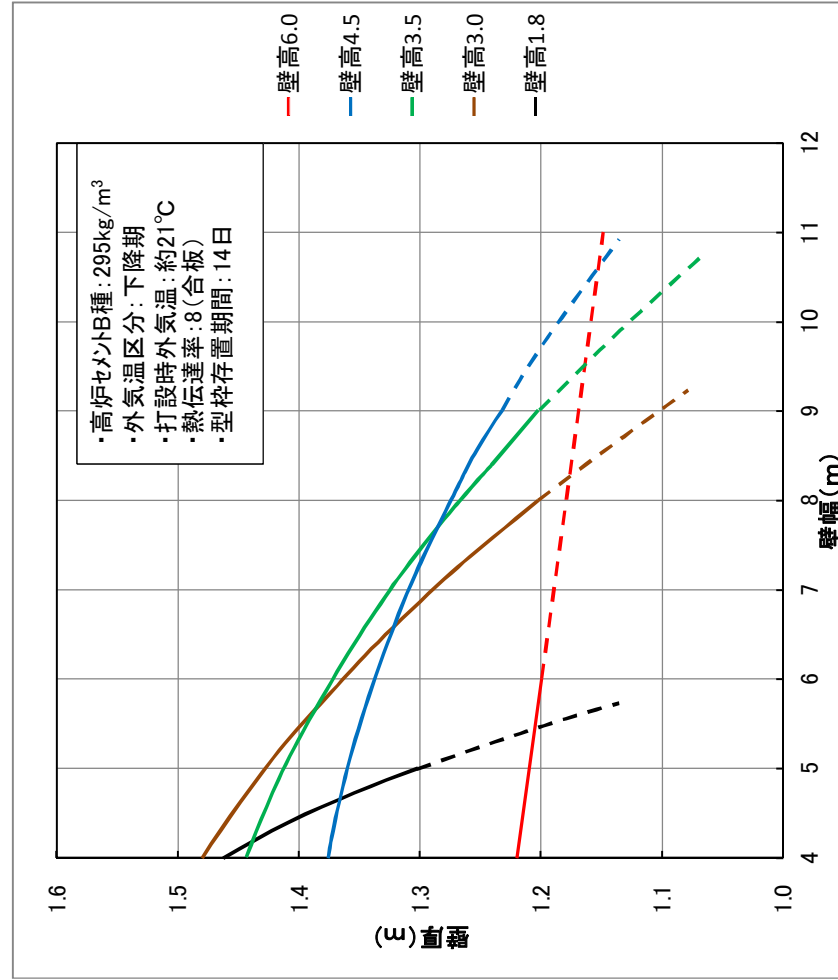
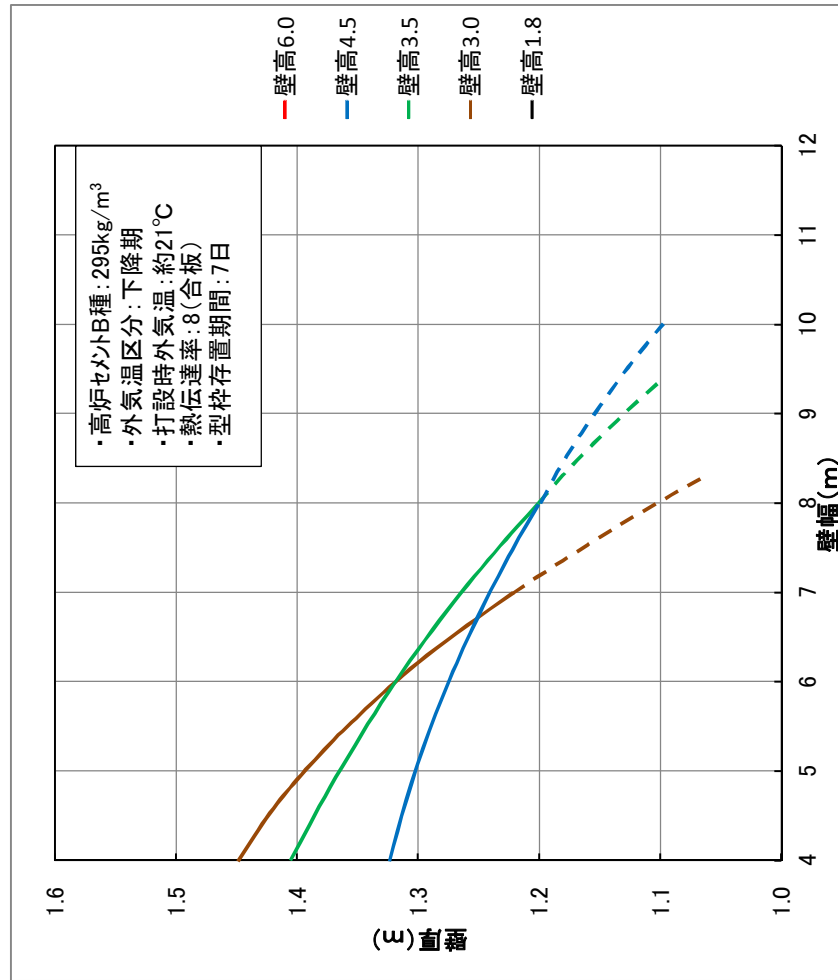
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約25°C】

2 - 8



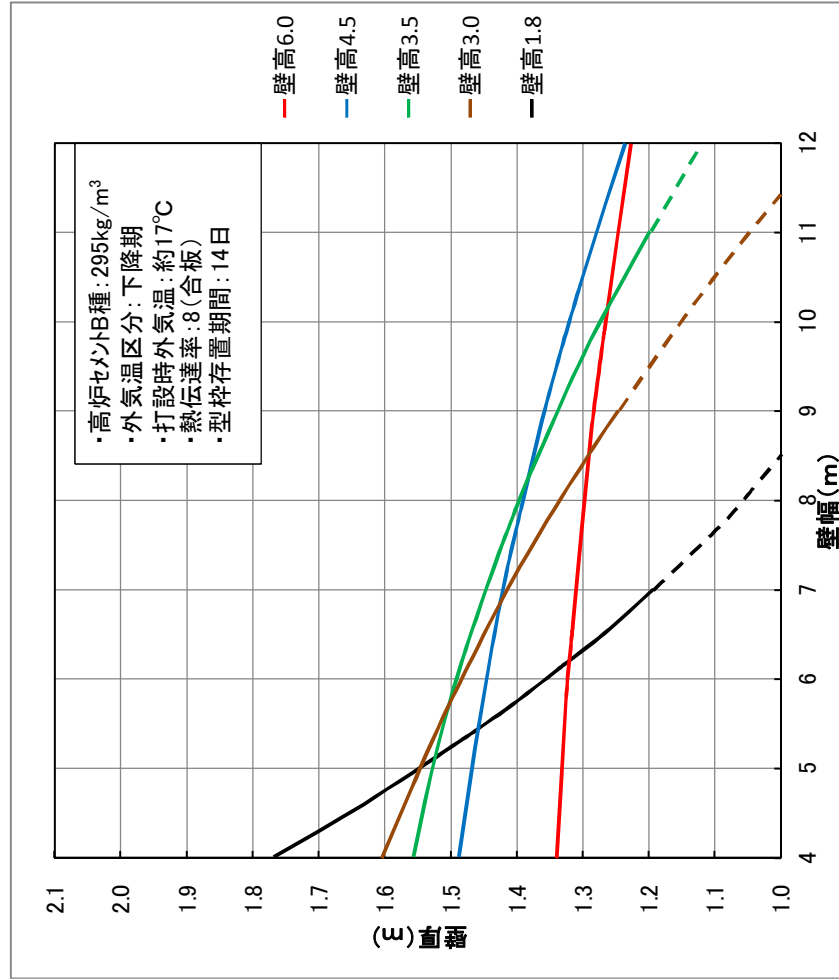
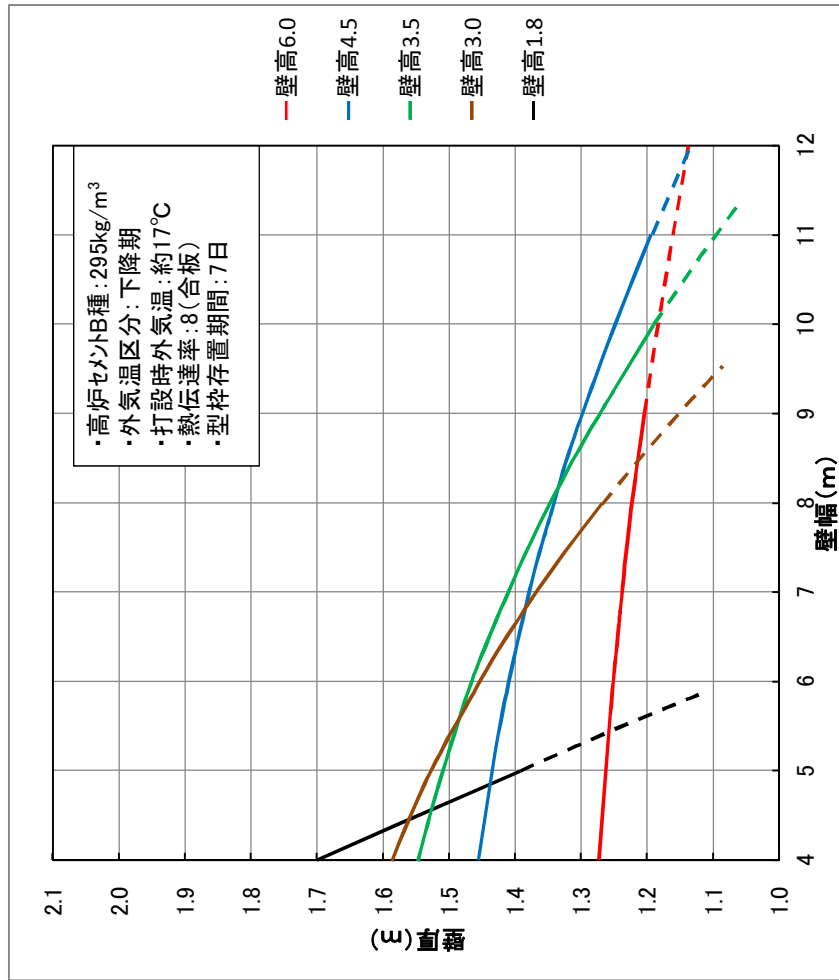
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約21℃】

2 - 9



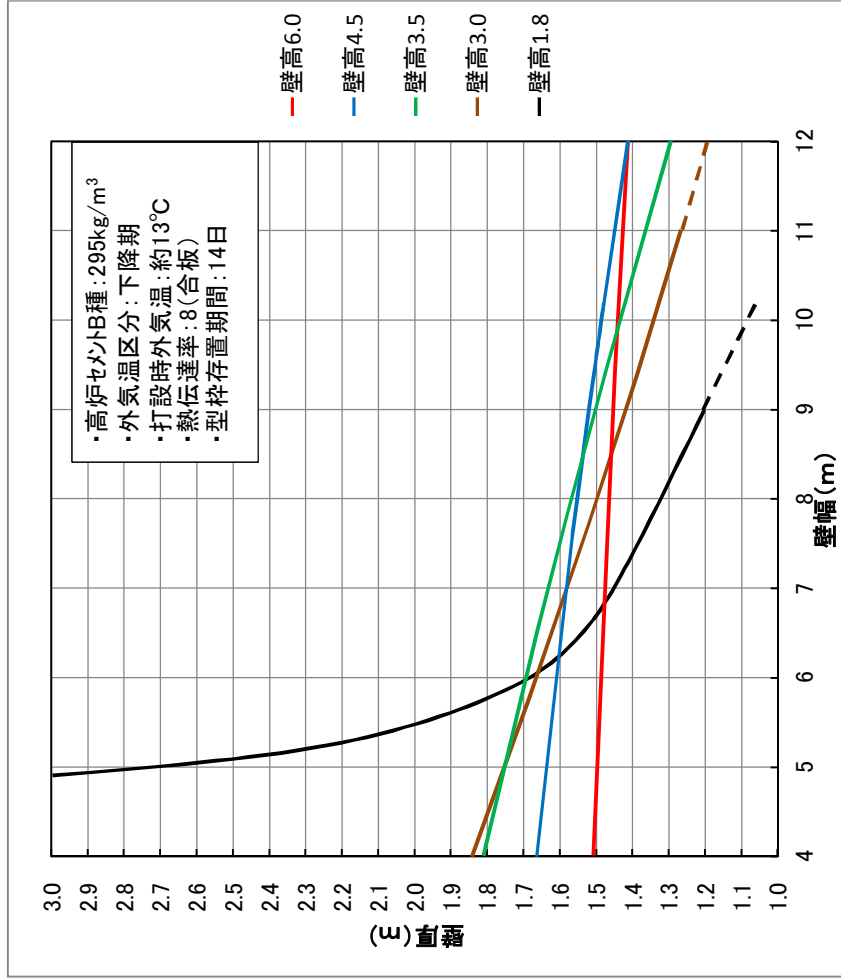
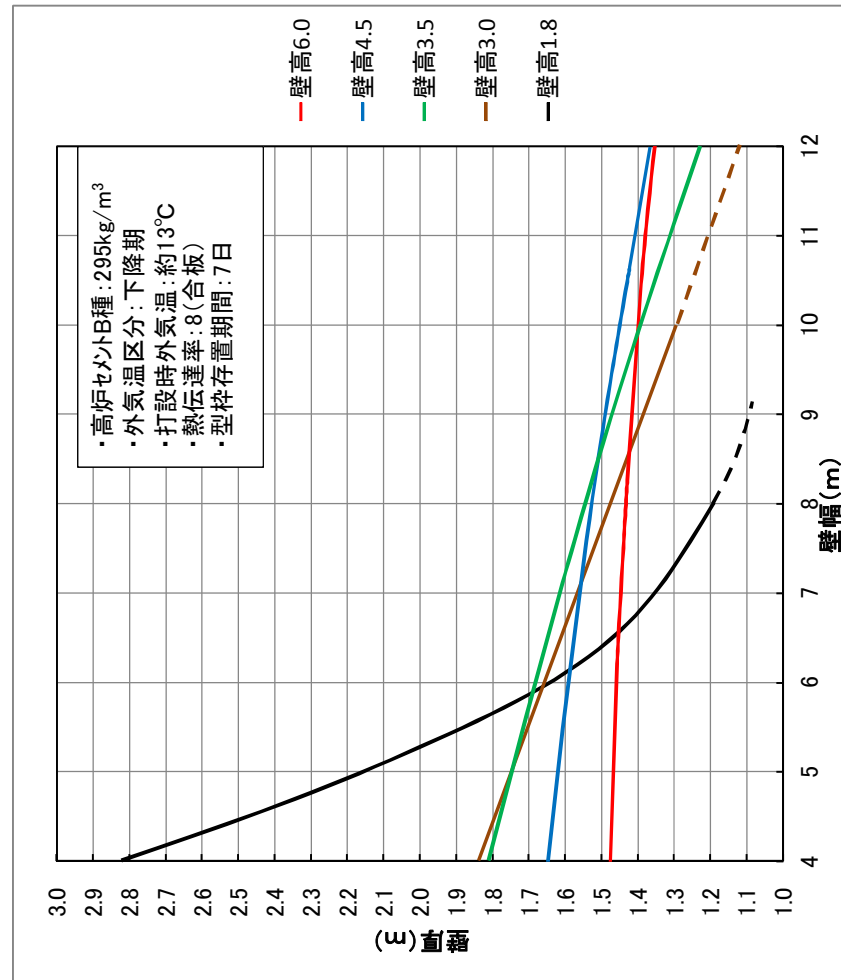
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約17°C】

2 - 10



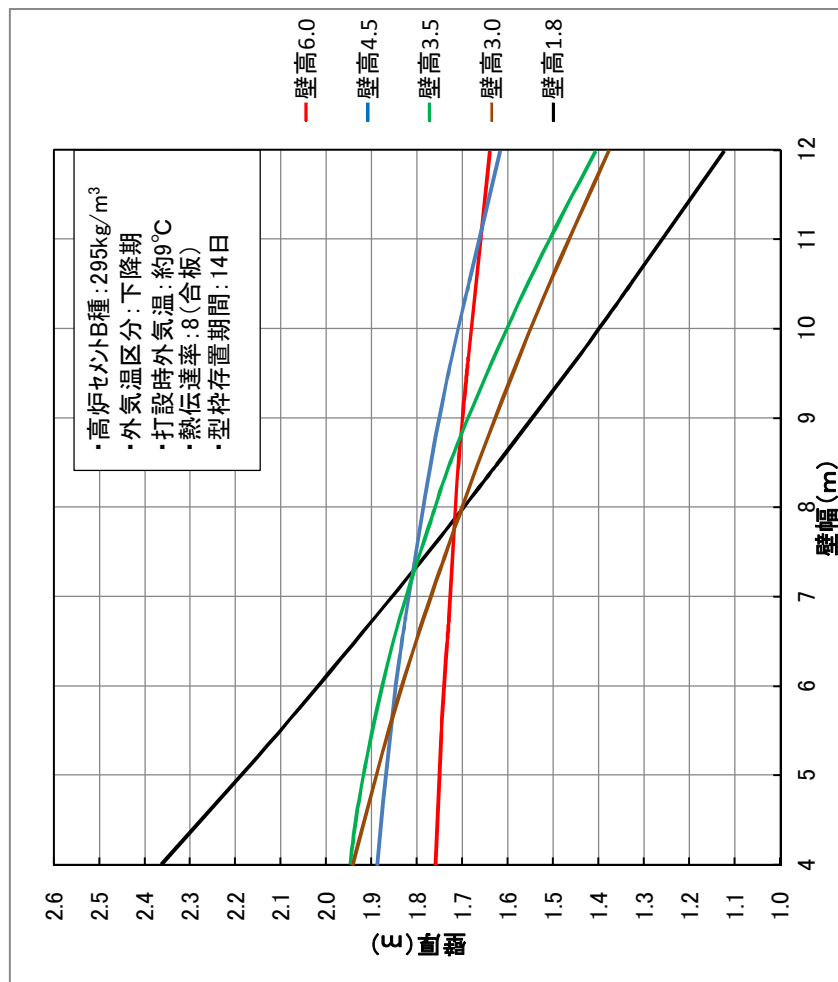
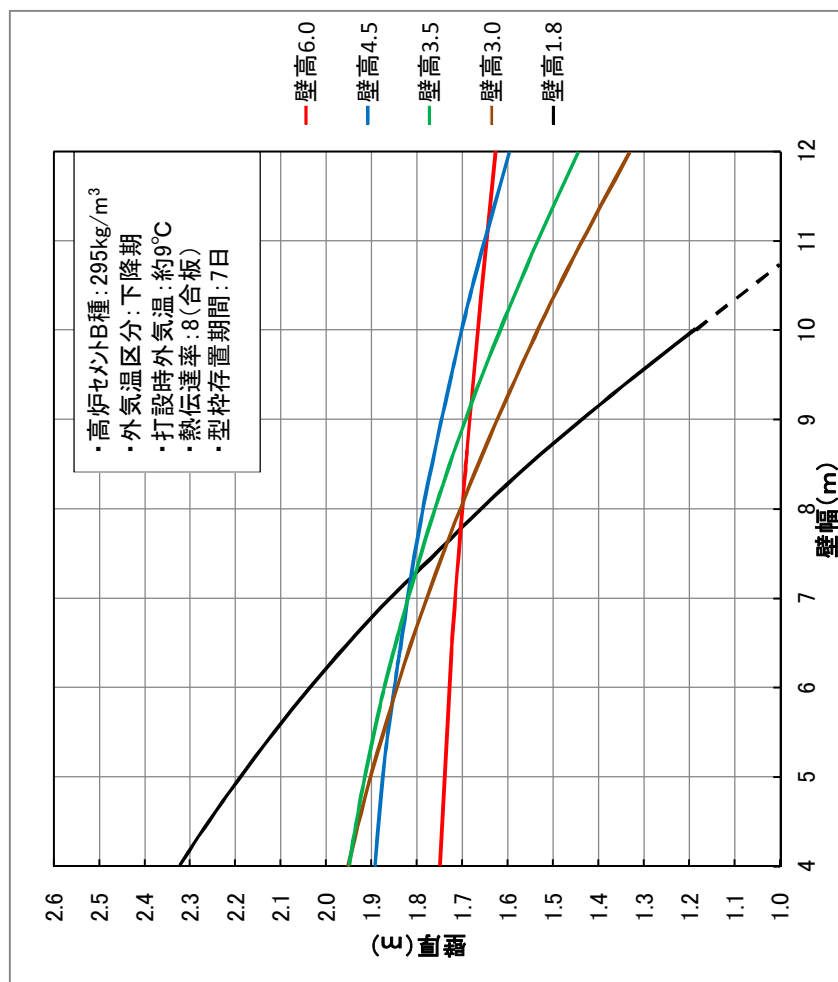
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約13℃】

2 - 11



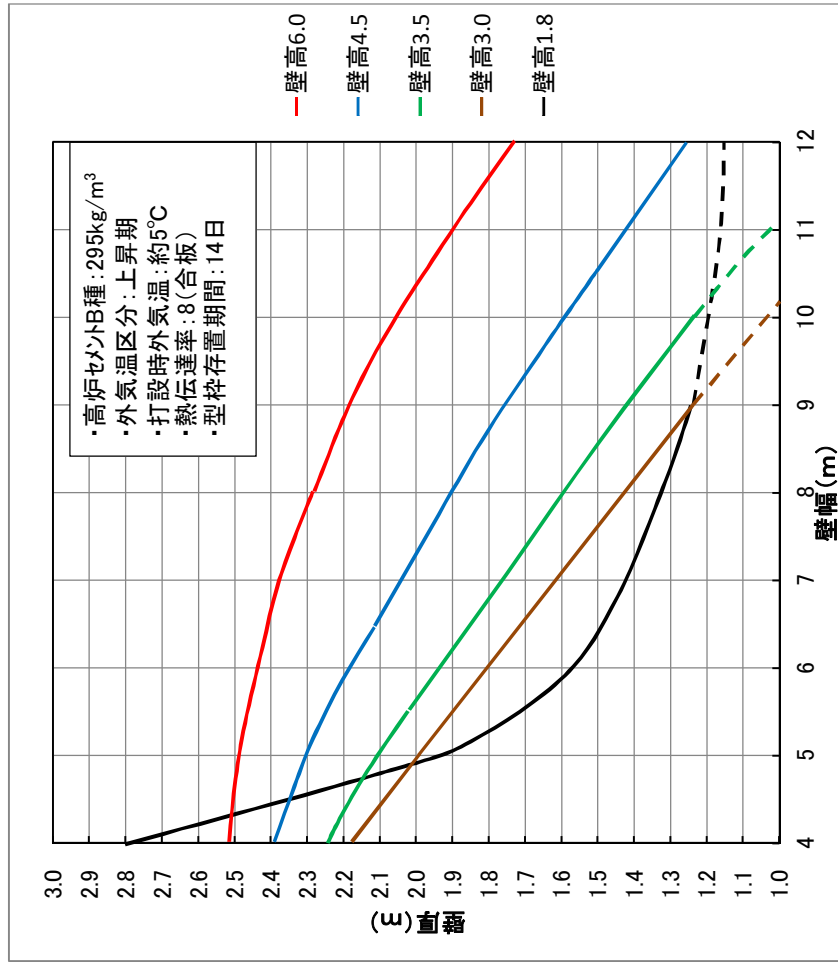
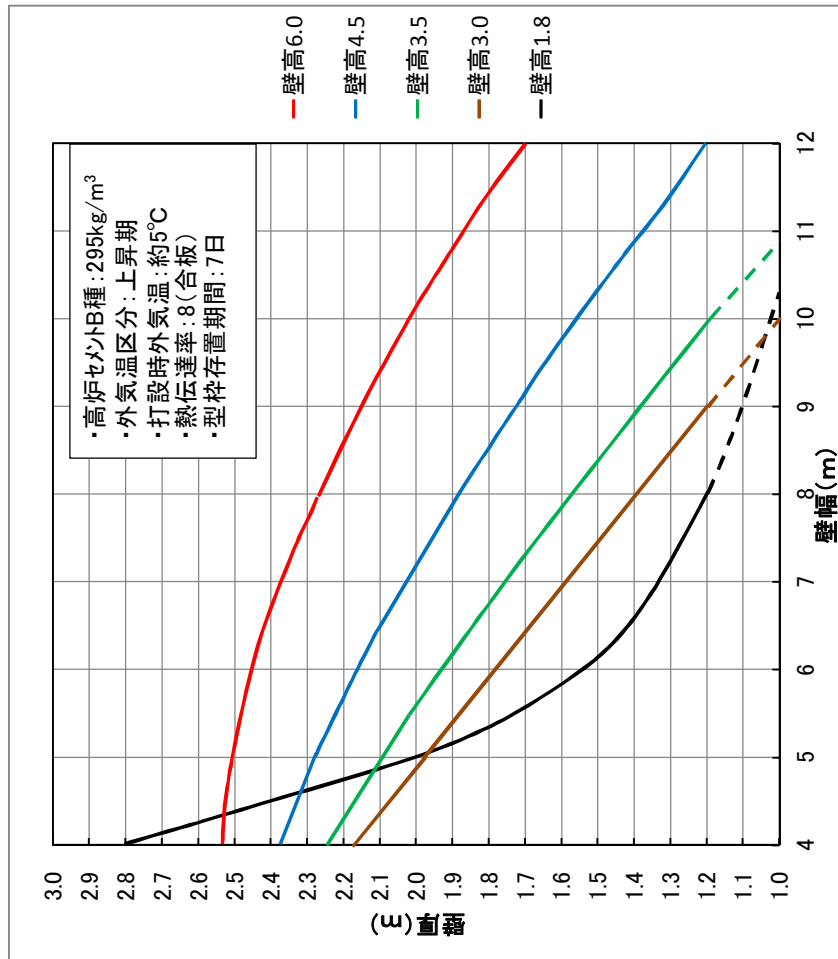
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(N値用)
 【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約9°C】

2 - 12



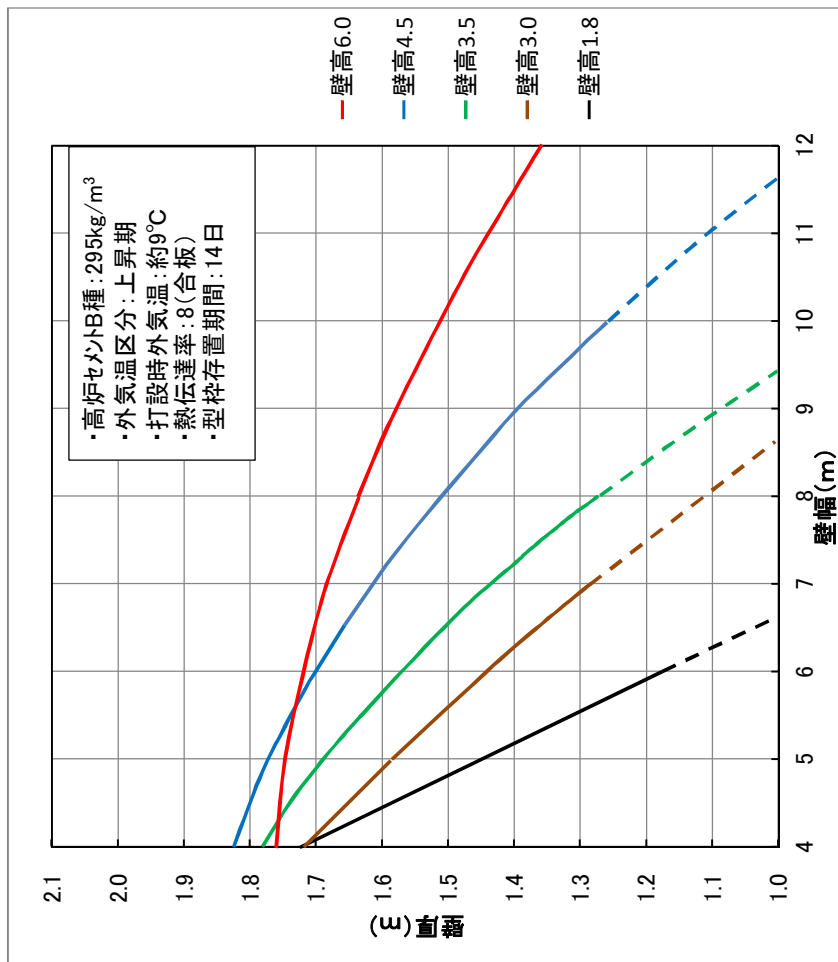
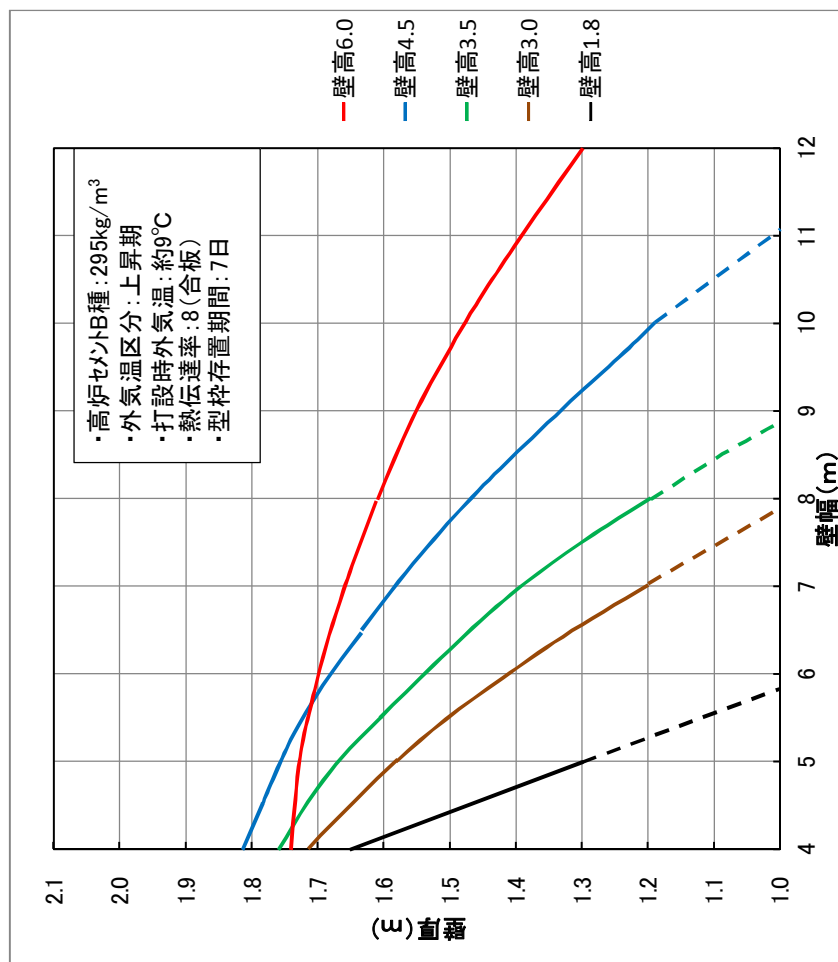
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約5°C】

2 - 13



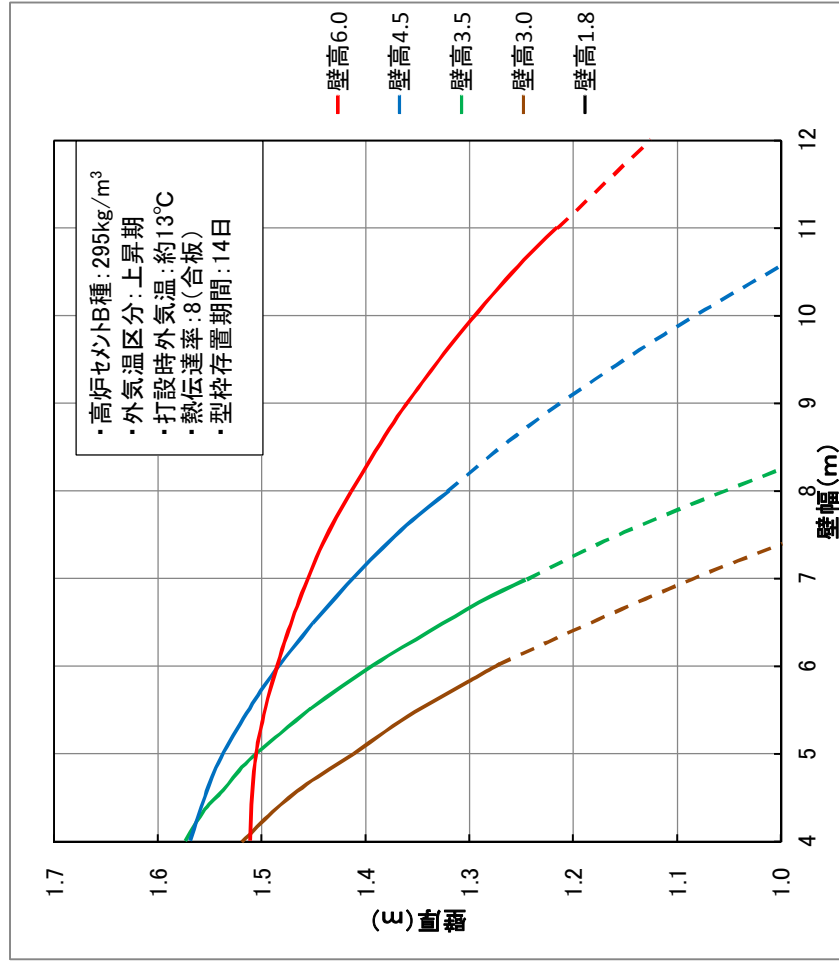
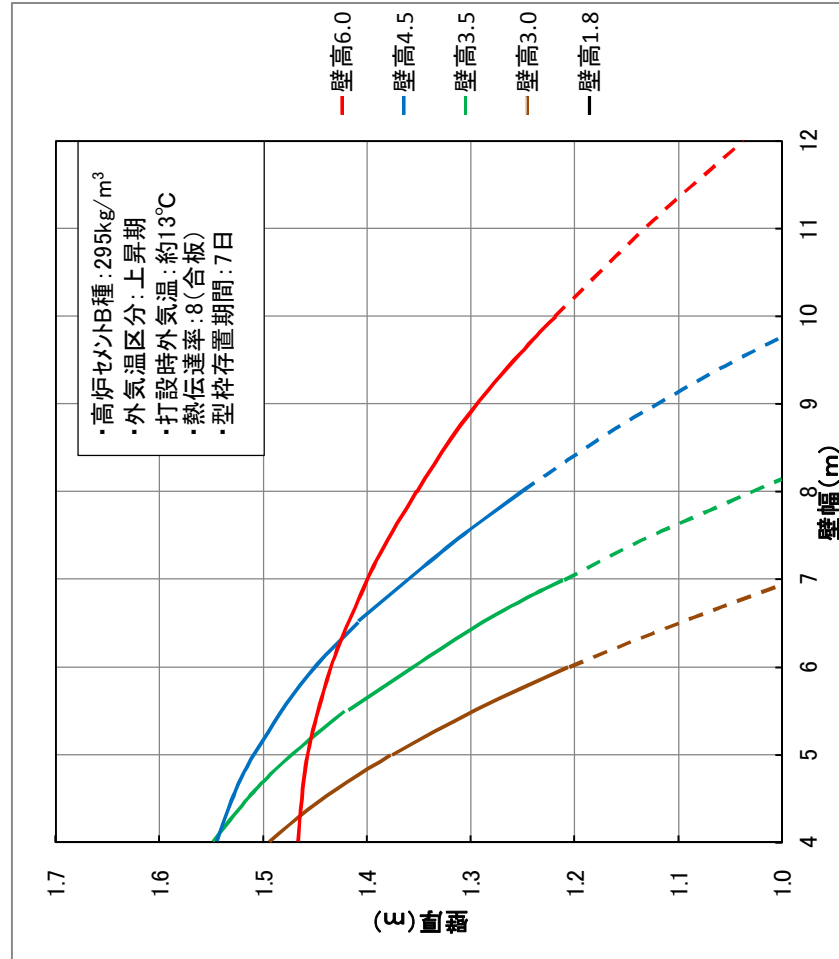
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約9°C】

2 - 14



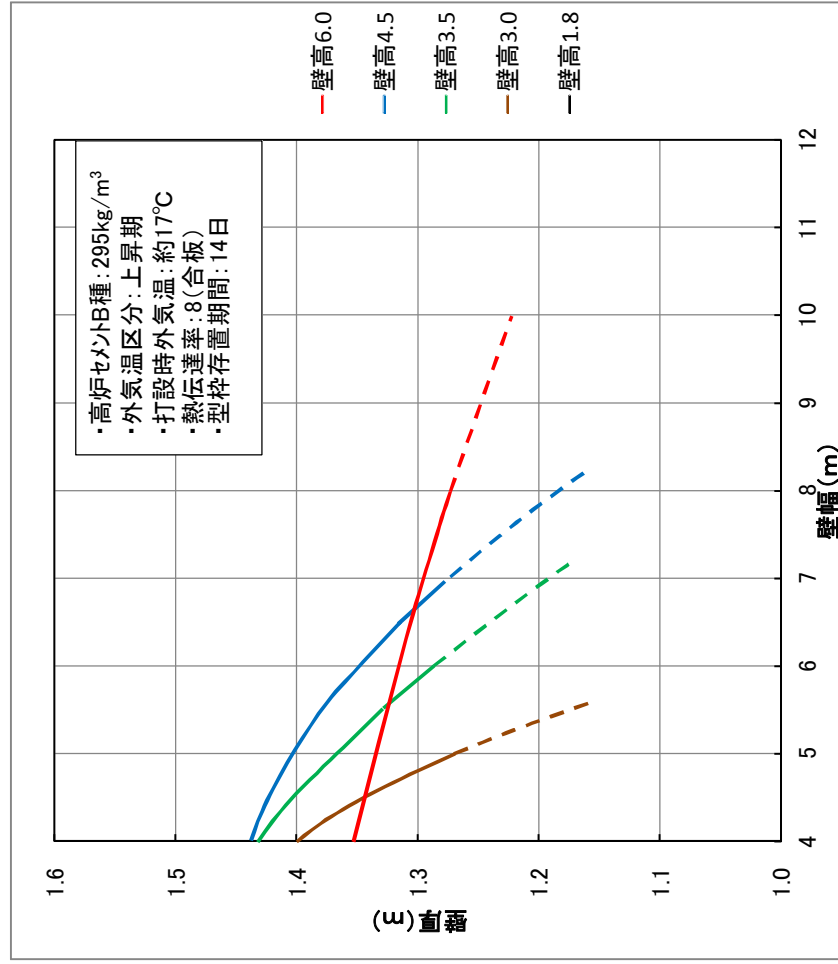
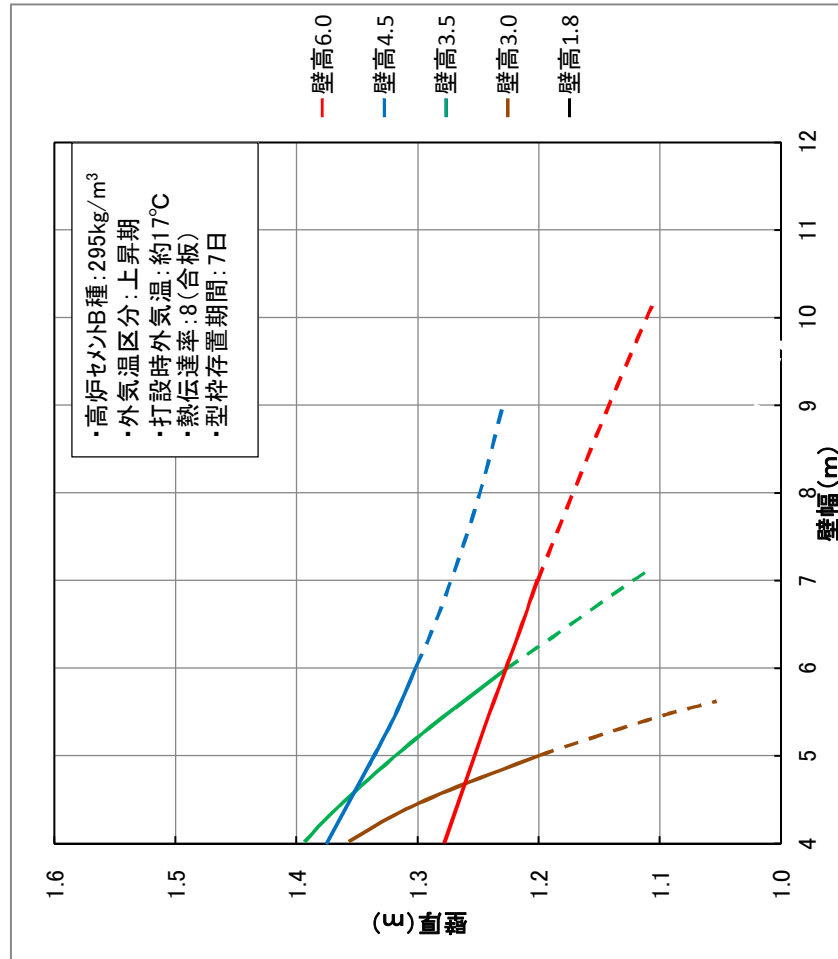
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約13°C】

2 - 15



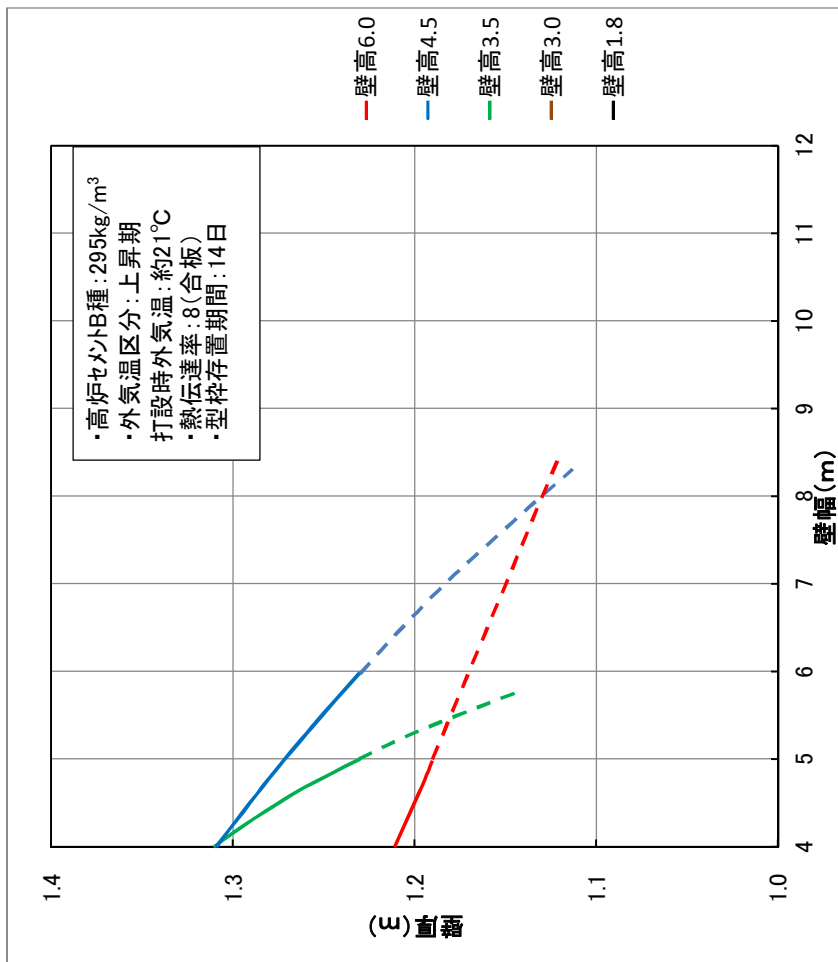
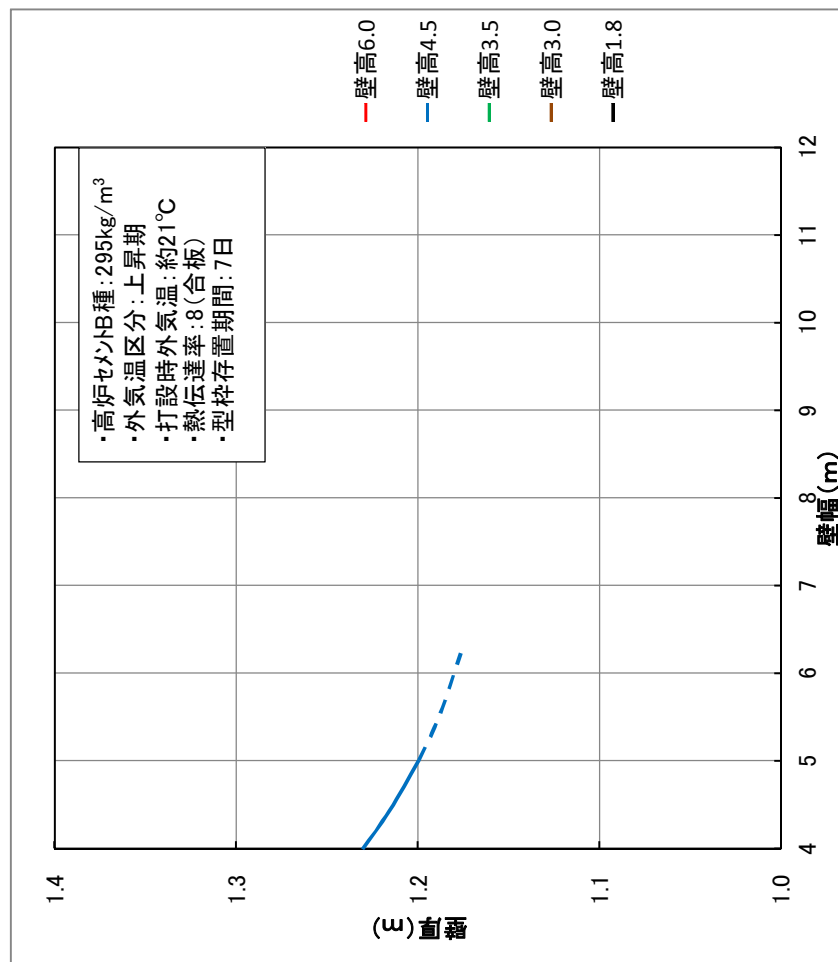
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約17°C】

2 - 16



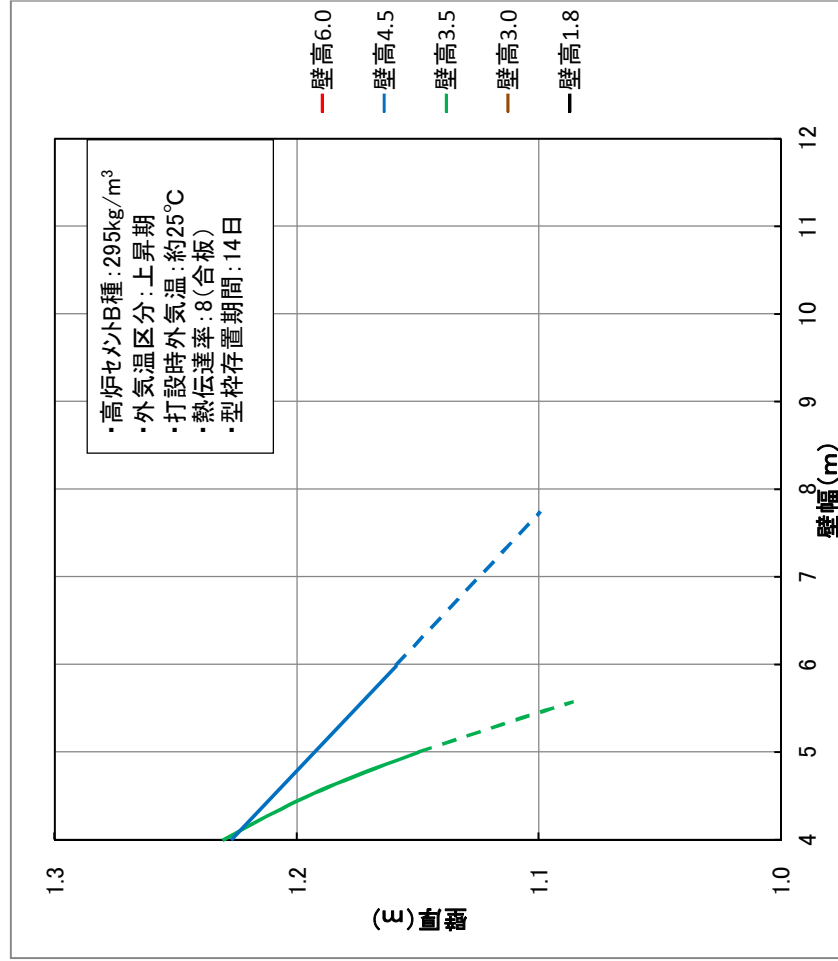
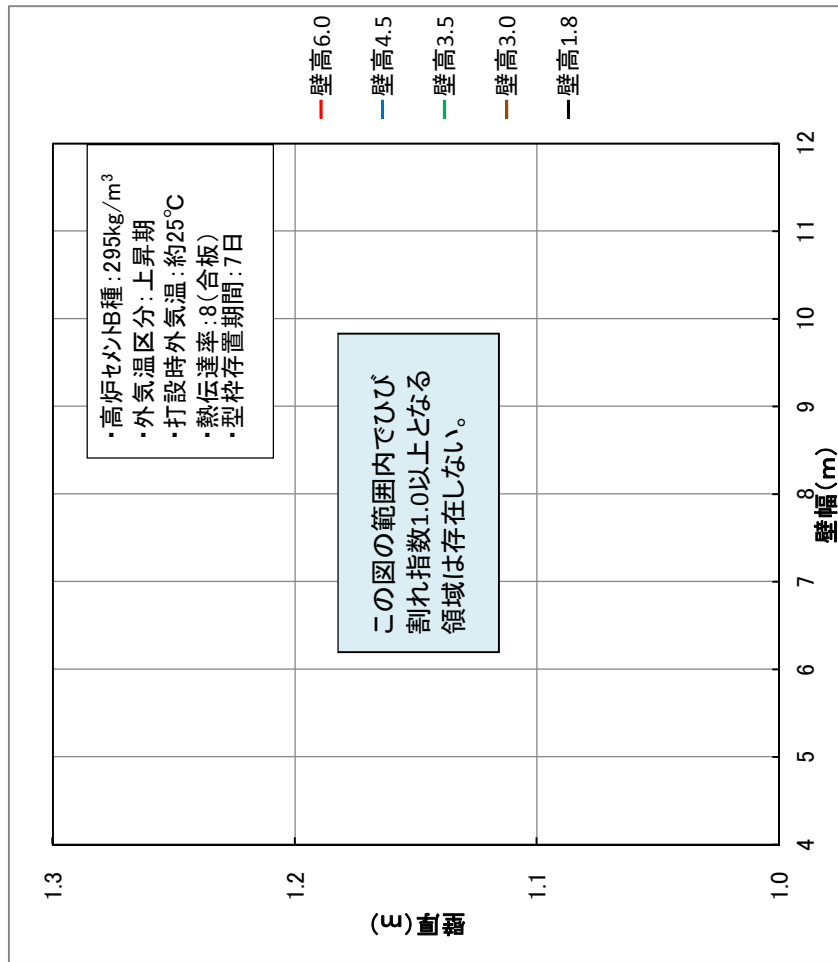
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約21℃】

2 - 17



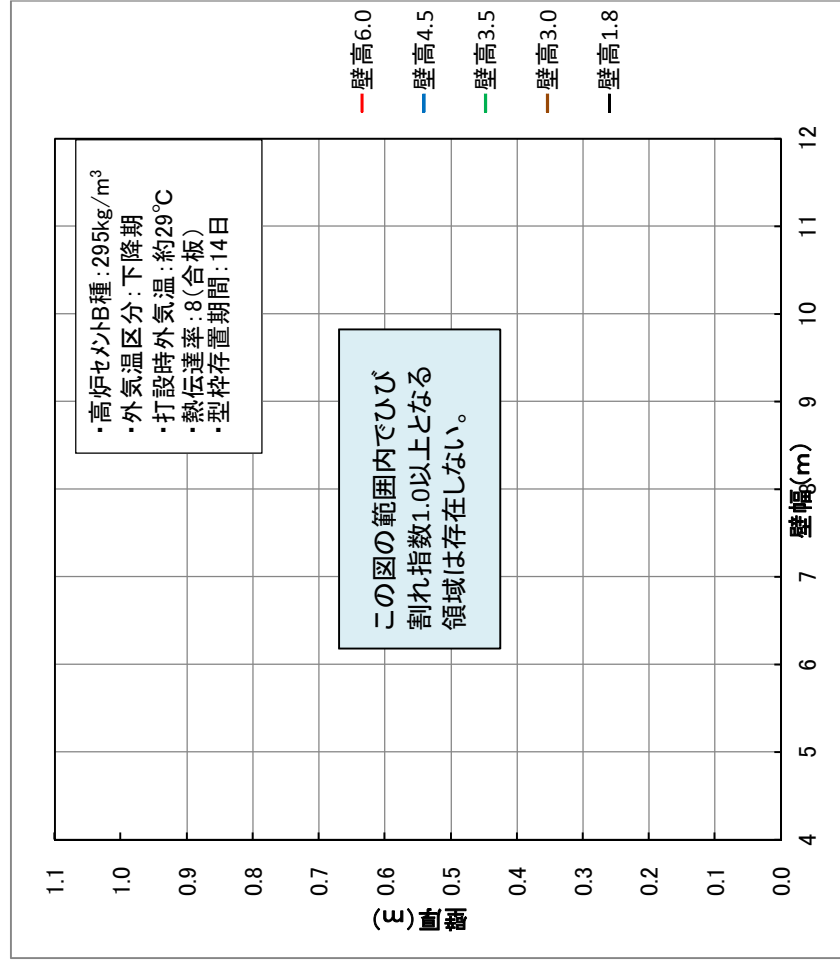
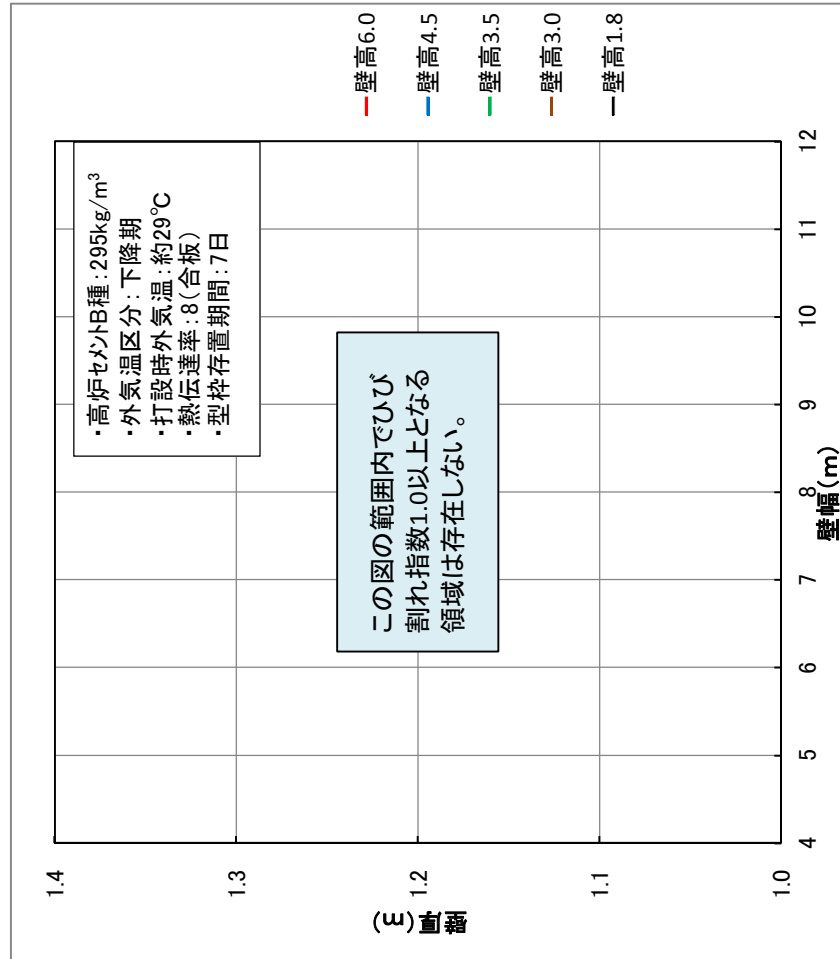
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 上昇期 コンクリート打設時外気温 約25°C】

2 - 18



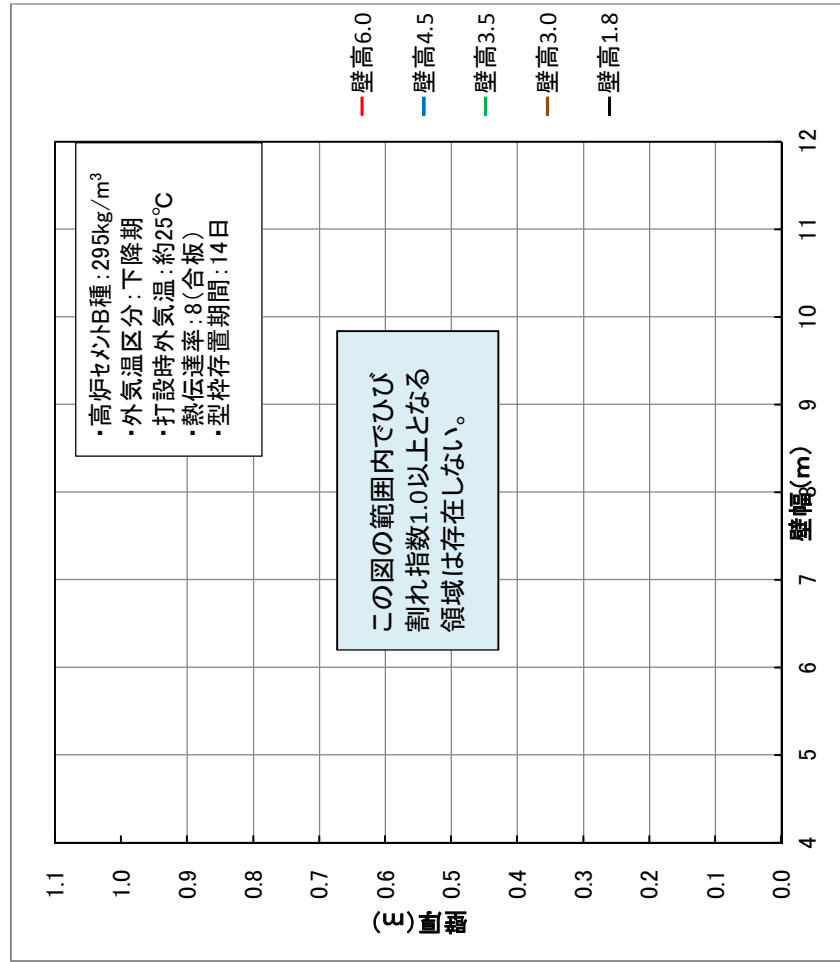
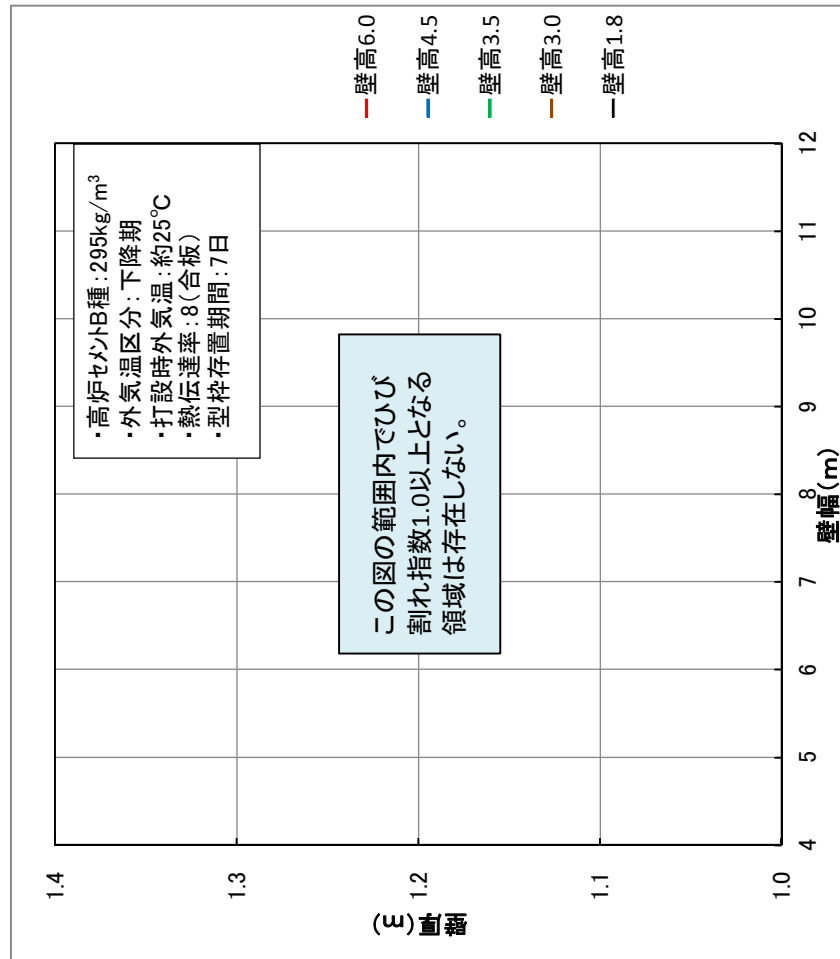
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約29°C】

2 - 19



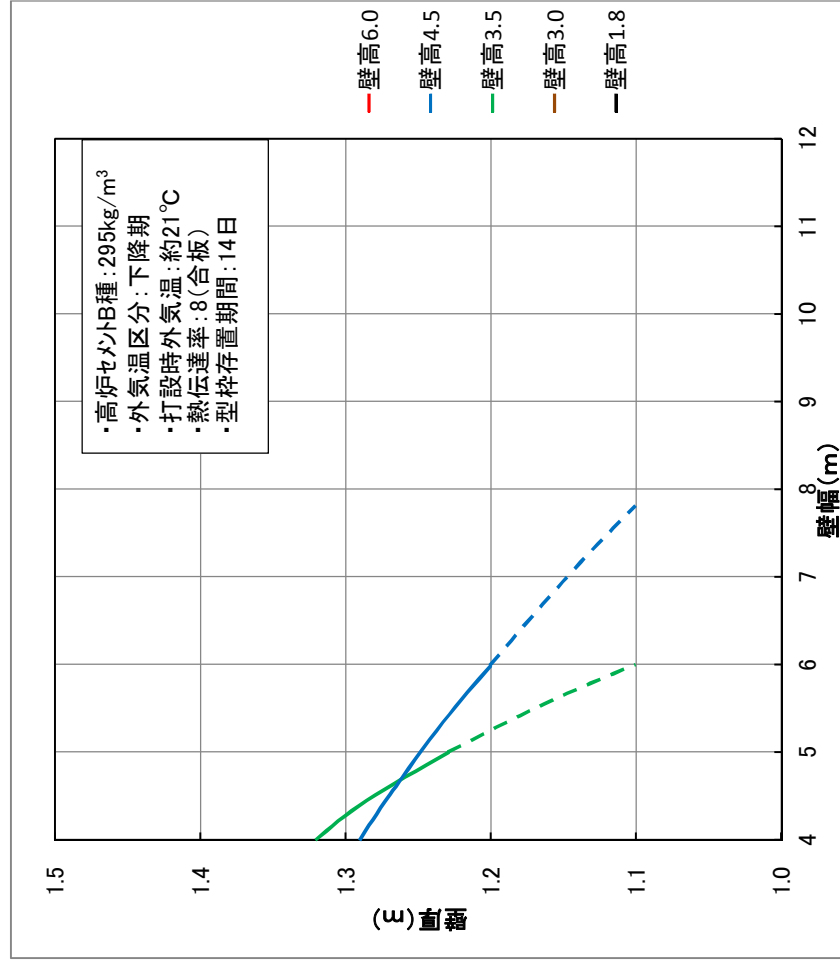
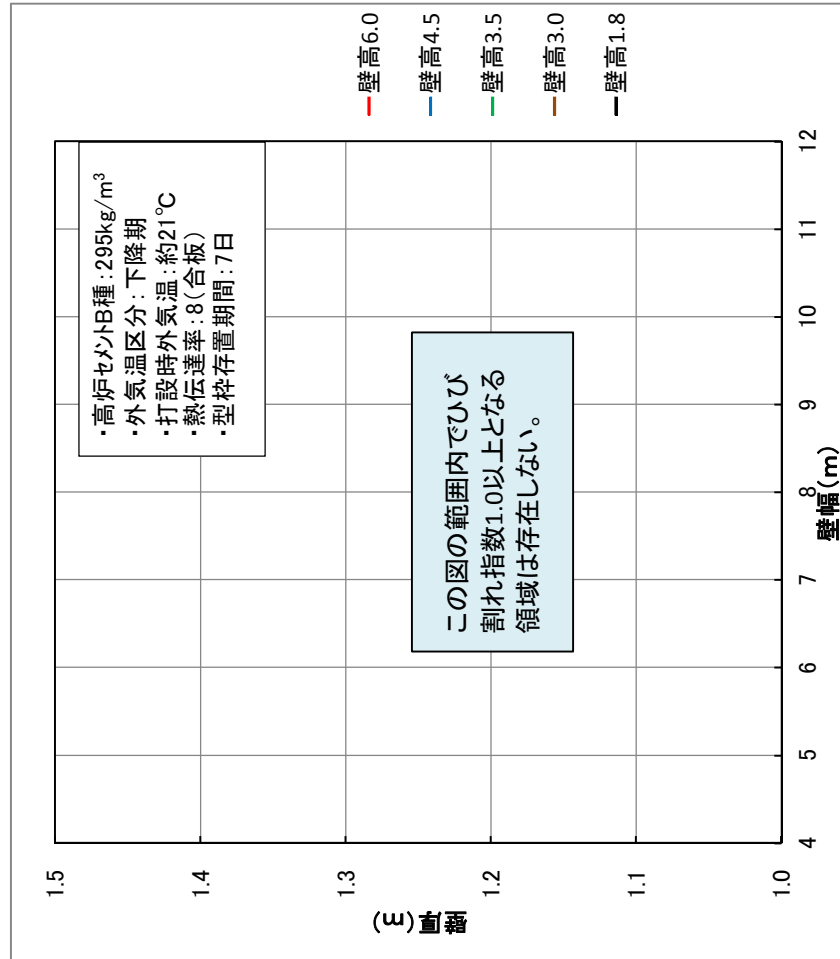
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約25°C】

2 - 20



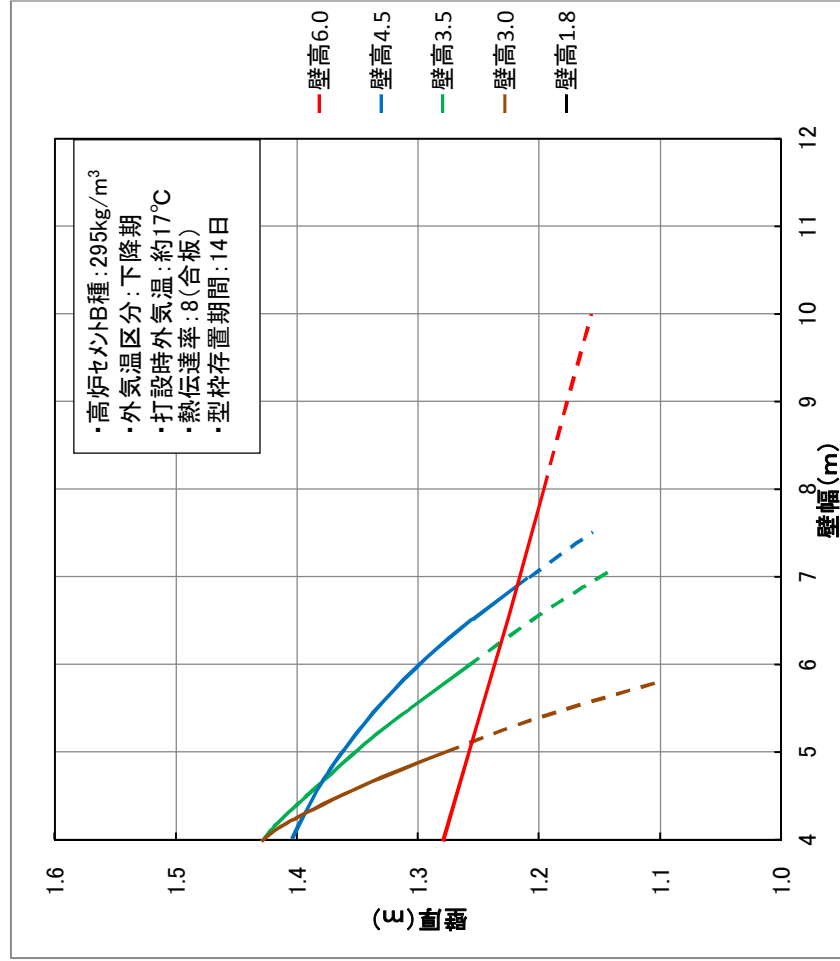
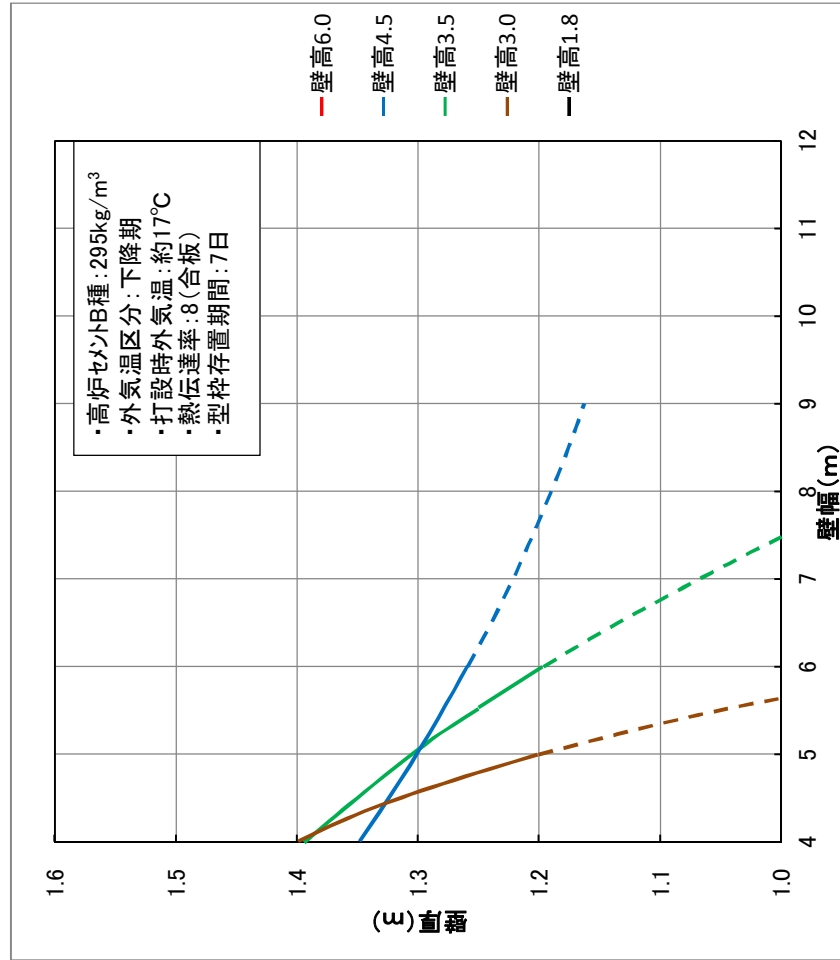
壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約21°C】

2 - 21



壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約17°C】

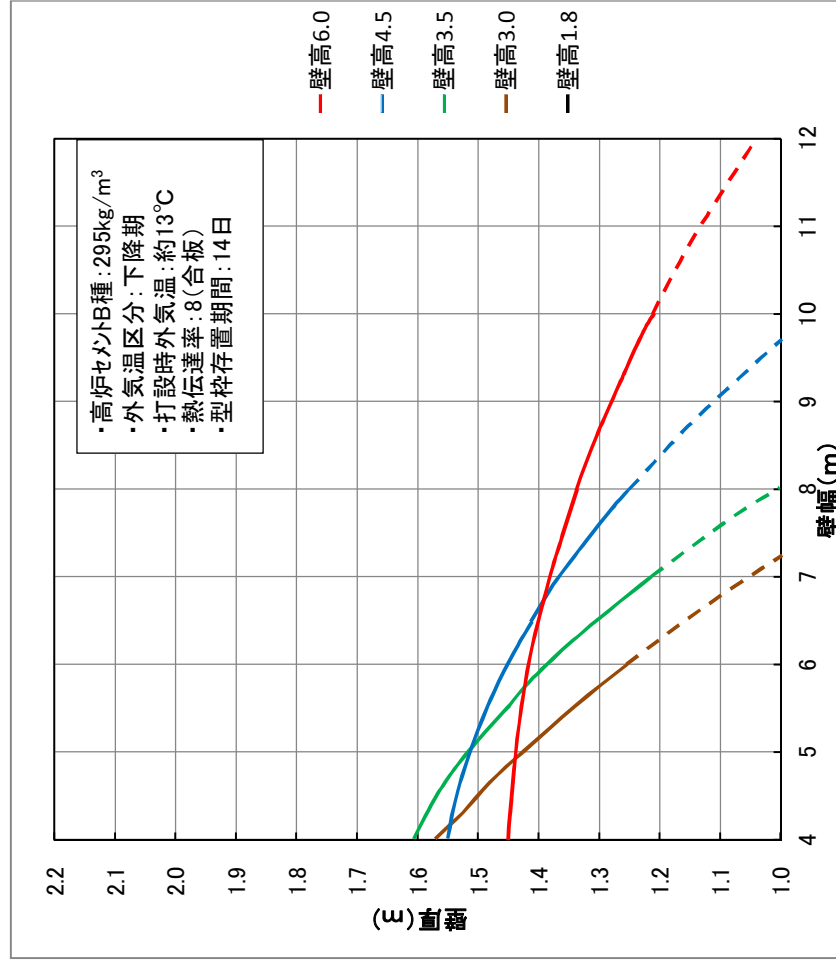
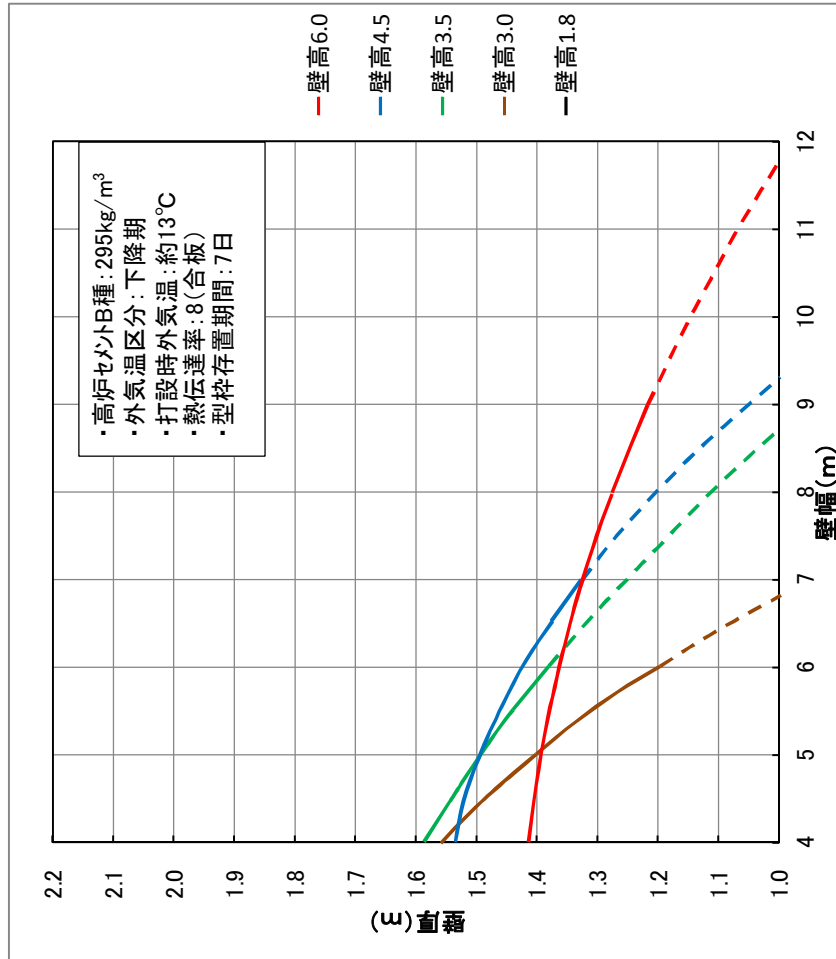
2 - 22



壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)

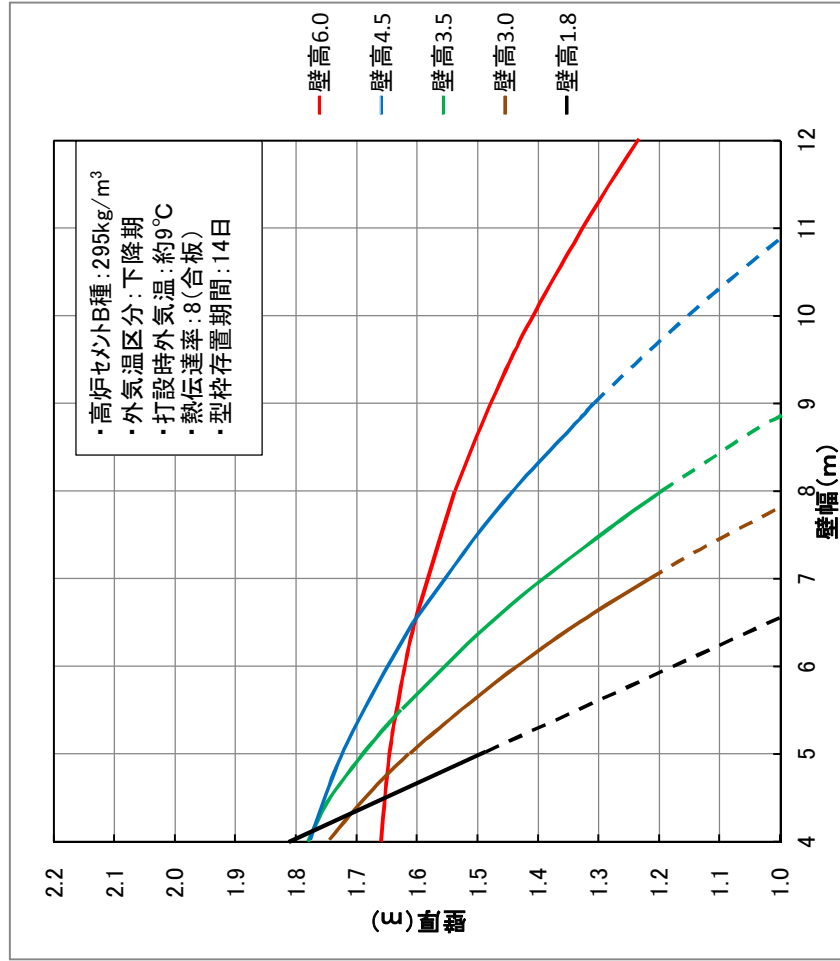
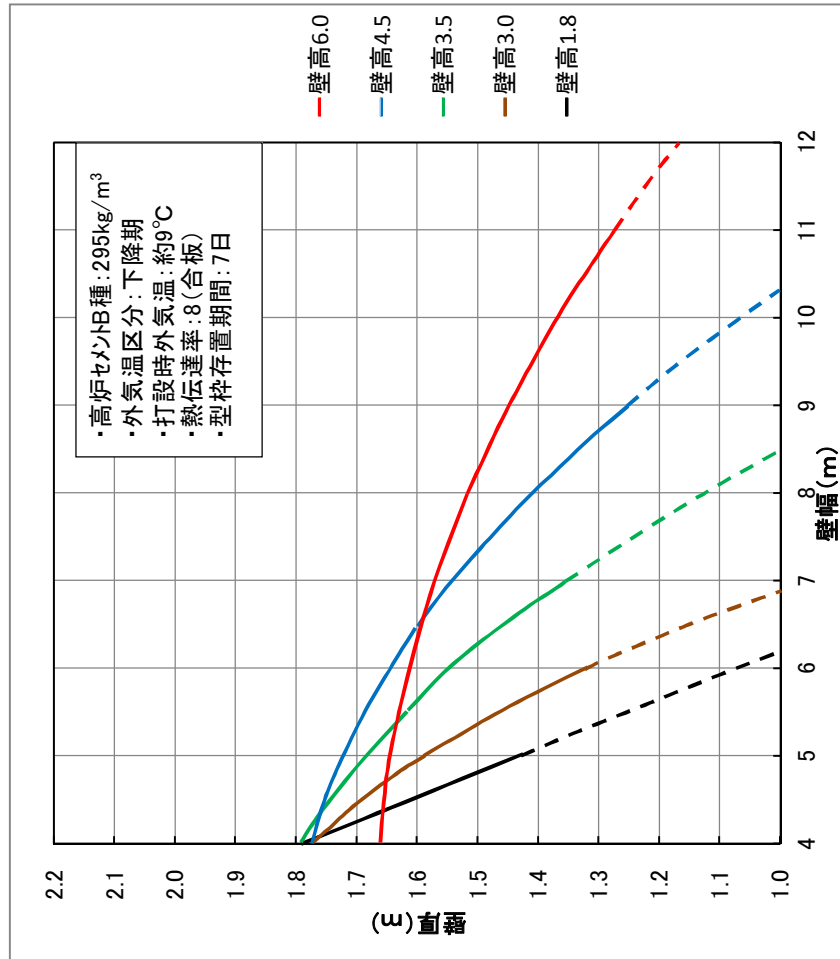
【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約13°C】

2 - 23



壁部材におけるひび割れ指数1.0の境界(岩盤用)
 【外気温区分 下降期 コンクリート打設時外気温 約9°C】

2 - 24



3. スラブ（フォーミング）における 躯体寸法とひび割れ指数の関係

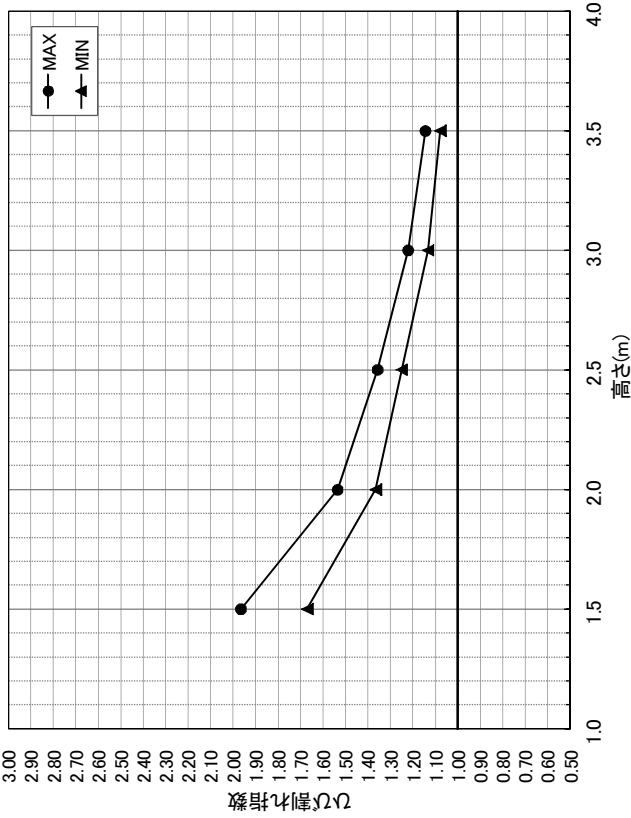
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約5℃

3 - 1

●グラフ

【型枠存置7日】



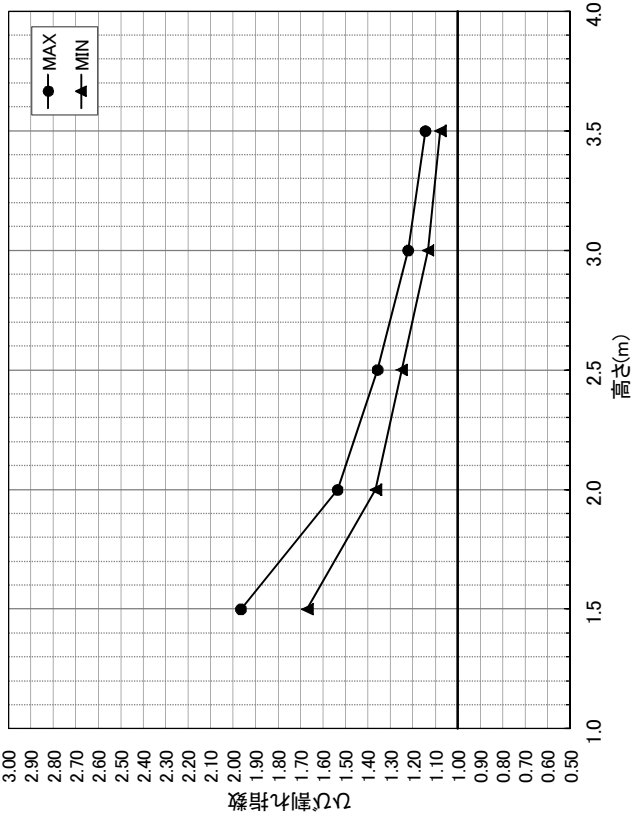
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.67
5.0	2.0	1.37
5.0	2.5	1.25
5.0	3.0	1.13
5.0	3.5	1.08
7.0	1.5	1.73
7.0	2.0	1.39
7.0	2.5	1.27
7.0	3.0	1.14
7.0	3.5	1.09
9.0	1.5	1.79
9.0	2.0	1.43
9.0	2.5	1.30
9.0	3.0	1.16
9.0	3.5	1.10

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.86
11.0	2.0	1.47
11.0	2.5	1.33
11.0	3.0	1.18
11.0	3.5	1.11
13.0	1.5	1.91
13.0	2.0	1.52
13.0	2.5	1.35
13.0	3.0	1.20
13.0	3.5	1.13
15.0	1.5	1.97
15.0	2.0	1.53
15.0	2.5	1.36
15.0	3.0	1.22
15.0	3.5	1.14

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

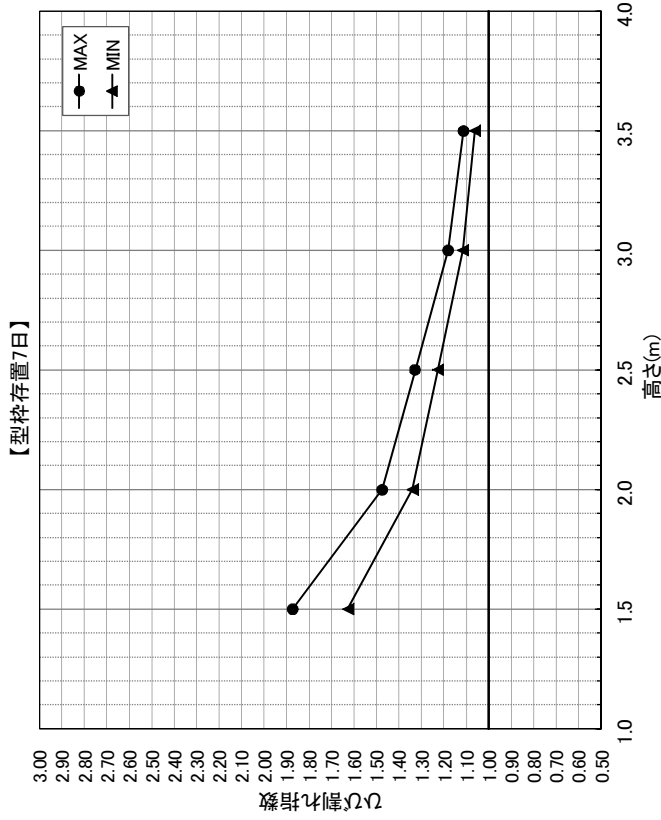
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.67
5.0	2.0	1.37
5.0	2.5	1.25
5.0	3.0	1.13
5.0	3.5	1.08
7.0	1.5	1.73
7.0	2.0	1.39
7.0	2.5	1.27
7.0	3.0	1.14
7.0	3.5	1.09
9.0	1.5	1.79
9.0	2.0	1.43
9.0	2.5	1.30
9.0	3.0	1.16
9.0	3.5	1.10

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.86
11.0	2.0	1.47
11.0	2.5	1.33
11.0	3.0	1.18
11.0	3.5	1.11
13.0	1.5	1.91
13.0	2.0	1.52
13.0	2.5	1.35
13.0	3.0	1.20
13.0	3.5	1.13
15.0	1.5	1.97
15.0	2.0	1.53
15.0	2.5	1.36
15.0	3.0	1.22
15.0	3.5	1.14

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ



●データ

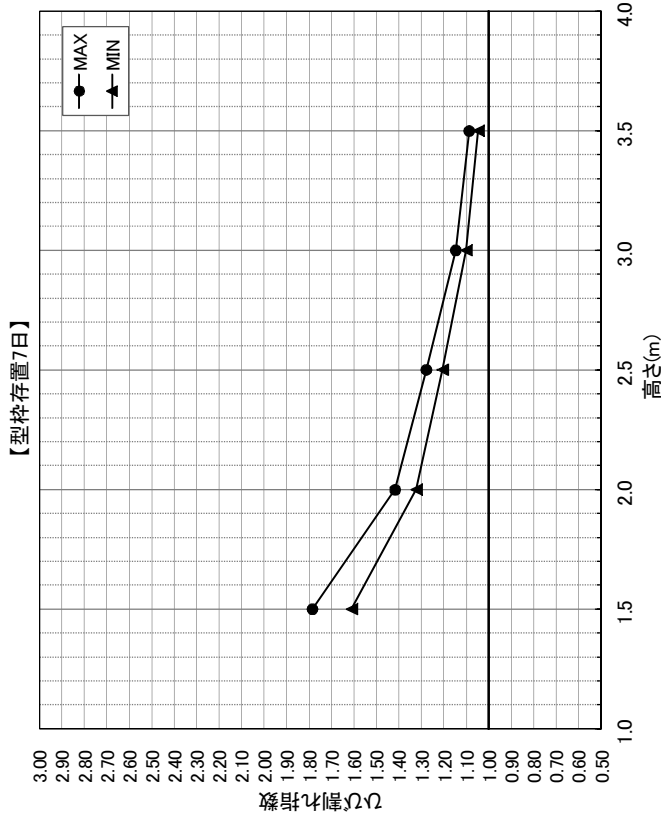
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.63
5.0	2.0	1.34
5.0	2.5	1.23
5.0	3.0	1.12
5.0	3.5	1.06
7.0	1.5	1.66
7.0	2.0	1.36
7.0	2.5	1.24
7.0	3.0	1.13
7.0	3.5	1.07
9.0	1.5	1.70
9.0	2.0	1.38
9.0	2.5	1.26
9.0	3.0	1.14
9.0	3.5	1.08

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.76
11.0	2.0	1.41
11.0	2.5	1.28
11.0	3.0	1.15
11.0	3.5	1.09
13.0	1.5	1.81
13.0	2.0	1.44
13.0	2.5	1.30
13.0	3.0	1.17
13.0	3.5	1.10
15.0	1.5	1.87
15.0	2.0	1.48
15.0	2.5	1.33
15.0	3.0	1.18
15.0	3.5	1.11

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ

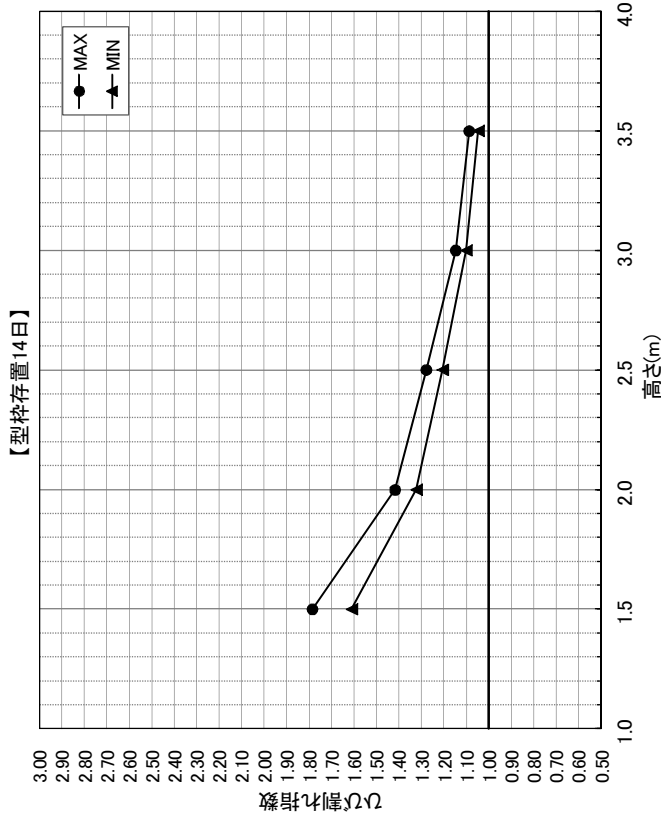


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.61
5.0	2.0	1.32
5.0	2.5	1.21
5.0	3.0	1.10
5.0	3.5	1.05
7.0	1.5	1.63
7.0	2.0	1.34
7.0	2.5	1.22
7.0	3.0	1.11
7.0	3.5	1.06
9.0	1.5	1.65
9.0	2.0	1.35
9.0	2.5	1.23
9.0	3.0	1.12
9.0	3.5	1.06

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.69
11.0	2.0	1.37
11.0	2.5	1.25
11.0	3.0	1.13
11.0	3.5	1.07
13.0	1.5	1.73
13.0	2.0	1.39
13.0	2.5	1.26
13.0	3.0	1.14
13.0	3.5	1.08
15.0	1.5	1.78
15.0	2.0	1.42
15.0	2.5	1.28
15.0	3.0	1.15
15.0	3.5	1.09

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.61
5.0	2.0	1.32
5.0	2.5	1.21
5.0	3.0	1.10
5.0	3.5	1.05
7.0	1.5	1.63
7.0	2.0	1.34
7.0	2.5	1.22
7.0	3.0	1.11
7.0	3.5	1.06
9.0	1.5	1.65
9.0	2.0	1.35
9.0	2.5	1.23
9.0	3.0	1.12
9.0	3.5	1.06

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.69
11.0	2.0	1.37
11.0	2.5	1.25
11.0	3.0	1.13
11.0	3.5	1.07
13.0	1.5	1.73
13.0	2.0	1.39
13.0	2.5	1.26
13.0	3.0	1.14
13.0	3.5	1.08
15.0	1.5	1.78
15.0	2.0	1.42
15.0	2.5	1.28
15.0	3.0	1.15
15.0	3.5	1.09

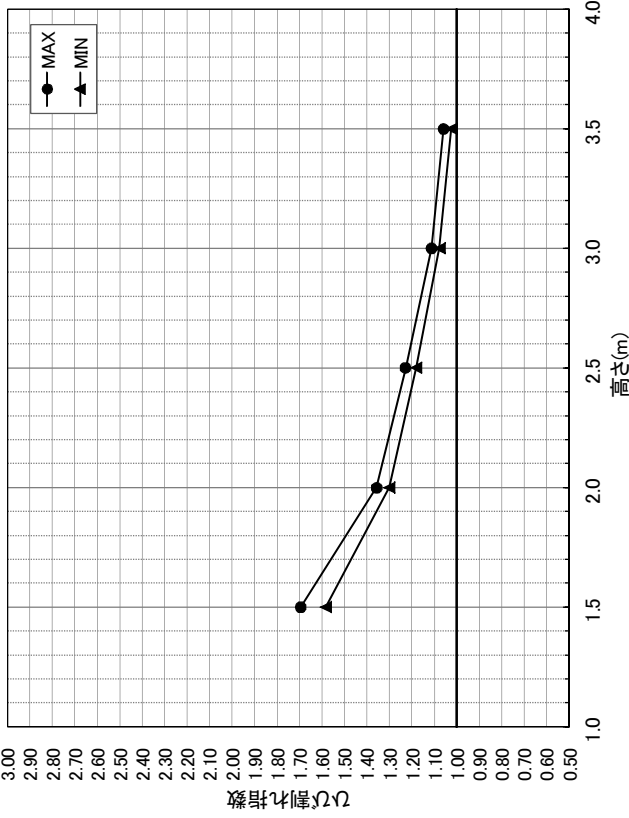
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

3 - 4

●グラフ

【型枠存置7日】



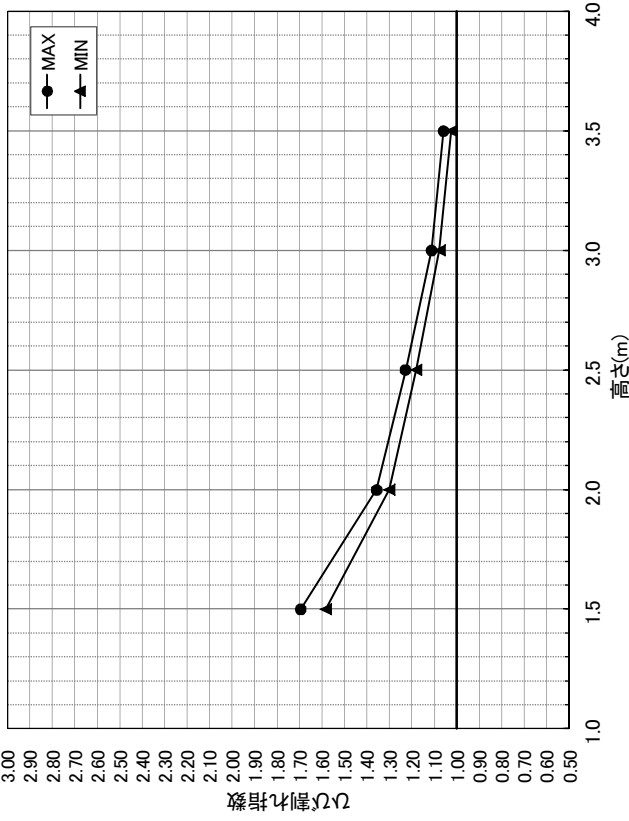
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.58
5.0	2.0	1.30
5.0	2.5	1.18
5.0	3.0	1.08
5.0	3.5	1.02
7.0	1.5	1.58
7.0	2.0	1.31
7.0	2.5	1.20
7.0	3.0	1.09
7.0	3.5	1.03
9.0	1.5	1.59
9.0	2.0	1.32
9.0	2.5	1.20
9.0	3.0	1.10
9.0	3.5	1.04

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.62
11.0	2.0	1.32
11.0	2.5	1.21
11.0	3.0	1.10
11.0	3.5	1.05
13.0	1.5	1.65
13.0	2.0	1.34
13.0	2.5	1.22
13.0	3.0	1.11
13.0	3.5	1.05
15.0	1.5	1.69
15.0	2.0	1.36
15.0	2.5	1.23
15.0	3.0	1.11
15.0	3.5	1.06

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.58
5.0	2.0	1.30
5.0	2.5	1.18
5.0	3.0	1.08
5.0	3.5	1.02
7.0	1.5	1.58
7.0	2.0	1.31
7.0	2.5	1.20
7.0	3.0	1.09
7.0	3.5	1.03
9.0	1.5	1.59
9.0	2.0	1.32
9.0	2.5	1.20
9.0	3.0	1.10
9.0	3.5	1.04

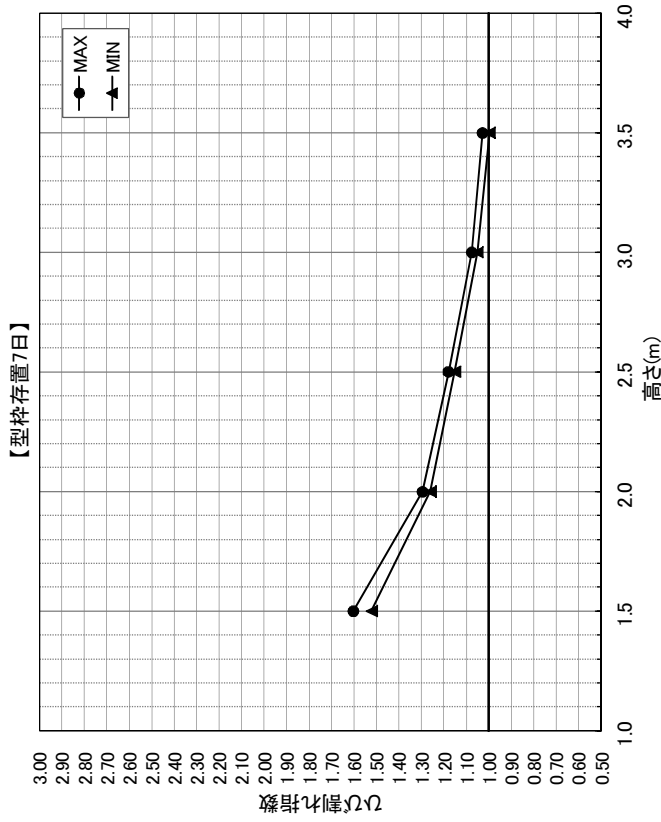
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.62
11.0	2.0	1.32
11.0	2.5	1.21
11.0	3.0	1.10
11.0	3.5	1.05
13.0	1.5	1.65
13.0	2.0	1.34
13.0	2.5	1.22
13.0	3.0	1.11
13.0	3.5	1.05
15.0	1.5	1.69
15.0	2.0	1.36
15.0	2.5	1.23
15.0	3.0	1.11
15.0	3.5	1.06

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

3 - 5

●グラフ

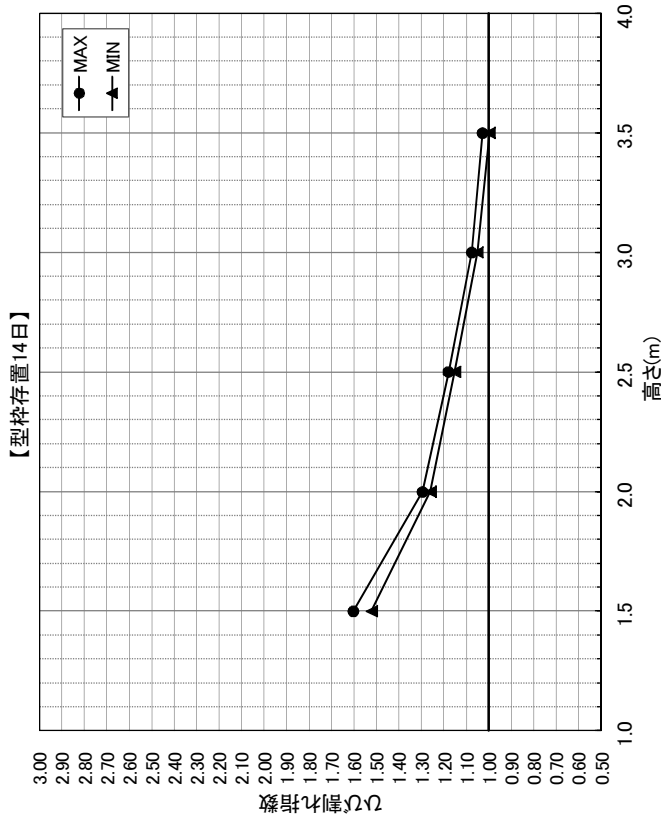


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.54
5.0	2.0	1.26
5.0	2.5	1.15
5.0	3.0	1.05
5.0	3.5	1.00
7.0	1.5	1.53
7.0	2.0	1.28
7.0	2.5	1.17
7.0	3.0	1.06
7.0	3.5	1.01
9.0	1.5	1.52
9.0	2.0	1.27
9.0	2.5	1.17
9.0	3.0	1.07
9.0	3.5	1.02

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.54
11.0	2.0	1.27
11.0	2.5	1.17
11.0	3.0	1.08
11.0	3.5	1.02
13.0	1.5	1.57
13.0	2.0	1.28
13.0	2.5	1.17
13.0	3.0	1.08
13.0	3.5	1.03
15.0	1.5	1.60
15.0	2.0	1.29
15.0	2.5	1.18
15.0	3.0	1.08
15.0	3.5	1.03

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.54
5.0	2.0	1.26
5.0	2.5	1.15
5.0	3.0	1.05
5.0	3.5	1.00
7.0	1.5	1.53
7.0	2.0	1.28
7.0	2.5	1.17
7.0	3.0	1.06
7.0	3.5	1.01
9.0	1.5	1.52
9.0	2.0	1.27
9.0	2.5	1.17
9.0	3.0	1.07
9.0	3.5	1.02

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.54
11.0	2.0	1.27
11.0	2.5	1.17
11.0	3.0	1.08
11.0	3.5	1.02
13.0	1.5	1.57
13.0	2.0	1.28
13.0	2.5	1.17
13.0	3.0	1.08
13.0	3.5	1.03
15.0	1.5	1.60
15.0	2.0	1.29
15.0	2.5	1.18
15.0	3.0	1.08
15.0	3.5	1.03

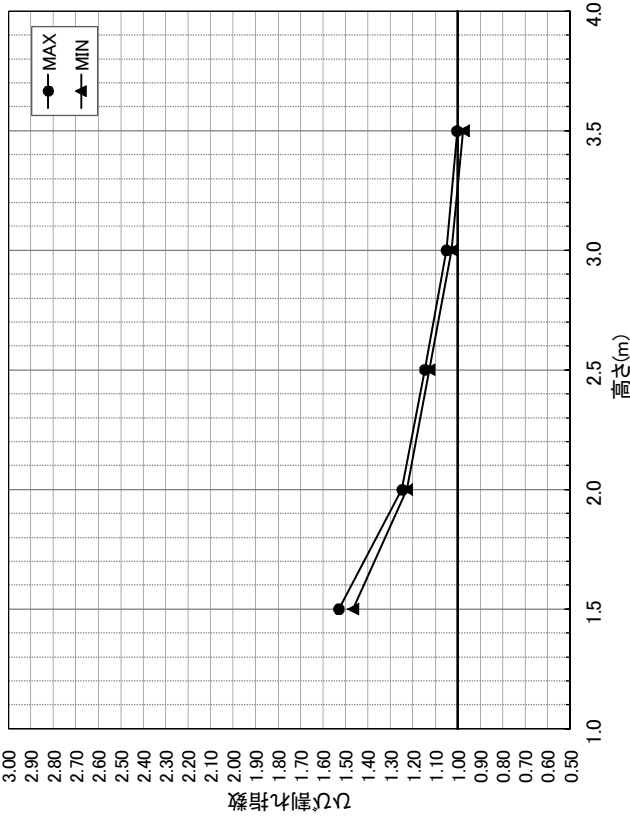
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

3 - 6

●グラフ

【型枠存置7日】



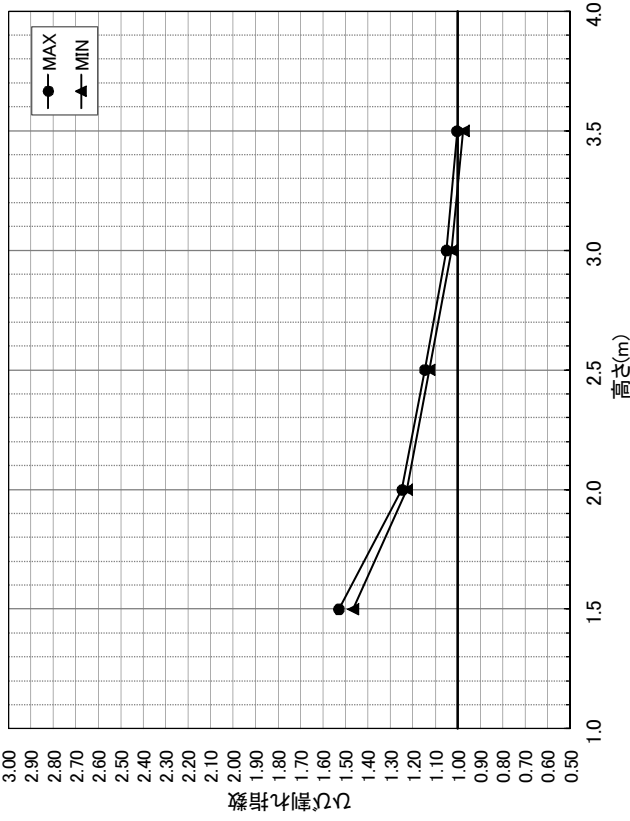
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.50
5.0	2.0	1.23
5.0	2.5	1.13
5.0	3.0	1.03
5.0	3.5	0.98
7.0	1.5	1.48
7.0	2.0	1.25
7.0	2.5	1.14
7.0	3.0	1.04
7.0	3.5	0.99
9.0	1.5	1.47
9.0	2.0	1.24
9.0	2.5	1.15
9.0	3.0	1.05
9.0	3.5	1.00

奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	1.48
11.0	2.0	1.23
11.0	2.5	1.14
11.0	3.0	1.05
11.0	3.5	1.00
13.0	1.5	1.50
13.0	2.0	1.24
13.0	2.5	1.14
13.0	3.0	1.05
13.0	3.5	1.00
15.0	1.5	1.53
15.0	2.0	1.25
15.0	2.5	1.14
15.0	3.0	1.05
15.0	3.5	1.00

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

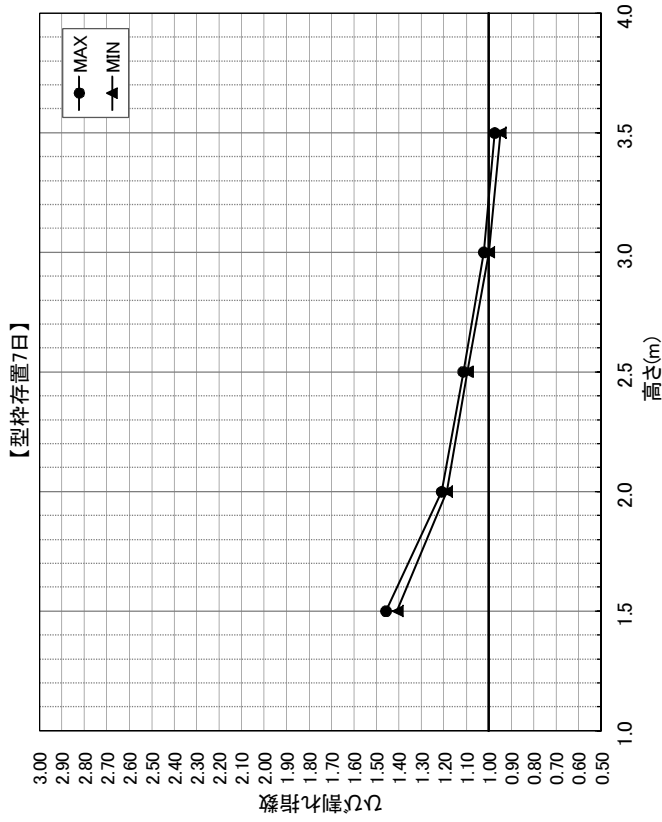
奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.50
5.0	2.0	1.23
5.0	2.5	1.13
5.0	3.0	1.03
5.0	3.5	0.98
7.0	1.5	1.48
7.0	2.0	1.25
7.0	2.5	1.14
7.0	3.0	1.04
7.0	3.5	0.99
9.0	1.5	1.47
9.0	2.0	1.24
9.0	2.5	1.15
9.0	3.0	1.05
9.0	3.5	1.00

奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	1.48
11.0	2.0	1.23
11.0	2.5	1.14
11.0	3.0	1.05
11.0	3.5	1.00
13.0	1.5	1.50
13.0	2.0	1.24
13.0	2.5	1.14
13.0	3.0	1.05
13.0	3.5	1.00
15.0	1.5	1.53
15.0	2.0	1.25
15.0	2.5	1.14
15.0	3.0	1.05
15.0	3.5	1.00

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約29℃

●グラフ

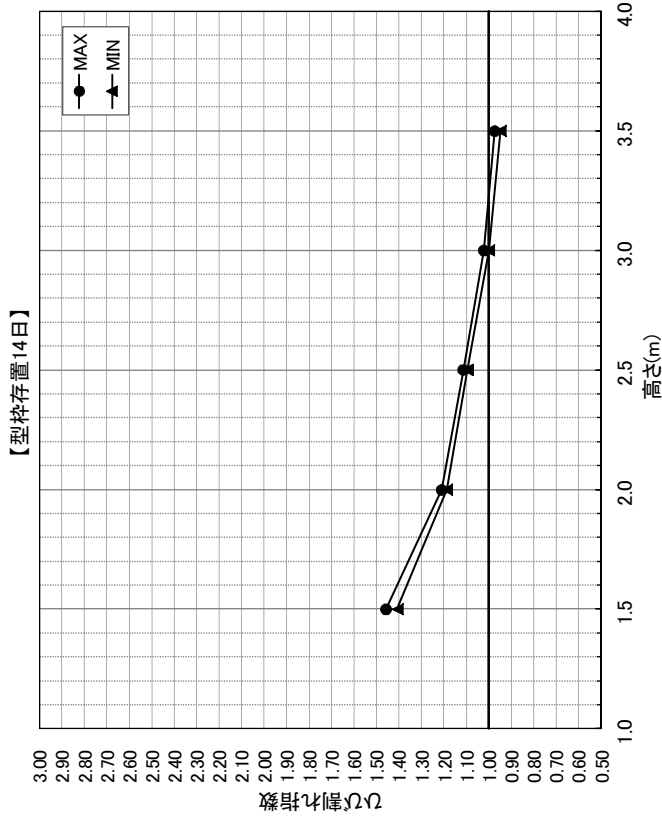


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	lcr
5.0	1.5	1.45
5.0	2.0	1.19
5.0	2.5	1.09
5.0	3.0	1.00
5.0	3.5	0.95
7.0	1.5	1.42
7.0	2.0	1.21
7.0	2.5	1.10
7.0	3.0	1.01
7.0	3.5	0.96
9.0	1.5	1.41
9.0	2.0	1.20
9.0	2.5	1.11
9.0	3.0	1.02
9.0	3.5	0.97

奥行 (m)	高さ (m)	lcr
11.0	1.5	1.42
11.0	2.0	1.19
11.0	2.5	1.11
11.0	3.0	1.02
11.0	3.5	0.97
13.0	1.5	1.43
13.0	2.0	1.19
13.0	2.5	1.10
13.0	3.0	1.02
13.0	3.5	0.97
15.0	1.5	1.46
15.0	2.0	1.19
15.0	2.5	1.10
15.0	3.0	1.01
15.0	3.5	0.97

●グラフ



●データ

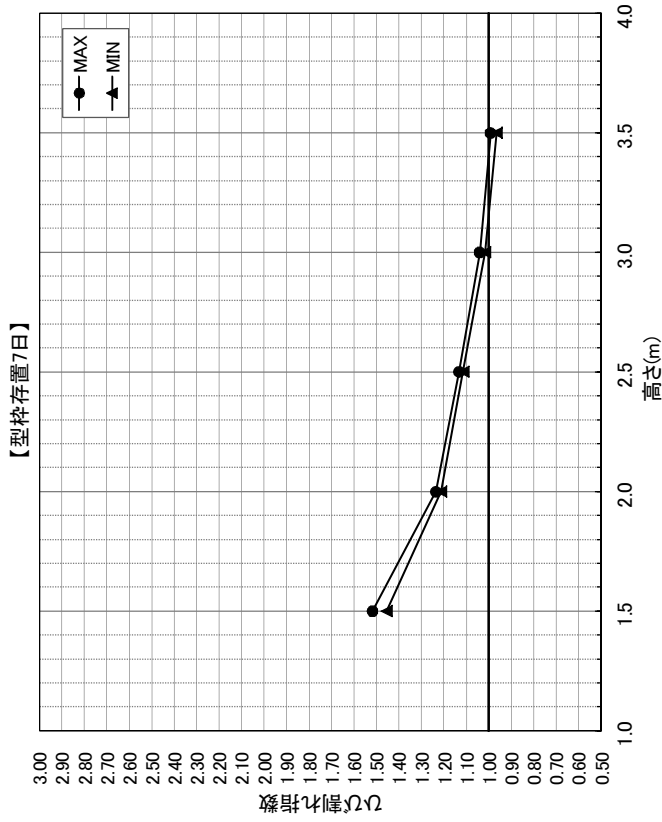
奥行 (m)	高さ (m)	lcr
5.0	1.5	1.45
5.0	2.0	1.19
5.0	2.5	1.09
5.0	3.0	1.00
5.0	3.5	0.95
7.0	1.5	1.42
7.0	2.0	1.21
7.0	2.5	1.10
7.0	3.0	1.01
7.0	3.5	0.96
9.0	1.5	1.41
9.0	2.0	1.20
9.0	2.5	1.11
9.0	3.0	1.02
9.0	3.5	0.97

奥行 (m)	高さ (m)	lcr
11.0	1.5	1.42
11.0	2.0	1.19
11.0	2.5	1.11
11.0	3.0	1.02
11.0	3.5	0.97
13.0	1.5	1.43
13.0	2.0	1.19
13.0	2.5	1.10
13.0	3.0	1.02
13.0	3.5	0.97
15.0	1.5	1.46
15.0	2.0	1.19
15.0	2.5	1.10
15.0	3.0	1.01
15.0	3.5	0.97

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ



●データ

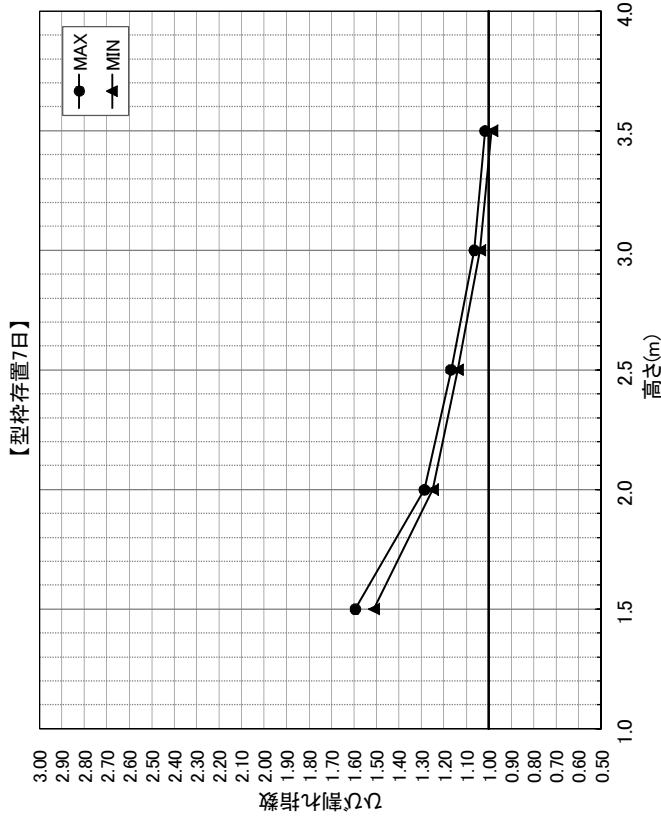
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.49
5.0	2.0	1.21
5.0	2.5	1.11
5.0	3.0	1.02
5.0	3.5	0.97
7.0	1.5	1.47
7.0	2.0	1.24
7.0	2.5	1.12
7.0	3.0	1.03
7.0	3.5	0.98
9.0	1.5	1.46
9.0	2.0	1.23
9.0	2.5	1.13
9.0	3.0	1.04
9.0	3.5	0.98

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.47
11.0	2.0	1.22
11.0	2.5	1.13
11.0	3.0	1.04
11.0	3.5	0.99
13.0	1.5	1.49
13.0	2.0	1.23
13.0	2.5	1.13
13.0	3.0	1.04
13.0	3.5	0.99
15.0	1.5	1.52
15.0	2.0	1.24
15.0	2.5	1.13
15.0	3.0	1.04
15.0	3.5	0.99

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ



●データ

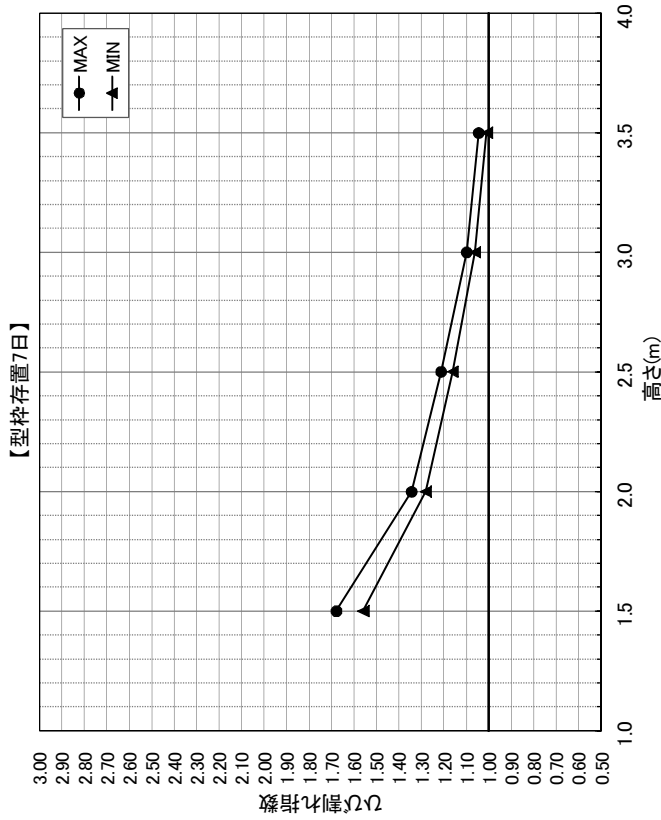
奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.53
5.0	2.0	1.25
5.0	2.5	1.14
5.0	3.0	1.04
5.0	3.5	0.99
7.0	1.5	1.52
7.0	2.0	1.27
7.0	2.5	1.15
7.0	3.0	1.05
7.0	3.5	1.00
9.0	1.5	1.51
9.0	2.0	1.26
9.0	2.5	1.16
9.0	3.0	1.06
9.0	3.5	1.00

奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	1.53
11.0	2.0	1.26
11.0	2.5	1.16
11.0	3.0	1.06
11.0	3.5	1.01
13.0	1.5	1.56
13.0	2.0	1.27
13.0	2.5	1.16
13.0	3.0	1.06
13.0	3.5	1.01
15.0	1.5	1.59
15.0	2.0	1.29
15.0	2.5	1.17
15.0	3.0	1.07
15.0	3.5	1.02

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ



●データ

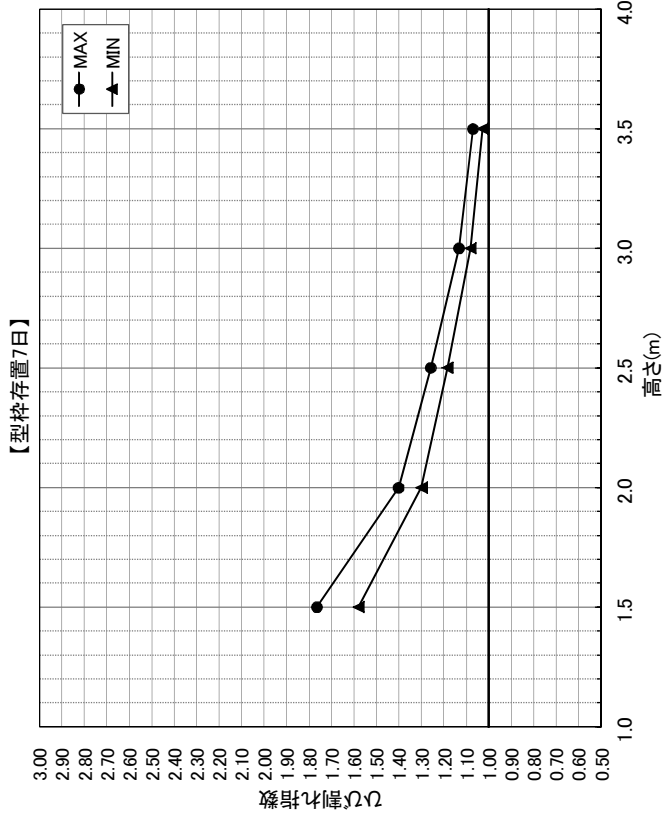
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.56
5.0	2.0	1.28
5.0	2.5	1.16
5.0	3.0	1.06
5.0	3.5	1.01
7.0	1.5	1.56
7.0	2.0	1.30
7.0	2.5	1.18
7.0	3.0	1.07
7.0	3.5	1.02
9.0	1.5	1.57
9.0	2.0	1.30
9.0	2.5	1.18
9.0	3.0	1.08
9.0	3.5	1.03

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.60
11.0	2.0	1.31
11.0	2.5	1.19
11.0	3.0	1.09
11.0	3.5	1.03
13.0	1.5	1.64
13.0	2.0	1.32
13.0	2.5	1.20
13.0	3.0	1.09
13.0	3.5	1.04
15.0	1.5	1.68
15.0	2.0	1.34
15.0	2.5	1.21
15.0	3.0	1.10
15.0	3.5	1.04

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.58
5.0	2.0	1.30
5.0	2.5	1.18
5.0	3.0	1.08
5.0	3.5	1.03
7.0	1.5	1.60
7.0	2.0	1.32
7.0	2.5	1.20
7.0	3.0	1.09
7.0	3.5	1.04
9.0	1.5	1.63
9.0	2.0	1.33
9.0	2.5	1.21
9.0	3.0	1.10
9.0	3.5	1.04

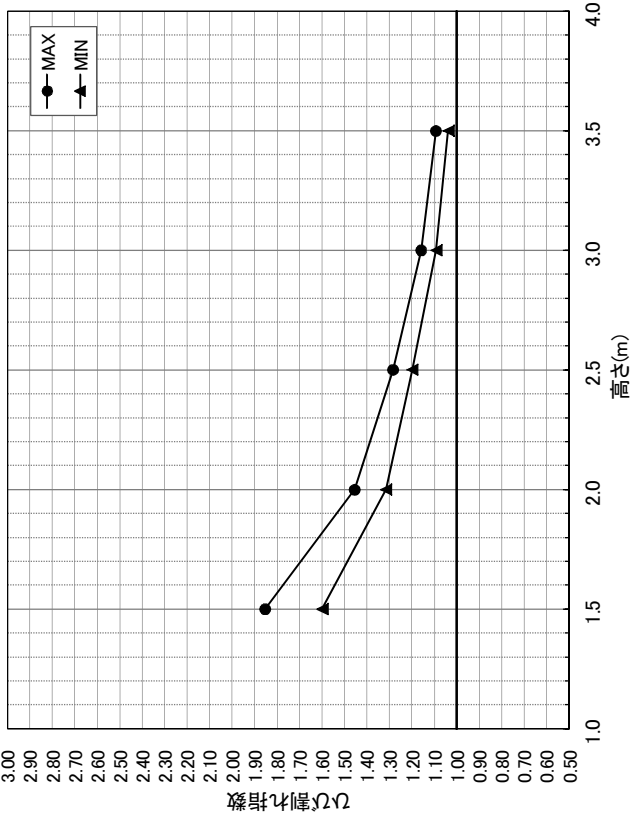
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.67
11.0	2.0	1.35
11.0	2.5	1.23
11.0	3.0	1.11
11.0	3.5	1.05
13.0	1.5	1.71
13.0	2.0	1.37
13.0	2.5	1.24
13.0	3.0	1.12
13.0	3.5	1.06
15.0	1.5	1.76
15.0	2.0	1.40
15.0	2.5	1.26
15.0	3.0	1.13
15.0	3.5	1.07

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

【型枠存置7日】



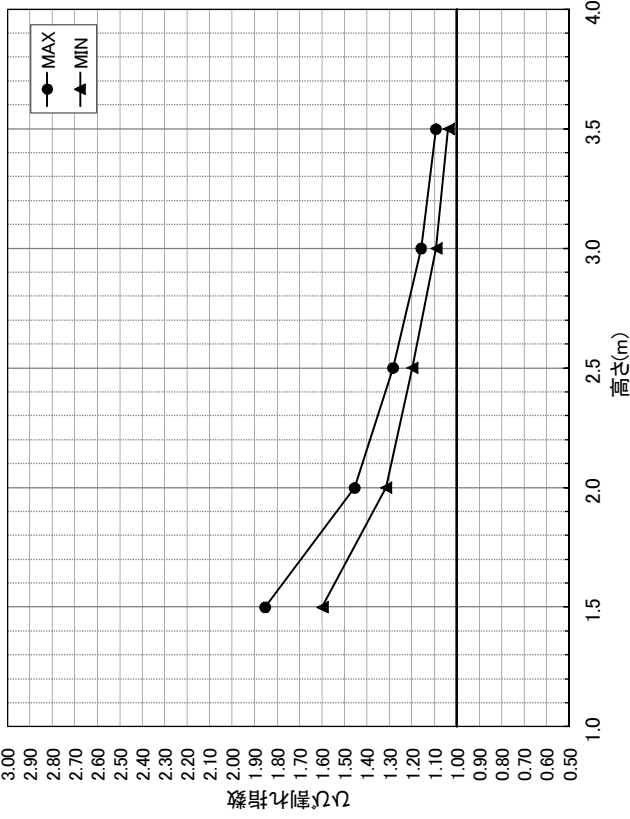
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.60
5.0	2.0	1.31
5.0	2.5	1.20
5.0	3.0	1.09
5.0	3.5	1.04
7.0	1.5	1.64
7.0	2.0	1.34
7.0	2.5	1.22
7.0	3.0	1.10
7.0	3.5	1.05
9.0	1.5	1.68
9.0	2.0	1.36
9.0	2.5	1.24
9.0	3.0	1.11
9.0	3.5	1.06

奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	1.74
11.0	2.0	1.39
11.0	2.5	1.26
11.0	3.0	1.13
11.0	3.5	1.07
13.0	1.5	1.79
13.0	2.0	1.43
13.0	2.5	1.28
13.0	3.0	1.14
13.0	3.5	1.08
15.0	1.5	1.85
15.0	2.0	1.45
15.0	2.5	1.28
15.0	3.0	1.16
15.0	3.5	1.09

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.60
5.0	2.0	1.31
5.0	2.5	1.20
5.0	3.0	1.09
5.0	3.5	1.04
7.0	1.5	1.64
7.0	2.0	1.34
7.0	2.5	1.22
7.0	3.0	1.10
7.0	3.5	1.05
9.0	1.5	1.68
9.0	2.0	1.36
9.0	2.5	1.24
9.0	3.0	1.11
9.0	3.5	1.06

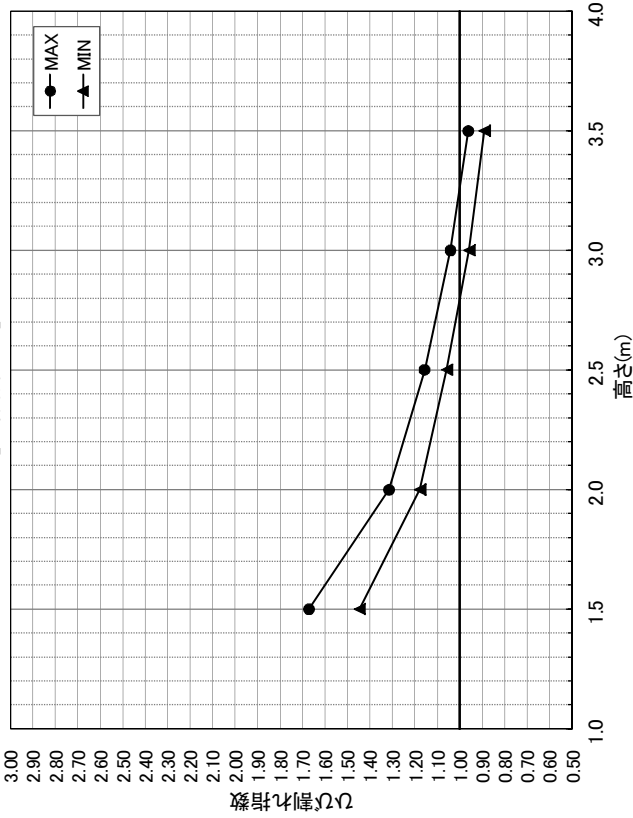
奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	1.74
11.0	2.0	1.39
11.0	2.5	1.26
11.0	3.0	1.13
11.0	3.5	1.07
13.0	1.5	1.79
13.0	2.0	1.43
13.0	2.5	1.28
13.0	3.0	1.14
13.0	3.5	1.08
15.0	1.5	1.85
15.0	2.0	1.45
15.0	2.5	1.28
15.0	3.0	1.16
15.0	3.5	1.09

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約5℃

●グラフ

【型枠存置7日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.45
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.06
5.0	3.0	0.96
5.0	3.5	0.89
7.0	1.5	1.50
7.0	2.0	1.20
7.0	2.5	1.07
7.0	3.0	0.97
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.56
9.0	2.0	1.24
9.0	2.5	1.10
9.0	3.0	0.98
9.0	3.5	0.91

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.61
11.0	2.0	1.28
11.0	2.5	1.13
11.0	3.0	1.00
11.0	3.5	0.92
13.0	1.5	1.64
13.0	2.0	1.31
13.0	2.5	1.16
13.0	3.0	1.02
13.0	3.5	0.94
15.0	1.5	1.67
15.0	2.0	1.31
15.0	2.5	1.15
15.0	3.0	1.04
15.0	3.5	0.96

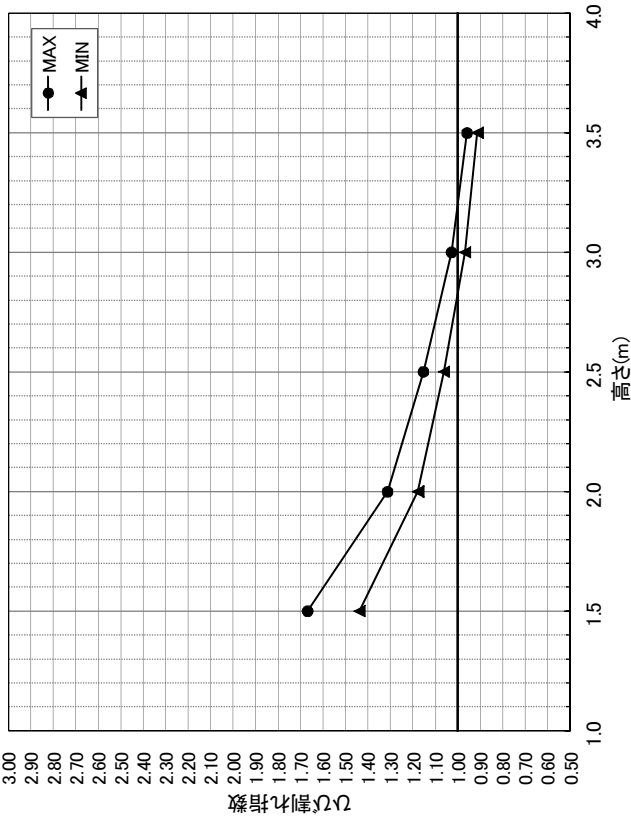
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上夏期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

3 - 14

●グラフ

【型枠存置7日】



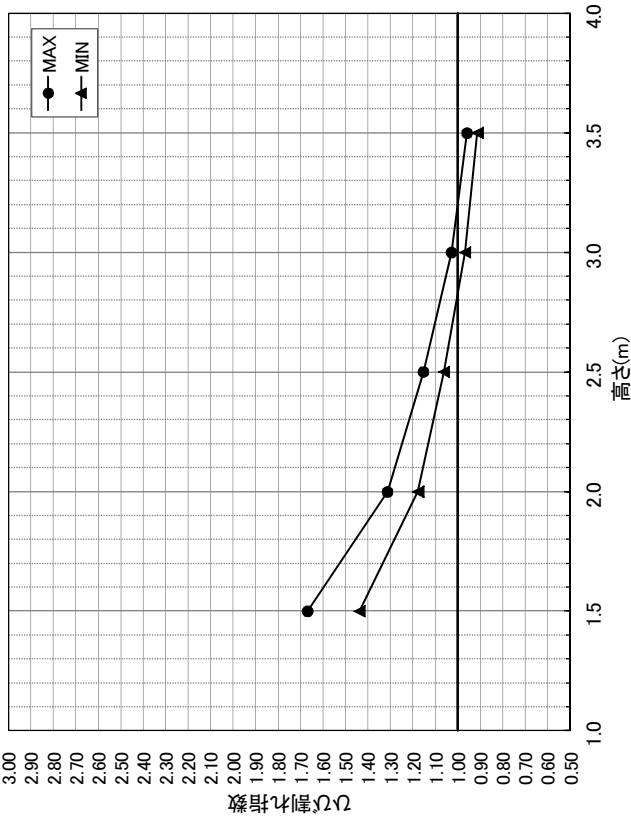
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.06
5.0	3.0	0.97
5.0	3.5	0.91
7.0	1.5	1.47
7.0	2.0	1.20
7.0	2.5	1.07
7.0	3.0	0.98
7.0	3.5	0.92
9.0	1.5	1.52
9.0	2.0	1.22
9.0	2.5	1.09
9.0	3.0	0.99
9.0	3.5	0.93

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.57
11.0	2.0	1.25
11.0	2.5	1.11
11.0	3.0	1.00
11.0	3.5	0.94
13.0	1.5	1.61
13.0	2.0	1.28
13.0	2.5	1.13
13.0	3.0	1.01
13.0	3.5	0.95
15.0	1.5	1.67
15.0	2.0	1.31
15.0	2.5	1.15
15.0	3.0	1.03
15.0	3.5	0.96

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.06
5.0	3.0	0.97
5.0	3.5	0.91
7.0	1.5	1.47
7.0	2.0	1.20
7.0	2.5	1.07
7.0	3.0	0.98
7.0	3.5	0.92
9.0	1.5	1.52
9.0	2.0	1.22
9.0	2.5	1.09
9.0	3.0	0.99
9.0	3.5	0.93

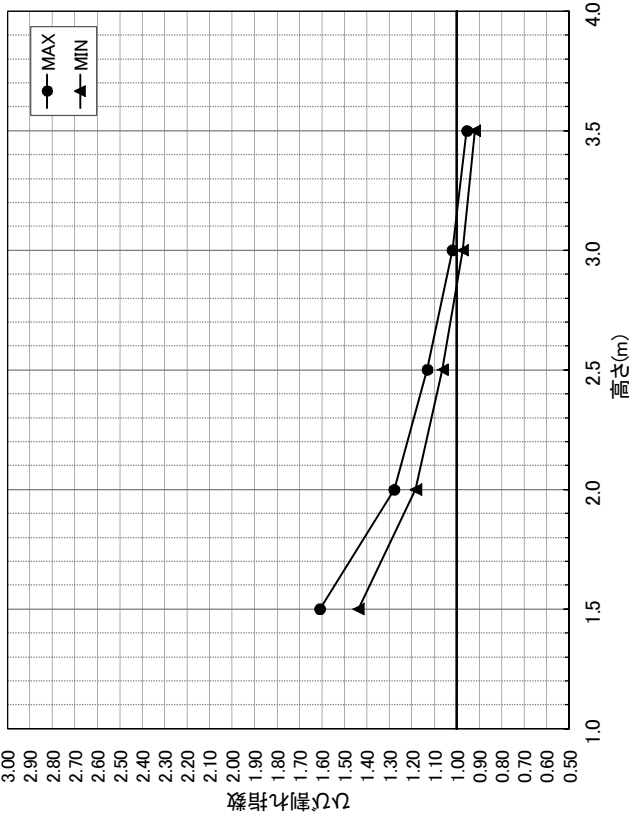
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.57
11.0	2.0	1.25
11.0	2.5	1.11
11.0	3.0	1.00
11.0	3.5	0.94
13.0	1.5	1.61
13.0	2.0	1.28
13.0	2.5	1.13
13.0	3.0	1.01
13.0	3.5	0.95
15.0	1.5	1.67
15.0	2.0	1.31
15.0	2.5	1.15
15.0	3.0	1.03
15.0	3.5	0.96

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ

【型枠存置7日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.06
5.0	3.0	0.97
5.0	3.5	0.92
7.0	1.5	1.46
7.0	2.0	1.20
7.0	2.5	1.07
7.0	3.0	0.98
7.0	3.5	0.93
9.0	1.5	1.49
9.0	2.0	1.21
9.0	2.5	1.09
9.0	3.0	0.99
9.0	3.5	0.93

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.52
11.0	2.0	1.23
11.0	2.5	1.10
11.0	3.0	1.00
11.0	3.5	0.94
13.0	1.5	1.56
13.0	2.0	1.25
13.0	2.5	1.11
13.0	3.0	1.01
13.0	3.5	0.95
15.0	1.5	1.61
15.0	2.0	1.28
15.0	2.5	1.13
15.0	3.0	1.02
15.0	3.5	0.96

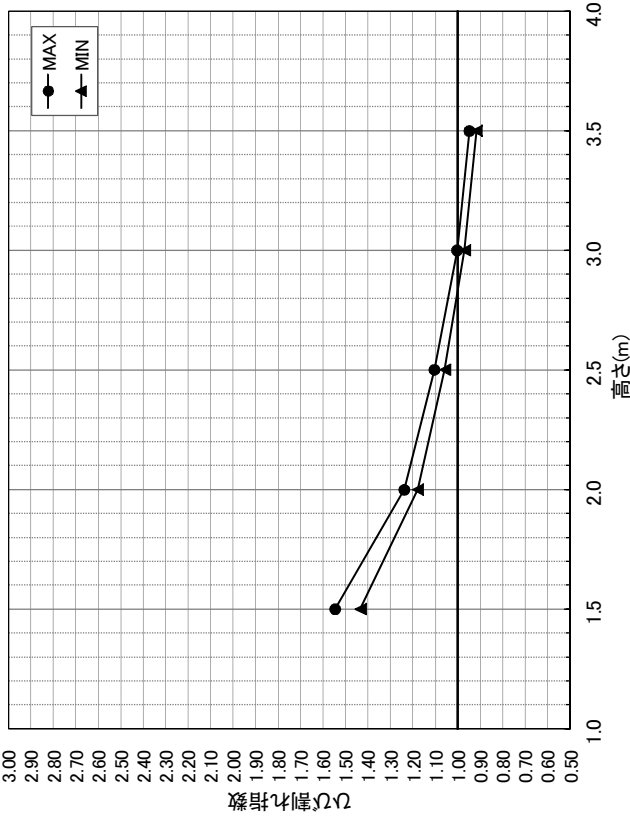
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上夏期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

3 - 16

●グラフ

【型枠存置7日】



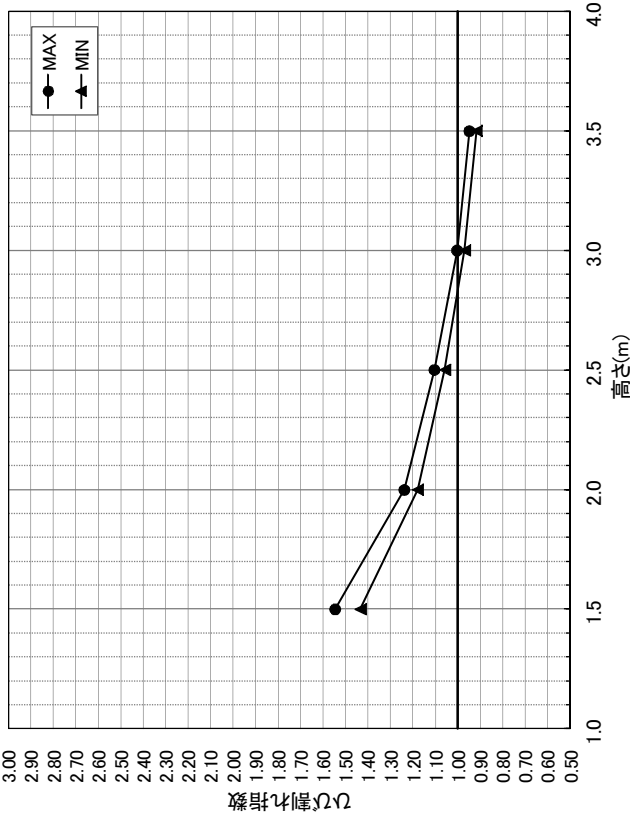
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.43
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.06
5.0	3.0	0.97
5.0	3.5	0.92
7.0	1.5	1.44
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.07
7.0	3.0	0.98
7.0	3.5	0.92
9.0	1.5	1.45
9.0	2.0	1.20
9.0	2.5	1.08
9.0	3.0	0.99
9.0	3.5	0.93

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.48
11.0	2.0	1.21
11.0	2.5	1.09
11.0	3.0	0.99
11.0	3.5	0.94
13.0	1.5	1.51
13.0	2.0	1.22
13.0	2.5	1.09
13.0	3.0	1.00
13.0	3.5	0.94
15.0	1.5	1.55
15.0	2.0	1.24
15.0	2.5	1.11
15.0	3.0	1.00
15.0	3.5	0.95

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

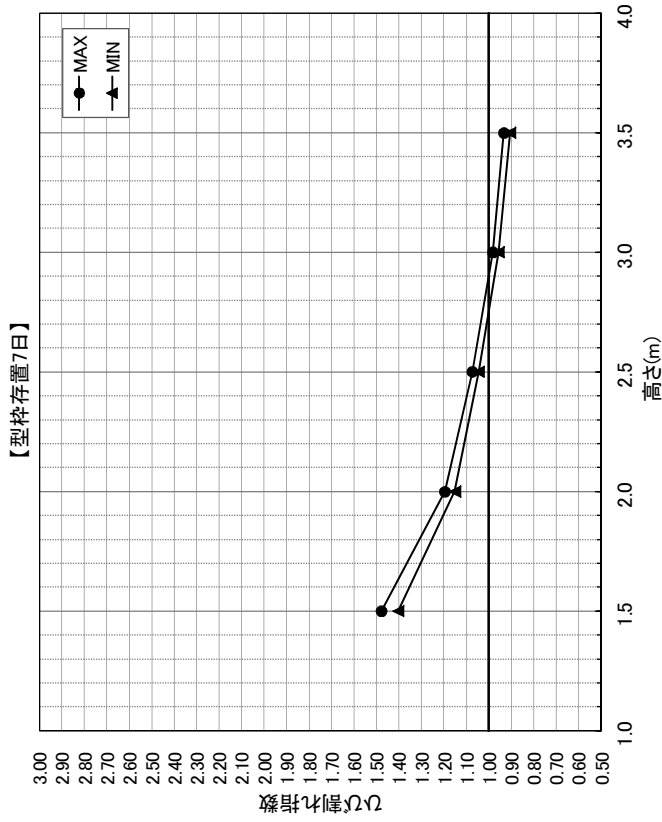
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.43
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.06
5.0	3.0	0.97
5.0	3.5	0.92
7.0	1.5	1.44
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.07
7.0	3.0	0.98
7.0	3.5	0.92
9.0	1.5	1.45
9.0	2.0	1.20
9.0	2.5	1.08
9.0	3.0	0.99
9.0	3.5	0.93

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.48
11.0	2.0	1.21
11.0	2.5	1.09
11.0	3.0	0.99
11.0	3.5	0.94
13.0	1.5	1.51
13.0	2.0	1.22
13.0	2.5	1.09
13.0	3.0	1.00
13.0	3.5	0.94
15.0	1.5	1.55
15.0	2.0	1.24
15.0	2.5	1.11
15.0	3.0	1.00
15.0	3.5	0.95

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

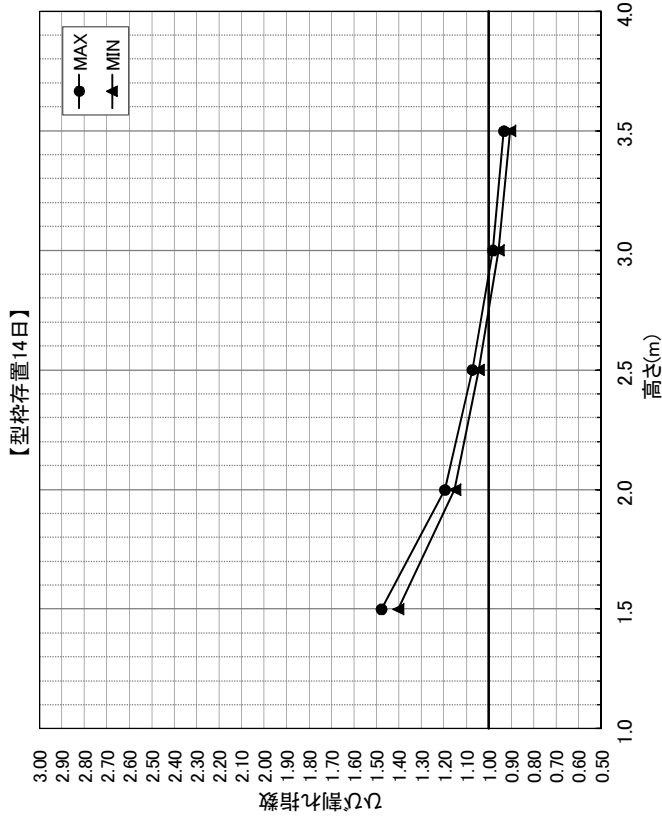


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	I_{cr}
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.15
5.0	2.5	1.04
5.0	3.0	0.96
5.0	3.5	0.91
7.0	1.5	1.41
7.0	2.0	1.17
7.0	2.5	1.06
7.0	3.0	0.97
7.0	3.5	0.91
9.0	1.5	1.40
9.0	2.0	1.17
9.0	2.5	1.06
9.0	3.0	0.97
9.0	3.5	0.92

奥行 (m)	高さ (m)	I_{cr}
11.0	1.5	1.42
11.0	2.0	1.17
11.0	2.5	1.06
11.0	3.0	0.98
11.0	3.5	0.93
13.0	1.5	1.45
13.0	2.0	1.18
13.0	2.5	1.07
13.0	3.0	0.98
13.0	3.5	0.93
15.0	1.5	1.48
15.0	2.0	1.19
15.0	2.5	1.08
15.0	3.0	0.98
15.0	3.5	0.93

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	I_{cr}
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.15
5.0	2.5	1.04
5.0	3.0	0.96
5.0	3.5	0.91
7.0	1.5	1.41
7.0	2.0	1.17
7.0	2.5	1.06
7.0	3.0	0.97
7.0	3.5	0.91
9.0	1.5	1.40
9.0	2.0	1.17
9.0	2.5	1.06
9.0	3.0	0.97
9.0	3.5	0.92

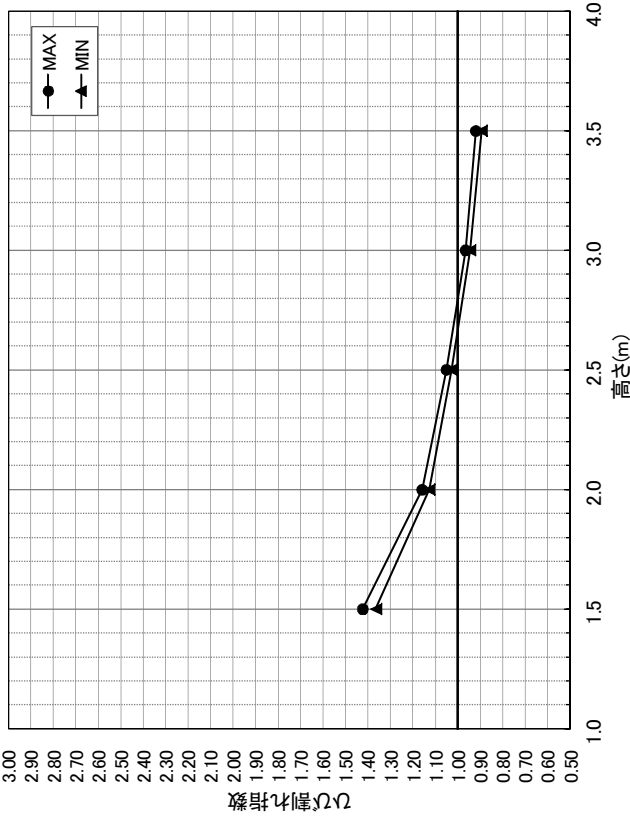
奥行 (m)	高さ (m)	I_{cr}
11.0	1.5	1.42
11.0	2.0	1.17
11.0	2.5	1.06
11.0	3.0	0.98
11.0	3.5	0.93
13.0	1.5	1.45
13.0	2.0	1.18
13.0	2.5	1.07
13.0	3.0	0.98
13.0	3.5	0.93
15.0	1.5	1.48
15.0	2.0	1.19
15.0	2.5	1.07
15.0	3.0	0.98
15.0	3.5	0.93

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

【型枠存置7日】



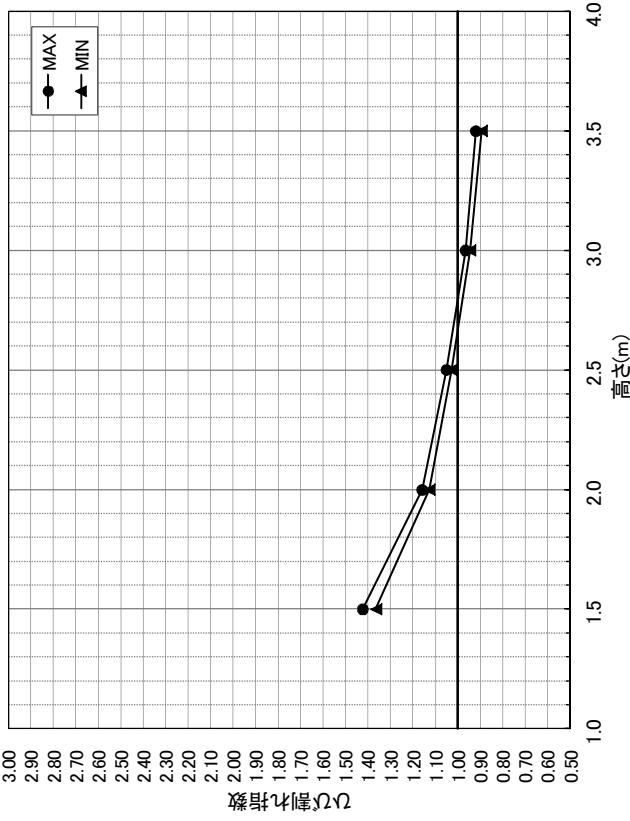
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.38
5.0	2.0	1.13
5.0	2.5	1.03
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.89
7.0	1.5	1.38
7.0	2.0	1.15
7.0	2.5	1.04
7.0	3.0	0.95
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.36
9.0	2.0	1.15
9.0	2.5	1.05
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.91

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.38
11.0	2.0	1.14
11.0	2.5	1.05
11.0	3.0	0.97
11.0	3.5	0.92
13.0	1.5	1.40
13.0	2.0	1.15
13.0	2.5	1.05
13.0	3.0	0.96
13.0	3.5	0.92
15.0	1.5	1.42
15.0	2.0	1.16
15.0	2.5	1.05
15.0	3.0	0.96
15.0	3.5	0.92

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.38
5.0	2.0	1.13
5.0	2.5	1.03
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.89
7.0	1.5	1.38
7.0	2.0	1.15
7.0	2.5	1.04
7.0	3.0	0.95
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.36
9.0	2.0	1.15
9.0	2.5	1.05
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.91

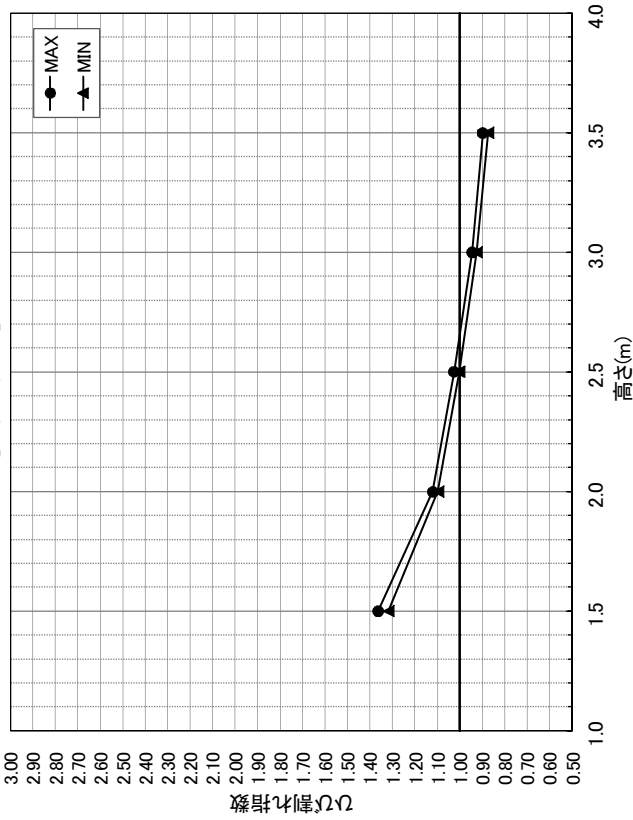
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.38
11.0	2.0	1.14
11.0	2.5	1.05
11.0	3.0	0.97
11.0	3.5	0.92
13.0	1.5	1.40
13.0	2.0	1.15
13.0	2.5	1.05
13.0	3.0	0.96
13.0	3.5	0.92
15.0	1.5	1.42
15.0	2.0	1.16
15.0	2.5	1.05
15.0	3.0	0.96
15.0	3.5	0.92

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約29℃

●グラフ

【型枠存置7日】



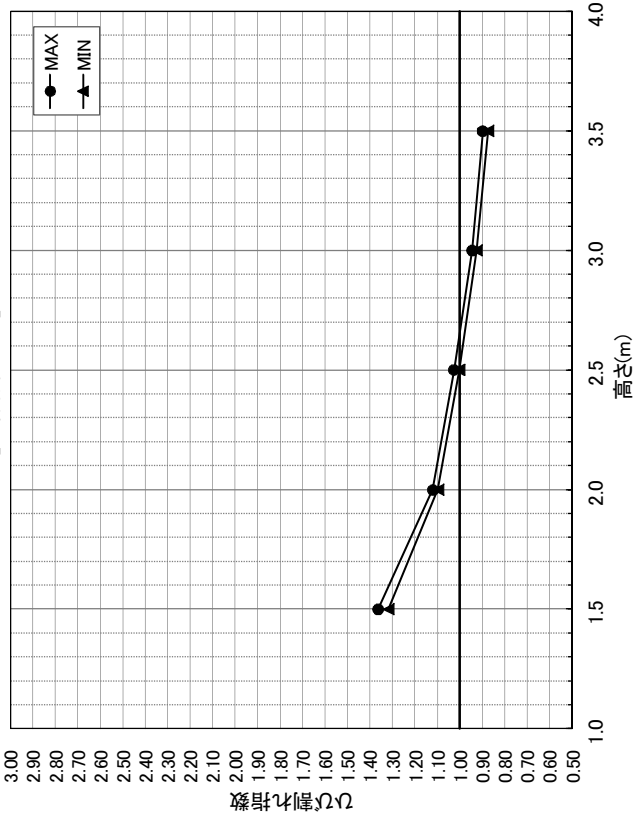
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.35
5.0	2.0	1.10
5.0	2.5	1.00
5.0	3.0	0.93
5.0	3.5	0.88
7.0	1.5	1.34
7.0	2.0	1.12
7.0	2.5	1.01
7.0	3.0	0.93
7.0	3.5	0.88
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.12
9.0	2.5	1.03
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.89

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.33
11.0	2.0	1.11
11.0	2.5	1.02
11.0	3.0	0.94
11.0	3.5	0.90
13.0	1.5	1.34
13.0	2.0	1.11
13.0	2.5	1.02
13.0	3.0	0.94
13.0	3.5	0.90
15.0	1.5	1.36
15.0	2.0	1.12
15.0	2.5	1.02
15.0	3.0	0.94
15.0	3.5	0.90

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.35
5.0	2.0	1.10
5.0	2.5	1.00
5.0	3.0	0.93
5.0	3.5	0.88
7.0	1.5	1.34
7.0	2.0	1.12
7.0	2.5	1.01
7.0	3.0	0.93
7.0	3.5	0.88
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.12
9.0	2.5	1.03
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.89

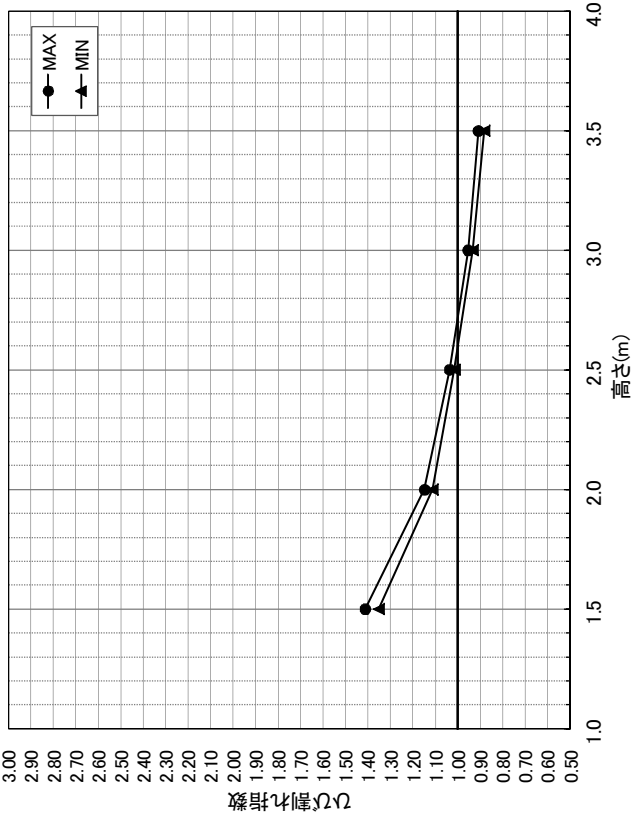
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.33
11.0	2.0	1.11
11.0	2.5	1.02
11.0	3.0	0.94
11.0	3.5	0.90
13.0	1.5	1.34
13.0	2.0	1.11
13.0	2.5	1.02
13.0	3.0	0.94
13.0	3.5	0.90
15.0	1.5	1.36
15.0	2.0	1.12
15.0	2.5	1.02
15.0	3.0	0.94
15.0	3.5	0.90

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

【型枠存置7日】



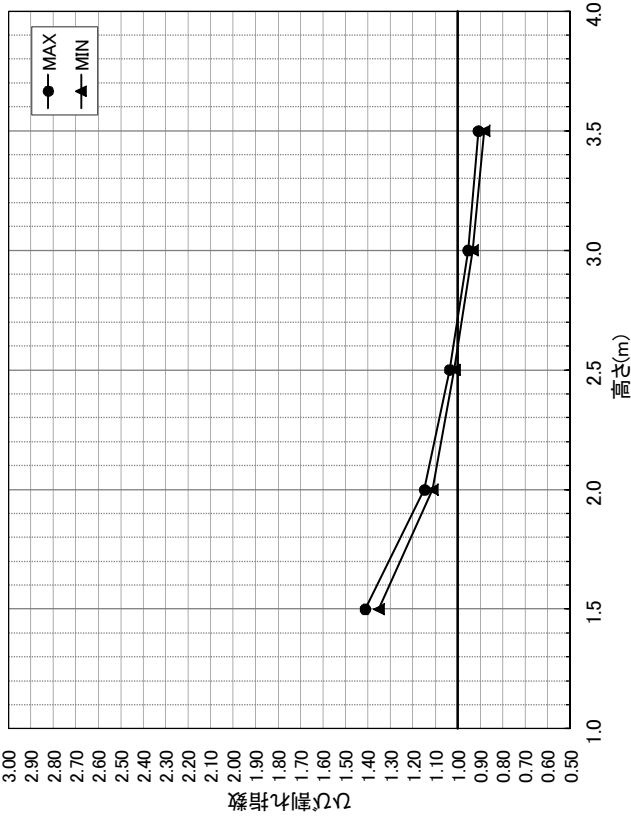
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.37
5.0	2.0	1.11
5.0	2.5	1.02
5.0	3.0	0.93
5.0	3.5	0.88
7.0	1.5	1.36
7.0	2.0	1.14
7.0	2.5	1.02
7.0	3.0	0.94
7.0	3.5	0.89
9.0	1.5	1.35
9.0	2.0	1.14
9.0	2.5	1.03
9.0	3.0	0.95
9.0	3.5	0.90

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.37
11.0	2.0	1.13
11.0	2.5	1.03
11.0	3.0	0.95
11.0	3.5	0.90
13.0	1.5	1.38
13.0	2.0	1.14
13.0	2.5	1.03
13.0	3.0	0.95
13.0	3.5	0.91
15.0	1.5	1.41
15.0	2.0	1.15
15.0	2.5	1.04
15.0	3.0	0.95
15.0	3.5	0.91

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

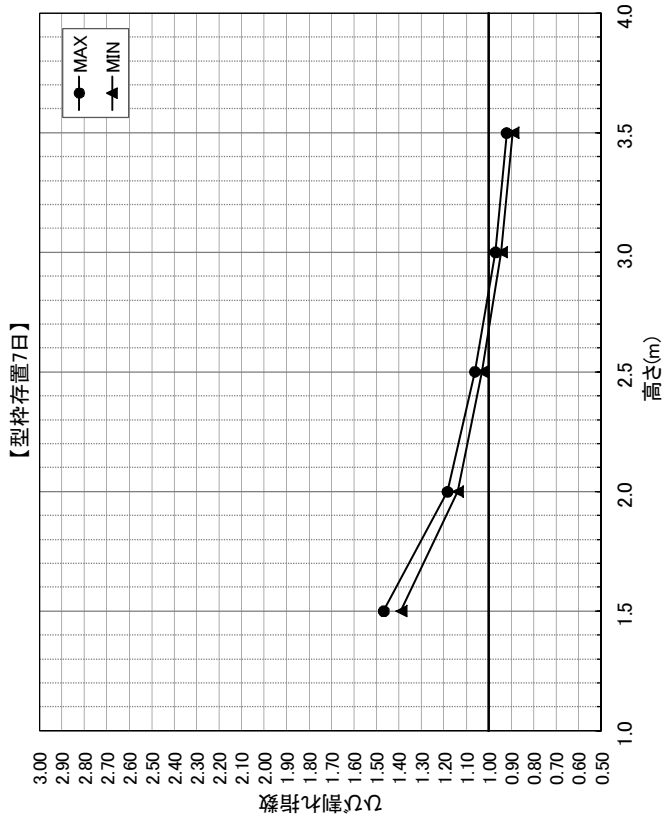
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.37
5.0	2.0	1.11
5.0	2.5	1.02
5.0	3.0	0.93
5.0	3.5	0.88
7.0	1.5	1.36
7.0	2.0	1.14
7.0	2.5	1.02
7.0	3.0	0.94
7.0	3.5	0.89
9.0	1.5	1.35
9.0	2.0	1.14
9.0	2.5	1.03
9.0	3.0	0.95
9.0	3.5	0.90

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.37
11.0	2.0	1.13
11.0	2.5	1.03
11.0	3.0	0.95
11.0	3.5	0.90
13.0	1.5	1.38
13.0	2.0	1.14
13.0	2.5	1.03
13.0	3.0	0.95
13.0	3.5	0.91
15.0	1.5	1.41
15.0	2.0	1.15
15.0	2.5	1.04
15.0	3.0	0.95
15.0	3.5	0.91

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ



●データ

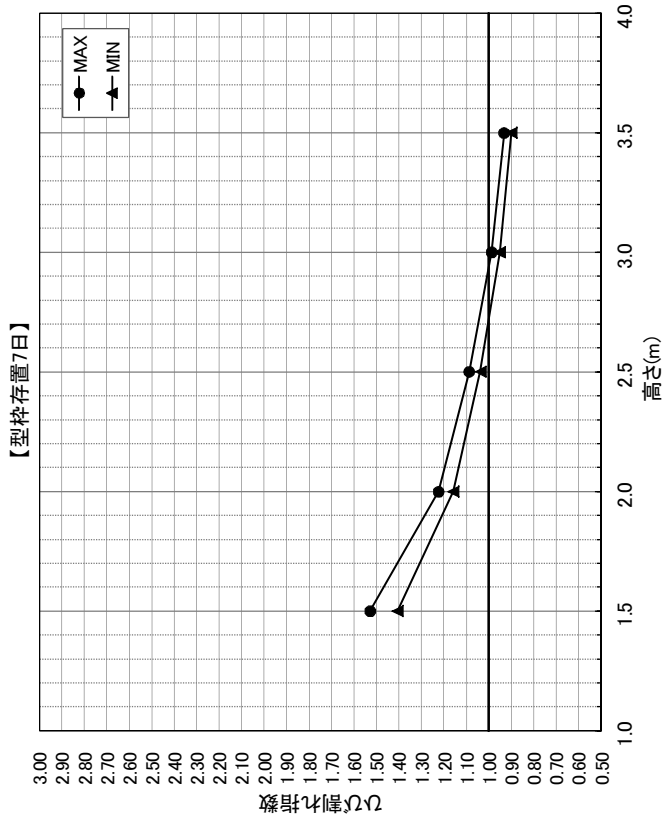
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.40
5.0	2.0	1.14
5.0	2.5	1.03
5.0	3.0	0.94
5.0	3.5	0.89
7.0	1.5	1.39
7.0	2.0	1.16
7.0	2.5	1.04
7.0	3.0	0.95
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.39
9.0	2.0	1.16
9.0	2.5	1.05
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.91

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.41
11.0	2.0	1.16
11.0	2.5	1.05
11.0	3.0	0.97
11.0	3.5	0.91
13.0	1.5	1.43
13.0	2.0	1.17
13.0	2.5	1.05
13.0	3.0	0.97
13.0	3.5	0.92
15.0	1.5	1.47
15.0	2.0	1.18
15.0	2.5	1.06
15.0	3.0	0.97
15.0	3.5	0.92

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ



●データ

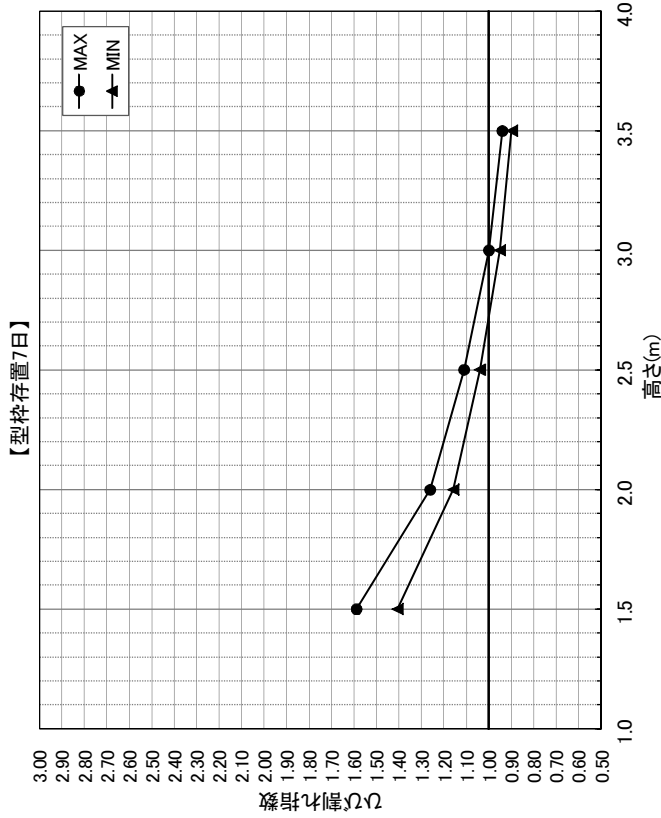
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.16
5.0	2.5	1.04
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.90
7.0	1.5	1.42
7.0	2.0	1.17
7.0	2.5	1.05
7.0	3.0	0.96
7.0	3.5	0.91
9.0	1.5	1.43
9.0	2.0	1.18
9.0	2.5	1.06
9.0	3.0	0.97
9.0	3.5	0.91

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.46
11.0	2.0	1.19
11.0	2.5	1.07
11.0	3.0	0.97
11.0	3.5	0.92
13.0	1.5	1.49
13.0	2.0	1.20
13.0	2.5	1.08
13.0	3.0	0.98
13.0	3.5	0.93
15.0	1.5	1.53
15.0	2.0	1.22
15.0	2.5	1.09
15.0	3.0	0.99
15.0	3.5	0.93

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ

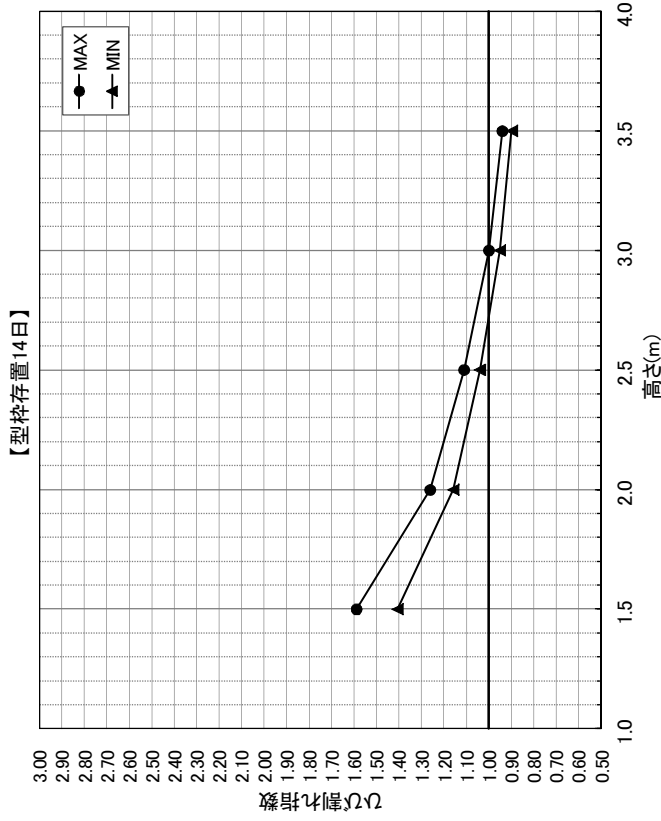


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.16
5.0	2.5	1.04
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.90
7.0	1.5	1.43
7.0	2.0	1.17
7.0	2.5	1.05
7.0	3.0	0.96
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.46
9.0	2.0	1.19
9.0	2.5	1.07
9.0	3.0	0.97
9.0	3.5	0.91

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.50
11.0	2.0	1.21
11.0	2.5	1.08
11.0	3.0	0.98
11.0	3.5	0.92
13.0	1.5	1.54
13.0	2.0	1.24
13.0	2.5	1.10
13.0	3.0	0.99
13.0	3.5	0.93
15.0	1.5	1.59
15.0	2.0	1.26
15.0	2.5	1.11
15.0	3.0	1.00
15.0	3.5	0.94

●グラフ



●データ

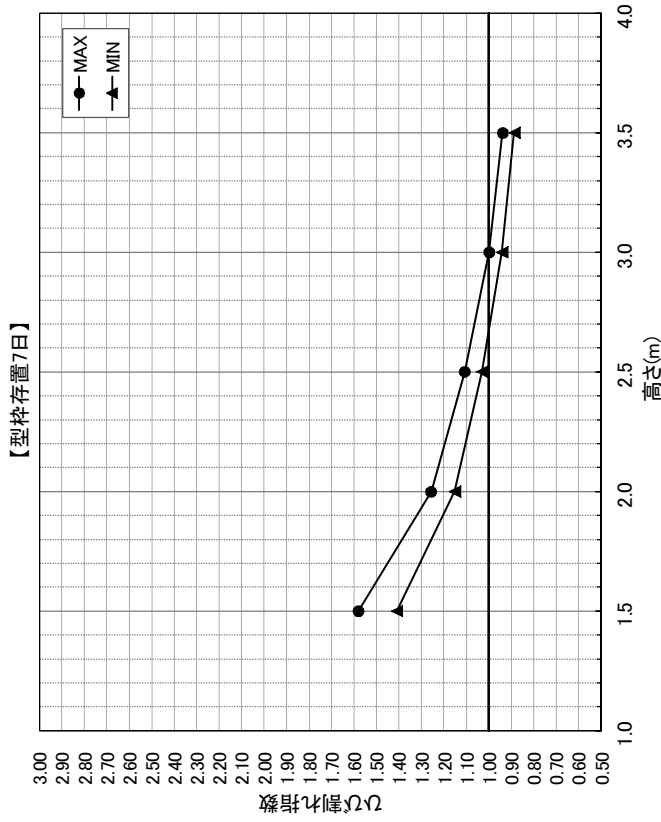
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.16
5.0	2.5	1.04
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.90
7.0	1.5	1.43
7.0	2.0	1.17
7.0	2.5	1.05
7.0	3.0	0.96
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.46
9.0	2.0	1.19
9.0	2.5	1.07
9.0	3.0	0.97
9.0	3.5	0.91

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.50
11.0	2.0	1.21
11.0	2.5	1.08
11.0	3.0	0.98
11.0	3.5	0.92
13.0	1.5	1.54
13.0	2.0	1.24
13.0	2.5	1.10
13.0	3.0	0.99
13.0	3.5	0.93
15.0	1.5	1.59
15.0	2.0	1.26
15.0	2.5	1.11
15.0	3.0	1.00
15.0	3.5	0.94

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.15
5.0	2.5	1.03
5.0	3.0	0.94
5.0	3.5	0.89
7.0	1.5	1.45
7.0	2.0	1.17
7.0	2.5	1.05
7.0	3.0	0.95
7.0	3.5	0.89
9.0	1.5	1.49
9.0	2.0	1.20
9.0	2.5	1.07
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.90

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.53
11.0	2.0	1.23
11.0	2.5	1.09
11.0	3.0	0.98
11.0	3.5	0.91
13.0	1.5	1.55
13.0	2.0	1.25
13.0	2.5	1.11
13.0	3.0	0.99
13.0	3.5	0.92
15.0	1.5	1.58
15.0	2.0	1.26
15.0	2.5	1.10
15.0	3.0	1.00
15.0	3.5	0.94

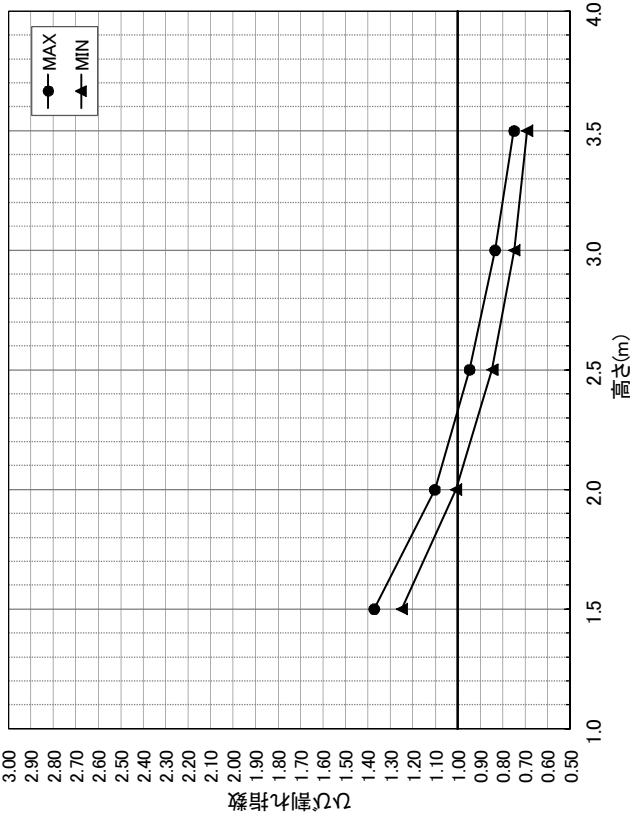
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約5℃

3 - 25

●グラフ

【型枠存置7日】



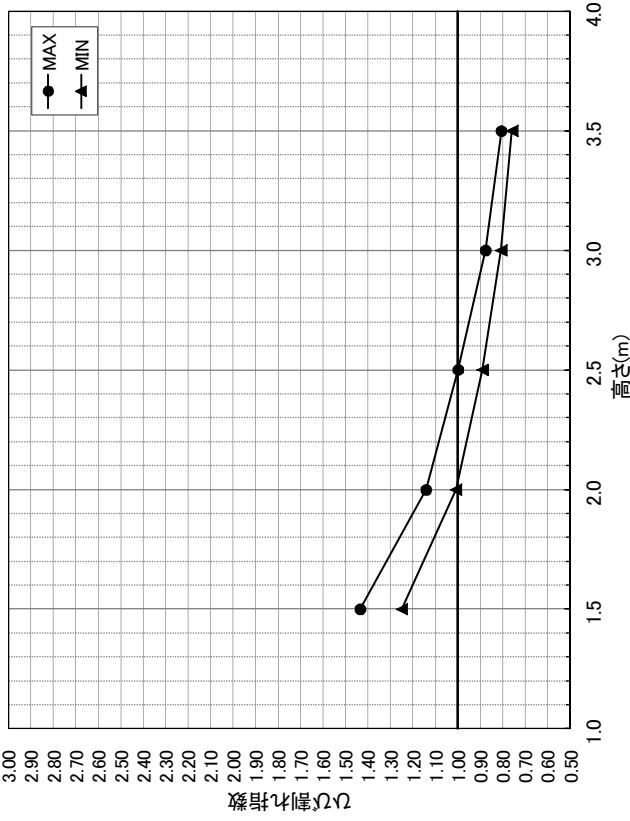
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.25
5.0	2.0	1.01
5.0	2.5	0.85
5.0	3.0	0.75
5.0	3.5	0.69
7.0	1.5	1.30
7.0	2.0	1.03
7.0	2.5	0.86
7.0	3.0	0.76
7.0	3.5	0.70
9.0	1.5	1.36
9.0	2.0	1.06
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.77
9.0	3.5	0.71

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.37
11.0	2.0	1.10
11.0	2.5	0.92
11.0	3.0	0.79
11.0	3.5	0.72
13.0	1.5	1.37
13.0	2.0	1.10
13.0	2.5	0.95
13.0	3.0	0.81
13.0	3.5	0.74
15.0	1.5	1.37
15.0	2.0	1.09
15.0	2.5	0.94
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.75

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

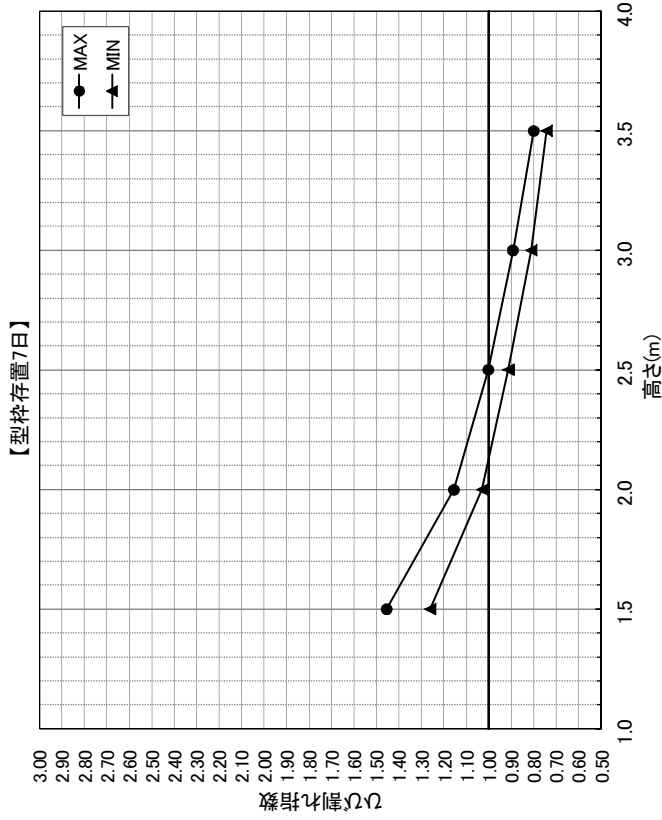
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.25
5.0	2.0	1.01
5.0	2.5	0.89
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.76
7.0	1.5	1.30
7.0	2.0	1.03
7.0	2.5	0.90
7.0	3.0	0.81
7.0	3.5	0.76
9.0	1.5	1.36
9.0	2.0	1.06
9.0	2.5	0.92
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.77

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.40
11.0	2.0	1.10
11.0	2.5	0.95
11.0	3.0	0.84
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.41
13.0	2.0	1.14
13.0	2.5	0.97
13.0	3.0	0.86
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.43
15.0	2.0	1.14
15.0	2.5	1.00
15.0	3.0	0.88
15.0	3.5	0.81

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ



●データ

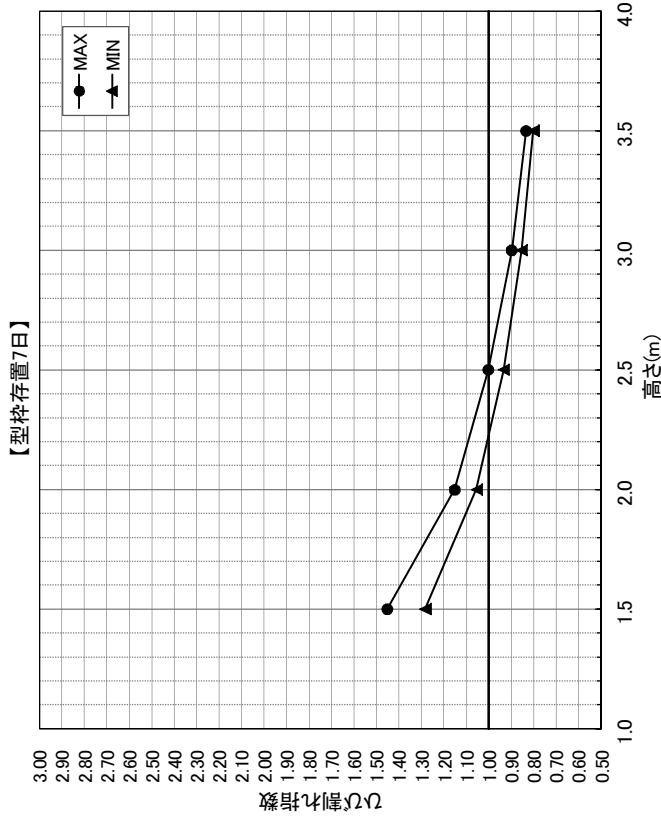
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.26
5.0	2.0	1.03
5.0	2.5	0.91
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.74
7.0	1.5	1.30
7.0	2.0	1.05
7.0	2.5	0.92
7.0	3.0	0.82
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.35
9.0	2.0	1.07
9.0	2.5	1.15
9.0	3.0	1.00
9.0	3.5	0.84

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.40
11.0	2.0	1.10
11.0	2.5	0.96
11.0	3.0	0.86
11.0	3.5	0.77
13.0	1.5	1.43
13.0	2.0	1.13
13.0	2.5	0.98
13.0	3.0	0.88
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.45
15.0	2.0	1.15
15.0	2.5	1.45
15.0	3.0	1.00
15.0	3.5	0.80

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ



●データ

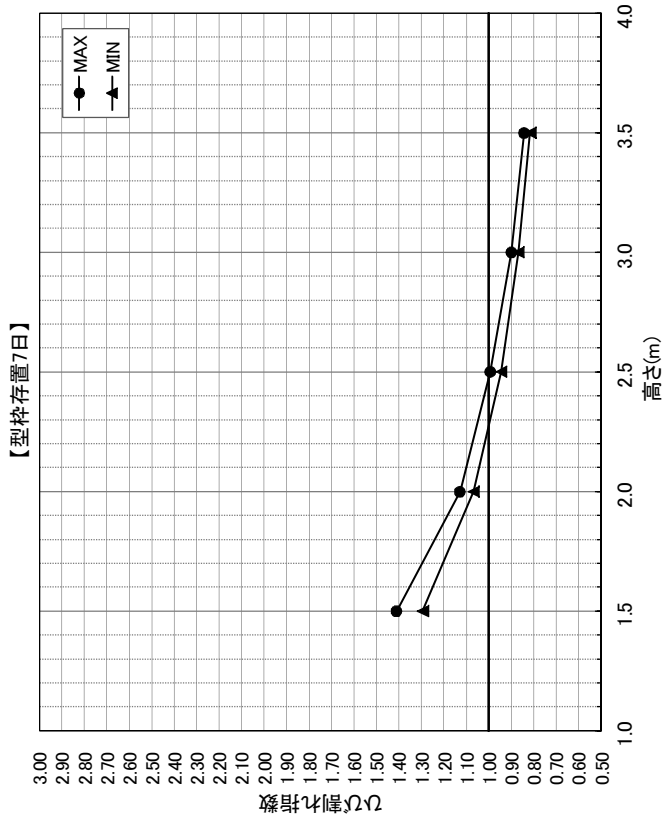
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.28
5.0	2.0	1.05
5.0	2.5	0.93
5.0	3.0	0.86
5.0	3.5	0.80
7.0	1.5	1.31
7.0	2.0	1.07
7.0	2.5	0.94
7.0	3.0	0.86
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.34
9.0	2.0	1.09
9.0	2.5	1.09
9.0	3.0	0.95
9.0	3.5	0.87

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.38
11.0	2.0	1.11
11.0	2.5	0.97
11.0	3.0	0.88
11.0	3.5	0.82
13.0	1.5	1.41
13.0	2.0	1.13
13.0	2.5	0.98
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.83
15.0	1.5	1.45
15.0	2.0	1.15
15.0	2.5	1.05
15.0	3.0	0.90
15.0	3.5	0.83

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ

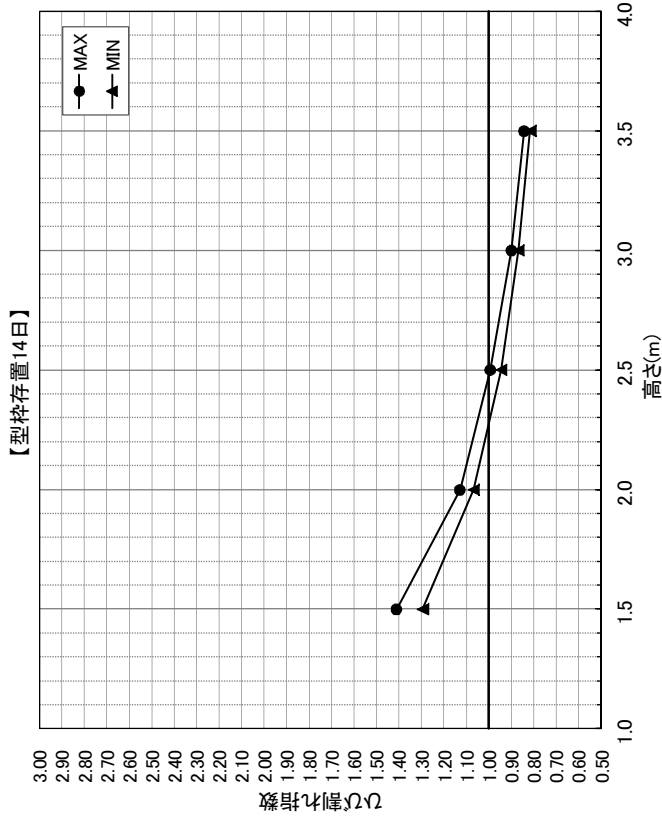


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.29
5.0	2.0	1.07
5.0	2.5	0.94
5.0	3.0	0.87
5.0	3.5	0.82
7.0	1.5	1.31
7.0	2.0	1.08
7.0	2.5	0.95
7.0	3.0	0.87
7.0	3.5	0.82
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.09
9.0	2.5	1.13
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.88

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.35
11.0	2.0	1.10
11.0	2.5	0.97
11.0	3.0	0.89
11.0	3.5	0.83
13.0	1.5	1.38
13.0	2.0	1.11
13.0	2.5	0.98
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.84
15.0	1.5	1.41
15.0	2.0	1.13
15.0	2.5	1.13
15.0	3.0	0.99
15.0	3.5	0.90

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.29
5.0	2.0	1.07
5.0	2.5	0.94
5.0	3.0	0.87
5.0	3.5	0.82
7.0	1.5	1.31
7.0	2.0	1.08
7.0	2.5	0.95
7.0	3.0	0.87
7.0	3.5	0.82
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.09
9.0	2.5	1.13
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.88

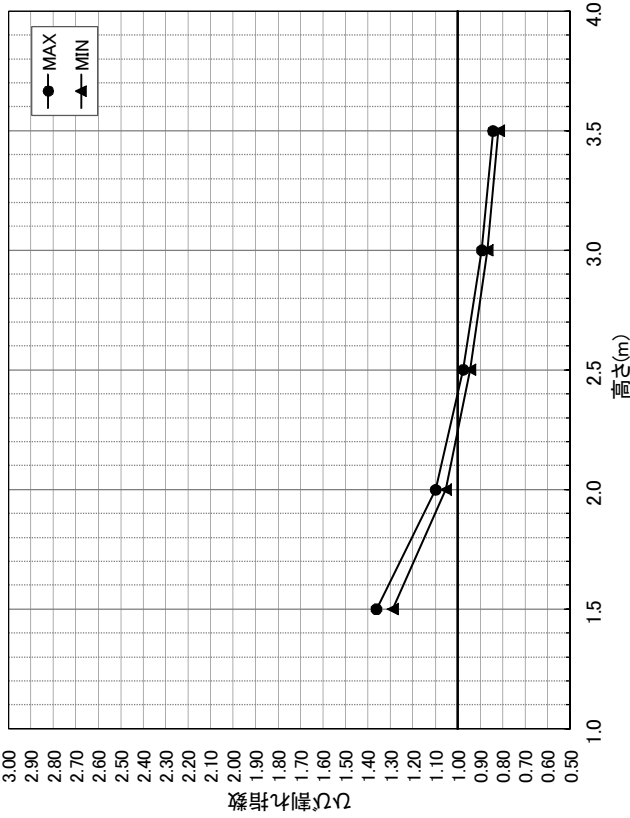
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.35
11.0	2.0	1.10
11.0	2.5	0.97
11.0	3.0	0.89
11.0	3.5	0.83
13.0	1.5	1.38
13.0	2.0	1.11
13.0	2.5	0.98
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.84
15.0	1.5	1.41
15.0	2.0	1.13
15.0	2.5	1.13
15.0	3.0	0.99
15.0	3.5	0.90

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

【型枠存置7日】



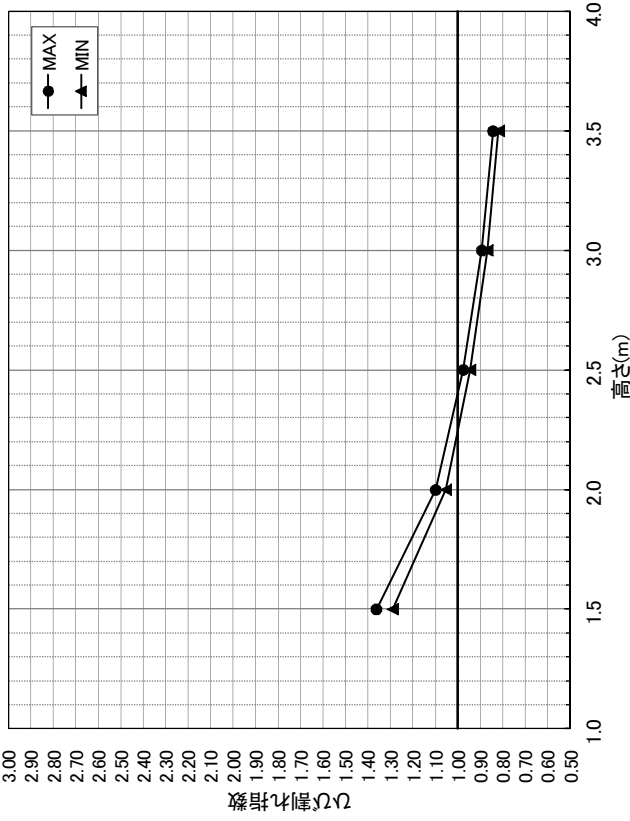
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.29
5.0	2.0	1.05
5.0	2.5	0.95
5.0	3.0	0.87
5.0	3.5	0.82
7.0	1.5	1.29
7.0	2.0	1.07
7.0	2.5	0.96
7.0	3.0	0.88
7.0	3.5	0.83
9.0	1.5	1.29
9.0	2.0	1.08
9.0	2.5	1.08
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.88

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.31
11.0	2.0	1.08
11.0	2.5	0.96
11.0	3.0	0.89
11.0	3.5	0.84
13.0	1.5	1.33
13.0	2.0	1.09
13.0	2.5	0.97
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.84
15.0	1.5	1.36
15.0	2.0	1.10
15.0	2.5	1.10
15.0	3.0	0.98
15.0	3.5	0.89

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

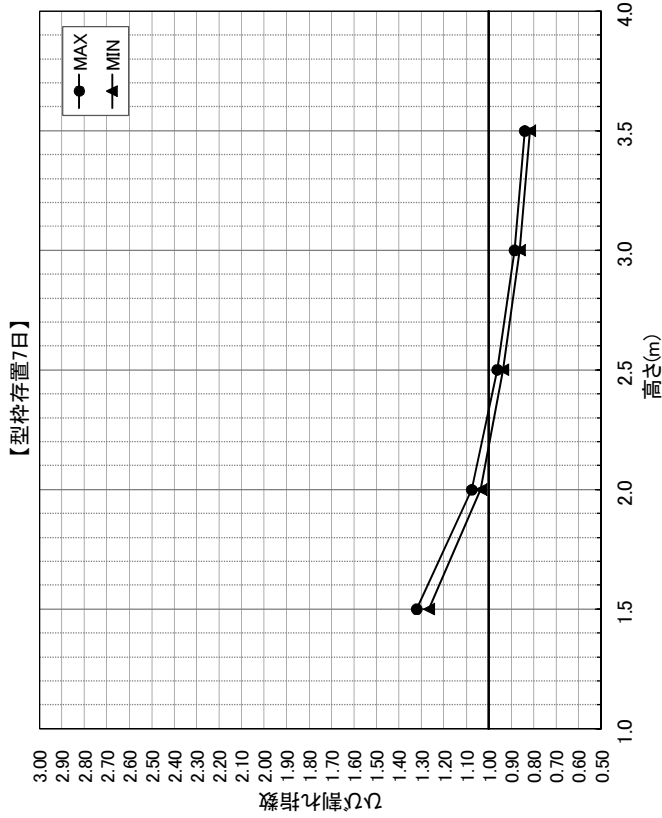
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.29
5.0	2.0	1.05
5.0	2.5	0.95
5.0	3.0	0.87
5.0	3.5	0.82
7.0	1.5	1.29
7.0	2.0	1.07
7.0	2.5	0.96
7.0	3.0	0.88
7.0	3.5	0.83
9.0	1.5	1.29
9.0	2.0	1.08
9.0	2.5	1.08
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.88

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.31
11.0	2.0	1.08
11.0	2.5	0.96
11.0	3.0	0.89
11.0	3.5	0.84
13.0	1.5	1.33
13.0	2.0	1.09
13.0	2.5	0.97
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.84
15.0	1.5	1.36
15.0	2.0	1.10
15.0	2.5	1.10
15.0	3.0	0.98
15.0	3.5	0.89

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.27
5.0	2.0	1.04
5.0	2.5	0.94
5.0	3.0	0.86
5.0	3.5	0.82
7.0	1.5	1.28
7.0	2.0	1.05
7.0	2.5	0.94
7.0	3.0	0.87
7.0	3.5	0.82
9.0	1.5	1.27
9.0	2.0	1.07
9.0	2.5	0.96
9.0	3.0	0.87
9.0	3.5	0.83

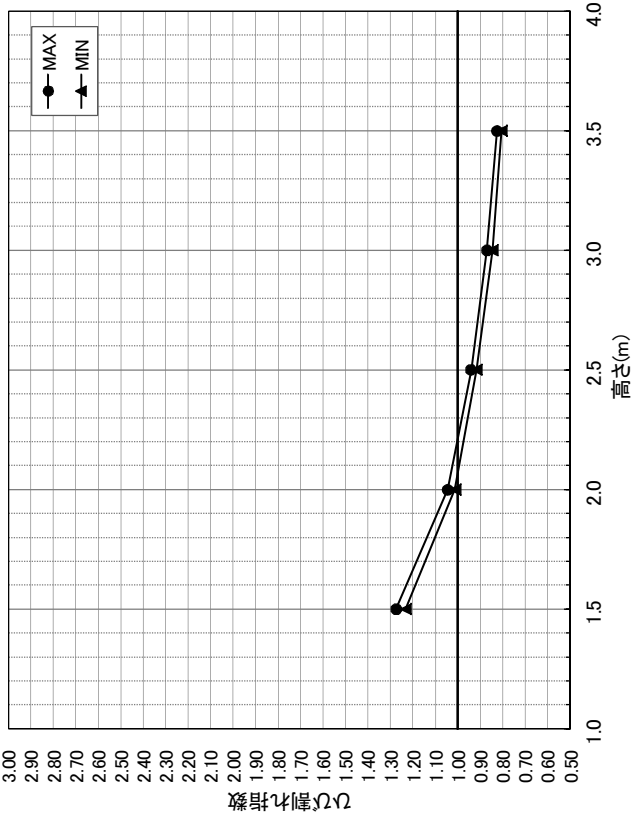
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.28
11.0	2.0	1.06
11.0	2.5	0.96
11.0	3.0	0.88
11.0	3.5	0.83
13.0	1.5	1.30
13.0	2.0	1.07
13.0	2.5	0.96
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.84
15.0	1.5	1.32
15.0	2.0	1.08
15.0	2.5	0.96
15.0	3.0	0.89
15.0	3.5	0.84

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約29℃

●グラフ

【型枠存置7日】



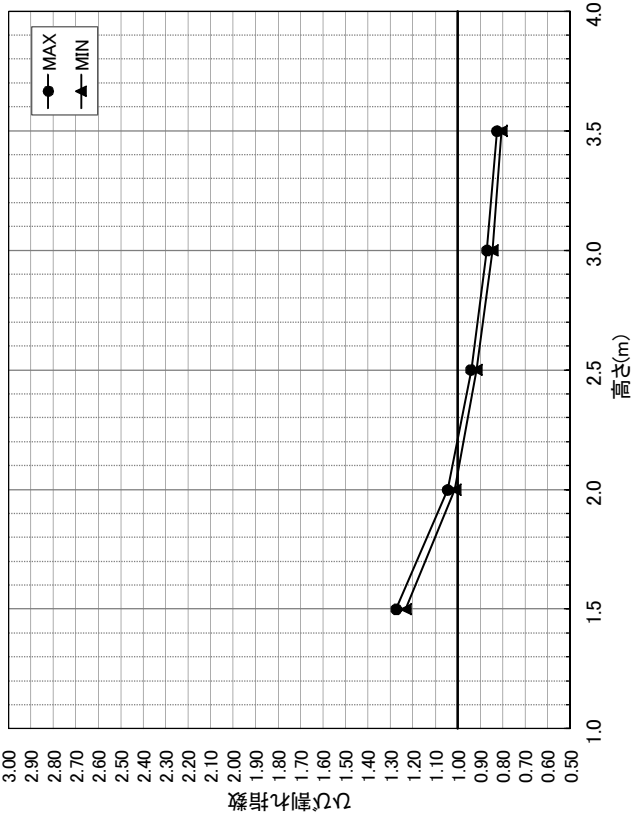
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.24
5.0	2.0	1.01
5.0	2.5	0.92
5.0	3.0	0.85
5.0	3.5	0.81
7.0	1.5	1.25
7.0	2.0	1.03
7.0	2.5	0.92
7.0	3.0	0.85
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.23
9.0	2.0	1.04
9.0	2.5	0.94
9.0	3.0	0.85
9.0	3.5	0.81

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.24
11.0	2.0	1.04
11.0	2.5	0.94
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.82
13.0	1.5	1.25
13.0	2.0	1.04
13.0	2.5	0.94
13.0	3.0	0.87
13.0	3.5	0.82
15.0	1.5	1.27
15.0	2.0	1.04
15.0	2.5	0.94
15.0	3.0	0.87
15.0	3.5	0.82

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.24
5.0	2.0	1.01
5.0	2.5	0.92
5.0	3.0	0.85
5.0	3.5	0.81
7.0	1.5	1.25
7.0	2.0	1.03
7.0	2.5	0.92
7.0	3.0	0.85
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.23
9.0	2.0	1.04
9.0	2.5	0.94
9.0	3.0	0.85
9.0	3.5	0.81

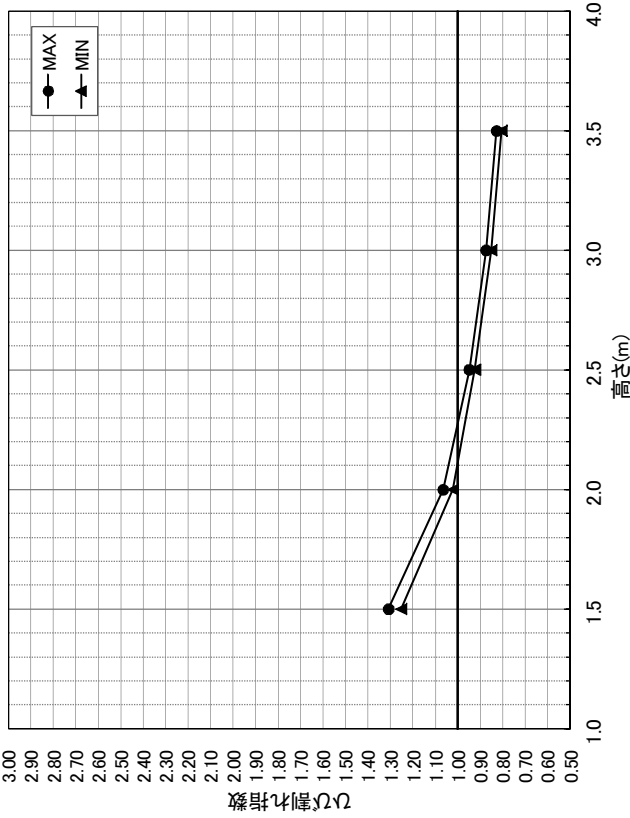
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.24
11.0	2.0	1.04
11.0	2.5	0.94
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.82
13.0	1.5	1.25
13.0	2.0	1.04
13.0	2.5	0.94
13.0	3.0	0.87
13.0	3.5	0.82
15.0	1.5	1.27
15.0	2.0	1.04
15.0	2.5	0.94
15.0	3.0	0.87
15.0	3.5	0.82

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

【型枠存置7日】



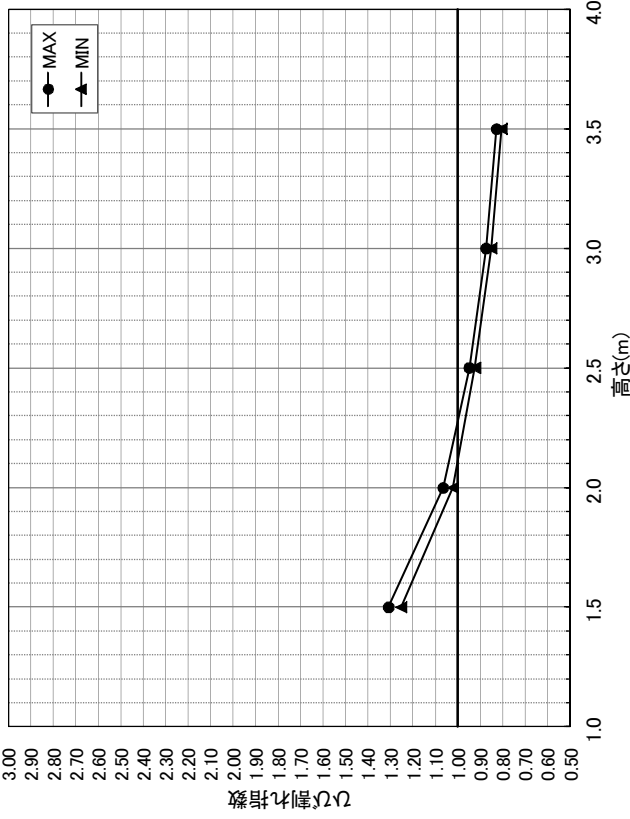
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.25
5.0	2.0	1.02
5.0	2.5	0.92
5.0	3.0	0.85
5.0	3.5	0.81
7.0	1.5	1.26
7.0	2.0	1.04
7.0	2.5	0.93
7.0	3.0	0.85
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.25
9.0	2.0	1.05
9.0	2.5	0.94
9.0	3.0	0.86
9.0	3.5	0.82

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.27
11.0	2.0	1.05
11.0	2.5	0.94
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.82
13.0	1.5	1.28
13.0	2.0	1.06
13.0	2.5	0.94
13.0	3.0	0.87
13.0	3.5	0.83
15.0	1.5	1.31
15.0	2.0	1.06
15.0	2.5	0.95
15.0	3.0	0.87
15.0	3.5	0.83

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

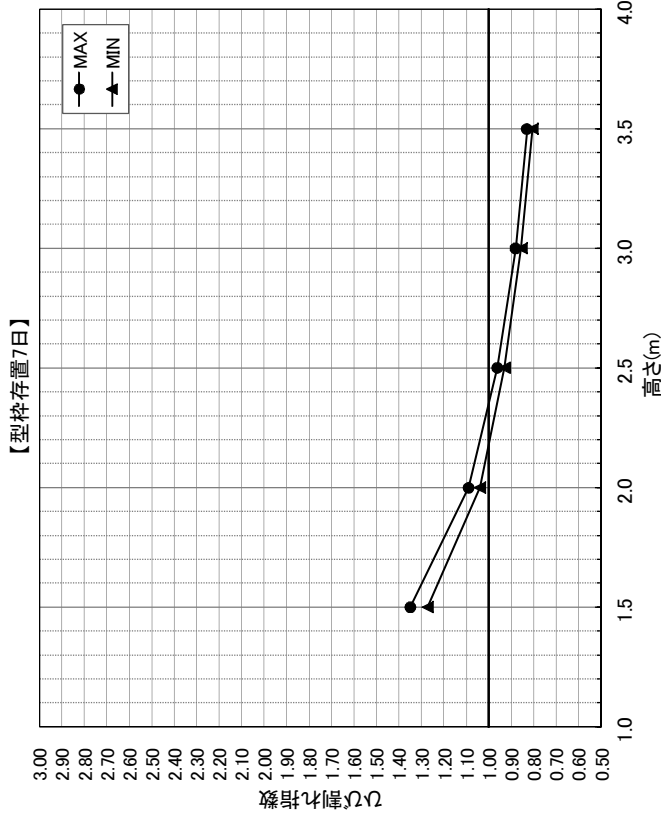
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.25
5.0	2.0	1.02
5.0	2.5	0.92
5.0	3.0	0.85
5.0	3.5	0.81
7.0	1.5	1.26
7.0	2.0	1.04
7.0	2.5	0.93
7.0	3.0	0.85
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.25
9.0	2.0	1.05
9.0	2.5	0.94
9.0	3.0	0.86
9.0	3.5	0.82

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.27
11.0	2.0	1.05
11.0	2.5	0.94
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.82
13.0	1.5	1.28
13.0	2.0	1.06
13.0	2.5	0.94
13.0	3.0	0.87
13.0	3.5	0.83
15.0	1.5	1.31
15.0	2.0	1.06
15.0	2.5	0.95
15.0	3.0	0.87
15.0	3.5	0.83

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

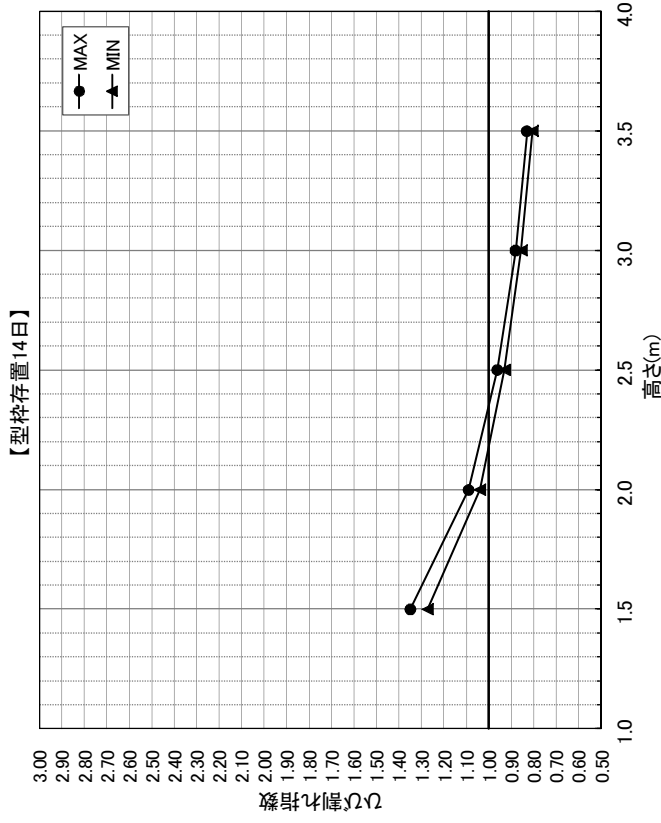


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.27
5.0	2.0	1.04
5.0	2.5	0.93
5.0	3.0	0.86
5.0	3.5	0.81
7.0	1.5	1.27
7.0	2.0	1.06
7.0	2.5	0.94
7.0	3.0	0.86
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.28
9.0	2.0	1.06
9.0	2.5	0.95
9.0	3.0	0.87
9.0	3.5	0.82

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.30
11.0	2.0	1.07
11.0	2.5	0.95
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.82
13.0	1.5	1.32
13.0	2.0	1.08
13.0	2.5	0.95
13.0	3.0	0.88
13.0	3.5	0.83
15.0	1.5	1.35
15.0	2.0	1.09
15.0	2.5	0.96
15.0	3.0	0.88
15.0	3.5	0.83

●グラフ



●データ

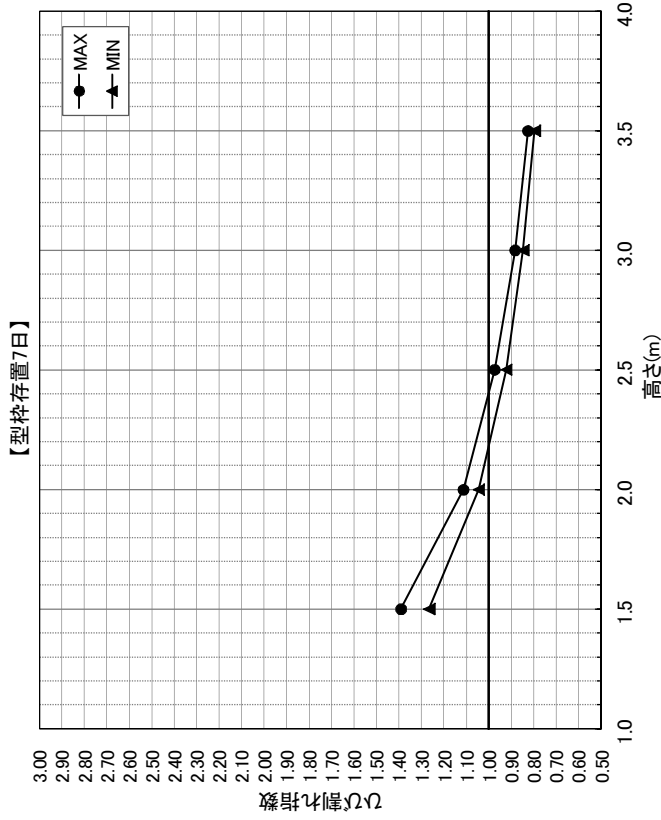
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.27
5.0	2.0	1.04
5.0	2.5	0.93
5.0	3.0	0.86
5.0	3.5	0.81
7.0	1.5	1.27
7.0	2.0	1.06
7.0	2.5	0.94
7.0	3.0	0.86
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.28
9.0	2.0	1.06
9.0	2.5	0.95
9.0	3.0	0.87
9.0	3.5	0.82

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.30
11.0	2.0	1.07
11.0	2.5	0.95
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.82
13.0	1.5	1.32
13.0	2.0	1.08
13.0	2.5	0.95
13.0	3.0	0.88
13.0	3.5	0.83
15.0	1.5	1.35
15.0	2.0	1.09
15.0	2.5	0.96
15.0	3.0	0.88
15.0	3.5	0.83

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ



●データ

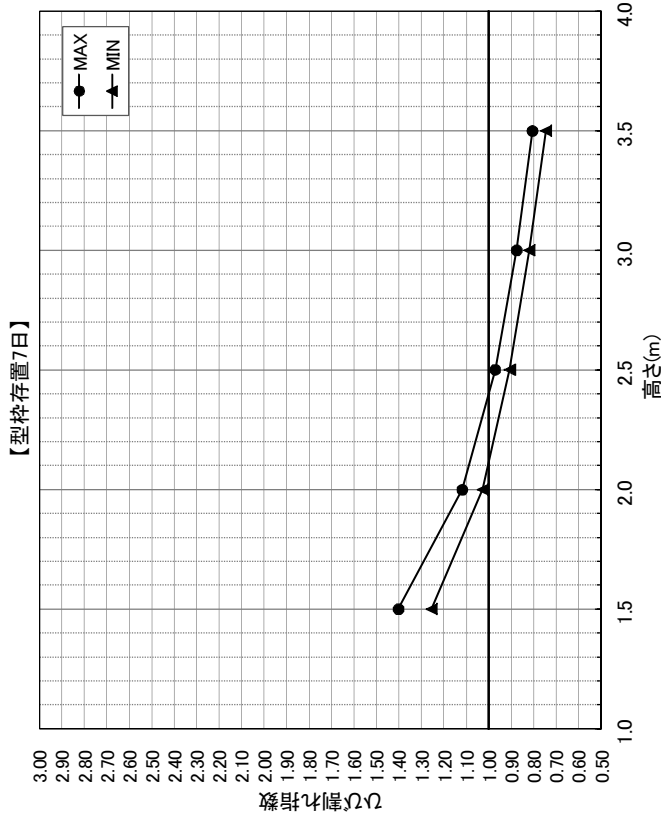
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.27
5.0	2.0	1.04
5.0	2.5	0.92
5.0	3.0	0.85
5.0	3.5	0.80
7.0	1.5	1.28
7.0	2.0	1.06
7.0	2.5	0.93
7.0	3.0	0.85
7.0	3.5	0.80
9.0	1.5	1.30
9.0	2.0	1.07
9.0	2.5	0.94
9.0	3.0	0.86
9.0	3.5	0.81

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.33
11.0	2.0	1.08
11.0	2.5	0.95
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.81
13.0	1.5	1.36
13.0	2.0	1.09
13.0	2.5	0.96
13.0	3.0	0.87
13.0	3.5	0.82
15.0	1.5	1.39
15.0	2.0	1.11
15.0	2.5	0.97
15.0	3.0	0.88
15.0	3.5	0.82

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.26
5.0	2.0	1.03
5.0	2.5	0.91
5.0	3.0	0.82
5.0	3.5	0.75
7.0	1.5	1.28
7.0	2.0	1.04
7.0	2.5	0.92
7.0	3.0	0.84
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.06
9.0	2.5	0.93
9.0	3.0	0.85
9.0	3.5	0.77

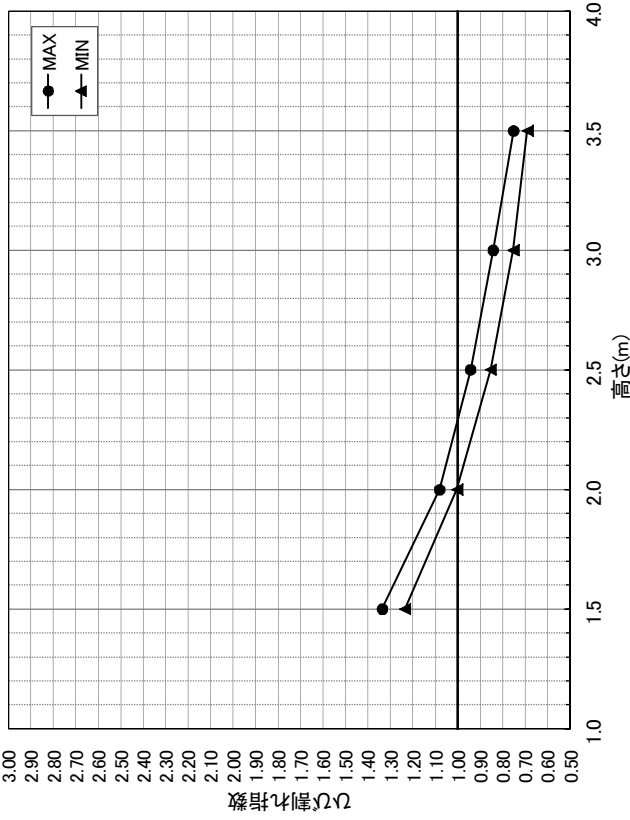
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.35
11.0	2.0	1.08
11.0	2.5	0.95
11.0	3.0	0.86
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.38
13.0	2.0	1.11
13.0	2.5	0.96
13.0	3.0	0.87
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.40
15.0	2.0	1.12
15.0	2.5	0.97
15.0	3.0	0.88
15.0	3.5	0.81

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

【型枠存置7日】



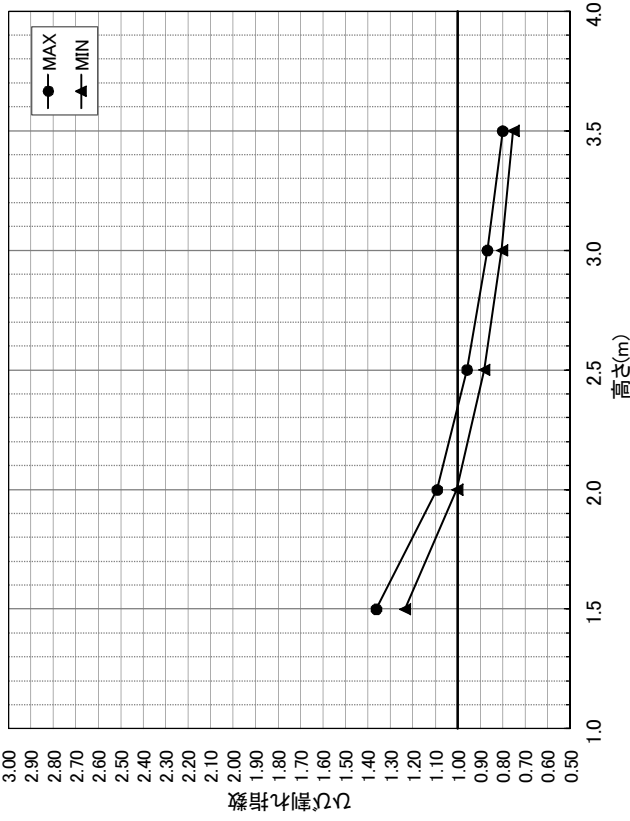
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.24
5.0	2.0	1.00
5.0	2.5	0.85
5.0	3.0	0.75
5.0	3.5	0.69
7.0	1.5	1.28
7.0	2.0	1.02
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.77
7.0	3.5	0.70
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.05
9.0	2.5	0.90
9.0	3.0	0.78
9.0	3.5	0.71

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.33
11.0	2.0	1.08
11.0	2.5	0.93
11.0	3.0	0.80
11.0	3.5	0.72
13.0	1.5	1.34
13.0	2.0	1.08
13.0	2.5	0.94
13.0	3.0	0.82
13.0	3.5	0.74
15.0	1.5	1.33
15.0	2.0	1.07
15.0	2.5	0.92
15.0	3.0	0.84
15.0	3.5	0.75

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.24
5.0	2.0	1.00
5.0	2.5	0.88
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.75
7.0	1.5	1.28
7.0	2.0	1.02
7.0	2.5	0.90
7.0	3.0	0.81
7.0	3.5	0.76
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.05
9.0	2.5	0.91
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.77

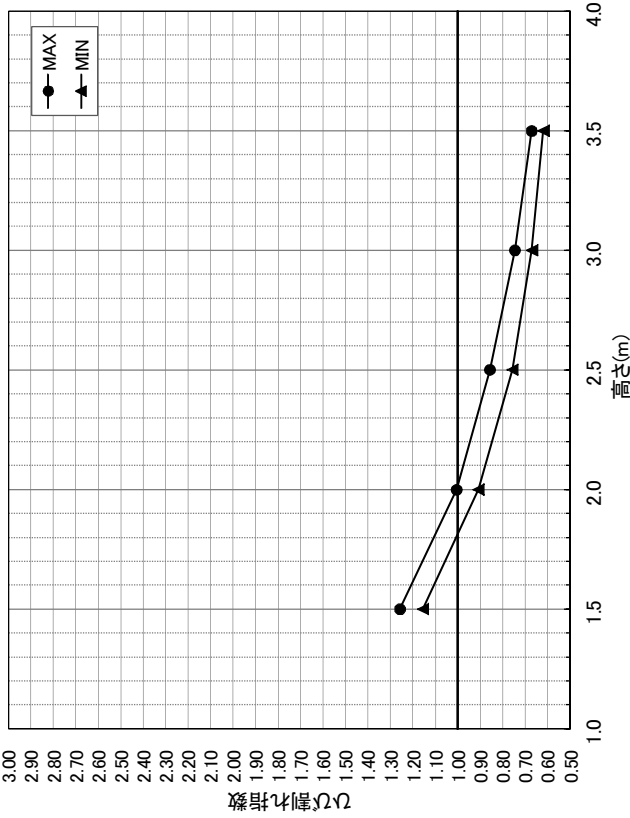
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.33
11.0	2.0	1.08
11.0	2.5	0.94
11.0	3.0	0.84
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.34
13.0	2.0	1.09
13.0	2.5	0.96
13.0	3.0	0.85
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.36
15.0	2.0	1.09
15.0	2.5	0.95
15.0	3.0	0.87
15.0	3.5	0.80

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約5°C

●グラフ

【型枠存置7日】



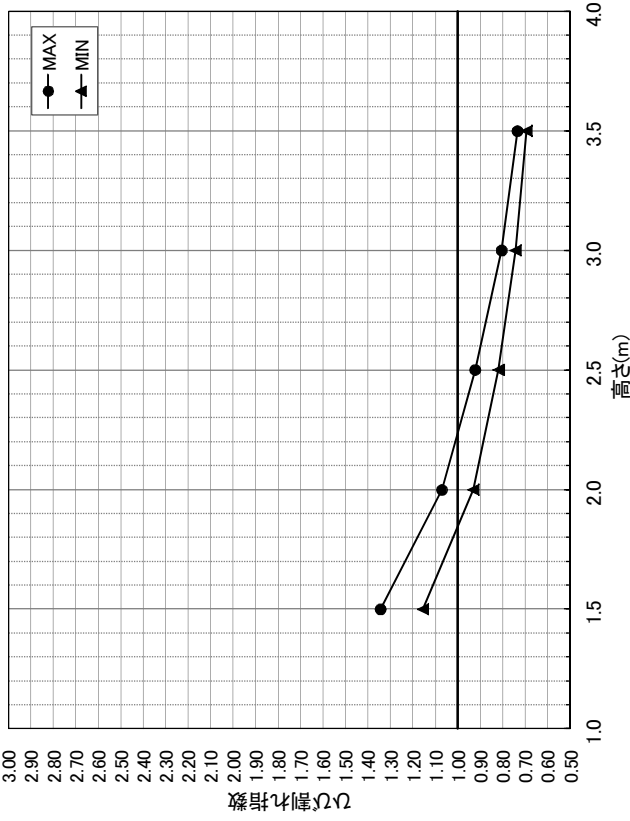
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.15
5.0	2.0	0.91
5.0	2.5	0.76
5.0	3.0	0.67
5.0	3.5	0.62
7.0	1.5	1.21
7.0	2.0	0.94
7.0	2.5	0.77
7.0	3.0	0.68
7.0	3.5	0.63
9.0	1.5	1.26
9.0	2.0	0.98
9.0	2.5	0.79
9.0	3.0	0.69
9.0	3.5	0.64

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.25
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.82
11.0	3.0	0.71
11.0	3.5	0.64
13.0	1.5	1.24
13.0	2.0	1.00
13.0	2.5	0.85
13.0	3.0	0.73
13.0	3.5	0.66
15.0	1.5	1.25
15.0	2.0	0.99
15.0	2.5	0.86
15.0	3.0	0.75
15.0	3.5	0.67

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.15
5.0	2.0	0.93
5.0	2.5	0.82
5.0	3.0	0.74
5.0	3.5	0.70
7.0	1.5	1.21
7.0	2.0	0.95
7.0	2.5	0.83
7.0	3.0	0.75
7.0	3.5	0.70
9.0	1.5	1.27
9.0	2.0	0.98
9.0	2.5	0.84
9.0	3.0	0.75
9.0	3.5	0.70

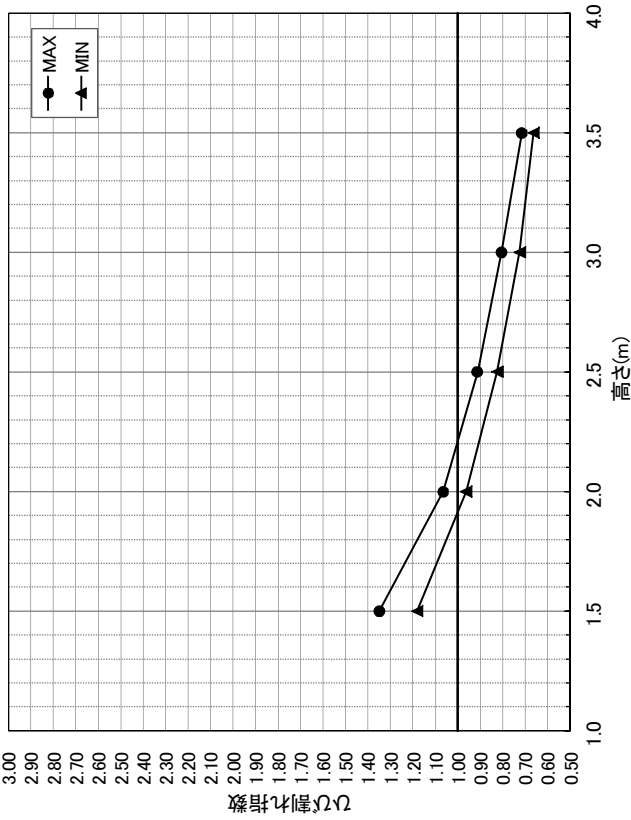
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.32
11.0	2.0	1.02
11.0	2.5	0.87
11.0	3.0	0.77
11.0	3.5	0.71
13.0	1.5	1.33
13.0	2.0	1.06
13.0	2.5	0.89
13.0	3.0	0.78
13.0	3.5	0.72
15.0	1.5	1.34
15.0	2.0	1.07
15.0	2.5	0.92
15.0	3.0	0.80
15.0	3.5	0.73

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

【型枠存置7日】



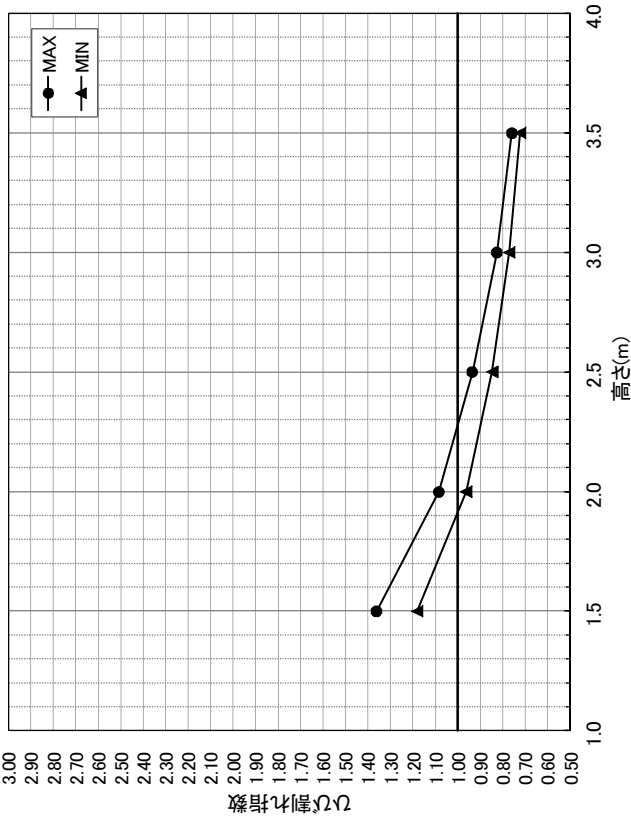
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.18
5.0	2.0	0.96
5.0	2.5	0.82
5.0	3.0	0.73
5.0	3.5	0.66
7.0	1.5	1.22
7.0	2.0	0.98
7.0	2.5	0.84
7.0	3.0	0.74
7.0	3.5	0.67
9.0	1.5	1.27
9.0	2.0	1.01
9.0	2.5	0.86
9.0	3.0	0.75
9.0	3.5	0.68

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.32
11.0	2.0	1.04
11.0	2.5	0.89
11.0	3.0	0.77
11.0	3.5	0.69
13.0	1.5	1.34
13.0	2.0	1.07
13.0	2.5	0.91
13.0	3.0	0.78
13.0	3.5	0.70
15.0	1.5	1.35
15.0	2.0	1.06
15.0	2.5	0.91
15.0	3.0	0.81
15.0	3.5	0.71

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.18
5.0	2.0	0.96
5.0	2.5	0.85
5.0	3.0	0.77
5.0	3.5	0.72
7.0	1.5	1.22
7.0	2.0	0.98
7.0	2.5	0.86
7.0	3.0	0.78
7.0	3.5	0.73
9.0	1.5	1.27
9.0	2.0	1.01
9.0	2.5	0.87
9.0	3.0	0.78
9.0	3.5	0.73

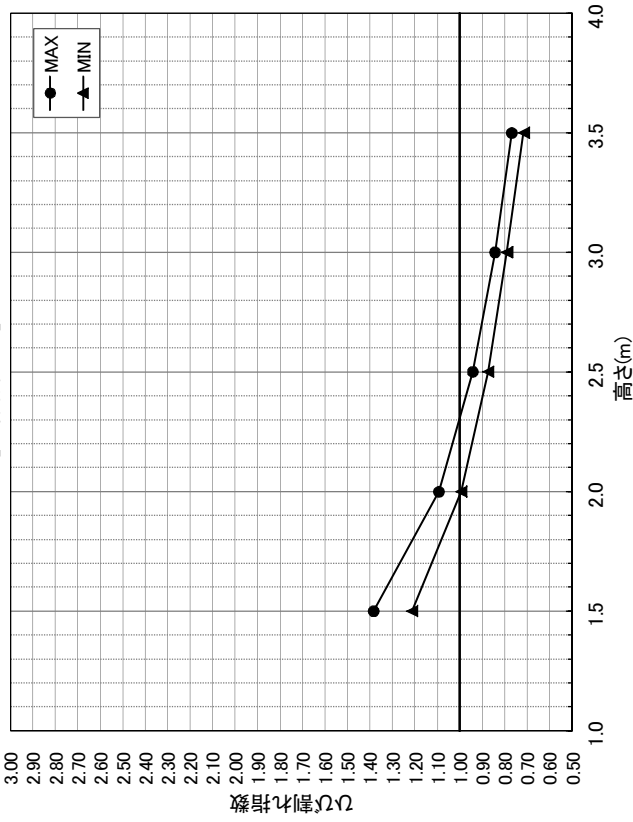
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.32
11.0	2.0	1.04
11.0	2.5	0.89
11.0	3.0	0.80
11.0	3.5	0.74
13.0	1.5	1.34
13.0	2.0	1.07
13.0	2.5	0.91
13.0	3.0	0.81
13.0	3.5	0.75
15.0	1.5	1.36
15.0	2.0	1.08
15.0	2.5	0.93
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.76

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ

【型枠存置7日】



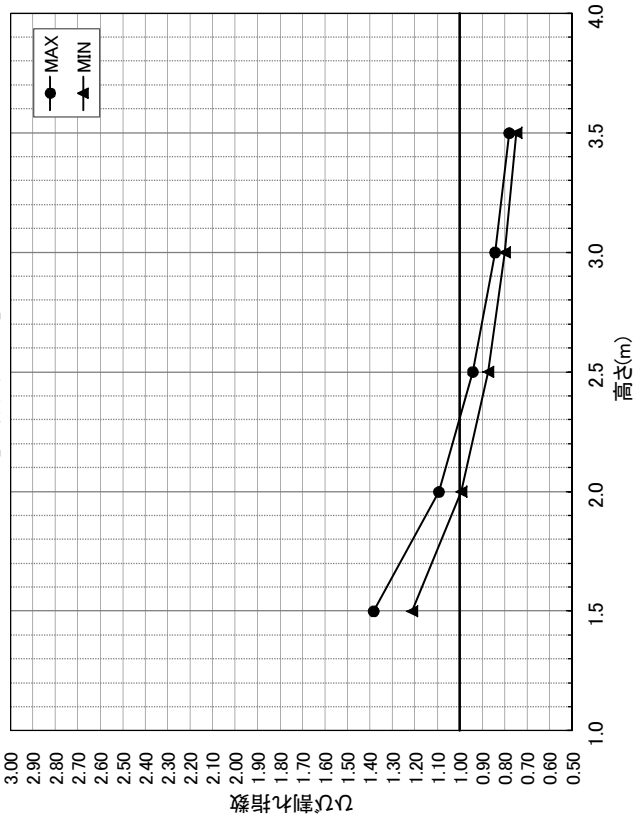
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.21
5.0	2.0	0.99
5.0	2.5	0.87
5.0	3.0	0.79
5.0	3.5	0.72
7.0	1.5	1.24
7.0	2.0	1.01
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.80
7.0	3.5	0.72
9.0	1.5	1.27
9.0	2.0	1.03
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.81
9.0	3.5	0.73

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.31
11.0	2.0	1.05
11.0	2.5	0.91
11.0	3.0	0.82
11.0	3.5	0.74
13.0	1.5	1.34
13.0	2.0	1.07
13.0	2.5	0.92
13.0	3.0	0.83
13.0	3.5	0.76
15.0	1.5	1.38
15.0	2.0	1.09
15.0	2.5	0.94
15.0	3.0	0.84
15.0	3.5	0.77

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

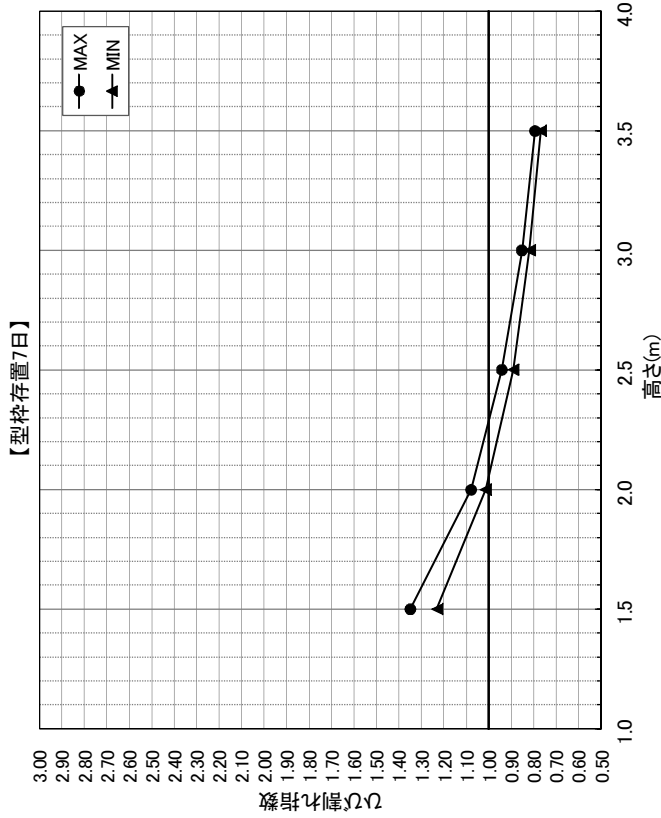
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.21
5.0	2.0	0.99
5.0	2.5	0.87
5.0	3.0	0.80
5.0	3.5	0.75
7.0	1.5	1.24
7.0	2.0	1.01
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.81
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.27
9.0	2.0	1.03
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.81
9.0	3.5	0.76

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.31
11.0	2.0	1.05
11.0	2.5	0.91
11.0	3.0	0.82
11.0	3.5	0.76
13.0	1.5	1.34
13.0	2.0	1.07
13.0	2.5	0.92
13.0	3.0	0.83
13.0	3.5	0.77
15.0	1.5	1.38
15.0	2.0	1.09
15.0	2.5	0.94
15.0	3.0	0.84
15.0	3.5	0.78

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.23
5.0	2.0	1.01
5.0	2.5	0.89
5.0	3.0	0.82
5.0	3.5	0.77
7.0	1.5	1.24
7.0	2.0	1.03
7.0	2.5	0.90
7.0	3.0	0.82
7.0	3.5	0.77
9.0	1.5	1.26
9.0	2.0	1.03
9.0	2.5	0.91
9.0	3.0	0.83
9.0	3.5	0.78

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.29
11.0	2.0	1.05
11.0	2.5	0.92
11.0	3.0	0.84
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.32
13.0	2.0	1.06
13.0	2.5	0.93
13.0	3.0	0.84
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.35
15.0	2.0	1.08
15.0	2.5	0.94
15.0	3.0	0.85
15.0	3.5	0.79

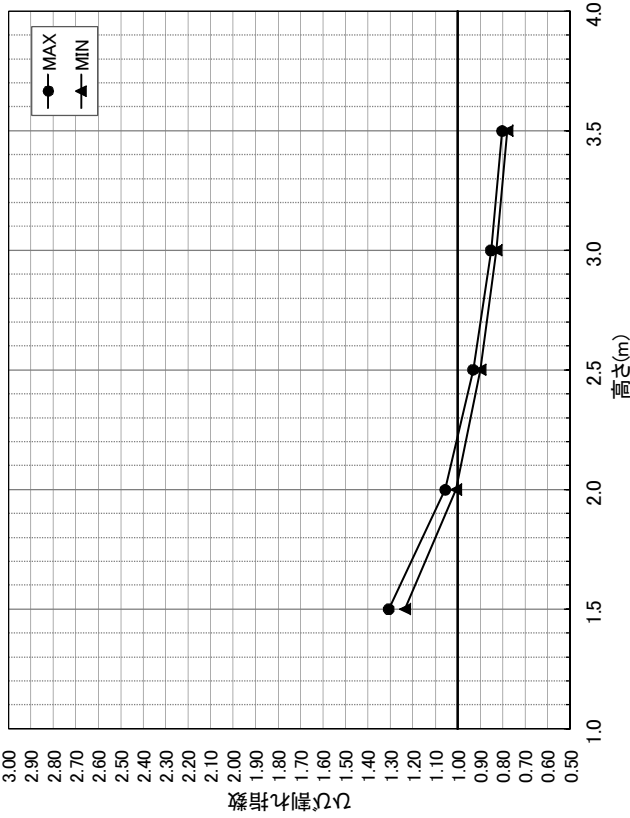
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

3 - 41

●グラフ

【型枠存置7日】



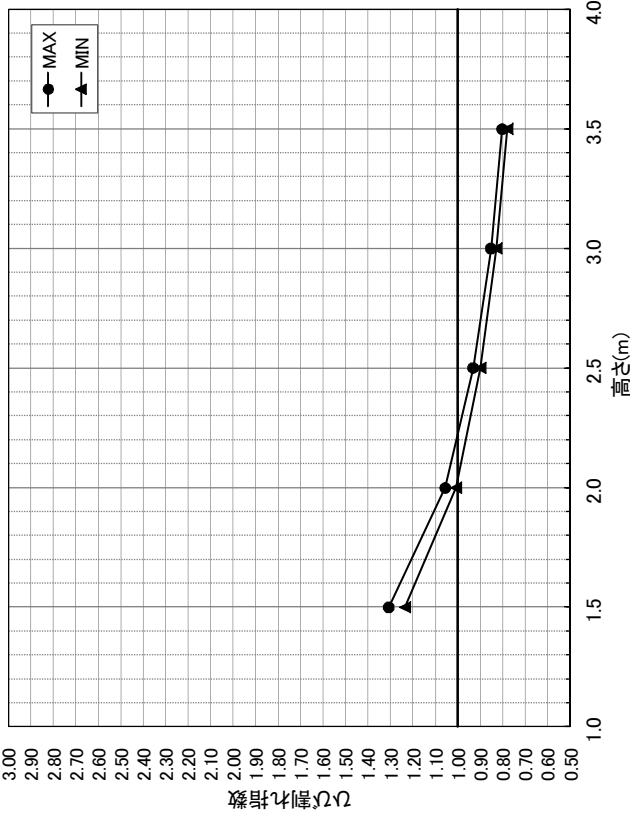
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.24
5.0	2.0	1.01
5.0	2.5	0.90
5.0	3.0	0.83
5.0	3.5	0.78
7.0	1.5	1.24
7.0	2.0	1.02
7.0	2.5	0.91
7.0	3.0	0.83
7.0	3.5	0.78
9.0	1.5	1.24
9.0	2.0	1.03
9.0	2.5	0.92
9.0	3.0	0.84
9.0	3.5	0.79

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.26
11.0	2.0	1.03
11.0	2.5	0.92
11.0	3.0	0.85
11.0	3.5	0.79
13.0	1.5	1.28
13.0	2.0	1.04
13.0	2.5	0.92
13.0	3.0	0.85
13.0	3.5	0.80
15.0	1.5	1.31
15.0	2.0	1.06
15.0	2.5	0.93
15.0	3.0	0.85
15.0	3.5	0.80

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

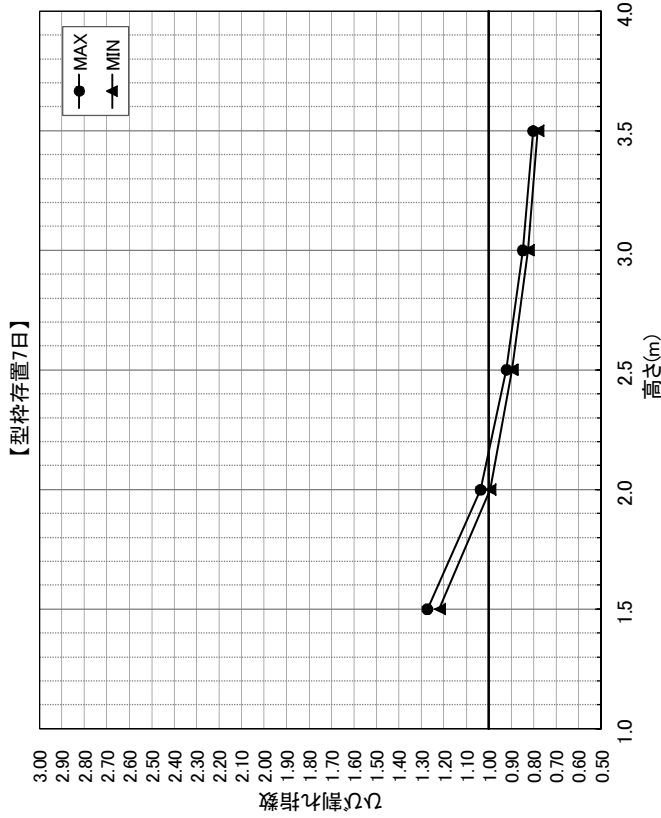
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.24
5.0	2.0	1.01
5.0	2.5	0.90
5.0	3.0	0.83
5.0	3.5	0.78
7.0	1.5	1.24
7.0	2.0	1.02
7.0	2.5	0.91
7.0	3.0	0.83
7.0	3.5	0.78
9.0	1.5	1.24
9.0	2.0	1.03
9.0	2.5	0.92
9.0	3.0	0.84
9.0	3.5	0.79

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.26
11.0	2.0	1.03
11.0	2.5	0.92
11.0	3.0	0.85
11.0	3.5	0.79
13.0	1.5	1.28
13.0	2.0	1.04
13.0	2.5	0.92
13.0	3.0	0.85
13.0	3.5	0.80
15.0	1.5	1.31
15.0	2.0	1.06
15.0	2.5	0.93
15.0	3.0	0.85
15.0	3.5	0.80

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

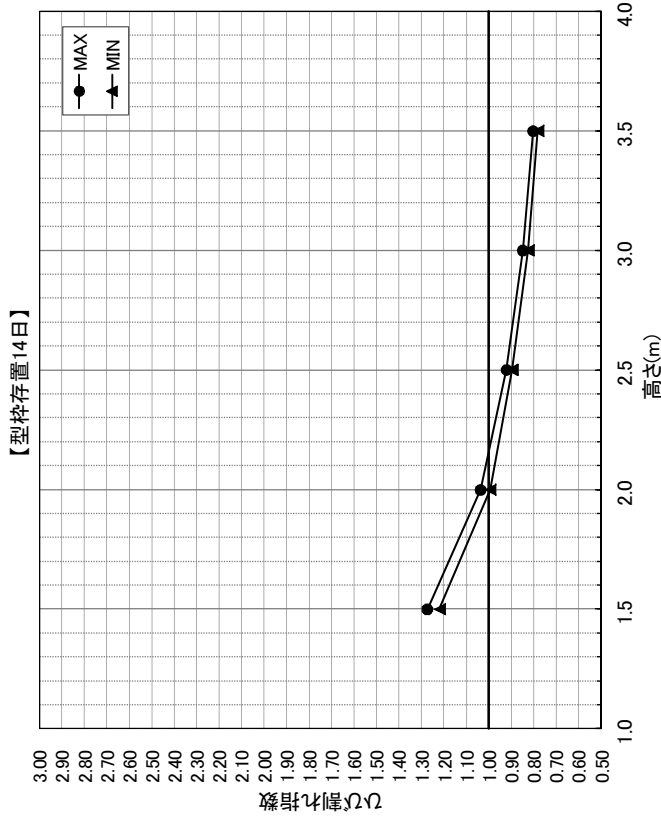


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.22
5.0	2.0	0.99
5.0	2.5	0.90
5.0	3.0	0.82
5.0	3.5	0.78
7.0	1.5	1.23
7.0	2.0	1.01
7.0	2.5	0.90
7.0	3.0	0.83
7.0	3.5	0.79
9.0	1.5	1.22
9.0	2.0	1.03
9.0	2.5	0.92
9.0	3.0	0.85
9.0	3.5	0.80

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.23
11.0	2.0	1.02
11.0	2.5	0.92
11.0	3.0	0.84
11.0	3.5	0.79
13.0	1.5	1.25
13.0	2.0	1.03
13.0	2.5	0.92
13.0	3.0	0.85
13.0	3.5	0.80
15.0	1.5	1.24
15.0	2.0	1.04
15.0	2.5	0.92
15.0	3.0	0.85
15.0	3.5	0.80

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.22
5.0	2.0	0.99
5.0	2.5	0.90
5.0	3.0	0.82
5.0	3.5	0.78
7.0	1.5	1.23
7.0	2.0	1.01
7.0	2.5	0.90
7.0	3.0	0.83
7.0	3.5	0.79
9.0	1.5	1.22
9.0	2.0	1.03
9.0	2.5	0.92
9.0	3.0	0.83
9.0	3.5	0.79

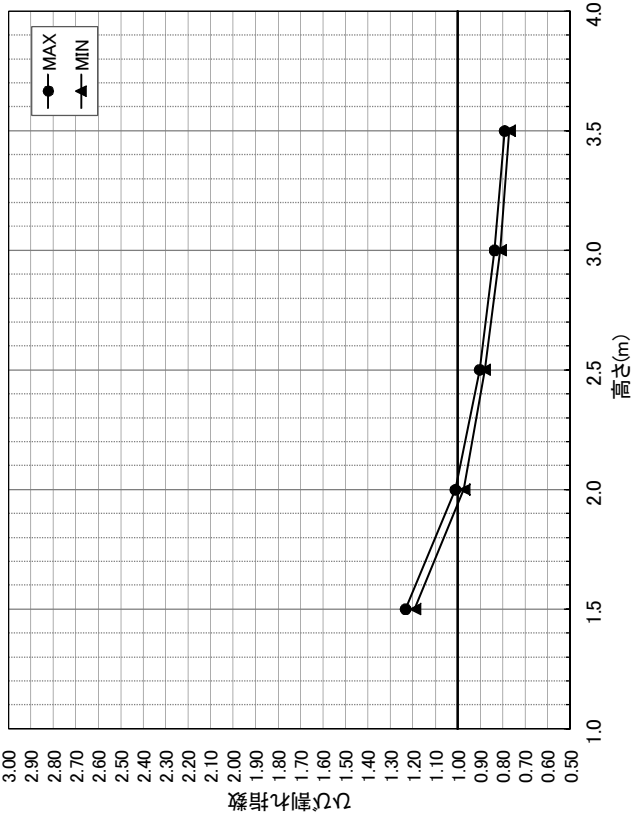
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.23
11.0	2.0	1.02
11.0	2.5	0.92
11.0	3.0	0.84
11.0	3.5	0.79
13.0	1.5	1.25
13.0	2.0	1.03
13.0	2.5	0.92
13.0	3.0	0.85
13.0	3.5	0.80
15.0	1.5	1.24
15.0	2.0	1.04
15.0	2.5	0.92
15.0	3.0	0.85
15.0	3.5	0.80

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約29℃

●グラフ

【型枠存置7日】



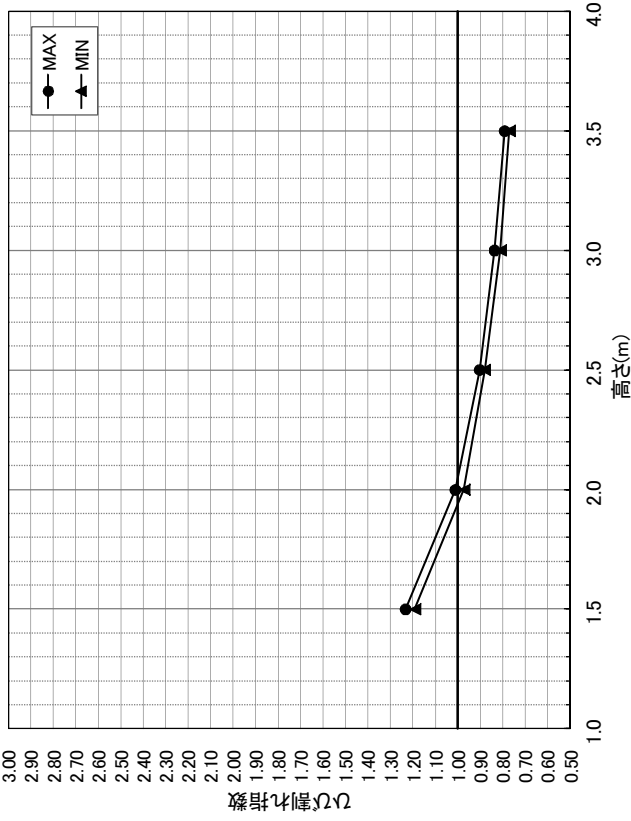
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.19
5.0	2.0	0.97
5.0	2.5	0.88
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.77
7.0	1.5	1.20
7.0	2.0	0.99
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.81
7.0	3.5	0.77
9.0	1.5	1.19
9.0	2.0	1.01
9.0	2.5	0.90
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.78

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.20
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.90
11.0	3.0	0.83
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.21
13.0	2.0	1.00
13.0	2.5	0.90
13.0	3.0	0.84
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.23
15.0	2.0	1.01
15.0	2.5	0.90
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.79

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.19
5.0	2.0	0.97
5.0	2.5	0.88
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.77
7.0	1.5	1.20
7.0	2.0	0.99
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.81
7.0	3.5	0.77
9.0	1.5	1.19
9.0	2.0	1.01
9.0	2.5	0.90
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.78

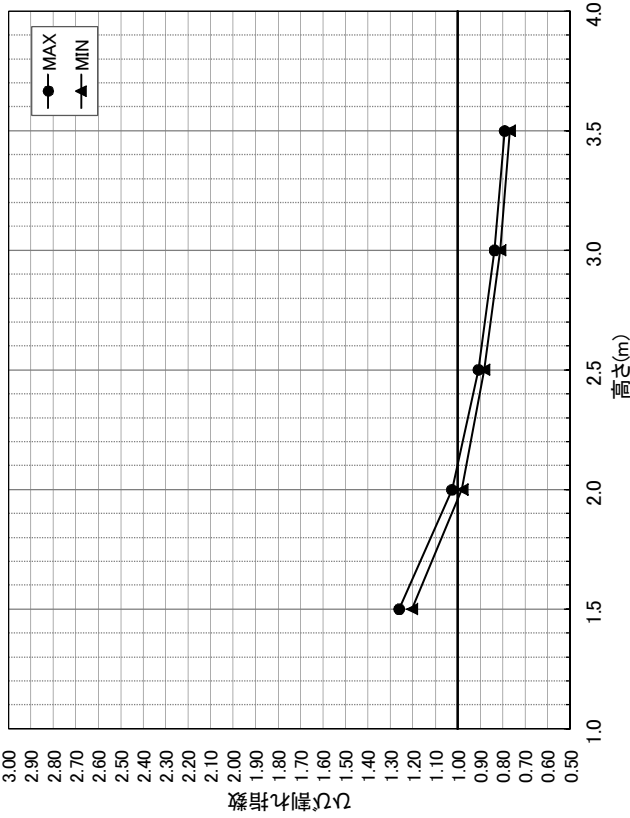
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.20
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.90
11.0	3.0	0.83
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.21
13.0	2.0	1.00
13.0	2.5	0.90
13.0	3.0	0.84
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.23
15.0	2.0	1.01
15.0	2.5	0.90
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.79

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

【型枠存置7日】



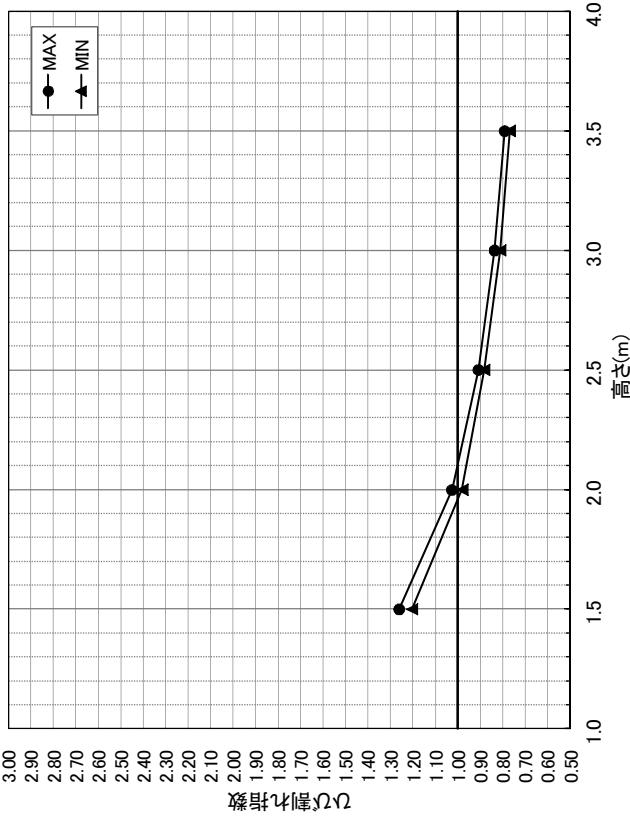
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.20
5.0	2.0	0.98
5.0	2.5	0.88
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.77
7.0	1.5	1.21
7.0	2.0	1.00
7.0	2.5	0.89
7.0	3.0	0.82
7.0	3.5	0.77
9.0	1.5	1.21
9.0	2.0	1.01
9.0	2.5	0.90
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.78

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.22
11.0	2.0	1.01
11.0	2.5	0.90
11.0	3.0	0.83
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.24
13.0	2.0	1.02
13.0	2.5	0.90
13.0	3.0	0.84
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.26
15.0	2.0	1.03
15.0	2.5	0.91
15.0	3.0	0.84
15.0	3.5	0.79

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.20
5.0	2.0	0.98
5.0	2.5	0.88
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.77
7.0	1.5	1.21
7.0	2.0	1.00
7.0	2.5	0.89
7.0	3.0	0.82
7.0	3.5	0.77
9.0	1.5	1.21
9.0	2.0	1.01
9.0	2.5	0.90
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.78

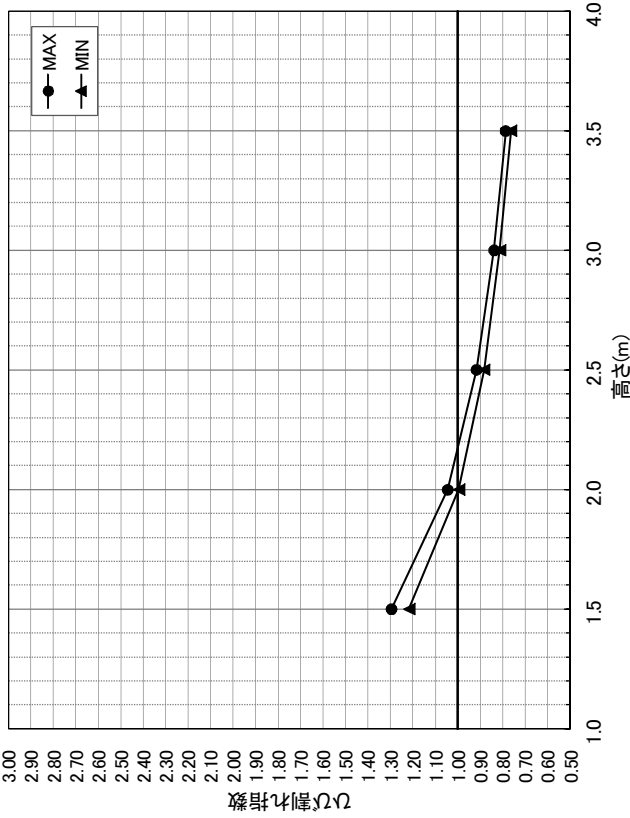
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.22
11.0	2.0	1.01
11.0	2.5	0.90
11.0	3.0	0.83
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.24
13.0	2.0	1.02
13.0	2.5	0.90
13.0	3.0	0.84
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.26
15.0	2.0	1.03
15.0	2.5	0.91
15.0	3.0	0.84
15.0	3.5	0.79

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

【型枠存置7日】



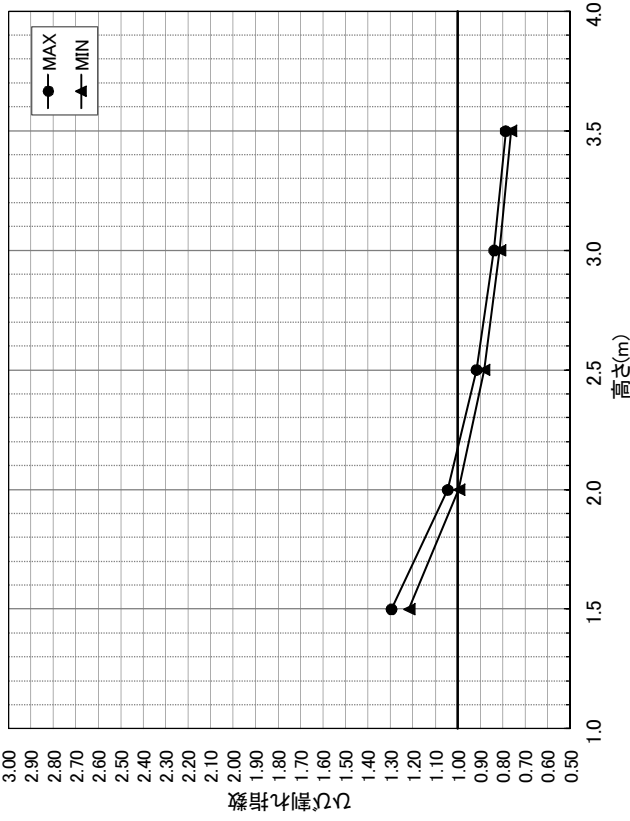
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.22
5.0	2.0	1.00
5.0	2.5	0.88
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.76
7.0	1.5	1.22
7.0	2.0	1.01
7.0	2.5	0.89
7.0	3.0	0.82
7.0	3.5	0.77
9.0	1.5	1.23
9.0	2.0	1.02
9.0	2.5	0.90
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.77

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.24
11.0	2.0	1.02
11.0	2.5	0.90
11.0	3.0	0.83
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.27
13.0	2.0	1.03
13.0	2.5	0.91
13.0	3.0	0.83
13.0	3.5	0.78
15.0	1.5	1.29
15.0	2.0	1.04
15.0	2.5	0.92
15.0	3.0	0.84
15.0	3.5	0.79

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.22
5.0	2.0	1.00
5.0	2.5	0.88
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.76
7.0	1.5	1.22
7.0	2.0	1.01
7.0	2.5	0.89
7.0	3.0	0.82
7.0	3.5	0.77
9.0	1.5	1.23
9.0	2.0	1.02
9.0	2.5	0.90
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.77

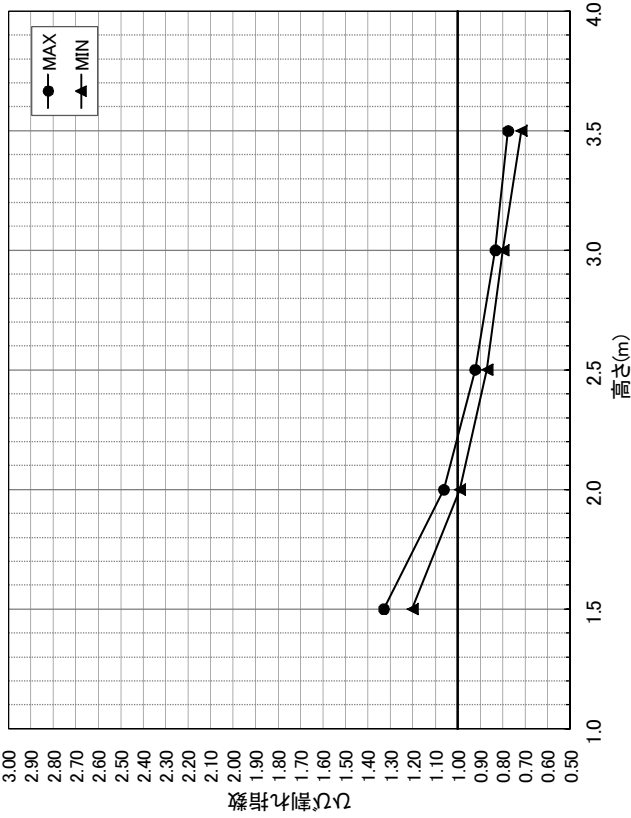
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.24
11.0	2.0	1.02
11.0	2.5	0.90
11.0	3.0	0.83
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.27
13.0	2.0	1.03
13.0	2.5	0.91
13.0	3.0	0.83
13.0	3.5	0.78
15.0	1.5	1.29
15.0	2.0	1.04
15.0	2.5	0.92
15.0	3.0	0.84
15.0	3.5	0.79

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ

【型枠存置7日】



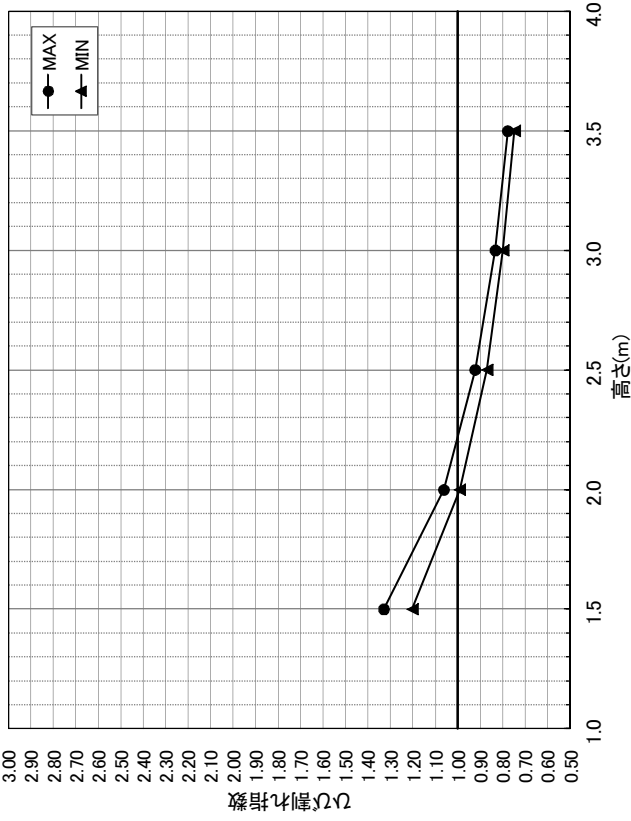
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.20
5.0	2.0	0.99
5.0	2.5	0.87
5.0	3.0	0.80
5.0	3.5	0.72
7.0	1.5	1.22
7.0	2.0	1.00
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.82
7.0	3.5	0.73
9.0	1.5	1.24
9.0	2.0	1.01
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.81
9.0	3.5	0.74

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.27
11.0	2.0	1.03
11.0	2.5	0.90
11.0	3.0	0.82
11.0	3.5	0.75
13.0	1.5	1.30
13.0	2.0	1.04
13.0	2.5	0.91
13.0	3.0	0.82
13.0	3.5	0.76
15.0	1.5	1.33
15.0	2.0	1.06
15.0	2.5	0.92
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.78

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.20
5.0	2.0	0.99
5.0	2.5	0.87
5.0	3.0	0.80
5.0	3.5	0.75
7.0	1.5	1.22
7.0	2.0	1.00
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.82
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.24
9.0	2.0	1.01
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.81
9.0	3.5	0.76

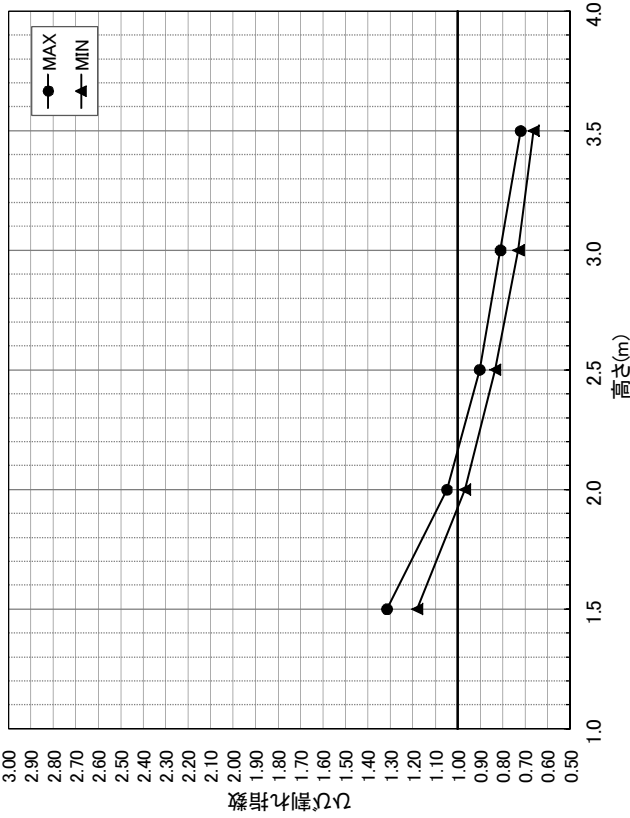
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.27
11.0	2.0	1.03
11.0	2.5	0.90
11.0	3.0	0.82
11.0	3.5	0.76
13.0	1.5	1.30
13.0	2.0	1.04
13.0	2.5	0.91
13.0	3.0	0.82
13.0	3.5	0.77
15.0	1.5	1.33
15.0	2.0	1.06
15.0	2.5	0.92
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.78

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ

【型枠存置7日】



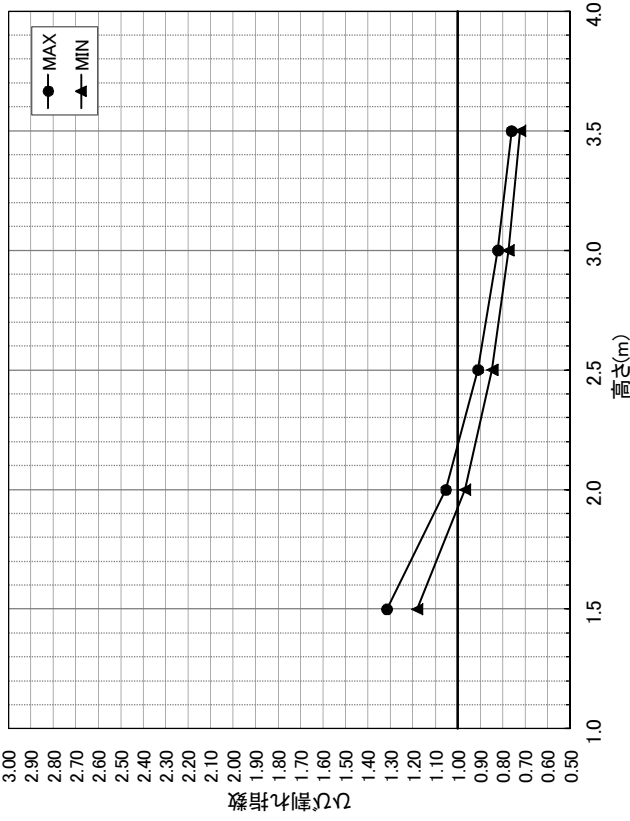
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.18
5.0	2.0	0.97
5.0	2.5	0.83
5.0	3.0	0.73
5.0	3.5	0.66
7.0	1.5	1.21
7.0	2.0	0.98
7.0	2.5	0.86
7.0	3.0	0.75
7.0	3.5	0.67
9.0	1.5	1.25
9.0	2.0	1.00
9.0	2.5	0.87
9.0	3.0	0.76
9.0	3.5	0.68

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.28
5.0	2.0	1.03
5.0	2.5	0.89
5.0	3.0	0.78
5.0	3.5	0.69
7.0	1.5	1.30
7.0	2.0	1.05
7.0	2.5	0.90
7.0	3.0	0.80
7.0	3.5	0.71
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.04
9.0	2.5	0.90
9.0	3.0	0.81
9.0	3.5	0.72

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.18
5.0	2.0	0.97
5.0	2.5	0.85
5.0	3.0	0.78
5.0	3.5	0.72
7.0	1.5	1.21
7.0	2.0	0.98
7.0	2.5	0.86
7.0	3.0	0.78
7.0	3.5	0.73
9.0	1.5	1.25
9.0	2.0	1.00
9.0	2.5	0.87
9.0	3.0	0.79
9.0	3.5	0.73

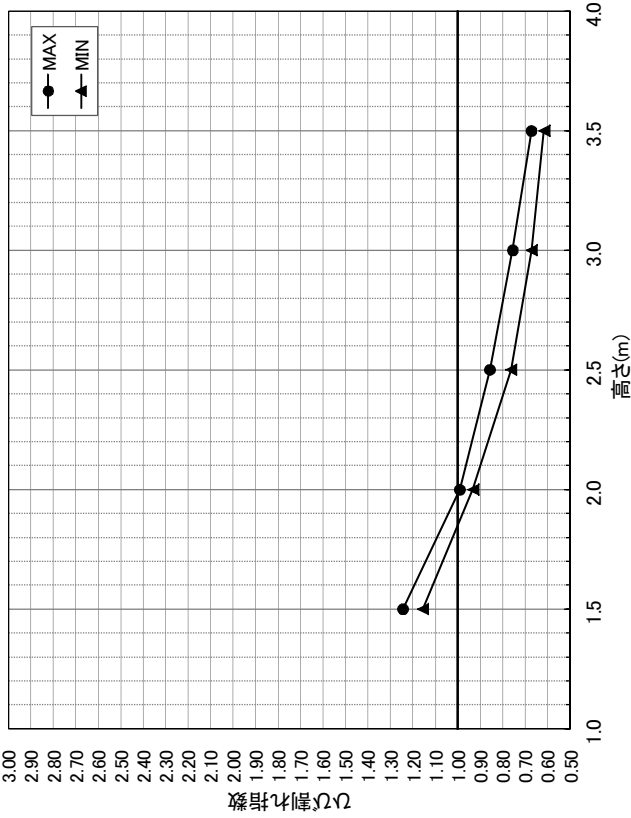
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.28
5.0	2.0	1.03
5.0	2.5	0.89
5.0	3.0	0.80
5.0	3.5	0.74
7.0	1.5	1.30
7.0	2.0	1.05
7.0	2.5	0.90
7.0	3.0	0.81
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.05
9.0	2.5	0.91
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.76

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

【型枠存置7日】



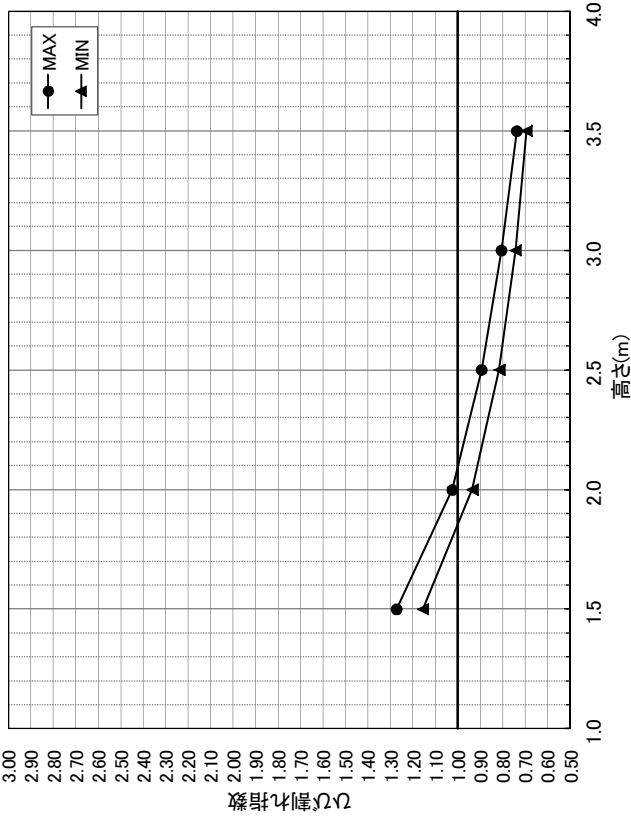
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.16
5.0	2.0	0.93
5.0	2.5	0.76
5.0	3.0	0.67
5.0	3.5	0.62
7.0	1.5	1.20
7.0	2.0	0.95
7.0	2.5	0.78
7.0	3.0	0.69
7.0	3.5	0.62
9.0	1.5	1.24
9.0	2.0	0.98
9.0	2.5	0.80
9.0	3.0	0.70
9.0	3.5	0.64

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.22
11.0	2.0	0.99
11.0	2.5	0.83
11.0	3.0	0.72
11.0	3.5	0.65
13.0	1.5	1.22
13.0	2.0	0.98
13.0	2.5	0.86
13.0	3.0	0.74
13.0	3.5	0.66
15.0	1.5	1.21
15.0	2.0	0.97
15.0	2.5	0.84
15.0	3.0	0.76
15.0	3.5	0.67

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.16
5.0	2.0	0.94
5.0	2.5	0.82
5.0	3.0	0.74
5.0	3.5	0.69
7.0	1.5	1.20
7.0	2.0	0.95
7.0	2.5	0.83
7.0	3.0	0.75
7.0	3.5	0.70
9.0	1.5	1.24
9.0	2.0	0.98
9.0	2.5	0.84
9.0	3.0	0.76
9.0	3.5	0.70

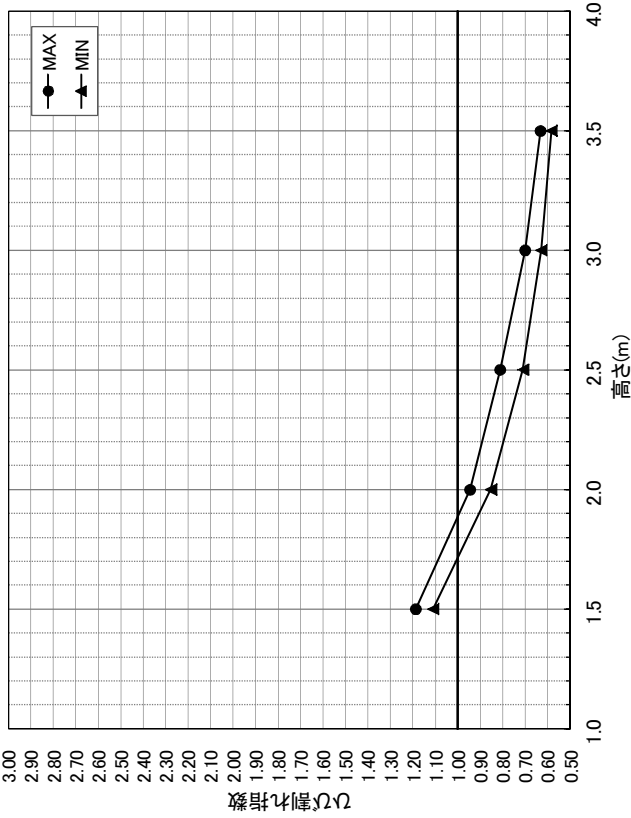
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.25
11.0	2.0	1.01
11.0	2.5	0.86
11.0	3.0	0.77
11.0	3.5	0.71
13.0	1.5	1.26
13.0	2.0	1.02
13.0	2.5	0.89
13.0	3.0	0.79
13.0	3.5	0.72
15.0	1.5	1.27
15.0	2.0	1.02
15.0	2.5	0.89
15.0	3.0	0.81
15.0	3.5	0.74

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約5℃

●グラフ

【型枠存置7日】



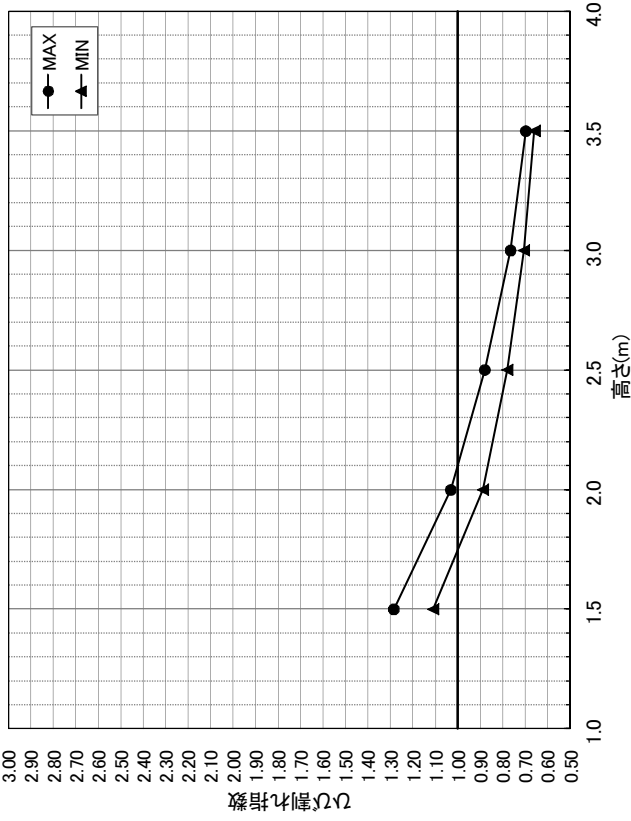
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.11
5.0	2.0	0.85
5.0	2.5	0.71
5.0	3.0	0.63
5.0	3.5	0.58
7.0	1.5	1.16
7.0	2.0	0.88
7.0	2.5	0.73
7.0	3.0	0.64
7.0	3.5	0.59
9.0	1.5	1.19
9.0	2.0	0.92
9.0	2.5	0.74
9.0	3.0	0.65
9.0	3.5	0.60

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.18
11.0	2.0	0.94
11.0	2.5	0.77
11.0	3.0	0.67
11.0	3.5	0.61
13.0	1.5	1.18
13.0	2.0	0.94
13.0	2.5	0.79
13.0	3.0	0.68
13.0	3.5	0.62
15.0	1.5	1.18
15.0	2.0	0.94
15.0	2.5	0.81
15.0	3.0	0.70
15.0	3.5	0.63

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.11
5.0	2.0	0.89
5.0	2.5	0.78
5.0	3.0	0.71
5.0	3.5	0.66
7.0	1.5	1.16
7.0	2.0	0.91
7.0	2.5	0.79
7.0	3.0	0.71
7.0	3.5	0.66
9.0	1.5	1.22
9.0	2.0	0.94
9.0	2.5	0.80
9.0	3.0	0.71
9.0	3.5	0.67

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.26
11.0	2.0	0.98
11.0	2.5	0.83
11.0	3.0	0.73
11.0	3.5	0.67
13.0	1.5	1.27
13.0	2.0	1.02
13.0	2.5	0.85
13.0	3.0	0.75
13.0	3.5	0.68
15.0	1.5	1.28
15.0	2.0	1.03
15.0	2.5	0.88
15.0	3.0	0.77
15.0	3.5	0.70

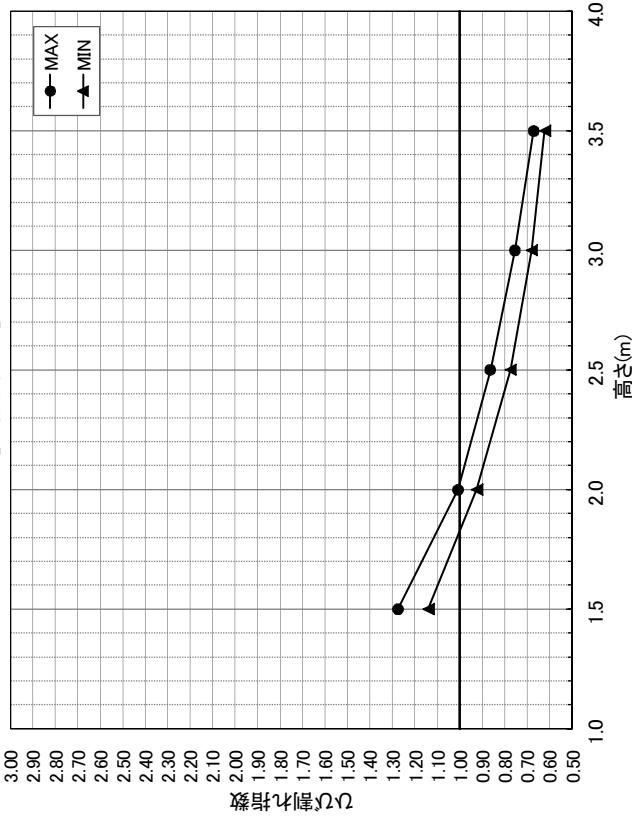
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

3 - 50

●グラフ

【型枠存置7日】



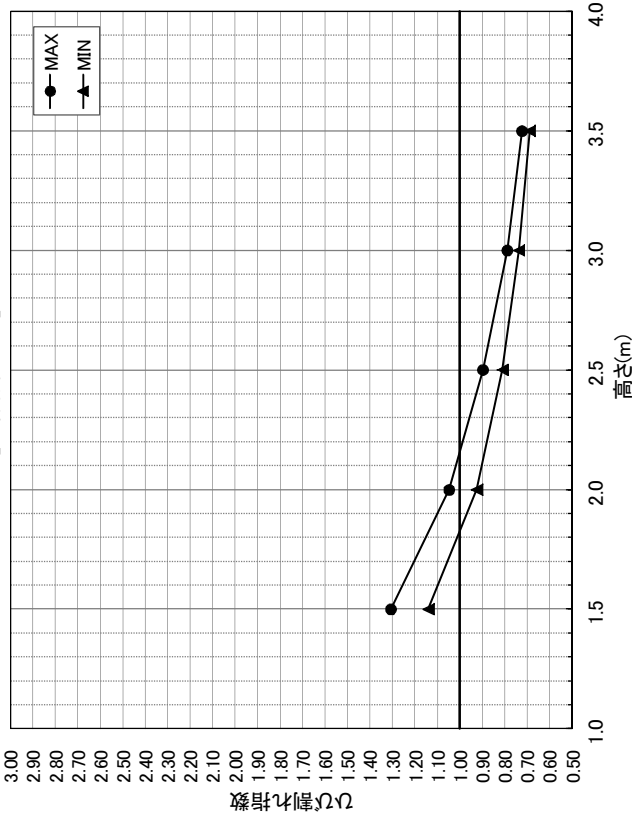
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.14
5.0	2.0	0.92
5.0	2.5	0.77
5.0	3.0	0.68
5.0	3.5	0.62
7.0	1.5	1.18
7.0	2.0	0.94
7.0	2.5	0.79
7.0	3.0	0.69
7.0	3.5	0.63
9.0	1.5	1.23
9.0	2.0	0.97
9.0	2.5	0.81
9.0	3.0	0.70
9.0	3.5	0.64

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.27
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.84
11.0	3.0	0.72
11.0	3.5	0.65
13.0	1.5	1.28
13.0	2.0	1.01
13.0	2.5	0.86
13.0	3.0	0.74
13.0	3.5	0.66
15.0	1.5	1.27
15.0	2.0	1.00
15.0	2.5	0.86
15.0	3.0	0.76
15.0	3.5	0.67

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

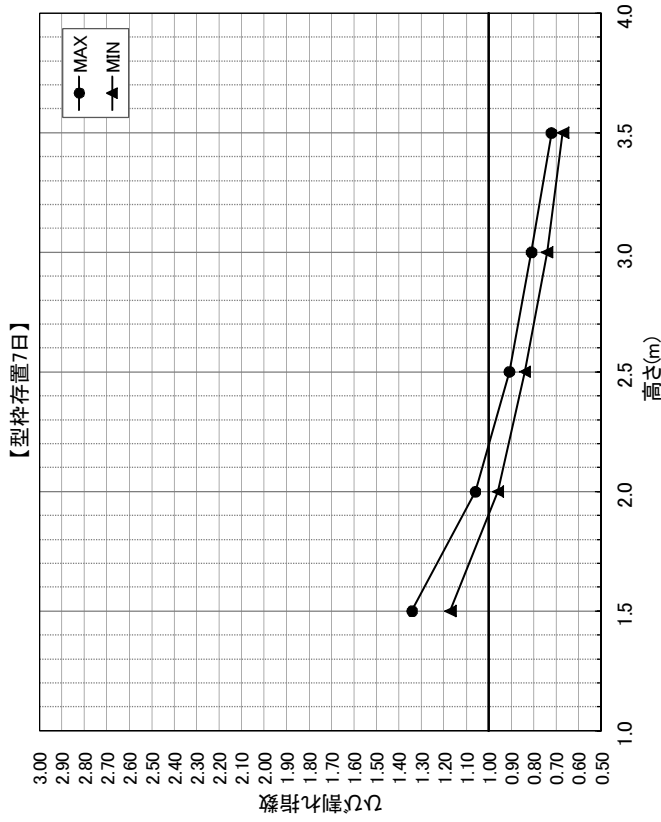
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.14
5.0	2.0	0.92
5.0	2.5	0.81
5.0	3.0	0.74
5.0	3.5	0.69
7.0	1.5	1.18
7.0	2.0	0.94
7.0	2.5	0.82
7.0	3.0	0.74
7.0	3.5	0.69
9.0	1.5	1.23
9.0	2.0	0.97
9.0	2.5	0.83
9.0	3.0	0.75
9.0	3.5	0.70

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.27
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.85
11.0	3.0	0.76
11.0	3.5	0.70
13.0	1.5	1.29
13.0	2.0	1.03
13.0	2.5	0.87
13.0	3.0	0.77
13.0	3.5	0.71
15.0	1.5	1.31
15.0	2.0	1.05
15.0	2.5	0.90
15.0	3.0	0.79
15.0	3.5	0.72

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.17
5.0	2.0	0.96
5.0	2.5	0.84
5.0	3.0	0.74
5.0	3.5	0.67
7.0	1.5	1.20
7.0	2.0	0.97
7.0	2.5	0.85
7.0	3.0	0.75
7.0	3.5	0.68
9.0	1.5	1.24
9.0	2.0	0.99
9.0	2.5	0.86
9.0	3.0	0.76
9.0	3.5	0.69

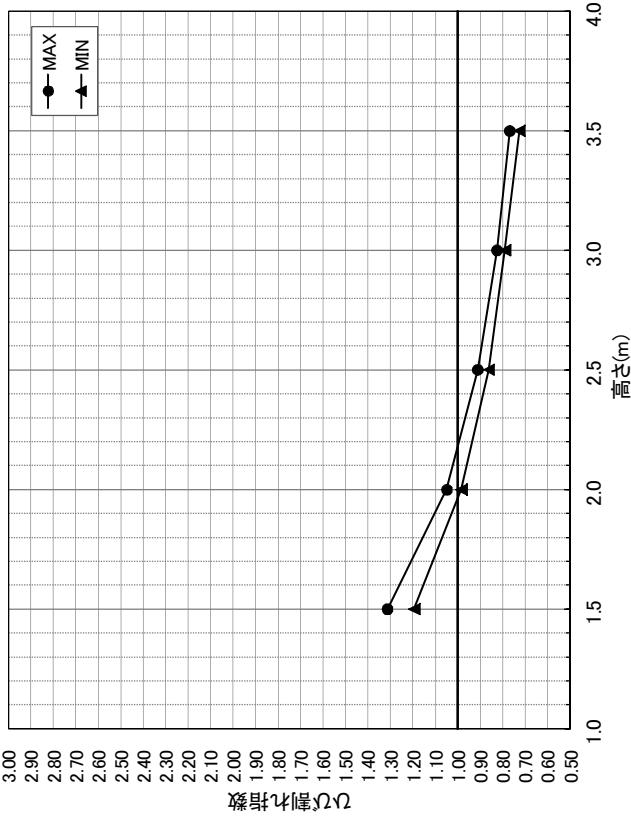
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.27
11.0	2.0	1.01
11.0	2.5	0.87
11.0	3.0	0.78
11.0	3.5	0.70
13.0	1.5	1.30
13.0	2.0	1.04
13.0	2.5	0.89
13.0	3.0	0.80
13.0	3.5	0.71
15.0	1.5	1.34
15.0	2.0	1.06
15.0	2.5	0.91
15.0	3.0	0.81
15.0	3.5	0.72

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17°C

●グラフ

【型枠存置7日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.19
5.0	2.0	0.98
5.0	2.5	0.86
5.0	3.0	0.79
5.0	3.5	0.73
7.0	1.5	1.21
7.0	2.0	1.00
7.0	2.5	0.87
7.0	3.0	0.80
7.0	3.5	0.73
9.0	1.5	1.23
9.0	2.0	1.01
9.0	2.5	0.88
9.0	3.0	0.80
9.0	3.5	0.74

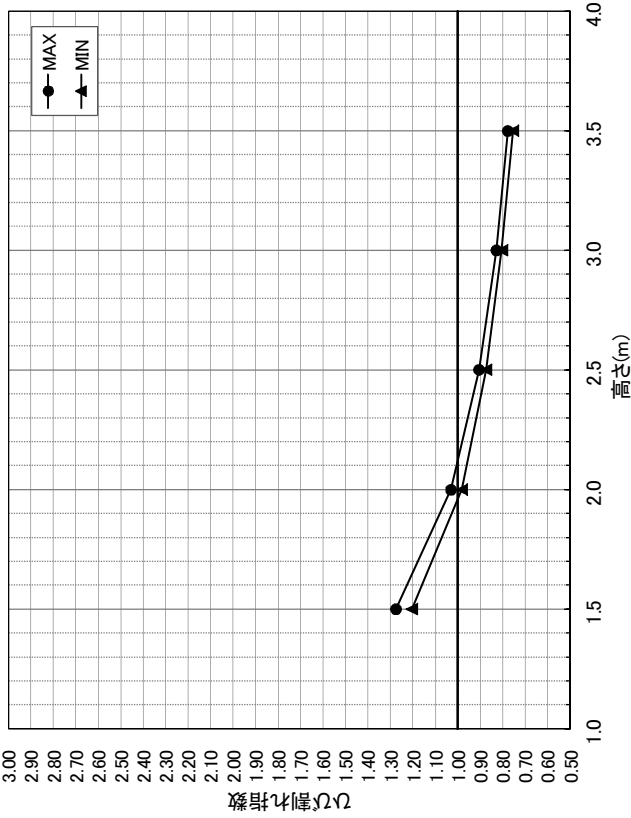
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.25
11.0	2.0	1.02
11.0	2.5	0.89
11.0	3.0	0.81
11.0	3.5	0.75
13.0	1.5	1.28
13.0	2.0	1.03
13.0	2.5	0.90
13.0	3.0	0.82
13.0	3.5	0.76
15.0	1.5	1.31
15.0	2.0	1.05
15.0	2.5	0.91
15.0	3.0	0.82
15.0	3.5	0.77

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

【型枠存置7日】



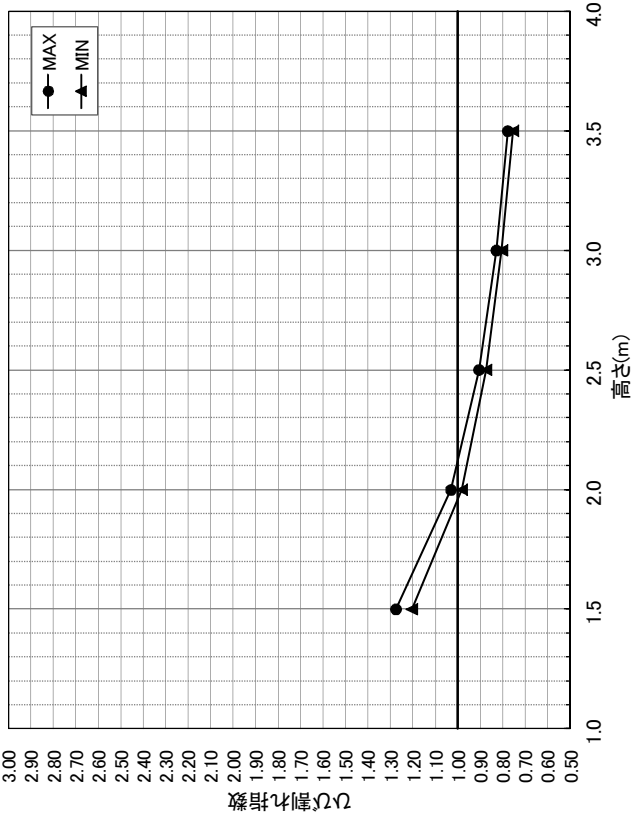
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.21
5.0	2.0	0.98
5.0	2.5	0.87
5.0	3.0	0.80
5.0	3.5	0.76
7.0	1.5	1.21
7.0	2.0	1.00
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.81
7.0	3.5	0.76
9.0	1.5	1.21
9.0	2.0	1.00
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.77

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.23
11.0	2.0	1.01
11.0	2.5	0.89
11.0	3.0	0.82
11.0	3.5	0.77
13.0	1.5	1.25
13.0	2.0	1.02
13.0	2.5	0.90
13.0	3.0	0.82
13.0	3.5	0.77
15.0	1.5	1.28
15.0	2.0	1.03
15.0	2.5	0.91
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.78

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

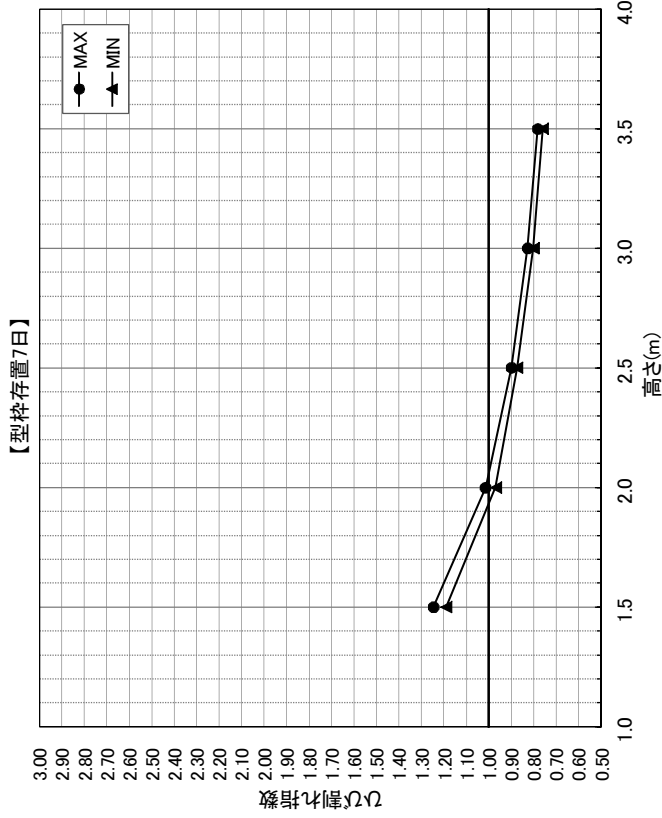
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.21
5.0	2.0	0.98
5.0	2.5	0.87
5.0	3.0	0.80
5.0	3.5	0.76
7.0	1.5	1.21
7.0	2.0	1.00
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.81
7.0	3.5	0.76
9.0	1.5	1.21
9.0	2.0	1.00
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.77

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.23
11.0	2.0	1.01
11.0	2.5	0.89
11.0	3.0	0.82
11.0	3.5	0.77
13.0	1.5	1.25
13.0	2.0	1.02
13.0	2.5	0.90
13.0	3.0	0.82
13.0	3.5	0.77
15.0	1.5	1.28
15.0	2.0	1.03
15.0	2.5	0.91
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.78

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

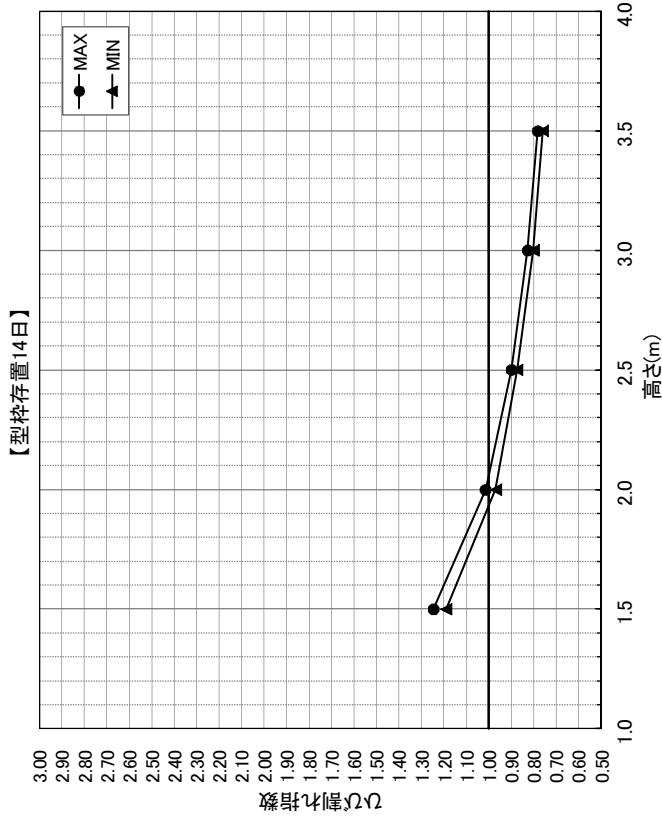


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.19
5.0	2.0	0.97
5.0	2.5	0.87
5.0	3.0	0.80
5.0	3.5	0.76
7.0	1.5	1.20
7.0	2.0	0.99
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.81
7.0	3.5	0.76
9.0	1.5	1.19
9.0	2.0	1.00
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.81
9.0	3.5	0.77

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.21
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.89
11.0	3.0	0.82
11.0	3.5	0.77
13.0	1.5	1.22
13.0	2.0	1.01
13.0	2.5	0.89
13.0	3.0	0.83
13.0	3.5	0.78
15.0	1.5	1.25
15.0	2.0	1.01
15.0	2.5	0.90
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.78

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.19
5.0	2.0	0.97
5.0	2.5	0.87
5.0	3.0	0.80
5.0	3.5	0.76
7.0	1.5	1.20
7.0	2.0	0.99
7.0	2.5	0.88
7.0	3.0	0.81
7.0	3.5	0.76
9.0	1.5	1.19
9.0	2.0	1.00
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.81
9.0	3.5	0.77

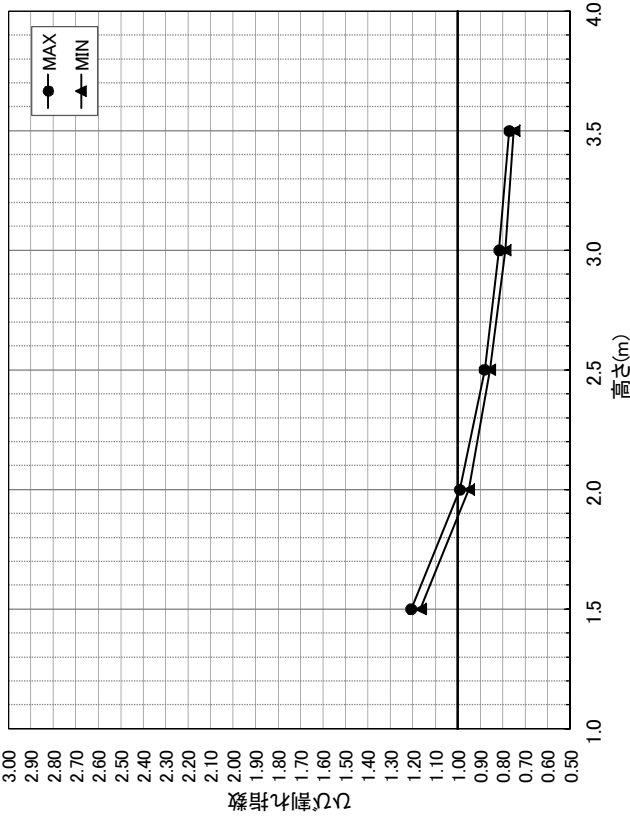
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.21
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.89
11.0	3.0	0.82
11.0	3.5	0.77
13.0	1.5	1.22
13.0	2.0	1.01
13.0	2.5	0.89
13.0	3.0	0.83
13.0	3.5	0.78
15.0	1.5	1.25
15.0	2.0	1.01
15.0	2.5	0.90
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.78

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約29℃

●グラフ

【型枠存置7日】



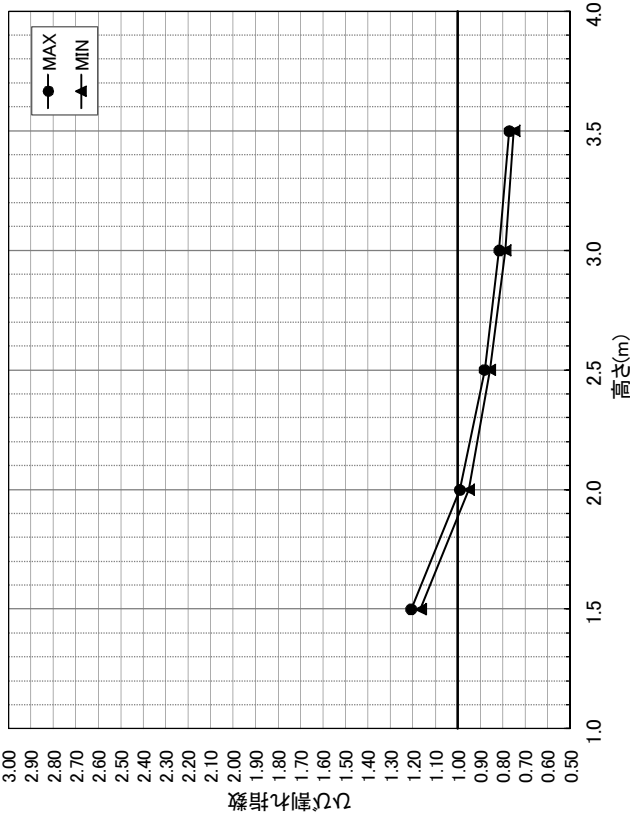
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.17
5.0	2.0	0.95
5.0	2.5	0.86
5.0	3.0	0.79
5.0	3.5	0.75
7.0	1.5	1.18
7.0	2.0	0.97
7.0	2.5	0.86
7.0	3.0	0.79
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.17
9.0	2.0	0.99
9.0	2.5	0.87
9.0	3.0	0.80
9.0	3.5	0.76

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.18
11.0	2.0	0.98
11.0	2.5	0.88
11.0	3.0	0.81
11.0	3.5	0.76
13.0	1.5	1.19
13.0	2.0	0.98
13.0	2.5	0.88
13.0	3.0	0.82
13.0	3.5	0.77
15.0	1.5	1.21
15.0	2.0	0.99
15.0	2.5	0.88
15.0	3.0	0.81
15.0	3.5	0.77

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.17
5.0	2.0	0.95
5.0	2.5	0.86
5.0	3.0	0.79
5.0	3.5	0.75
7.0	1.5	1.18
7.0	2.0	0.97
7.0	2.5	0.86
7.0	3.0	0.79
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.17
9.0	2.0	0.99
9.0	2.5	0.87
9.0	3.0	0.80
9.0	3.5	0.76

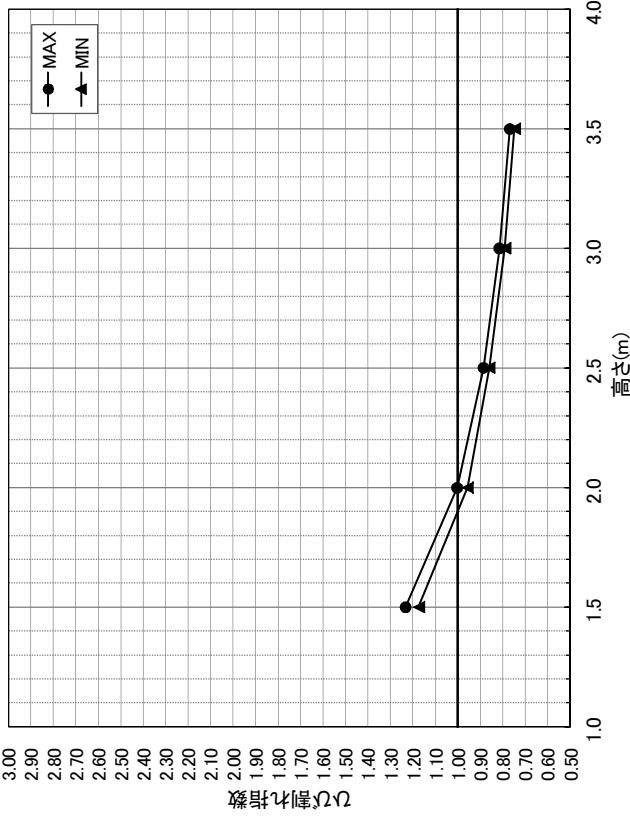
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.18
11.0	2.0	0.98
11.0	2.5	0.88
11.0	3.0	0.81
11.0	3.5	0.76
13.0	1.5	1.19
13.0	2.0	0.98
13.0	2.5	0.88
13.0	3.0	0.82
13.0	3.5	0.77
15.0	1.5	1.21
15.0	2.0	0.99
15.0	2.5	0.88
15.0	3.0	0.81
15.0	3.5	0.77

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

【型枠存置7日】



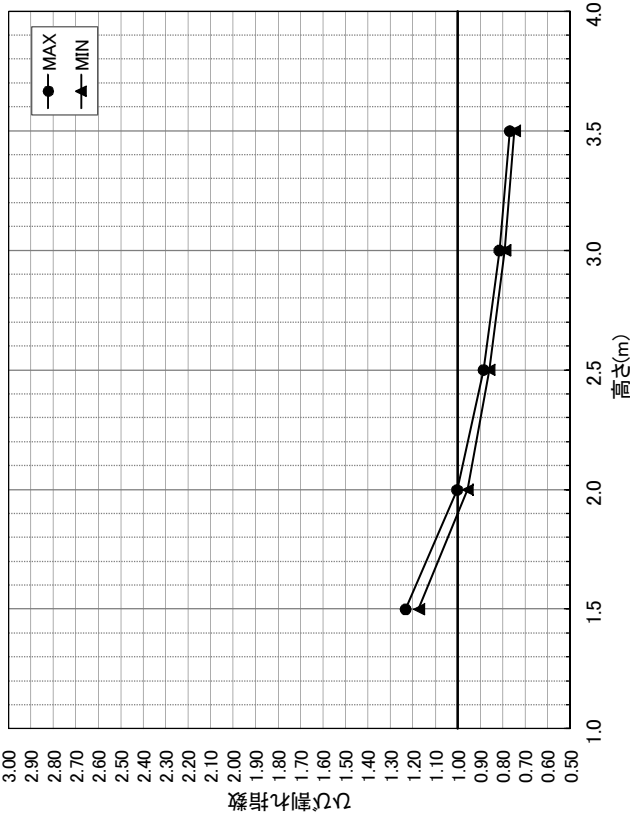
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.17
5.0	2.0	0.96
5.0	2.5	0.86
5.0	3.0	0.79
5.0	3.5	0.75
7.0	1.5	1.18
7.0	2.0	0.97
7.0	2.5	0.87
7.0	3.0	0.79
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.18
9.0	2.0	0.99
9.0	2.5	0.88
9.0	3.0	0.80
9.0	3.5	0.75

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.19
11.0	2.0	0.99
11.0	2.5	0.88
11.0	3.0	0.81
11.0	3.5	0.76
13.0	1.5	1.21
13.0	2.0	0.99
13.0	2.5	0.88
13.0	3.0	0.81
13.0	3.5	0.76
15.0	1.5	1.23
15.0	2.0	1.00
15.0	2.5	0.88
15.0	3.0	0.81
15.0	3.5	0.77

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.17
5.0	2.0	0.96
5.0	2.5	0.86
5.0	3.0	0.79
5.0	3.5	0.75
7.0	1.5	1.18
7.0	2.0	0.97
7.0	2.5	0.87
7.0	3.0	0.79
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.18
9.0	2.0	0.99
9.0	2.5	0.88
9.0	3.0	0.80
9.0	3.5	0.75

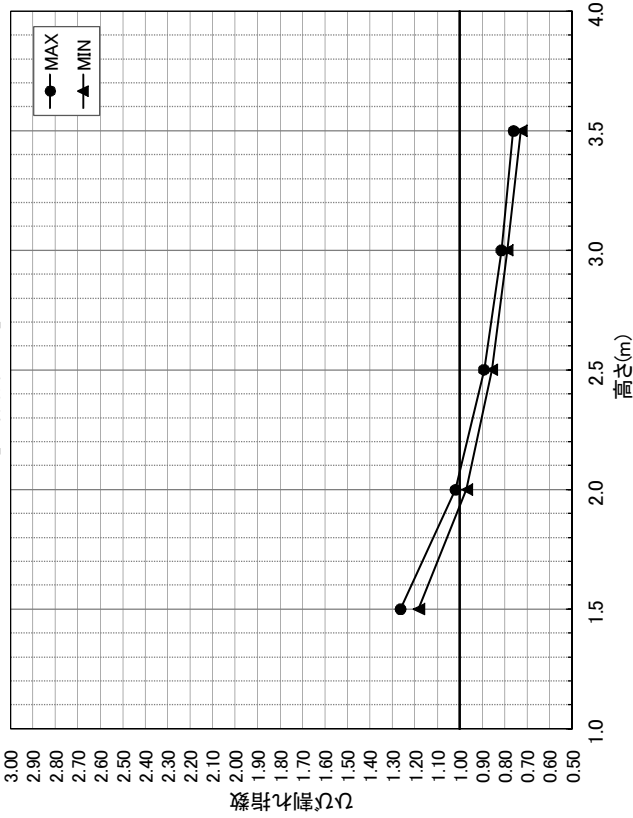
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.19
11.0	2.0	0.99
11.0	2.5	0.88
11.0	3.0	0.81
11.0	3.5	0.76
13.0	1.5	1.21
13.0	2.0	0.99
13.0	2.5	0.88
13.0	3.0	0.81
13.0	3.5	0.76
15.0	1.5	1.23
15.0	2.0	1.00
15.0	2.5	0.88
15.0	3.0	0.81
15.0	3.5	0.77

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

【型枠存置7日】



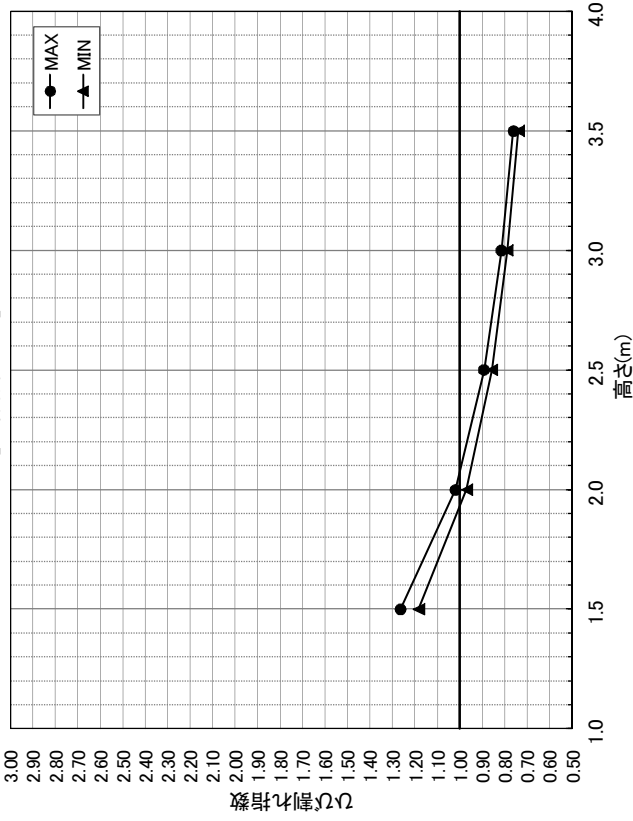
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.18
5.0	2.0	0.97
5.0	2.5	0.86
5.0	3.0	0.79
5.0	3.5	0.73
7.0	1.5	1.19
7.0	2.0	0.98
7.0	2.5	0.86
7.0	3.0	0.79
7.0	3.5	0.74
9.0	1.5	1.19
9.0	2.0	0.99
9.0	2.5	0.87
9.0	3.0	0.80
9.0	3.5	0.75

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.21
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.88
11.0	3.0	0.81
11.0	3.5	0.75
13.0	1.5	1.24
13.0	2.0	1.01
13.0	2.5	0.88
13.0	3.0	0.81
13.0	3.5	0.76
15.0	1.5	1.26
15.0	2.0	1.02
15.0	2.5	0.89
15.0	3.0	0.81
15.0	3.5	0.76

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

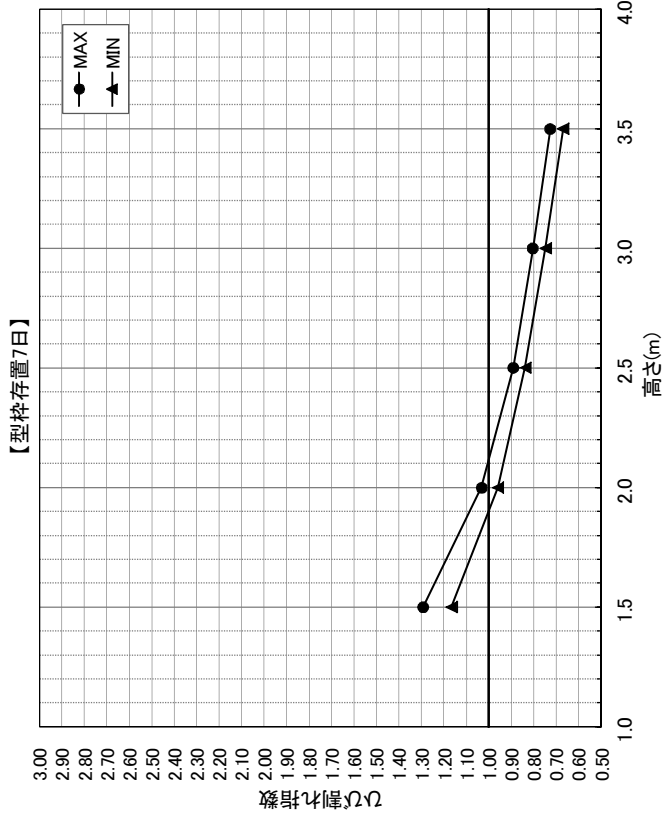
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.18
5.0	2.0	0.97
5.0	2.5	0.86
5.0	3.0	0.79
5.0	3.5	0.74
7.0	1.5	1.19
7.0	2.0	0.98
7.0	2.5	0.86
7.0	3.0	0.79
7.0	3.5	0.74
9.0	1.5	1.19
9.0	2.0	0.99
9.0	2.5	0.87
9.0	3.0	0.80
9.0	3.5	0.75

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.21
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.88
11.0	3.0	0.81
11.0	3.5	0.75
13.0	1.5	1.24
13.0	2.0	1.01
13.0	2.5	0.88
13.0	3.0	0.81
13.0	3.5	0.76
15.0	1.5	1.26
15.0	2.0	1.02
15.0	2.5	0.89
15.0	3.0	0.81
15.0	3.5	0.76

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ

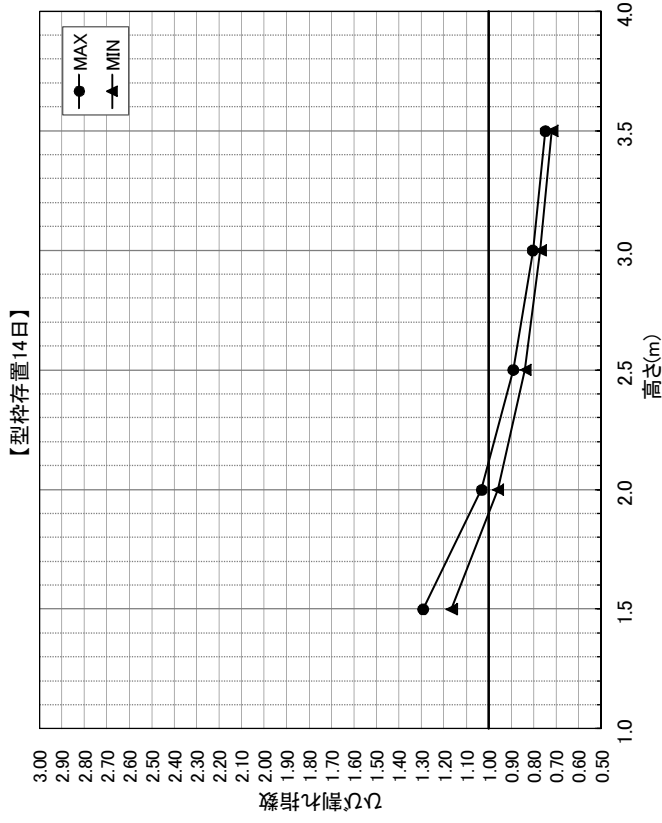


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.17
5.0	2.0	0.96
5.0	2.5	0.84
5.0	3.0	0.75
5.0	3.5	0.67
7.0	1.5	1.18
7.0	2.0	0.97
7.0	2.5	0.85
7.0	3.0	0.76
7.0	3.5	0.68
9.0	1.5	1.21
9.0	2.0	0.98
9.0	2.5	0.86
9.0	3.0	0.78
9.0	3.5	0.69

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.23
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.87
11.0	3.0	0.79
11.0	3.5	0.70
13.0	1.5	1.26
13.0	2.0	1.01
13.0	2.5	0.88
13.0	3.0	0.80
13.0	3.5	0.71
15.0	1.5	1.29
15.0	2.0	1.03
15.0	2.5	0.89
15.0	3.0	0.80
15.0	3.5	0.73

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.17
5.0	2.0	0.96
5.0	2.5	0.84
5.0	3.0	0.77
5.0	3.5	0.72
7.0	1.5	1.18
7.0	2.0	0.97
7.0	2.5	0.85
7.0	3.0	0.78
7.0	3.5	0.72
9.0	1.5	1.21
9.0	2.0	0.98
9.0	2.5	0.86
9.0	3.0	0.78
9.0	3.5	0.73

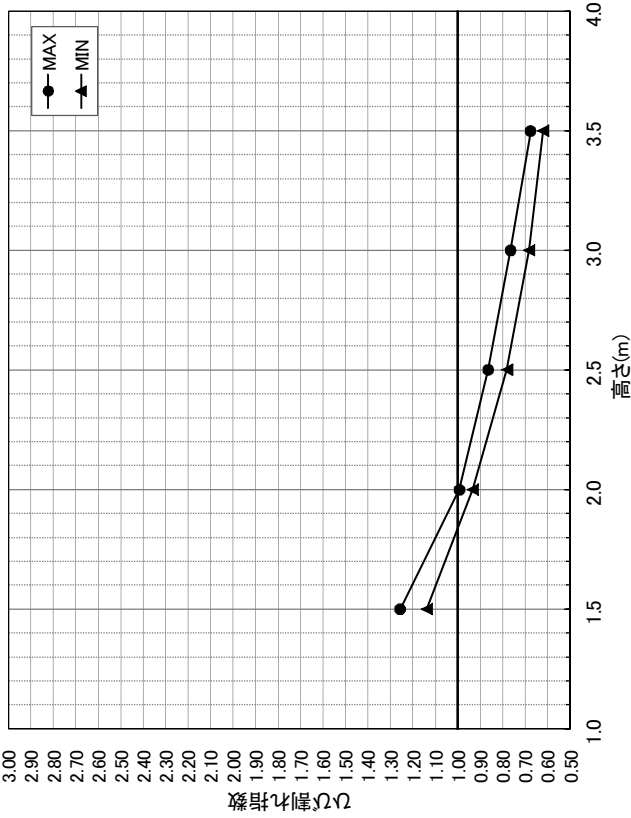
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.23
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.87
11.0	3.0	0.79
11.0	3.5	0.73
13.0	1.5	1.26
13.0	2.0	1.01
13.0	2.5	0.88
13.0	3.0	0.80
13.0	3.5	0.74
15.0	1.5	1.29
15.0	2.0	1.03
15.0	2.5	0.89
15.0	3.0	0.80
15.0	3.5	0.75

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ

【型枠存置7日】



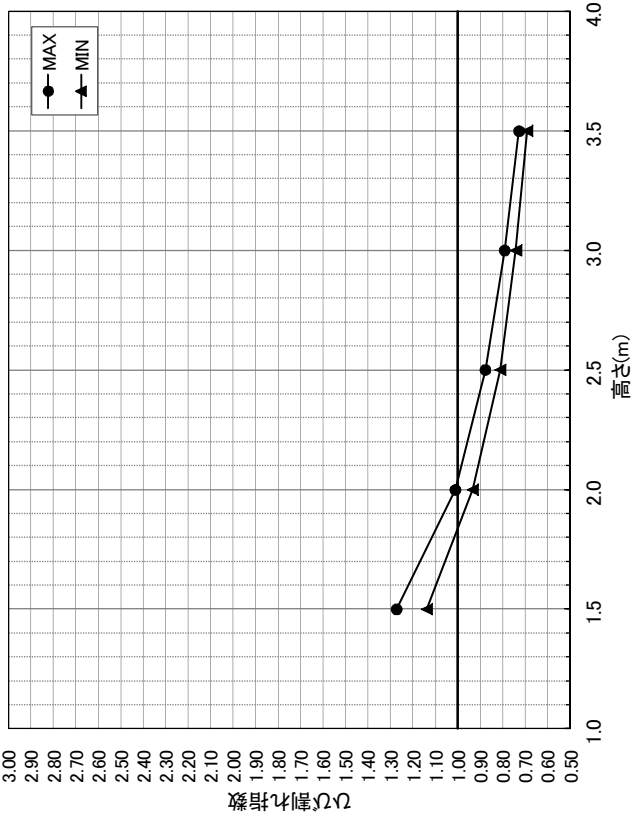
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.14
5.0	2.0	0.93
5.0	2.5	0.78
5.0	3.0	0.68
5.0	3.5	0.62
7.0	1.5	1.17
7.0	2.0	0.95
7.0	2.5	0.80
7.0	3.0	0.70
7.0	3.5	0.63
9.0	1.5	1.21
9.0	2.0	0.97
9.0	2.5	0.82
9.0	3.0	0.71
9.0	3.5	0.64

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.25
11.0	2.0	0.99
11.0	2.5	0.85
11.0	3.0	0.73
11.0	3.5	0.65
13.0	1.5	1.26
13.0	2.0	0.99
13.0	2.5	0.87
13.0	3.0	0.75
13.0	3.5	0.66
15.0	1.5	1.25
15.0	2.0	0.98
15.0	2.5	0.85
15.0	3.0	0.76
15.0	3.5	0.68

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

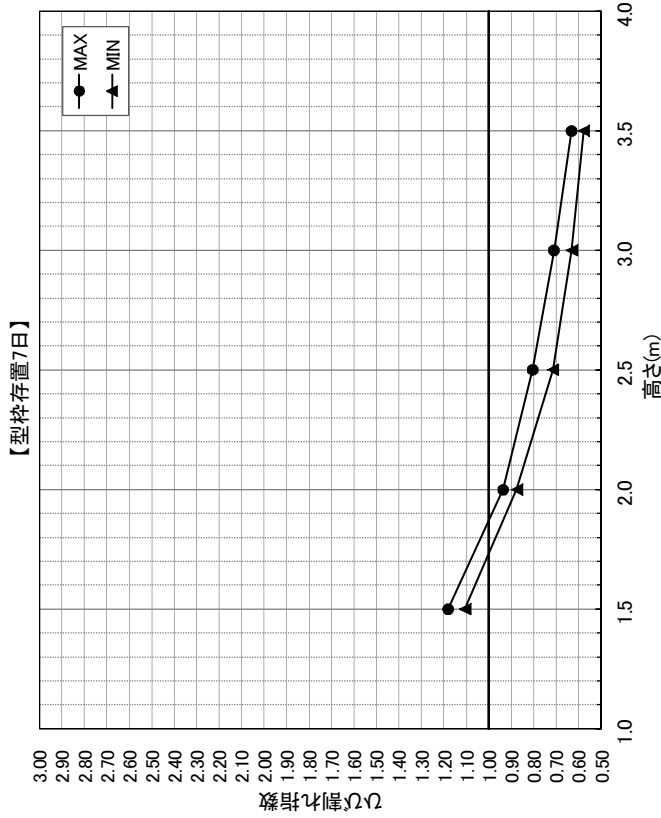
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.14
5.0	2.0	0.93
5.0	2.5	0.81
5.0	3.0	0.74
5.0	3.5	0.69
7.0	1.5	1.17
7.0	2.0	0.95
7.0	2.5	0.82
7.0	3.0	0.75
7.0	3.5	0.70
9.0	1.5	1.21
9.0	2.0	0.97
9.0	2.5	0.83
9.0	3.0	0.76
9.0	3.5	0.70

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.25
11.0	2.0	0.99
11.0	2.5	0.85
11.0	3.0	0.77
11.0	3.5	0.71
13.0	1.5	1.26
13.0	2.0	1.01
13.0	2.5	0.87
13.0	3.0	0.78
13.0	3.5	0.72
15.0	1.5	1.27
15.0	2.0	1.01
15.0	2.5	0.88
15.0	3.0	0.79
15.0	3.5	0.73

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

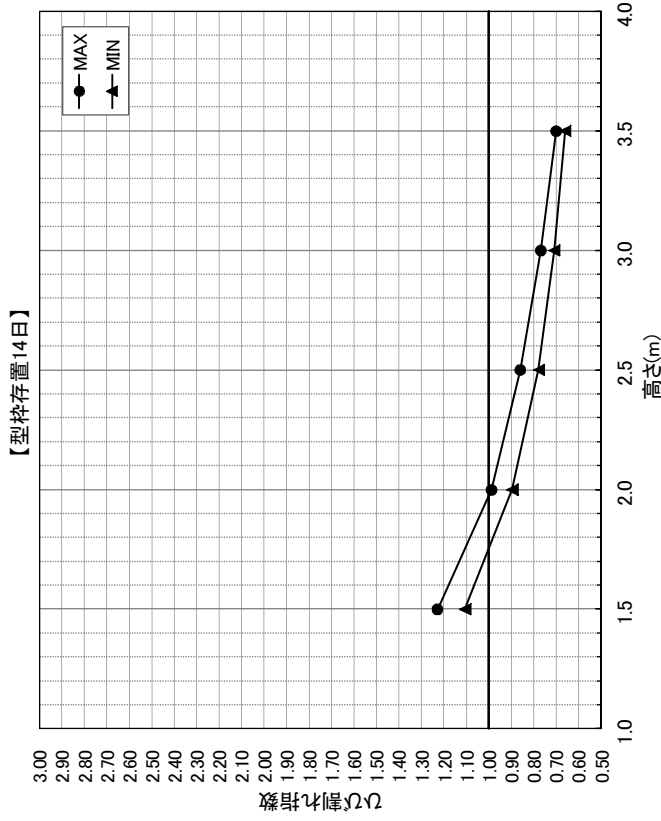


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.11
5.0	2.0	0.88
5.0	2.5	0.71
5.0	3.0	0.63
5.0	3.5	0.58
7.0	1.5	1.15
7.0	2.0	0.90
7.0	2.5	0.73
7.0	3.0	0.64
7.0	3.5	0.59
9.0	1.5	1.18
9.0	2.0	0.92
9.0	2.5	0.75
9.0	3.0	0.66
9.0	3.5	0.60

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.16
11.0	2.0	0.94
11.0	2.5	0.78
11.0	3.0	0.67
11.0	3.5	0.61
13.0	1.5	1.15
13.0	2.0	0.92
13.0	2.5	0.80
13.0	3.0	0.69
13.0	3.5	0.62
15.0	1.5	1.15
15.0	2.0	0.92
15.0	2.5	0.80
15.0	3.0	0.71
15.0	3.5	0.63

●グラフ



●データ

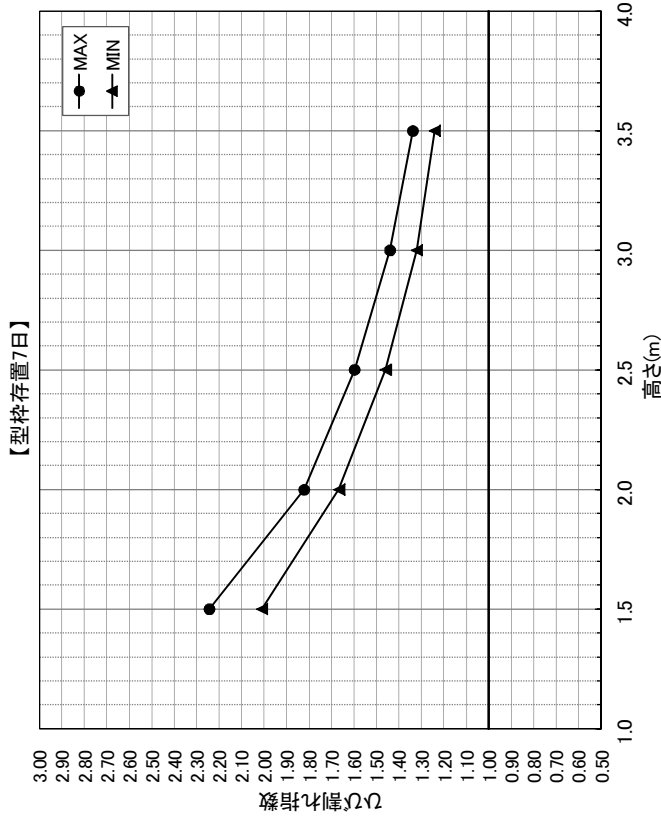
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.11
5.0	2.0	0.90
5.0	2.5	0.78
5.0	3.0	0.71
5.0	3.5	0.66
7.0	1.5	1.15
7.0	2.0	0.91
7.0	2.5	0.79
7.0	3.0	0.71
7.0	3.5	0.66
9.0	1.5	1.20
9.0	2.0	0.94
9.0	2.5	0.80
9.0	3.0	0.72
9.0	3.5	0.67

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.21
11.0	2.0	0.97
11.0	2.5	0.82
11.0	3.0	0.74
11.0	3.5	0.68
13.0	1.5	1.21
13.0	2.0	0.99
13.0	2.5	0.85
13.0	3.0	0.75
13.0	3.5	0.69
15.0	1.5	1.23
15.0	2.0	0.99
15.0	2.5	0.86
15.0	3.0	0.77
15.0	3.5	0.70

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上夏期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約5℃

●グラフ

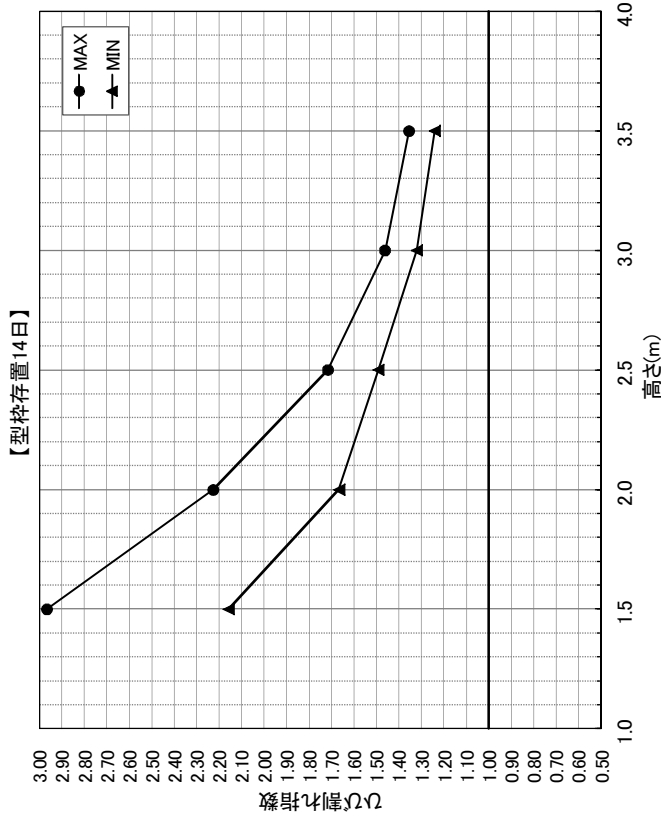


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	2.16
5.0	2.0	1.67
5.0	2.5	1.49
5.0	3.0	1.32
5.0	3.5	1.24
7.0	1.5	2.24
7.0	2.0	1.78
7.0	2.5	1.57
7.0	3.0	1.37
7.0	3.5	1.28
9.0	1.5	2.06
9.0	2.0	1.82
9.0	2.5	1.60
9.0	3.0	1.42
9.0	3.5	1.32

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	2.02
11.0	2.0	1.72
11.0	2.5	1.59
11.0	3.0	1.44
11.0	3.5	1.34
13.0	1.5	2.03
13.0	2.0	1.67
13.0	2.5	1.50
13.0	3.0	1.42
13.0	3.5	1.34
15.0	1.5	2.01
15.0	2.0	1.69
15.0	2.5	1.46
15.0	3.0	1.36
15.0	3.5	1.31

●グラフ



●データ

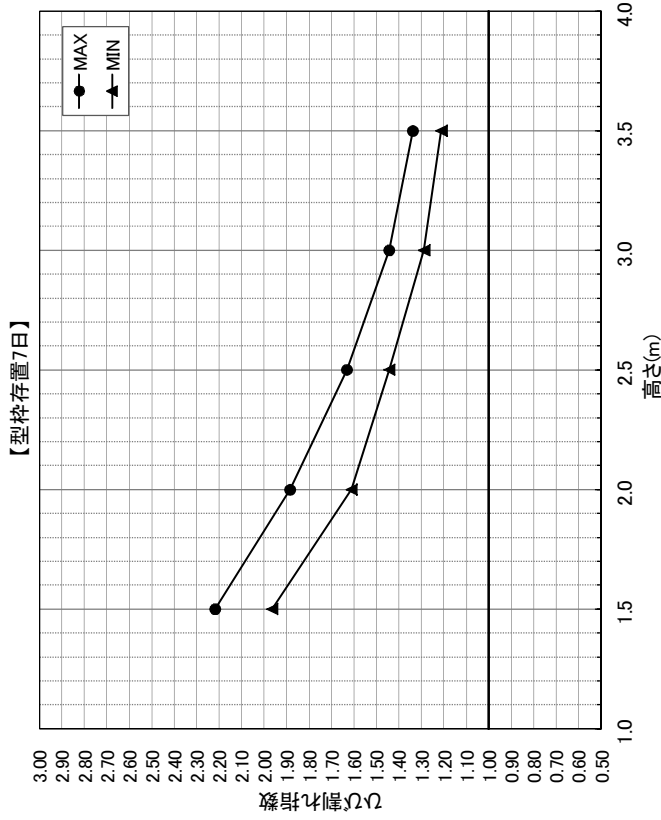
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	2.16
5.0	2.0	1.67
5.0	2.5	1.49
5.0	3.0	1.32
5.0	3.5	1.24
7.0	1.5	2.24
7.0	2.0	1.78
7.0	2.5	1.57
7.0	3.0	1.37
7.0	3.5	1.28
9.0	1.5	2.39
9.0	2.0	1.82
9.0	2.5	1.60
9.0	3.0	1.42
9.0	3.5	1.32

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	2.87
11.0	2.0	1.89
11.0	2.5	1.61
11.0	3.0	1.44
11.0	3.5	1.34
13.0	1.5	2.97
13.0	2.0	2.03
13.0	2.5	1.64
13.0	3.0	1.45
13.0	3.5	1.34
15.0	1.5	2.79
15.0	2.0	2.23
15.0	2.5	1.72
15.0	3.0	1.46
15.0	3.5	1.35

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上夏期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

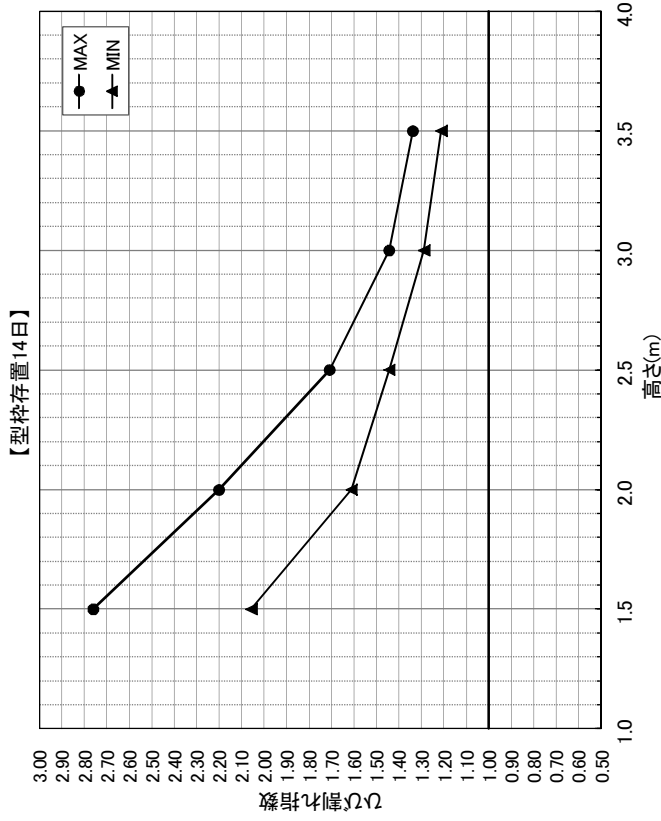


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	2.06
5.0	2.0	1.61
5.0	2.5	1.44
5.0	3.0	1.29
5.0	3.5	1.21
7.0	1.5	2.21
7.0	2.0	1.70
7.0	2.5	1.51
7.0	3.0	1.33
7.0	3.5	1.25
9.0	1.5	2.22
9.0	2.0	1.80
9.0	2.5	1.56
9.0	3.0	1.38
9.0	3.5	1.28

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	2.12
11.0	2.0	1.88
11.0	2.5	1.59
11.0	3.0	1.40
11.0	3.5	1.31
13.0	1.5	2.05
13.0	2.0	1.82
13.0	2.5	1.63
13.0	3.0	1.42
13.0	3.5	1.32
15.0	1.5	1.96
15.0	2.0	1.79
15.0	2.5	1.60
15.0	3.0	1.44
15.0	3.5	1.34

●グラフ



●データ

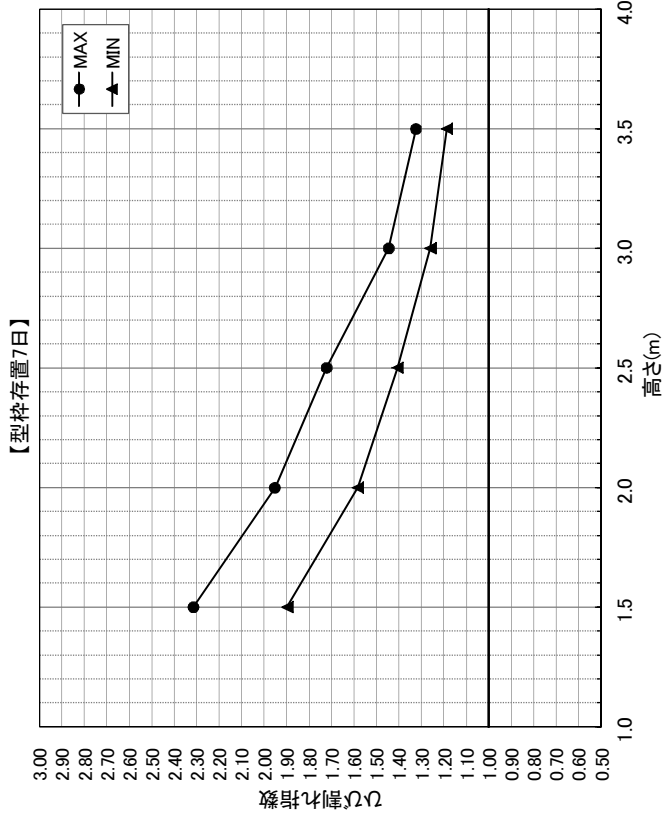
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	2.06
5.0	2.0	1.61
5.0	2.5	1.44
5.0	3.0	1.29
5.0	3.5	1.21
7.0	1.5	2.21
7.0	2.0	1.70
7.0	2.5	1.51
7.0	3.0	1.33
7.0	3.5	1.25
9.0	1.5	2.37
9.0	2.0	1.80
9.0	2.5	1.56
9.0	3.0	1.38
9.0	3.5	1.28

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	2.80
11.0	2.0	1.88
11.0	2.5	1.59
11.0	3.0	1.40
11.0	3.5	1.31
13.0	1.5	2.76
13.0	2.0	2.02
13.0	2.5	1.63
13.0	3.0	1.42
13.0	3.5	1.32
15.0	1.5	2.61
15.0	2.0	2.20
15.0	2.5	1.71
15.0	3.0	1.44
15.0	3.5	1.34

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ



●データ

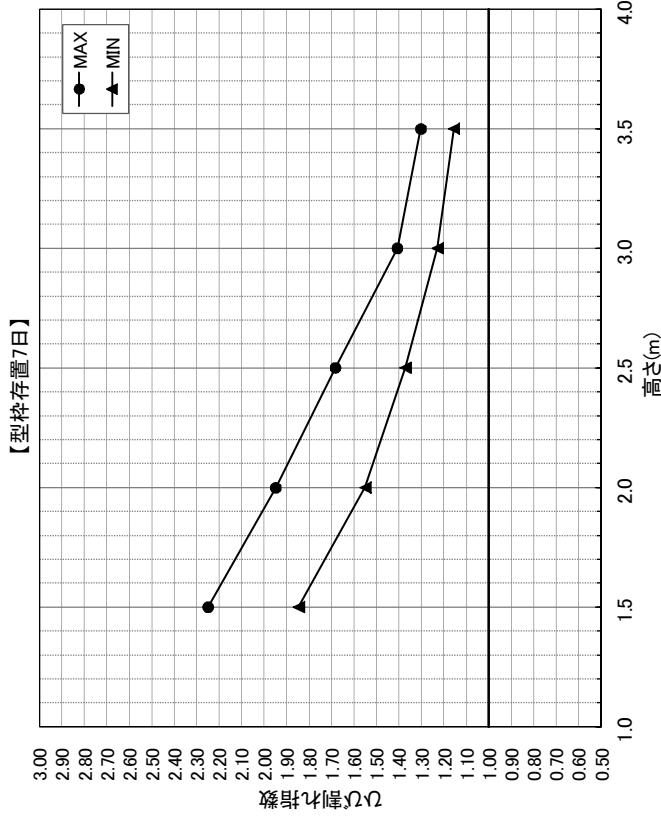
奥行	高さ	ter
5.0	1.5	2.01
5.0	2.0	1.58
5.0	2.5	1.41
5.0	3.0	1.26
5.0	3.5	1.19
7.0	1.5	2.14
7.0	2.0	1.66
7.0	2.5	1.46
7.0	3.0	1.30
7.0	3.5	1.22
9.0	1.5	2.31
9.0	2.0	1.74
9.0	2.5	1.52
9.0	3.0	1.34
9.0	3.5	1.25

奥行	高さ	ter
11.0	1.5	2.15
11.0	2.0	1.87
11.0	2.5	1.58
11.0	3.0	1.38
11.0	3.5	1.28
13.0	1.5	2.03
13.0	2.0	1.95
13.0	2.5	1.63
13.0	3.0	1.41
13.0	3.5	1.30
15.0	1.5	1.89
15.0	2.0	1.89
15.0	2.5	1.72
15.0	3.0	1.45
15.0	3.5	1.32

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上夏期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ



●データ

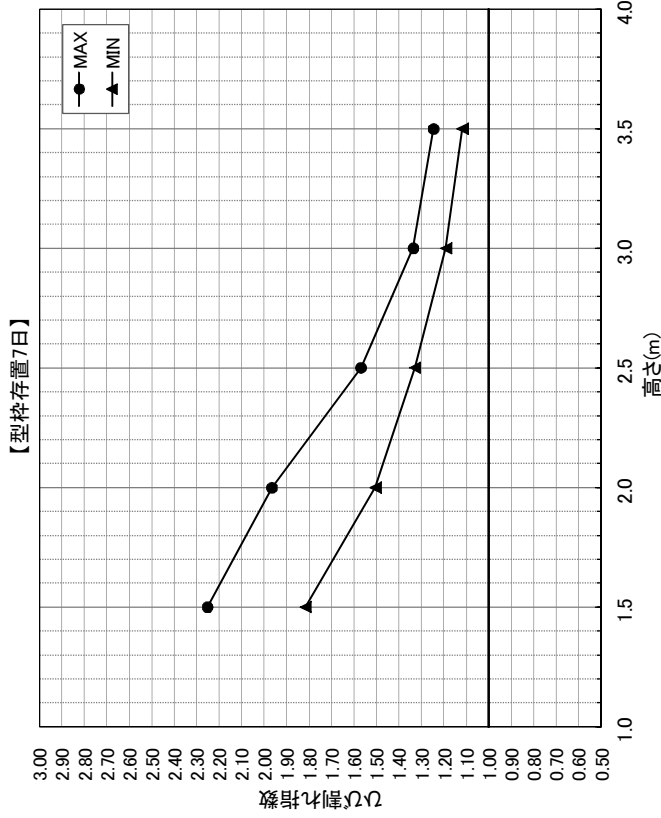
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.97
5.0	2.0	1.55
5.0	2.5	1.37
5.0	3.0	1.23
5.0	3.5	1.16
7.0	1.5	2.04
7.0	2.0	1.61
7.0	2.5	1.42
7.0	3.0	1.27
7.0	3.5	1.19
9.0	1.5	2.25
9.0	2.0	1.67
9.0	2.5	1.85
9.0	3.0	1.92
9.0	3.5	1.47
15.0	3.0	1.31
15.0	3.5	1.22

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	2.19
11.0	2.0	1.76
11.0	2.5	1.51
11.0	3.0	1.34
11.0	3.5	1.25
13.0	1.5	2.02
13.0	2.0	1.95
13.0	2.5	1.57
13.0	3.0	1.37
13.0	3.5	1.27
15.0	1.5	1.85
15.0	2.0	1.92
15.0	2.5	1.85
15.0	3.0	1.68
15.0	3.5	1.30

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上夏期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

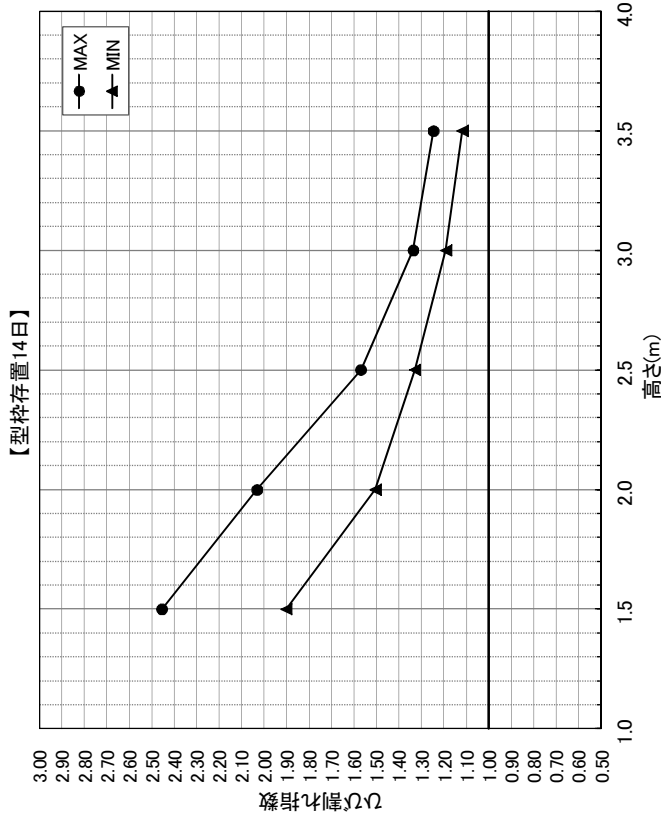


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.90
5.0	2.0	1.50
5.0	2.5	1.33
5.0	3.0	1.19
5.0	3.5	1.12
7.0	1.5	1.94
7.0	2.0	1.56
7.0	2.5	1.38
7.0	3.0	1.23
7.0	3.5	1.15
9.0	1.5	2.09
9.0	2.0	1.59
9.0	2.5	1.41
9.0	3.0	1.27
9.0	3.5	1.18

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	2.25
11.0	2.0	1.66
11.0	2.5	1.44
11.0	3.0	1.29
11.0	3.5	1.21
13.0	1.5	2.02
13.0	2.0	1.81
13.0	2.5	1.48
13.0	3.0	1.31
13.0	3.5	1.22
15.0	1.5	1.82
15.0	2.0	1.96
15.0	2.5	1.57
15.0	3.0	1.34
15.0	3.5	1.25

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.90
5.0	2.0	1.50
5.0	2.5	1.33
5.0	3.0	1.19
5.0	3.5	1.12
7.0	1.5	1.94
7.0	2.0	1.56
7.0	2.5	1.38
7.0	3.0	1.23
7.0	3.5	1.15
9.0	1.5	2.09
9.0	2.0	1.59
9.0	2.5	1.41
9.0	3.0	1.27
9.0	3.5	1.18

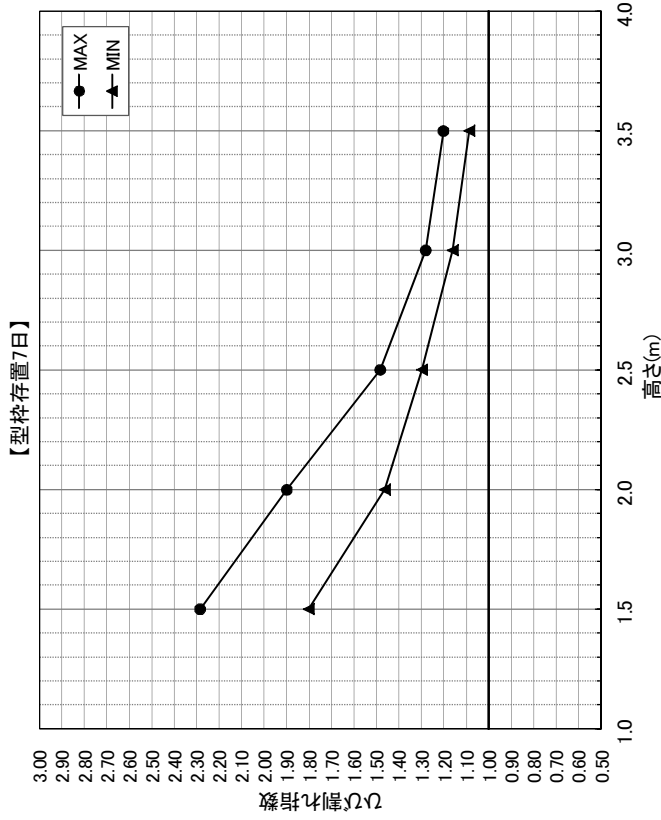
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	2.45
11.0	2.0	1.66
11.0	2.5	1.44
11.0	3.0	1.29
11.0	3.5	1.21
13.0	1.5	2.41
13.0	2.0	1.81
13.0	2.5	1.48
13.0	3.0	1.31
13.0	3.5	1.22
15.0	1.5	2.20
15.0	2.0	2.03
15.0	2.5	1.57
15.0	3.0	1.34
15.0	3.5	1.25

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上夏期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

3 - 66

●グラフ

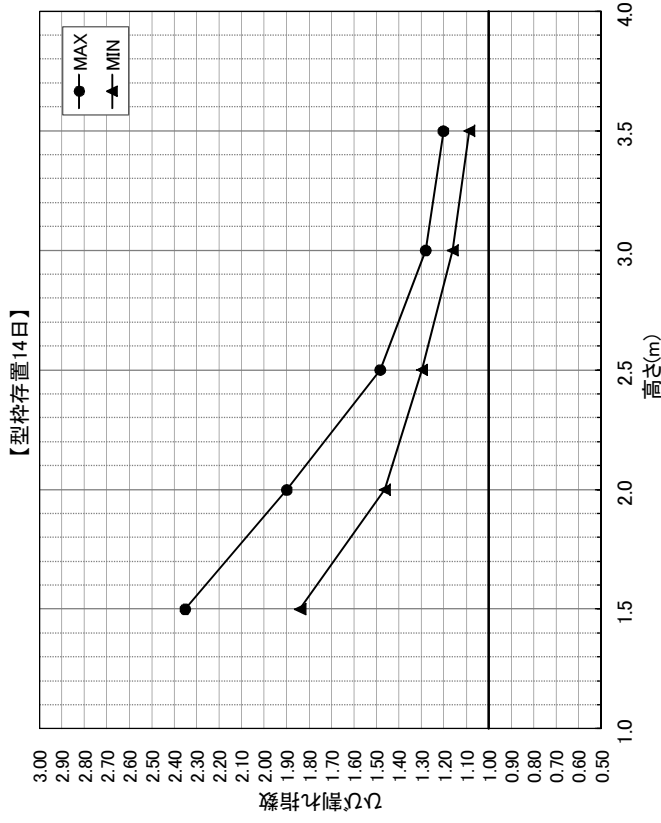


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.84
5.0	2.0	1.46
5.0	2.5	1.30
5.0	3.0	1.16
5.0	3.5	1.09
7.0	1.5	1.85
7.0	2.0	1.51
7.0	2.5	1.34
7.0	3.0	1.20
7.0	3.5	1.12
9.0	1.5	1.97
9.0	2.0	1.52
9.0	2.5	1.37
9.0	3.0	1.23
9.0	3.5	1.15

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	2.28
11.0	2.0	1.58
11.0	2.5	1.38
11.0	3.0	1.25
11.0	3.5	1.17
13.0	1.5	2.04
13.0	2.0	1.71
13.0	2.5	1.41
13.0	3.0	1.27
13.0	3.5	1.19
15.0	1.5	1.80
15.0	2.0	1.90
15.0	2.5	1.48
15.0	3.0	1.28
15.0	3.5	1.20

●グラフ



●データ

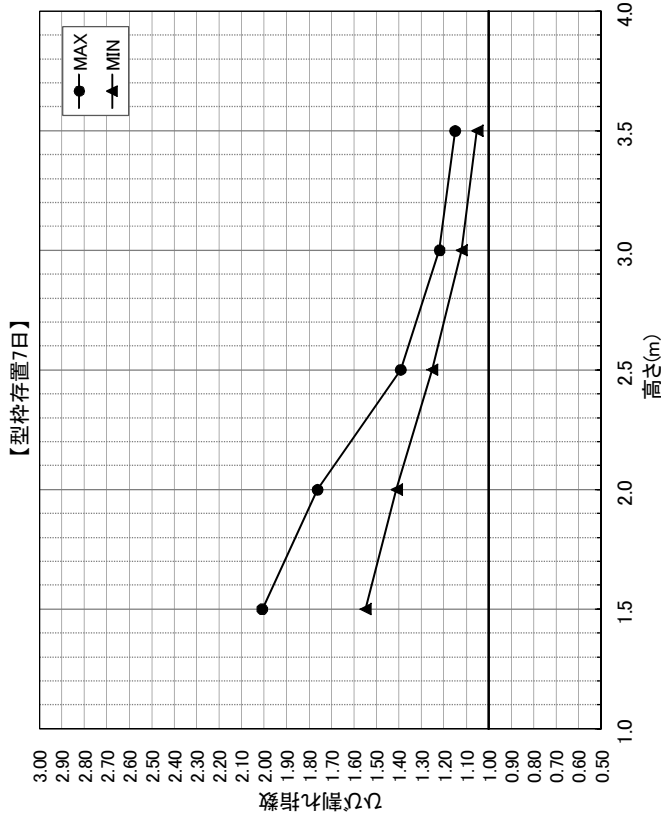
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.84
5.0	2.0	1.46
5.0	2.5	1.30
5.0	3.0	1.16
5.0	3.5	1.09
7.0	1.5	1.85
7.0	2.0	1.51
7.0	2.5	1.34
7.0	3.0	1.20
7.0	3.5	1.12
9.0	1.5	1.97
9.0	2.0	1.52
9.0	2.5	1.37
9.0	3.0	1.23
9.0	3.5	1.15

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	2.28
11.0	2.0	1.58
11.0	2.5	1.38
11.0	3.0	1.25
11.0	3.5	1.17
13.0	1.5	2.35
13.0	2.0	1.71
13.0	2.5	1.41
13.0	3.0	1.27
13.0	3.5	1.19
15.0	1.5	2.13
15.0	2.0	1.90
15.0	2.5	1.48
15.0	3.0	1.28
15.0	3.5	1.20

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約29℃

●グラフ



●データ

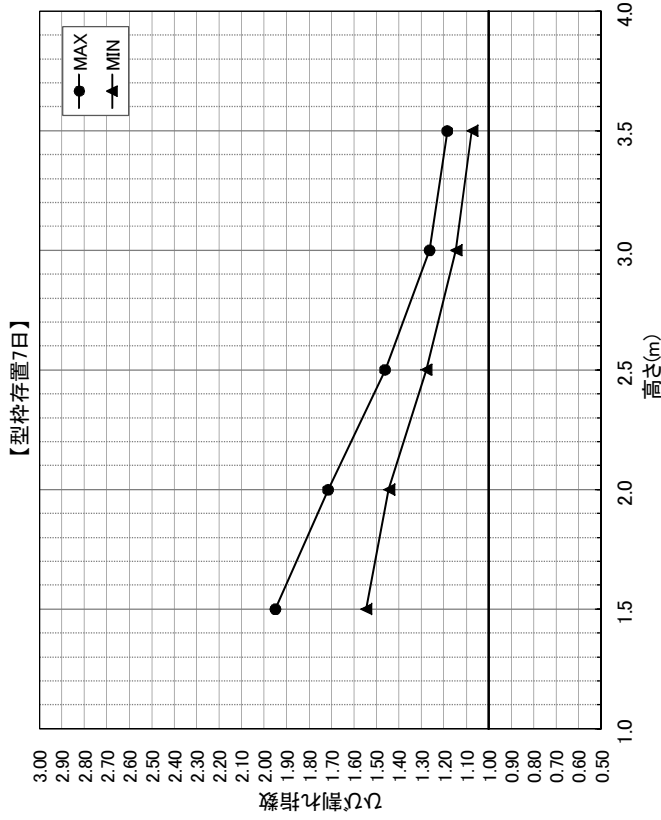
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.76
5.0	2.0	1.41
5.0	2.5	1.25
5.0	3.0	1.12
5.0	3.5	1.05
7.0	1.5	1.76
7.0	2.0	1.45
7.0	2.5	1.29
7.0	3.0	1.16
7.0	3.5	1.09
9.0	1.5	1.84
9.0	2.0	1.45
9.0	2.5	1.31
9.0	3.0	1.19
9.0	3.5	1.11

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	2.01
11.0	2.0	1.49
11.0	2.5	1.32
11.0	3.0	1.20
11.0	3.5	1.13
13.0	1.5	1.76
13.0	2.0	1.60
13.0	2.5	1.34
13.0	3.0	1.21
13.0	3.5	1.14
15.0	1.5	1.55
15.0	2.0	1.76
15.0	2.5	1.39
15.0	3.0	1.22
15.0	3.5	1.15

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ



●データ

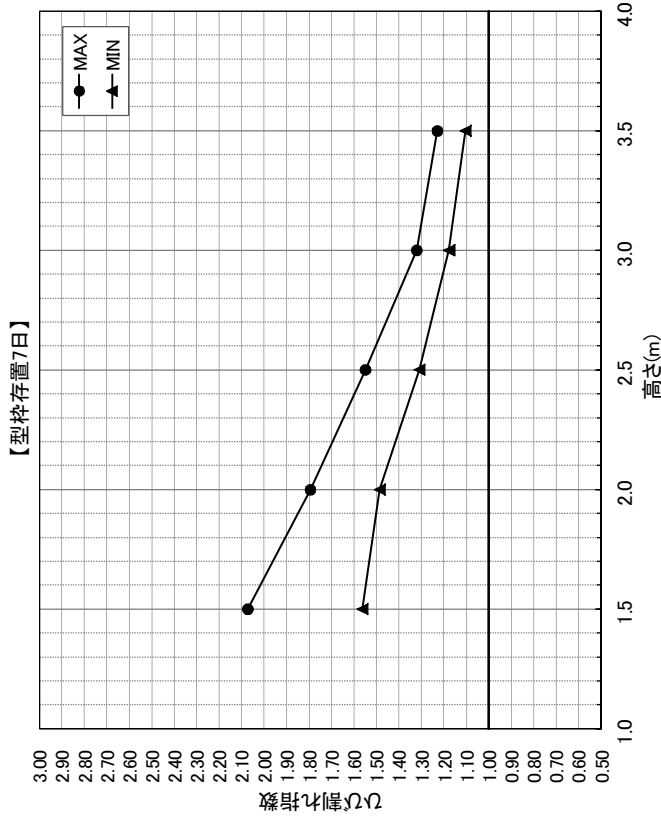
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.82
5.0	2.0	1.45
5.0	2.5	1.28
5.0	3.0	1.15
5.0	3.5	1.07
7.0	1.5	1.83
7.0	2.0	1.49
7.0	2.5	1.32
7.0	3.0	1.18
7.0	3.5	1.11
9.0	1.5	1.94
9.0	2.0	1.51
9.0	2.5	1.35
9.0	3.0	1.22
9.0	3.5	1.13

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.95
11.0	2.0	1.56
11.0	2.5	1.36
11.0	3.0	1.23
11.0	3.5	1.16
13.0	1.5	1.73
13.0	2.0	1.69
13.0	2.5	1.39
13.0	3.0	1.25
13.0	3.5	1.17
15.0	1.5	1.55
15.0	2.0	1.71
15.0	2.5	1.46
15.0	3.0	1.19
15.0	3.5	1.19

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ



●データ

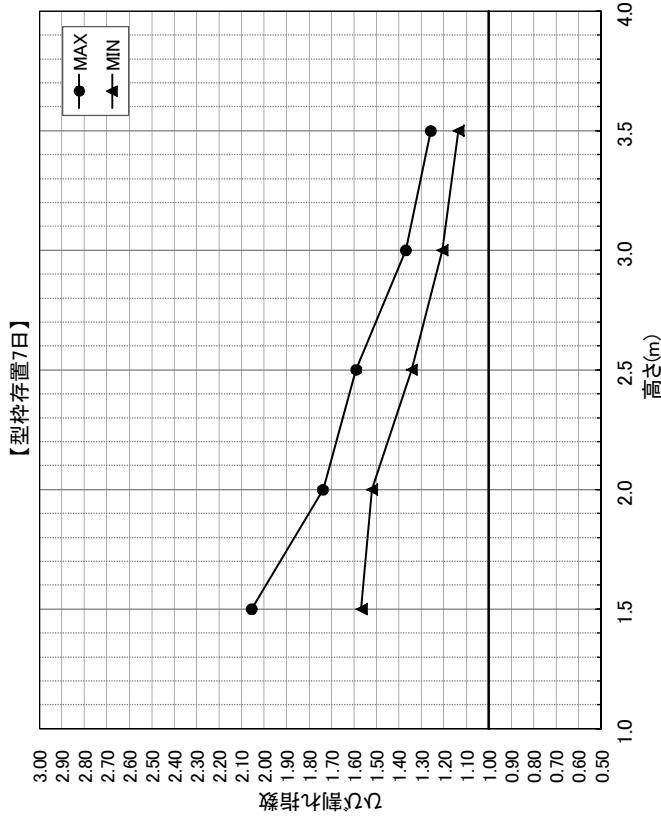
奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.87
5.0	2.0	1.49
5.0	2.5	1.31
5.0	3.0	1.18
5.0	3.5	1.10
7.0	1.5	1.92
7.0	2.0	1.54
7.0	2.5	1.36
7.0	3.0	1.21
7.0	3.5	1.14
9.0	1.5	2.07
9.0	2.0	1.57
9.0	2.5	1.39
9.0	3.0	1.25
9.0	3.5	1.16

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.91
11.0	2.0	1.64
11.0	2.5	1.42
11.0	3.0	1.27
11.0	3.5	1.19
13.0	1.5	1.73
13.0	2.0	1.79
13.0	2.5	1.46
13.0	3.0	1.30
13.0	3.5	1.21
15.0	1.5	1.66
15.0	2.0	1.57
15.0	2.5	1.55
15.0	3.0	1.32
15.0	3.5	1.23

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下隣期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ



●データ

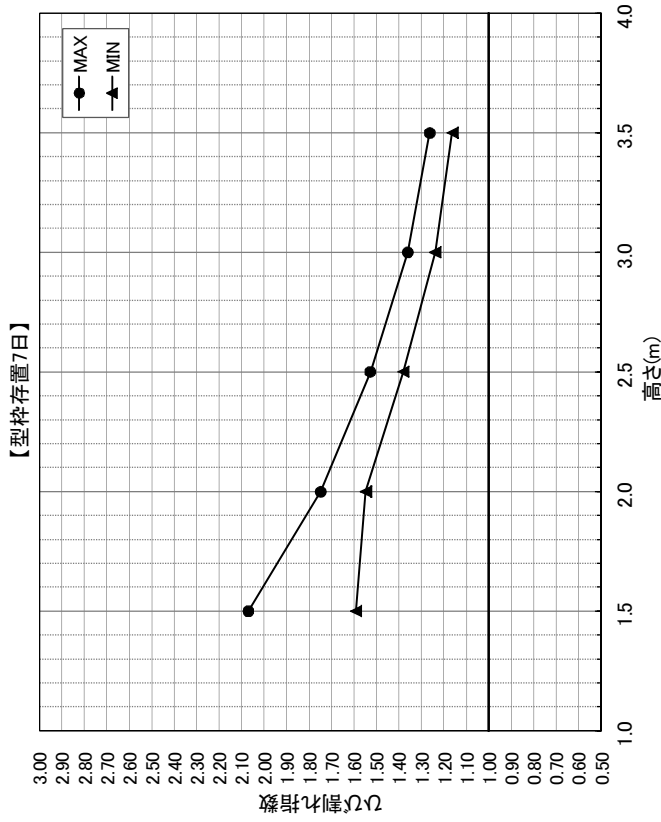
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.93
5.0	2.0	1.52
5.0	2.5	1.34
5.0	3.0	1.21
5.0	3.5	1.14
7.0	1.5	2.01
7.0	2.0	1.58
7.0	2.5	1.39
7.0	3.0	1.24
7.0	3.5	1.17
9.0	1.5	2.06
9.0	2.0	1.64
9.0	2.5	1.44
9.0	3.0	1.28
9.0	3.5	1.19

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.86
11.0	2.0	1.74
11.0	2.5	1.48
11.0	3.0	1.31
11.0	3.5	1.21
13.0	1.5	1.72
13.0	2.0	1.73
13.0	2.5	1.54
13.0	3.0	1.34
13.0	3.5	1.23
15.0	1.5	1.57
15.0	2.0	1.64
15.0	2.5	1.59
15.0	3.0	1.37
15.0	3.5	1.26

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ



●データ

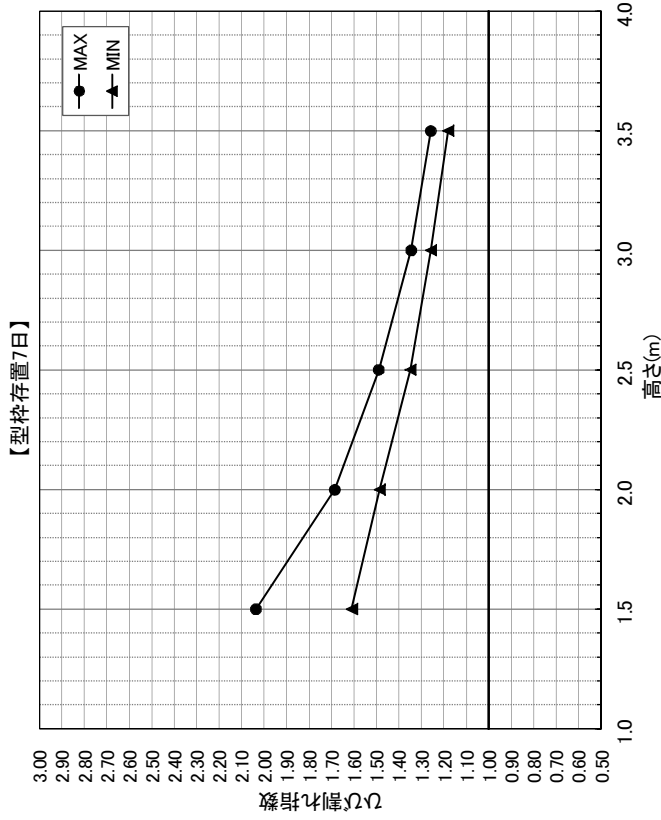
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.97
5.0	2.0	1.55
5.0	2.5	1.38
5.0	3.0	1.24
5.0	3.5	1.16
7.0	1.5	2.07
7.0	2.0	1.62
7.0	2.5	1.44
7.0	3.0	1.28
7.0	3.5	1.19
9.0	1.5	1.97
9.0	2.0	1.70
9.0	2.5	1.56
9.0	3.0	1.30
9.0	3.5	1.22

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.82
11.0	2.0	1.75
11.0	2.5	1.49
11.0	3.0	1.32
11.0	3.5	1.23
13.0	1.5	1.73
13.0	2.0	1.62
13.0	2.5	1.53
13.0	3.0	1.34
13.0	3.5	1.25
15.0	1.5	1.59
15.0	2.0	1.56
15.0	2.5	1.48
15.0	3.0	1.36
15.0	3.5	1.26

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ



●データ

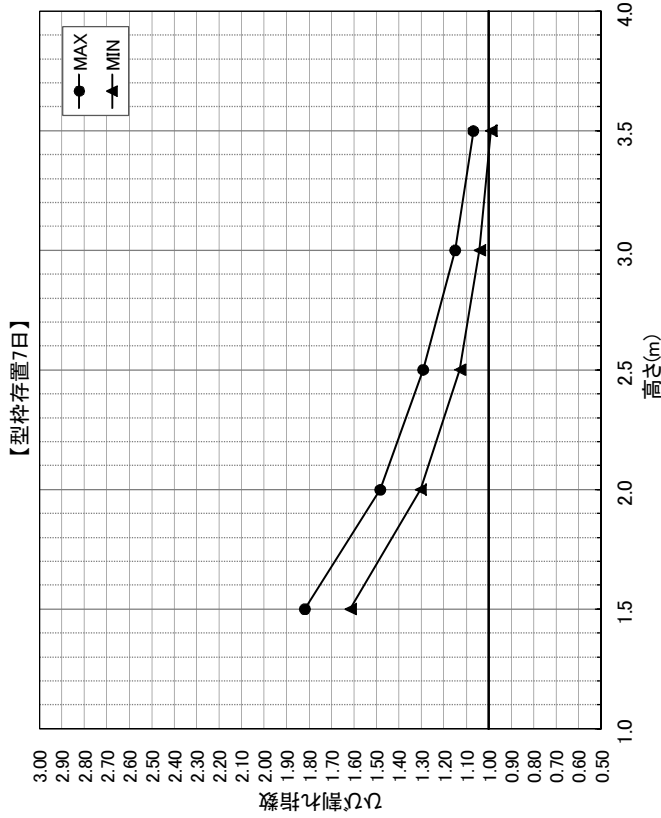
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	2.02
5.0	2.0	1.58
5.0	2.5	1.41
5.0	3.0	1.26
5.0	3.5	1.18
7.0	1.5	2.04
7.0	2.0	1.66
7.0	2.5	1.46
7.0	3.0	1.30
7.0	3.5	1.22
9.0	1.5	1.83
9.0	2.0	1.69
9.0	2.5	1.48
9.0	3.0	1.32
9.0	3.5	1.23

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.72
11.0	2.0	1.60
11.0	2.5	1.49
11.0	3.0	1.34
11.0	3.5	1.24
13.0	1.5	1.68
13.0	2.0	1.51
13.0	2.5	1.41
13.0	3.0	1.35
13.0	3.5	1.25
15.0	1.5	1.61
15.0	2.0	1.49
15.0	2.5	1.35
15.0	3.0	1.26
15.0	3.5	1.26

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上夏期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約5℃

●グラフ

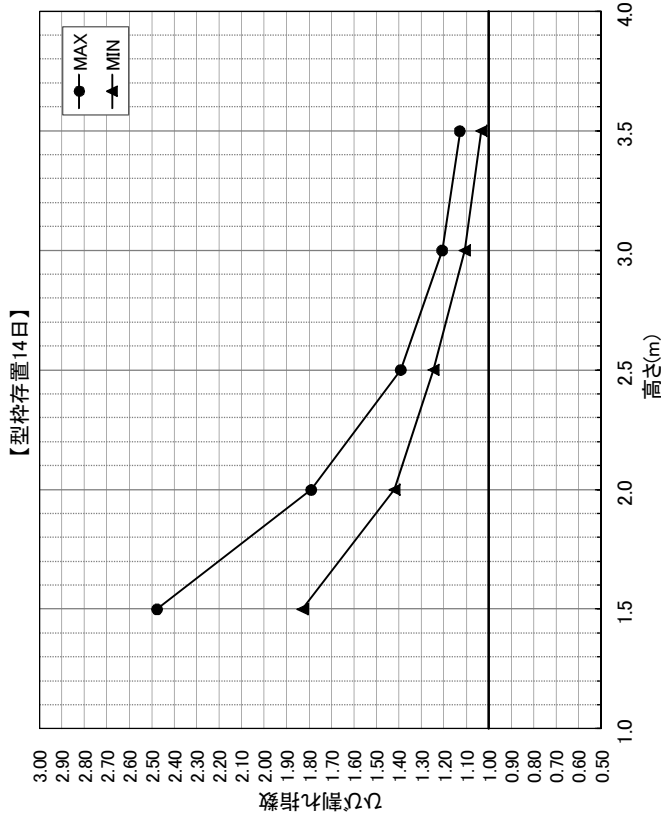


●データ

奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.82
5.0	2.0	1.42
5.0	2.5	1.25
5.0	3.0	1.09
5.0	3.5	0.99
7.0	1.5	1.76
7.0	2.0	1.48
7.0	2.5	1.29
7.0	3.0	1.14
7.0	3.5	1.02
9.0	1.5	1.62
9.0	2.0	1.41
9.0	2.5	1.26
9.0	3.0	1.15
9.0	3.5	1.06

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.63
11.0	2.0	1.32
11.0	2.5	1.21
11.0	3.0	1.13
11.0	3.5	1.07
13.0	1.5	1.69
13.0	2.0	1.30
13.0	2.5	1.15
13.0	3.0	1.08
13.0	3.5	1.03
15.0	1.5	1.72
15.0	2.0	1.34
15.0	2.5	1.13
15.0	3.0	1.04
15.0	3.5	1.00

●グラフ



●データ

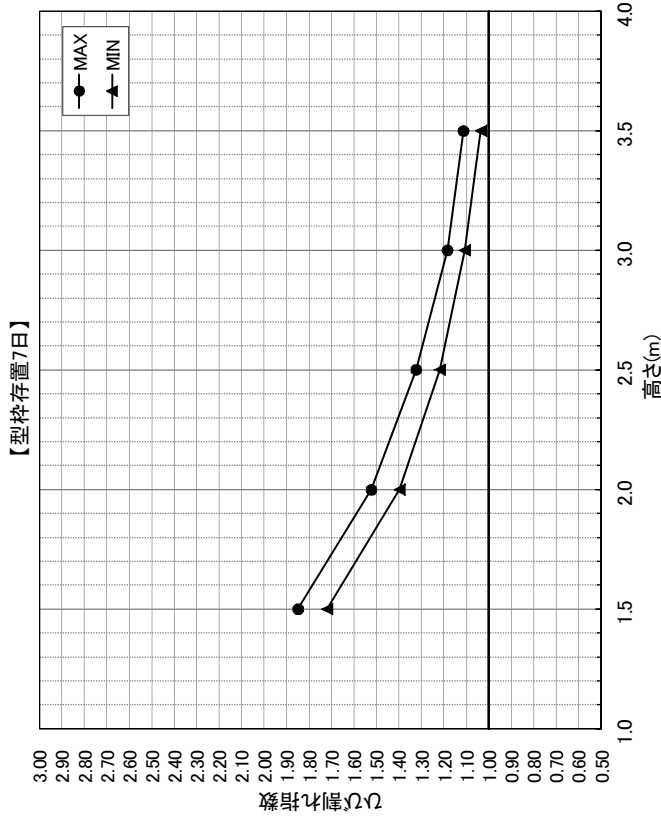
奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.83
5.0	2.0	1.42
5.0	2.5	1.25
5.0	3.0	1.11
5.0	3.5	1.03
7.0	1.5	1.88
7.0	2.0	1.52
7.0	2.5	1.31
7.0	3.0	1.15
7.0	3.5	1.06
9.0	1.5	1.96
9.0	2.0	1.53
9.0	2.5	1.34
9.0	3.0	1.19
9.0	3.5	1.09

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	2.15
11.0	2.0	1.56
11.0	2.5	1.34
11.0	3.0	1.21
11.0	3.5	1.13
13.0	1.5	2.35
13.0	2.0	1.65
13.0	2.5	1.35
13.0	3.0	1.21
13.0	3.5	1.13
15.0	1.5	2.48
15.0	2.0	1.79
15.0	2.5	1.39
15.0	3.0	1.21
15.0	3.5	1.13

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

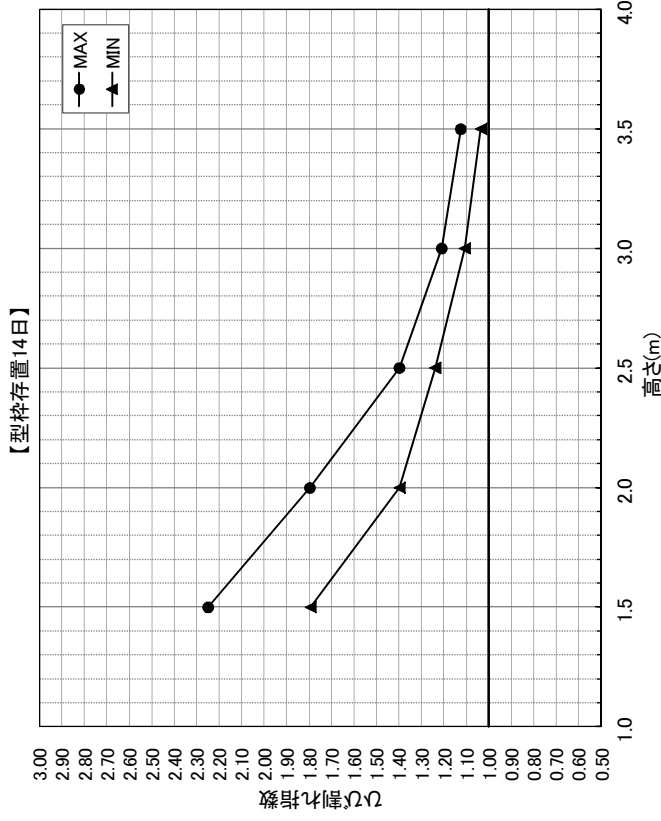


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.79
5.0	2.0	1.40
5.0	2.5	1.24
5.0	3.0	1.11
5.0	3.5	1.03
7.0	1.5	1.85
7.0	2.0	1.48
7.0	2.5	1.29
7.0	3.0	1.14
7.0	3.5	1.06
9.0	1.5	1.77
9.0	2.0	1.52
9.0	2.5	1.32
9.0	3.0	1.18
9.0	3.5	1.09

奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	1.72
11.0	2.0	1.47
11.0	2.5	1.29
11.0	3.0	1.18
11.0	3.5	1.11
13.0	1.5	1.74
13.0	2.0	1.42
13.0	2.5	1.26
13.0	3.0	1.16
13.0	3.5	1.10
15.0	1.5	1.72
15.0	2.0	1.43
15.0	2.5	1.22
15.0	3.0	1.13
15.0	3.5	1.09

●グラフ



●データ

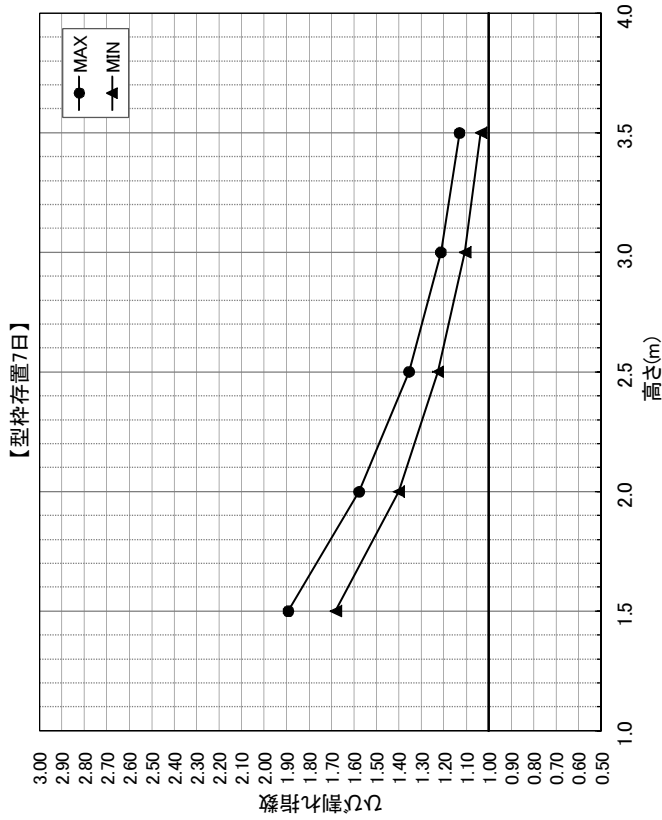
奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.79
5.0	2.0	1.40
5.0	2.5	1.24
5.0	3.0	1.11
5.0	3.5	1.03
7.0	1.5	1.87
7.0	2.0	1.48
7.0	2.5	1.29
7.0	3.0	1.14
7.0	3.5	1.06
9.0	1.5	1.95
9.0	2.0	1.54
9.0	2.5	1.32
9.0	3.0	1.18
9.0	3.5	1.09

奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	2.09
11.0	2.0	1.58
11.0	2.5	1.33
11.0	3.0	1.20
11.0	3.5	1.11
13.0	1.5	2.24
13.0	2.0	1.67
13.0	2.5	1.35
13.0	3.0	1.20
13.0	3.5	1.12
15.0	1.5	2.25
15.0	2.0	1.80
15.0	2.5	1.40
15.0	3.0	1.21
15.0	3.5	1.13

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ



●データ

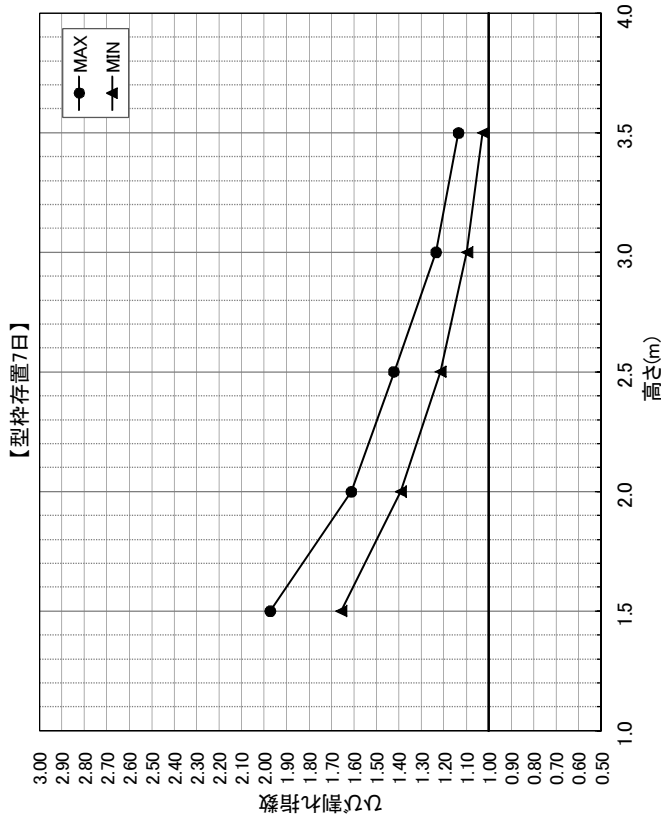
奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.77
5.0	2.0	1.40
5.0	2.5	1.23
5.0	3.0	1.11
5.0	3.5	1.03
7.0	1.5	1.89
7.0	2.0	1.47
7.0	2.5	1.27
7.0	3.0	1.14
7.0	3.5	1.06
9.0	1.5	1.87
9.0	2.0	1.54
9.0	2.5	1.32
9.0	3.0	1.17
9.0	3.5	1.08

奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	1.88
11.0	2.0	1.58
11.0	2.5	1.35
11.0	3.0	1.19
11.0	3.5	1.11
13.0	1.5	1.75
13.0	2.0	1.53
13.0	2.5	1.36
13.0	3.0	1.21
13.0	3.5	1.12
15.0	1.5	1.68
15.0	2.0	1.52
15.0	2.5	1.34
15.0	3.0	1.21
15.0	3.5	1.13

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ



●データ

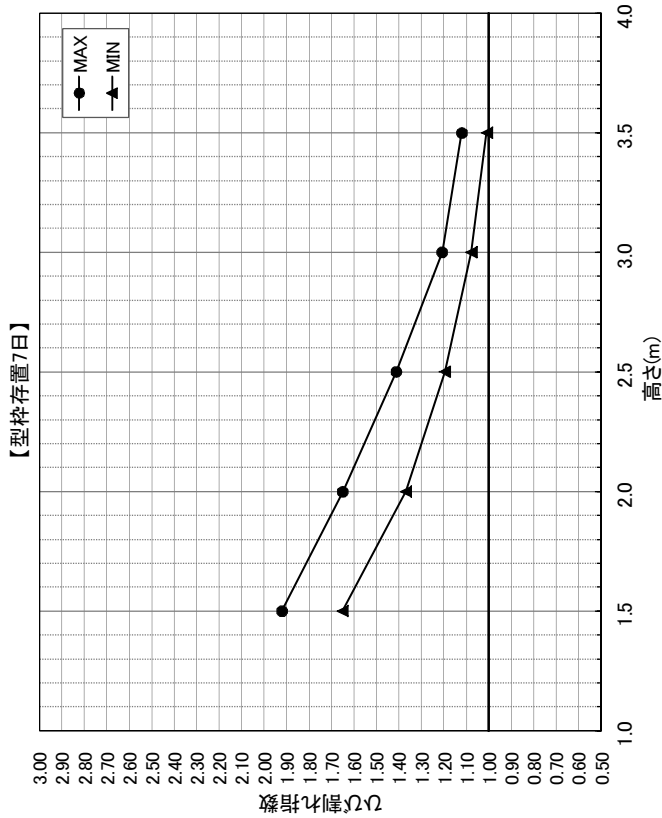
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.76
5.0	2.0	1.39
5.0	2.5	1.22
5.0	3.0	1.10
5.0	3.5	1.03
7.0	1.5	1.83
7.0	2.0	1.45
7.0	2.5	1.26
7.0	3.0	1.13
7.0	3.5	1.05
9.0	1.5	1.97
9.0	2.0	1.50
9.0	2.5	1.30
9.0	3.0	1.16
9.0	3.5	1.08

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.85
11.0	2.0	1.59
11.0	2.5	1.34
11.0	3.0	1.18
11.0	3.5	1.10
13.0	1.5	1.76
13.0	2.0	1.61
13.0	2.5	1.39
13.0	3.0	1.21
13.0	3.5	1.12
15.0	1.5	1.66
15.0	2.0	1.58
15.0	2.5	1.42
15.0	3.0	1.14
15.0	3.5	1.14

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ



●データ

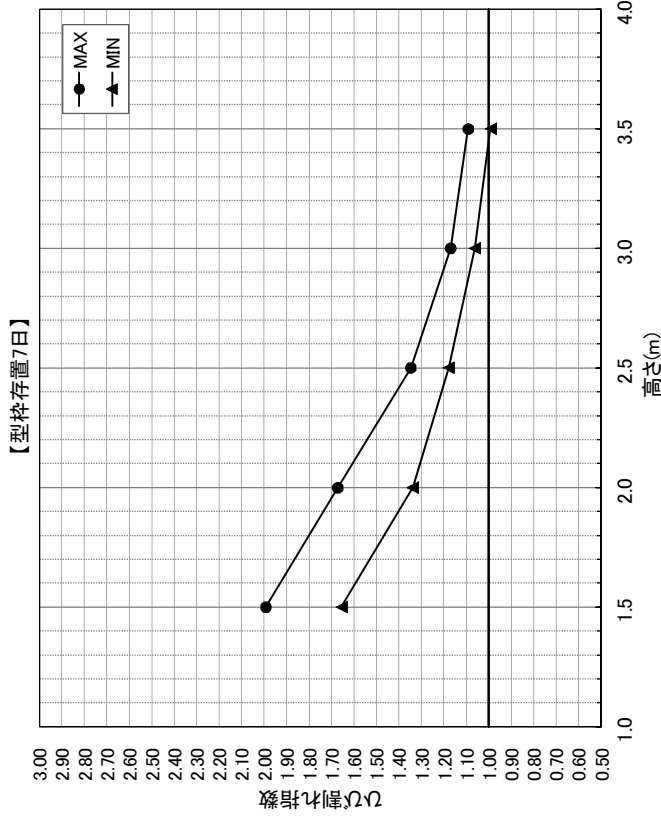
奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.72
5.0	2.0	1.37
5.0	2.5	1.20
5.0	3.0	1.08
5.0	3.5	1.01
7.0	1.5	1.76
7.0	2.0	1.42
7.0	2.5	1.24
7.0	3.0	1.11
7.0	3.5	1.04
9.0	1.5	1.90
9.0	2.0	1.45
9.0	2.5	1.27
9.0	3.0	1.14
9.0	3.5	1.06

奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	1.92
11.0	2.0	1.51
11.0	2.5	1.29
11.0	3.0	1.16
11.0	3.5	1.08
13.0	1.5	1.78
13.0	2.0	1.65
13.0	2.5	1.33
13.0	3.0	1.19
13.0	3.5	1.10
15.0	1.5	1.65
15.0	2.0	1.62
15.0	2.5	1.41
15.0	3.0	1.12
15.0	3.5	1.12

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ



●データ

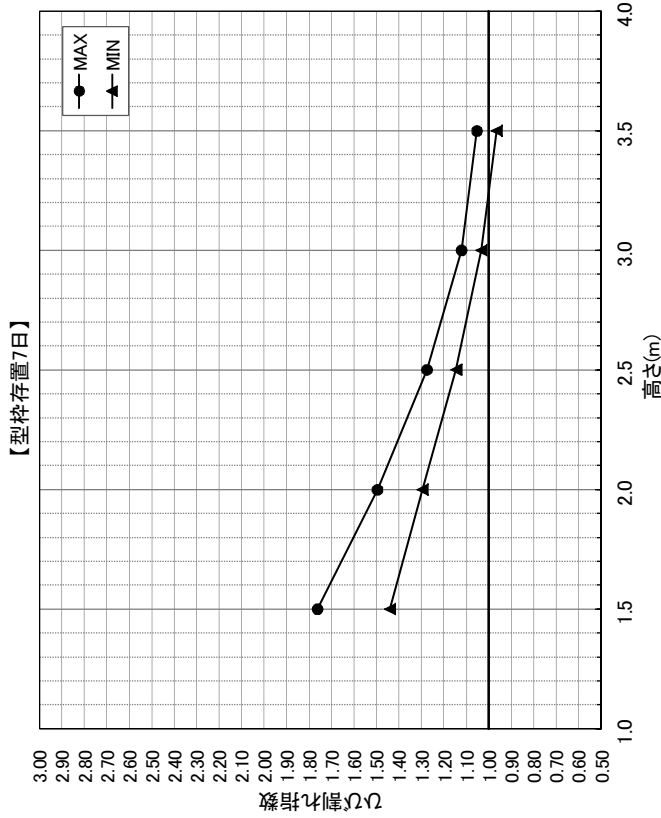
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.69
5.0	2.0	1.34
5.0	2.5	1.18
5.0	3.0	1.06
5.0	3.5	0.99
7.0	1.5	1.71
7.0	2.0	1.39
7.0	2.5	1.22
7.0	3.0	1.10
7.0	3.5	1.02
9.0	1.5	1.81
9.0	2.0	1.40
9.0	2.5	1.24
9.0	3.0	1.12
9.0	3.5	1.04

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.99
11.0	2.0	1.45
11.0	2.5	1.26
11.0	3.0	1.14
11.0	3.5	1.06
13.0	1.5	1.82
13.0	2.0	1.57
13.0	2.5	1.29
13.0	3.0	1.15
13.0	3.5	1.08
15.0	1.5	1.66
15.0	2.0	1.67
15.0	2.5	1.35
15.0	3.0	1.17
15.0	3.5	1.09

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約29℃

●グラフ

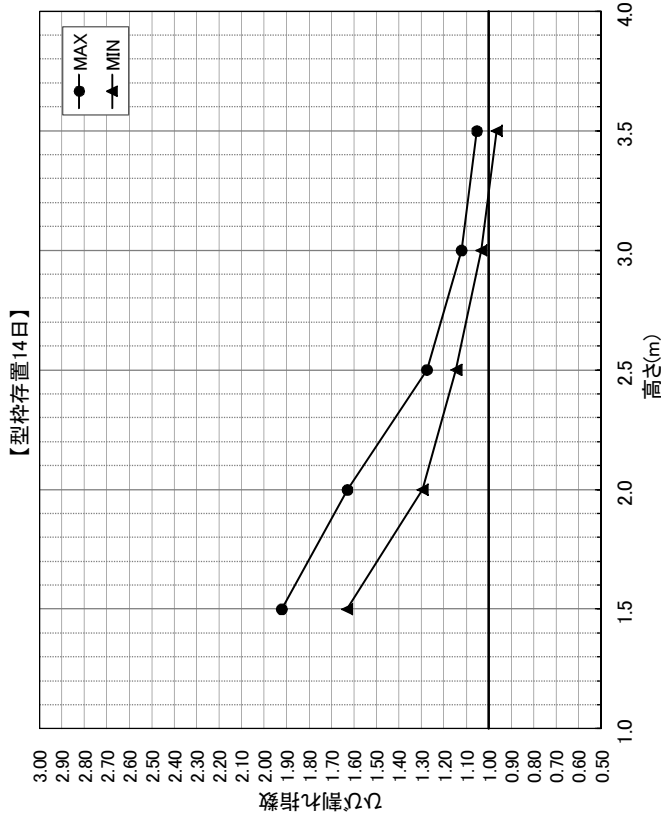


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.63
5.0	2.0	1.30
5.0	2.5	1.15
5.0	3.0	1.03
5.0	3.5	0.97
7.0	1.5	1.63
7.0	2.0	1.34
7.0	2.5	1.18
7.0	3.0	1.07
7.0	3.5	1.11
9.0	1.5	1.71
9.0	2.0	1.35
9.0	2.5	1.44
9.0	3.0	1.49
9.0	3.5	1.20
15.0	3.0	1.09
15.0	3.5	1.02

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.76
11.0	2.0	1.38
11.0	2.5	1.21
11.0	3.0	1.10
11.0	3.5	1.03
13.0	1.5	1.59
13.0	2.0	1.48
13.0	2.5	1.23
13.0	3.0	1.11
13.0	3.5	1.04
15.0	1.5	1.44
15.0	2.0	1.49
15.0	2.5	1.28
15.0	3.0	1.12
15.0	3.5	1.05

●グラフ



●データ

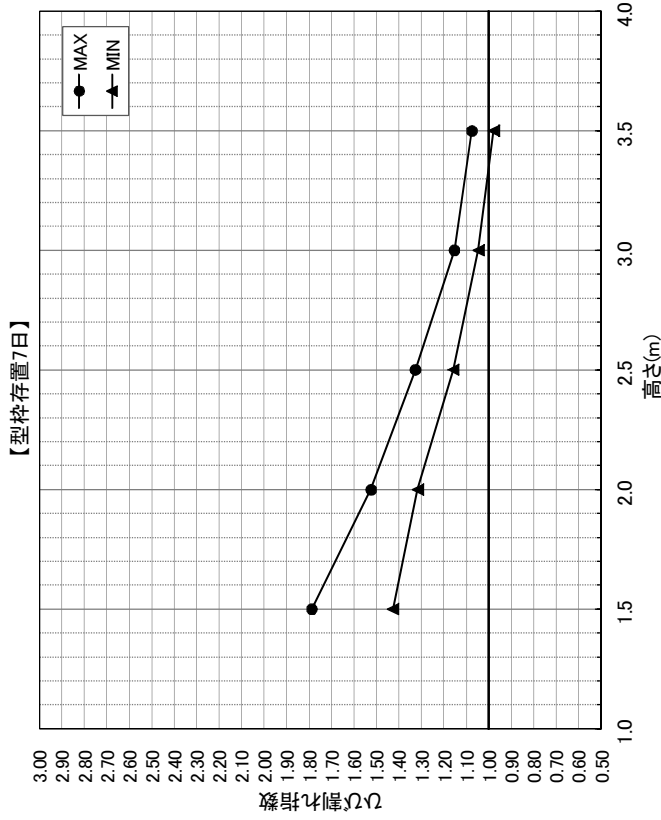
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.63
5.0	2.0	1.30
5.0	2.5	1.15
5.0	3.0	1.03
5.0	3.5	0.97
7.0	1.5	1.63
7.0	2.0	1.34
7.0	2.5	1.18
7.0	3.0	1.07
7.0	3.5	1.11
9.0	1.5	1.71
9.0	2.0	1.35
9.0	2.5	1.20
9.0	3.0	1.09
9.0	3.5	1.02

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.92
11.0	2.0	1.38
11.0	2.5	1.21
11.0	3.0	1.10
11.0	3.5	1.03
13.0	1.5	1.82
13.0	2.0	1.48
13.0	2.5	1.23
13.0	3.0	1.11
13.0	3.5	1.04
15.0	1.5	1.67
15.0	2.0	1.63
15.0	2.5	1.28
15.0	3.0	1.12
15.0	3.5	1.05

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ



●データ

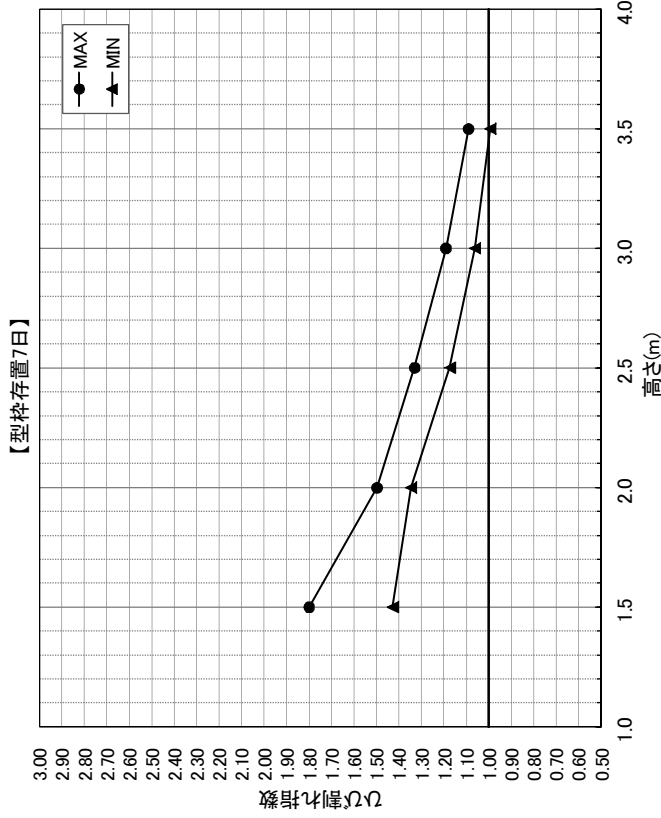
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.66
5.0	2.0	1.32
5.0	2.5	1.16
5.0	3.0	1.05
5.0	3.5	0.98
7.0	1.5	1.68
7.0	2.0	1.37
7.0	2.5	1.20
7.0	3.0	1.08
7.0	3.5	1.01
9.0	1.5	1.79
9.0	2.0	1.39
9.0	2.5	1.43
9.0	3.0	1.10
9.0	3.5	1.07

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.70
11.0	2.0	1.44
11.0	2.5	1.24
11.0	3.0	1.12
11.0	3.5	1.05
13.0	1.5	1.56
13.0	2.0	1.52
13.0	2.5	1.27
13.0	3.0	1.14
13.0	3.5	1.06
15.0	1.5	1.43
15.0	2.0	1.45
15.0	2.5	1.33
15.0	3.0	1.15
15.0	3.5	1.07

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

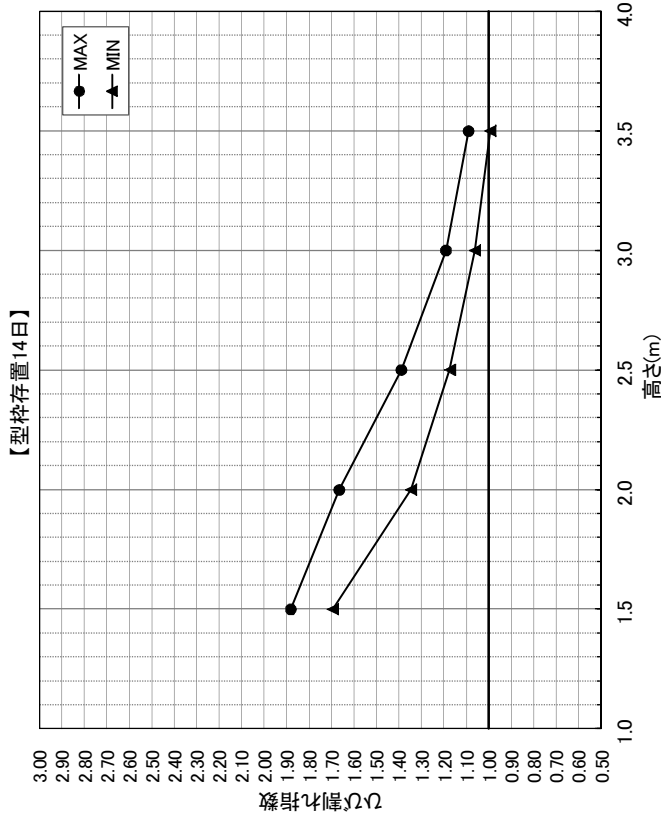


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.69
5.0	2.0	1.35
5.0	2.5	1.17
5.0	3.0	1.06
5.0	3.5	0.99
7.0	1.5	1.74
7.0	2.0	1.40
7.0	2.5	1.21
7.0	3.0	1.09
7.0	3.5	1.02
9.0	1.5	1.80
9.0	2.0	1.43
9.0	2.5	1.24
9.0	3.0	1.11
9.0	3.5	1.03

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.65
11.0	2.0	1.50
11.0	2.5	1.27
11.0	3.0	1.14
11.0	3.5	1.05
13.0	1.5	1.54
13.0	2.0	1.47
13.0	2.5	1.31
13.0	3.0	1.17
13.0	3.5	1.07
15.0	1.5	1.43
15.0	2.0	1.41
15.0	2.5	1.33
15.0	3.0	1.19
15.0	3.5	1.09

●グラフ



●データ

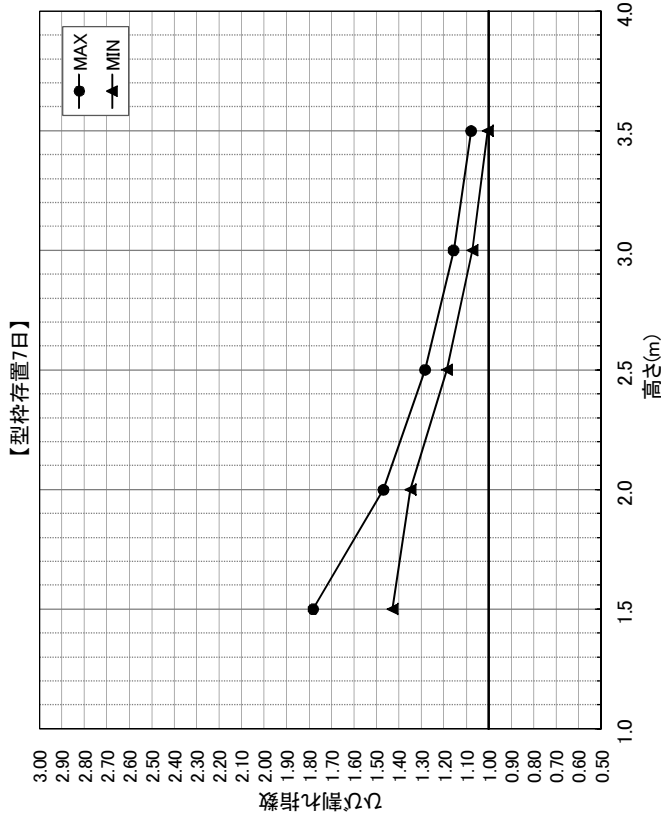
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.69
5.0	2.0	1.35
5.0	2.5	1.17
5.0	3.0	1.06
5.0	3.5	0.99
7.0	1.5	1.74
7.0	2.0	1.40
7.0	2.5	1.21
7.0	3.0	1.09
7.0	3.5	1.02
9.0	1.5	1.86
9.0	2.0	1.43
9.0	2.5	1.24
9.0	3.0	1.11
9.0	3.5	1.03

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.88
11.0	2.0	1.50
11.0	2.5	1.27
11.0	3.0	1.14
11.0	3.5	1.05
13.0	1.5	1.83
13.0	2.0	1.63
13.0	2.5	1.31
13.0	3.0	1.17
13.0	3.5	1.07
15.0	1.5	1.70
15.0	2.0	1.67
15.0	2.5	1.39
15.0	3.0	1.19
15.0	3.5	1.09

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ



●データ

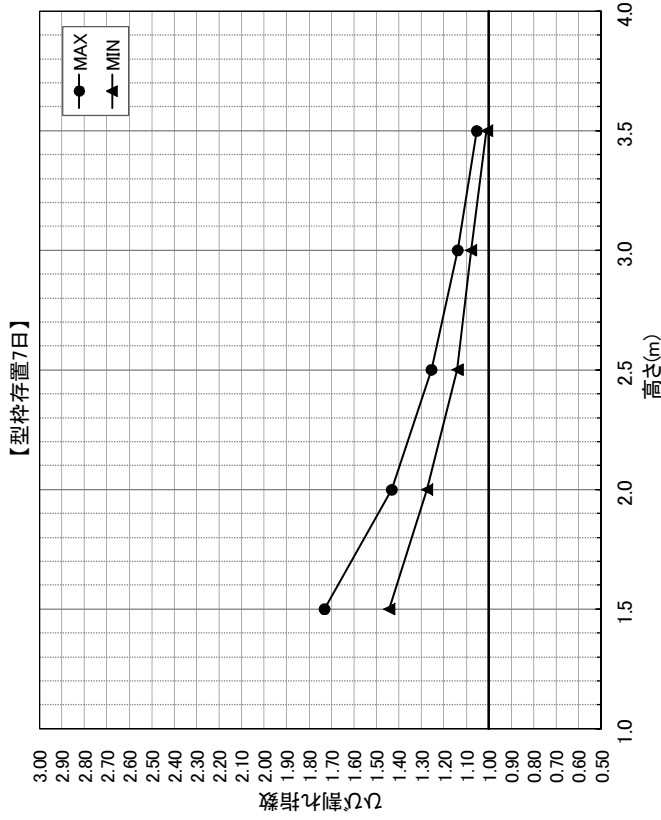
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.71
5.0	2.0	1.36
5.0	2.5	1.19
5.0	3.0	1.07
5.0	3.5	1.00
7.0	1.5	1.78
7.0	2.0	1.42
7.0	2.5	1.23
7.0	3.0	1.10
7.0	3.5	1.03
9.0	1.5	1.70
9.0	2.0	1.47
9.0	2.5	1.35
9.0	3.0	1.26
9.0	3.5	1.12

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.59
11.0	2.0	1.46
11.0	2.5	1.28
11.0	3.0	1.14
11.0	3.5	1.05
13.0	1.5	1.51
13.0	2.0	1.38
13.0	2.5	1.28
13.0	3.0	1.16
13.0	3.5	1.07
15.0	1.5	1.43
15.0	2.0	1.35
15.0	2.5	1.25
15.0	3.0	1.16
15.0	3.5	1.08

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ



●データ

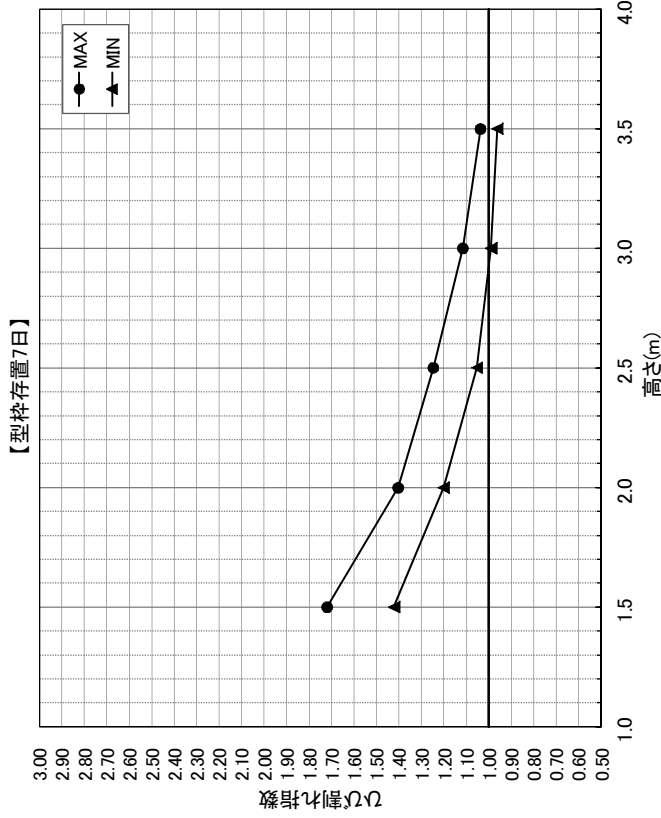
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.73
5.0	2.0	1.37
5.0	2.5	1.20
5.0	3.0	1.08
5.0	3.5	1.01
7.0	1.5	1.73
7.0	2.0	1.42
7.0	2.5	1.24
7.0	3.0	1.11
7.0	3.5	1.04
9.0	1.5	1.61
9.0	2.0	1.43
9.0	2.5	1.25
9.0	3.0	1.13
9.0	3.5	1.05

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.53
11.0	2.0	1.35
11.0	2.5	1.23
11.0	3.0	1.14
11.0	3.5	1.05
13.0	1.5	1.50
13.0	2.0	1.29
13.0	2.5	1.19
13.0	3.0	1.11
13.0	3.5	1.05
15.0	1.5	1.44
15.0	2.0	1.27
15.0	2.5	1.14
15.0	3.0	1.09
15.0	3.5	1.04

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 4.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

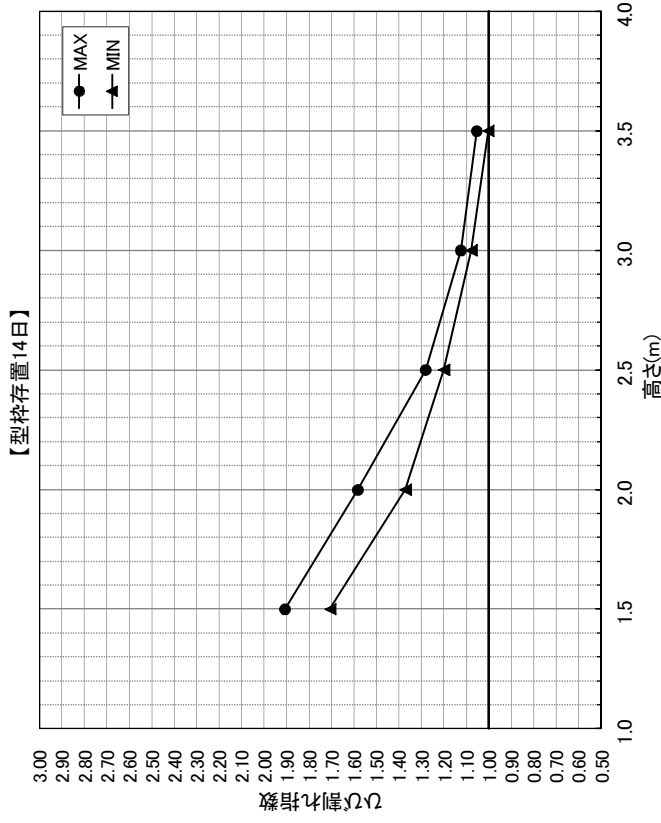


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.72
5.0	2.0	1.37
5.0	2.5	1.20
5.0	3.0	1.08
5.0	3.5	0.97
7.0	1.5	1.62
7.0	2.0	1.40
7.0	2.5	1.25
7.0	3.0	1.12
7.0	3.5	1.01
9.0	1.5	1.48
9.0	2.0	1.34
9.0	2.5	1.20
9.0	3.0	1.10
9.0	3.5	1.04

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.44
11.0	2.0	1.24
11.0	2.5	1.16
11.0	3.0	1.07
11.0	3.5	1.02
13.0	1.5	1.44
13.0	2.0	1.20
13.0	2.5	1.09
13.0	3.0	1.04
13.0	3.5	1.00
15.0	1.5	1.42
15.0	2.0	1.21
15.0	2.5	1.05
15.0	3.0	0.99
15.0	3.5	0.96

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.74
5.0	2.0	1.37
5.0	2.5	1.20
5.0	3.0	1.08
5.0	3.5	1.00
7.0	1.5	1.72
7.0	2.0	1.43
7.0	2.5	1.25
7.0	3.0	1.12
7.0	3.5	1.03
9.0	1.5	1.75
9.0	2.0	1.43
9.0	2.5	1.25
9.0	3.0	1.13
9.0	3.5	1.05

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.83
11.0	2.0	1.44
11.0	2.5	1.25
11.0	3.0	1.13
11.0	3.5	1.05
13.0	1.5	1.91
13.0	2.0	1.50
13.0	2.5	1.25
13.0	3.0	1.12
13.0	3.5	1.05
15.0	1.5	1.71
15.0	2.0	1.58
15.0	2.5	1.28
15.0	3.0	1.12
15.0	3.5	1.05

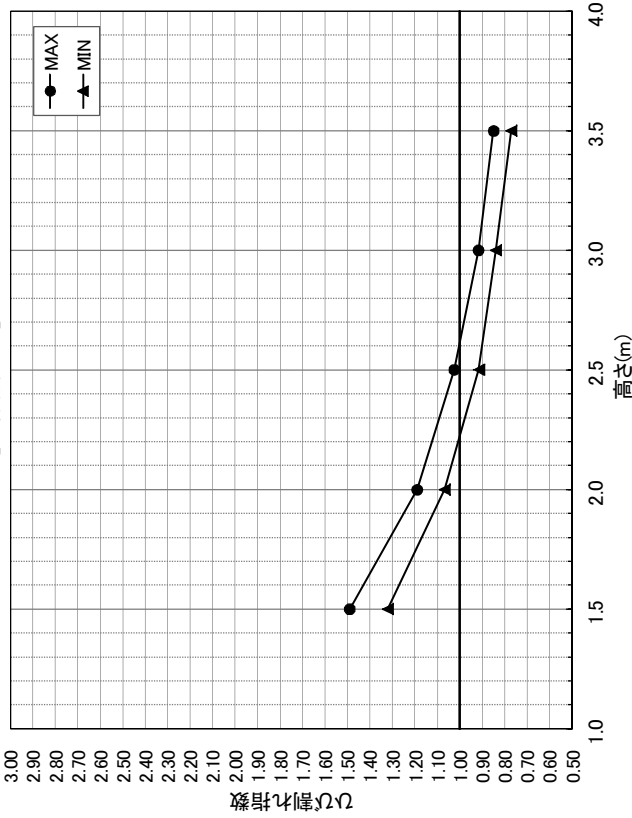
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約5℃

3 - 85

●グラフ

【型枠存置7日】



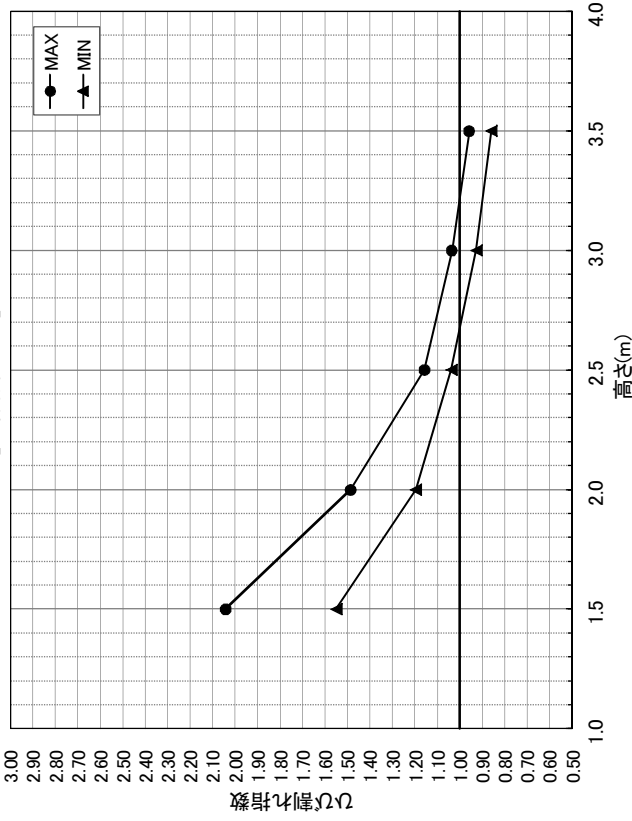
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.47
5.0	2.0	1.17
5.0	2.5	0.97
5.0	3.0	0.85
5.0	3.5	0.77
7.0	1.5	1.43
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.02
7.0	3.0	0.88
7.0	3.5	0.80
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.14
9.0	2.5	1.02
9.0	3.0	0.92
9.0	3.5	0.84

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.35
11.0	2.0	1.07
11.0	2.5	0.97
11.0	3.0	0.91
11.0	3.5	0.85
13.0	1.5	1.44
13.0	2.0	1.07
13.0	2.5	0.93
13.0	3.0	0.87
13.0	3.5	0.83
15.0	1.5	1.49
15.0	2.0	1.11
15.0	2.5	1.02
15.0	3.0	0.92
15.0	3.5	0.84

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

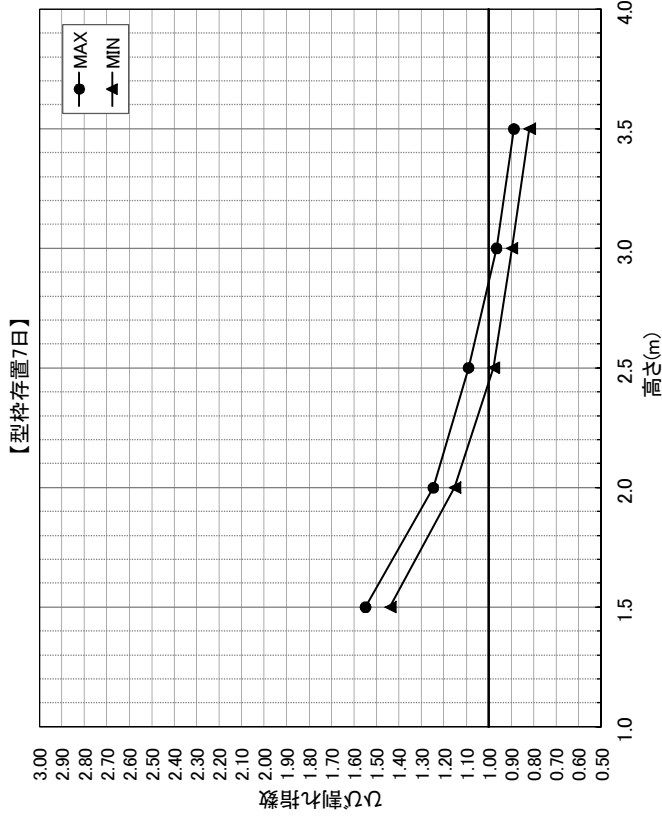
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.55
5.0	2.0	1.20
5.0	2.5	1.04
5.0	3.0	0.93
5.0	3.5	0.86
7.0	1.5	1.61
7.0	2.0	1.27
7.0	2.5	1.08
7.0	3.0	0.95
7.0	3.5	0.88
9.0	1.5	1.64
9.0	2.0	1.32
9.0	2.5	1.15
9.0	3.0	0.99
9.0	3.5	0.90

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.77
11.0	2.0	1.33
11.0	2.5	1.14
11.0	3.0	1.03
11.0	3.5	0.93
13.0	1.5	1.93
13.0	2.0	1.39
13.0	2.5	1.13
13.0	3.0	1.03
13.0	3.5	0.96
15.0	1.5	2.04
15.0	2.0	1.49
15.0	2.5	1.16
15.0	3.0	1.02
15.0	3.5	0.95

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

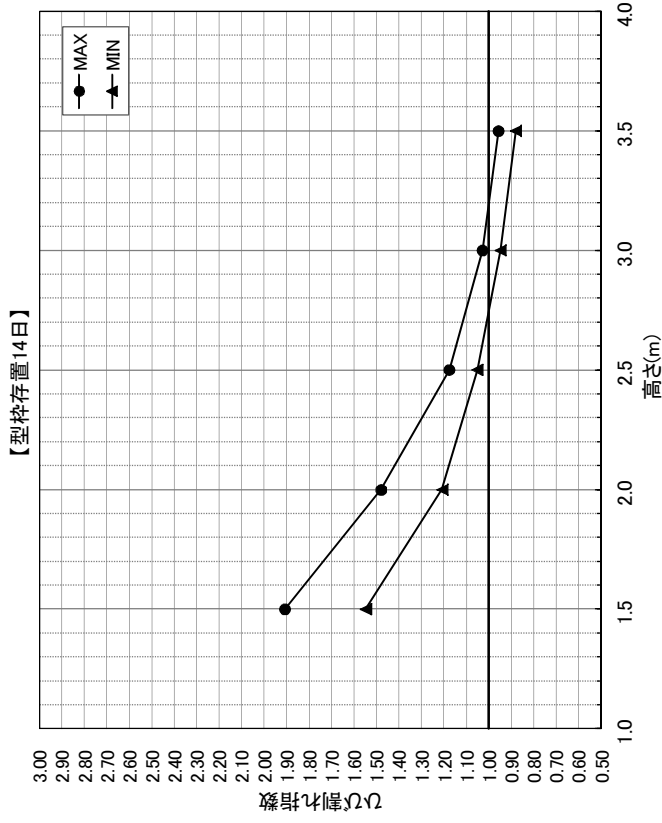


●データ

奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.55
5.0	2.0	1.21
5.0	2.5	1.04
5.0	3.0	0.91
5.0	3.5	0.82
7.0	1.5	1.50
7.0	2.0	1.25
7.0	2.5	1.09
7.0	3.0	0.95
7.0	3.5	0.84
9.0	1.5	1.45
9.0	2.0	1.22
9.0	2.5	1.07
9.0	3.0	0.97
9.0	3.5	0.87

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.44
11.0	2.0	1.17
11.0	2.5	1.05
11.0	3.0	0.95
11.0	3.5	0.89
13.0	1.5	1.48
13.0	2.0	1.15
13.0	2.5	1.00
13.0	3.0	0.93
13.0	3.5	0.88
15.0	1.5	1.50
15.0	2.0	1.17
15.0	2.5	1.07
15.0	3.0	0.96
15.0	3.5	0.86

●グラフ



●データ

奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.55
5.0	2.0	1.21
5.0	2.5	1.05
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.88
7.0	1.5	1.62
7.0	2.0	1.28
7.0	2.5	1.09
7.0	3.0	0.98
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.65
9.0	2.0	1.33
9.0	2.5	1.14
9.0	3.0	1.01
9.0	3.5	0.92

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.75
11.0	2.0	1.35
11.0	2.5	1.15
11.0	3.0	1.03
11.0	3.5	0.95
13.0	1.5	1.87
13.0	2.0	1.40
13.0	2.5	1.15
13.0	3.0	1.03
13.0	3.5	0.96
15.0	1.5	1.91
15.0	2.0	1.48
15.0	2.5	1.18
15.0	3.0	1.03
15.0	3.5	0.96

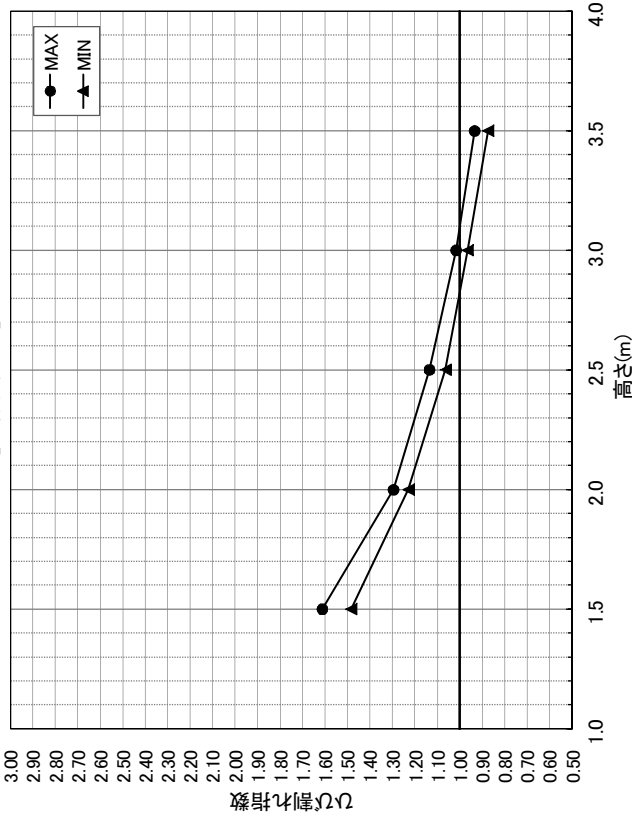
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

3 - 87

●グラフ

【型枠存置7日】



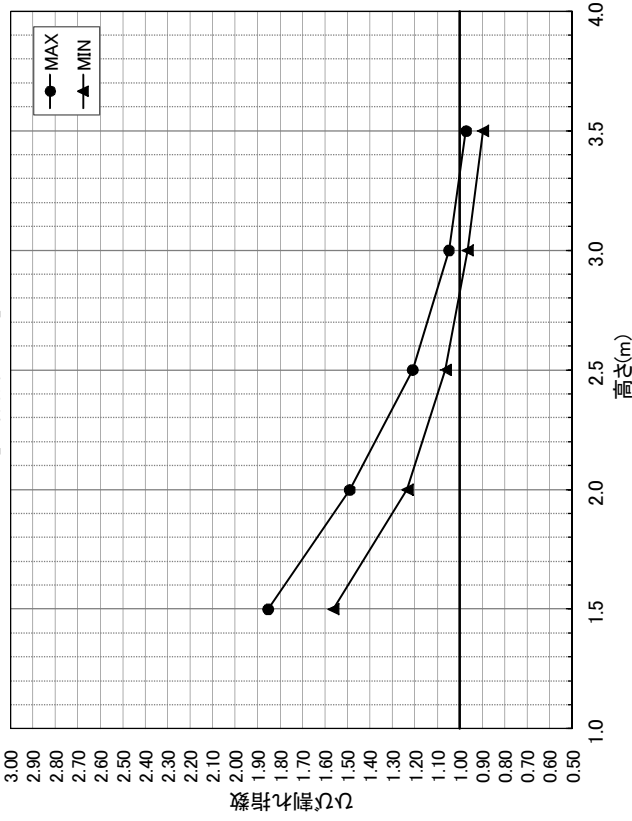
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.56
5.0	2.0	1.23
5.0	2.5	1.06
5.0	3.0	0.97
5.0	3.5	0.88
7.0	1.5	1.61
7.0	2.0	1.30
7.0	2.5	1.10
7.0	3.0	0.99
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.55
9.0	2.0	1.29
9.0	2.5	1.14
9.0	3.0	1.02
9.0	3.5	0.93

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.52
11.0	2.0	1.26
11.0	2.5	1.11
11.0	3.0	1.00
11.0	3.5	0.93
13.0	1.5	1.51
13.0	2.0	1.23
13.0	2.5	1.09
13.0	3.0	0.98
13.0	3.5	0.92
15.0	1.5	1.48
15.0	2.0	1.24
15.0	2.5	1.06
15.0	3.0	0.97
15.0	3.5	0.91

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

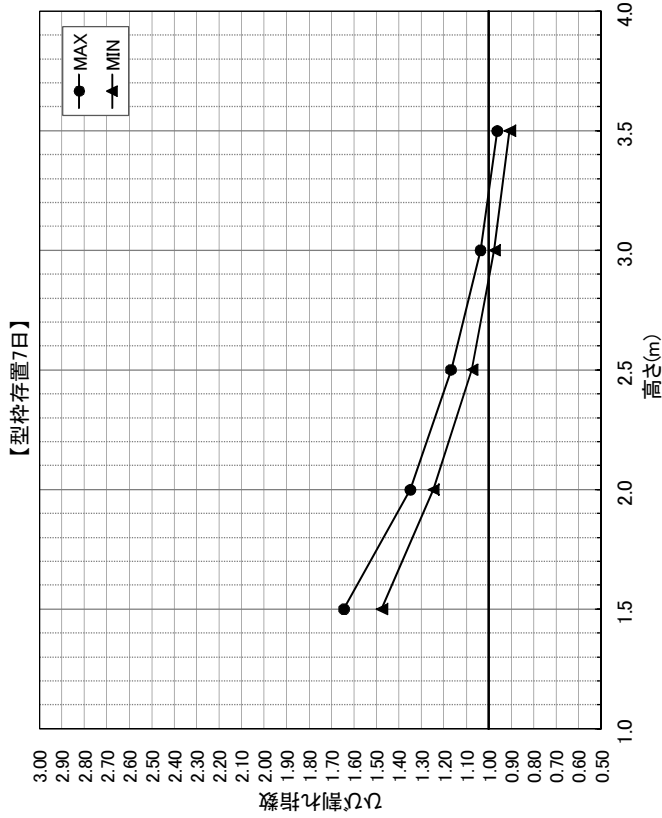
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.56
5.0	2.0	1.23
5.0	2.5	1.06
5.0	3.0	0.97
5.0	3.5	0.90
7.0	1.5	1.64
7.0	2.0	1.30
7.0	2.5	1.10
7.0	3.0	0.99
7.0	3.5	0.92
9.0	1.5	1.67
9.0	2.0	1.33
9.0	2.5	1.14
9.0	3.0	1.02
9.0	3.5	0.94

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.75
11.0	2.0	1.37
11.0	2.5	1.16
11.0	3.0	1.04
11.0	3.5	0.96
13.0	1.5	1.85
13.0	2.0	1.42
13.0	2.5	1.18
13.0	3.0	1.04
13.0	3.5	0.97
15.0	1.5	1.84
15.0	2.0	1.49
15.0	2.5	1.21
15.0	3.0	1.05
15.0	3.5	0.97

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上夏期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ



●データ

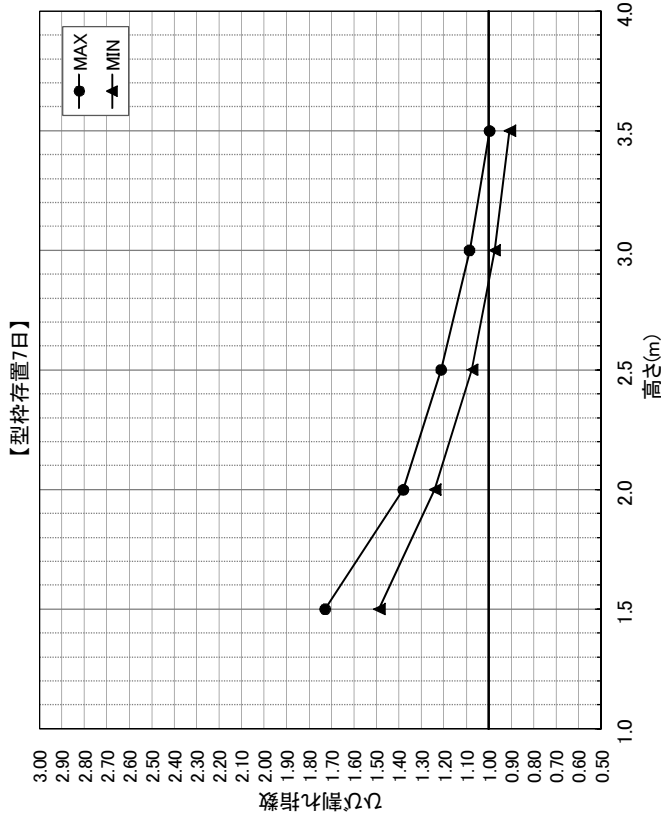
奥行 (m)	高さ (m)	lcr
5.0	1.5	1.57
5.0	2.0	1.25
5.0	2.5	1.08
5.0	3.0	0.98
5.0	3.5	0.91
7.0	1.5	1.64
7.0	2.0	1.30
7.0	2.5	1.11
7.0	3.0	1.00
7.0	3.5	0.93
9.0	1.5	1.63
9.0	2.0	1.35
9.0	2.5	1.15
9.0	3.0	1.02
9.0	3.5	0.95

奥行 (m)	高さ (m)	lcr
11.0	1.5	1.57
11.0	2.0	1.33
11.0	2.5	1.17
11.0	3.0	1.04
11.0	3.5	0.96
13.0	1.5	1.53
13.0	2.0	1.31
13.0	2.5	1.15
13.0	3.0	1.05
13.0	3.5	0.96
15.0	1.5	1.48
15.0	2.0	1.31
15.0	2.5	1.14
15.0	3.0	1.02
15.0	3.5	0.95

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.56
5.0	2.0	1.24
5.0	2.5	1.07
5.0	3.0	0.97
5.0	3.5	0.91
7.0	1.5	1.60
7.0	2.0	1.29
7.0	2.5	1.11
7.0	3.0	1.00
7.0	3.5	0.93
9.0	1.5	1.73
9.0	2.0	1.32
9.0	2.5	1.14
9.0	3.0	1.02
9.0	3.5	0.95

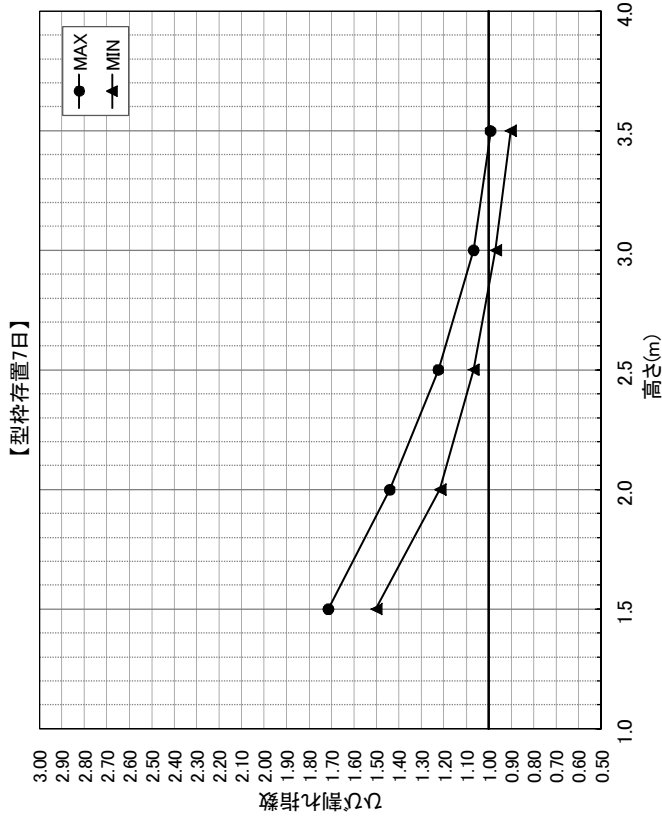
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.64
11.0	2.0	1.38
11.0	2.5	1.16
11.0	3.0	1.04
11.0	3.5	0.96
13.0	1.5	1.57
13.0	2.0	1.38
13.0	2.5	1.20
13.0	3.0	1.06
13.0	3.5	0.98
15.0	1.5	1.49
15.0	2.0	1.35
15.0	2.5	1.21
15.0	3.0	1.09
15.0	3.5	0.99

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

3 - 90

●グラフ

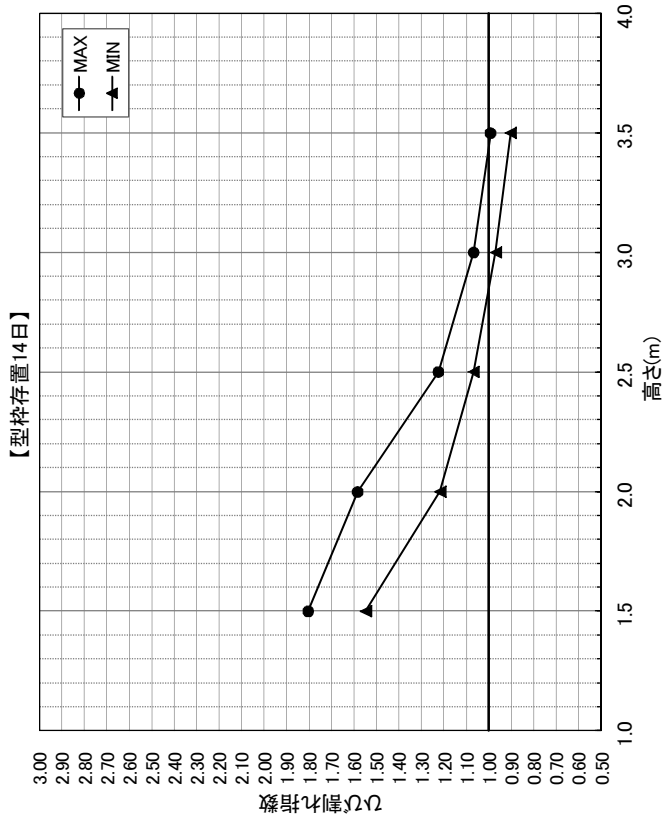


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	lcr
5.0	1.5	1.55
5.0	2.0	1.22
5.0	2.5	1.07
5.0	3.0	0.97
5.0	3.5	0.90
7.0	1.5	1.57
7.0	2.0	1.27
7.0	2.5	1.10
7.0	3.0	0.99
7.0	3.5	0.93
9.0	1.5	1.66
9.0	2.0	1.29
9.0	2.5	1.12
9.0	3.0	1.01
9.0	3.5	0.94

奥行 (m)	高さ (m)	lcr
11.0	1.5	1.71
11.0	2.0	1.34
11.0	2.5	1.14
11.0	3.0	1.04
11.0	3.5	0.96
13.0	1.5	1.61
13.0	2.0	1.44
13.0	2.5	1.17
13.0	3.0	1.05
13.0	3.5	0.98
15.0	1.5	1.50
15.0	2.0	1.40
15.0	2.5	1.22
15.0	3.0	1.07
15.0	3.5	0.99

●グラフ



●データ

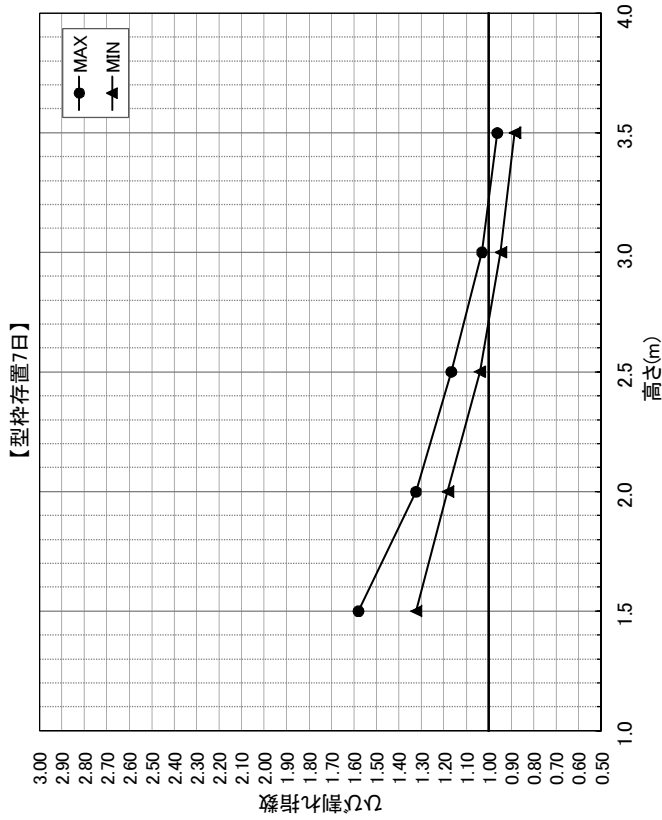
奥行 (m)	高さ (m)	lcr
5.0	1.5	1.55
5.0	2.0	1.22
5.0	2.5	1.07
5.0	3.0	0.97
5.0	3.5	0.90
7.0	1.5	1.57
7.0	2.0	1.27
7.0	2.5	1.10
7.0	3.0	0.99
7.0	3.5	0.93
9.0	1.5	1.66
9.0	2.0	1.29
9.0	2.5	1.12
9.0	3.0	1.01
9.0	3.5	0.94

奥行 (m)	高さ (m)	lcr
11.0	1.5	1.80
11.0	2.0	1.34
11.0	2.5	1.14
11.0	3.0	1.04
11.0	3.5	0.96
13.0	1.5	1.78
13.0	2.0	1.44
13.0	2.5	1.17
13.0	3.0	1.05
13.0	3.5	0.98
15.0	1.5	1.72
15.0	2.0	1.58
15.0	2.5	1.22
15.0	3.0	1.07
15.0	3.5	0.99

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約29℃

●グラフ



●データ

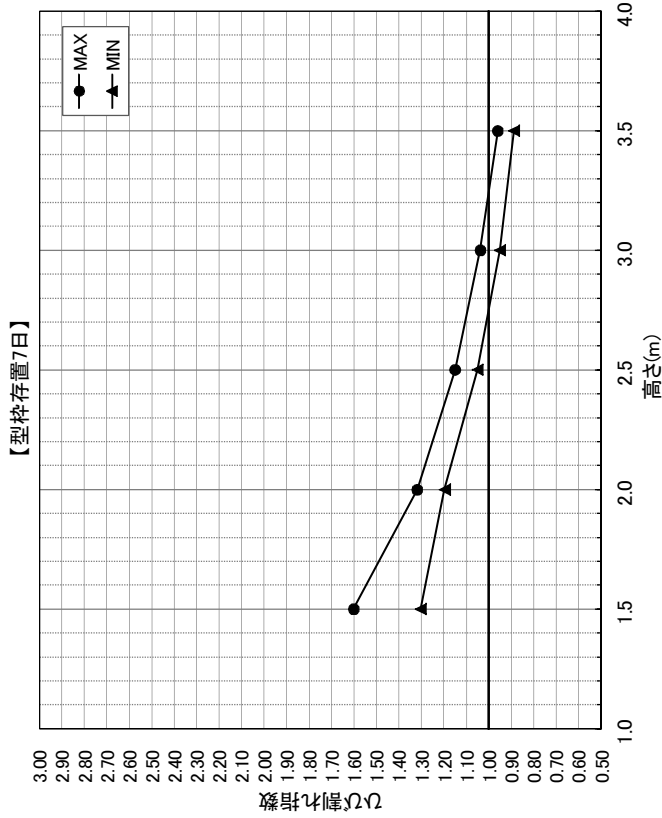
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.51
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.04
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.88
7.0	1.5	1.51
7.0	2.0	1.24
7.0	2.5	1.07
7.0	3.0	0.96
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.58
9.0	2.0	1.25
9.0	2.5	1.32
9.0	3.0	1.17
9.0	3.5	1.09

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.54
11.0	2.0	1.28
11.0	2.5	1.10
11.0	3.0	1.01
11.0	3.5	0.94
13.0	1.5	1.43
13.0	2.0	1.32
13.0	2.5	1.12
13.0	3.0	1.02
13.0	3.5	0.95
15.0	1.5	1.27
15.0	2.0	1.27
15.0	2.5	1.32
15.0	3.0	1.03
15.0	3.5	0.96

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

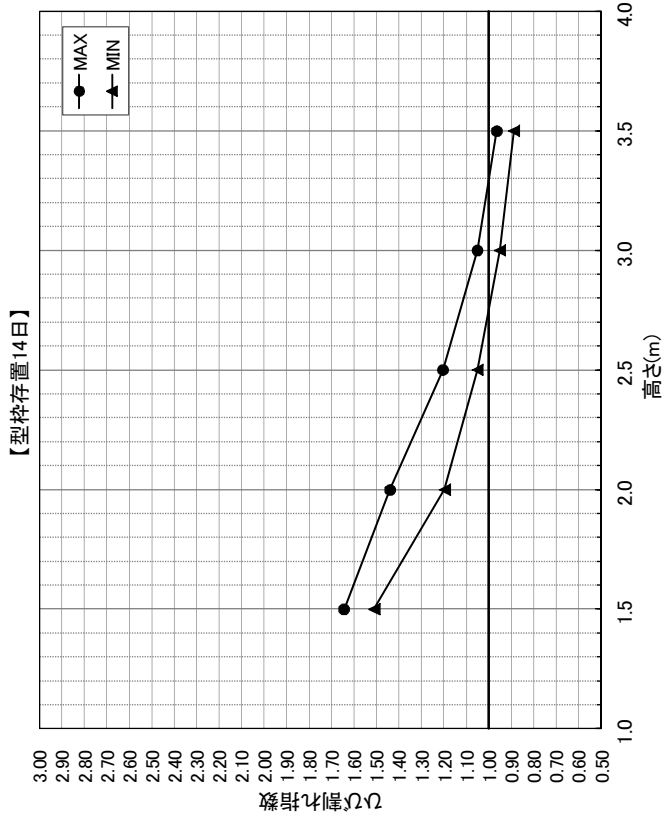


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.52
5.0	2.0	1.20
5.0	2.5	1.05
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.89
7.0	1.5	1.54
7.0	2.0	1.25
7.0	2.5	1.08
7.0	3.0	0.97
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.60
9.0	2.0	1.27
9.0	2.5	1.13
9.0	3.0	0.99
9.0	3.5	0.92

奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	1.48
11.0	2.0	1.32
11.0	2.5	1.12
11.0	3.0	1.01
11.0	3.5	0.93
13.0	1.5	1.39
13.0	2.0	1.27
13.0	2.5	1.15
13.0	3.0	1.03
13.0	3.5	0.95
15.0	1.5	1.30
15.0	2.0	1.23
15.0	2.5	1.13
15.0	3.0	1.04
15.0	3.5	0.96

●グラフ



●データ

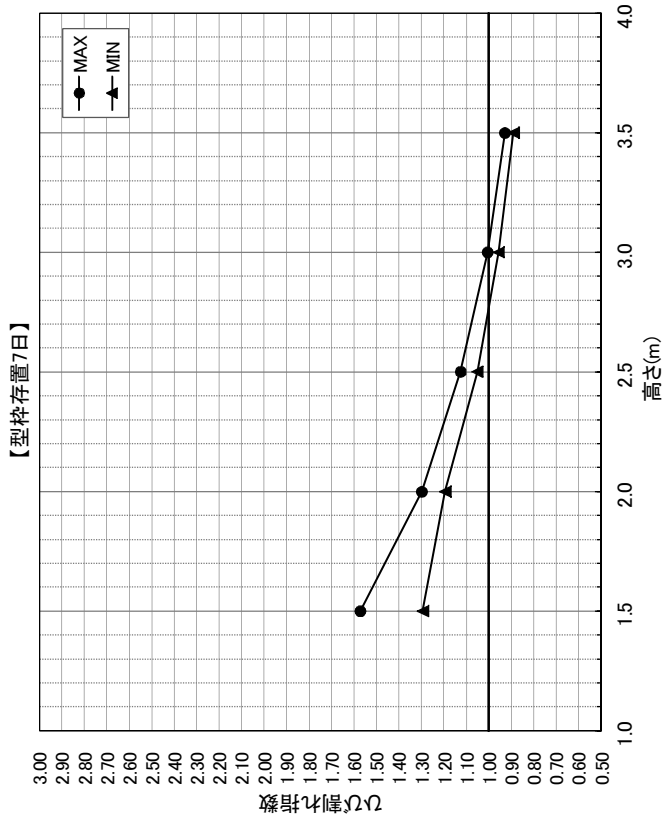
奥行 (m)	高さ (m)	ter
5.0	1.5	1.52
5.0	2.0	1.20
5.0	2.5	1.05
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.89
7.0	1.5	1.54
7.0	2.0	1.25
7.0	2.5	1.08
7.0	3.0	0.97
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.64
9.0	2.0	1.27
9.0	2.5	1.10
9.0	3.0	0.99
9.0	3.5	0.92

奥行 (m)	高さ (m)	ter
11.0	1.5	1.64
11.0	2.0	1.32
11.0	2.5	1.12
11.0	3.0	1.01
11.0	3.5	0.93
13.0	1.5	1.60
13.0	2.0	1.41
13.0	2.5	1.15
13.0	3.0	1.03
13.0	3.5	0.95
15.0	1.5	1.51
15.0	2.0	1.44
15.0	2.5	1.20
15.0	3.0	1.05
15.0	3.5	0.96

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ



●データ

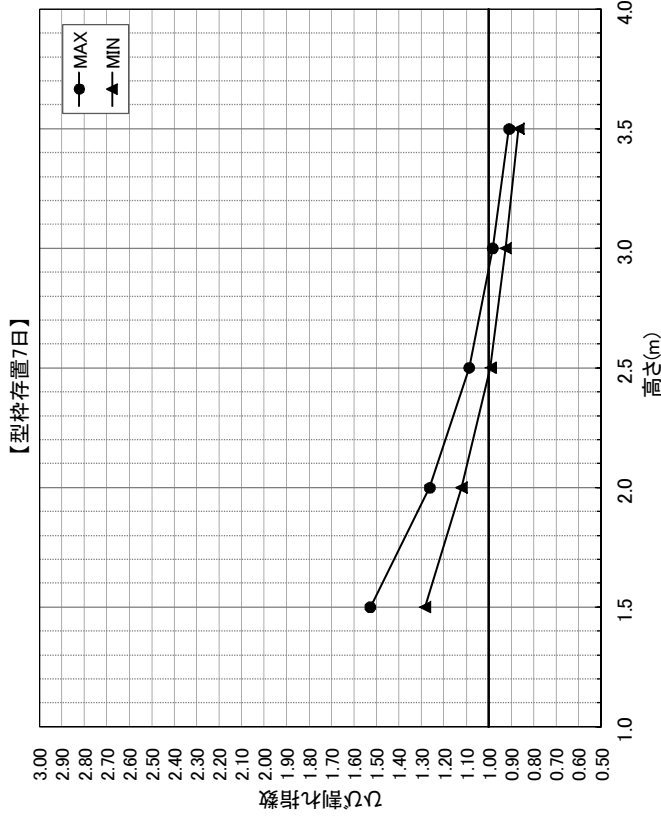
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.53
5.0	2.0	1.22
5.0	2.5	1.05
5.0	3.0	0.96
5.0	3.5	0.89
7.0	1.5	1.57
7.0	2.0	1.26
7.0	2.5	1.08
7.0	3.0	0.97
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.52
9.0	2.0	1.30
9.0	2.5	1.11
9.0	3.0	0.99
9.0	3.5	0.92

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.43
11.0	2.0	1.26
11.0	2.5	1.13
11.0	3.0	1.00
11.0	3.5	0.93
13.0	1.5	1.36
13.0	2.0	1.22
13.0	2.5	1.10
13.0	3.0	1.00
13.0	3.5	0.93
15.0	1.5	1.29
15.0	2.0	1.19
15.0	2.5	1.07
15.0	3.0	0.98
15.0	3.5	0.92

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ

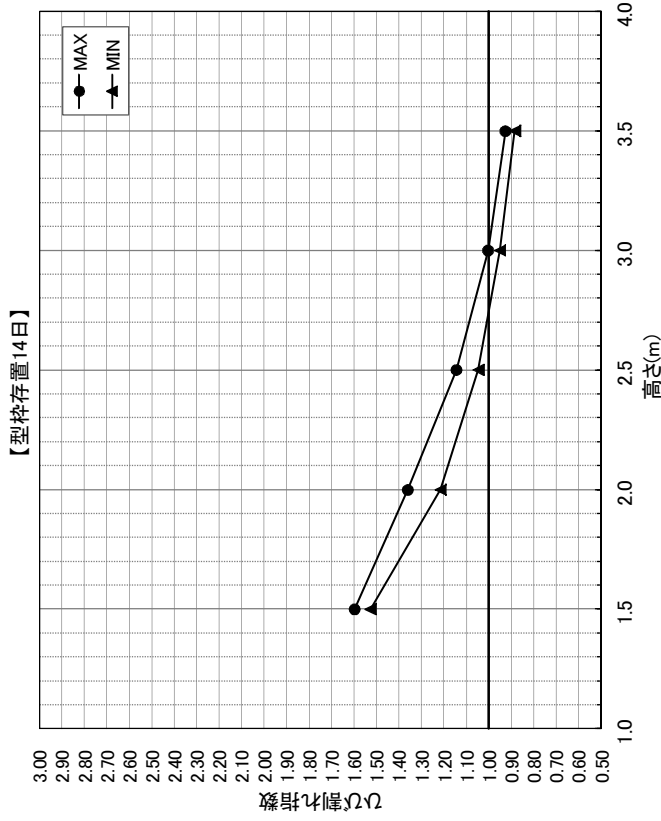


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.53
5.0	2.0	1.21
5.0	2.5	1.05
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.87
7.0	1.5	1.52
7.0	2.0	1.26
7.0	2.5	1.08
7.0	3.0	0.97
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.43
9.0	2.0	1.22
9.0	2.5	1.09
9.0	3.0	0.98
9.0	3.5	0.91

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.37
11.0	2.0	1.18
11.0	2.5	1.05
11.0	3.0	0.96
11.0	3.5	0.89
13.0	1.5	1.33
13.0	2.0	1.13
13.0	2.5	1.03
13.0	3.0	0.94
13.0	3.5	0.88
15.0	1.5	1.29
15.0	2.0	1.12
15.0	2.5	0.99
15.0	3.0	0.93
15.0	3.5	0.87

●グラフ



●データ

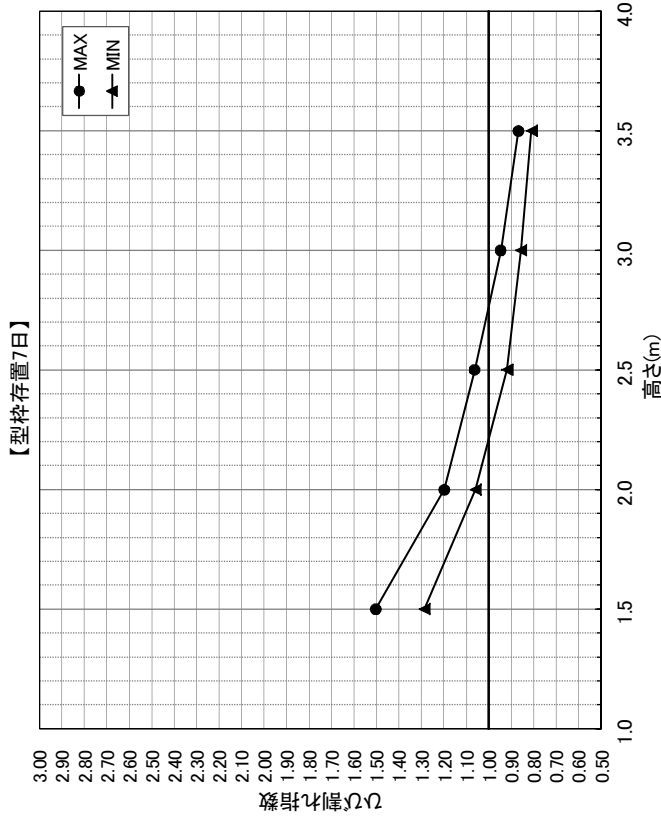
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.53
5.0	2.0	1.21
5.0	2.5	1.05
5.0	3.0	0.95
5.0	3.5	0.88
7.0	1.5	1.54
7.0	2.0	1.26
7.0	2.5	1.08
7.0	3.0	0.97
7.0	3.5	0.90
9.0	1.5	1.54
9.0	2.0	1.28
9.0	2.5	1.10
9.0	3.0	0.98
9.0	3.5	0.91

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.58
11.0	2.0	1.30
11.0	2.5	1.11
11.0	3.0	0.99
11.0	3.5	0.91
13.0	1.5	1.60
13.0	2.0	1.32
13.0	2.5	1.12
13.0	3.0	1.00
13.0	3.5	0.92
15.0	1.5	1.53
15.0	2.0	1.36
15.0	2.5	1.14
15.0	3.0	1.00
15.0	3.5	0.93

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ

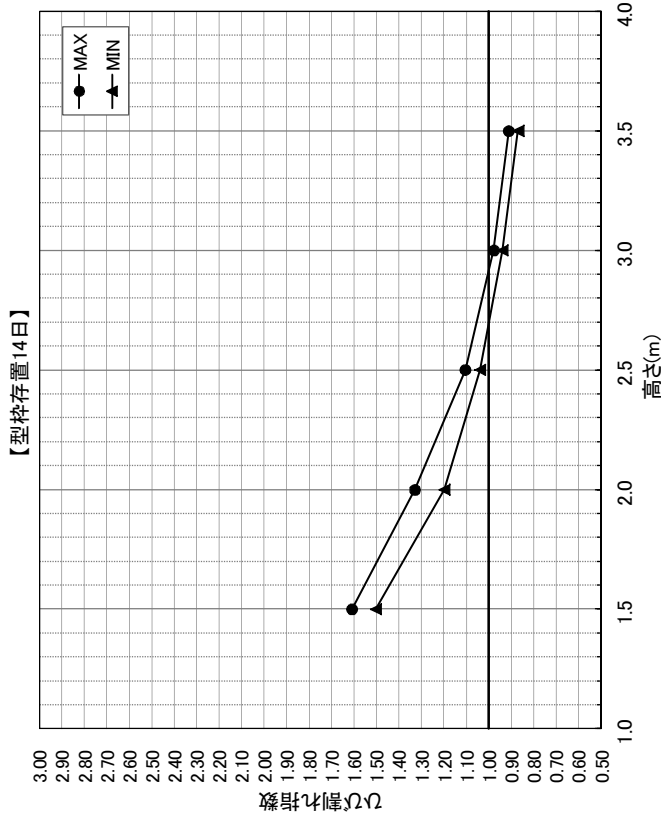


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.50
5.0	2.0	1.20
5.0	2.5	1.04
5.0	3.0	0.91
5.0	3.5	0.81
7.0	1.5	1.42
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.06
7.0	3.0	0.95
7.0	3.5	0.84
9.0	1.5	1.33
9.0	2.0	1.16
9.0	2.5	1.02
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.87

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.29
11.0	2.0	1.09
11.0	2.5	0.99
11.0	3.0	0.91
11.0	3.5	0.85
13.0	1.5	1.30
13.0	2.0	1.06
13.0	2.5	0.95
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.84
15.0	1.5	1.29
15.0	2.0	1.06
15.0	2.5	0.92
15.0	3.0	0.86
15.0	3.5	0.82

●グラフ



●データ

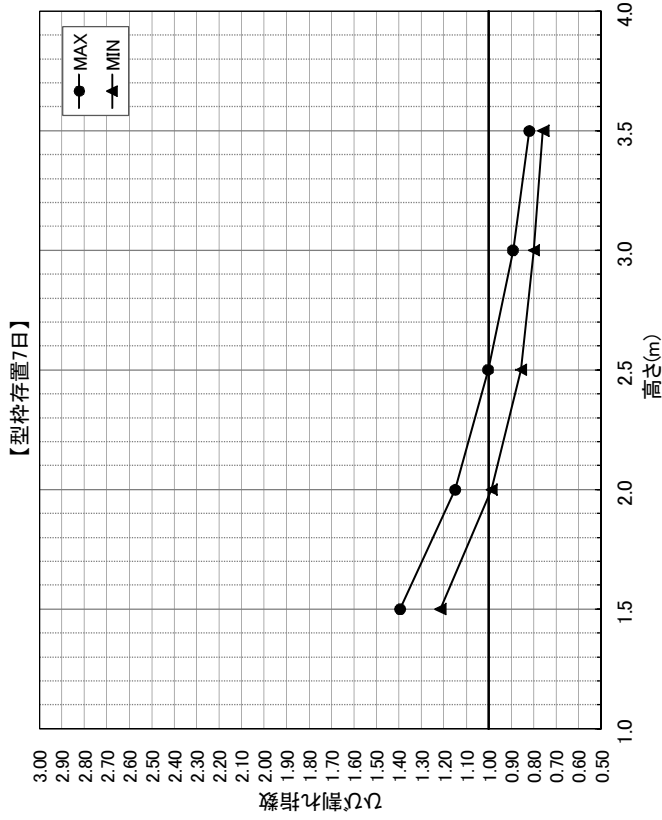
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.52
5.0	2.0	1.20
5.0	2.5	1.04
5.0	3.0	0.94
5.0	3.5	0.87
7.0	1.5	1.50
7.0	2.0	1.26
7.0	2.5	1.08
7.0	3.0	0.97
7.0	3.5	0.89
9.0	1.5	1.50
9.0	2.0	1.25
9.0	2.5	1.09
9.0	3.0	0.98
9.0	3.5	0.91

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.55
11.0	2.0	1.26
11.0	2.5	1.09
11.0	3.0	0.98
11.0	3.5	0.91
13.0	1.5	1.61
13.0	2.0	1.29
13.0	2.5	1.09
13.0	3.0	0.98
13.0	3.5	0.91
15.0	1.5	1.54
15.0	2.0	1.33
15.0	2.5	1.10
15.0	3.0	0.97
15.0	3.5	0.91

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ



●データ

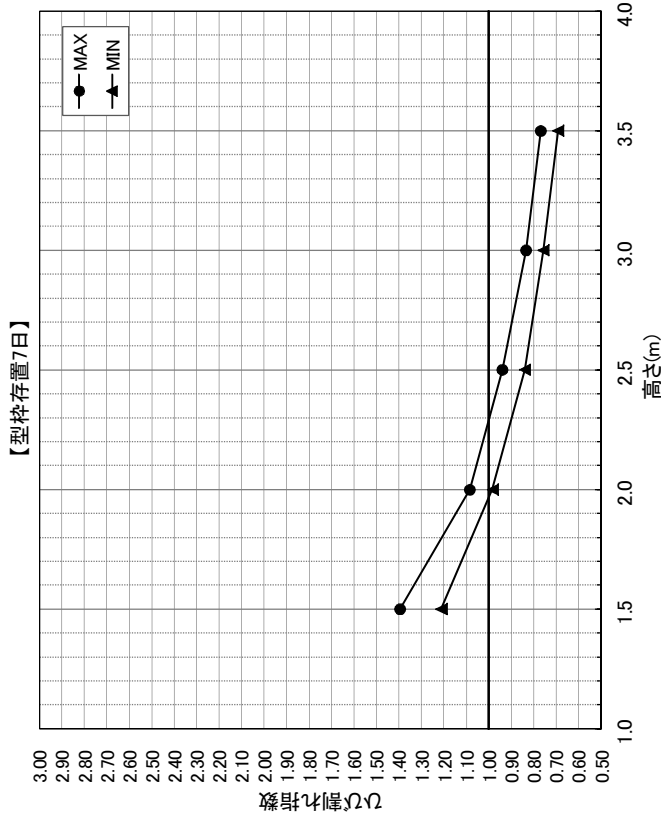
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.39
5.0	2.0	1.15
5.0	2.5	0.96
5.0	3.0	0.84
5.0	3.5	0.76
7.0	1.5	1.33
7.0	2.0	1.13
7.0	2.5	1.00
7.0	3.0	0.88
7.0	3.5	0.79
9.0	1.5	1.22
9.0	2.0	1.09
9.0	2.5	1.01
9.0	3.0	0.86
9.0	3.5	0.81

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.22
11.0	2.0	1.01
11.0	2.5	0.93
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.82
13.0	1.5	1.25
13.0	2.0	0.99
13.0	2.5	0.88
13.0	3.0	0.83
13.0	3.5	0.80
15.0	1.5	1.26
15.0	2.0	1.01
15.0	2.5	0.86
15.0	3.0	0.80
15.0	3.5	0.77

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約5℃

●グラフ

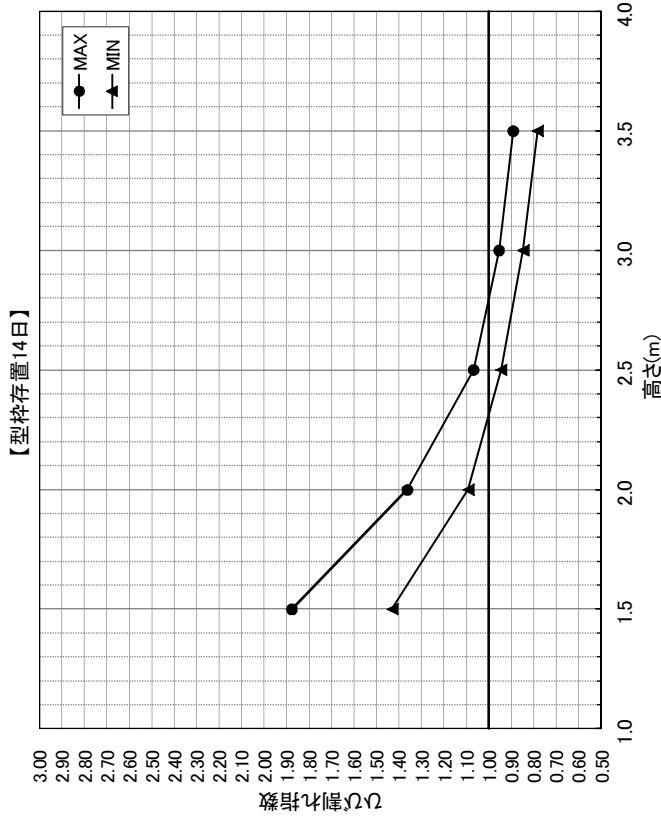


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.34
5.0	2.0	1.05
5.0	2.5	0.86
5.0	3.0	0.76
5.0	3.5	0.69
7.0	1.5	1.31
7.0	2.0	1.08
7.0	2.5	0.91
7.0	3.0	0.78
7.0	3.5	0.71
9.0	1.5	1.21
9.0	2.0	1.05
9.0	2.5	0.94
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.73

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.25
11.0	2.0	0.99
11.0	2.5	0.89
11.0	3.0	0.83
11.0	3.5	0.75
13.0	1.5	1.33
13.0	2.0	0.98
13.0	2.5	0.85
13.0	3.0	0.80
13.0	3.5	0.77
15.0	1.5	1.39
15.0	2.0	1.03
15.0	2.5	0.94
15.0	3.0	0.84
15.0	3.5	0.75

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.43
5.0	2.0	1.09
5.0	2.5	0.95
5.0	3.0	0.85
5.0	3.5	0.78
7.0	1.5	1.50
7.0	2.0	1.16
7.0	2.5	0.98
7.0	3.0	0.87
7.0	3.5	0.79
9.0	1.5	1.52
9.0	2.0	1.24
9.0	2.5	1.04
9.0	3.0	0.90
9.0	3.5	0.81

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.63
11.0	2.0	1.24
11.0	2.5	1.06
11.0	3.0	0.94
11.0	3.5	0.84
13.0	1.5	1.77
13.0	2.0	1.28
13.0	2.5	1.05
13.0	3.0	0.95
13.0	3.5	0.87
15.0	1.5	1.88
15.0	2.0	1.36
15.0	2.5	1.07
15.0	3.0	0.94
15.0	3.5	0.89

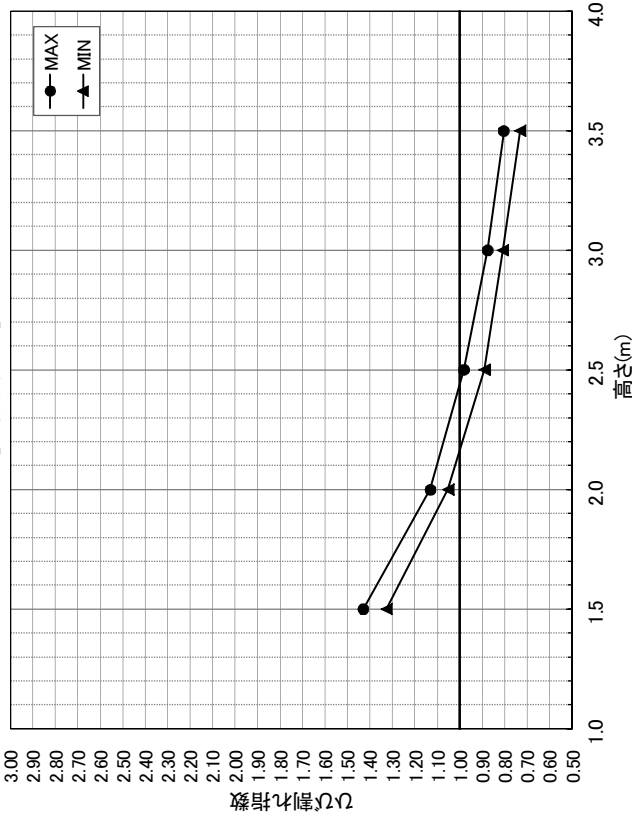
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

3 - 98

●グラフ

【型枠存置7日】



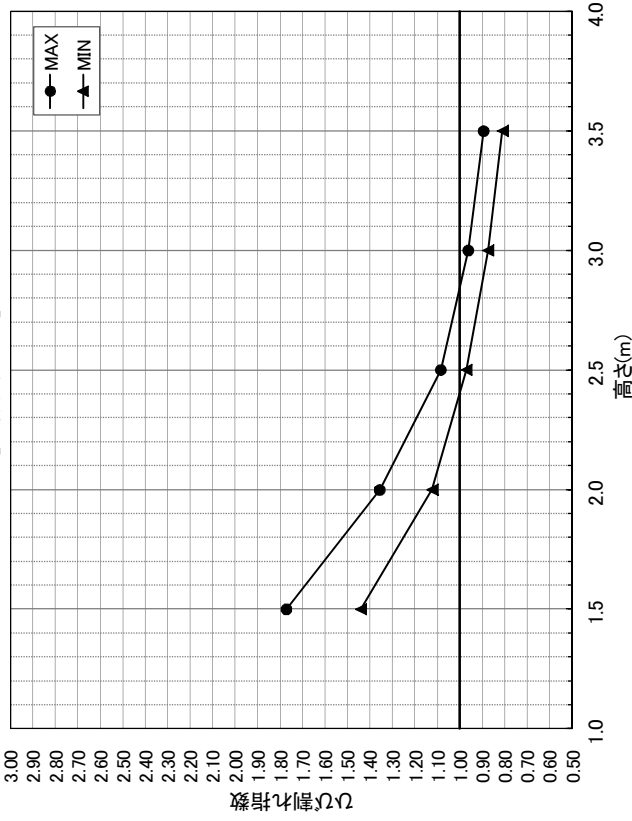
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.43
5.0	2.0	1.12
5.0	2.5	0.93
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.73
7.0	1.5	1.38
7.0	2.0	1.13
7.0	2.5	0.98
7.0	3.0	0.84
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.33
9.0	2.0	1.11
9.0	2.5	0.97
9.0	3.0	0.88
9.0	3.5	0.78

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.33
11.0	2.0	1.07
11.0	2.5	0.95
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.80
13.0	1.5	1.38
13.0	2.0	1.05
13.0	2.5	0.91
13.0	3.0	0.85
13.0	3.5	0.80
15.0	1.5	1.41
15.0	2.0	1.08
15.0	2.5	0.98
15.0	3.0	0.82
15.0	3.5	0.78

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

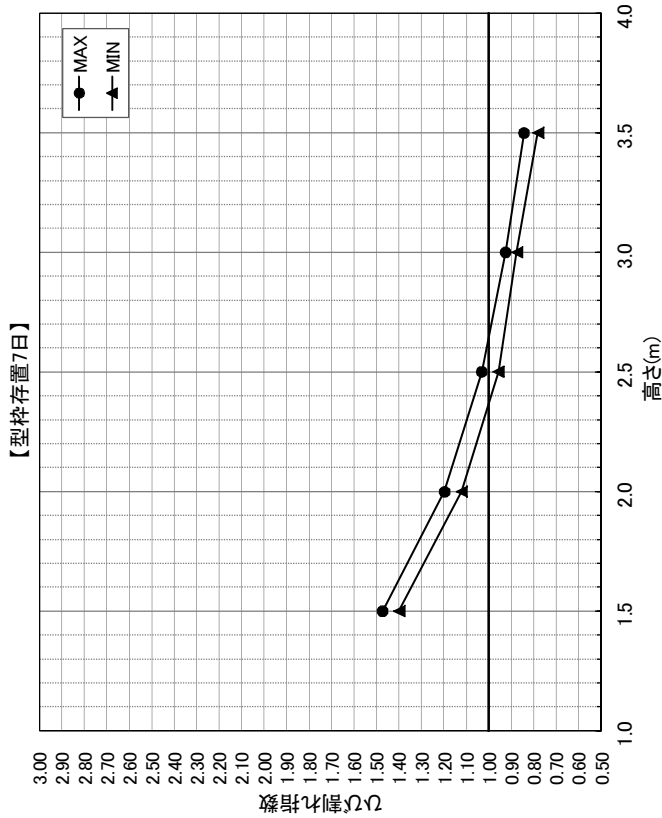
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.12
5.0	2.5	0.97
5.0	3.0	0.87
5.0	3.5	0.81
7.0	1.5	1.51
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.01
7.0	3.0	0.89
7.0	3.5	0.82
9.0	1.5	1.52
9.0	2.0	1.24
9.0	2.5	1.06
9.0	3.0	0.92
9.0	3.5	0.84

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.61
11.0	2.0	1.25
11.0	2.5	1.07
11.0	3.0	0.96
11.0	3.5	0.87
13.0	1.5	1.73
13.0	2.0	1.29
13.0	2.5	1.06
13.0	3.0	0.96
13.0	3.5	0.89
15.0	1.5	1.77
15.0	2.0	1.36
15.0	2.5	1.08
15.0	3.0	0.96
15.0	3.5	0.89

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ

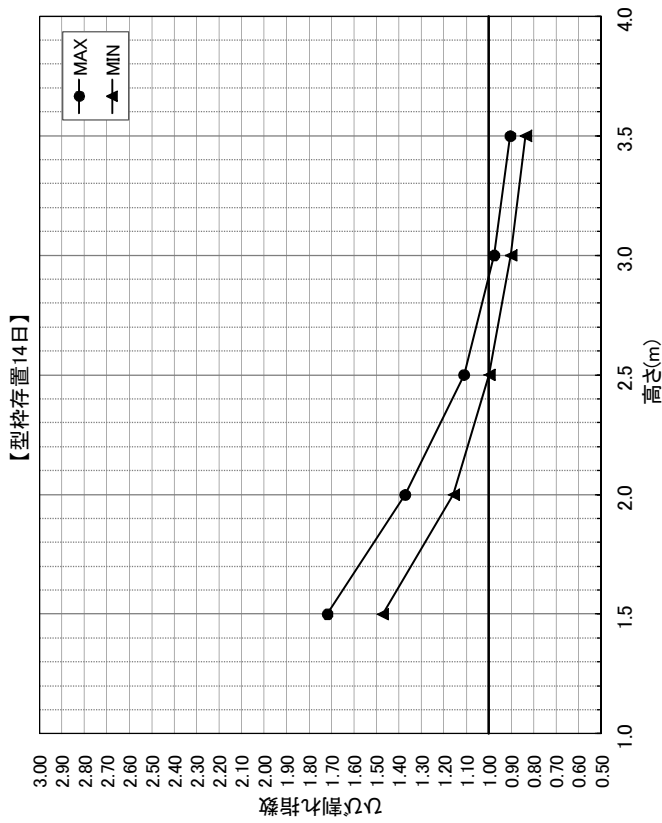


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.47
5.0	2.0	1.16
5.0	2.5	1.00
5.0	3.0	0.88
5.0	3.5	0.78
7.0	1.5	1.47
7.0	2.0	1.20
7.0	2.5	1.03
7.0	3.0	0.91
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.42
9.0	2.0	1.17
9.0	2.5	1.02
9.0	3.0	0.92
9.0	3.5	0.83

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.41
11.0	2.0	1.15
11.0	2.5	1.00
11.0	3.0	0.91
11.0	3.5	0.84
13.0	1.5	1.41
13.0	2.0	1.12
13.0	2.5	0.98
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.83
15.0	1.5	1.40
15.0	2.0	1.14
15.0	2.5	1.00
15.0	3.0	0.88
15.0	3.5	0.83

●グラフ



●データ

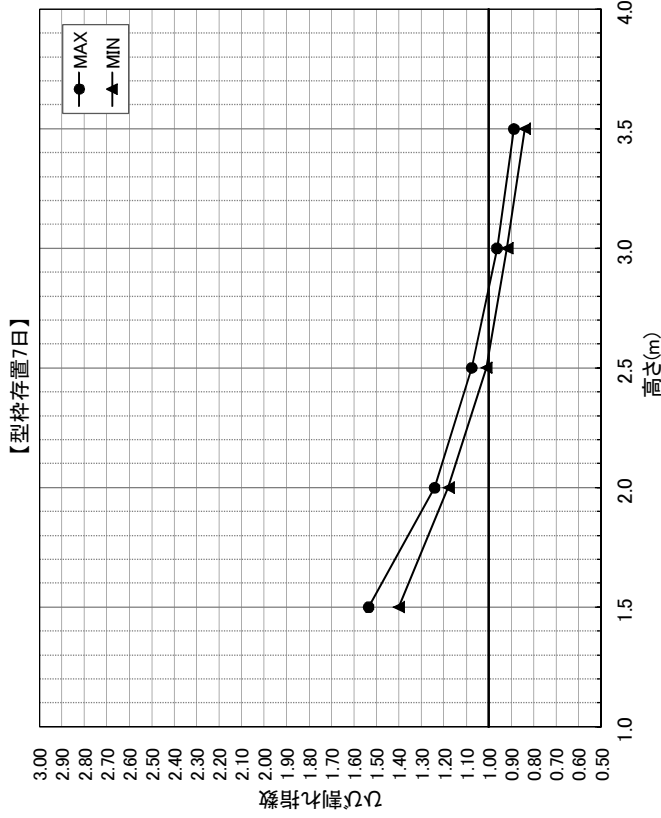
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.47
5.0	2.0	1.16
5.0	2.5	1.00
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.84
7.0	1.5	1.51
7.0	2.0	1.22
7.0	2.5	1.03
7.0	3.0	0.92
7.0	3.5	0.85
9.0	1.5	1.54
9.0	2.0	1.25
9.0	2.5	1.07
9.0	3.0	0.95
9.0	3.5	0.87

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.62
11.0	2.0	1.27
11.0	2.5	1.08
11.0	3.0	0.97
11.0	3.5	0.89
13.0	1.5	1.71
13.0	2.0	1.31
13.0	2.5	1.08
13.0	3.0	0.97
13.0	3.5	0.90
15.0	1.5	1.72
15.0	2.0	1.37
15.0	2.5	1.11
15.0	3.0	0.97
15.0	3.5	0.90

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ

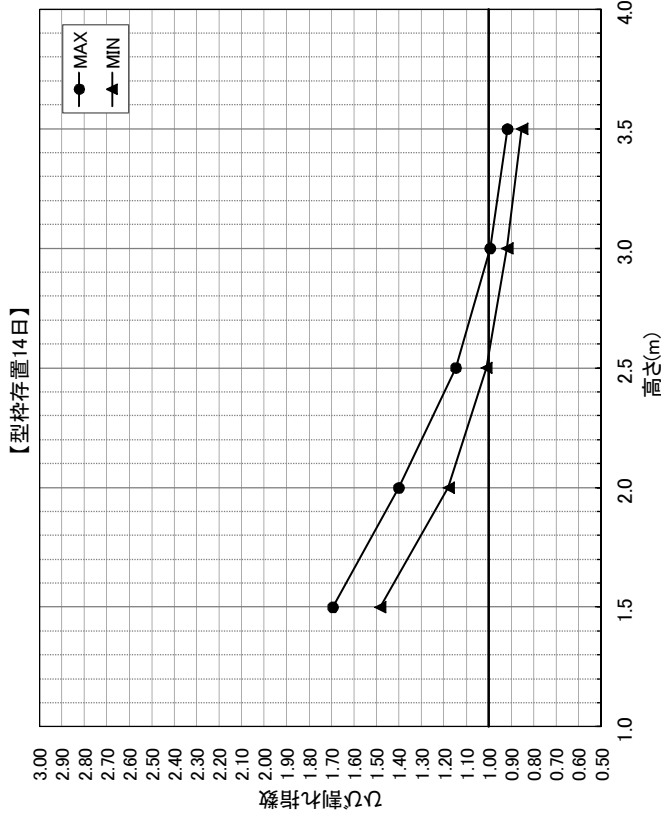


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.48
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.01
5.0	3.0	0.92
5.0	3.5	0.84
7.0	1.5	1.53
7.0	2.0	1.23
7.0	2.5	1.04
7.0	3.0	0.94
7.0	3.5	0.87
9.0	1.5	1.51
9.0	2.0	1.24
9.0	2.5	1.04
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.89

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.46
11.0	2.0	1.22
11.0	2.5	1.06
11.0	3.0	0.95
11.0	3.5	0.88
13.0	1.5	1.44
13.0	2.0	1.21
13.0	2.5	1.04
13.0	3.0	0.94
13.0	3.5	0.87
15.0	1.5	1.40
15.0	2.0	1.21
15.0	2.5	1.04
15.0	3.0	0.93
15.0	3.5	0.86

●グラフ



●データ

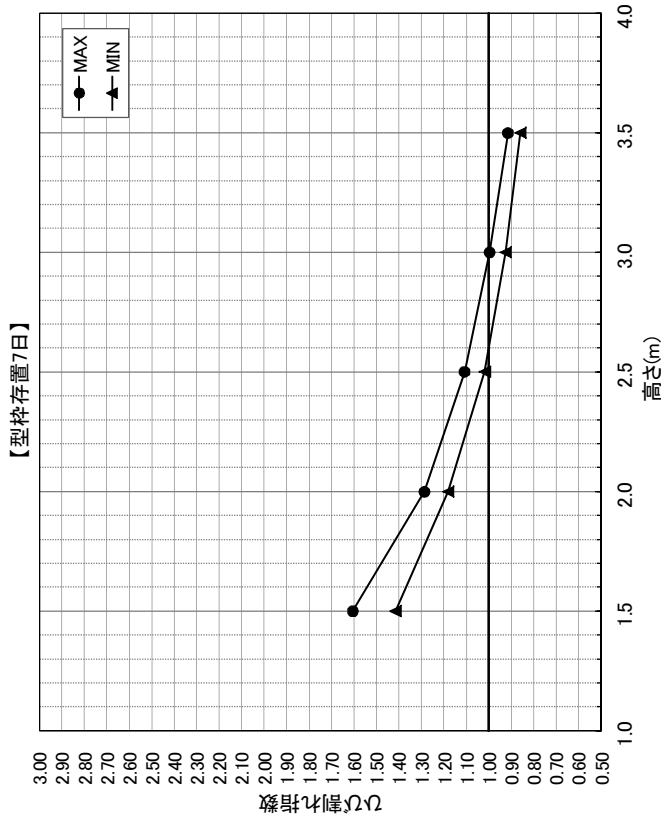
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.48
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.01
5.0	3.0	0.92
5.0	3.5	0.85
7.0	1.5	1.53
7.0	2.0	1.23
7.0	2.5	1.04
7.0	3.0	0.94
7.0	3.5	0.87
9.0	1.5	1.57
9.0	2.0	1.28
9.0	2.5	1.08
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.89

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.63
11.0	2.0	1.30
11.0	2.5	1.10
11.0	3.0	0.97
11.0	3.5	0.90
13.0	1.5	1.69
13.0	2.0	1.34
13.0	2.5	1.11
13.0	3.0	0.98
13.0	3.5	0.91
15.0	1.5	1.68
15.0	2.0	1.40
15.0	2.5	1.15
15.0	3.0	0.99
15.0	3.5	0.92

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

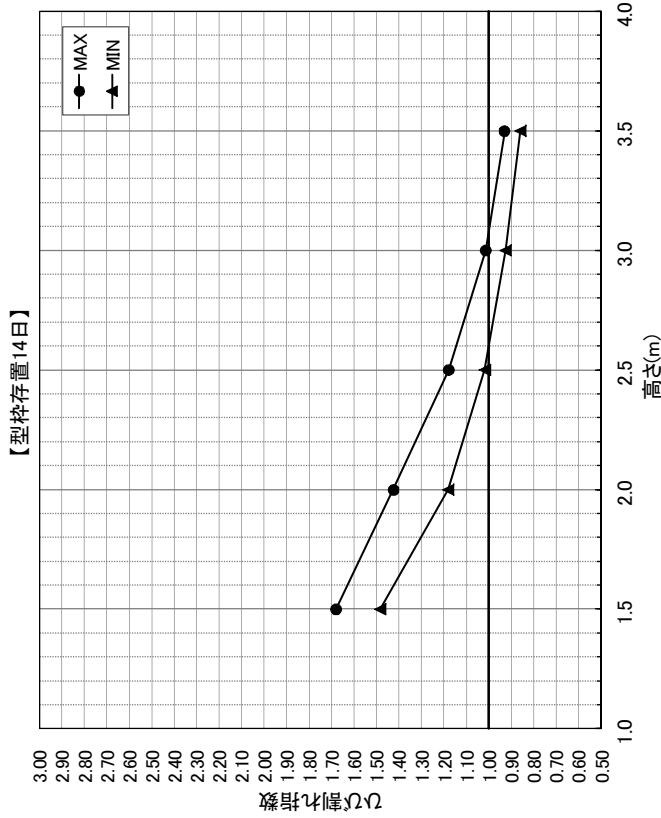


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.48
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.02
5.0	3.0	0.93
5.0	3.5	0.86
7.0	1.5	1.53
7.0	2.0	1.23
7.0	2.5	1.05
7.0	3.0	0.94
7.0	3.5	0.88
9.0	1.5	1.61
9.0	2.0	1.26
9.0	2.5	1.10
9.0	3.0	0.98
9.0	3.5	0.89

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.53
11.0	2.0	1.29
11.0	2.5	1.10
11.0	3.0	0.98
11.0	3.5	0.90
13.0	1.5	1.48
13.0	2.0	1.26
13.0	2.5	1.11
13.0	3.0	1.00
13.0	3.5	0.92
15.0	1.5	1.42
15.0	2.0	1.25
15.0	2.5	1.10
15.0	3.0	0.98
15.0	3.5	0.91

●グラフ



●データ

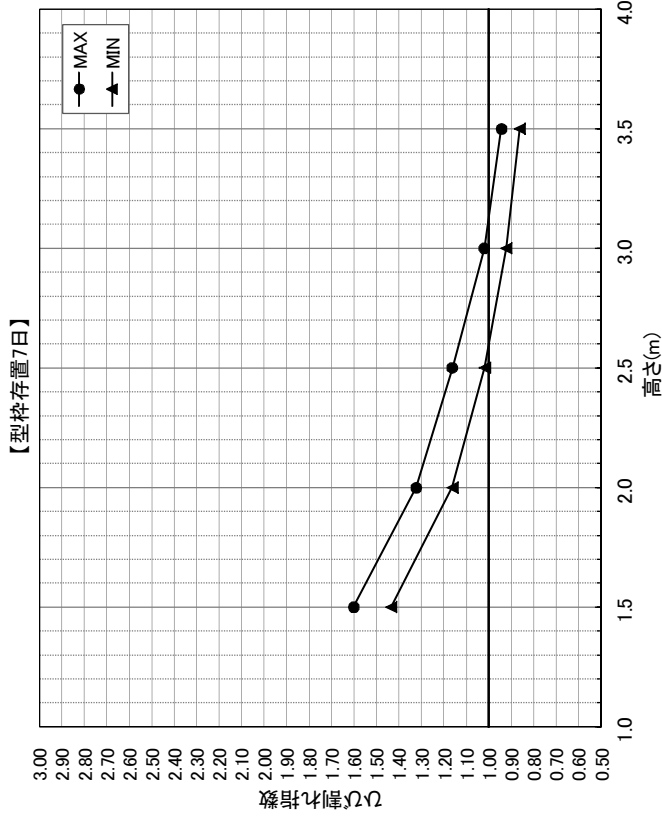
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.48
5.0	2.0	1.18
5.0	2.5	1.02
5.0	3.0	0.93
5.0	3.5	0.86
7.0	1.5	1.53
7.0	2.0	1.23
7.0	2.5	1.05
7.0	3.0	0.94
7.0	3.5	0.88
9.0	1.5	1.61
9.0	2.0	1.26
9.0	2.5	1.10
9.0	3.0	0.98
9.0	3.5	0.89

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.66
11.0	2.0	1.32
11.0	2.5	1.10
11.0	3.0	0.98
11.0	3.5	0.90
13.0	1.5	1.68
13.0	2.0	1.37
13.0	2.5	1.13
13.0	3.0	1.00
13.0	3.5	0.92
15.0	1.5	1.65
15.0	2.0	1.42
15.0	2.5	1.18
15.0	3.0	1.01
15.0	3.5	0.93

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

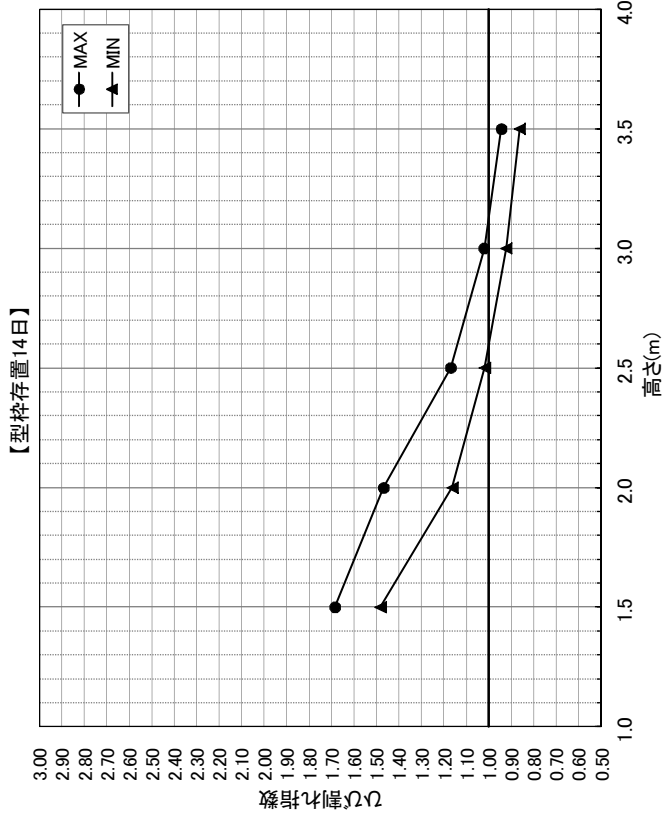


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.48
5.0	2.0	1.16
5.0	2.5	1.02
5.0	3.0	0.92
5.0	3.5	0.86
7.0	1.5	1.50
7.0	2.0	1.22
7.0	2.5	1.05
7.0	3.0	0.94
7.0	3.5	0.88
9.0	1.5	1.60
9.0	2.0	1.24
9.0	2.5	1.07
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.89

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.60
11.0	2.0	1.28
11.0	2.5	1.09
11.0	3.0	0.98
11.0	3.5	0.91
13.0	1.5	1.52
13.0	2.0	1.32
13.0	2.5	1.12
13.0	3.0	1.00
13.0	3.5	0.93
15.0	1.5	1.43
15.0	2.0	1.29
15.0	2.5	1.16
15.0	3.0	1.02
15.0	3.5	0.94

●グラフ



●データ

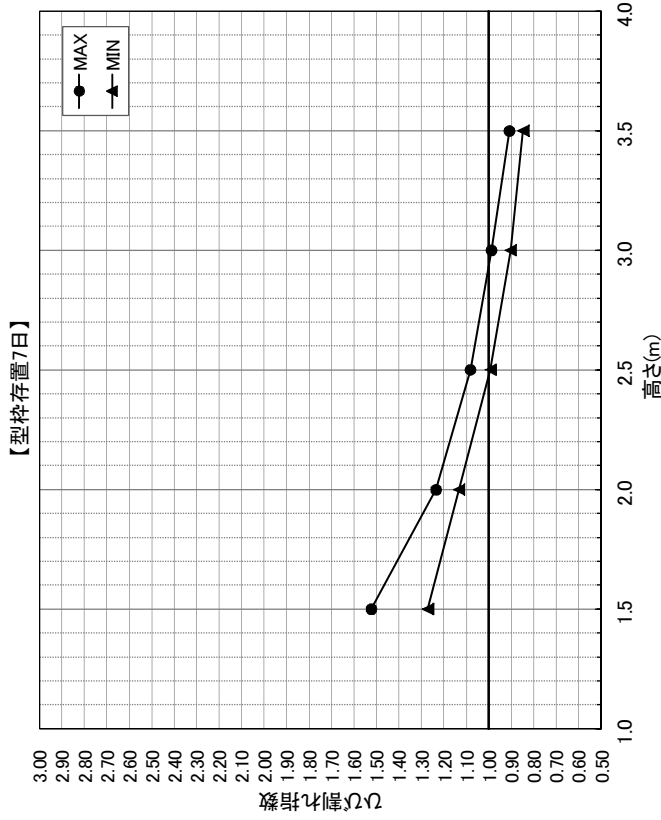
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.48
5.0	2.0	1.16
5.0	2.5	1.02
5.0	3.0	0.92
5.0	3.5	0.86
7.0	1.5	1.50
7.0	2.0	1.22
7.0	2.5	1.05
7.0	3.0	0.94
7.0	3.5	0.88
9.0	1.5	1.60
9.0	2.0	1.24
9.0	2.5	1.07
9.0	3.0	0.96
9.0	3.5	0.89

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.68
11.0	2.0	1.28
11.0	2.5	1.09
11.0	3.0	0.98
11.0	3.5	0.91
13.0	1.5	1.68
13.0	2.0	1.38
13.0	2.5	1.12
13.0	3.0	1.00
13.0	3.5	0.93
15.0	1.5	1.63
15.0	2.0	1.47
15.0	2.5	1.17
15.0	3.0	1.02
15.0	3.5	0.94

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約29℃

●グラフ

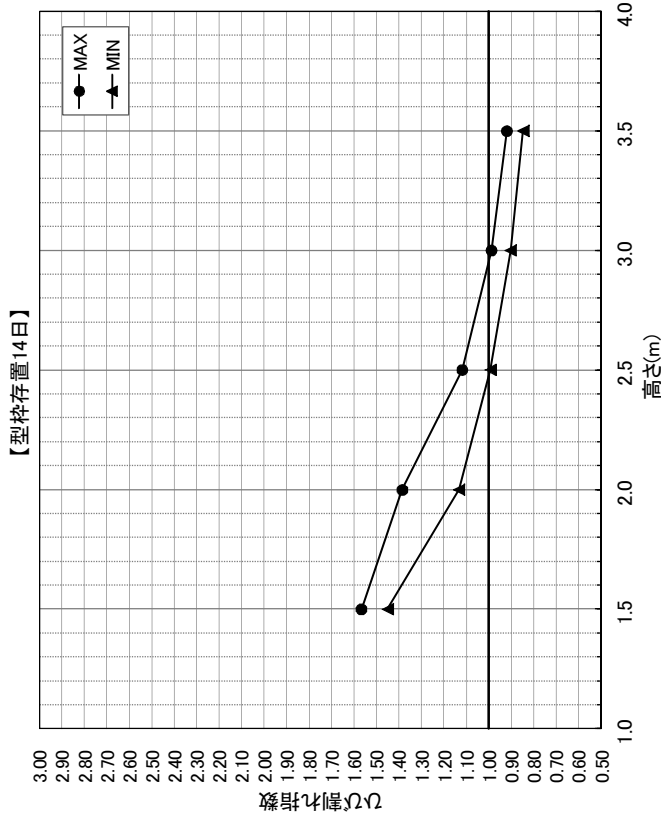


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.45
5.0	2.0	1.13
5.0	2.5	0.99
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.85
7.0	1.5	1.45
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.02
7.0	3.0	0.92
7.0	3.5	0.86
9.0	1.5	1.52
9.0	2.0	1.20
9.0	2.5	1.18
9.0	3.0	1.08
9.0	3.5	0.93

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.45
11.0	2.0	1.24
11.0	2.5	1.06
11.0	3.0	0.96
11.0	3.5	0.89
13.0	1.5	1.36
13.0	2.0	1.22
13.0	2.5	1.08
13.0	3.0	0.98
13.0	3.5	0.90
15.0	1.5	1.27
15.0	2.0	1.21
15.0	2.5	1.18
15.0	3.0	1.08
15.0	3.5	0.91

●グラフ



●データ

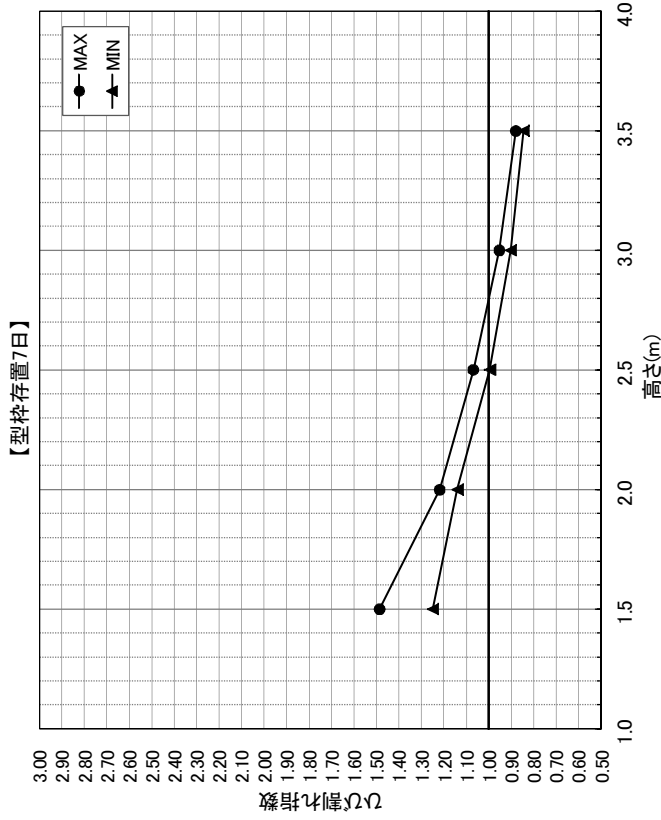
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.45
5.0	2.0	1.13
5.0	2.5	0.99
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.85
7.0	1.5	1.45
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.02
7.0	3.0	0.92
7.0	3.5	0.86
9.0	1.5	1.52
9.0	2.0	1.20
9.0	2.5	1.12
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.87

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.57
11.0	2.0	1.24
11.0	2.5	1.06
11.0	3.0	0.96
11.0	3.5	0.89
13.0	1.5	1.53
13.0	2.0	1.32
13.0	2.5	1.08
13.0	3.0	0.98
13.0	3.5	0.90
15.0	1.5	1.45
15.0	2.0	1.39
15.0	2.5	1.12
15.0	3.0	0.99
15.0	3.5	0.92

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

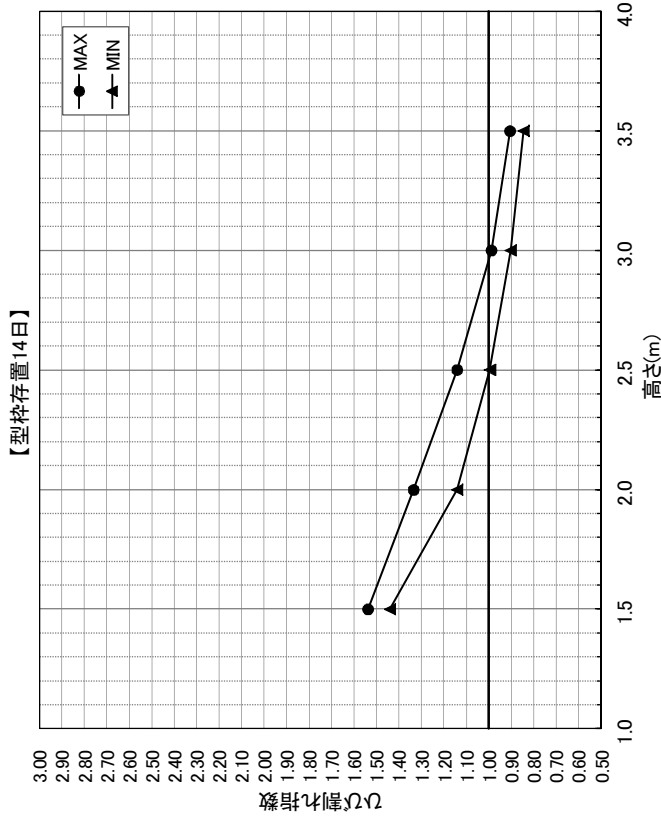


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.45
5.0	2.0	1.14
5.0	2.5	1.00
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.85
7.0	1.5	1.48
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.02
7.0	3.0	0.92
7.0	3.5	0.86
9.0	1.5	1.49
9.0	2.0	1.22
9.0	2.5	1.14
9.0	3.0	1.05
9.0	3.5	1.02
15.0	3.0	0.93
15.0	3.5	0.87

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.39
11.0	2.0	1.20
11.0	2.5	1.07
11.0	3.0	0.95
11.0	3.5	0.88
13.0	1.5	1.32
13.0	2.0	1.17
13.0	2.5	1.05
13.0	3.0	0.95
13.0	3.5	0.88
15.0	1.5	1.25
15.0	2.0	1.14
15.0	2.5	1.02
15.0	3.0	0.94
15.0	3.5	0.87

●グラフ



●データ

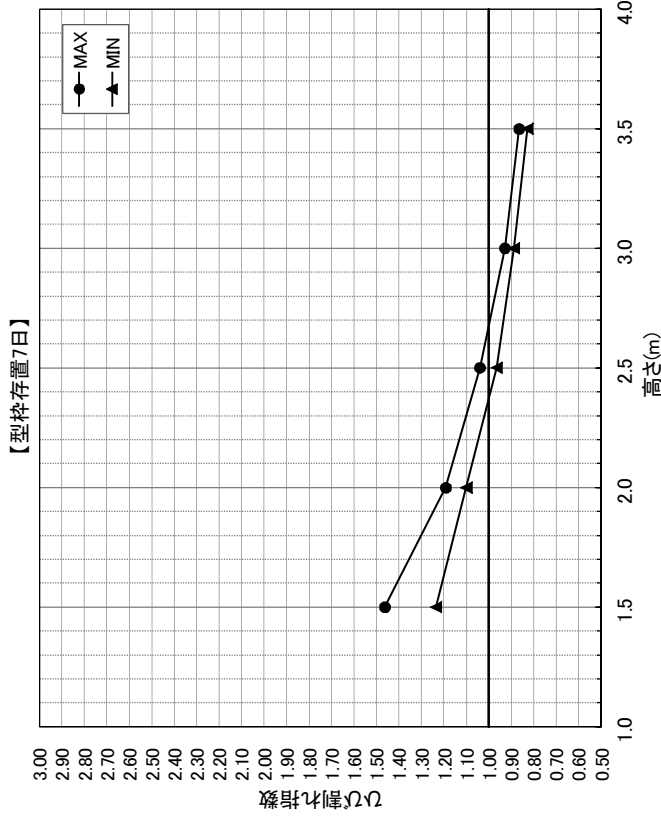
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.45
5.0	2.0	1.14
5.0	2.5	1.00
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.85
7.0	1.5	1.48
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.02
7.0	3.0	0.92
7.0	3.5	0.86
9.0	1.5	1.53
9.0	2.0	1.22
9.0	2.5	1.05
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.87

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.54
11.0	2.0	1.27
11.0	2.5	1.07
11.0	3.0	0.95
11.0	3.5	0.88
13.0	1.5	1.51
13.0	2.0	1.31
13.0	2.5	1.10
13.0	3.0	0.97
13.0	3.5	0.89
15.0	1.5	1.44
15.0	2.0	1.33
15.0	2.5	1.14
15.0	3.0	0.99
15.0	3.5	0.91

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

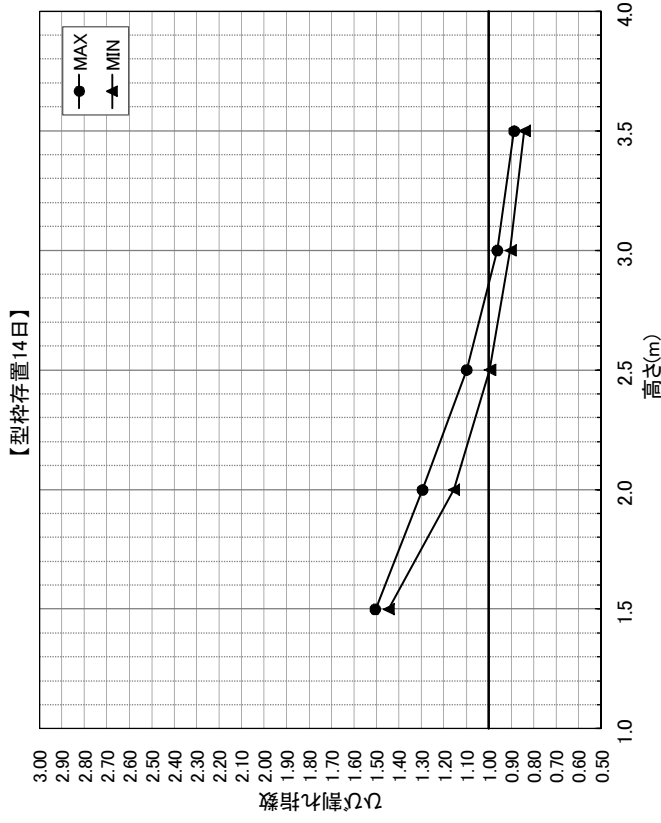


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.45
5.0	2.0	1.16
5.0	2.5	1.00
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.83
7.0	1.5	1.46
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.02
7.0	3.0	0.92
7.0	3.5	0.86
9.0	1.5	1.40
9.0	2.0	1.18
9.0	2.5	1.04
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.86

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.34
11.0	2.0	1.15
11.0	2.5	1.02
11.0	3.0	0.92
11.0	3.5	0.85
13.0	1.5	1.29
13.0	2.0	1.11
13.0	2.5	0.99
13.0	3.0	0.90
13.0	3.5	0.84
15.0	1.5	1.24
15.0	2.0	1.10
15.0	2.5	0.97
15.0	3.0	0.89
15.0	3.5	0.83

●グラフ



●データ

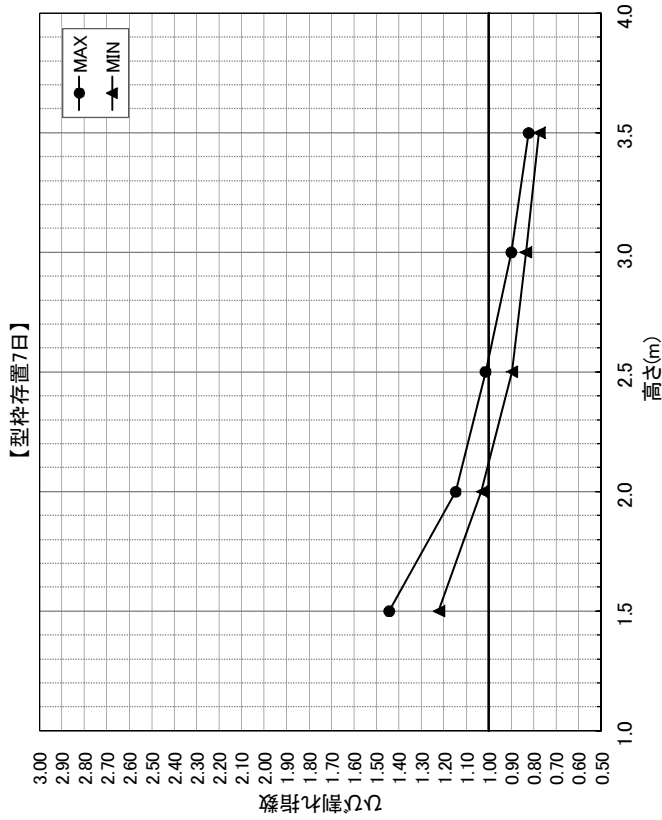
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.45
5.0	2.0	1.16
5.0	2.5	1.00
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.84
7.0	1.5	1.46
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.02
7.0	3.0	0.92
7.0	3.5	0.86
9.0	1.5	1.47
9.0	2.0	1.22
9.0	2.5	1.04
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.86

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.50
11.0	2.0	1.24
11.0	2.5	1.05
11.0	3.0	0.94
11.0	3.5	0.87
13.0	1.5	1.50
13.0	2.0	1.26
13.0	2.5	1.07
13.0	3.0	0.95
13.0	3.5	0.88
15.0	1.5	1.45
15.0	2.0	1.29
15.0	2.5	1.10
15.0	3.0	0.96
15.0	3.5	0.89

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ

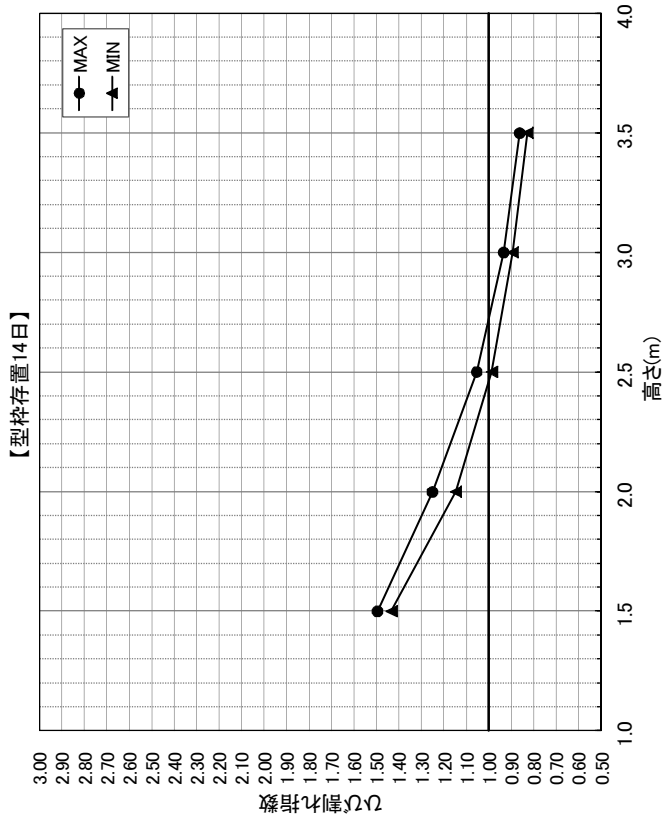


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.15
5.0	2.5	0.99
5.0	3.0	0.87
5.0	3.5	0.78
7.0	1.5	1.40
7.0	2.0	1.15
7.0	2.5	1.01
7.0	3.0	0.90
7.0	3.5	0.80
9.0	1.5	1.32
9.0	2.0	1.11
9.0	2.5	0.98
9.0	3.0	0.89
9.0	3.5	0.82

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.28
11.0	2.0	1.07
11.0	2.5	0.95
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.81
13.0	1.5	1.25
13.0	2.0	1.03
13.0	2.5	0.93
13.0	3.0	0.86
13.0	3.5	0.80
15.0	1.5	1.22
15.0	2.0	1.11
15.0	2.5	1.03
15.0	3.0	0.90
15.0	3.5	0.84

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.15
5.0	2.5	0.99
5.0	3.0	0.89
5.0	3.5	0.83
7.0	1.5	1.43
7.0	2.0	1.18
7.0	2.5	1.02
7.0	3.0	0.92
7.0	3.5	0.85
9.0	1.5	1.43
9.0	2.0	1.19
9.0	2.5	1.03
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.85

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.47
11.0	2.0	1.19
11.0	2.5	1.03
11.0	3.0	0.93
11.0	3.5	0.86
13.0	1.5	1.50
13.0	2.0	1.22
13.0	2.5	1.03
13.0	3.0	0.93
13.0	3.5	0.86
15.0	1.5	1.45
15.0	2.0	1.25
15.0	2.5	1.05
15.0	3.0	0.93
15.0	3.5	0.86

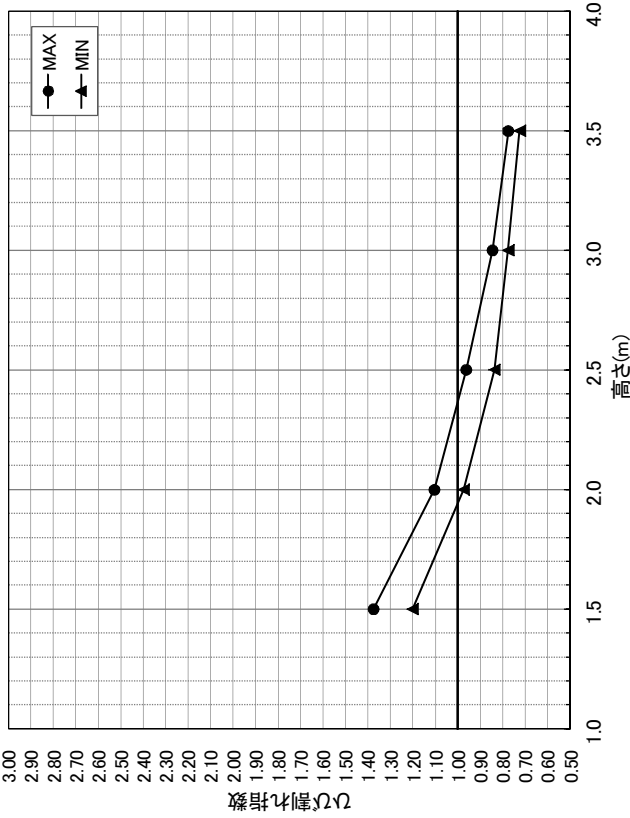
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

3 - 107

●グラフ

【型枠存置7日】



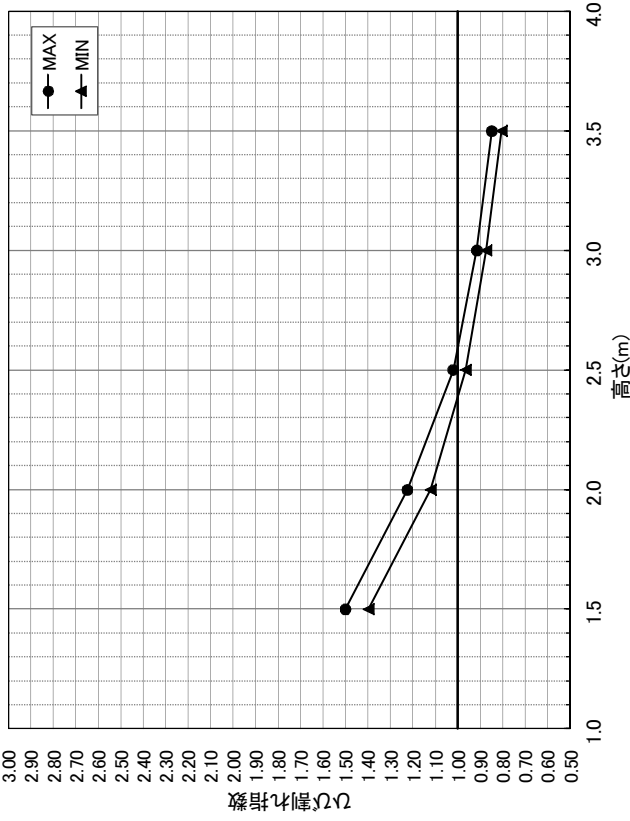
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.37
5.0	2.0	1.11
5.0	2.5	0.93
5.0	3.0	0.81
5.0	3.5	0.72
7.0	1.5	1.30
7.0	2.0	1.08
7.0	2.5	0.96
7.0	3.0	0.84
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.22
9.0	2.0	1.05
9.0	2.5	0.93
9.0	3.0	0.85
9.0	3.5	0.78

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.20
11.0	2.0	1.00
11.0	2.5	0.91
11.0	3.0	0.83
11.0	3.5	0.78
13.0	1.5	1.22
13.0	2.0	0.97
13.0	2.5	0.86
13.0	3.0	0.81
13.0	3.5	0.77
15.0	1.5	1.22
15.0	2.0	0.98
15.0	2.5	0.84
15.0	3.0	0.78
15.0	3.5	0.75

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.43
5.0	2.0	1.12
5.0	2.5	0.97
5.0	3.0	0.87
5.0	3.5	0.81
7.0	1.5	1.40
7.0	2.0	1.18
7.0	2.5	1.00
7.0	3.0	0.90
7.0	3.5	0.82
9.0	1.5	1.40
9.0	2.0	1.17
9.0	2.5	1.02
9.0	3.0	0.92
9.0	3.5	0.85

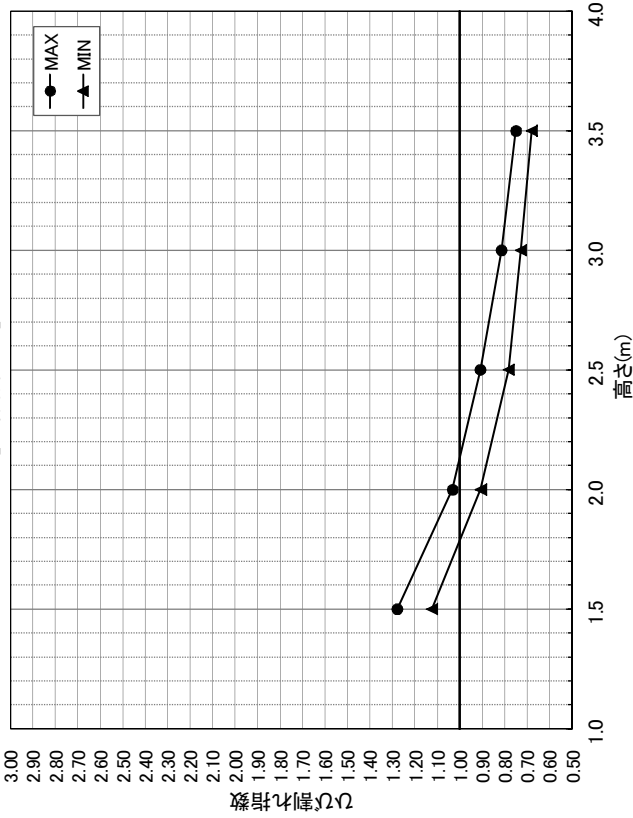
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.44
11.0	2.0	1.17
11.0	2.5	1.01
11.0	3.0	0.91
11.0	3.5	0.85
13.0	1.5	1.50
13.0	2.0	1.19
13.0	2.5	1.01
13.0	3.0	0.91
13.0	3.5	0.85
15.0	1.5	1.46
15.0	2.0	1.22
15.0	2.5	1.02
15.0	3.0	0.90
15.0	3.5	0.84

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 8.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

【型枠存置7日】



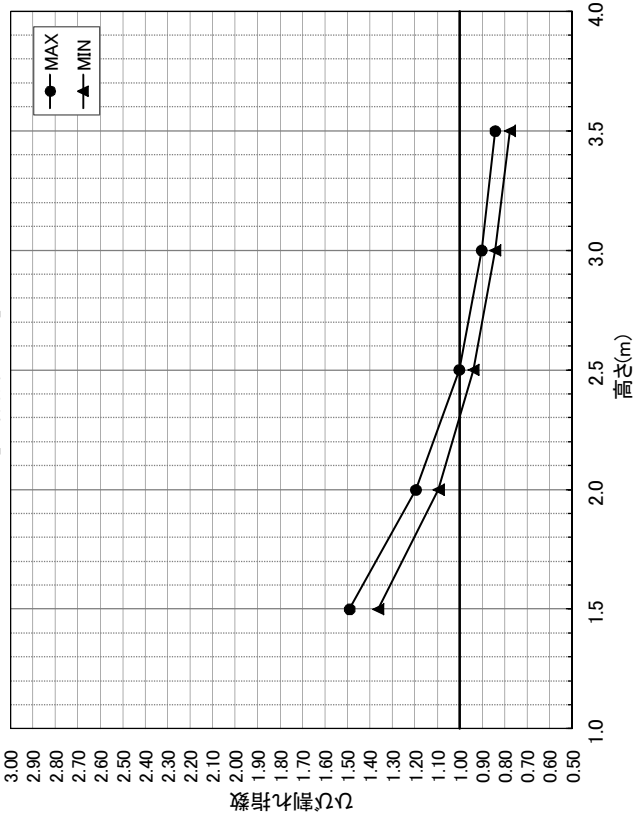
●データ

奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.28
5.0	2.0	1.03
5.0	2.5	0.86
5.0	3.0	0.75
5.0	3.5	0.68
7.0	1.5	1.22
7.0	2.0	1.03
7.0	2.5	0.91
7.0	3.0	0.78
7.0	3.5	0.70
9.0	1.5	1.12
9.0	2.0	0.99
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.81
9.0	3.5	0.73

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.13
11.0	2.0	0.93
11.0	2.5	0.84
11.0	3.0	0.80
11.0	3.5	0.75
13.0	1.5	1.17
13.0	2.0	0.91
13.0	2.5	0.80
13.0	3.0	0.76
13.0	3.5	0.73
15.0	1.5	1.19
15.0	2.0	0.93
15.0	2.5	0.78
15.0	3.0	0.73
15.0	3.5	0.70

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

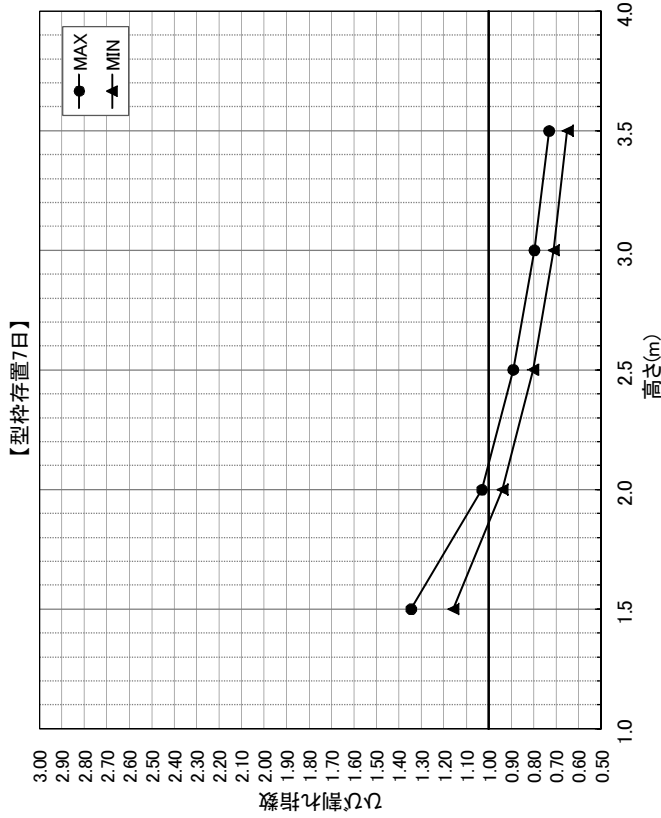
奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.10
5.0	2.5	0.94
5.0	3.0	0.84
5.0	3.5	0.78
7.0	1.5	1.37
7.0	2.0	1.16
7.0	2.5	0.98
7.0	3.0	0.87
7.0	3.5	0.80
9.0	1.5	1.36
9.0	2.0	1.14
9.0	2.5	1.00
9.0	3.0	0.90
9.0	3.5	0.82

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.42
11.0	2.0	1.13
11.0	2.5	0.98
11.0	3.0	0.90
11.0	3.5	0.84
13.0	1.5	1.49
13.0	2.0	1.15
13.0	2.5	0.97
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.83
15.0	1.5	1.43
15.0	2.0	1.19
15.0	2.5	0.98
15.0	3.0	0.88
15.0	3.5	0.83

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約5℃

●グラフ

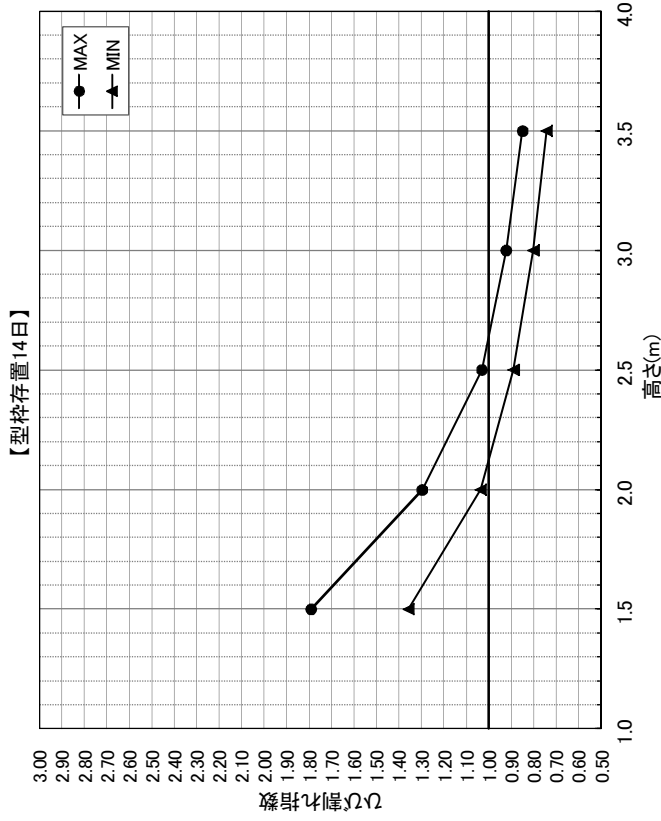


●データ

奥行 高さ (m)	Icr
5.0 1.5	1.27
5.0 2.0	0.98
5.0 2.5	0.81
5.0 3.0	0.71
5.0 3.5	0.65
7.0 1.5	1.24
7.0 2.0	1.03
7.0 2.5	0.84
7.0 3.0	0.73
7.0 3.5	0.67
9.0 1.5	1.16
9.0 2.0	1.00
9.0 2.5	0.89
9.0 3.0	0.76
9.0 3.5	0.69

奥行 高さ (m)	Icr
11.0 1.5	1.20
11.0 2.0	0.94
11.0 2.5	0.86
11.0 3.0	0.80
11.0 3.5	0.71
13.0 1.5	1.28
13.0 2.0	0.94
13.0 2.5	0.82
13.0 3.0	0.77
13.0 3.5	0.73
15.0 1.5	1.35
15.0 2.0	0.98
15.0 2.5	0.80
15.0 3.0	0.74
15.0 3.5	0.71

●グラフ



●データ

奥行 高さ (m)	Icr
5.0 1.5	1.36
5.0 2.0	1.04
5.0 2.5	0.89
5.0 3.0	0.80
5.0 3.5	0.74
7.0 1.5	1.44
7.0 2.0	1.10
7.0 2.5	0.92
7.0 3.0	0.82
7.0 3.5	0.75
9.0 1.5	1.45
9.0 2.0	1.19
9.0 2.5	0.97
9.0 3.0	0.84
9.0 3.5	0.77

奥行 高さ (m)	Icr
11.0 1.5	1.56
11.0 2.0	1.19
11.0 2.5	1.03
11.0 3.0	0.88
11.0 3.5	0.79
13.0 1.5	1.69
13.0 2.0	1.22
13.0 2.5	1.02
13.0 3.0	0.92
13.0 3.5	0.83
15.0 1.5	1.79
15.0 2.0	1.30
15.0 2.5	1.03
15.0 3.0	0.91
15.0 3.5	0.85

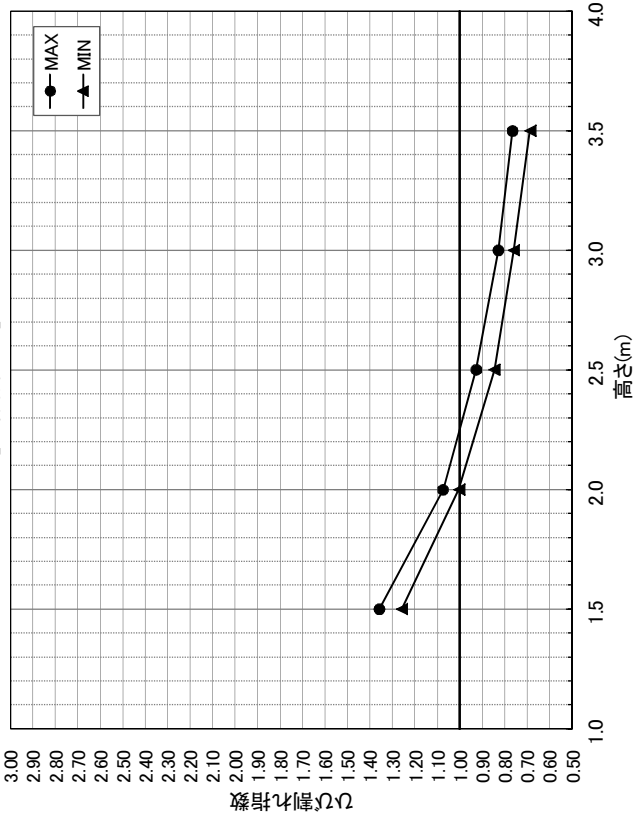
スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

3 - 110

●グラフ

【型枠存置7日】



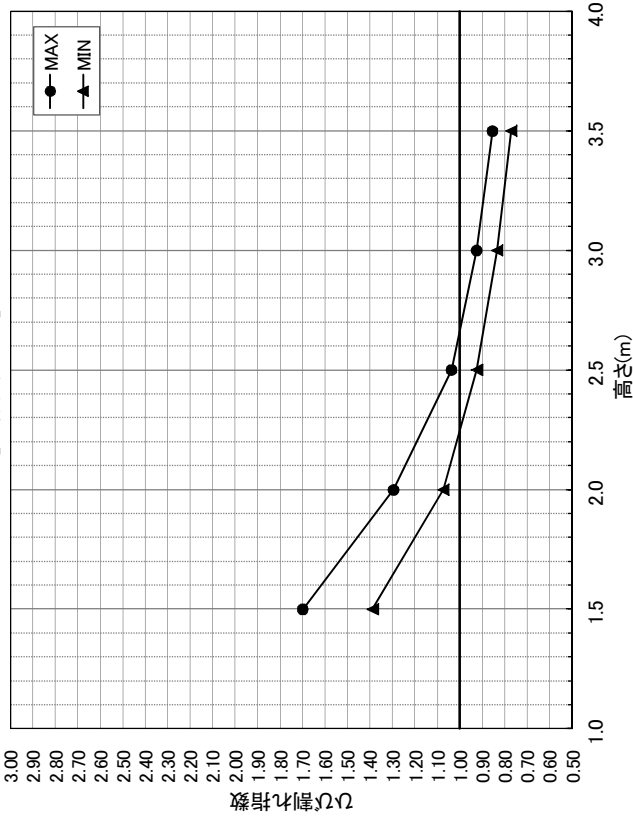
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.35
5.0	2.0	1.05
5.0	2.5	0.87
5.0	3.0	0.76
5.0	3.5	0.69
7.0	1.5	1.31
7.0	2.0	1.07
7.0	2.5	0.92
7.0	3.0	0.79
7.0	3.5	0.71
9.0	1.5	1.26
9.0	2.0	1.06
9.0	2.5	0.93
9.0	3.0	0.82
9.0	3.5	0.73

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.27
11.0	2.0	1.02
11.0	2.5	0.91
11.0	3.0	0.83
11.0	3.5	0.75
13.0	1.5	1.32
13.0	2.0	1.00
13.0	2.5	0.86
13.0	3.0	0.81
13.0	3.5	0.76
15.0	1.5	1.36
15.0	2.0	1.03
15.0	2.5	0.85
15.0	3.0	0.78
15.0	3.5	0.74

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

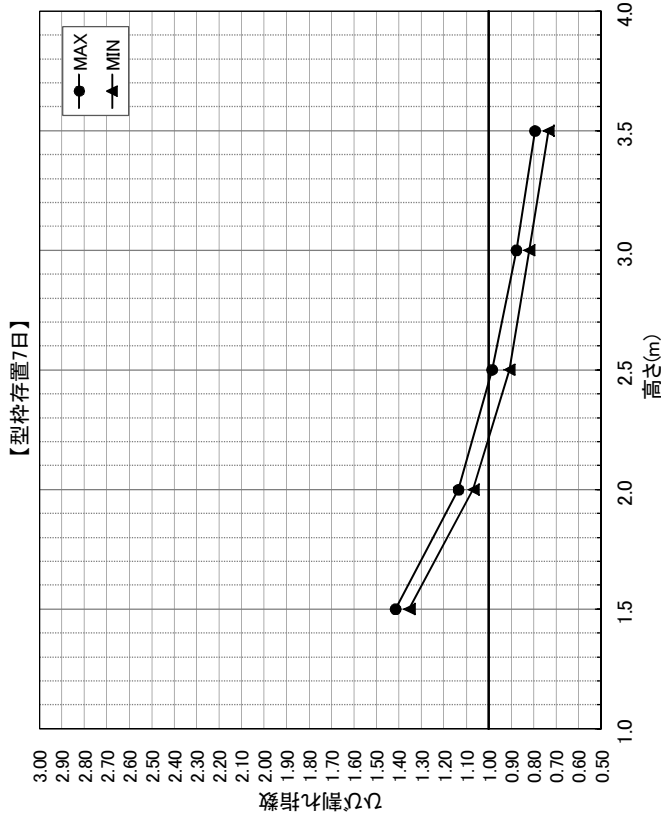
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.39
5.0	2.0	1.07
5.0	2.5	0.92
5.0	3.0	0.83
5.0	3.5	0.77
7.0	1.5	1.44
7.0	2.0	1.14
7.0	2.5	0.96
7.0	3.0	0.85
7.0	3.5	0.78
9.0	1.5	1.45
9.0	2.0	1.20
9.0	2.5	1.00
9.0	3.0	0.87
9.0	3.5	0.80

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.54
11.0	2.0	1.20
11.0	2.5	1.03
11.0	3.0	0.91
11.0	3.5	0.82
13.0	1.5	1.65
13.0	2.0	1.23
13.0	2.5	1.02
13.0	3.0	0.93
13.0	3.5	0.85
15.0	1.5	1.70
15.0	2.0	1.29
15.0	2.5	1.04
15.0	3.0	0.92
15.0	3.5	0.86

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ

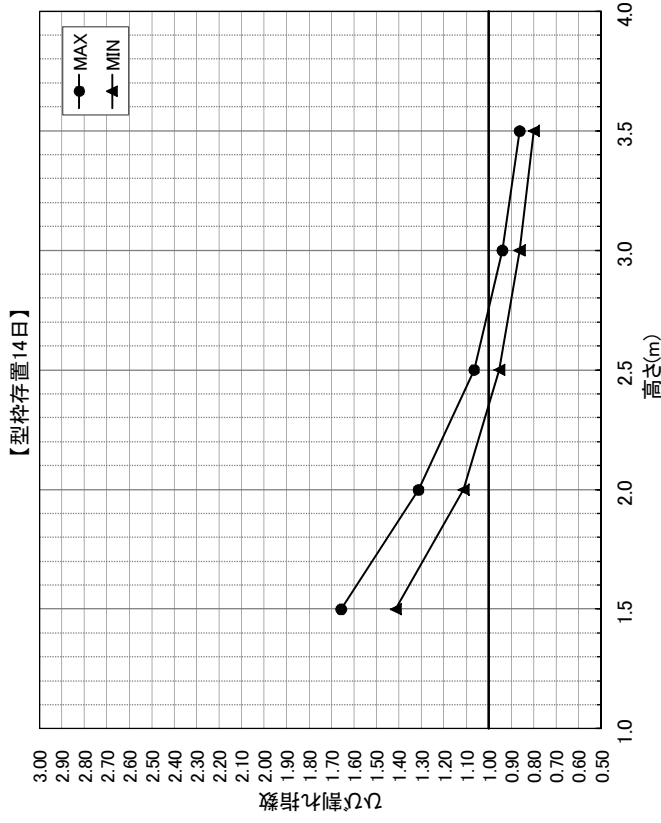


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.11
5.0	2.5	0.95
5.0	3.0	0.82
5.0	3.5	0.74
7.0	1.5	1.40
7.0	2.0	1.14
7.0	2.5	0.98
7.0	3.0	0.85
7.0	3.5	0.76
9.0	1.5	1.36
9.0	2.0	1.11
9.0	2.5	0.97
9.0	3.0	0.88
9.0	3.5	0.78

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.35
11.0	2.0	1.09
11.0	2.5	0.95
11.0	3.0	0.86
11.0	3.5	0.79
13.0	1.5	1.36
13.0	2.0	1.07
13.0	2.5	0.93
13.0	3.0	0.85
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.36
15.0	2.0	1.09
15.0	2.5	0.91
15.0	3.0	0.83
15.0	3.5	0.78

●グラフ



●データ

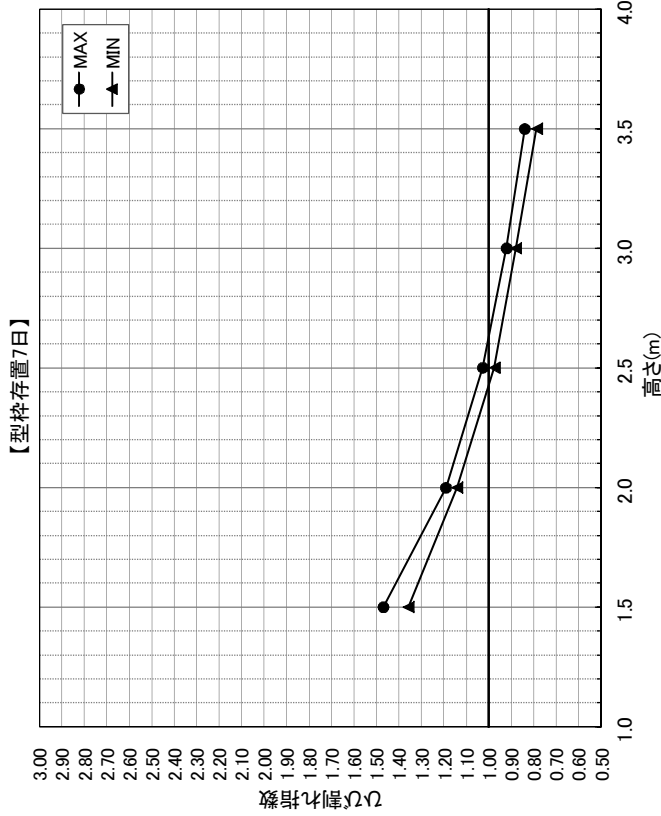
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.11
5.0	2.5	0.95
5.0	3.0	0.86
5.0	3.5	0.80
7.0	1.5	1.46
7.0	2.0	1.17
7.0	2.5	0.98
7.0	3.0	0.88
7.0	3.5	0.82
9.0	1.5	1.48
9.0	2.0	1.21
9.0	2.5	1.03
9.0	3.0	0.90
9.0	3.5	0.84

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.56
11.0	2.0	1.22
11.0	2.5	1.04
11.0	3.0	0.94
11.0	3.5	0.86
13.0	1.5	1.65
13.0	2.0	1.25
13.0	2.5	1.04
13.0	3.0	0.94
13.0	3.5	0.86
15.0	1.5	1.66
15.0	2.0	1.31
15.0	2.5	1.07
15.0	3.0	0.94
15.0	3.5	0.86

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ

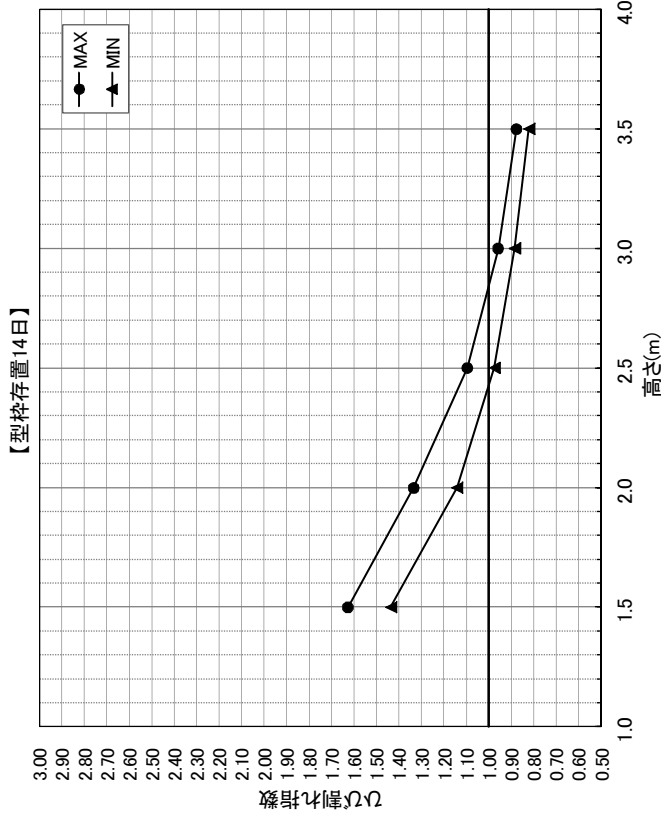


●データ

奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.14
5.0	2.5	0.98
5.0	3.0	0.88
5.0	3.5	0.79
7.0	1.5	1.47
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.01
7.0	3.0	0.90
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.44
9.0	2.0	1.17
9.0	2.5	1.03
9.0	3.0	0.92
9.0	3.5	0.84

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.40
11.0	2.0	1.15
11.0	2.5	1.00
11.0	3.0	0.90
11.0	3.5	0.83
13.0	1.5	1.39
13.0	2.0	1.14
13.0	2.5	0.98
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.82
15.0	1.5	1.36
15.0	2.0	1.15
15.0	2.5	0.98
15.0	3.0	0.88
15.0	3.5	0.81

●グラフ



●データ

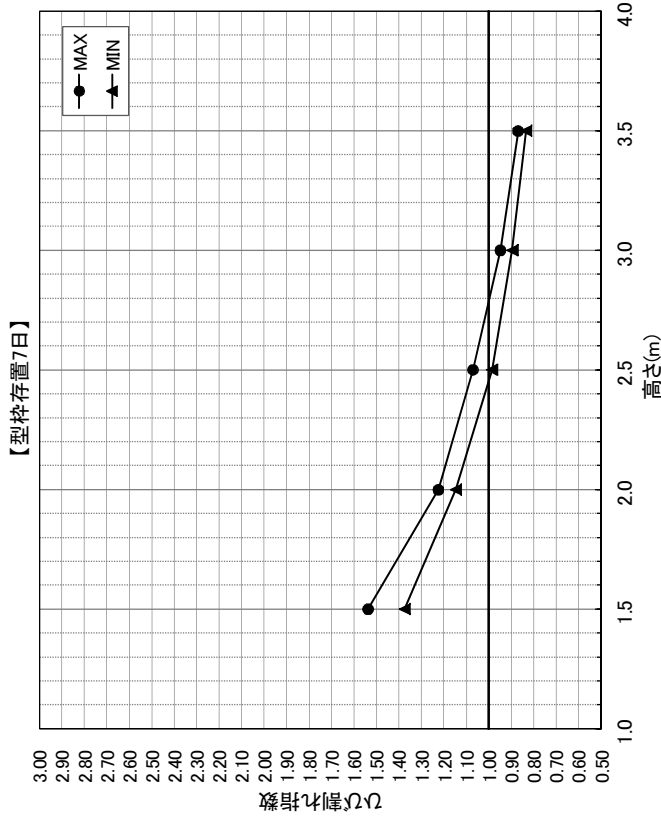
奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.14
5.0	2.5	0.98
5.0	3.0	0.88
5.0	3.5	0.82
7.0	1.5	1.47
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.01
7.0	3.0	0.90
7.0	3.5	0.84
9.0	1.5	1.50
9.0	2.0	1.22
9.0	2.5	1.04
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.86

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.56
11.0	2.0	1.24
11.0	2.5	1.05
11.0	3.0	0.94
11.0	3.5	0.86
13.0	1.5	1.63
13.0	2.0	1.28
13.0	2.5	1.06
13.0	3.0	0.95
13.0	3.5	0.87
15.0	1.5	1.62
15.0	2.0	1.33
15.0	2.5	1.09
15.0	3.0	0.96
15.0	3.5	0.88

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上算期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

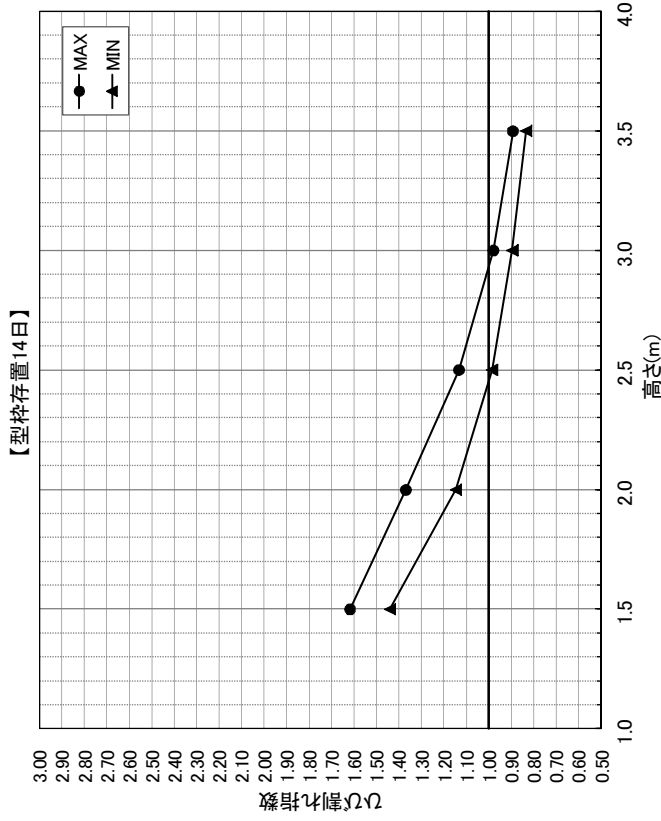


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.15
5.0	2.5	0.99
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.83
7.0	1.5	1.49
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.01
7.0	3.0	0.92
7.0	3.5	0.85
9.0	1.5	1.54
9.0	2.0	1.22
9.0	2.5	1.04
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.86

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.47
11.0	2.0	1.22
11.0	2.5	1.07
11.0	3.0	0.95
11.0	3.5	0.87
13.0	1.5	1.43
13.0	2.0	1.20
13.0	2.5	1.05
13.0	3.0	0.94
13.0	3.5	0.86
15.0	1.5	1.38
15.0	2.0	1.20
15.0	2.5	1.04
15.0	3.0	0.93
15.0	3.5	0.85

●グラフ



●データ

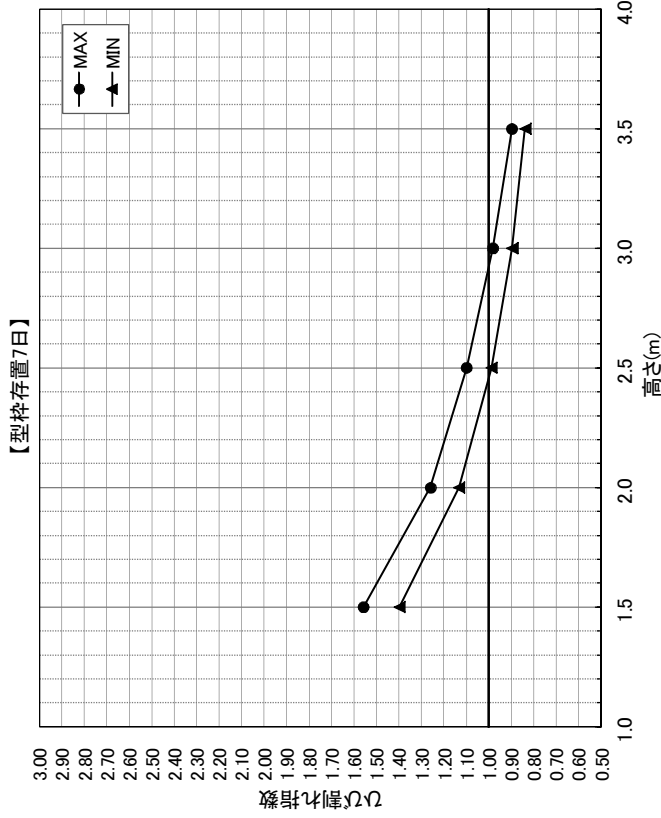
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.15
5.0	2.5	0.99
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.83
7.0	1.5	1.49
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.01
7.0	3.0	0.92
7.0	3.5	0.85
9.0	1.5	1.54
9.0	2.0	1.22
9.0	2.5	1.04
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.86

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.60
11.0	2.0	1.28
11.0	2.5	1.07
11.0	3.0	0.95
11.0	3.5	0.87
13.0	1.5	1.62
13.0	2.0	1.32
13.0	2.5	1.09
13.0	3.0	0.96
13.0	3.5	0.88
15.0	1.5	1.59
15.0	2.0	1.37
15.0	2.5	1.13
15.0	3.0	0.98
15.0	3.5	0.89

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

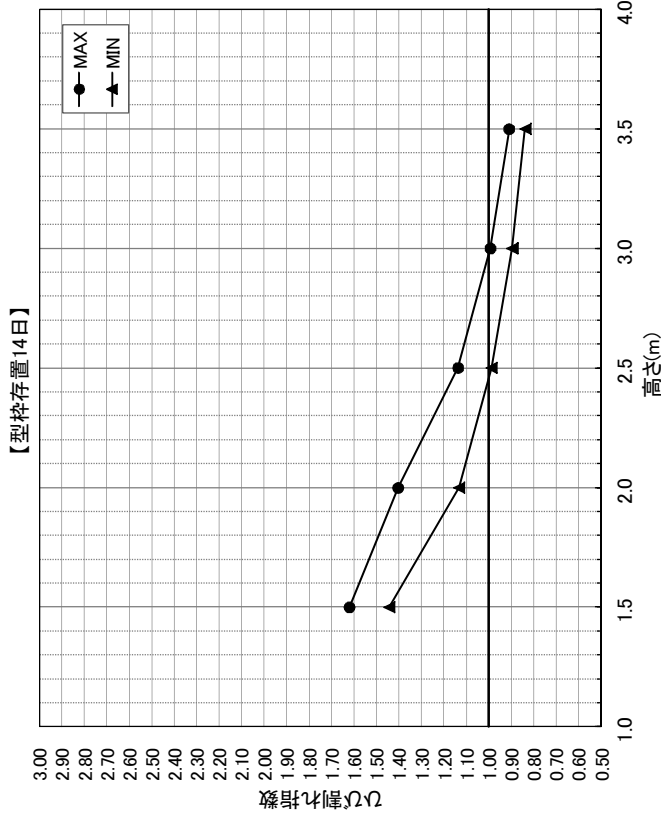


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.13
5.0	2.5	0.99
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.84
7.0	1.5	1.47
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.01
7.0	3.0	0.91
7.0	3.5	0.85
9.0	1.5	1.56
9.0	2.0	1.21
9.0	2.5	1.04
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.86

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.54
11.0	2.0	1.25
11.0	2.5	1.06
11.0	3.0	0.95
11.0	3.5	0.88
13.0	1.5	1.47
13.0	2.0	1.26
13.0	2.5	1.09
13.0	3.0	0.97
13.0	3.5	0.89
15.0	1.5	1.40
15.0	2.0	1.24
15.0	2.5	1.10
15.0	3.0	0.98
15.0	3.5	0.90

●グラフ



●データ

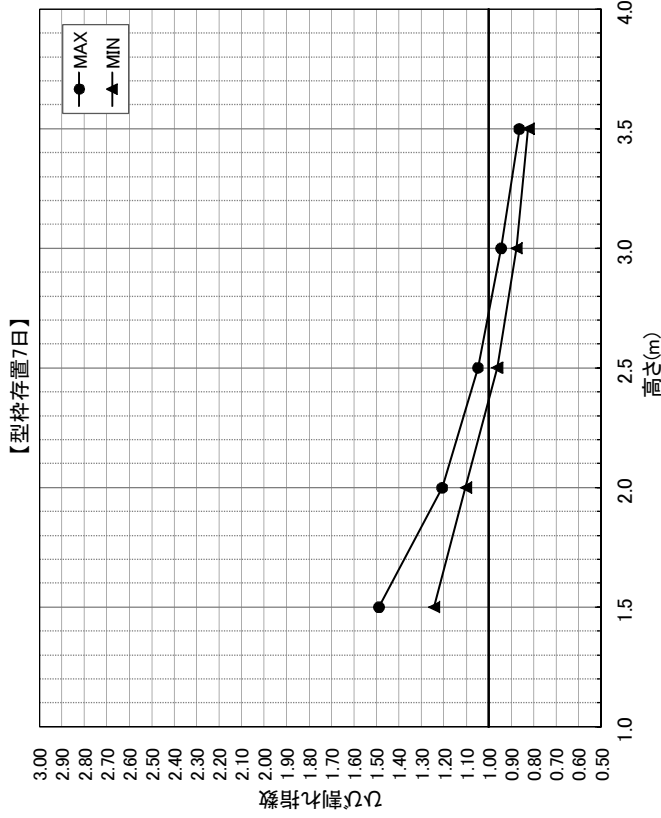
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.44
5.0	2.0	1.13
5.0	2.5	0.99
5.0	3.0	0.90
5.0	3.5	0.84
7.0	1.5	1.47
7.0	2.0	1.19
7.0	2.5	1.01
7.0	3.0	0.91
7.0	3.5	0.85
9.0	1.5	1.56
9.0	2.0	1.21
9.0	2.5	1.04
9.0	3.0	0.93
9.0	3.5	0.86

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.62
11.0	2.0	1.25
11.0	2.5	1.06
11.0	3.0	0.95
11.0	3.5	0.88
13.0	1.5	1.62
13.0	2.0	1.35
13.0	2.5	1.09
13.0	3.0	0.97
13.0	3.5	0.89
15.0	1.5	1.58
15.0	2.0	1.40
15.0	2.5	1.14
15.0	3.0	0.99
15.0	3.5	0.91

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約29℃

●グラフ

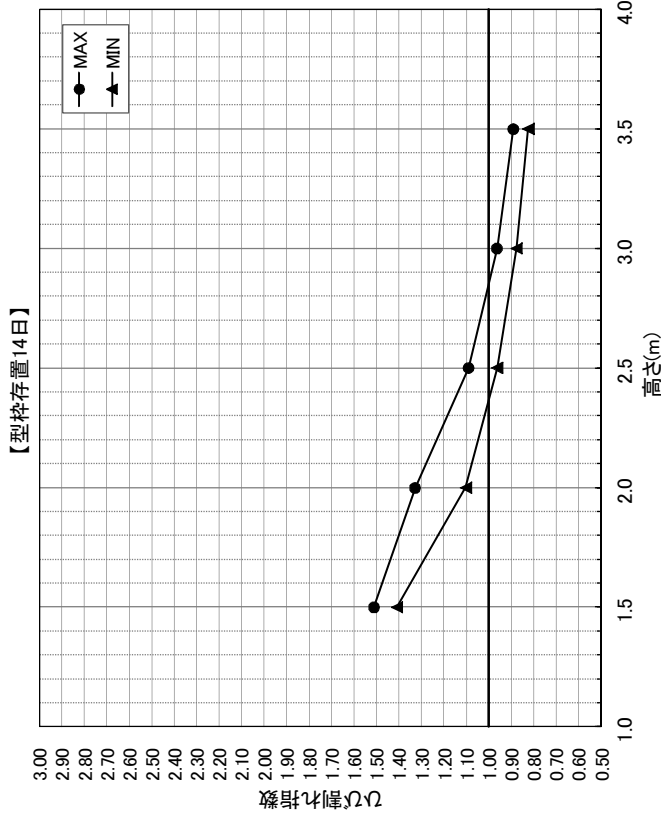


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.10
5.0	2.5	0.96
5.0	3.0	0.88
5.0	3.5	0.83
7.0	1.5	1.42
7.0	2.0	1.16
7.0	2.5	0.99
7.0	3.0	0.89
7.0	3.5	0.83
9.0	1.5	1.49
9.0	2.0	1.18
9.0	2.5	1.14
9.0	3.0	1.02
9.0	3.5	0.91

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.41
11.0	2.0	1.21
11.0	2.5	1.03
11.0	3.0	0.93
11.0	3.5	0.86
13.0	1.5	1.32
13.0	2.0	1.17
13.0	2.5	1.05
13.0	3.0	0.95
13.0	3.5	0.86
15.0	1.5	1.24
15.0	2.0	1.14
15.0	2.5	1.14
15.0	3.0	0.93
15.0	3.5	0.86

●グラフ



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.10
5.0	2.5	0.96
5.0	3.0	0.88
5.0	3.5	0.83
7.0	1.5	1.42
7.0	2.0	1.16
7.0	2.5	0.99
7.0	3.0	0.89
7.0	3.5	0.83
9.0	1.5	1.49
9.0	2.0	1.18
9.0	2.5	1.02
9.0	3.0	0.91
9.0	3.5	0.84

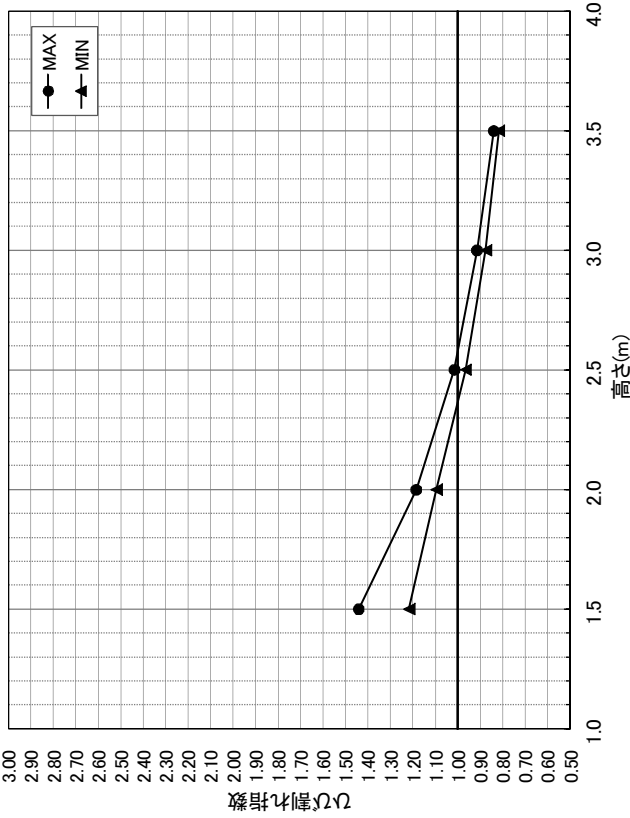
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.51
11.0	2.0	1.21
11.0	2.5	1.03
11.0	3.0	0.93
11.0	3.5	0.86
13.0	1.5	1.48
13.0	2.0	1.29
13.0	2.5	1.05
13.0	3.0	0.95
13.0	3.5	0.87
15.0	1.5	1.41
15.0	2.0	1.33
15.0	2.5	1.09
15.0	3.0	0.96
15.0	3.5	0.89

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約25℃

●グラフ

【型枠存置7日】



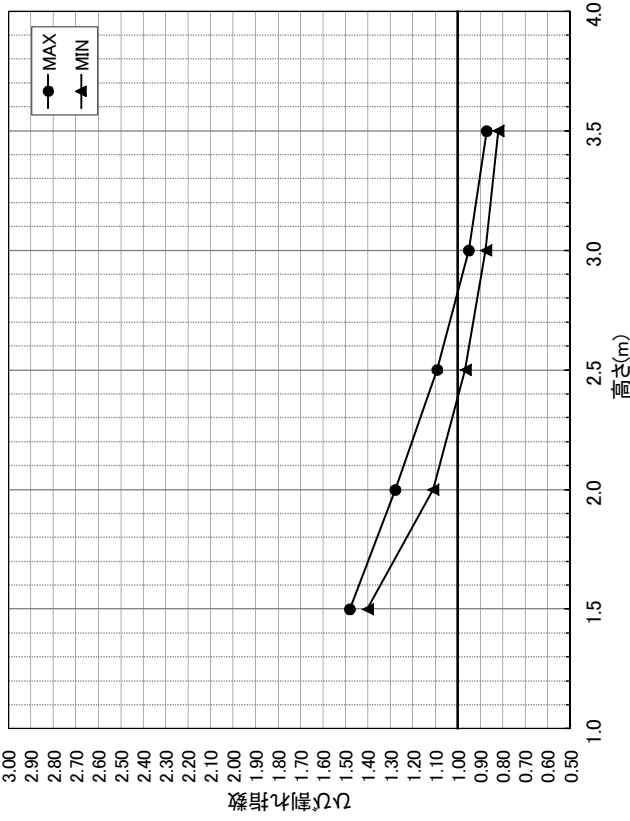
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.11
5.0	2.5	0.97
5.0	3.0	0.88
5.0	3.5	0.82
7.0	1.5	1.44
7.0	2.0	1.15
7.0	2.5	0.99
7.0	3.0	0.89
7.0	3.5	0.83
9.0	1.5	1.42
9.0	2.0	1.19
9.0	2.5	1.01
9.0	3.0	0.90
9.0	3.5	0.84

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.34
11.0	2.0	1.15
11.0	2.5	1.02
11.0	3.0	0.91
11.0	3.5	0.84
13.0	1.5	1.28
13.0	2.0	1.11
13.0	2.5	0.99
13.0	3.0	0.90
13.0	3.5	0.83
15.0	1.5	1.22
15.0	2.0	1.09
15.0	2.5	0.97
15.0	3.0	0.88
15.0	3.5	0.82

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.11
5.0	2.5	0.97
5.0	3.0	0.88
5.0	3.5	0.82
7.0	1.5	1.44
7.0	2.0	1.15
7.0	2.5	0.99
7.0	3.0	0.89
7.0	3.5	0.83
9.0	1.5	1.46
9.0	2.0	1.19
9.0	2.5	1.01
9.0	3.0	0.90
9.0	3.5	0.84

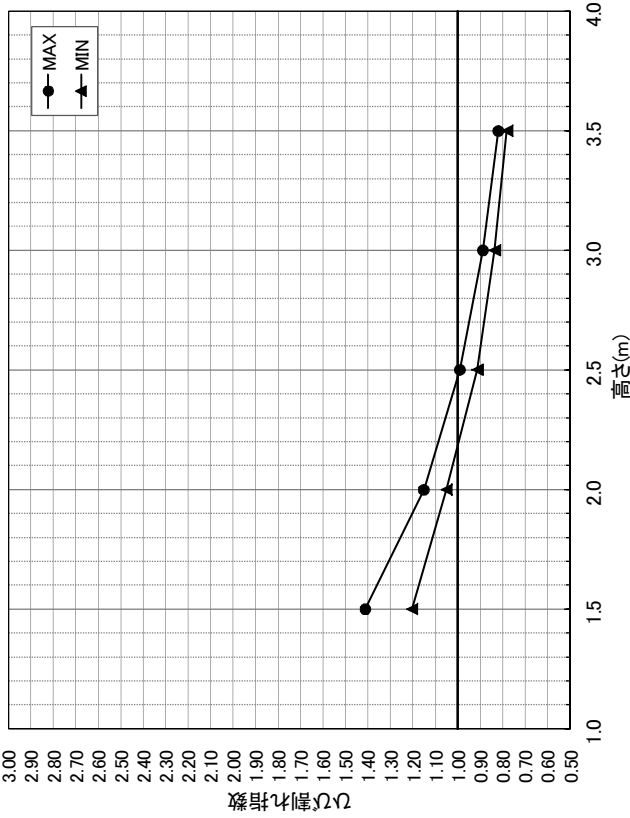
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.48
11.0	2.0	1.22
11.0	2.5	1.03
11.0	3.0	0.92
11.0	3.5	0.85
13.0	1.5	1.46
13.0	2.0	1.25
13.0	2.5	1.06
13.0	3.0	0.94
13.0	3.5	0.86
15.0	1.5	1.40
15.0	2.0	1.28
15.0	2.5	1.09
15.0	3.0	0.95
15.0	3.5	0.87

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約21℃

●グラフ

【型枠存置7日】



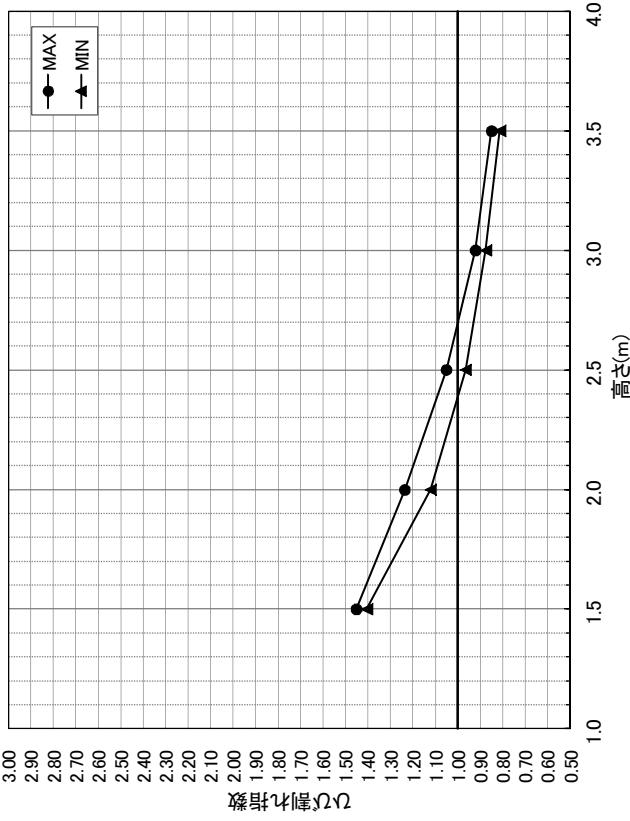
●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.12
5.0	2.5	0.96
5.0	3.0	0.88
5.0	3.5	0.78
7.0	1.5	1.41
7.0	2.0	1.15
7.0	2.5	0.99
7.0	3.0	0.89
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.35
9.0	2.0	1.12
9.0	2.5	1.05
9.0	3.0	0.91
9.0	3.5	0.89

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.29
11.0	2.0	1.09
11.0	2.5	0.96
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.80
13.0	1.5	1.25
13.0	2.0	1.06
13.0	2.5	0.94
13.0	3.0	0.85
13.0	3.5	0.79
15.0	1.5	1.20
15.0	2.0	1.05
15.0	2.5	1.05
15.0	3.0	0.84
15.0	3.5	0.78

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.41
5.0	2.0	1.12
5.0	2.5	0.96
5.0	3.0	0.88
5.0	3.5	0.81
7.0	1.5	1.41
7.0	2.0	1.15
7.0	2.5	0.99
7.0	3.0	0.89
7.0	3.5	0.82
9.0	1.5	1.42
9.0	2.0	1.17
9.0	2.5	1.00
9.0	3.0	0.89
9.0	3.5	0.83

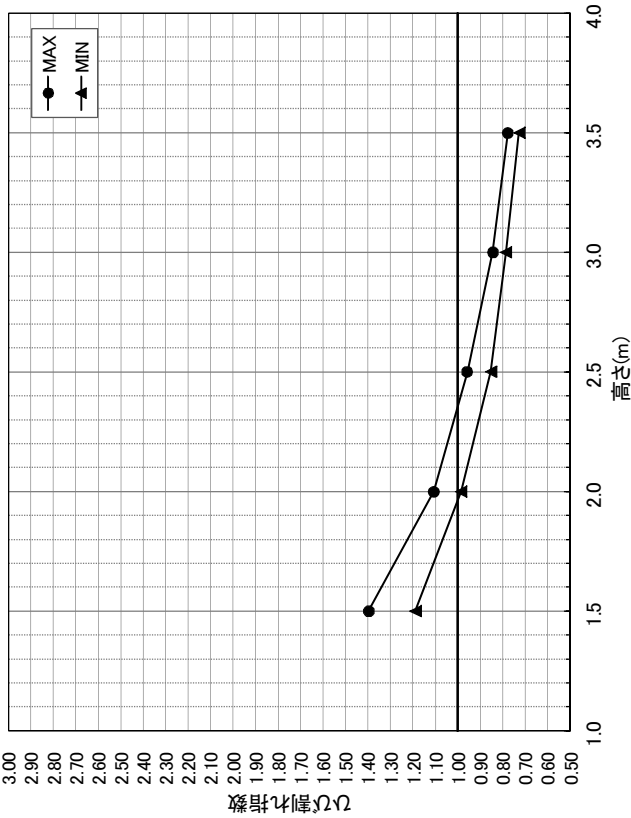
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.45
11.0	2.0	1.18
11.0	2.5	1.01
11.0	3.0	0.91
11.0	3.5	0.84
13.0	1.5	1.45
13.0	2.0	1.21
13.0	2.5	1.03
13.0	3.0	0.91
13.0	3.5	0.84
15.0	1.5	1.40
15.0	2.0	1.24
15.0	2.5	1.05
15.0	3.0	0.92
15.0	3.5	0.85

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約17℃

●グラフ

【型枠存置7日】



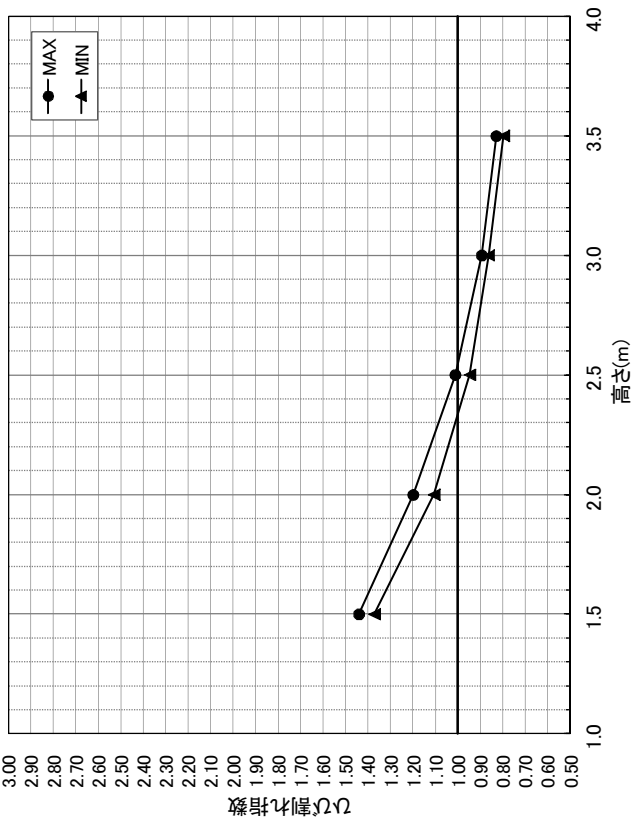
●データ

奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.40
5.0	2.0	1.11
5.0	2.5	0.94
5.0	3.0	0.82
5.0	3.5	0.73
7.0	1.5	1.33
7.0	2.0	1.09
7.0	2.5	0.96
7.0	3.0	0.84
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.26
9.0	2.0	1.06
9.0	2.5	0.93
9.0	3.0	0.84
9.0	3.5	0.78

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.23
11.0	2.0	1.02
11.0	2.5	0.91
11.0	3.0	0.82
11.0	3.5	0.77
13.0	1.5	1.21
13.0	2.0	0.99
13.0	2.5	0.88
13.0	3.0	0.81
13.0	3.5	0.76
15.0	1.5	1.19
15.0	2.0	1.00
15.0	2.5	0.85
15.0	3.0	0.79
15.0	3.5	0.75

●グラフ

【型枠存置14日】



●データ

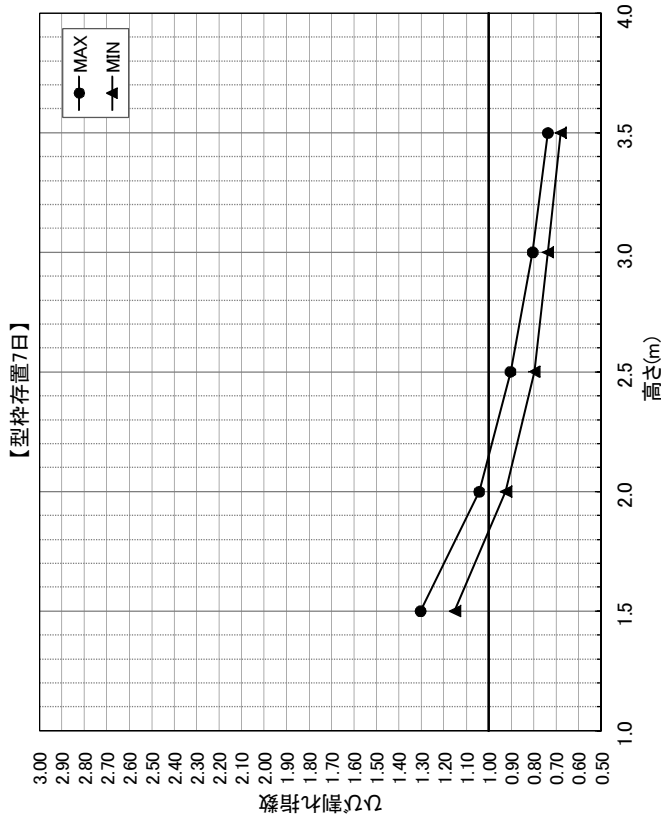
奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.40
5.0	2.0	1.11
5.0	2.5	0.95
5.0	3.0	0.86
5.0	3.5	0.80
7.0	1.5	1.37
7.0	2.0	1.16
7.0	2.5	0.98
7.0	3.0	0.88
7.0	3.5	0.81
9.0	1.5	1.37
9.0	2.0	1.15
9.0	2.5	0.99
9.0	3.0	0.89
9.0	3.5	0.82

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.41
11.0	2.0	1.15
11.0	2.5	0.99
11.0	3.0	0.89
11.0	3.5	0.83
13.0	1.5	1.44
13.0	2.0	1.17
13.0	2.5	0.99
13.0	3.0	0.89
13.0	3.5	0.83
15.0	1.5	1.40
15.0	2.0	1.20
15.0	2.5	1.01
15.0	3.0	0.89
15.0	3.5	0.83

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約13℃

●グラフ

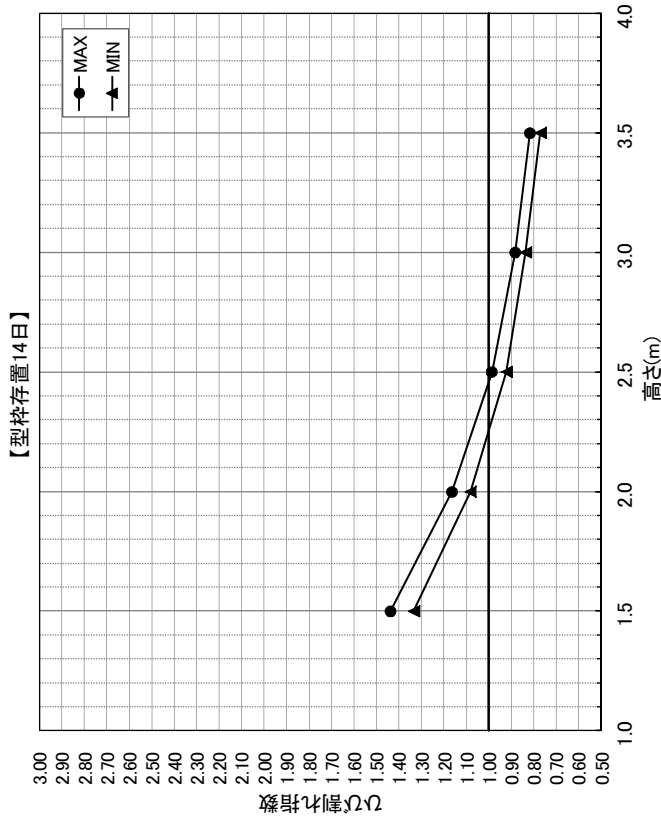


●データ

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.30
5.0	2.0	1.04
5.0	2.5	0.88
5.0	3.0	0.76
5.0	3.5	0.68
7.0	1.5	1.24
7.0	2.0	1.03
7.0	2.5	0.90
7.0	3.0	0.79
7.0	3.5	0.70
9.0	1.5	1.17
9.0	2.0	1.00
9.0	2.5	0.89
9.0	3.0	0.80
9.0	3.5	0.73

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.15
11.0	2.0	0.95
11.0	2.5	0.86
11.0	3.0	0.79
11.0	3.5	0.74
13.0	1.5	1.18
13.0	2.0	0.93
13.0	2.5	0.82
13.0	3.0	0.77
13.0	3.5	0.73
15.0	1.5	1.18
15.0	2.0	0.94
15.0	2.5	0.80
15.0	3.0	0.74
15.0	3.5	0.71

●グラフ



●データ

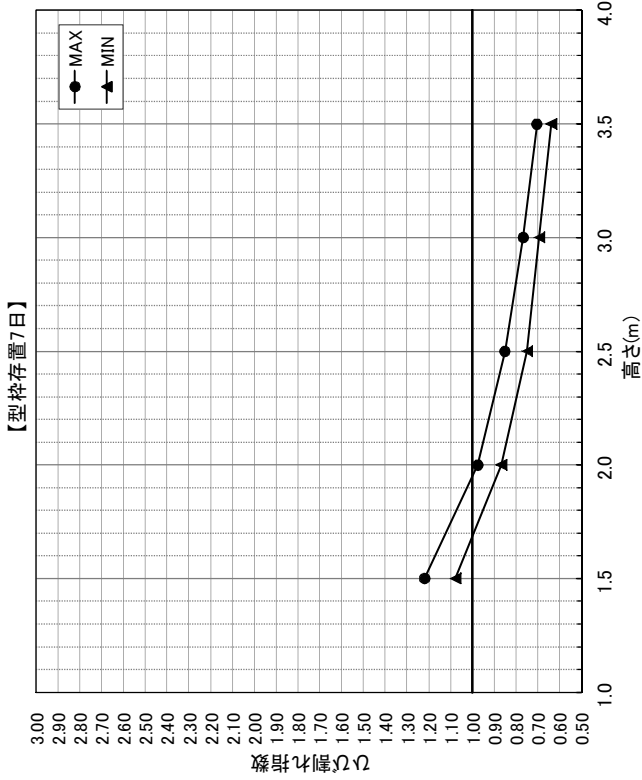
奥行 (m)	高さ (m)	Icr
5.0	1.5	1.08
5.0	2.0	0.92
5.0	2.5	0.84
5.0	3.0	0.77
5.0	3.5	0.72
7.0	1.5	1.34
7.0	2.0	1.14
7.0	2.5	0.95
7.0	3.0	0.86
7.0	3.5	0.79
9.0	1.5	1.33
9.0	2.0	1.12
9.0	2.5	0.99
9.0	3.0	0.88
9.0	3.5	0.81

奥行 (m)	高さ (m)	Icr
11.0	1.5	1.38
11.0	2.0	1.11
11.0	2.5	0.97
11.0	3.0	0.88
11.0	3.5	0.82
13.0	1.5	1.44
13.0	2.0	1.13
13.0	2.5	0.97
13.0	3.0	0.87
13.0	3.5	0.81
15.0	1.5	1.41
15.0	2.0	1.17
15.0	2.5	0.98
15.0	3.0	0.87
15.0	3.5	0.81

スラブ(フーチング)における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

幅	: 10.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約9℃

●グラフ

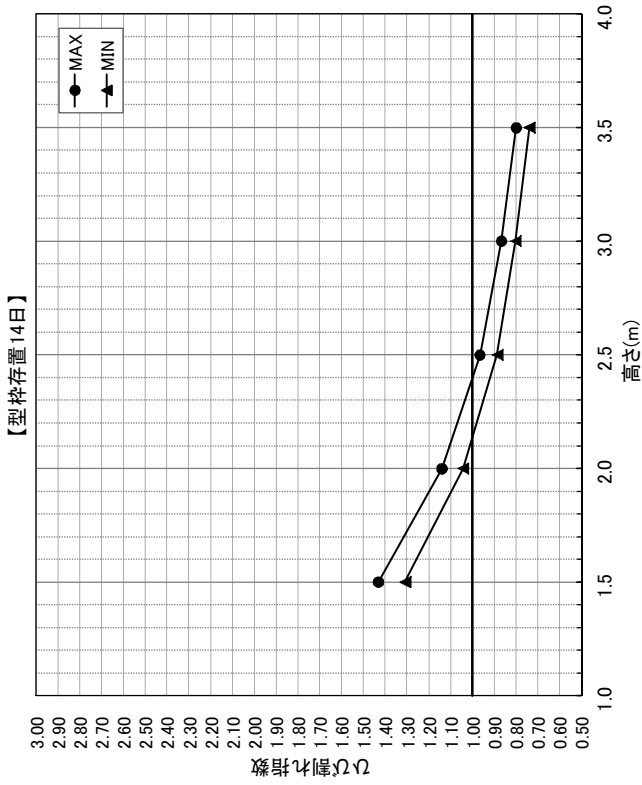


●データ

奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.22
5.0	2.0	0.97
5.0	2.5	0.81
5.0	3.0	0.71
5.0	3.5	0.64
7.0	1.5	1.17
7.0	2.0	0.98
7.0	2.5	0.85
7.0	3.0	0.74
7.0	3.5	0.66
9.0	1.5	1.08
9.0	2.0	0.94
9.0	2.5	0.85
9.0	3.0	0.77
9.0	3.5	0.68

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.09
11.0	2.0	0.88
11.0	2.5	0.81
11.0	3.0	0.76
11.0	3.5	0.70
13.0	1.5	1.13
13.0	2.0	0.87
13.0	2.5	0.77
13.0	3.0	0.72
13.0	3.5	0.69
15.0	1.5	1.15
15.0	2.0	0.89
15.0	2.5	0.75
15.0	3.0	0.69
15.0	3.5	0.67

●グラフ



●データ

奥行	高さ	Icr
5.0	1.5	1.34
5.0	2.0	1.04
5.0	2.5	0.89
5.0	3.0	0.80
5.0	3.5	0.74
7.0	1.5	1.33
7.0	2.0	1.10
7.0	2.5	0.92
7.0	3.0	0.82
7.0	3.5	0.75
9.0	1.5	1.31
9.0	2.0	1.10
9.0	2.5	0.97
9.0	3.0	0.85
9.0	3.5	0.77

奥行	高さ	Icr
11.0	1.5	1.36
11.0	2.0	1.08
11.0	2.5	0.96
11.0	3.0	0.87
11.0	3.5	0.80
13.0	1.5	1.43
13.0	2.0	1.10
13.0	2.5	0.94
13.0	3.0	0.85
13.0	3.5	0.80
15.0	1.5	1.38
15.0	2.0	1.14
15.0	2.5	0.94
15.0	3.0	0.84
15.0	3.5	0.79

4 . 壁部材における

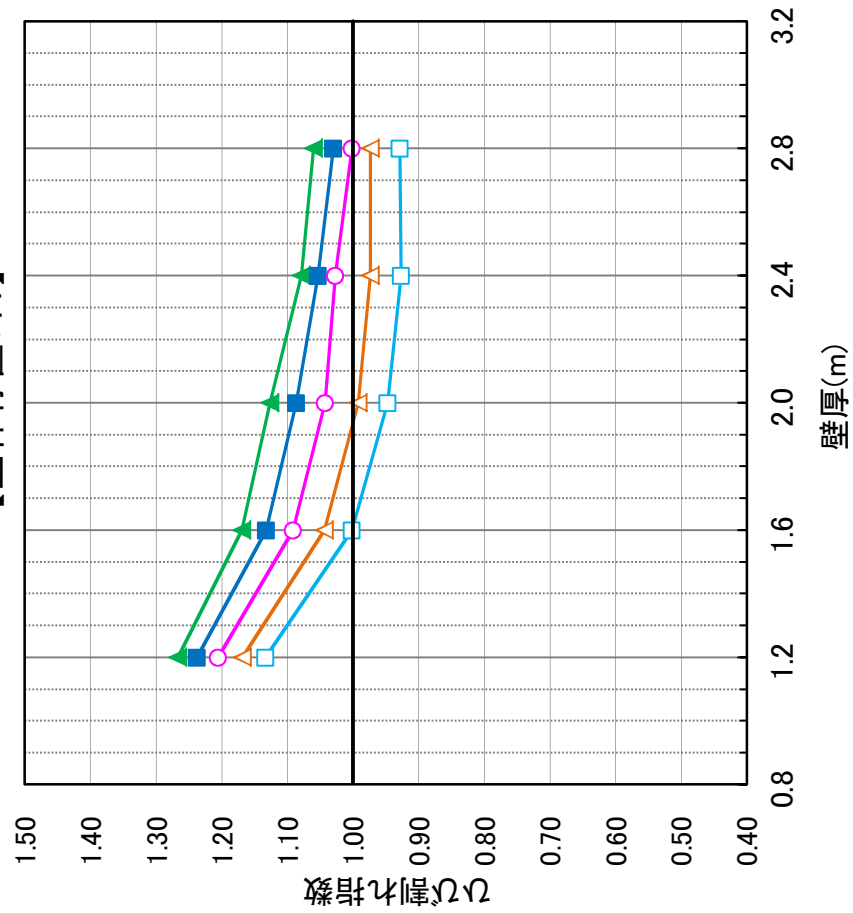
躯体寸法とひび割れ指数の関係

壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

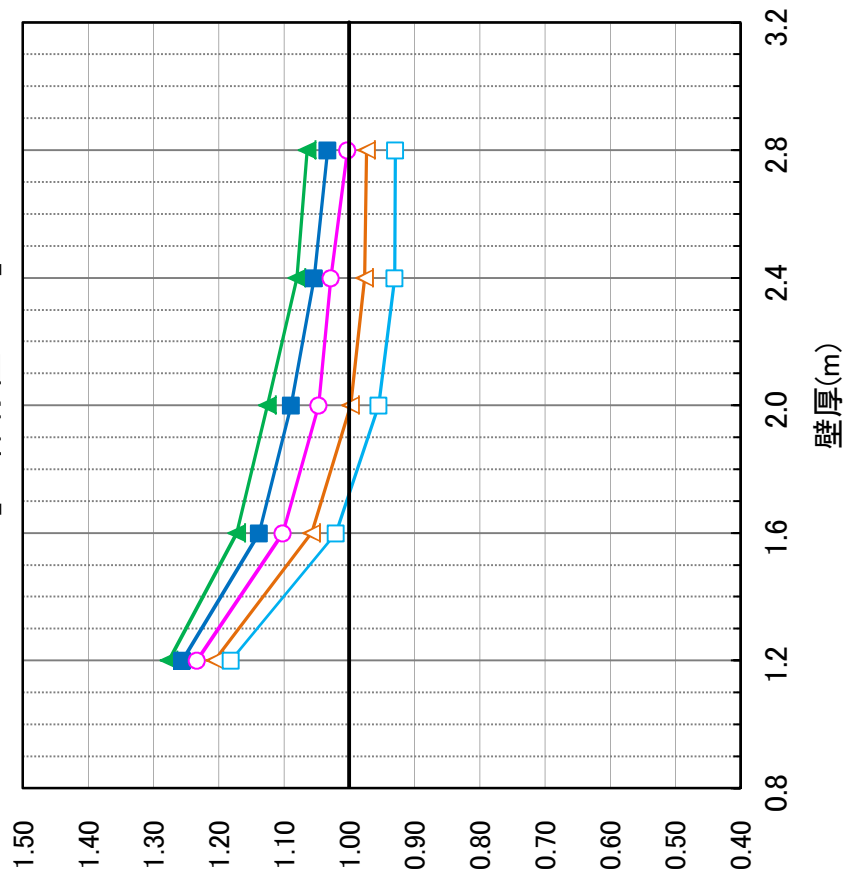
4 - 1

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 5 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

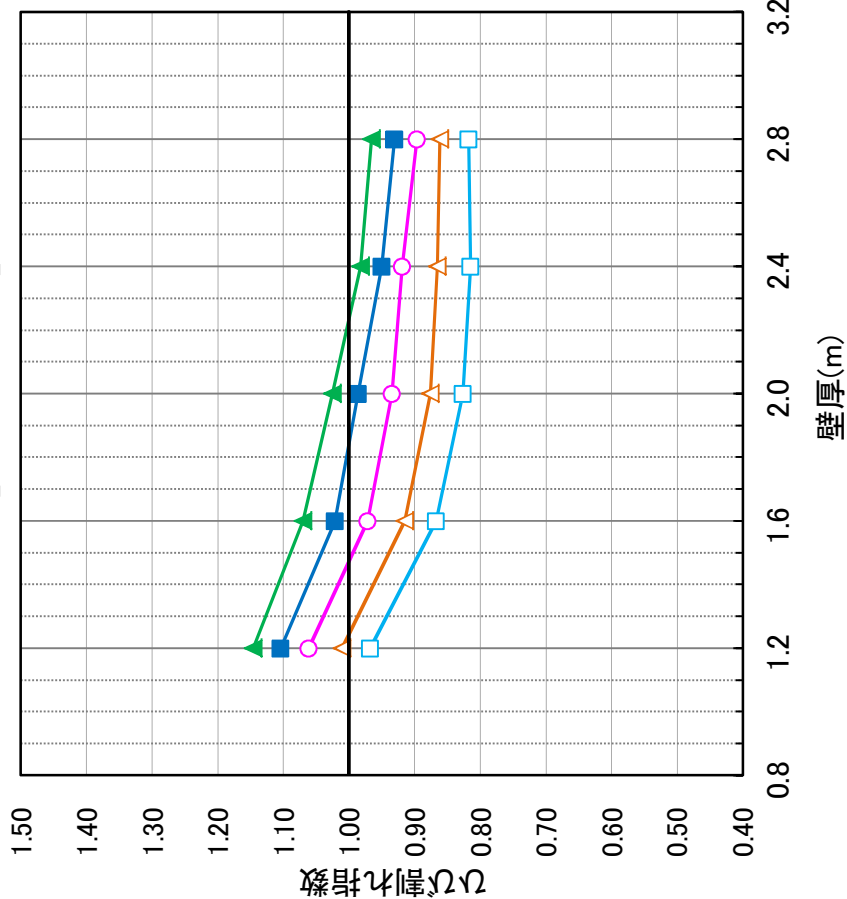


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

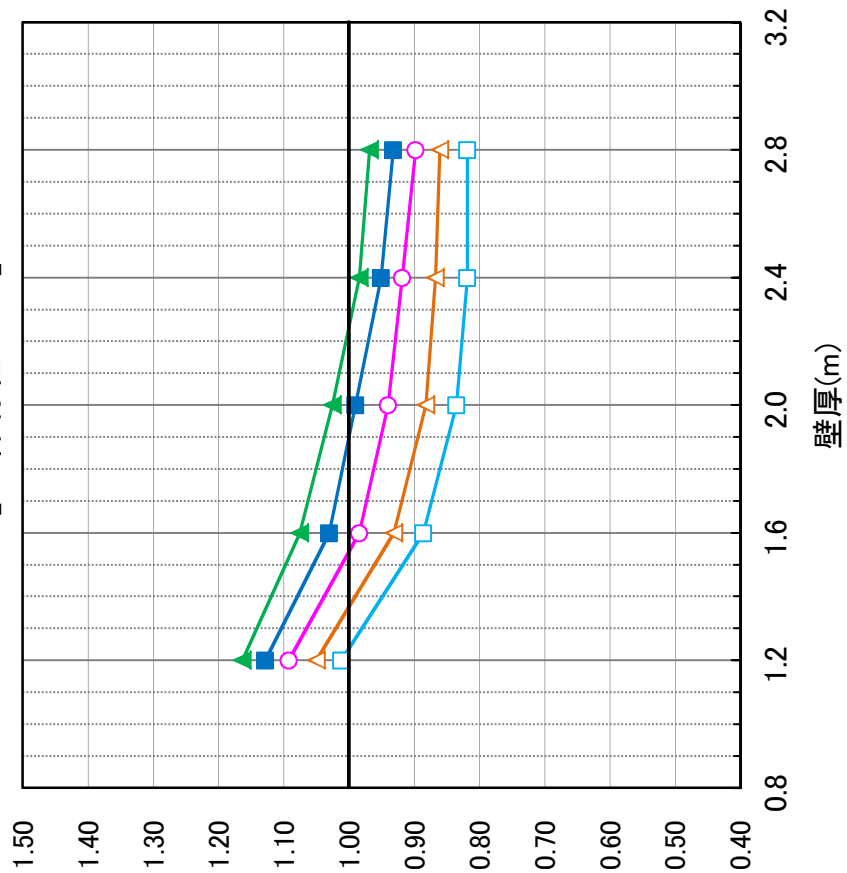
4 - 2

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

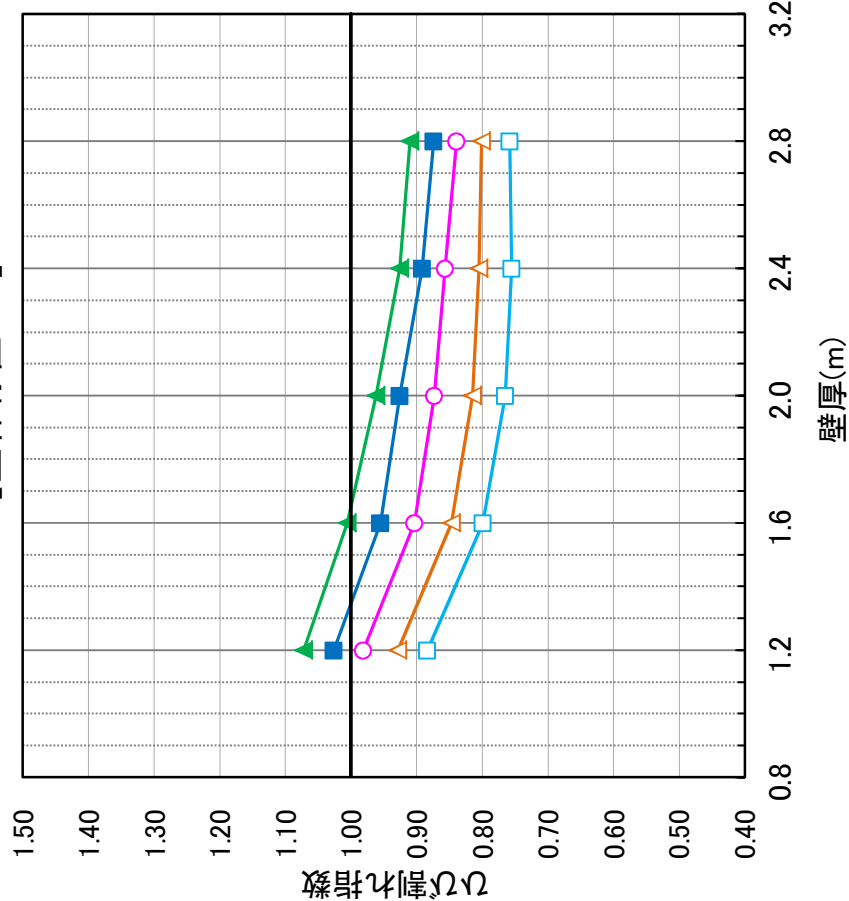


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

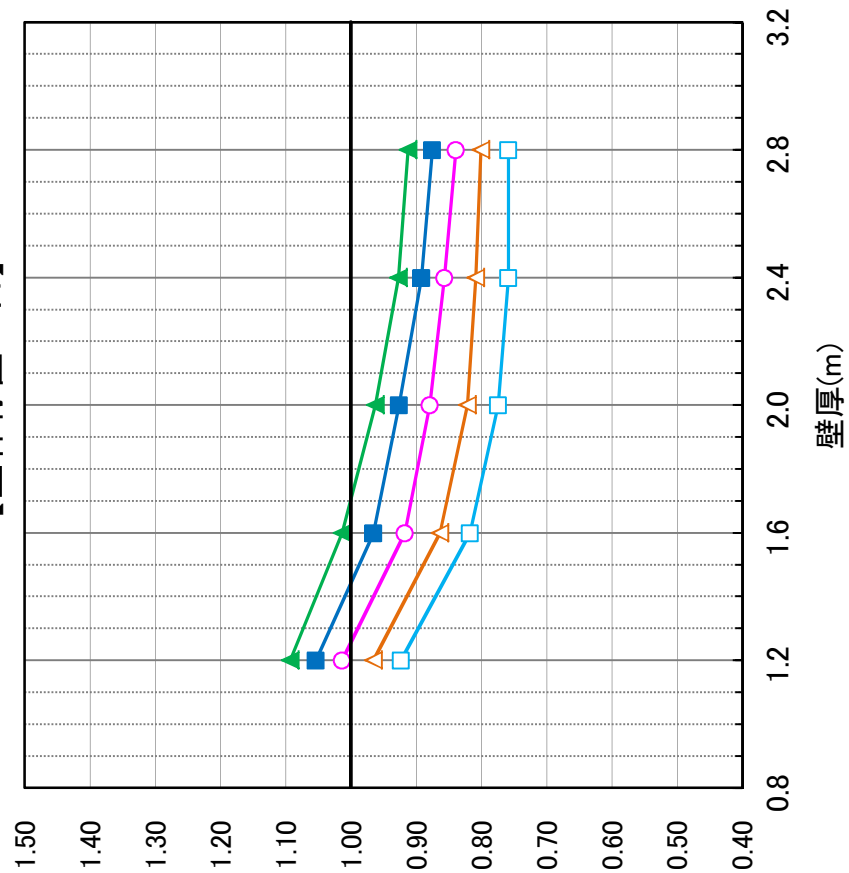
4 - 3

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

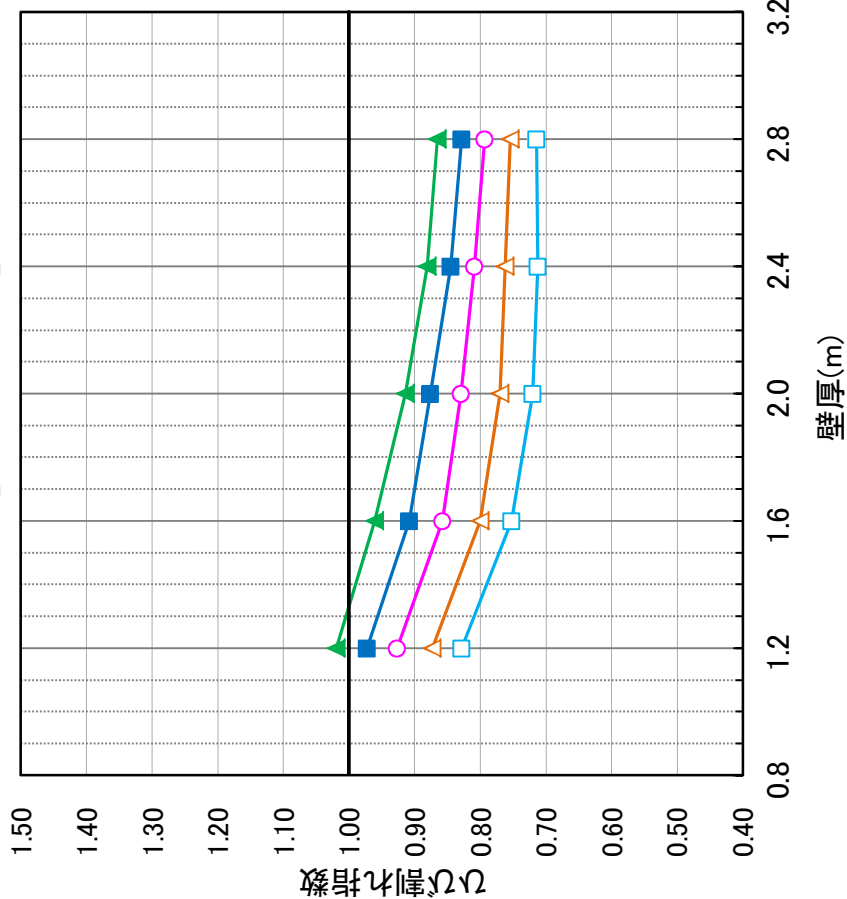


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

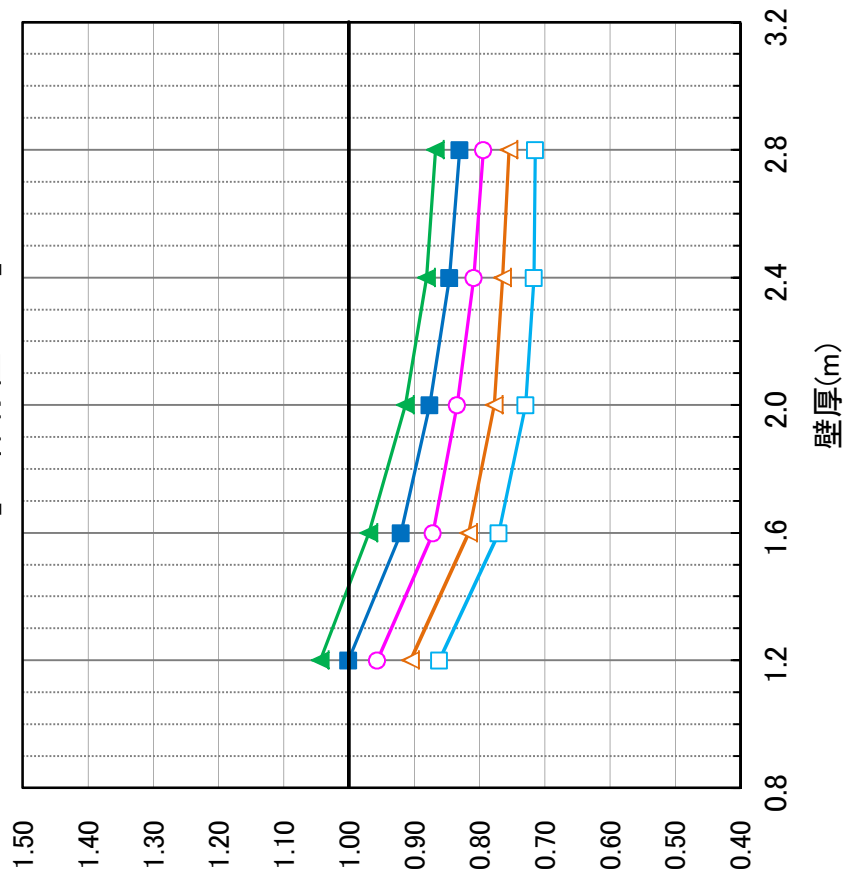
4 - 4

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

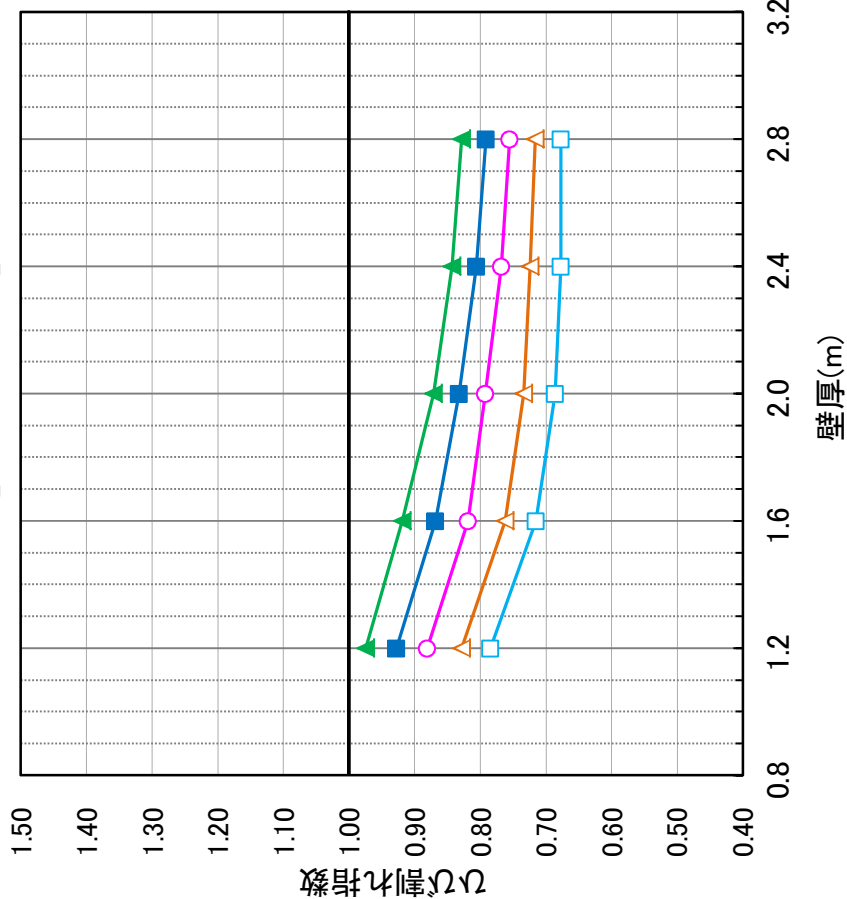


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

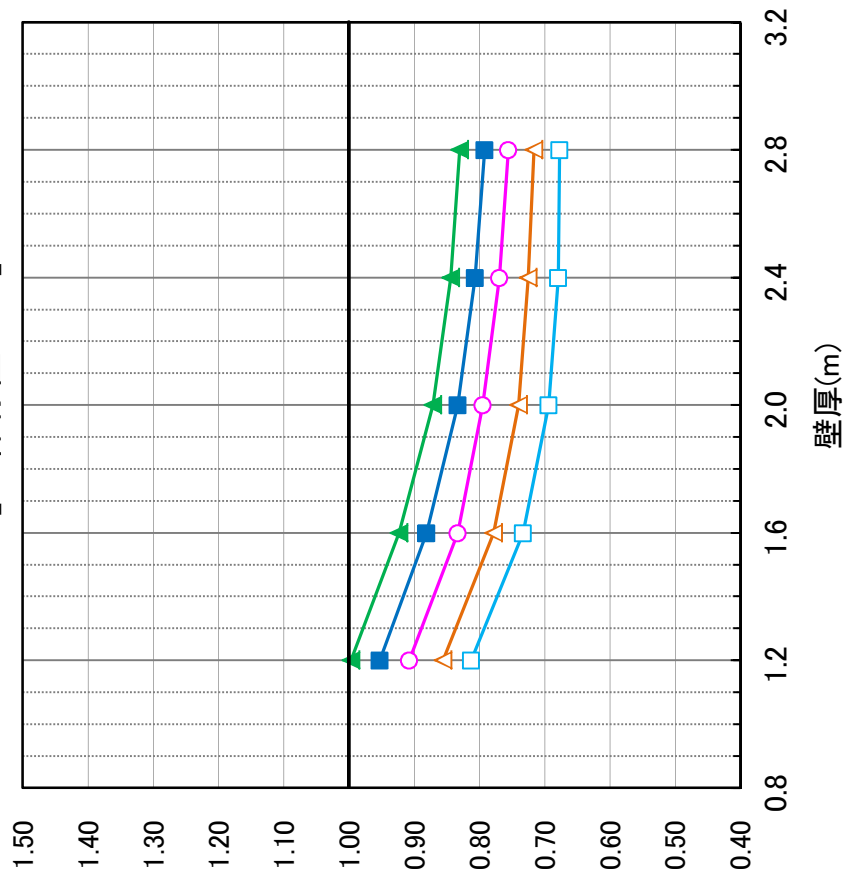
4 - 5

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

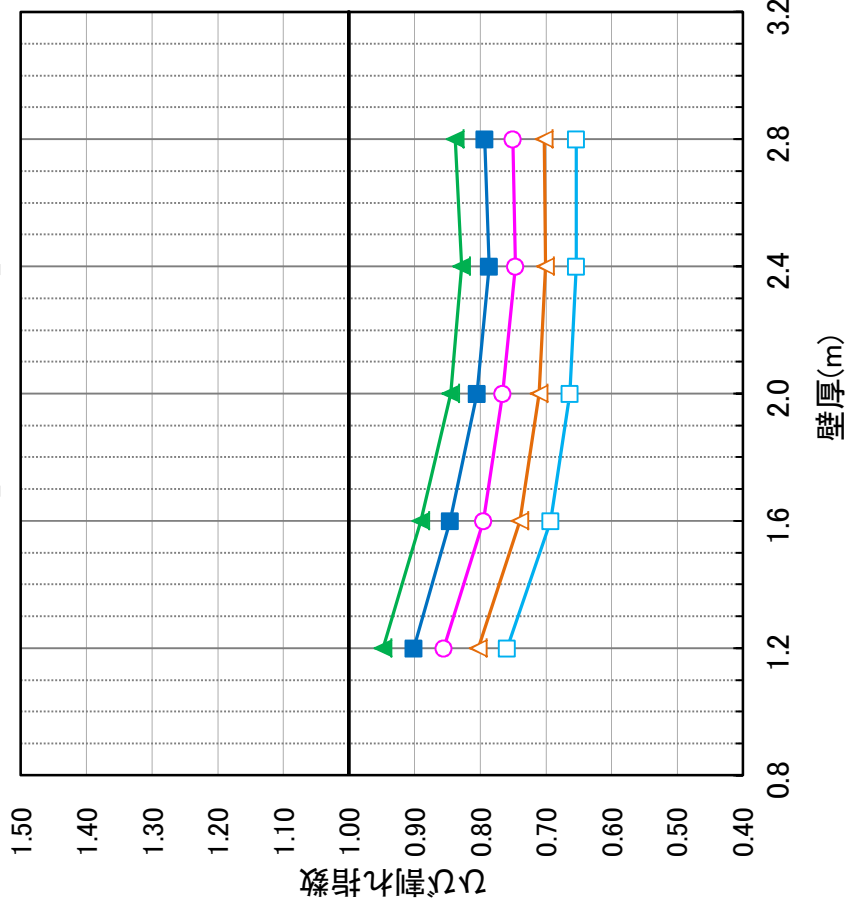


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

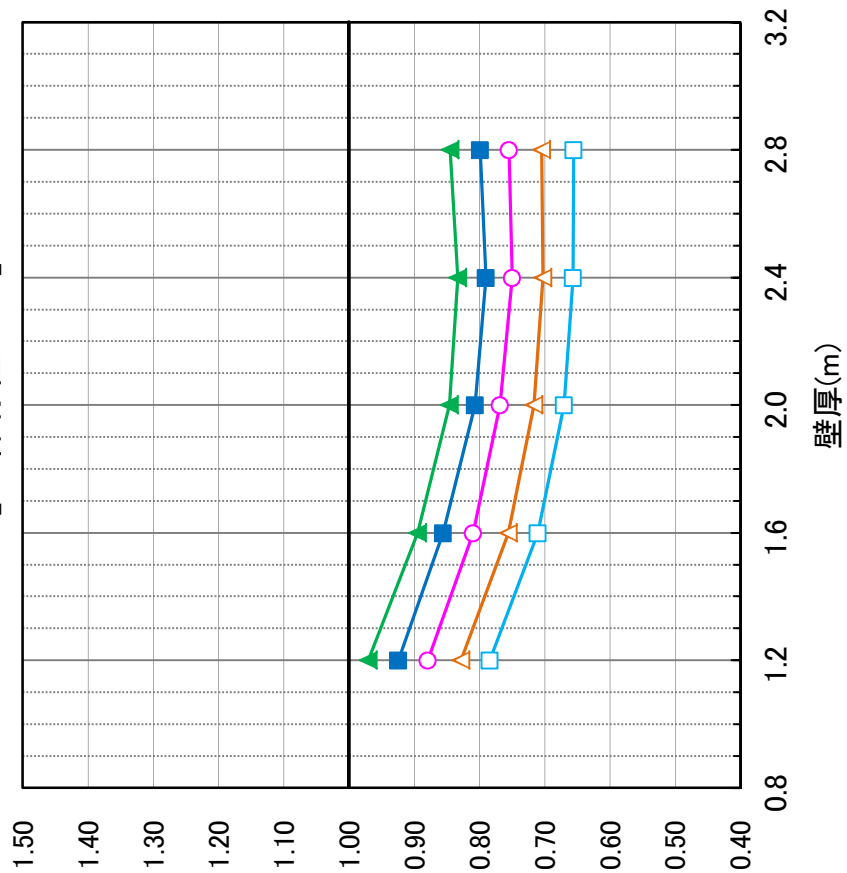
4 - 6

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

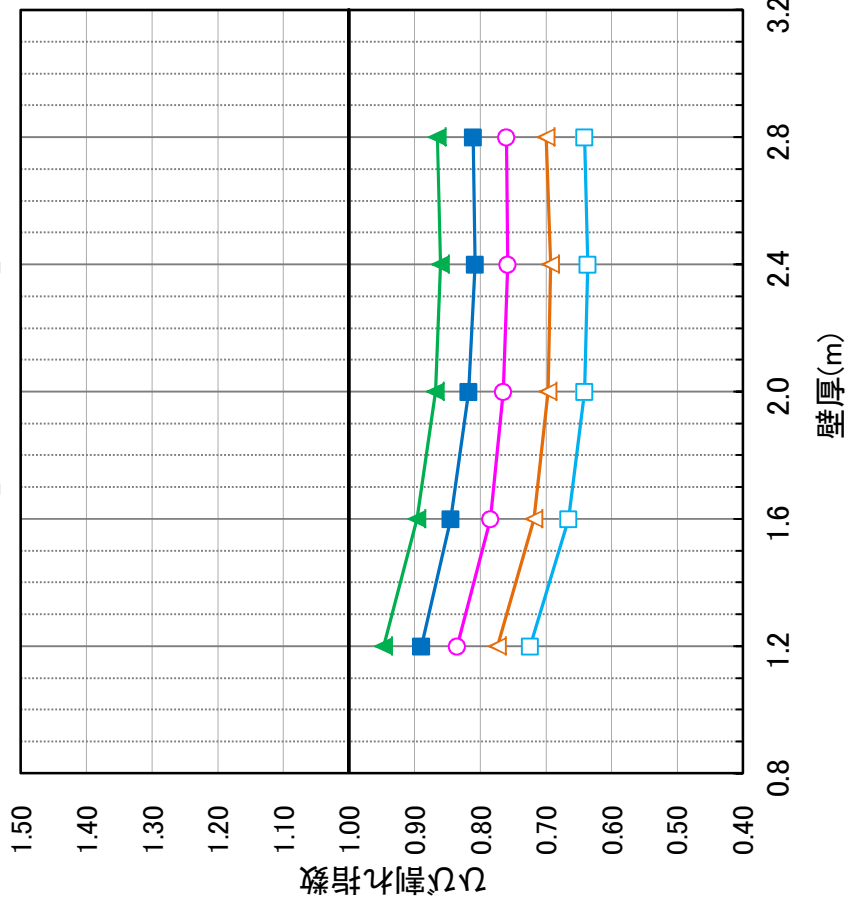


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

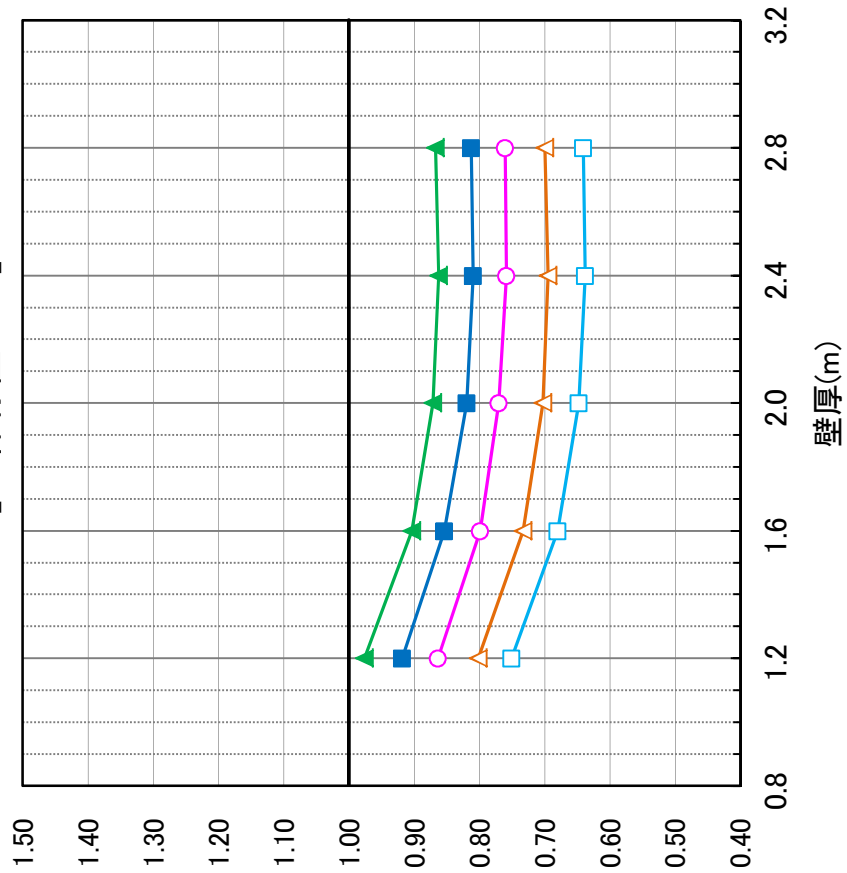
4 - 7

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 29 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

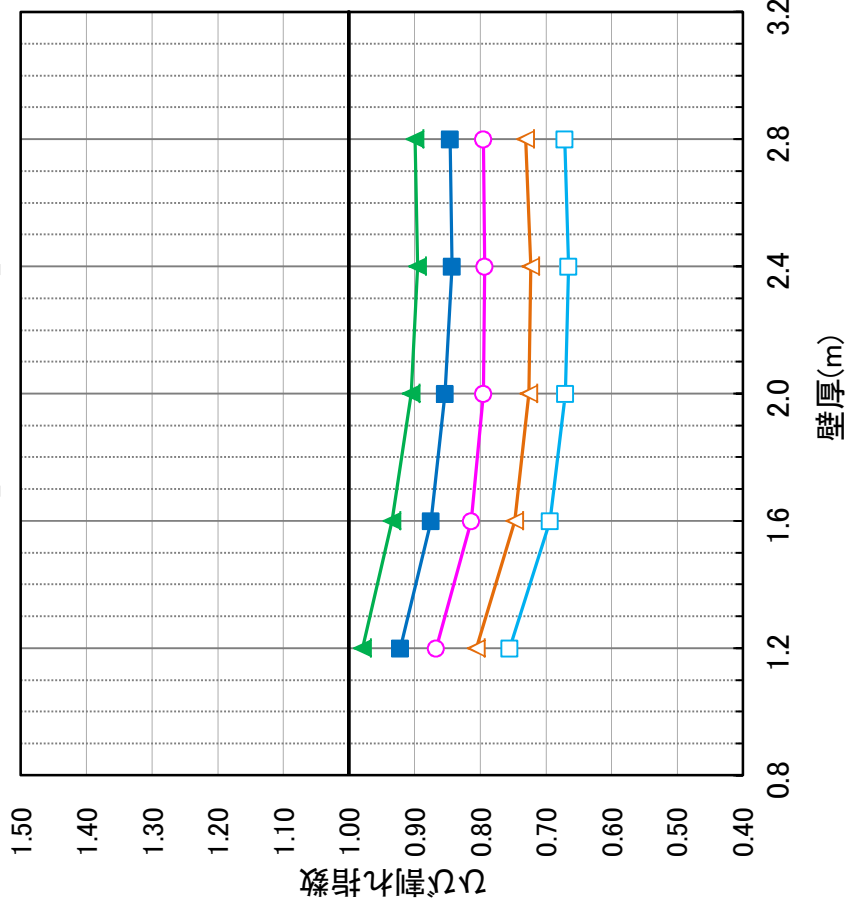


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

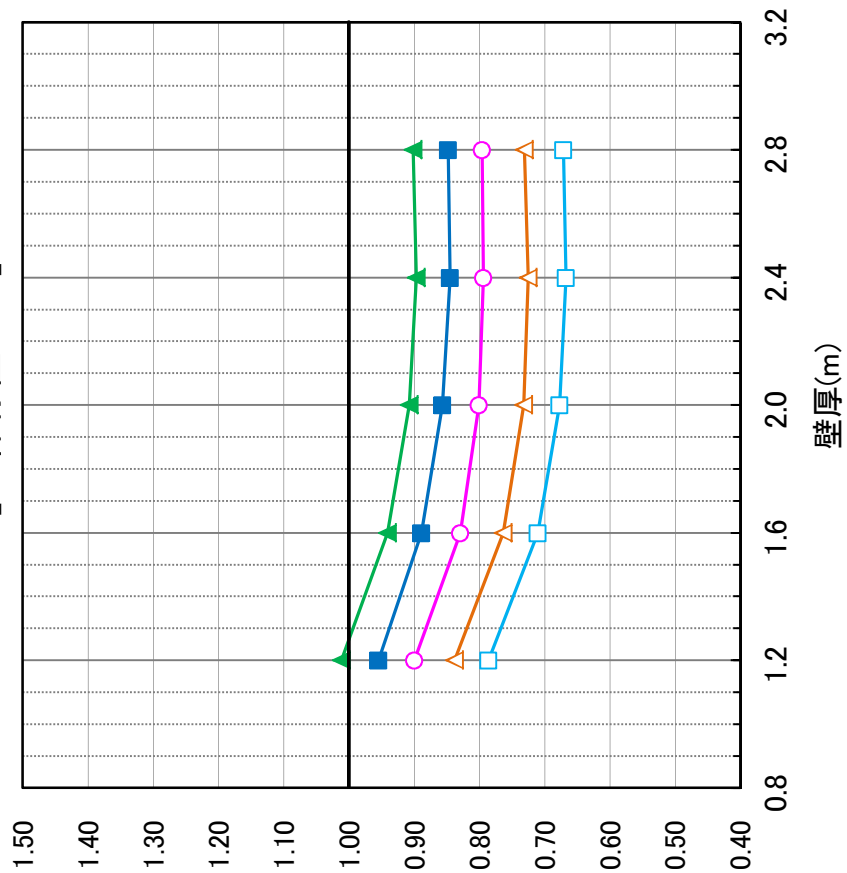
4 - 8

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

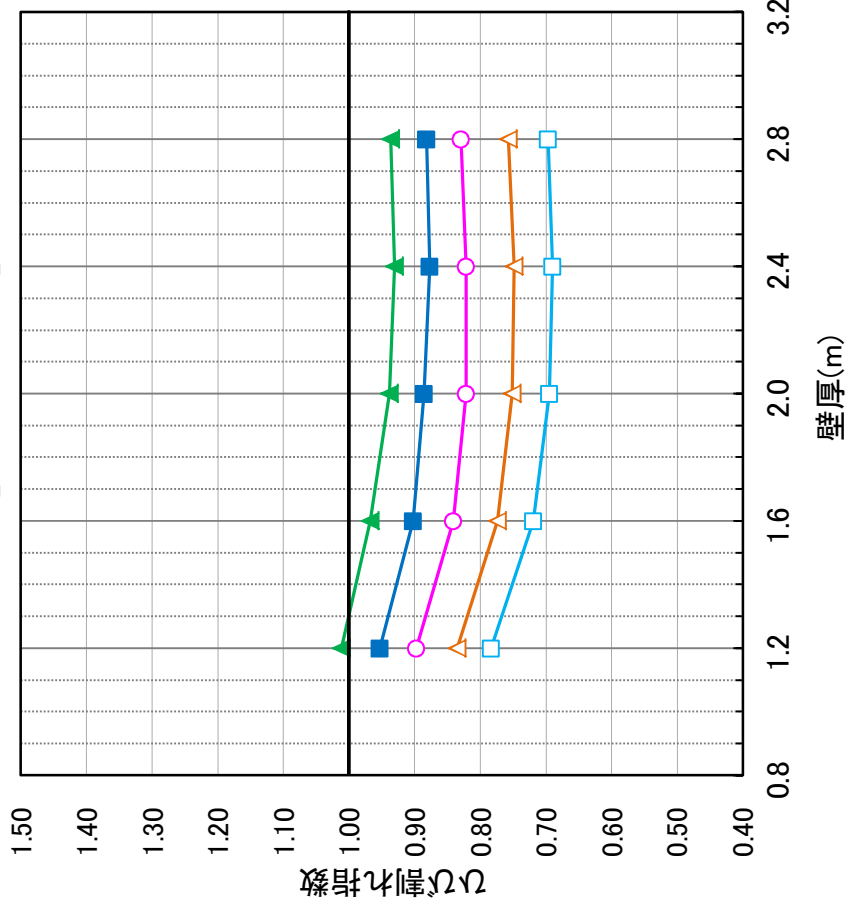


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

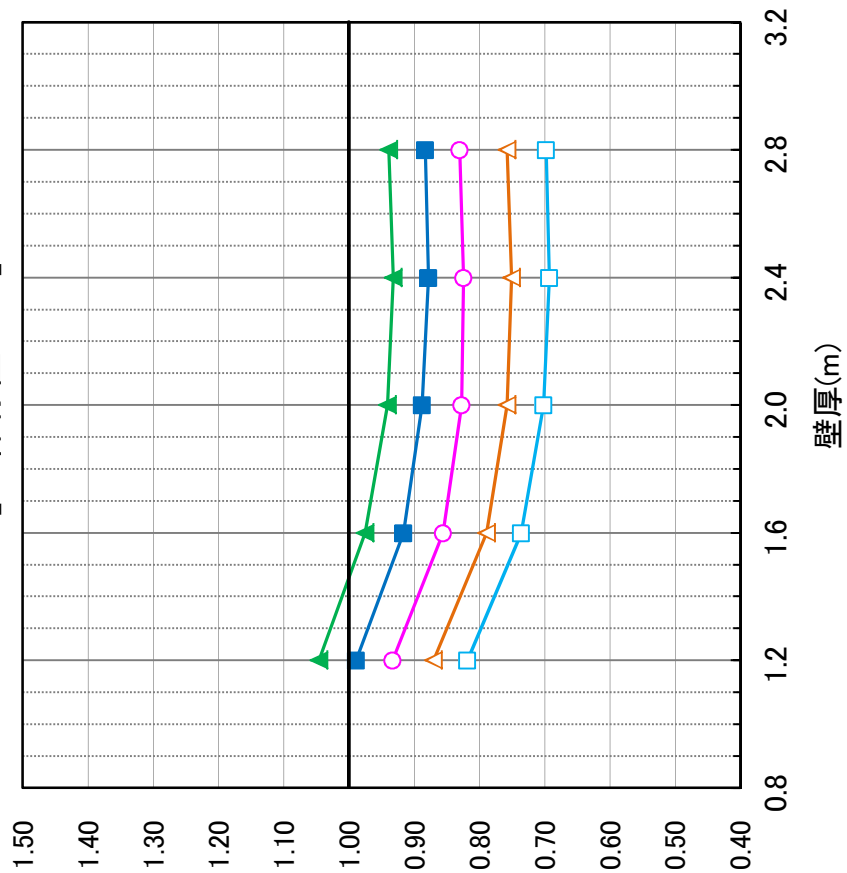
4 - 9

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

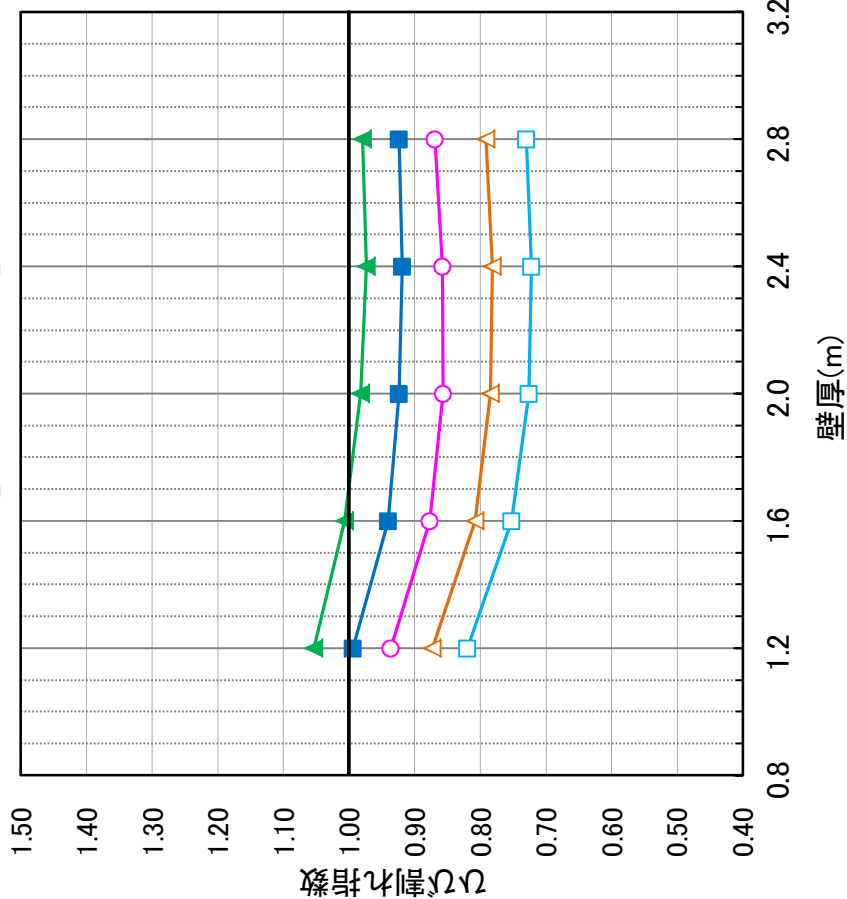


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

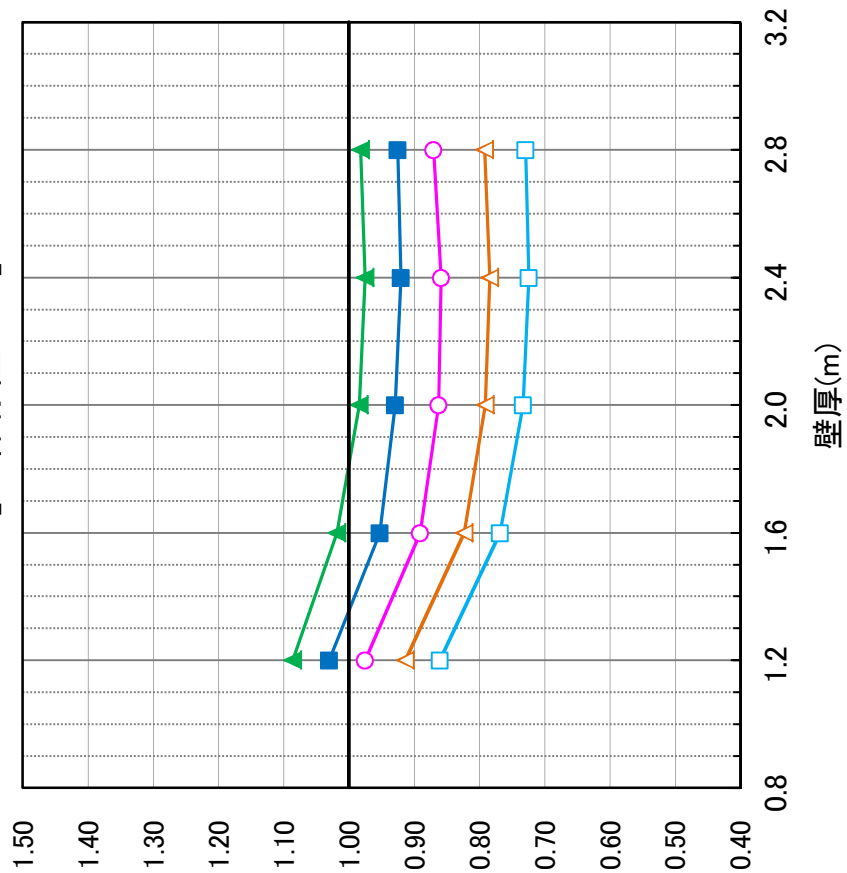
4 - 10

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



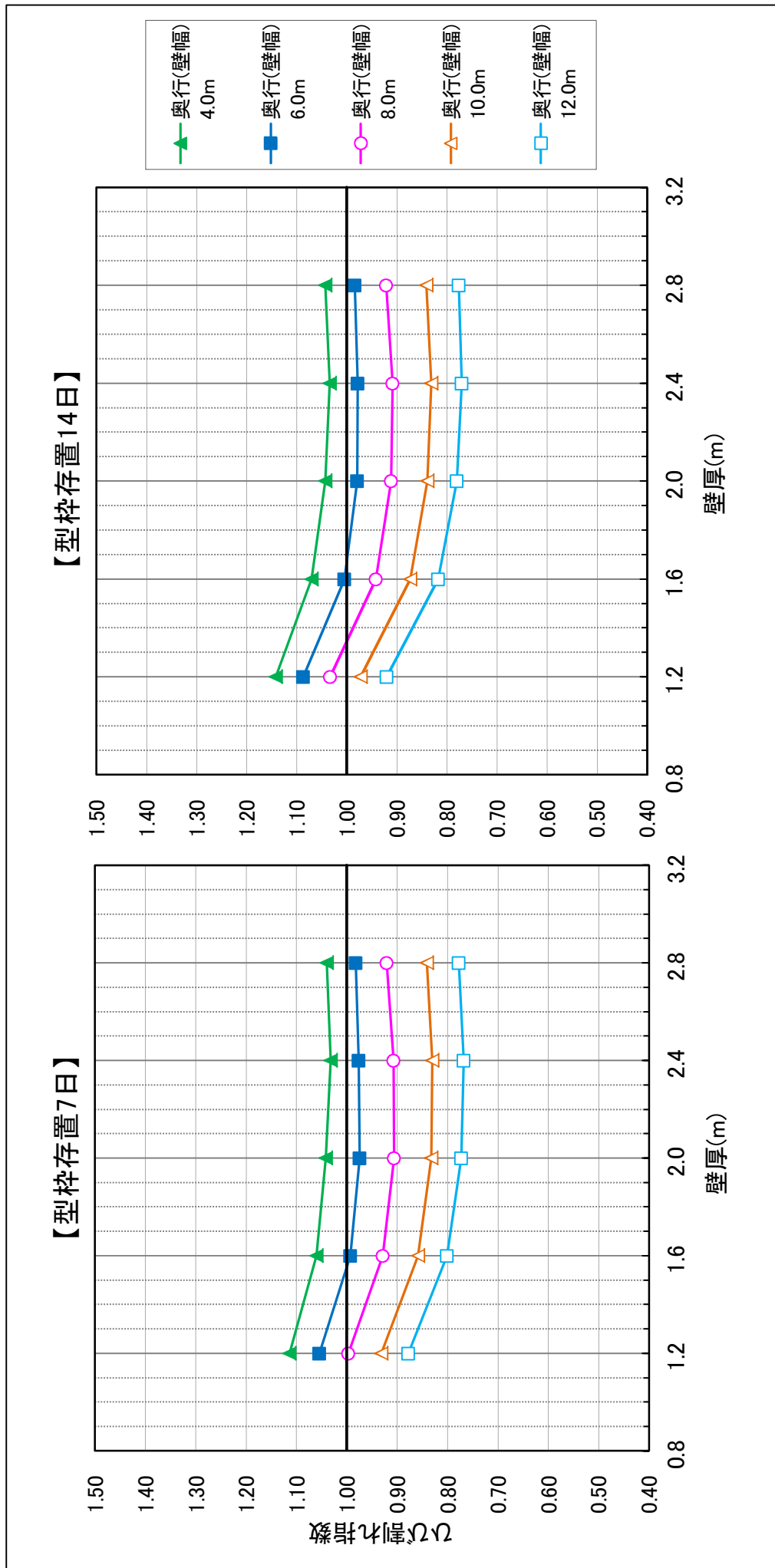
【型枠存置14日】



壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

4 - 11

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

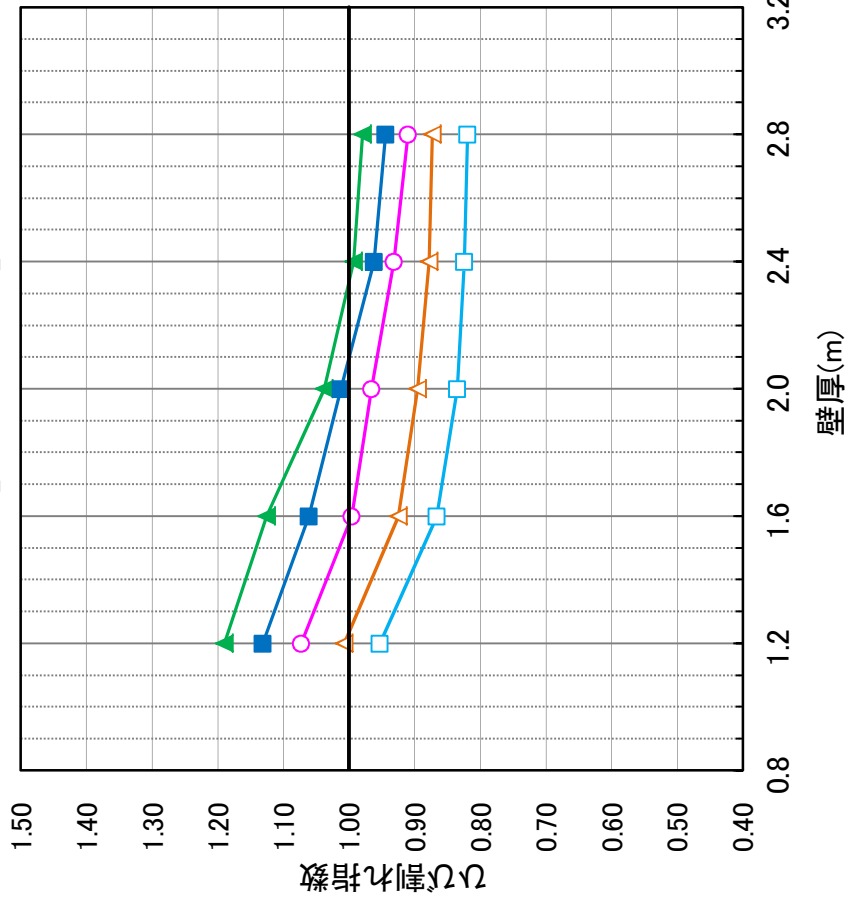


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

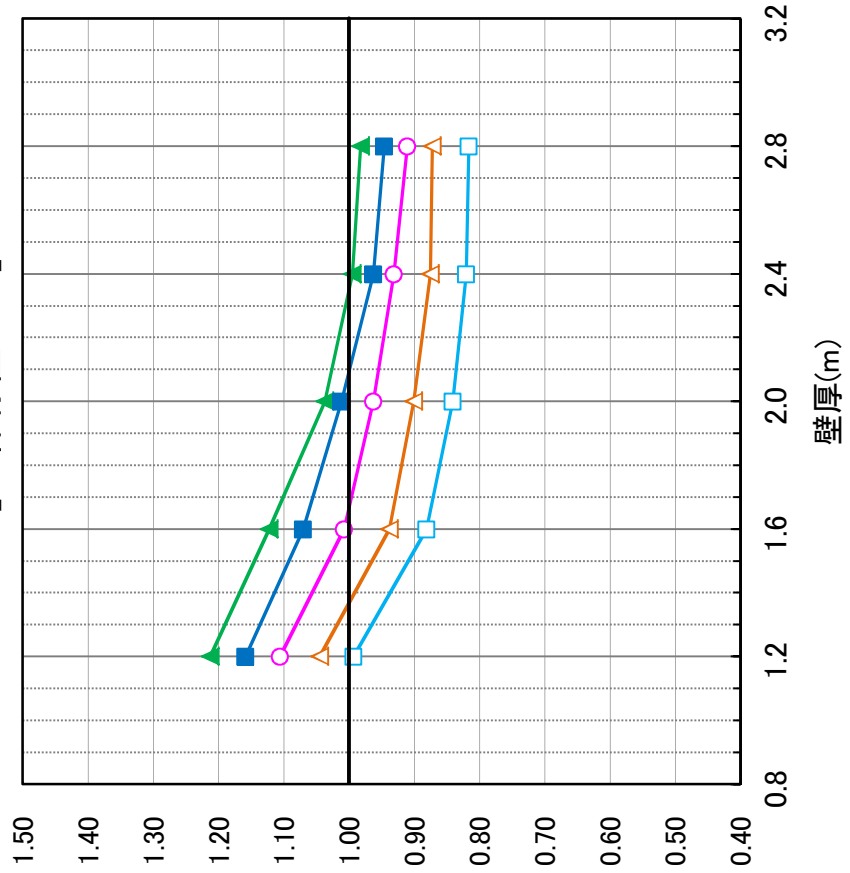
4 - 12

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



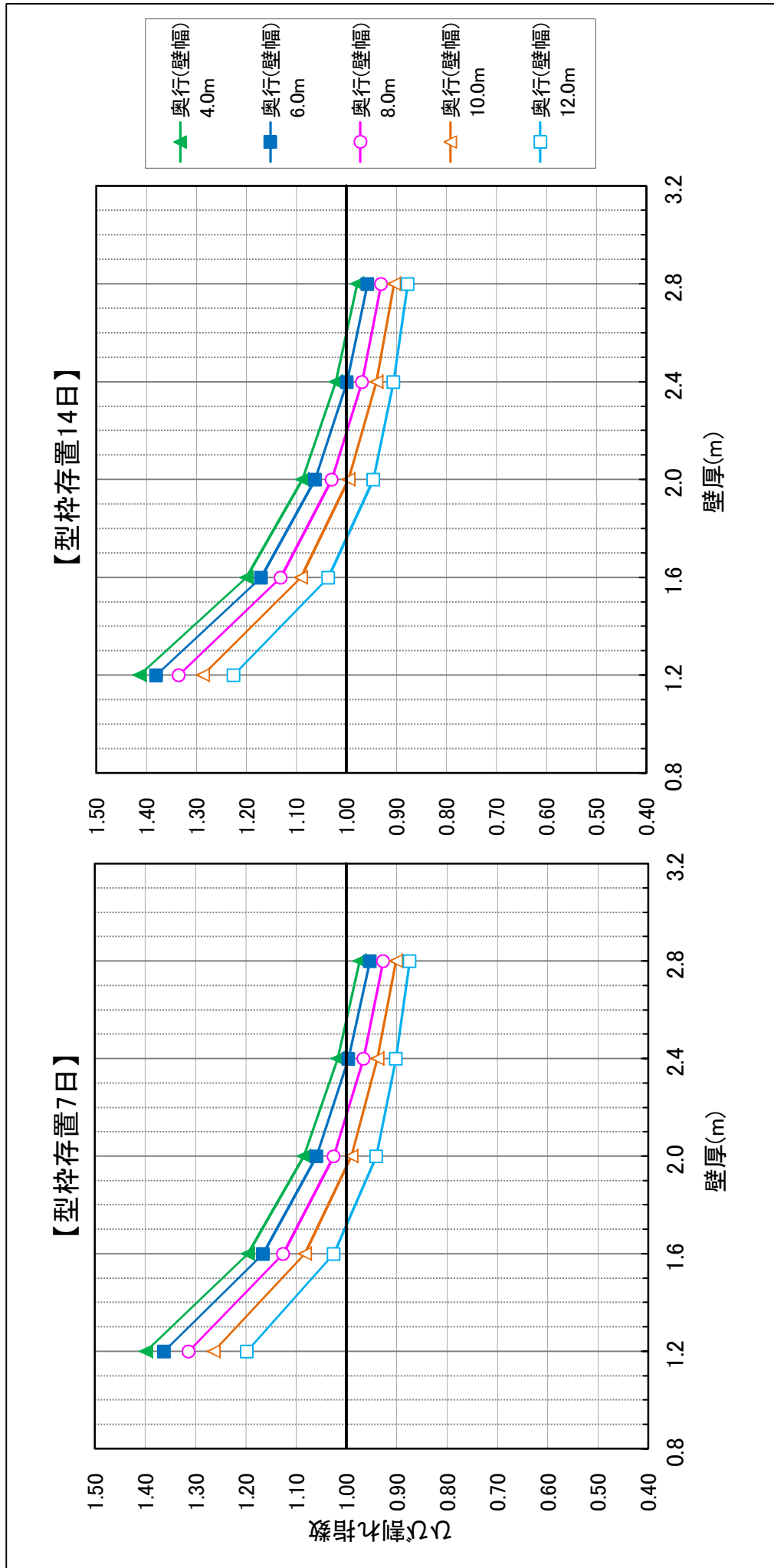
【型枠存置14日】



壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

4 - 13

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 5 °C

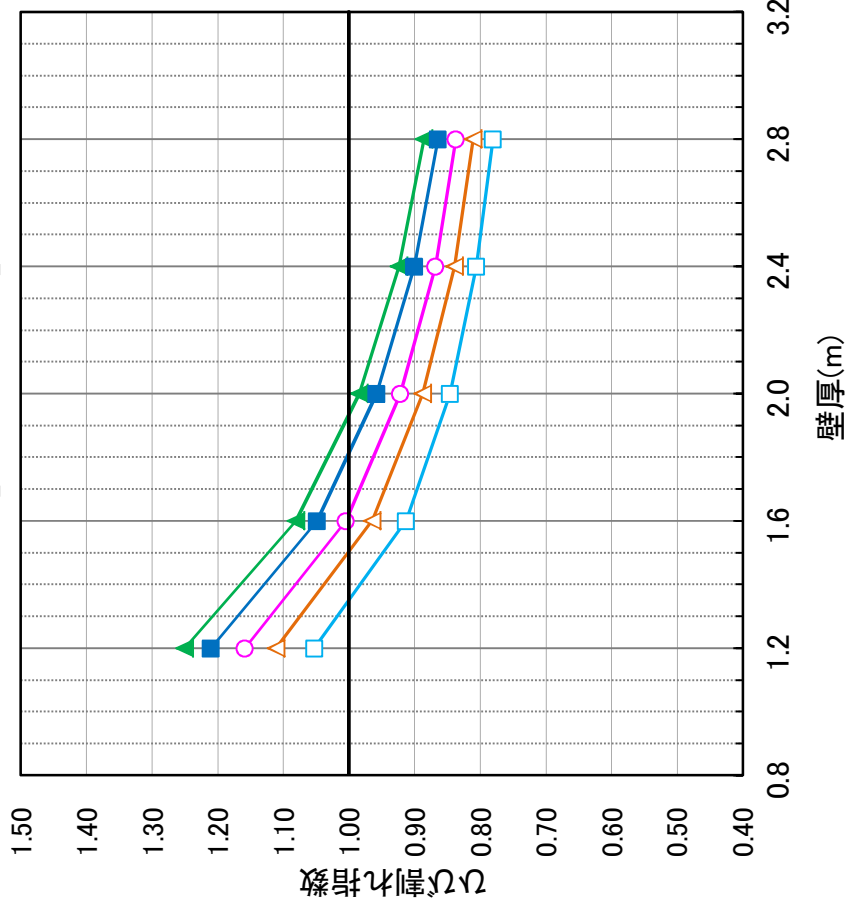


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

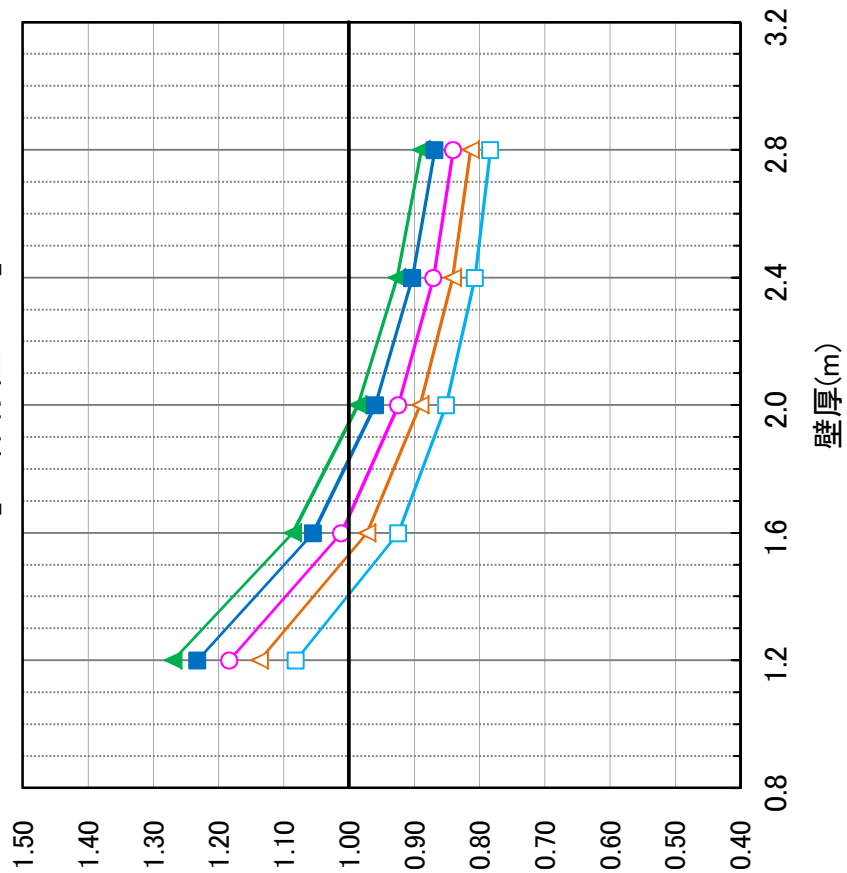
4 - 14

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

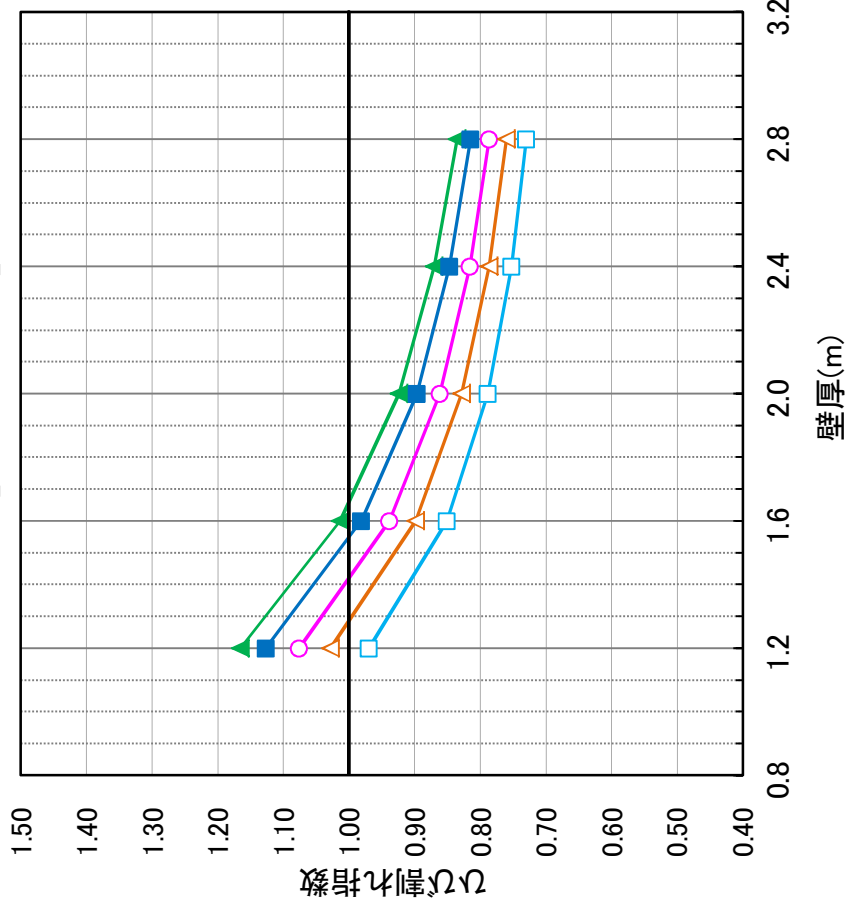


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

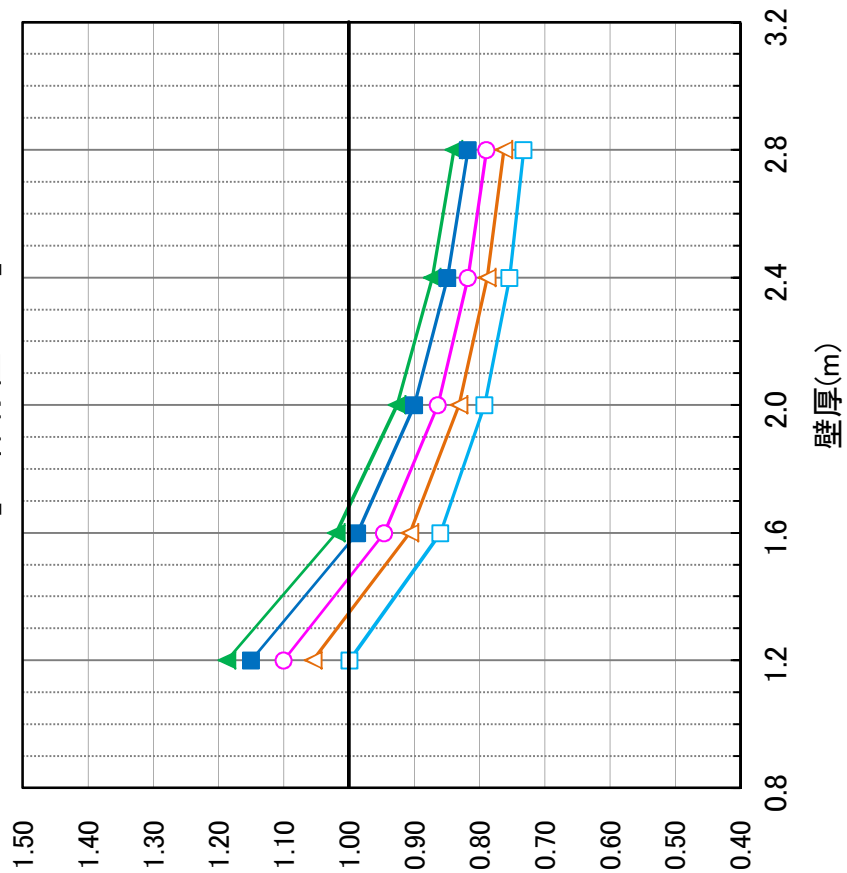
4 - 15

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

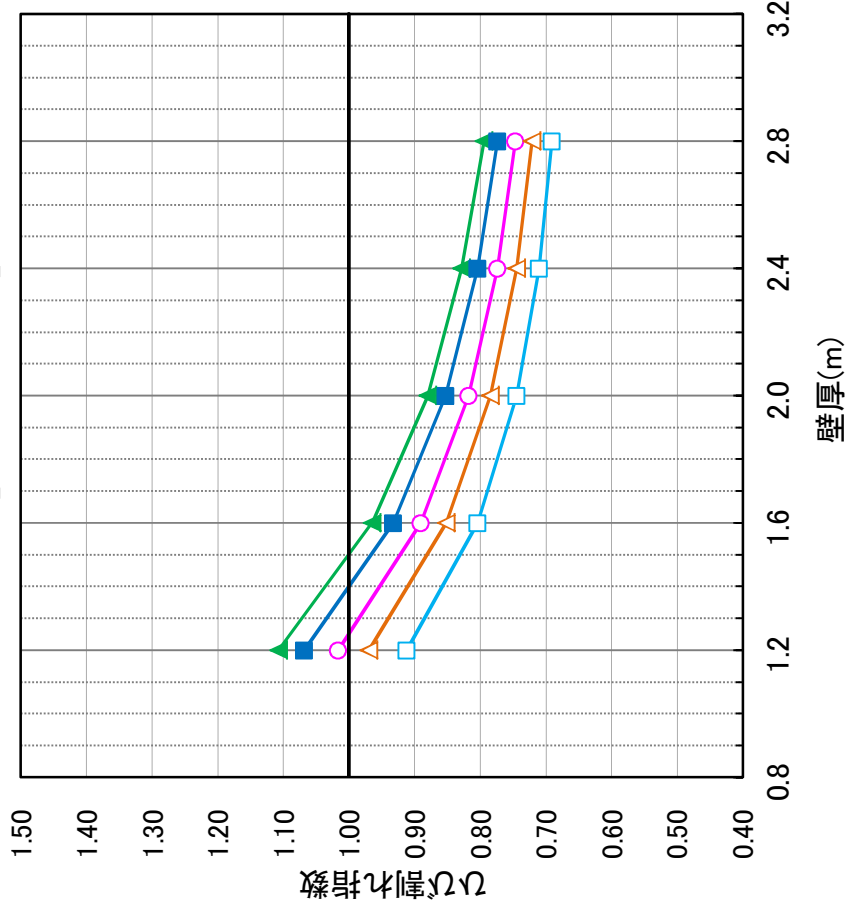


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

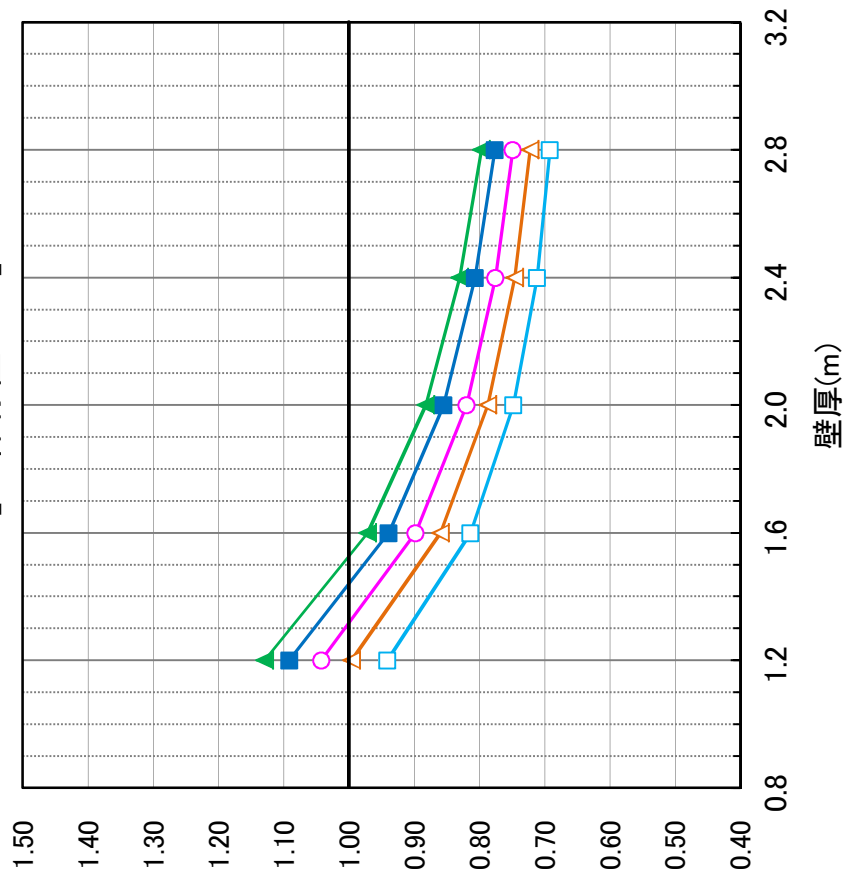
4 - 16

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

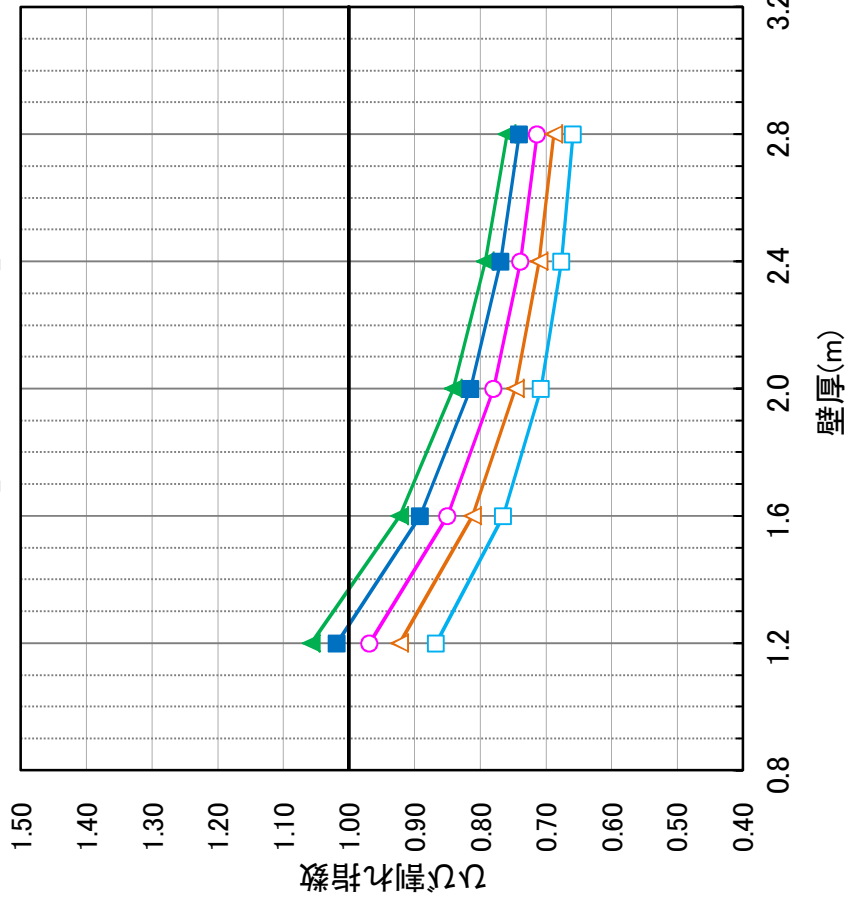


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

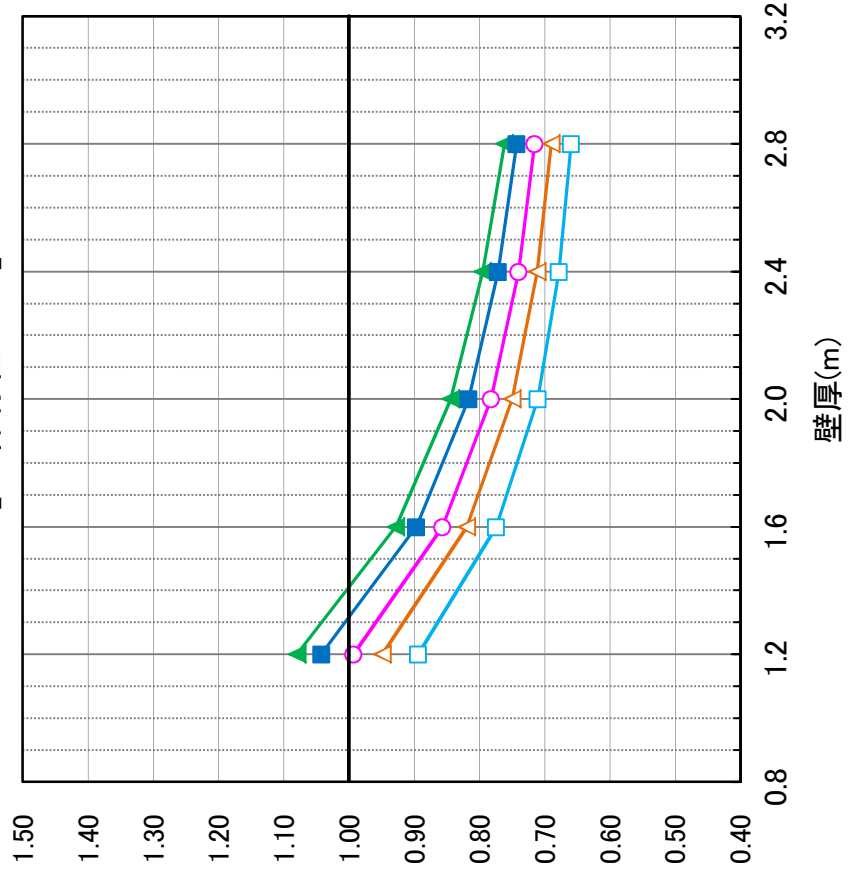
4 - 17

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

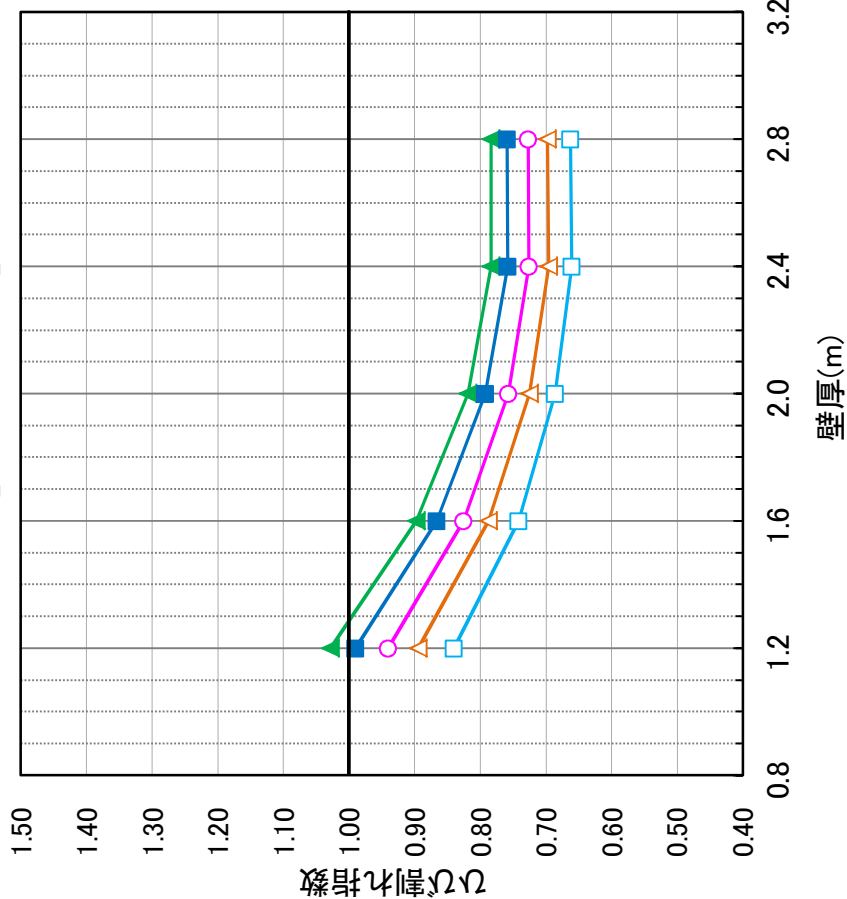


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

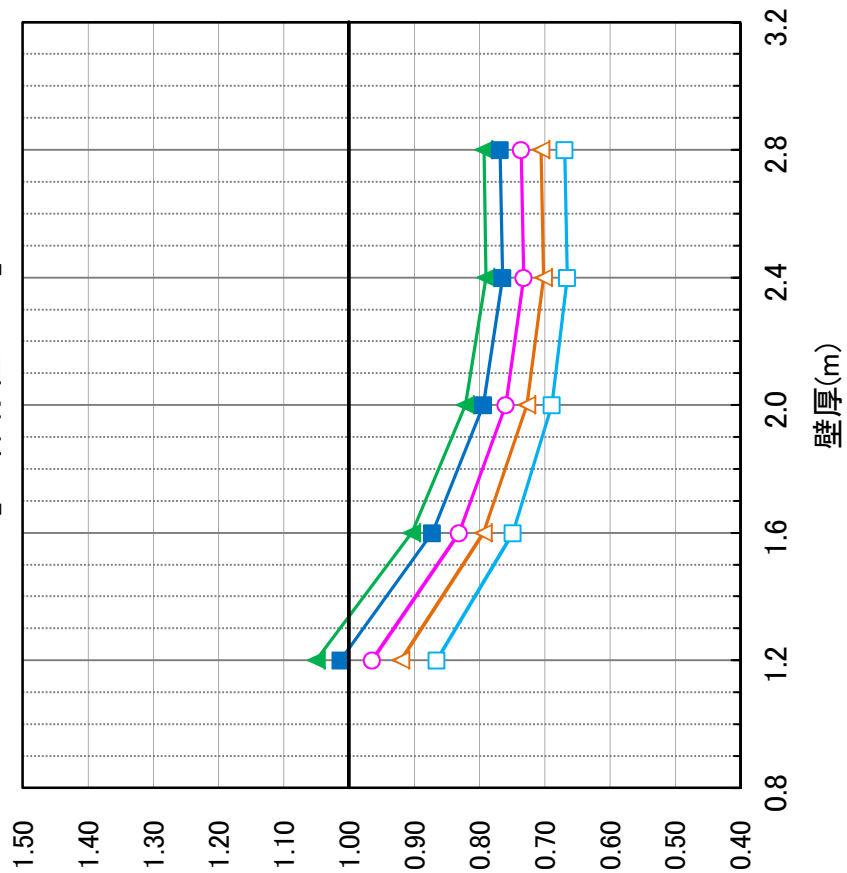
4 - 18

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

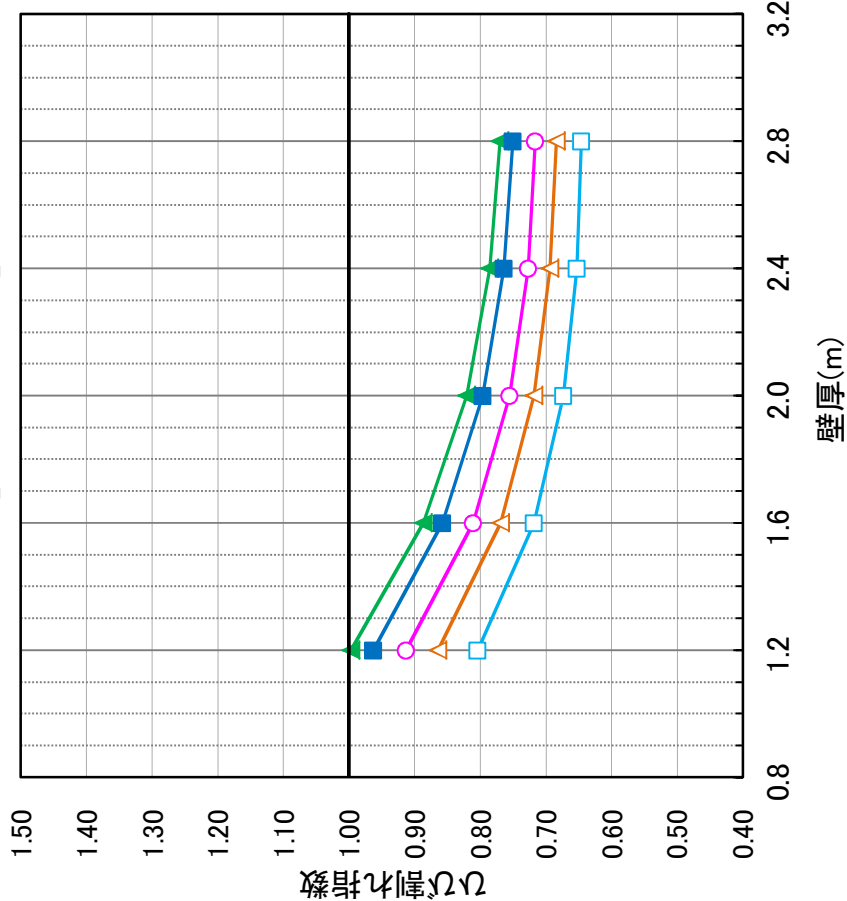


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

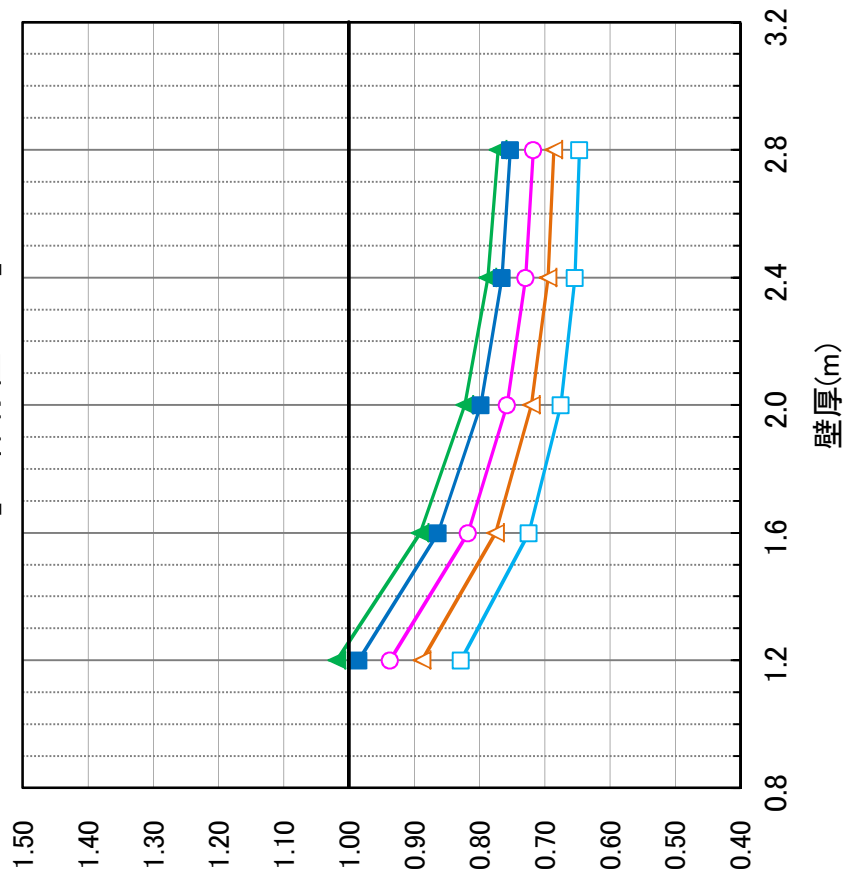
4 - 19

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 29 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

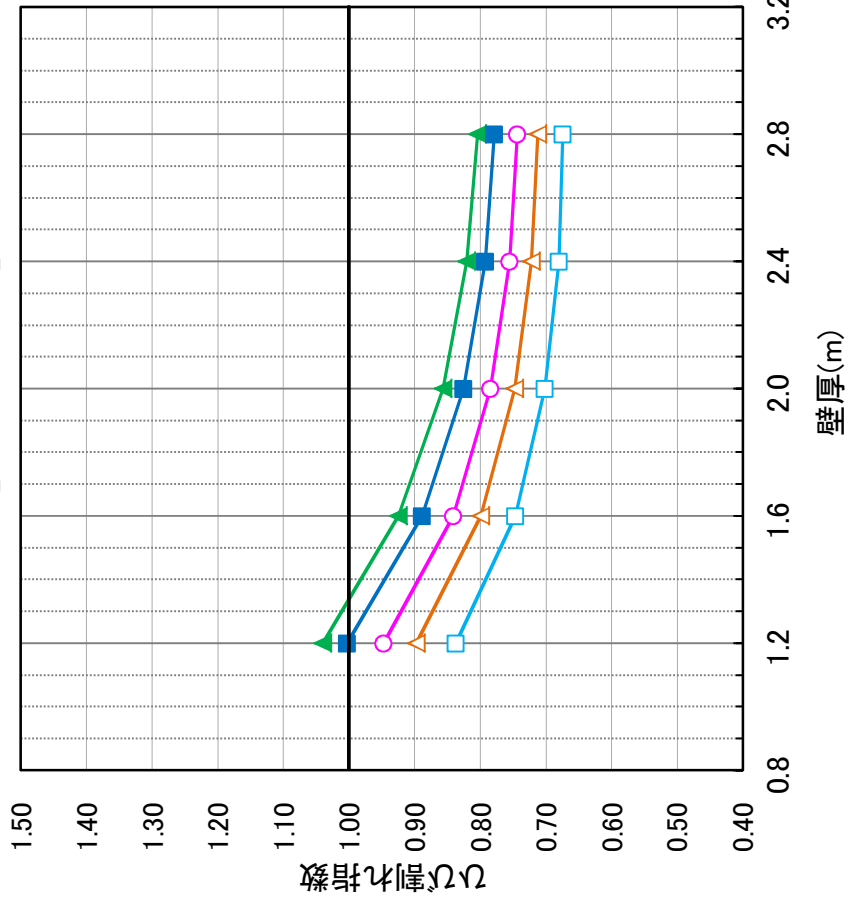


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

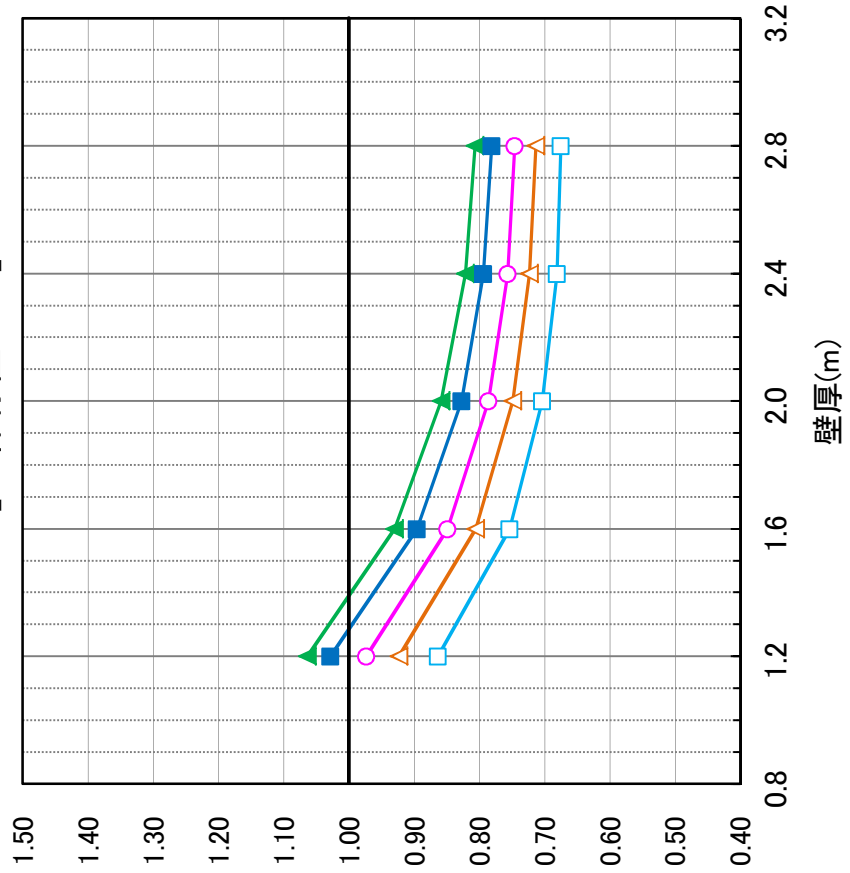
4 - 20

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

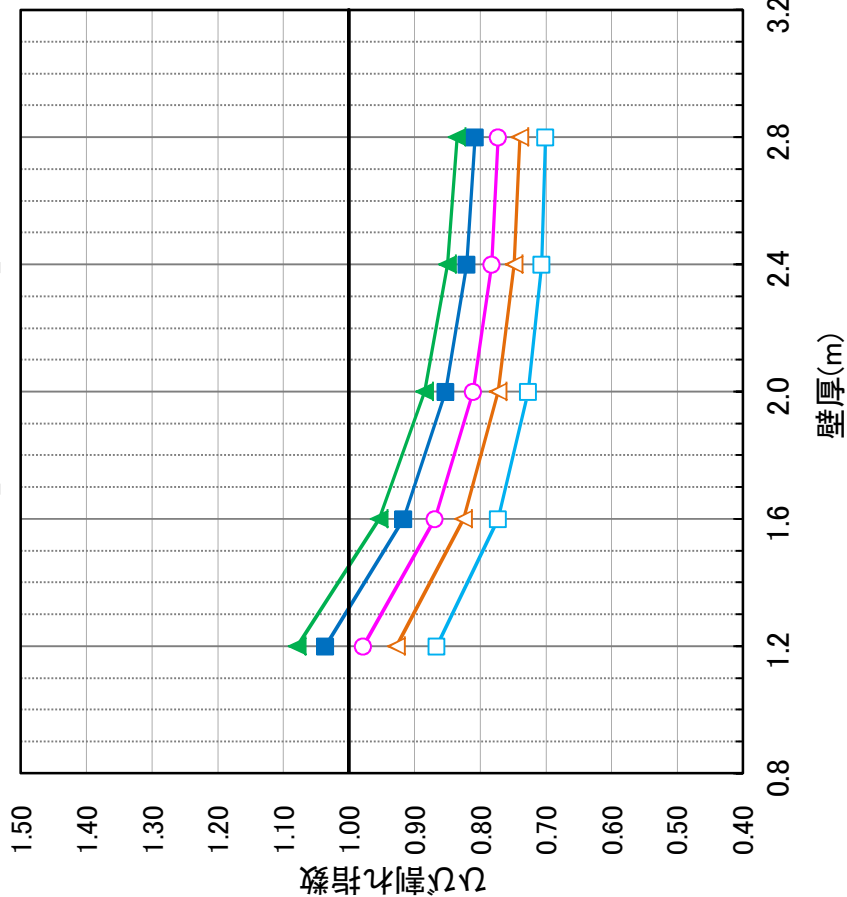


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

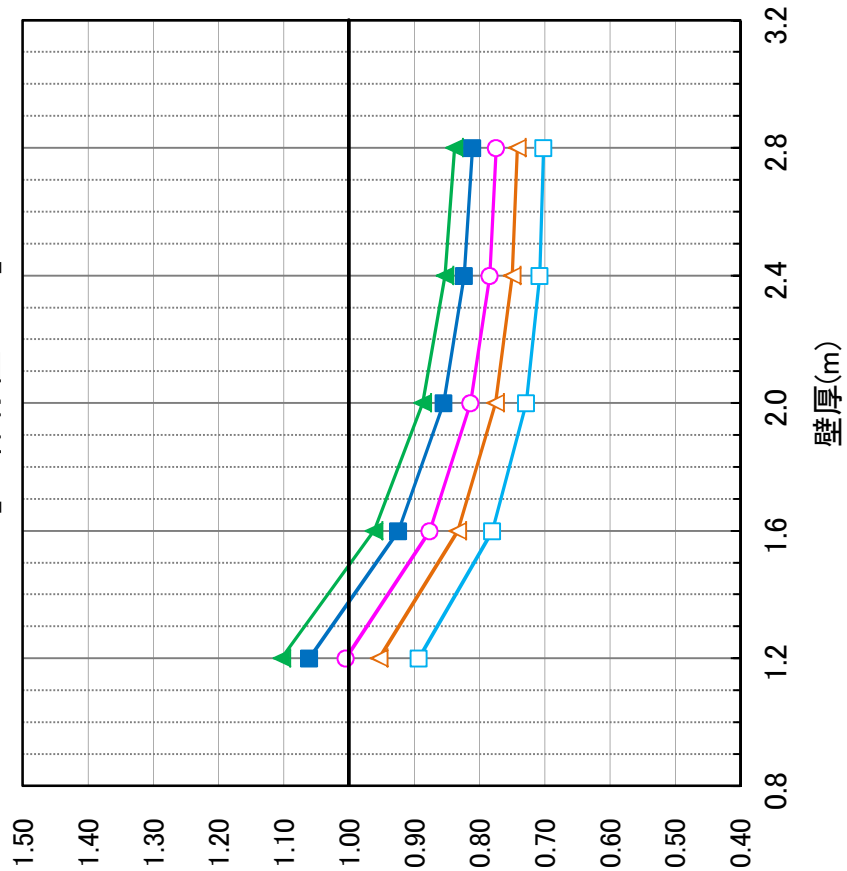
4 - 21

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

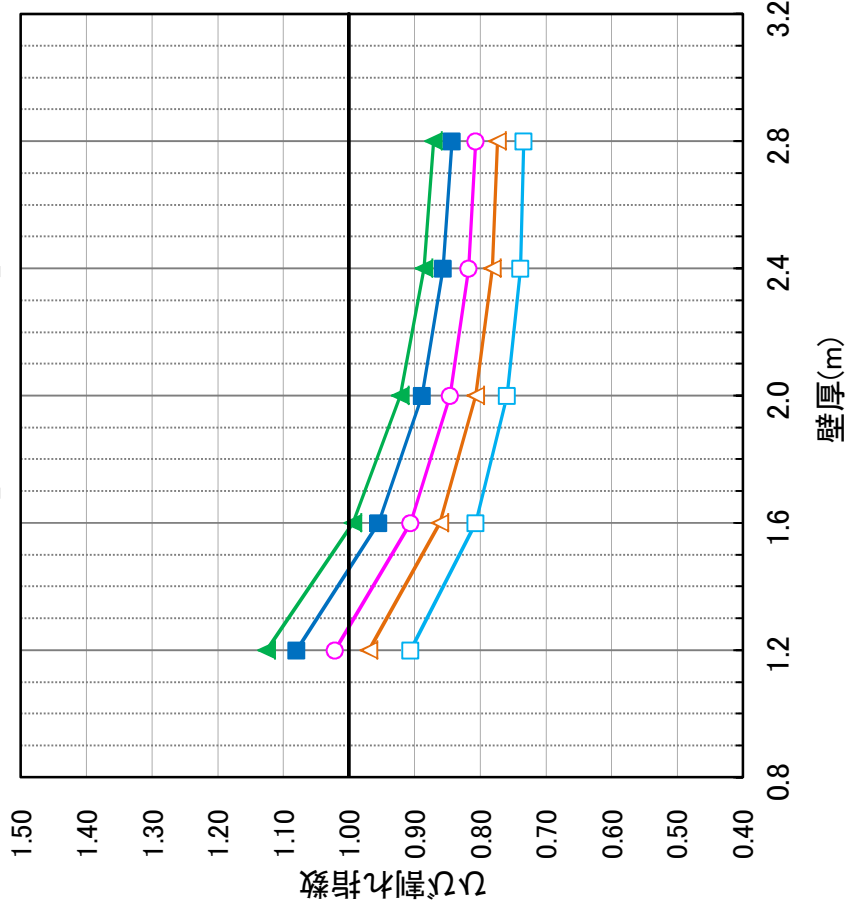


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

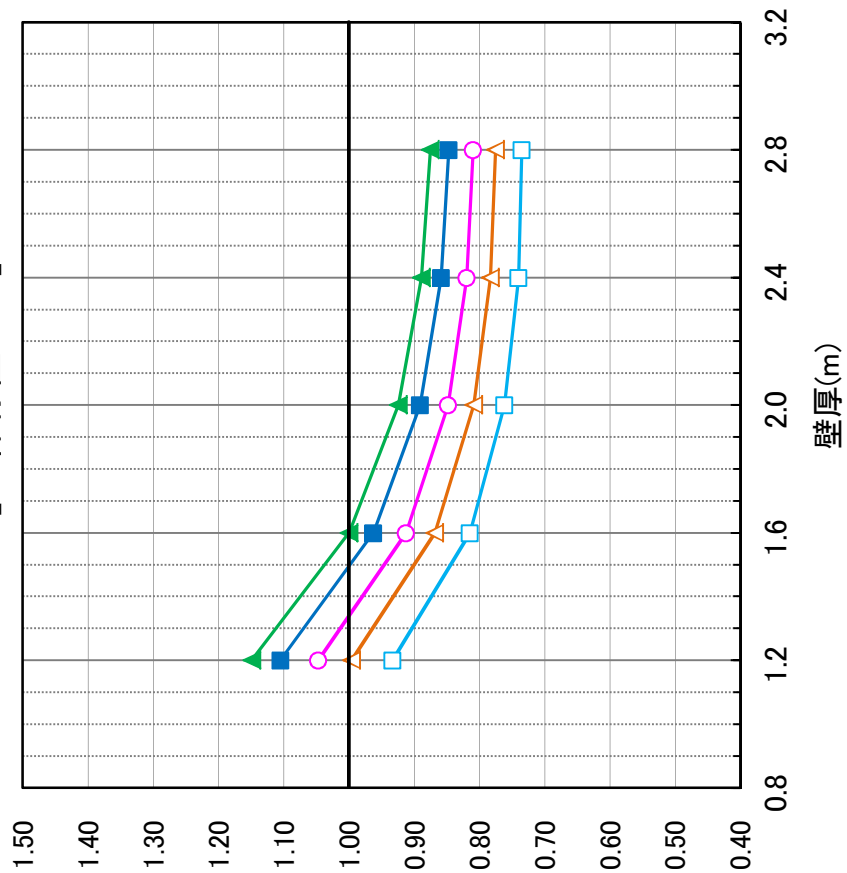
4 - 22

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



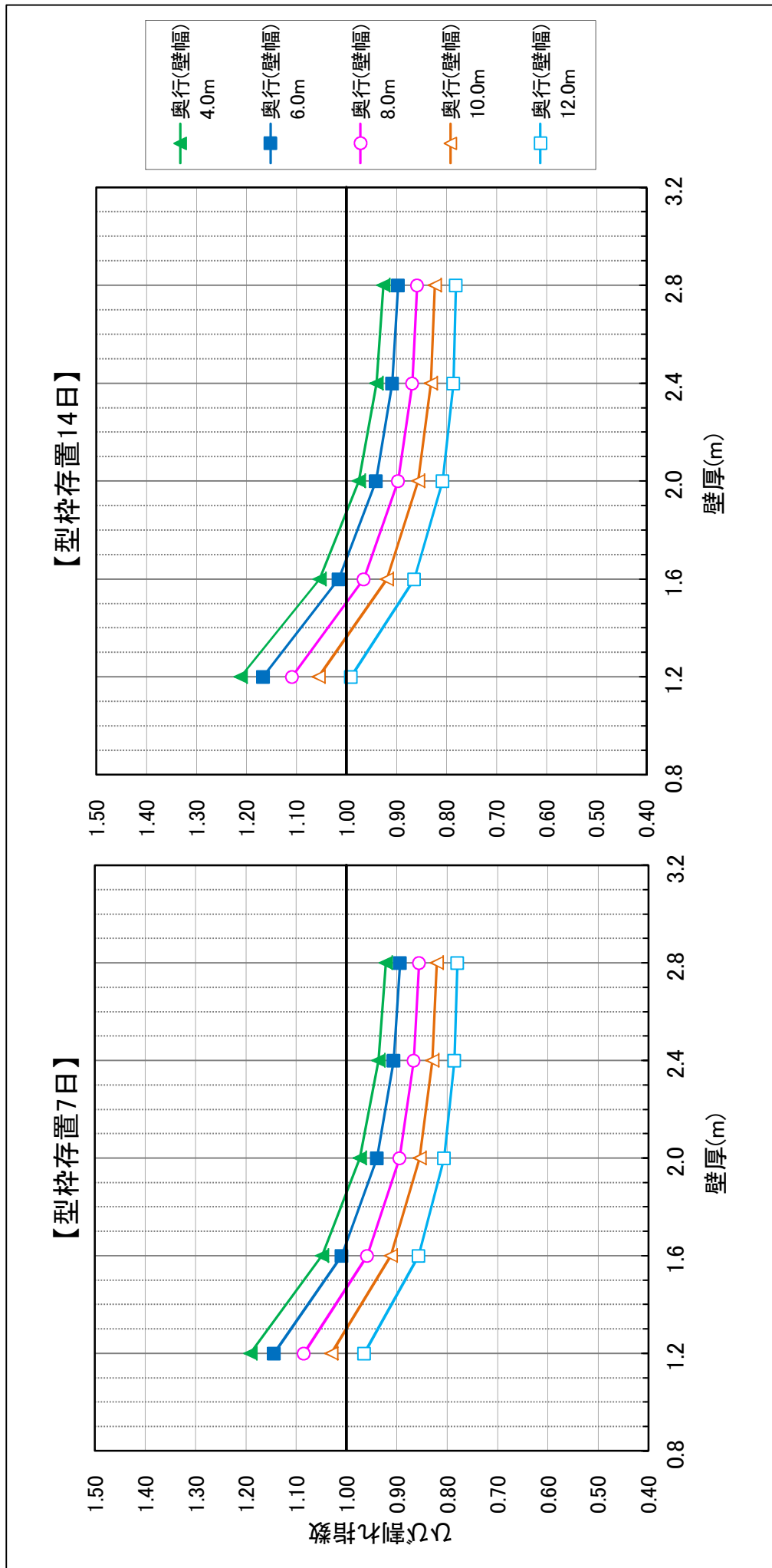
【型枠存置14日】



壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

4 - 23

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

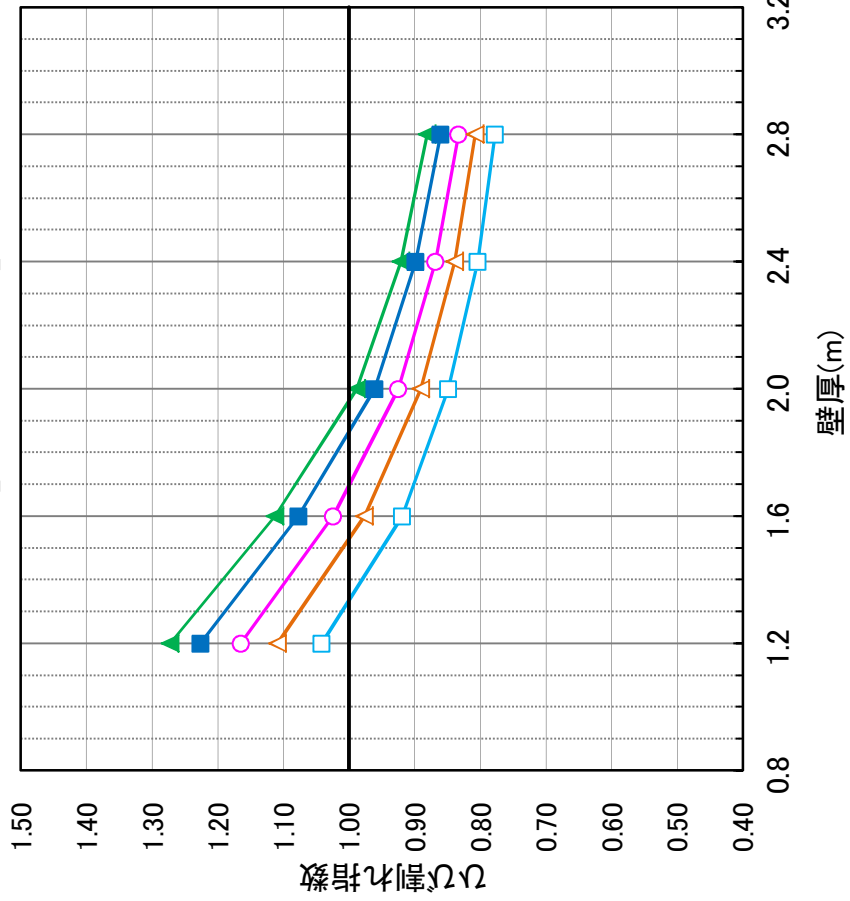


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

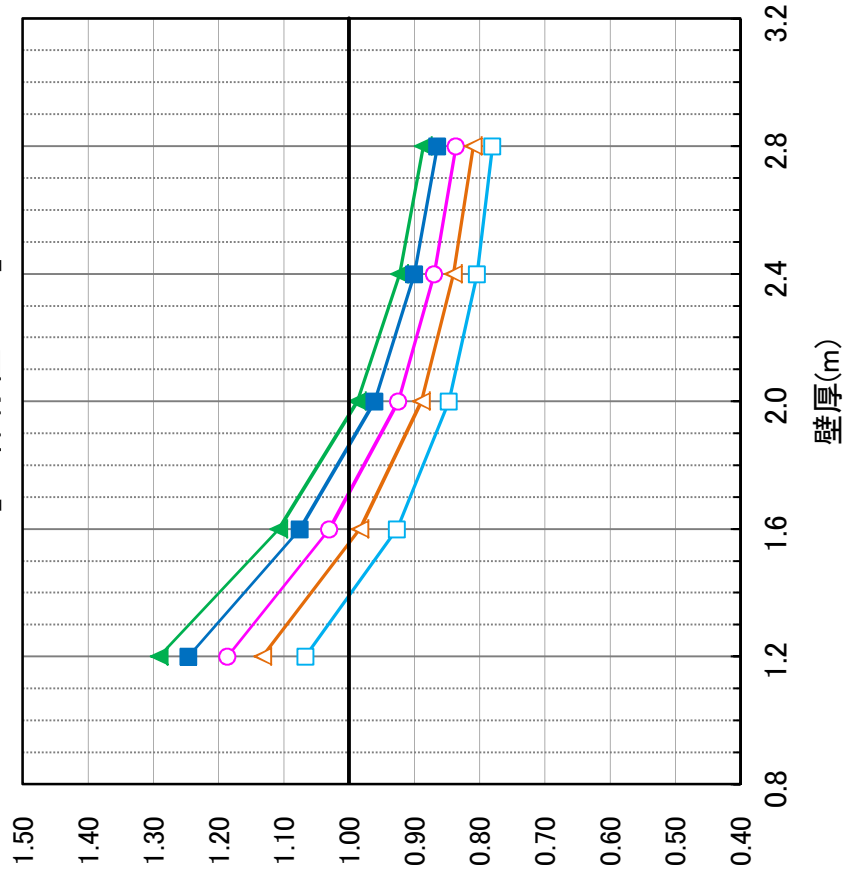
4 - 24

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

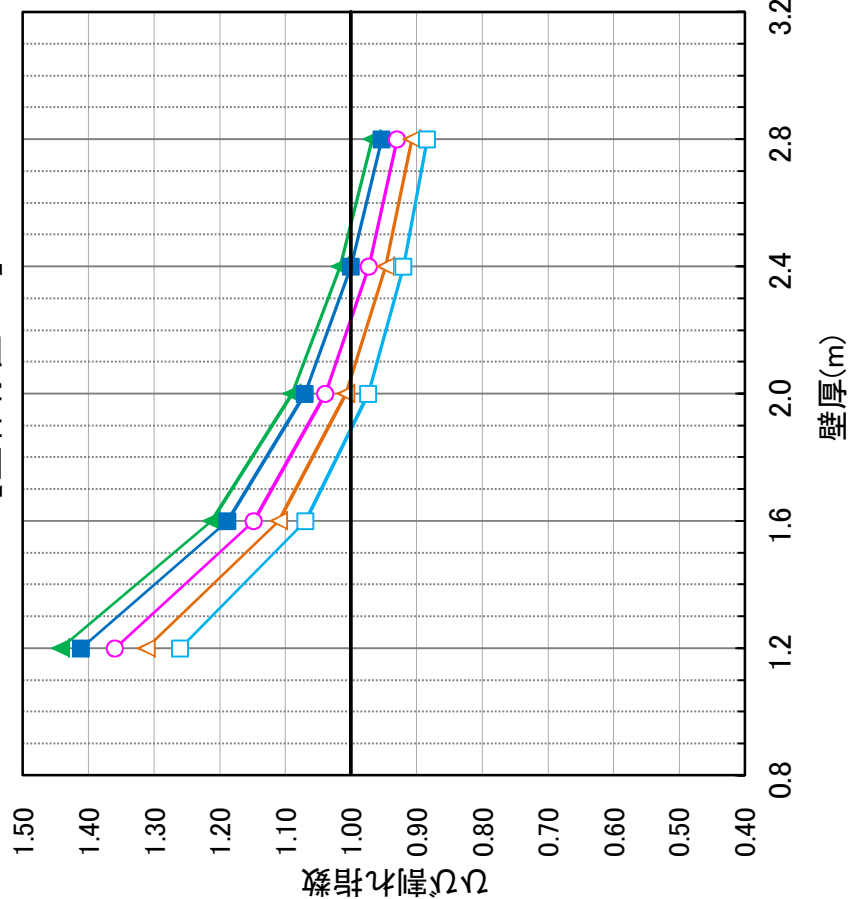


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

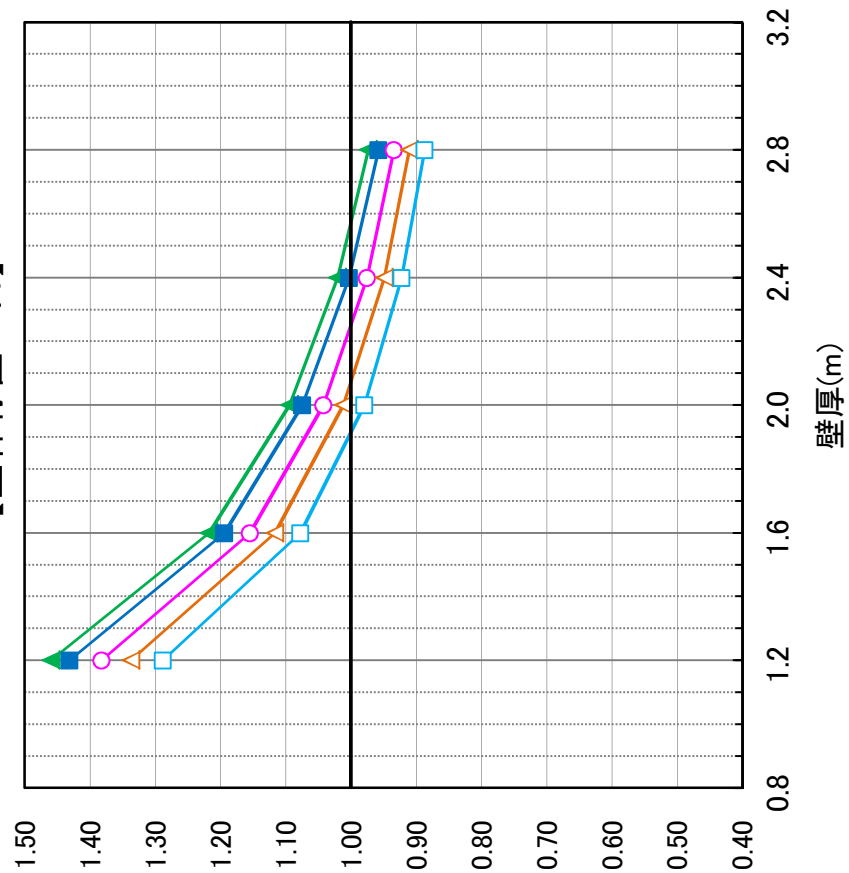
4 - 25

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 5 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

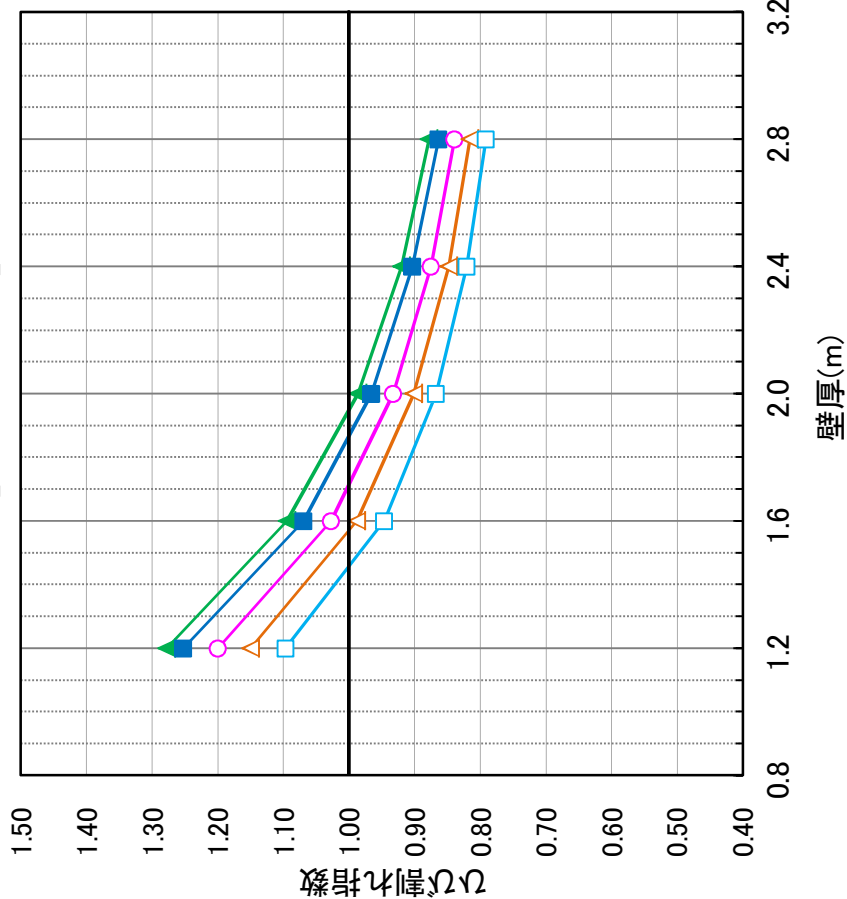


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

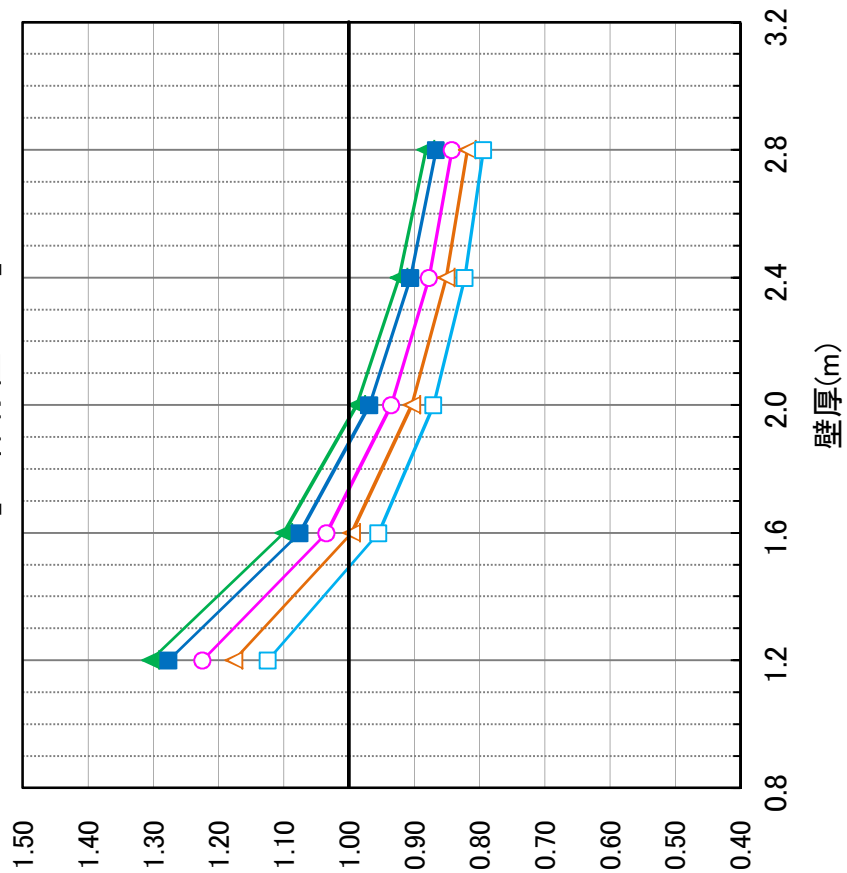
4 - 26

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

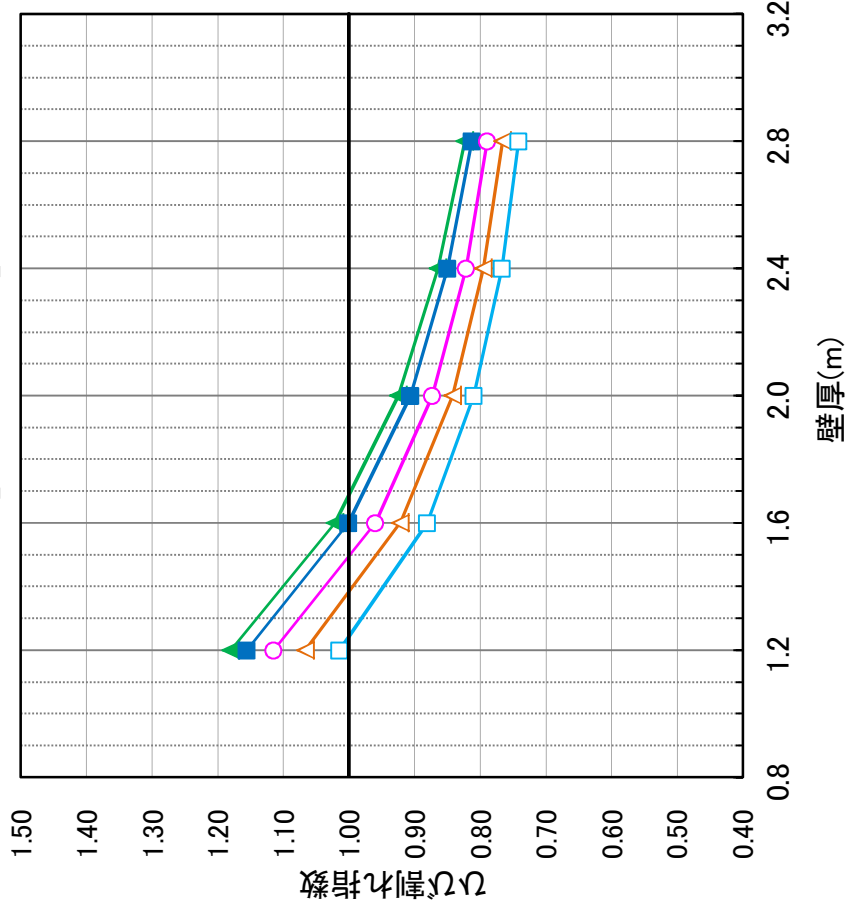


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

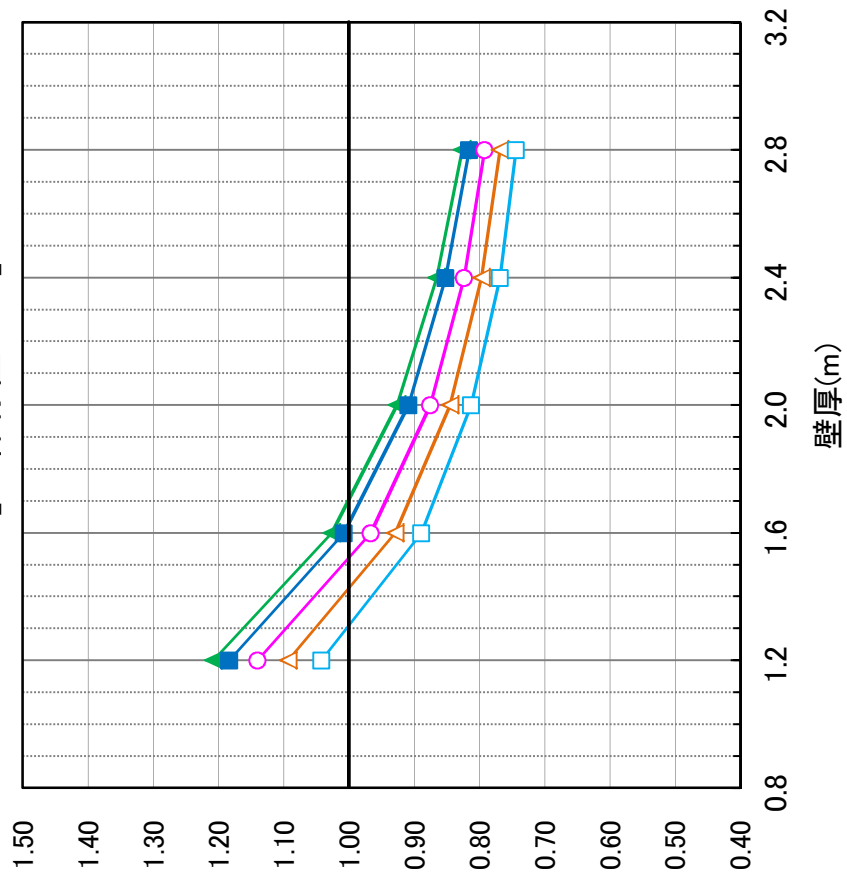
4 - 27

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

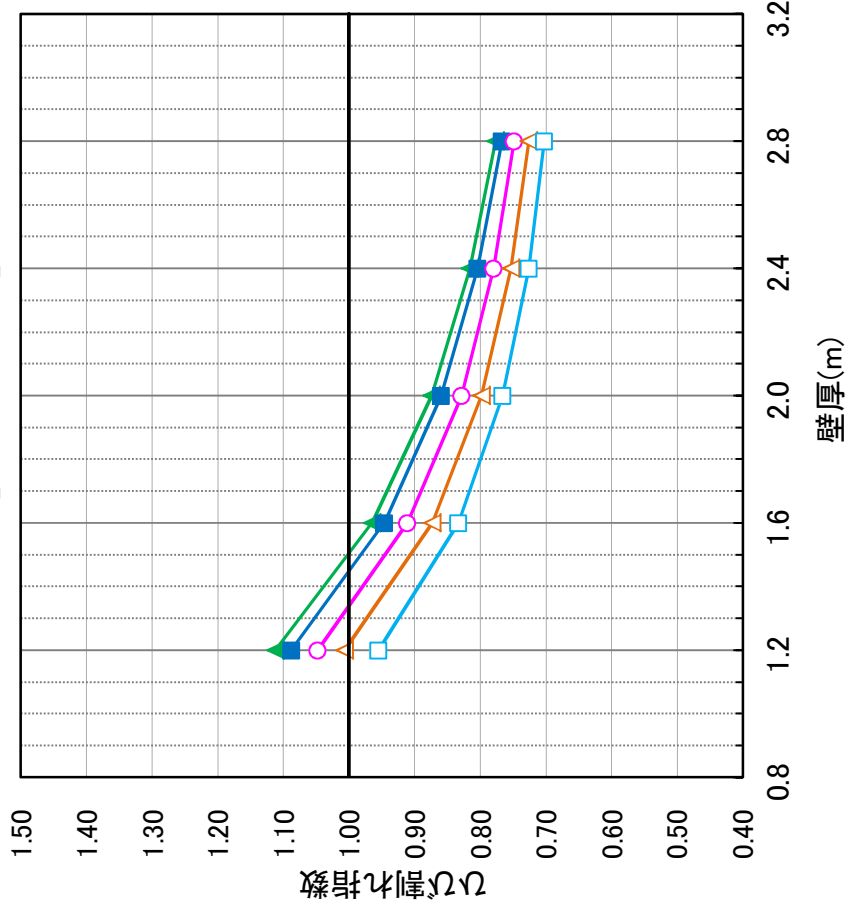


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

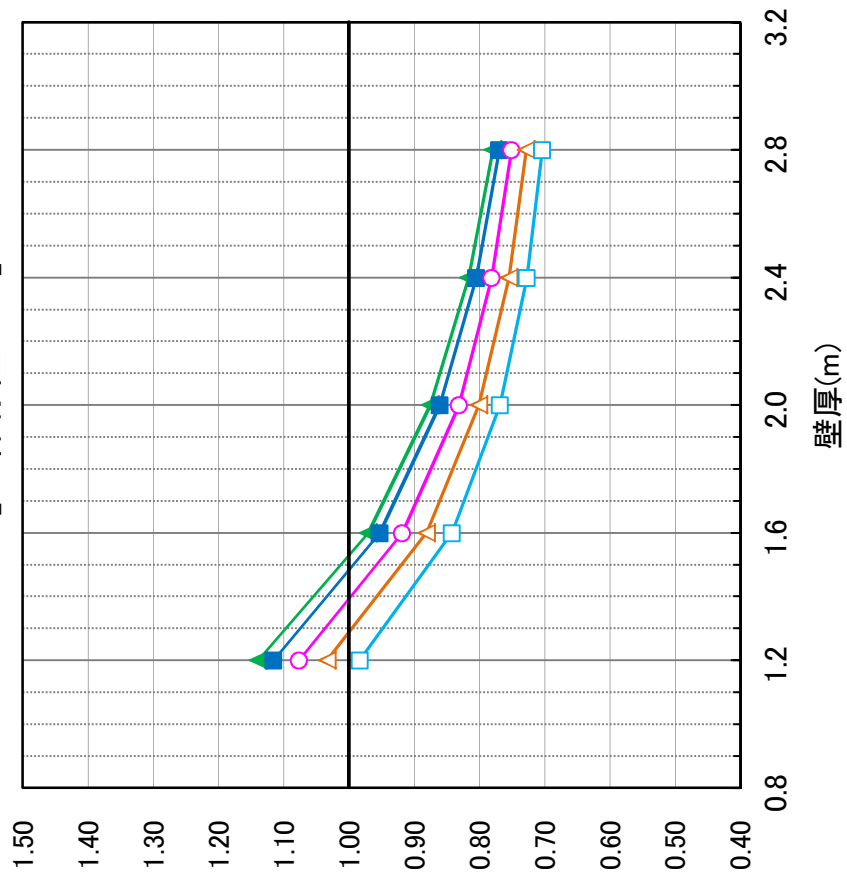
4 - 28

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

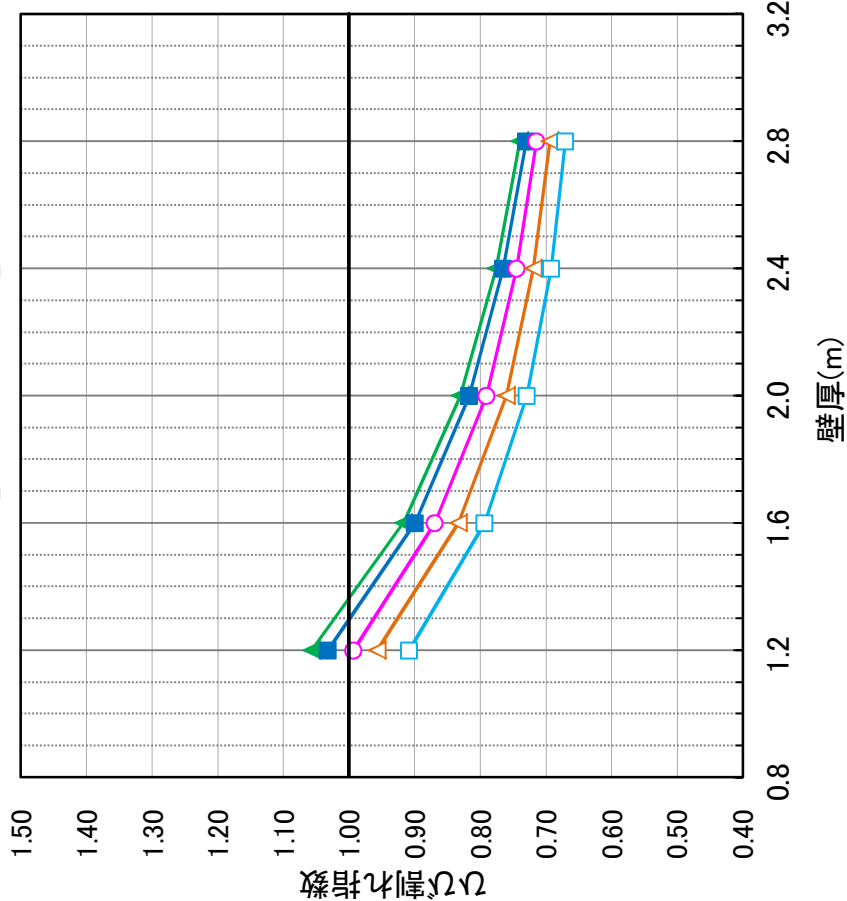


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

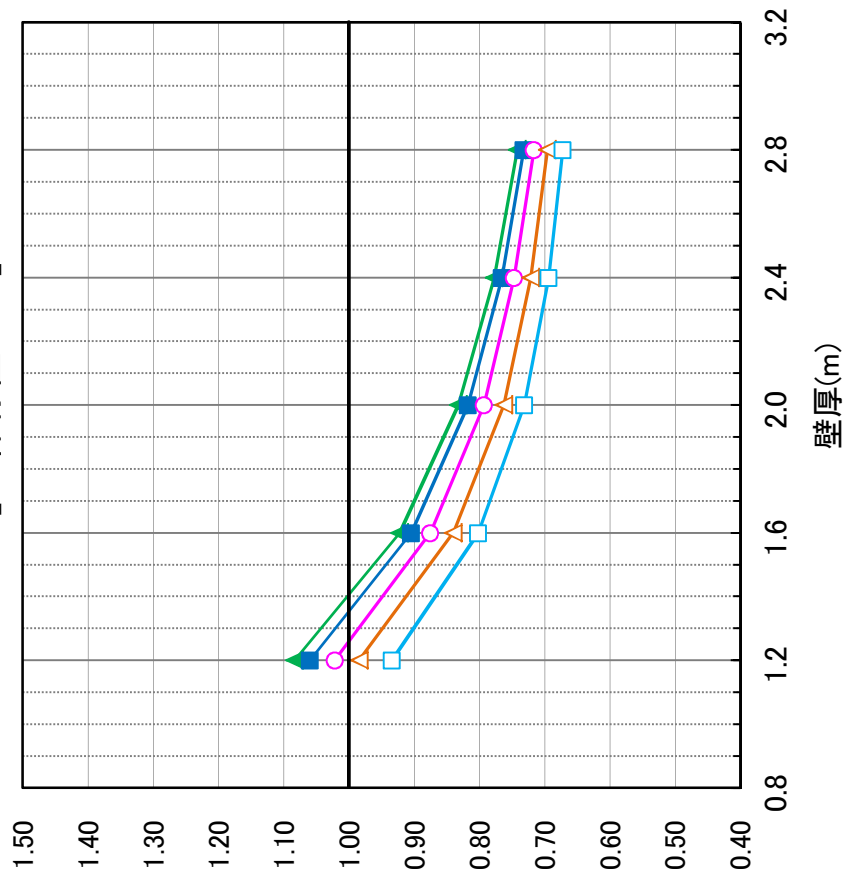
4 - 29

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

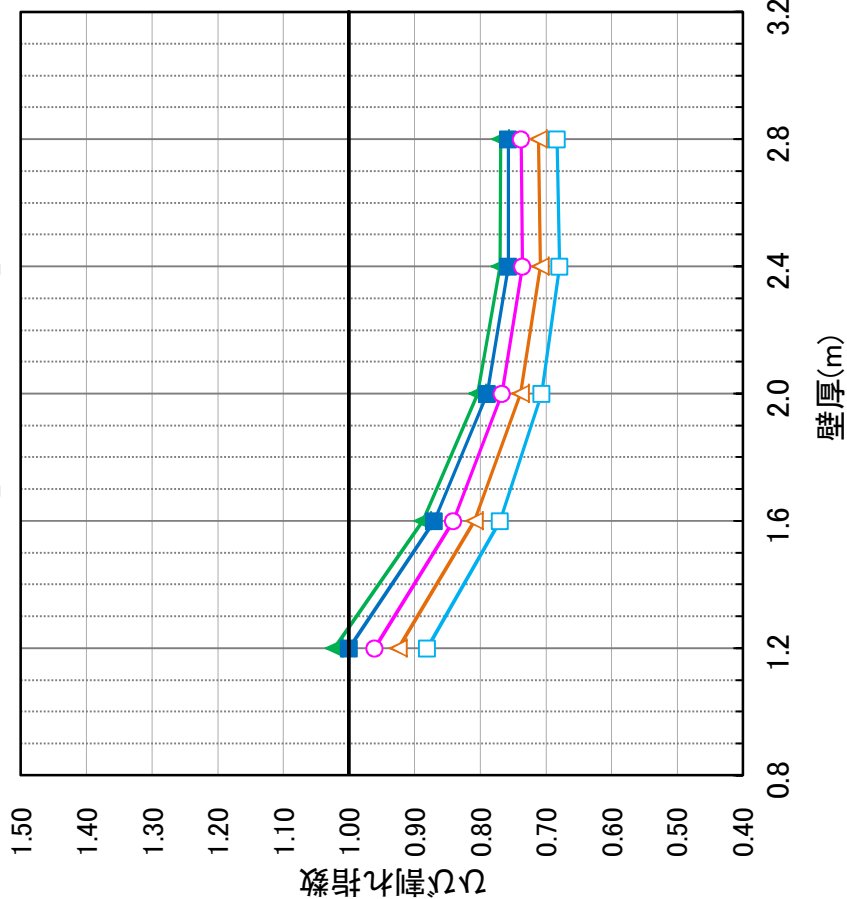


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

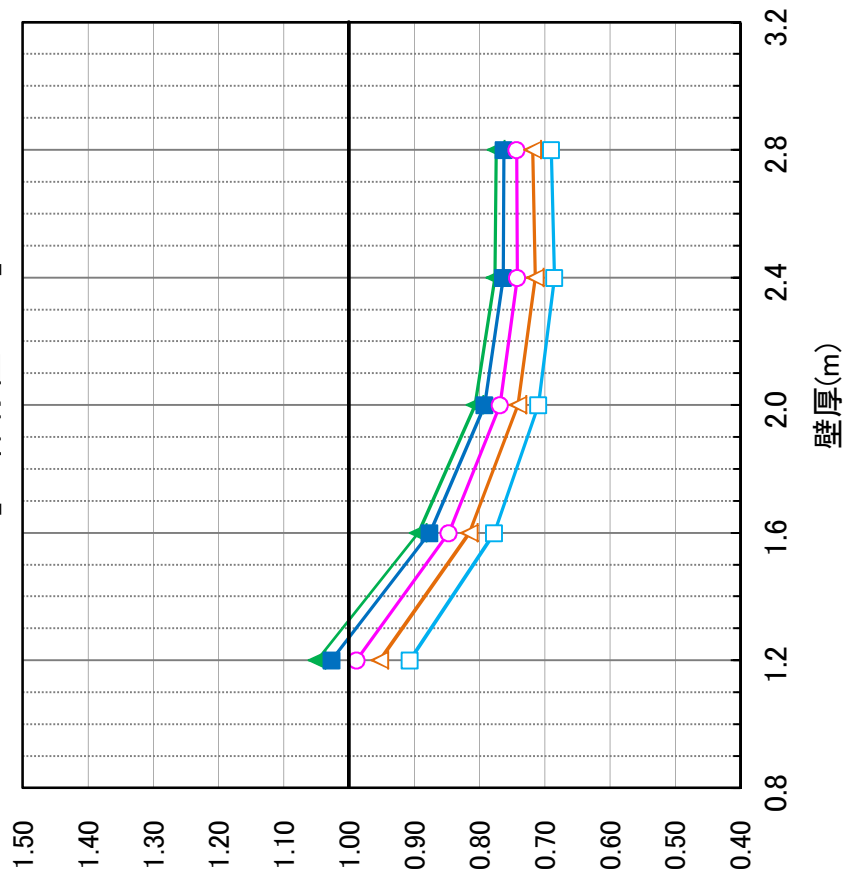
4 - 30

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

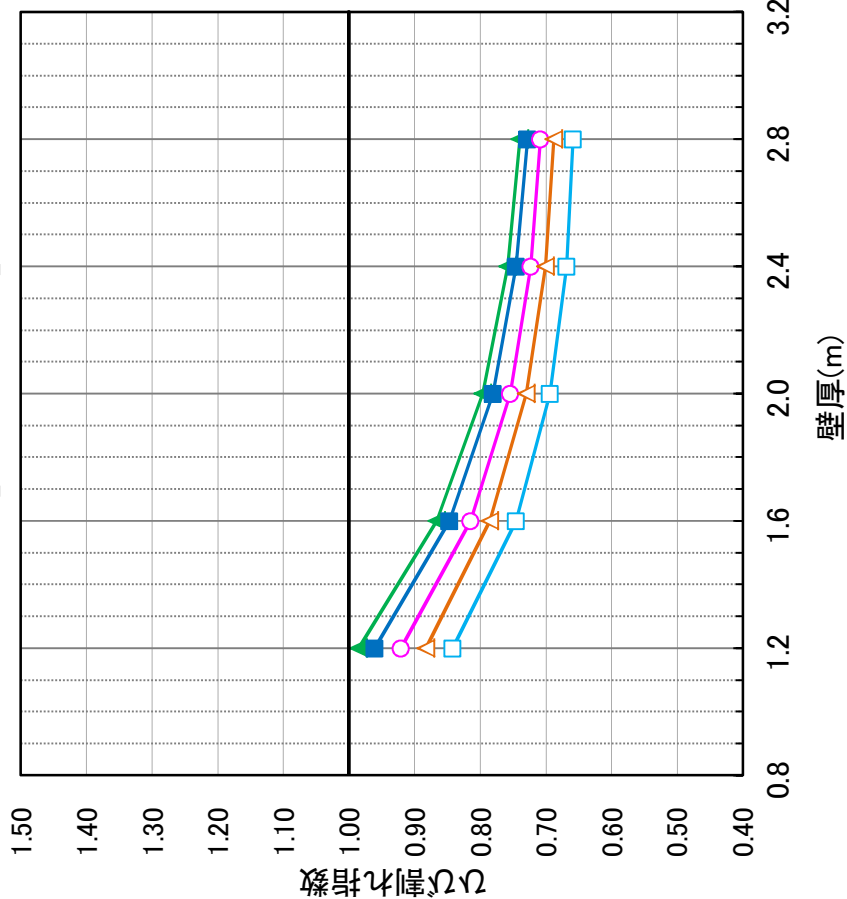


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

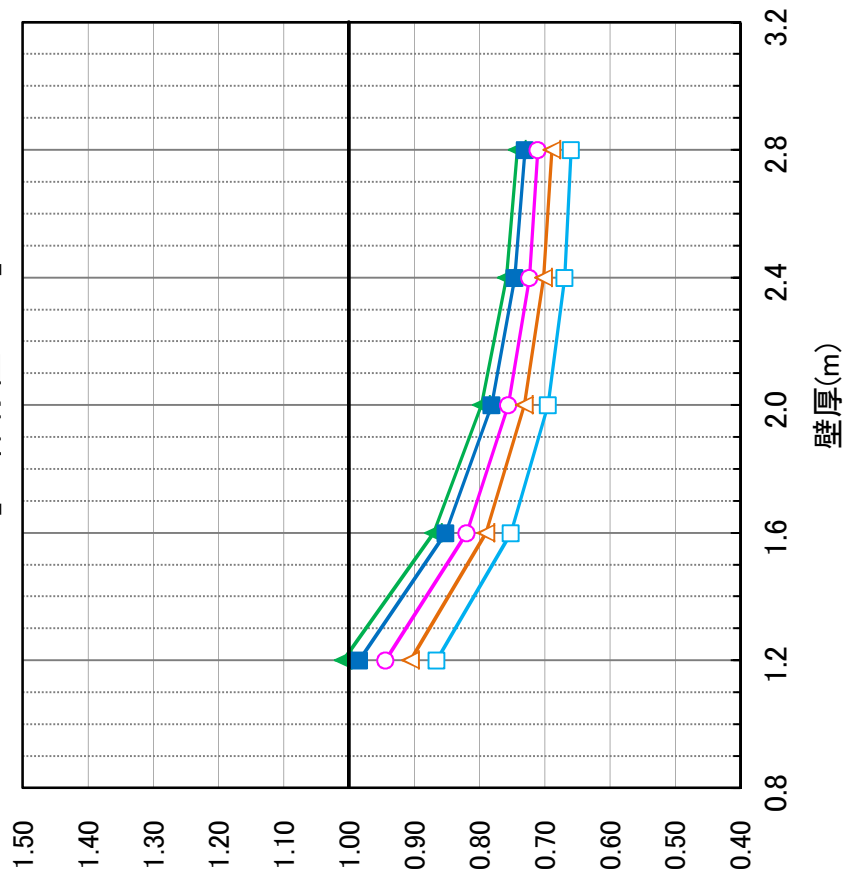
4 - 31

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 29 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

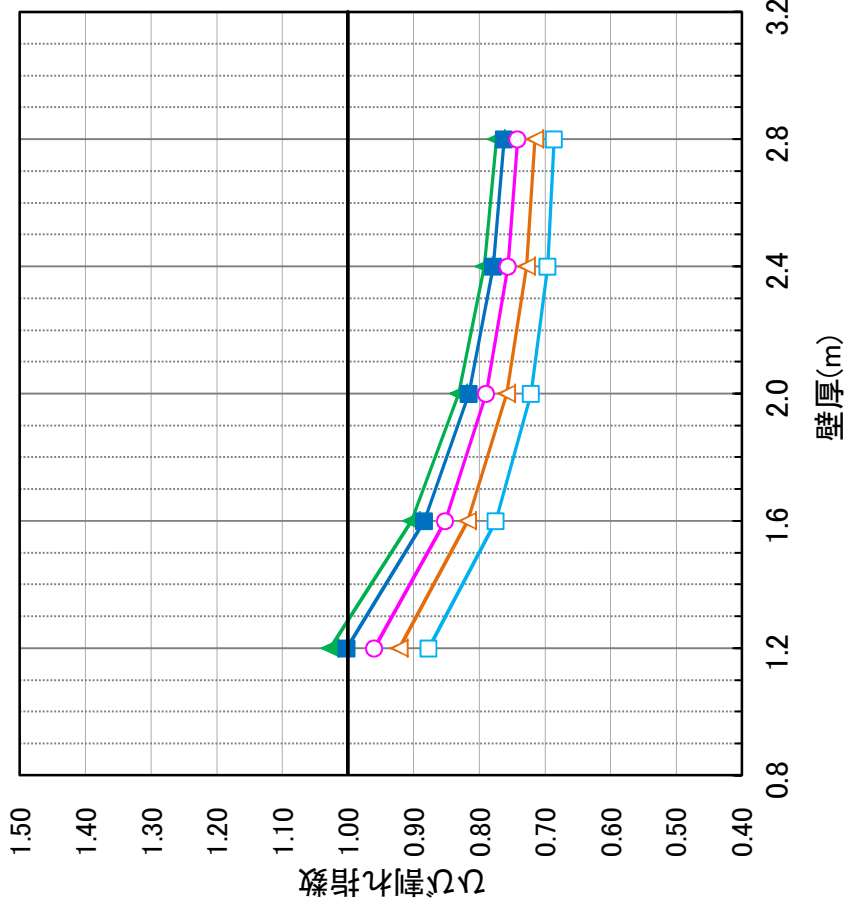


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

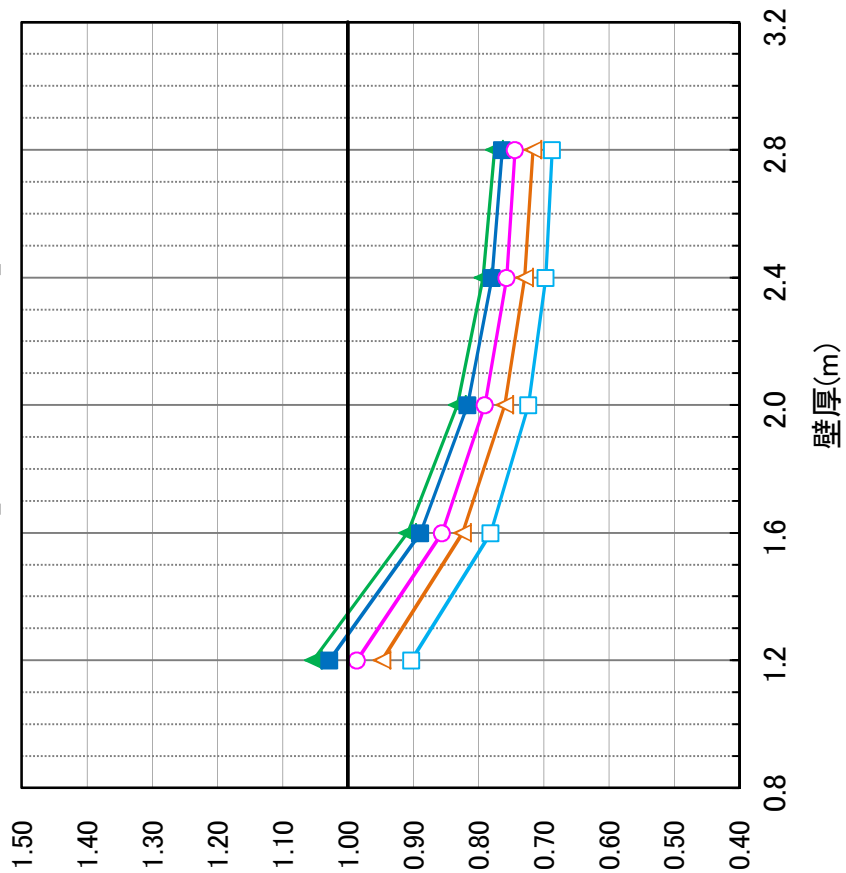
4 - 32

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

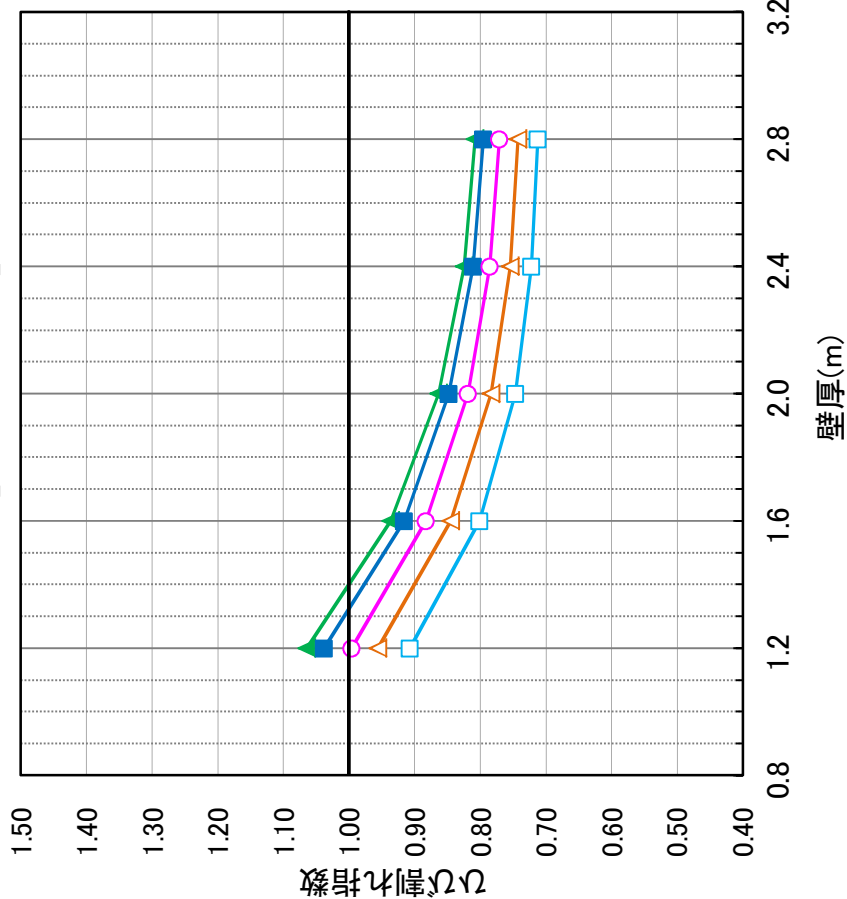


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

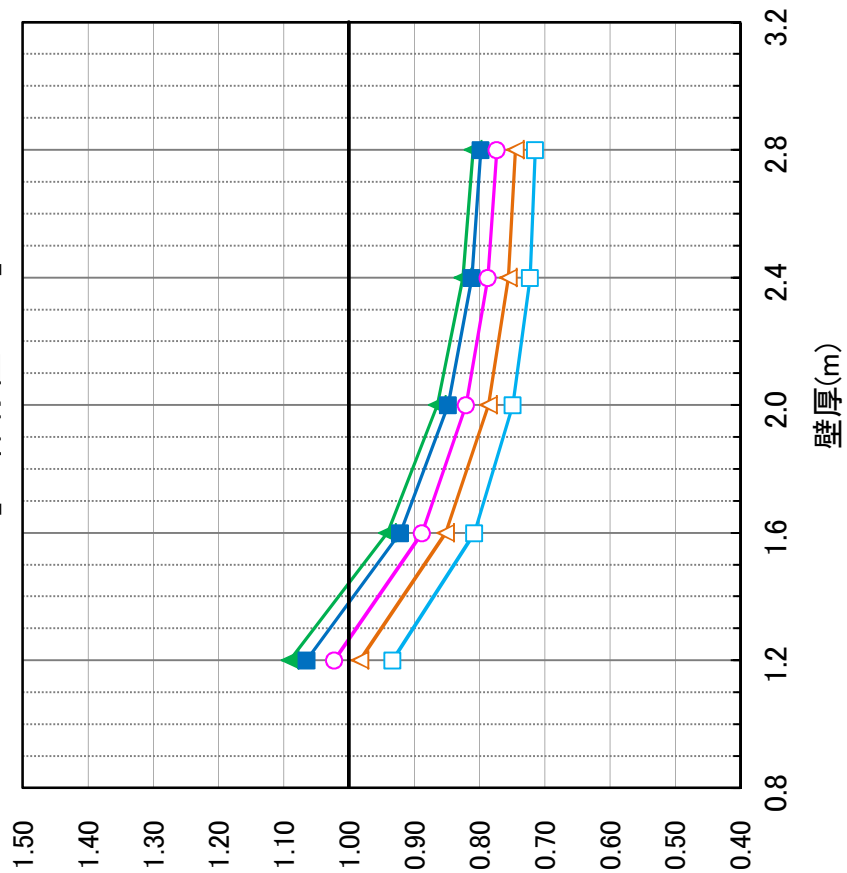
4 - 33

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

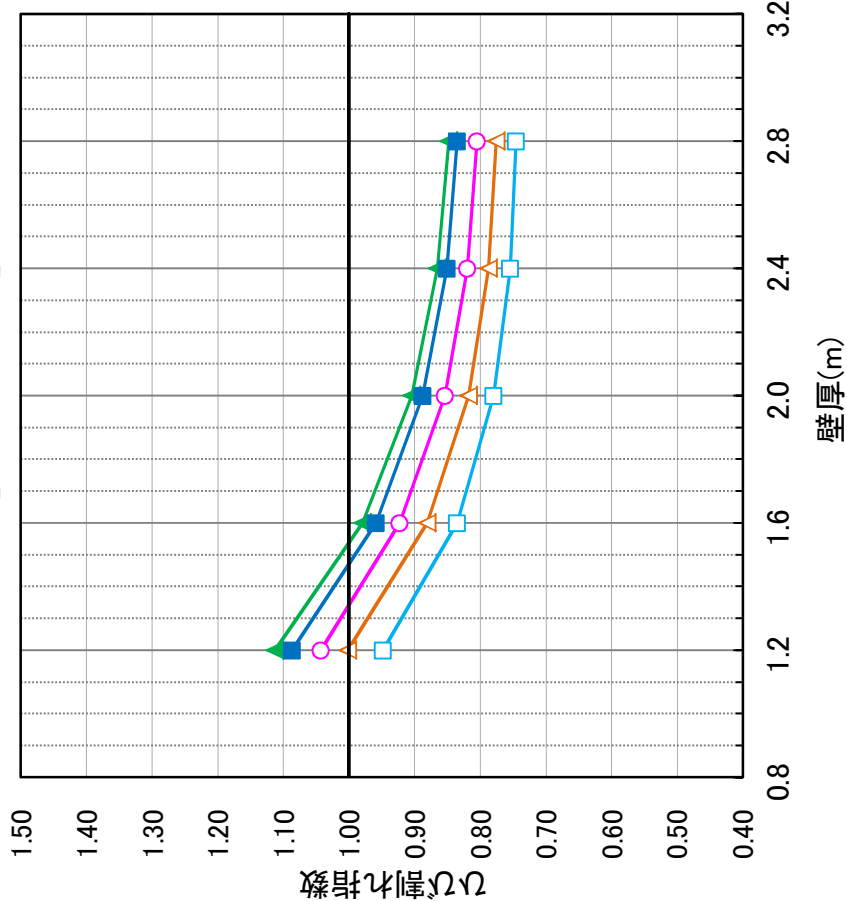


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

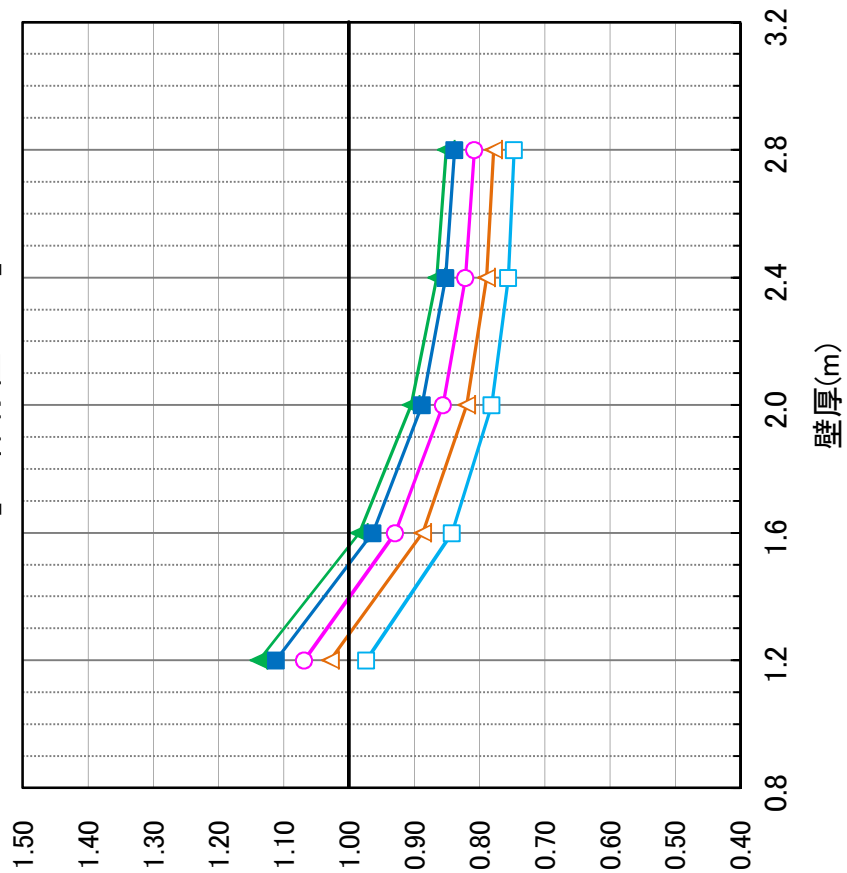
4 - 34

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

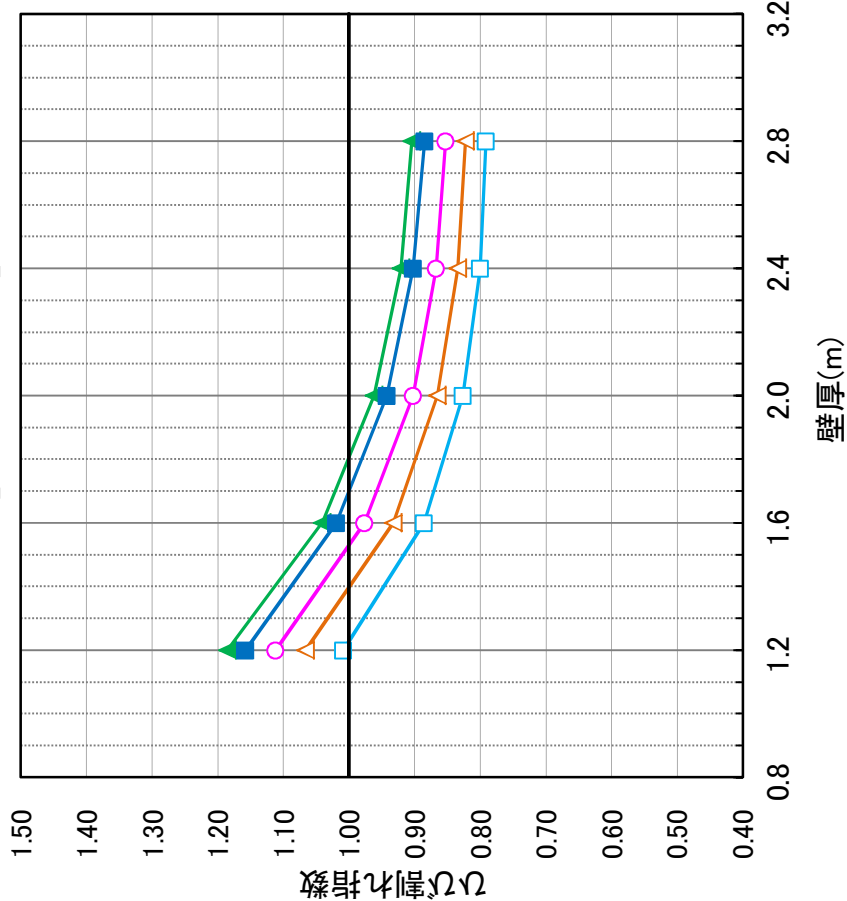


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

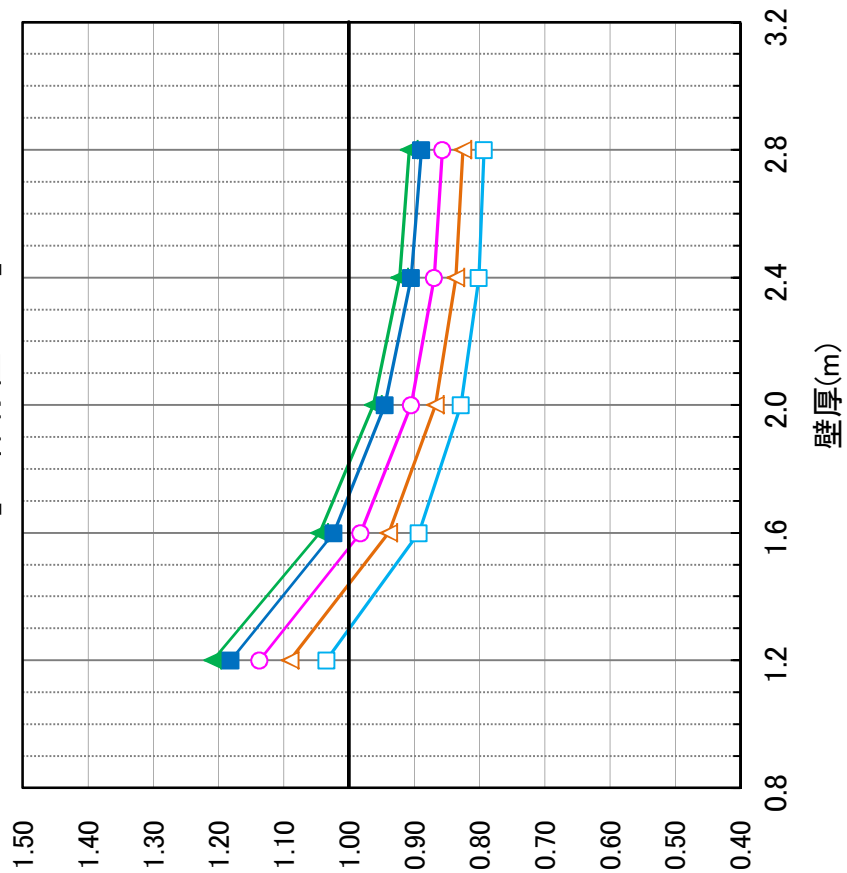
4 - 35

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

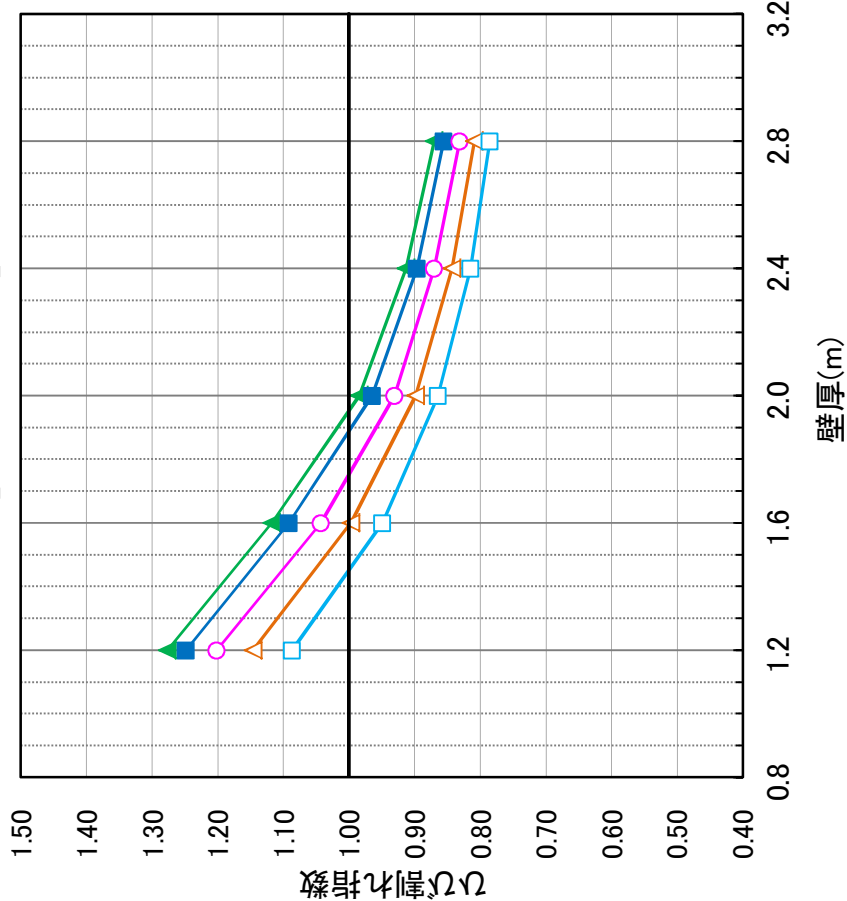


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

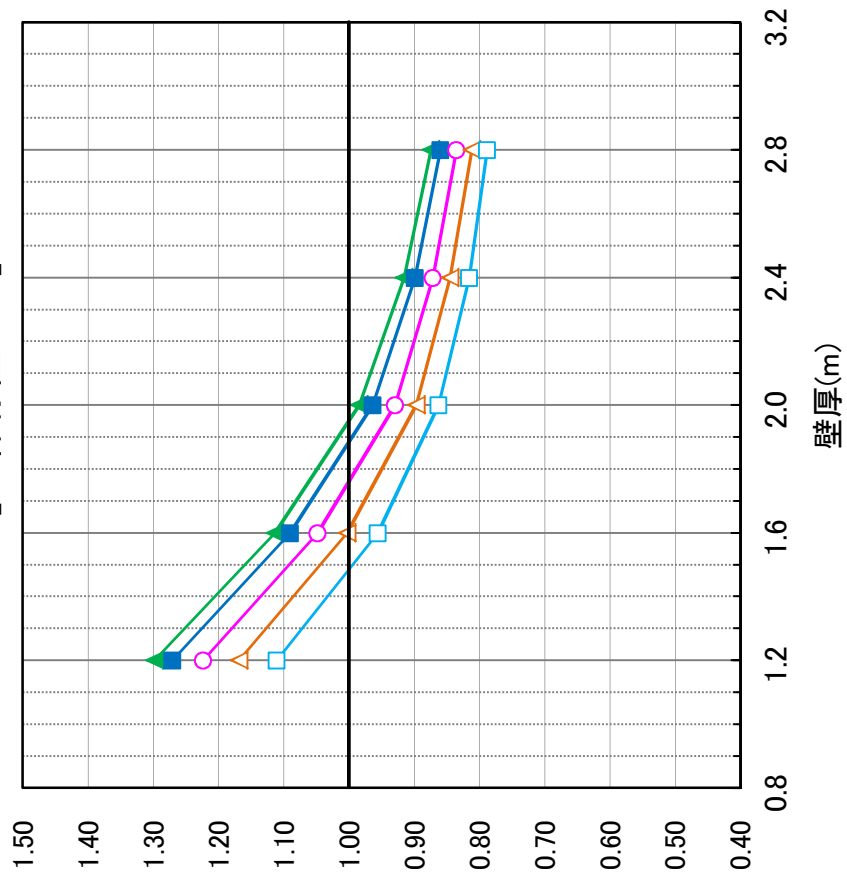
4 - 36

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

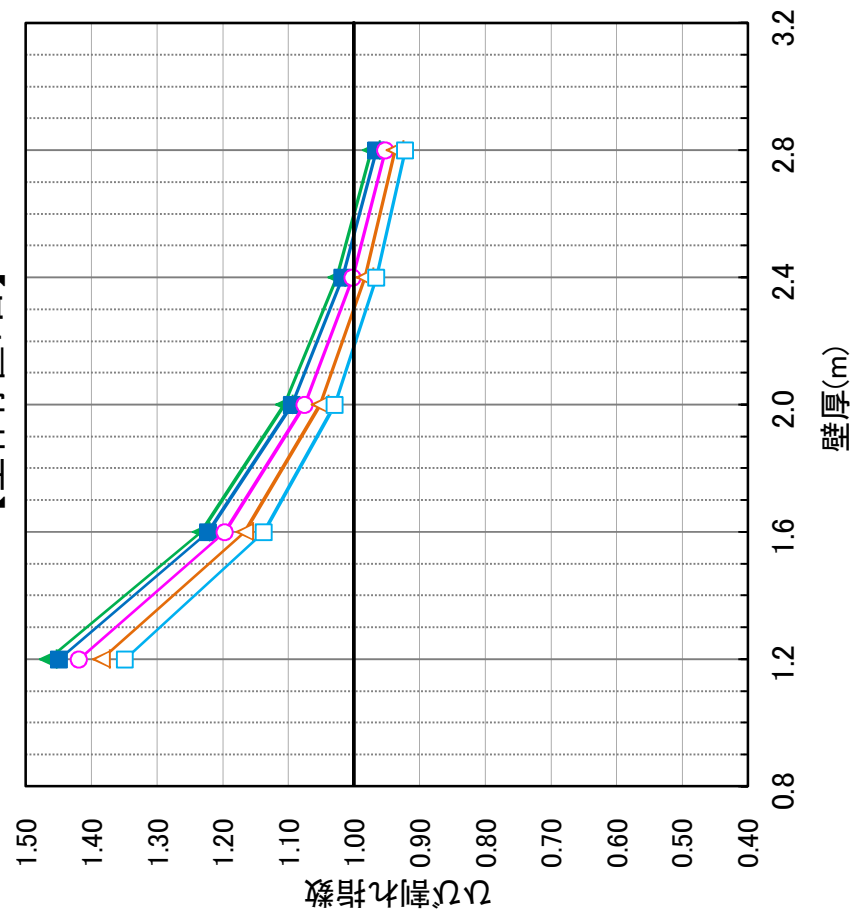


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

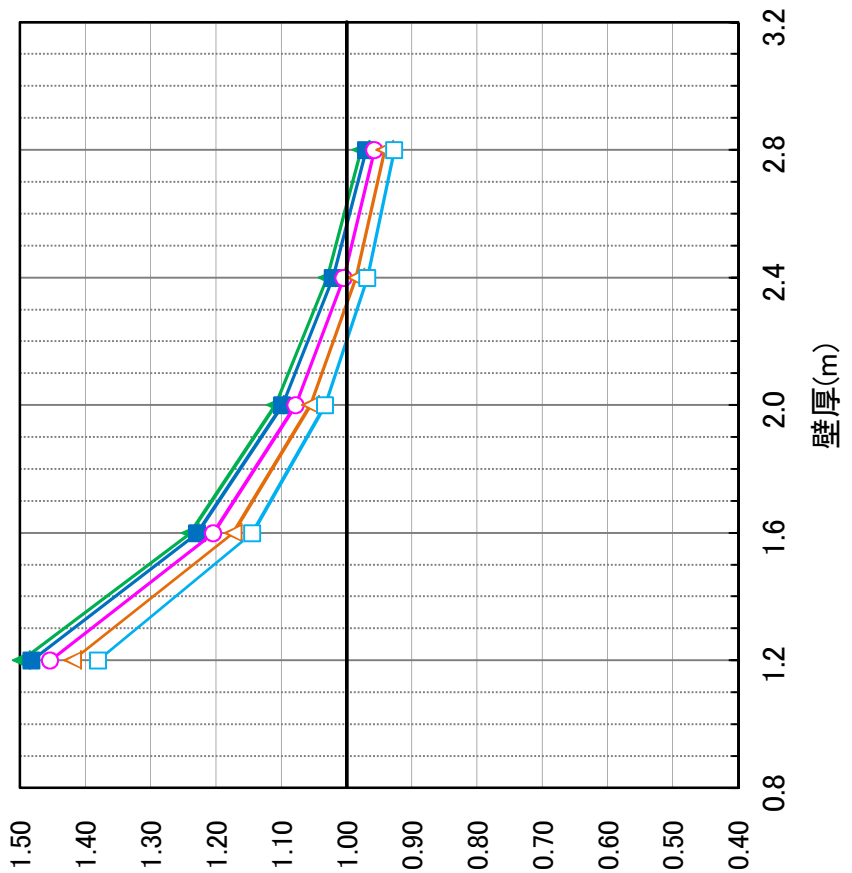
4 - 37

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 5 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

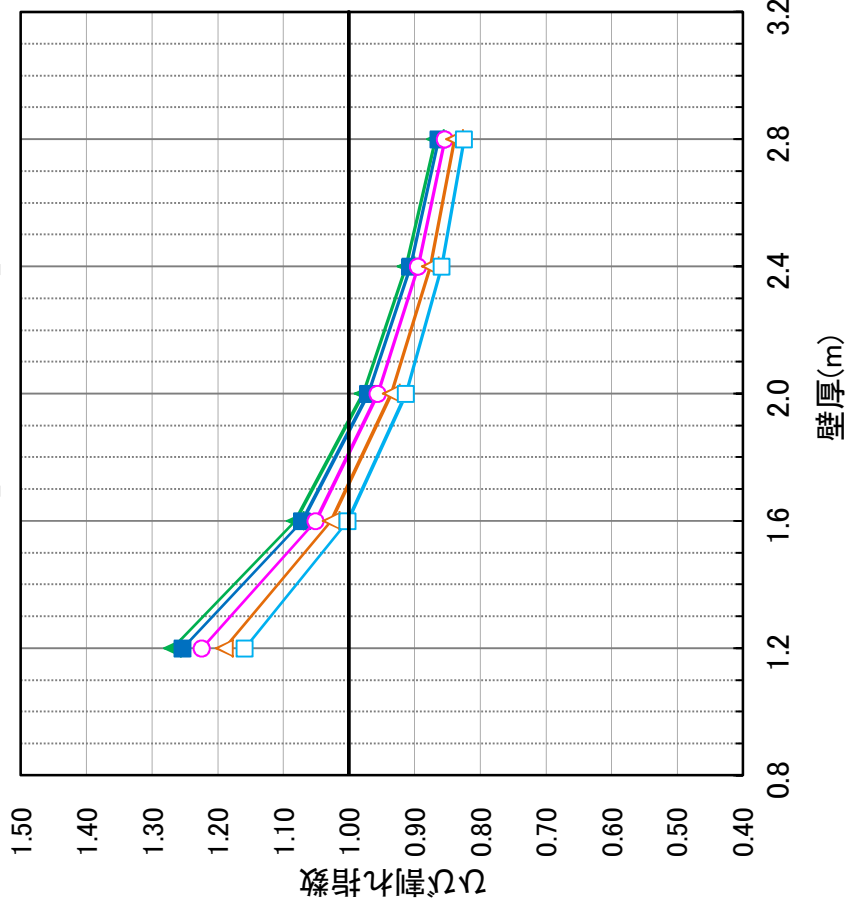


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

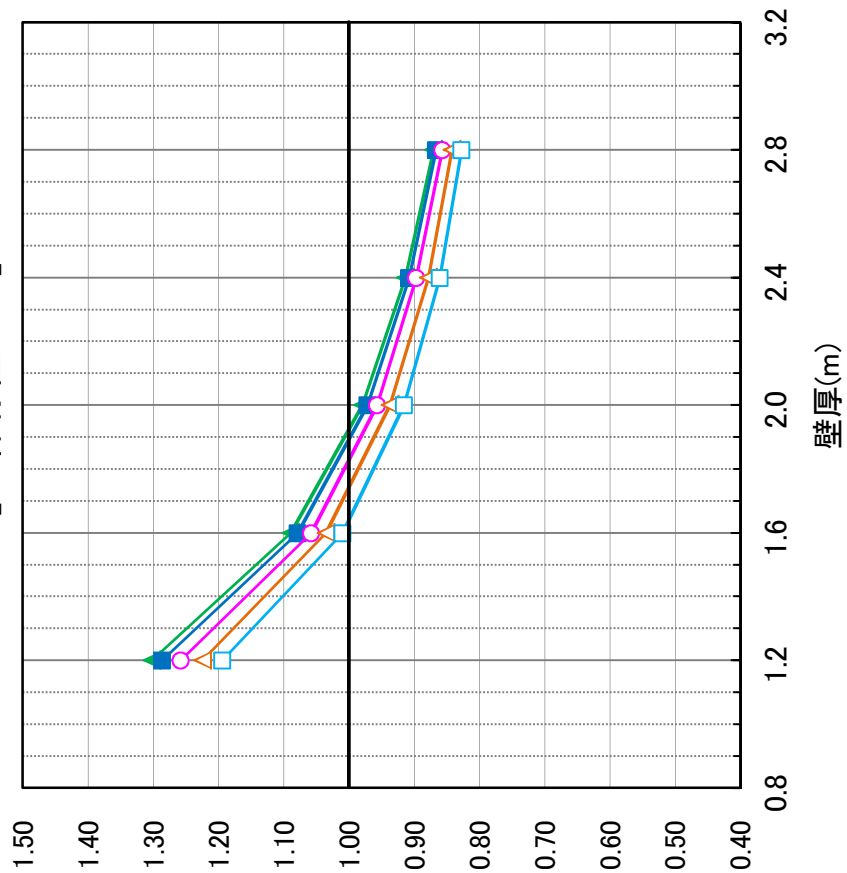
4 - 38

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

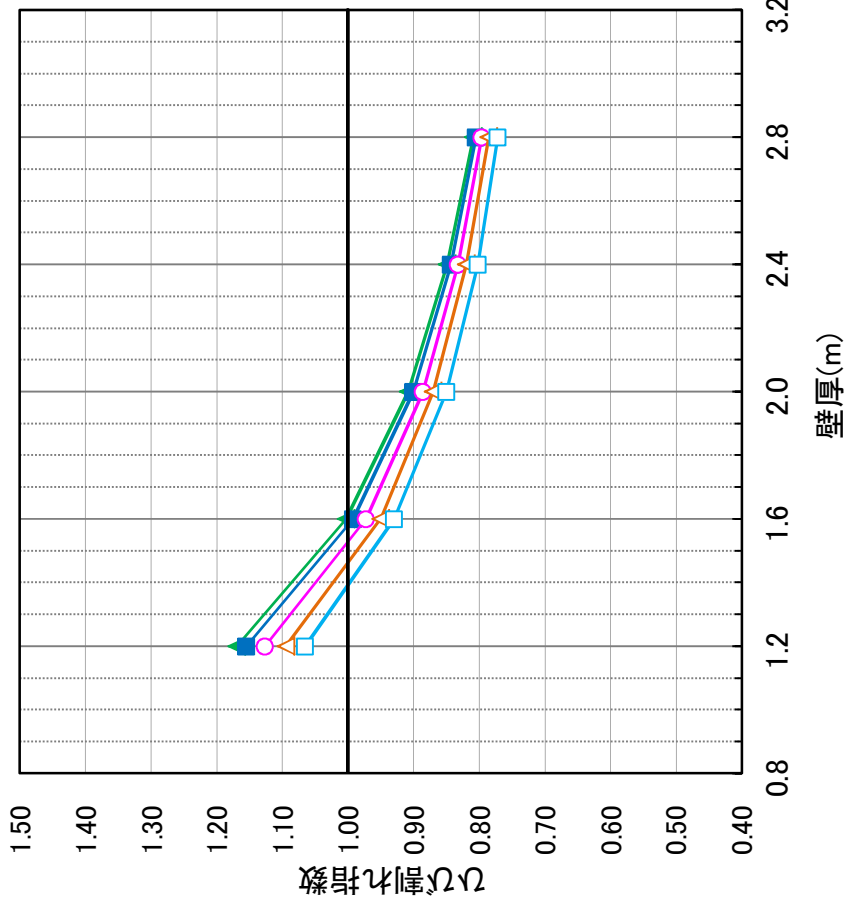


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

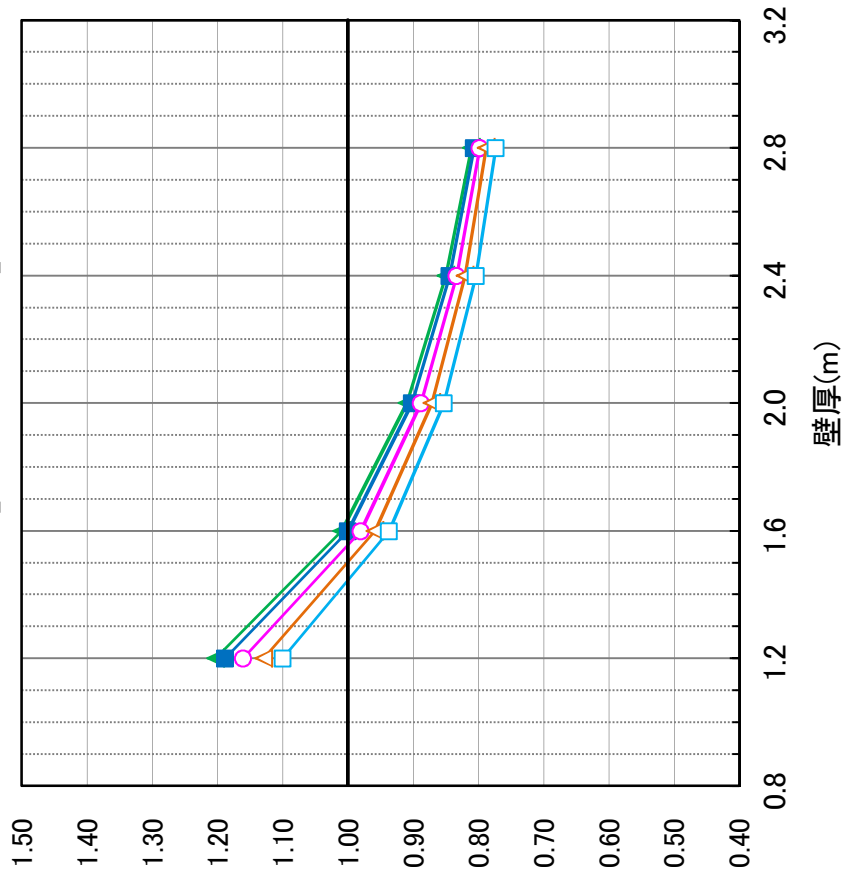
4 - 39

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

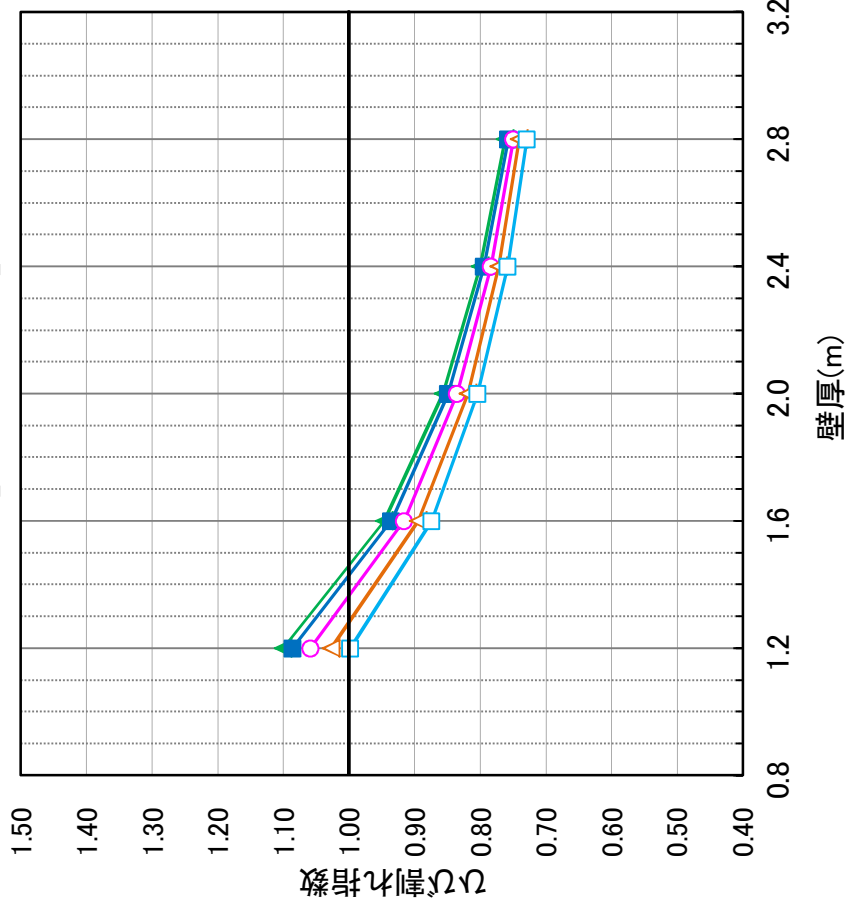


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

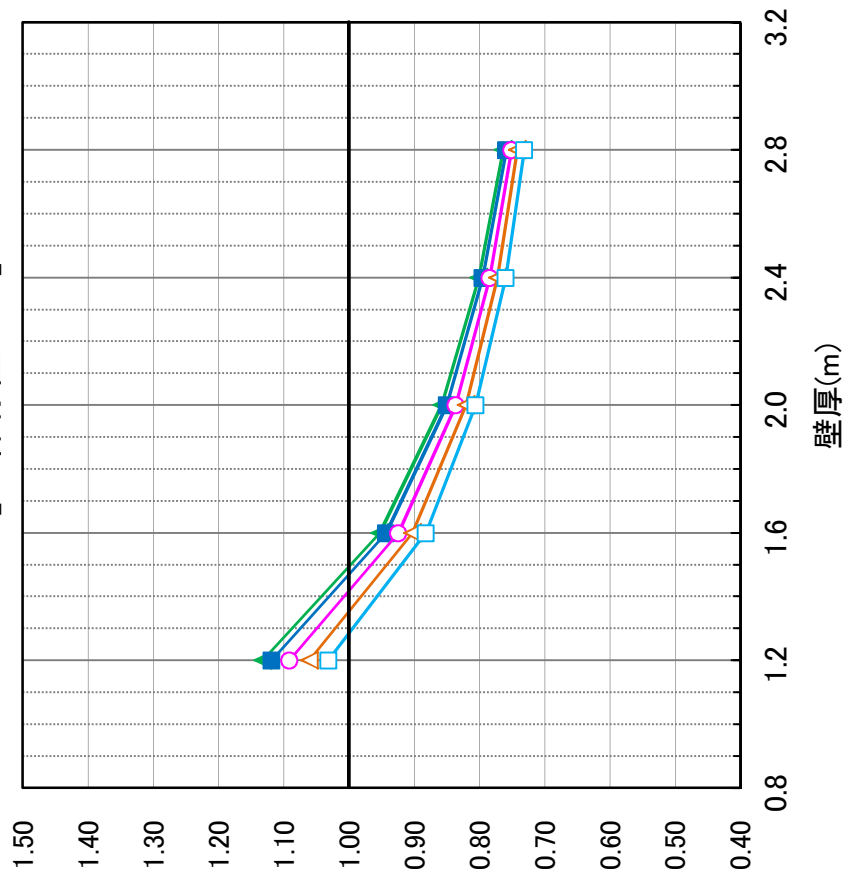
4 - 40

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

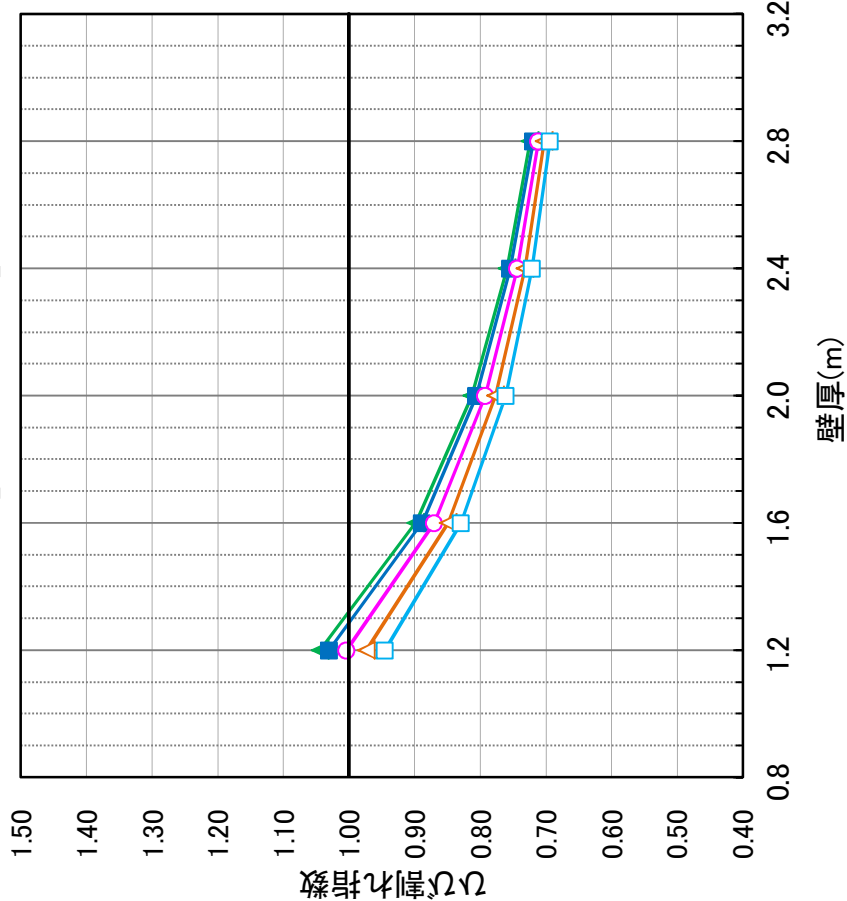


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

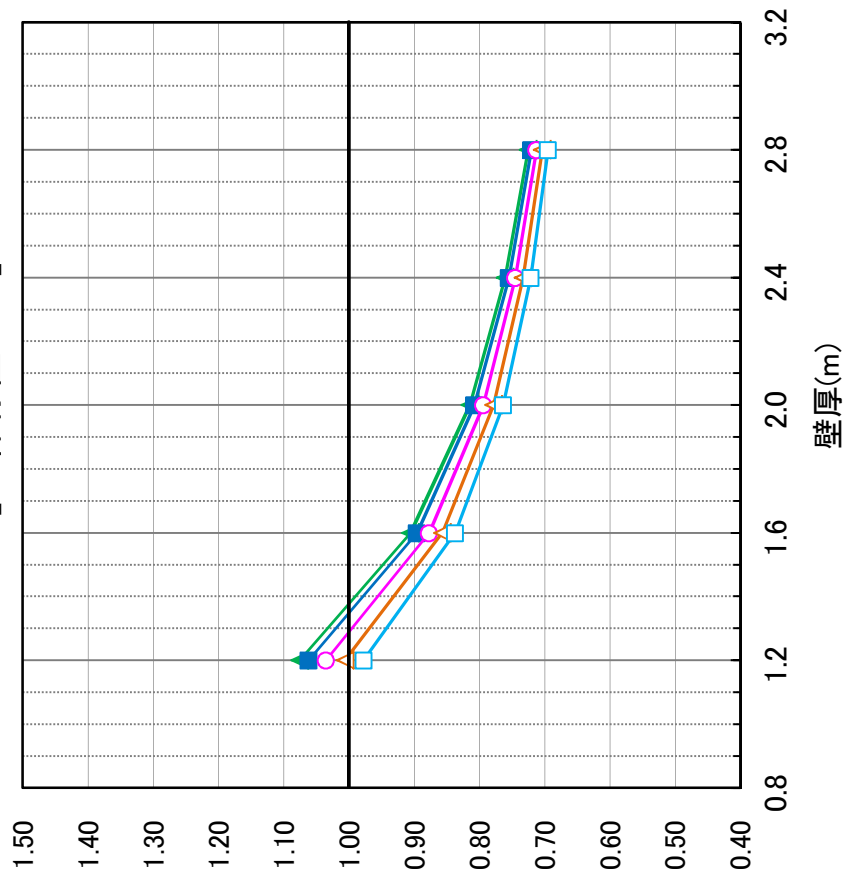
4 - 41

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

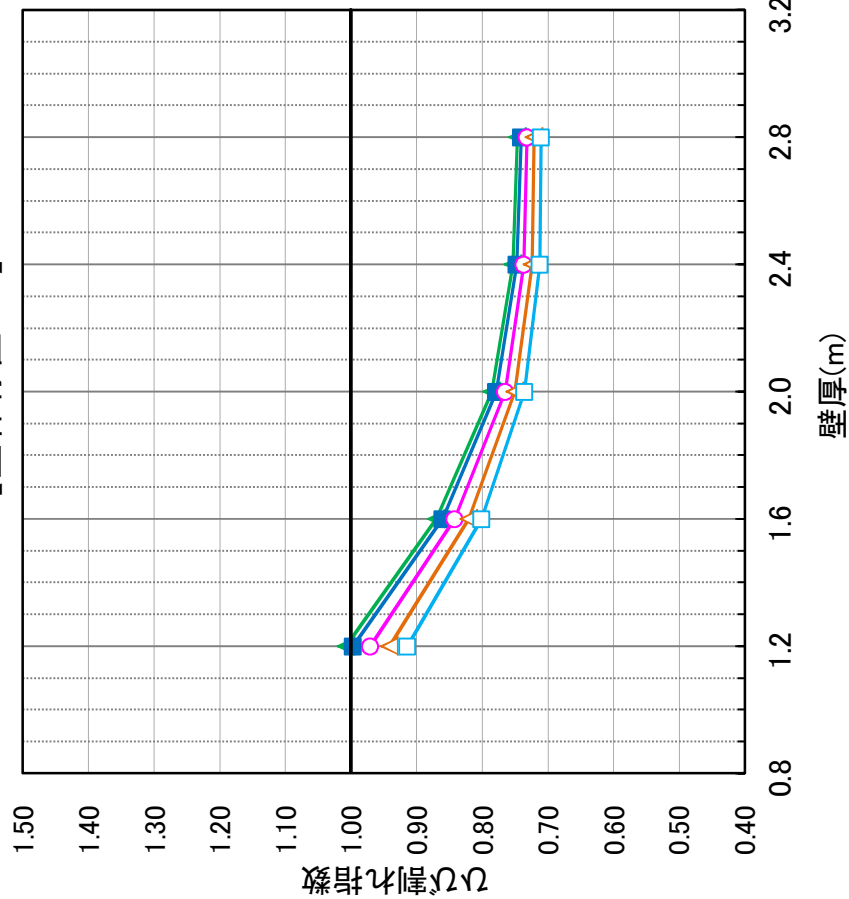


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

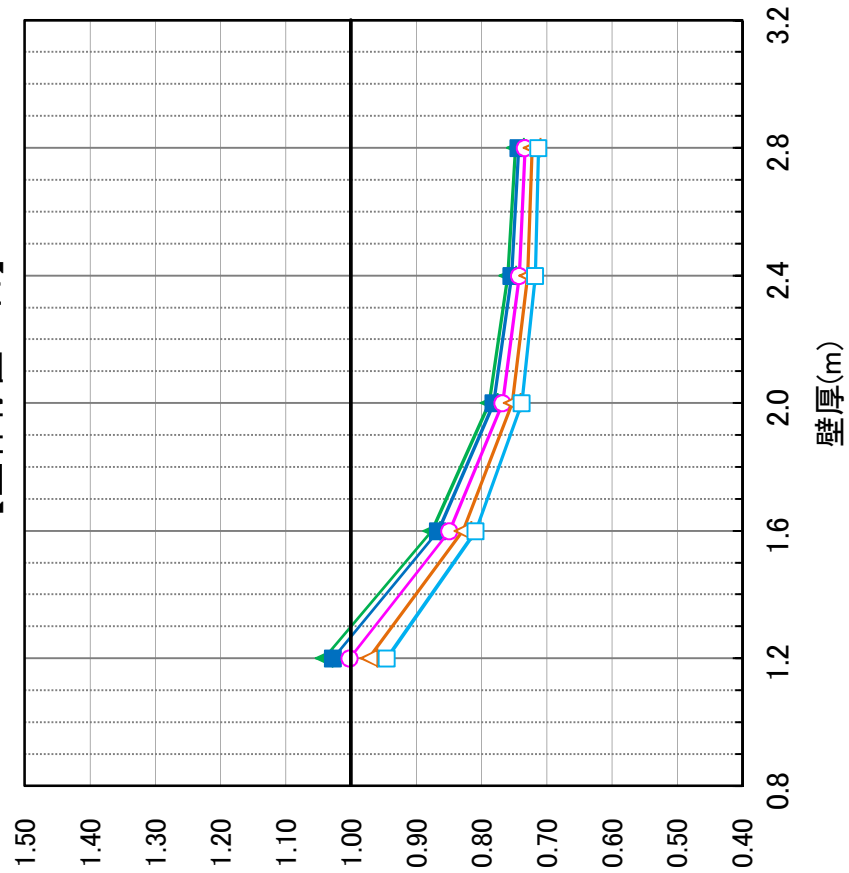
4 - 42

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

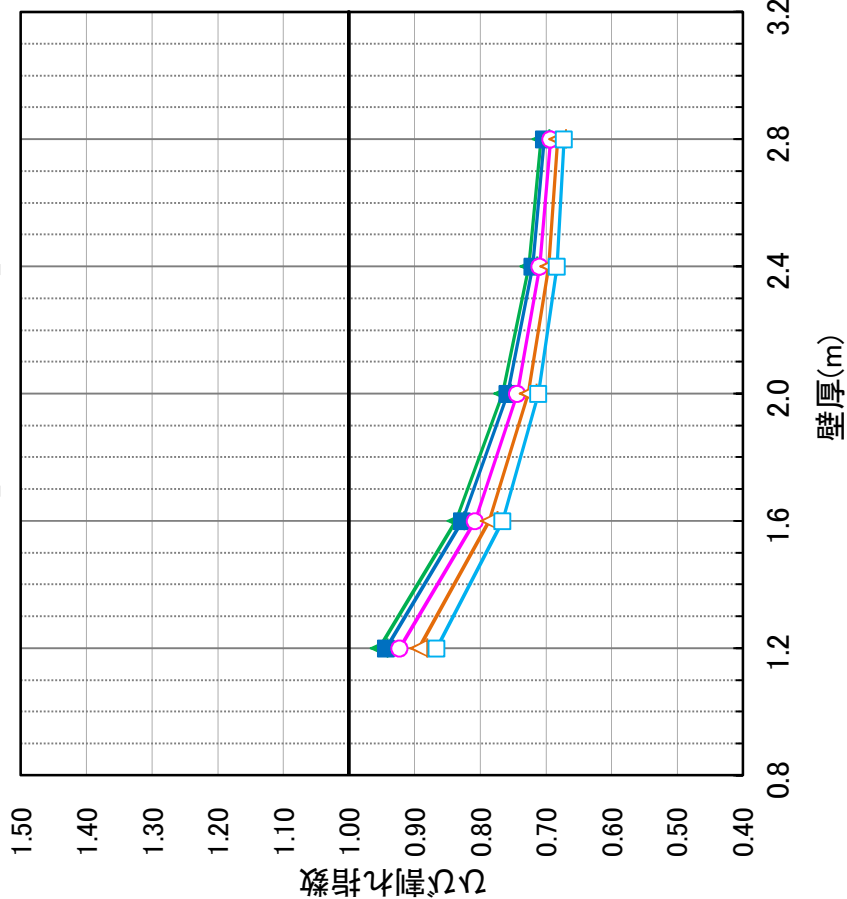


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

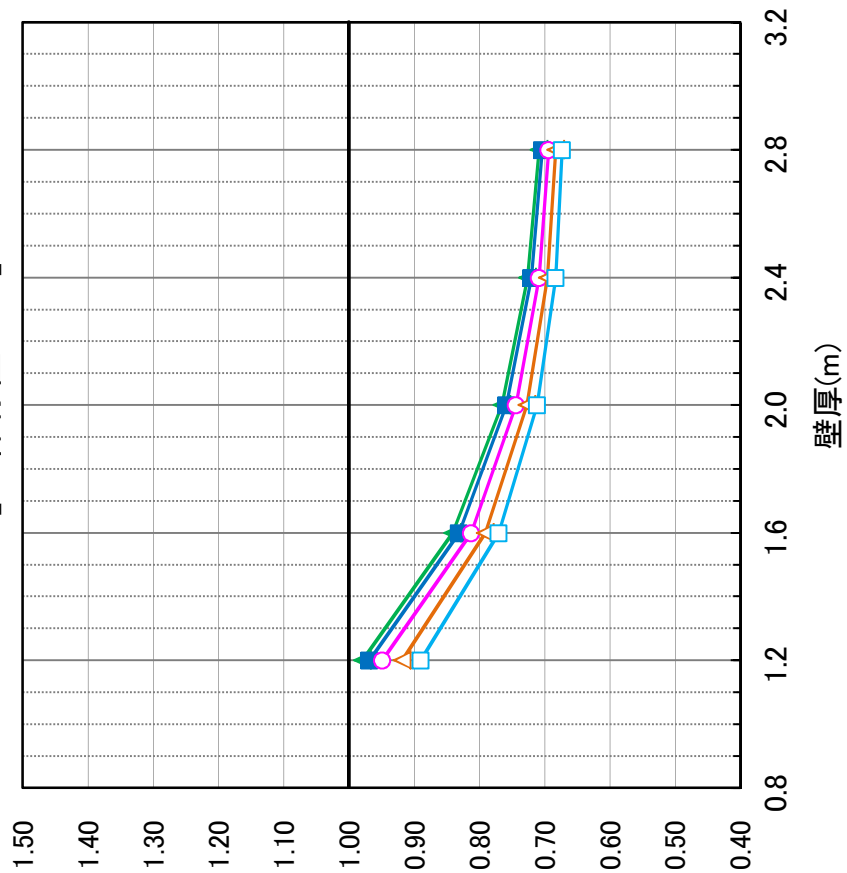
4 - 43

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 29 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

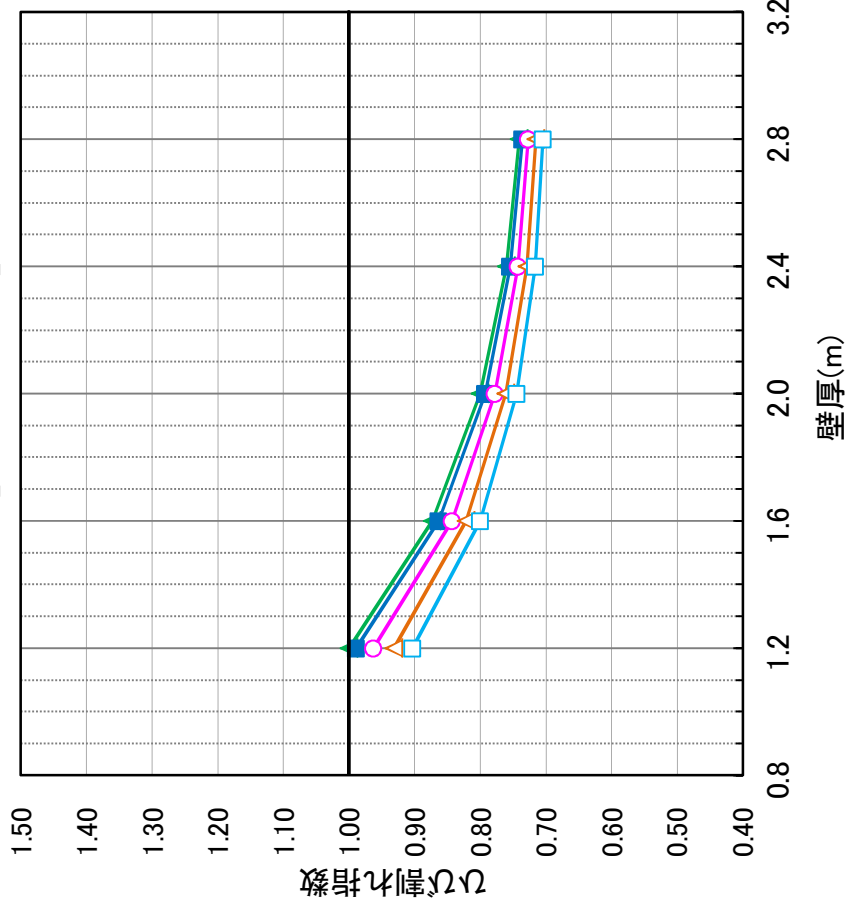


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

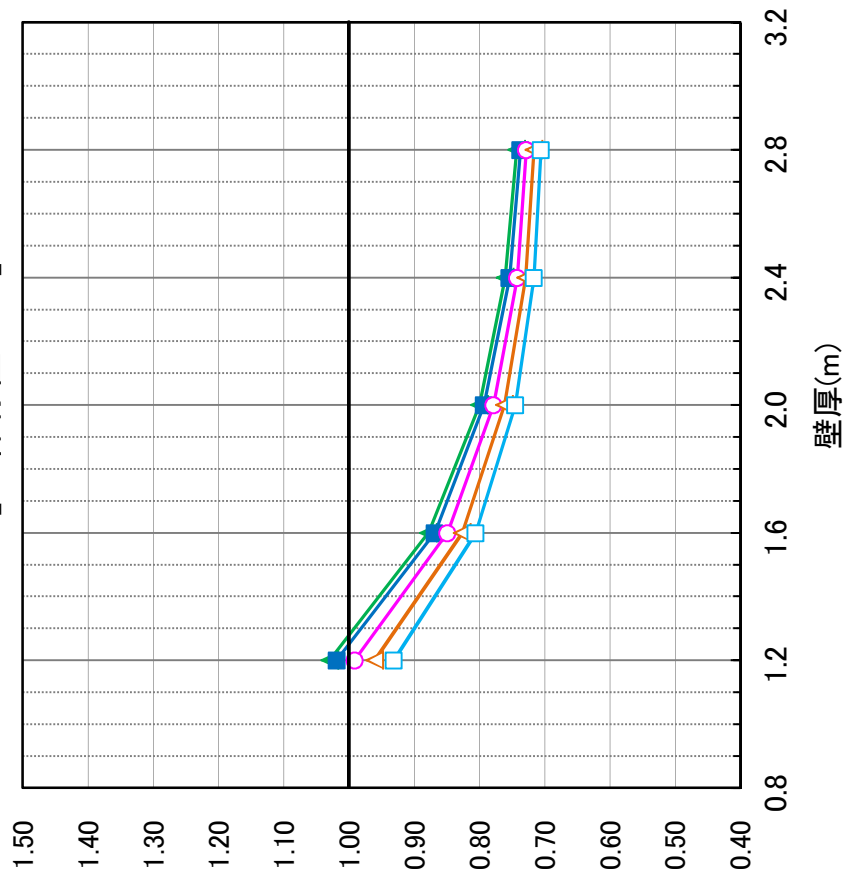
4 - 44

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

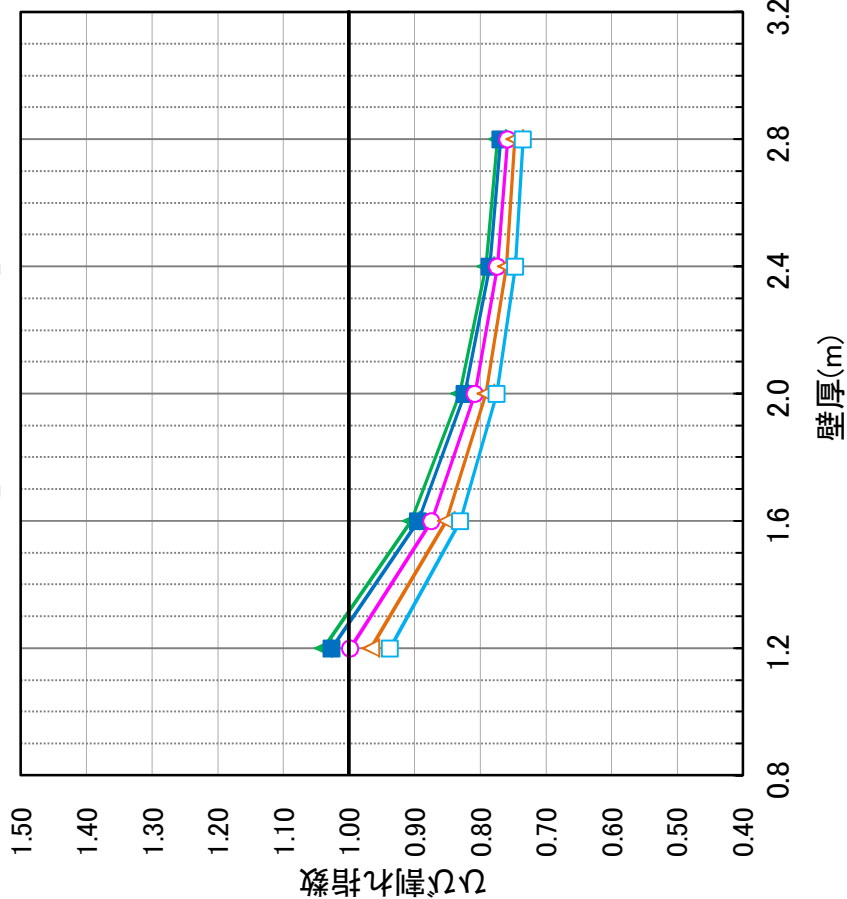


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

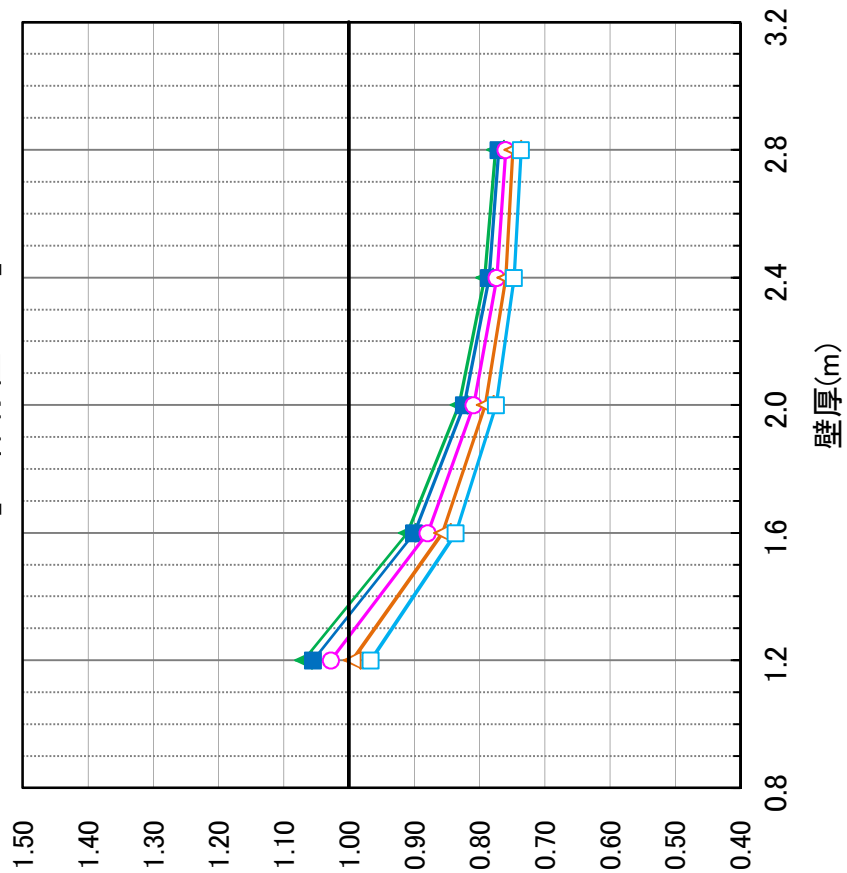
4 - 45

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

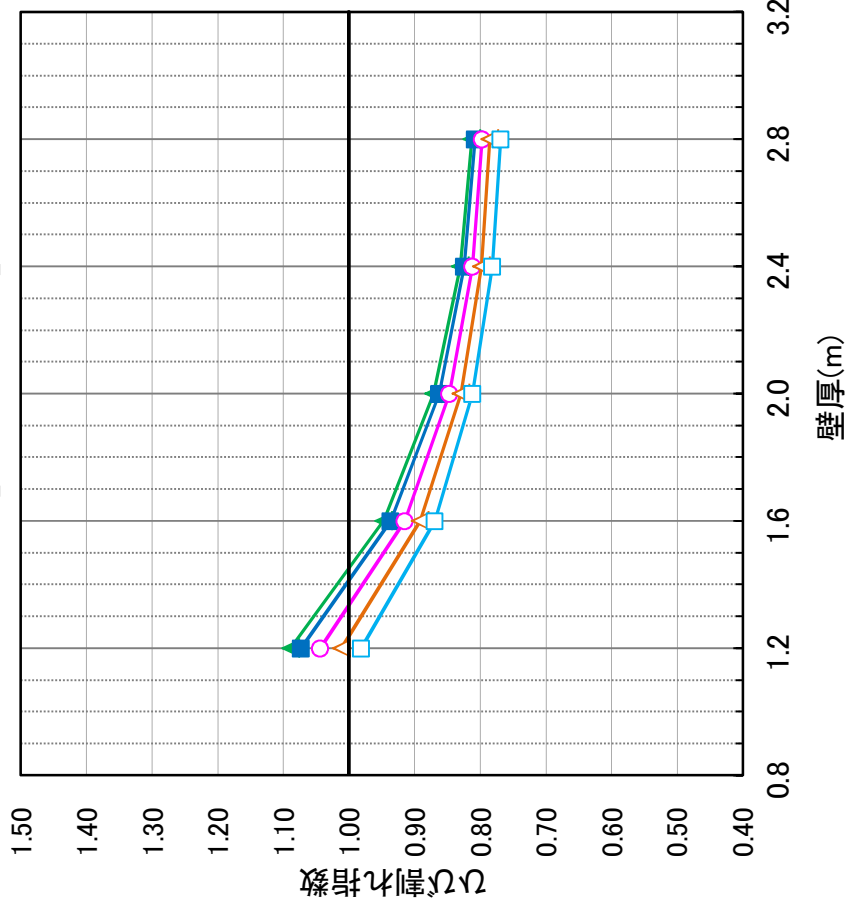


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

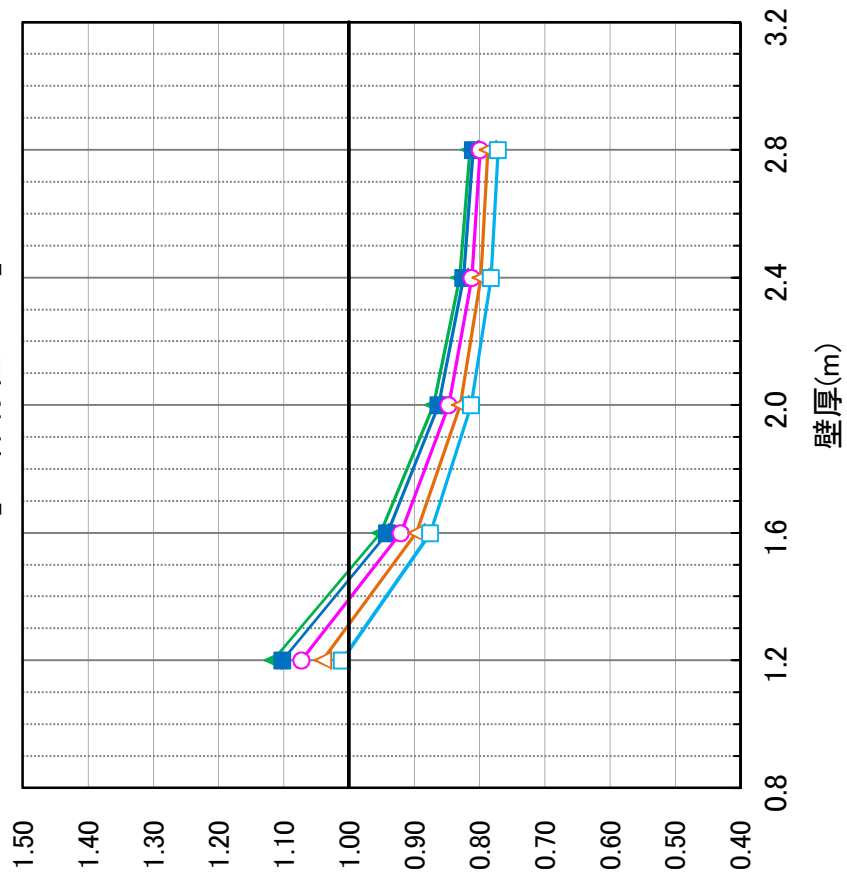
4 - 46

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

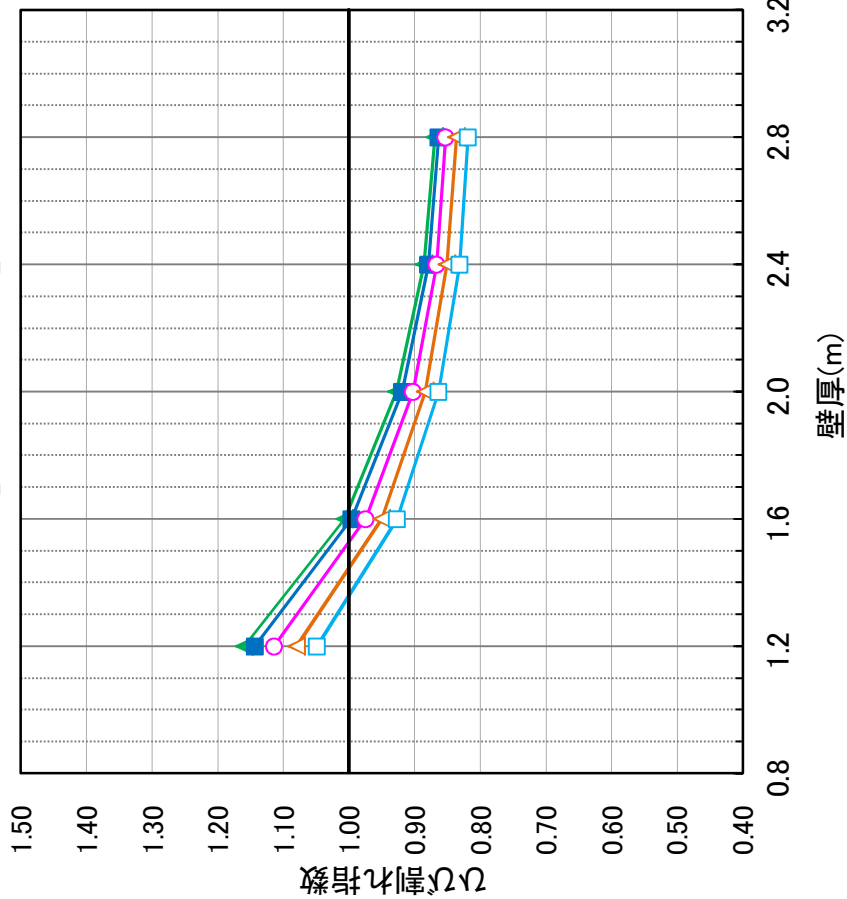


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

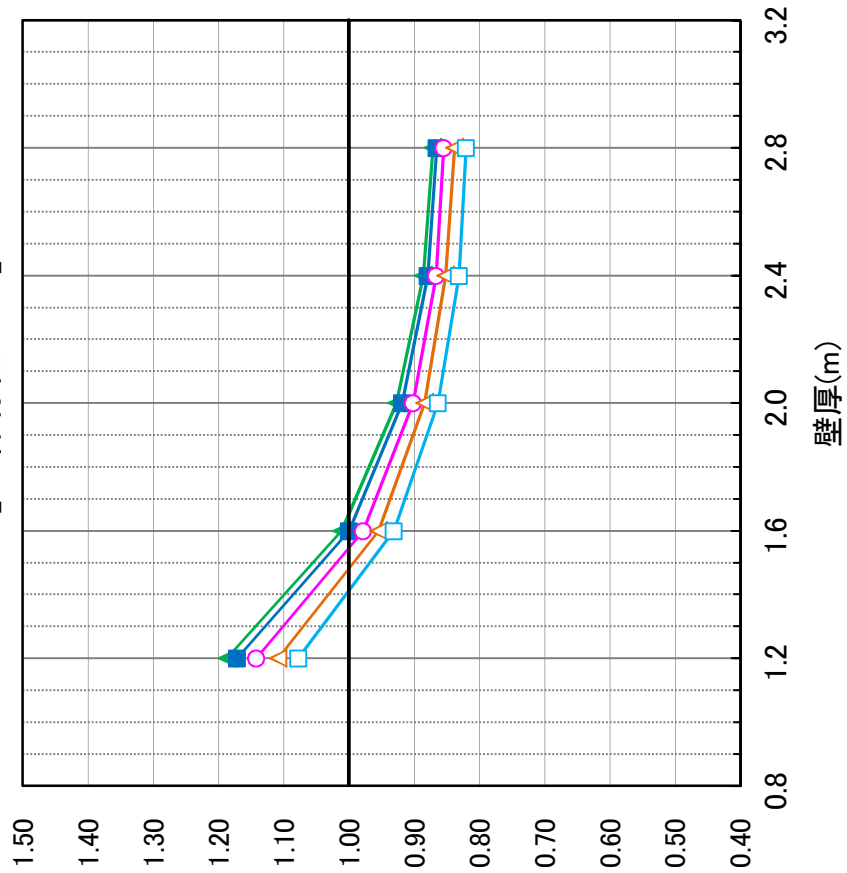
4 - 47

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

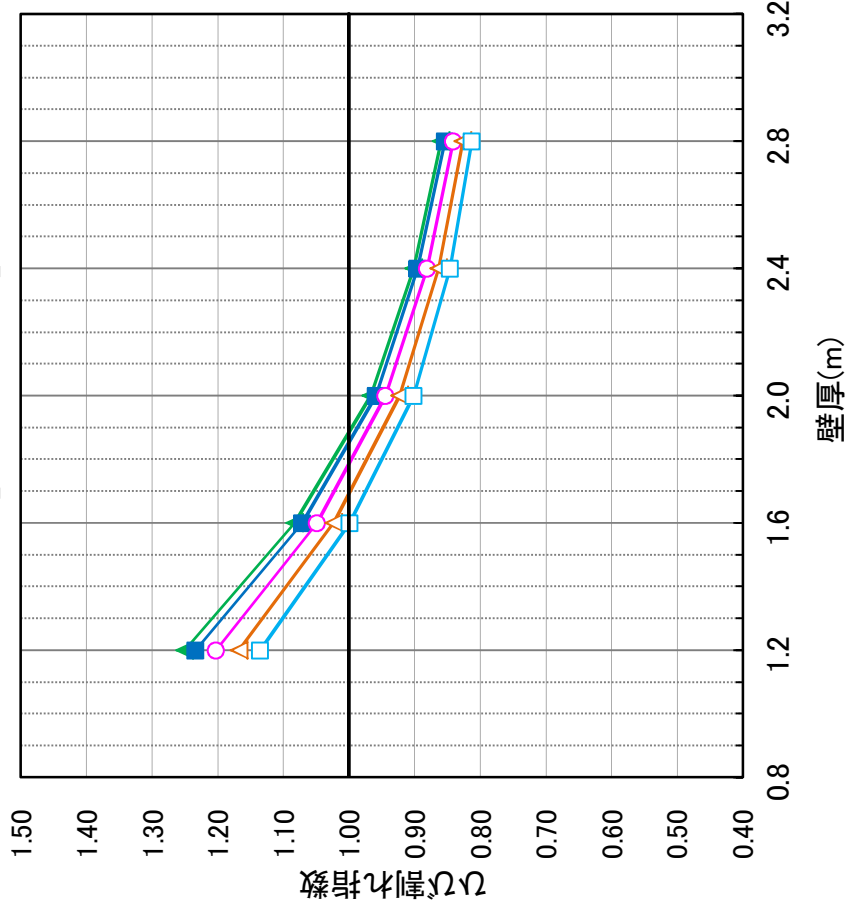


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

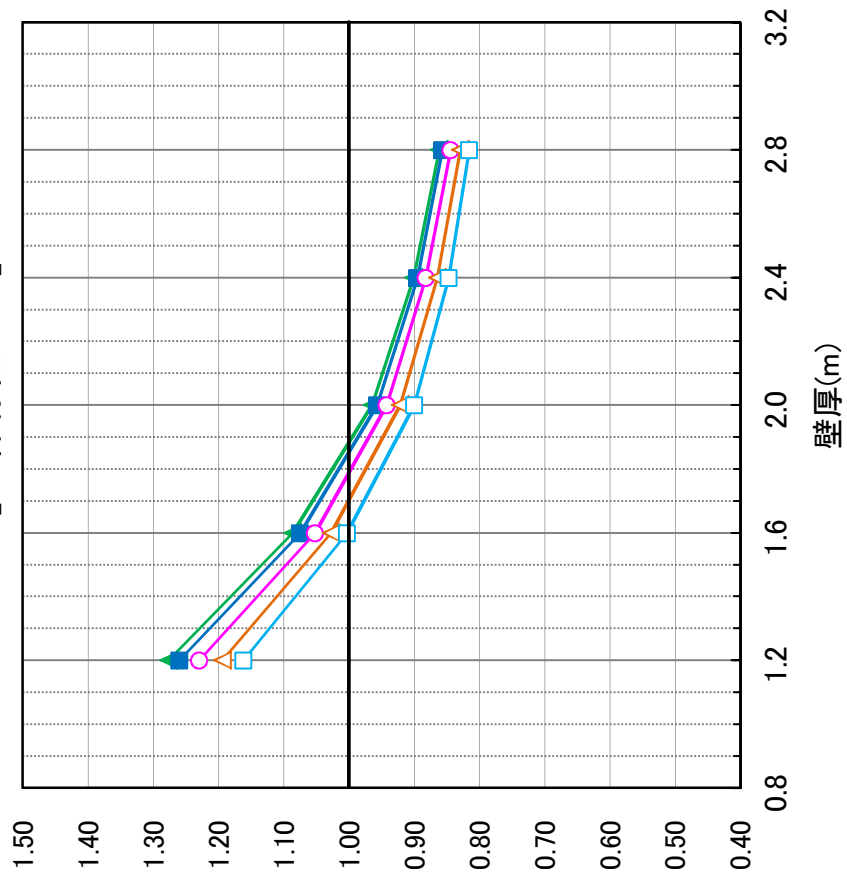
4 - 48

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

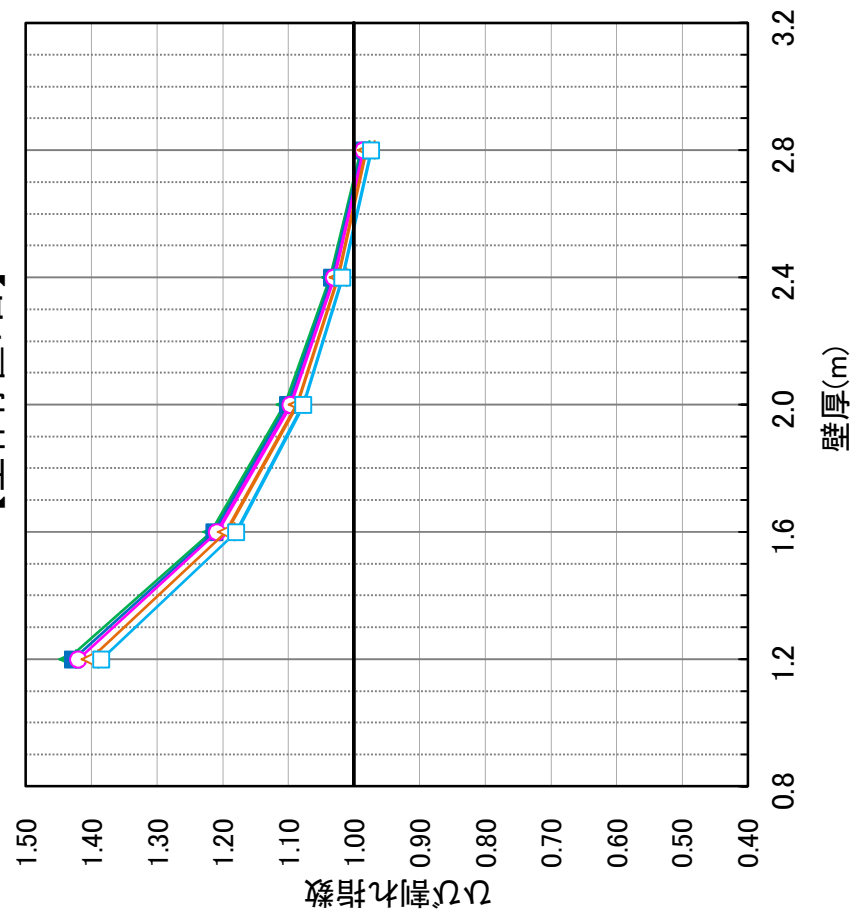


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

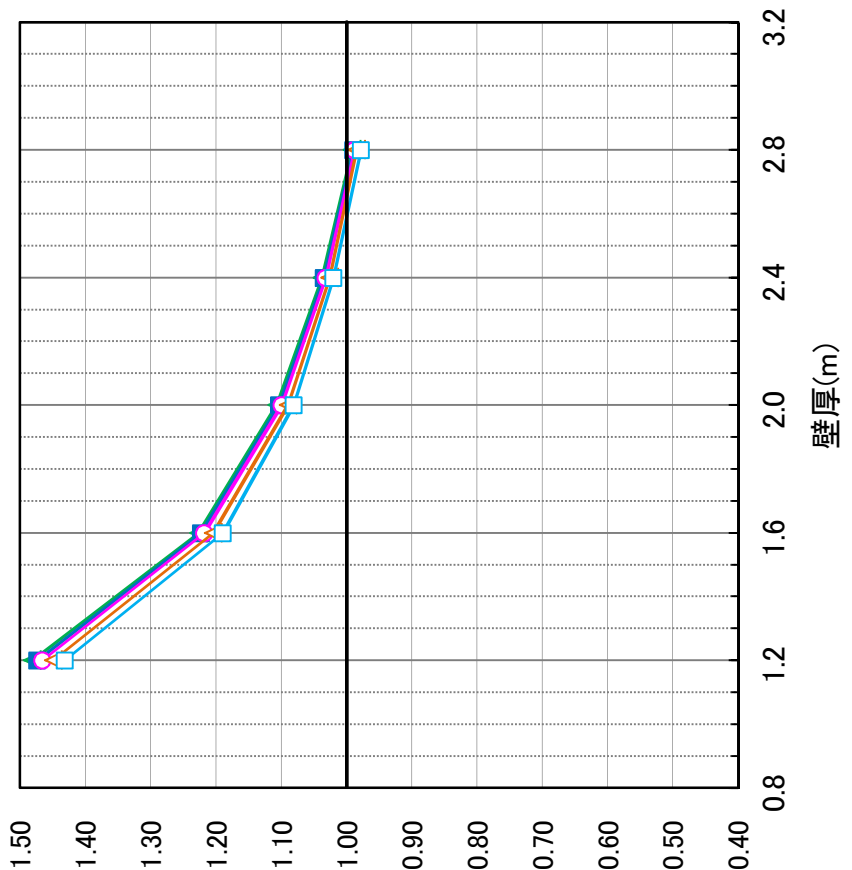
4 - 49

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 5 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

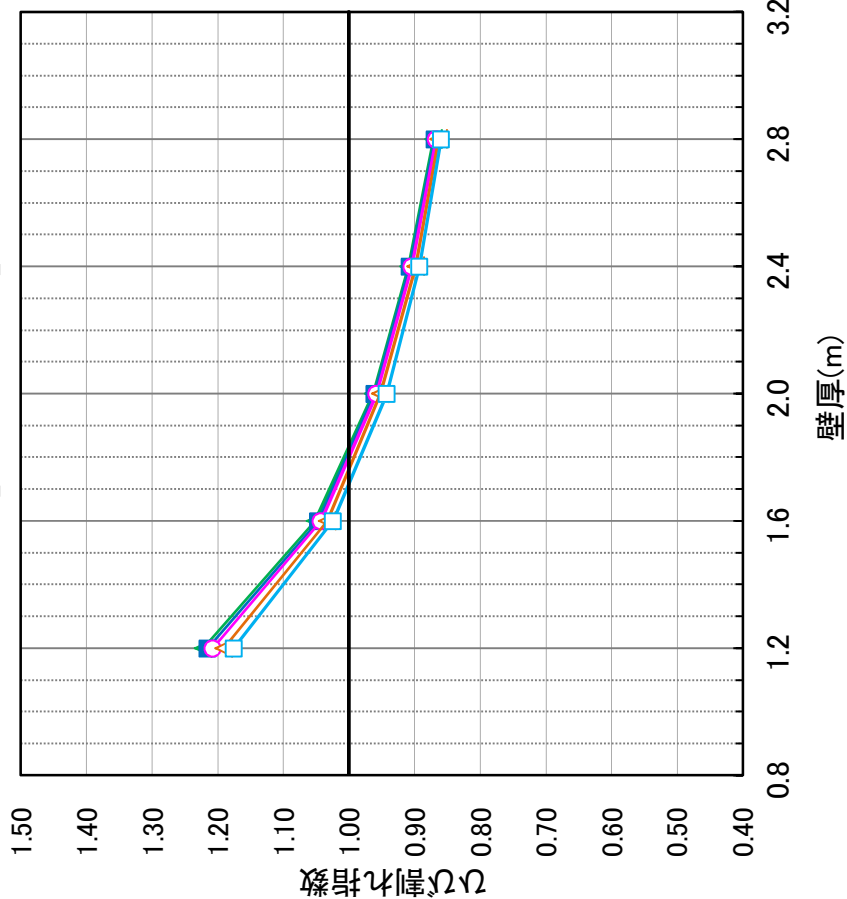


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

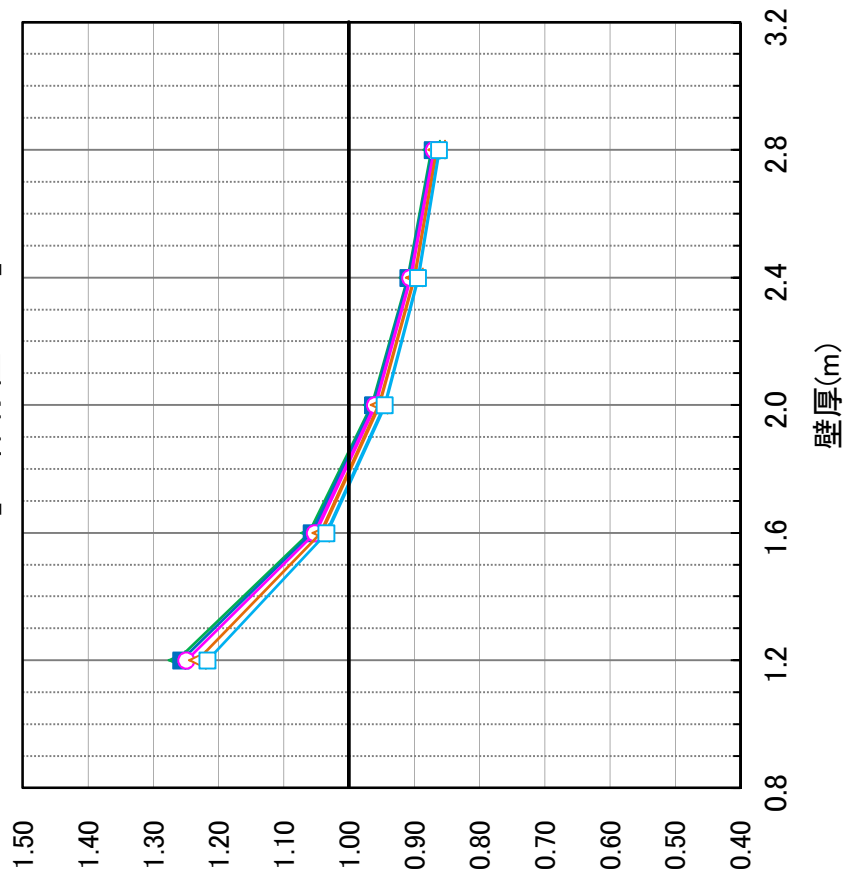
4 - 50

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

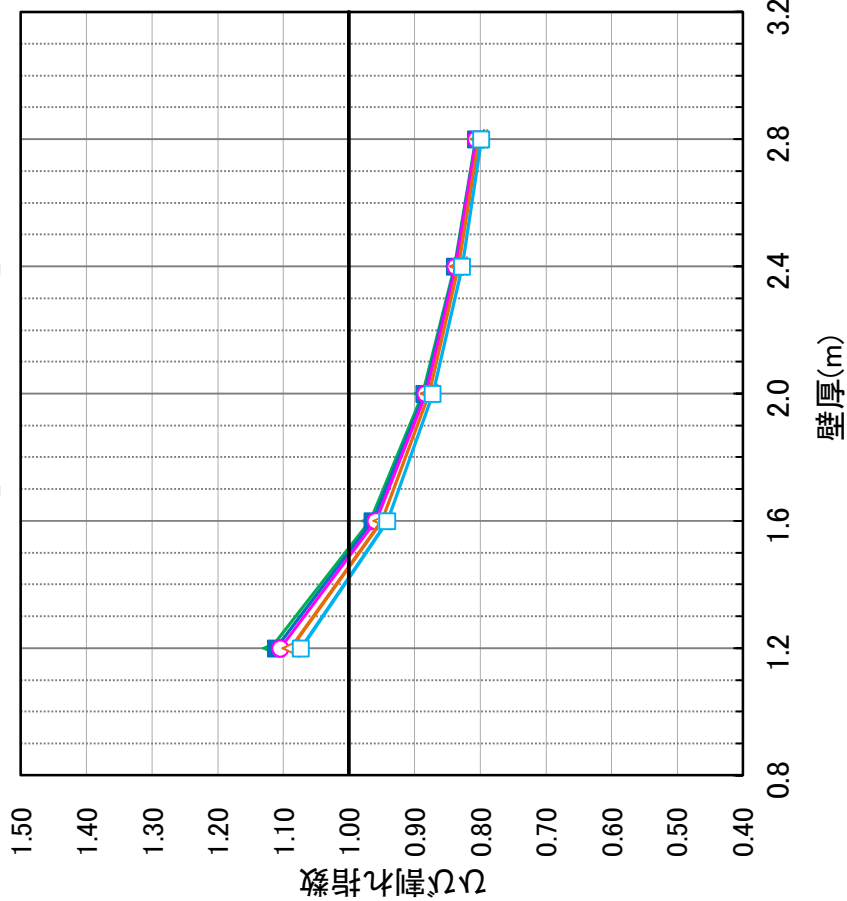


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

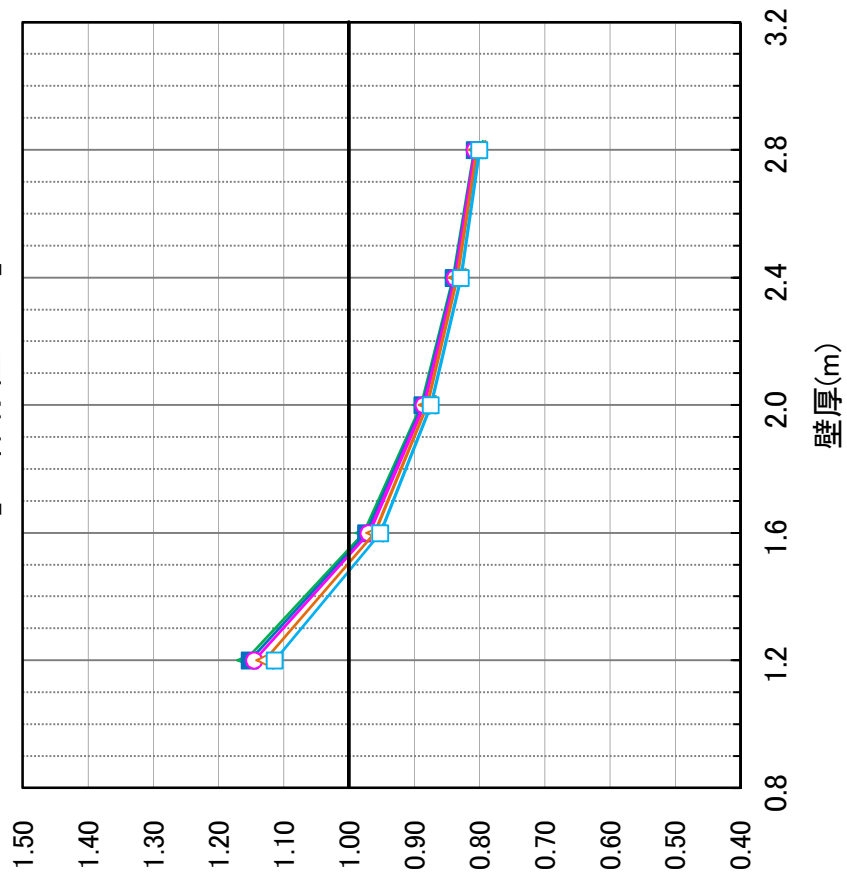
4 - 51

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

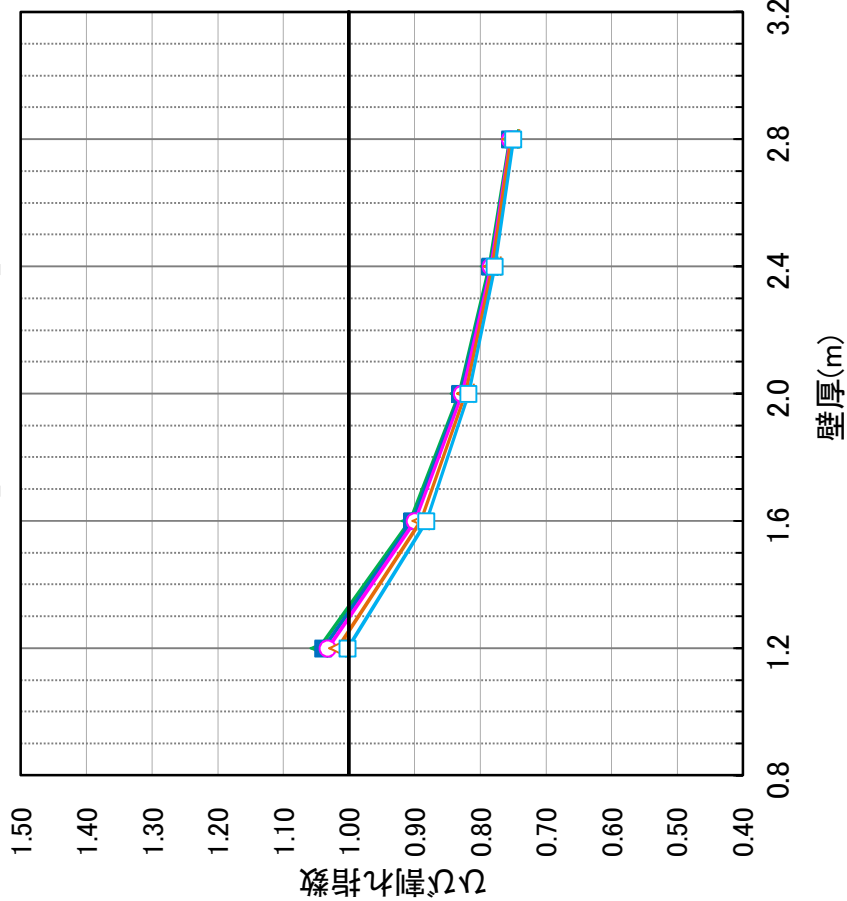


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

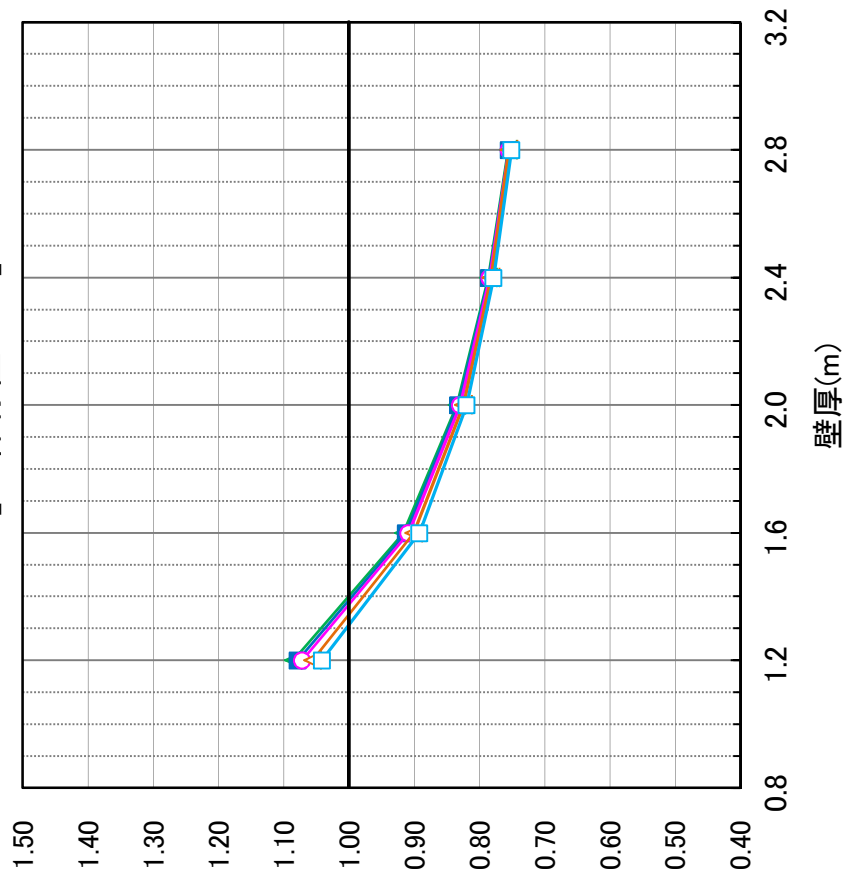
4 - 52

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

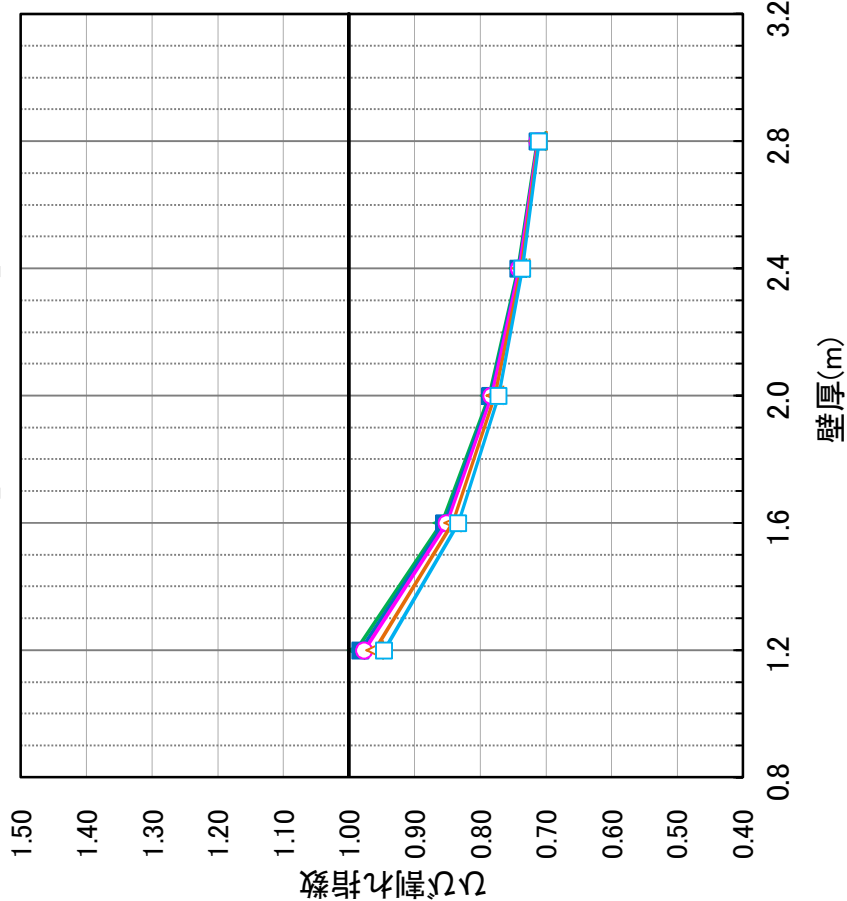


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

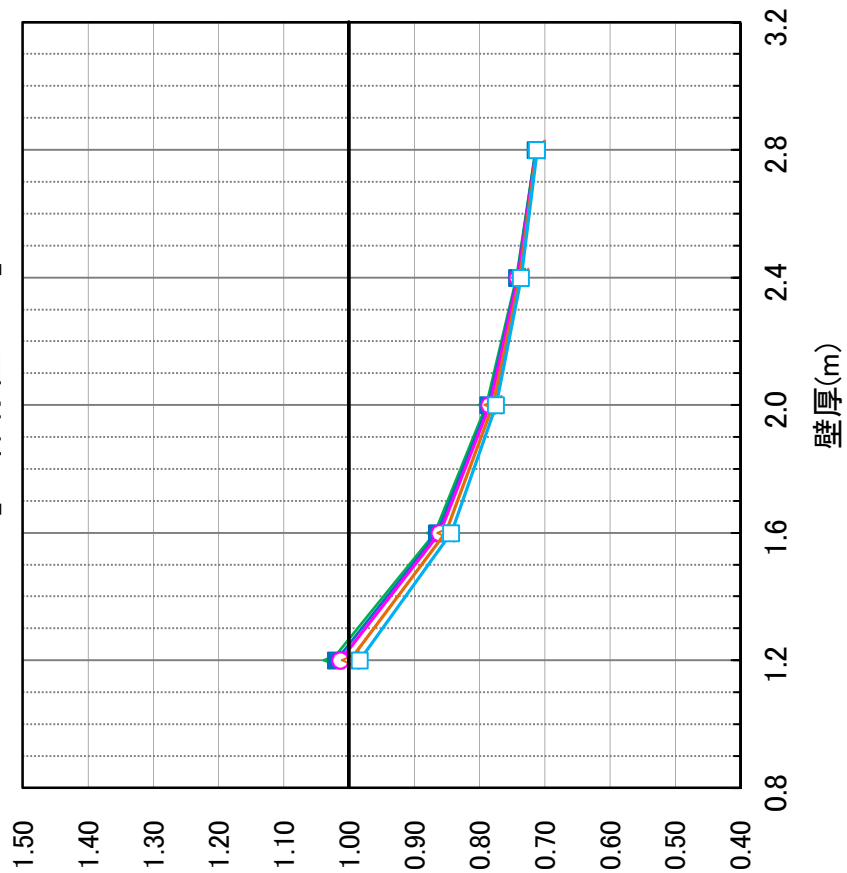
4 - 53

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

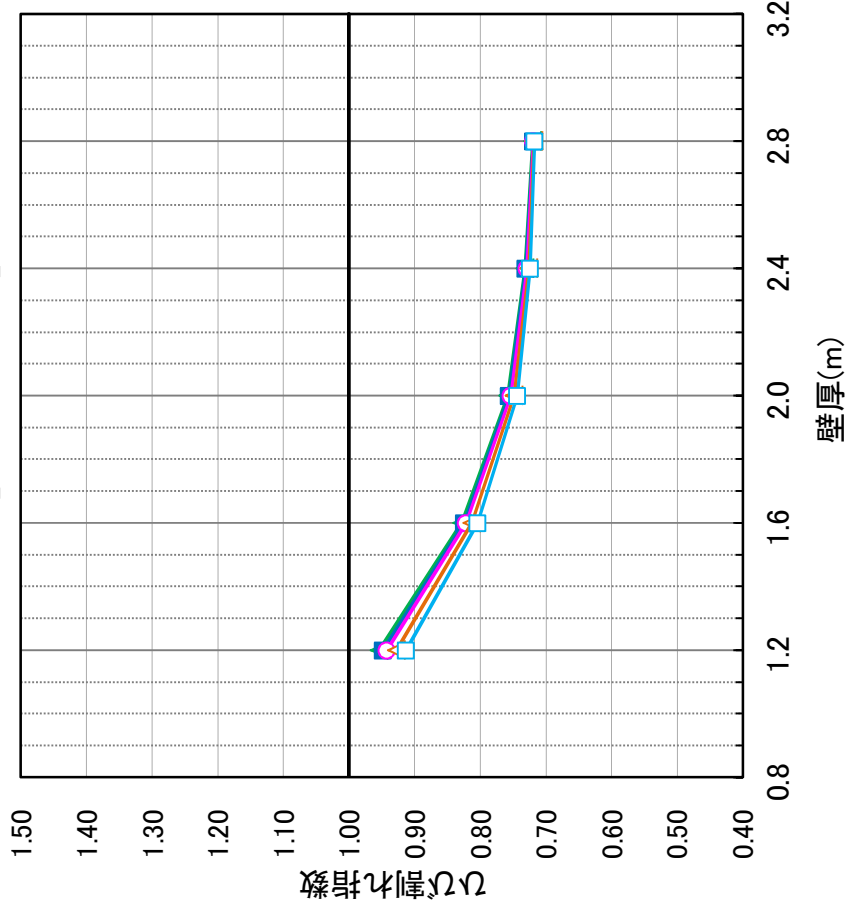


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

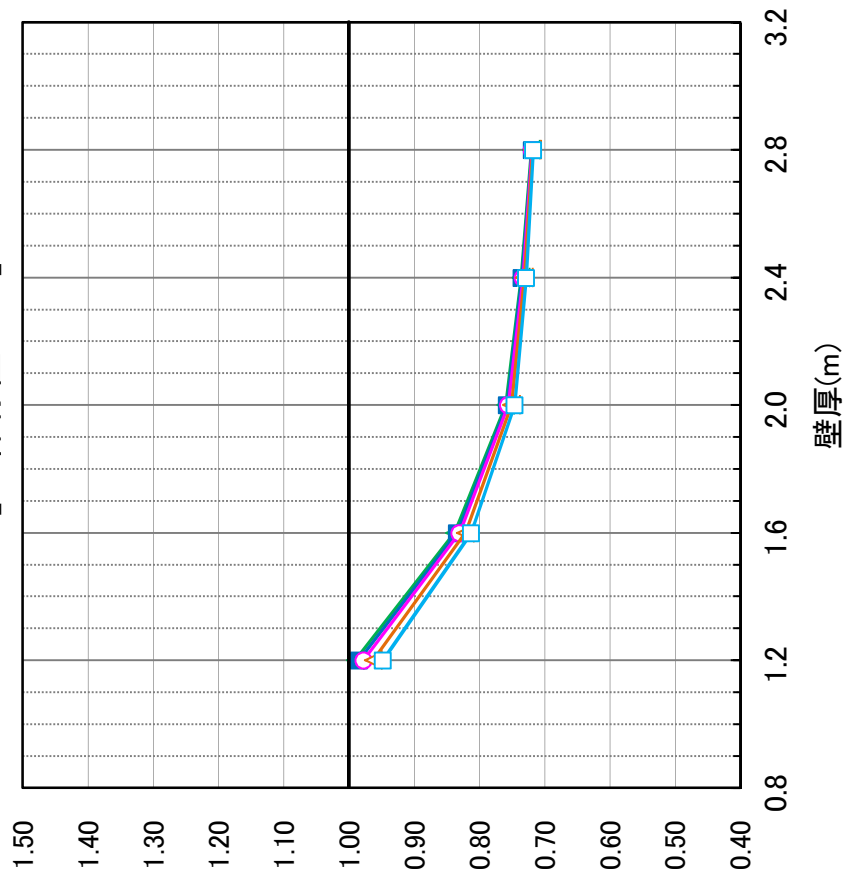
4 - 54

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

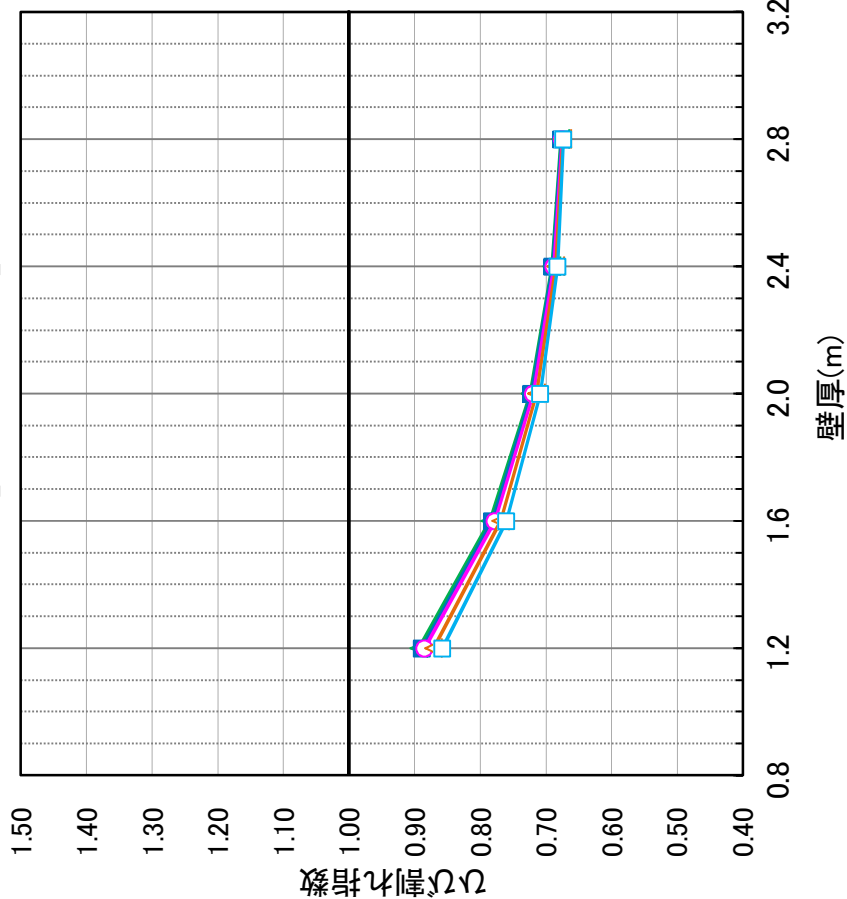


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

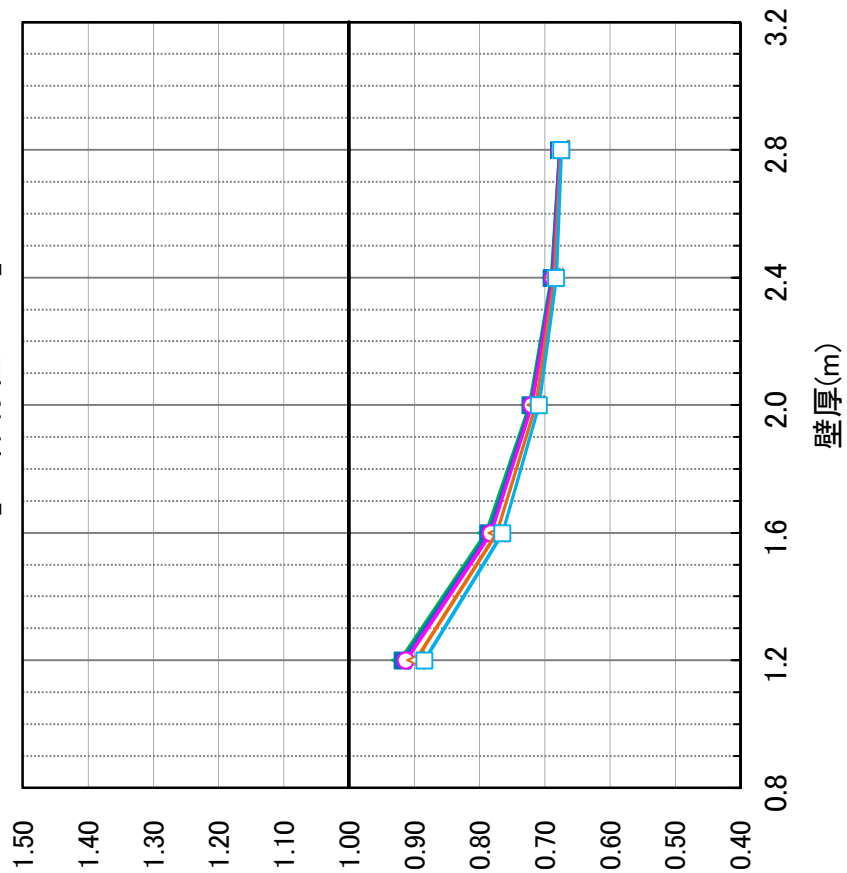
4 - 55

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 29 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

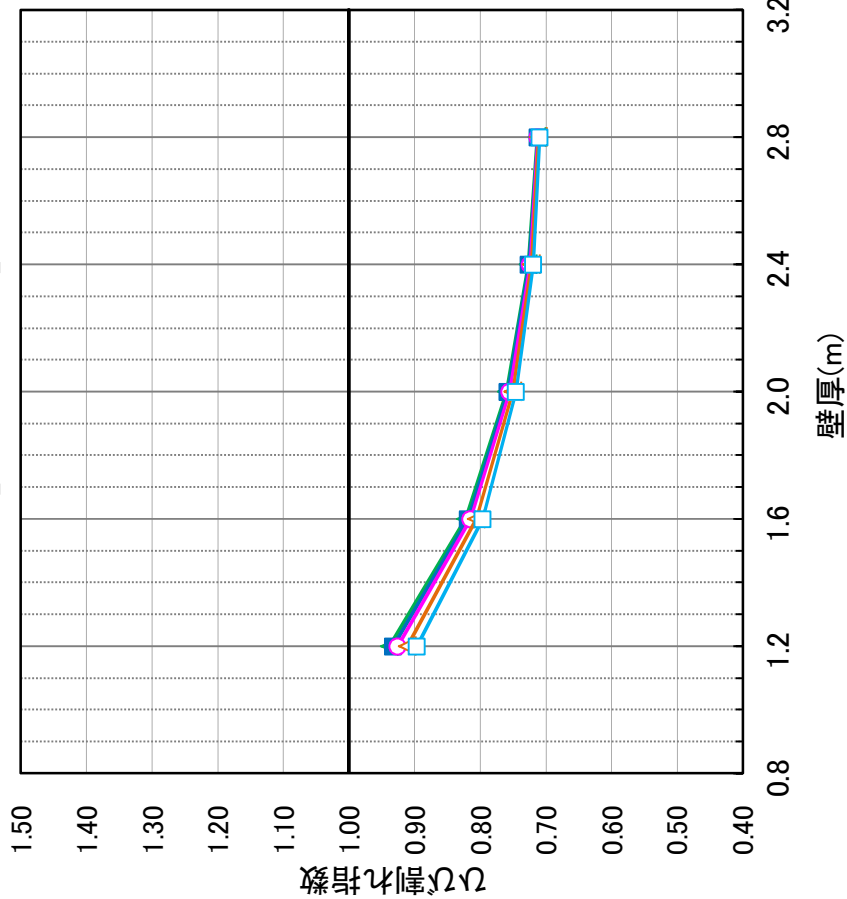


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

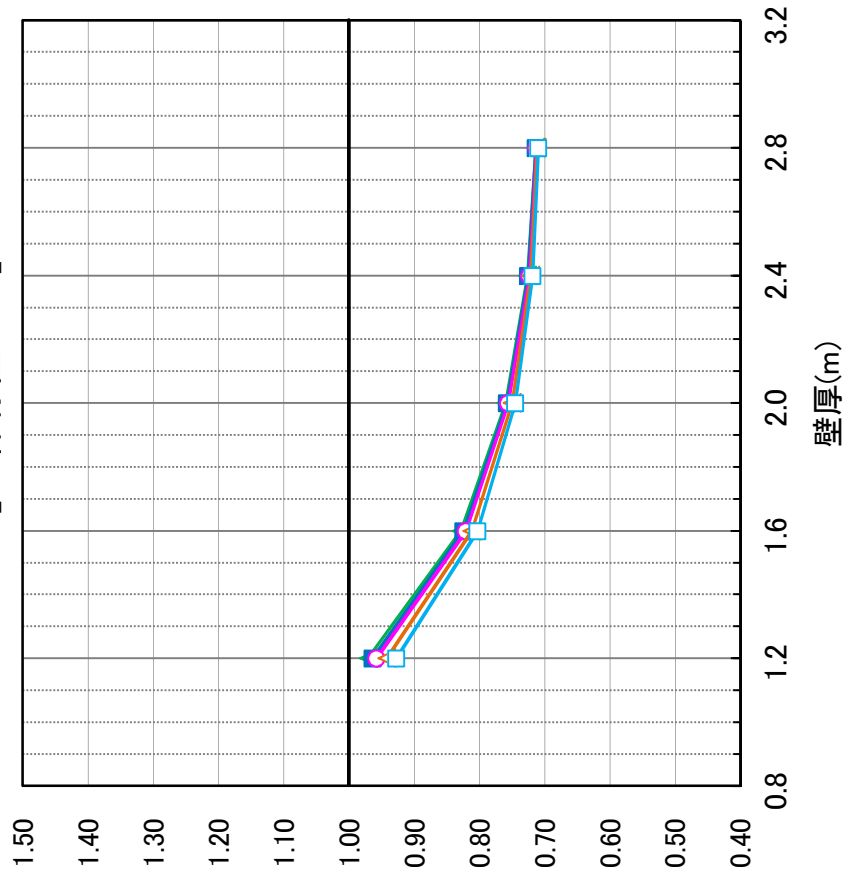
4 - 56

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

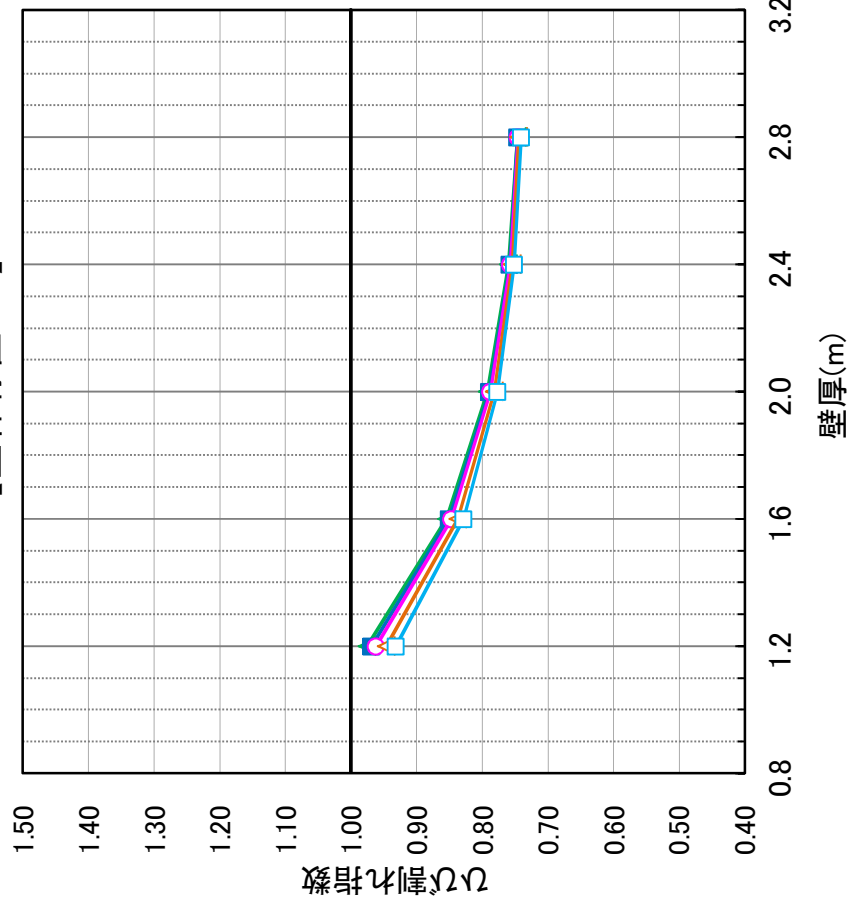


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

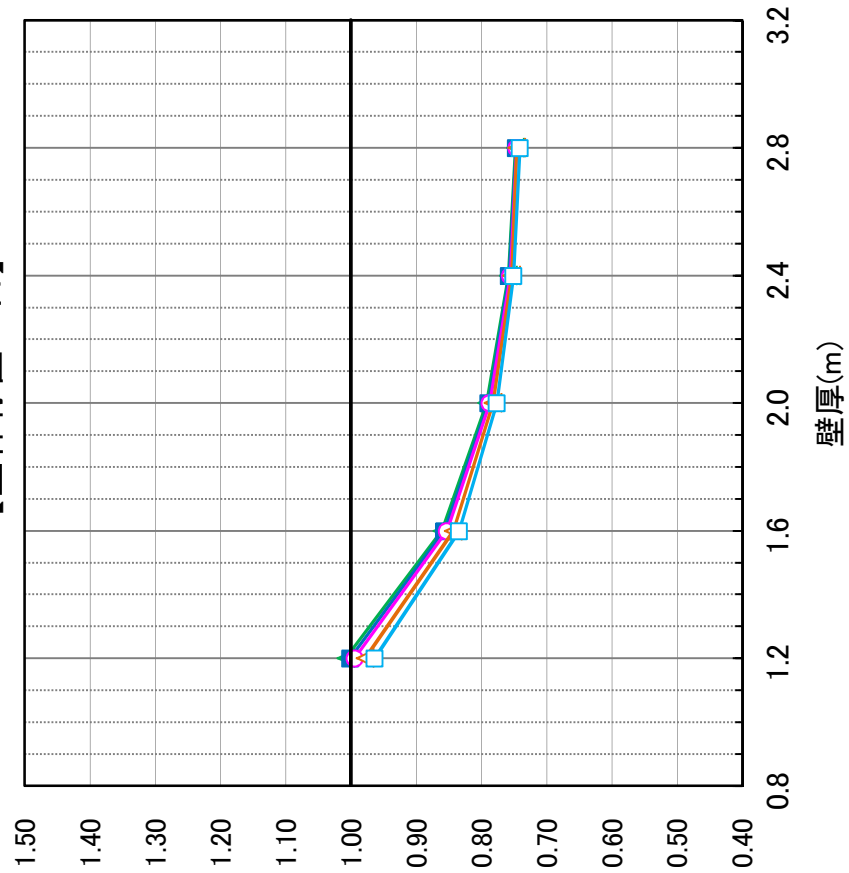
4 - 57

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

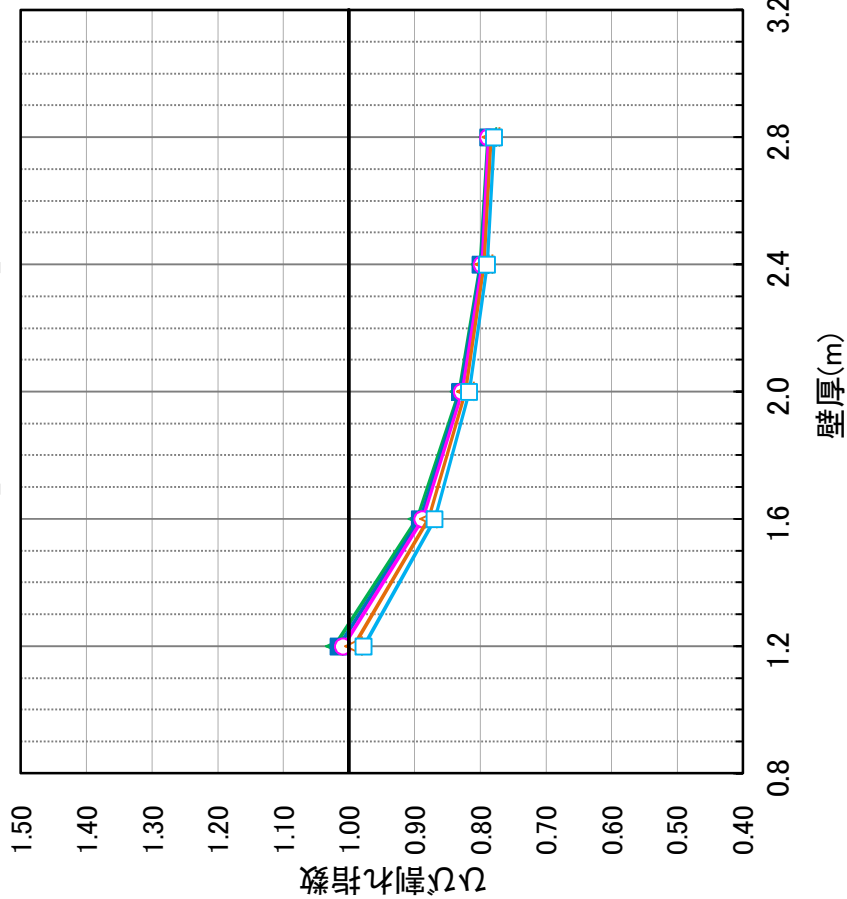


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

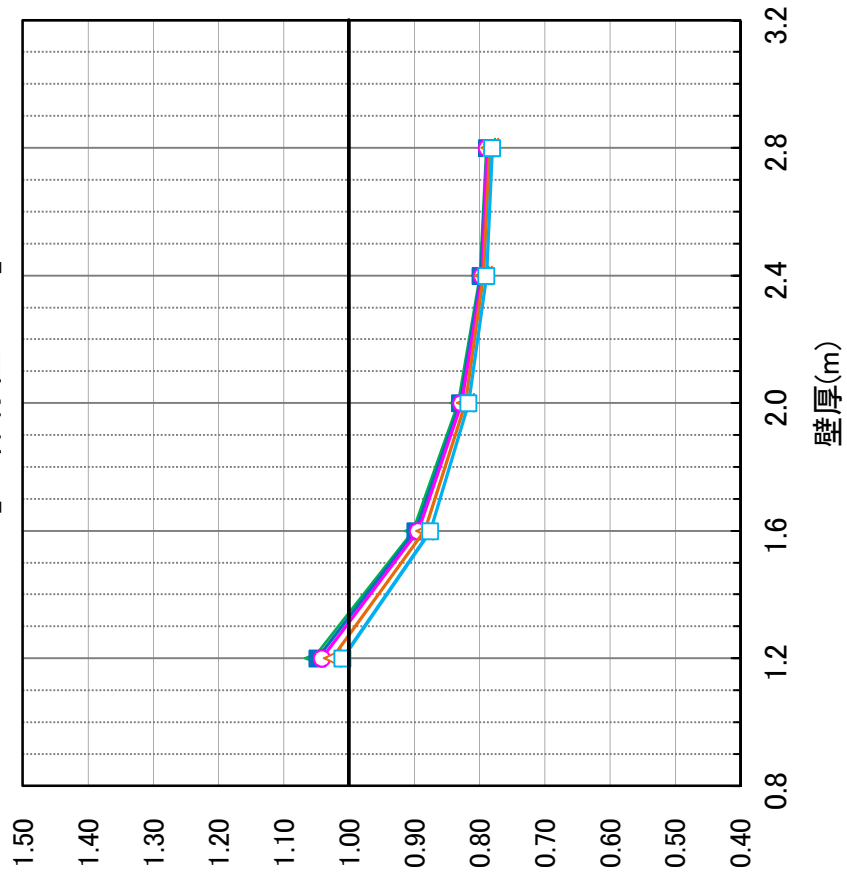
4 - 58

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

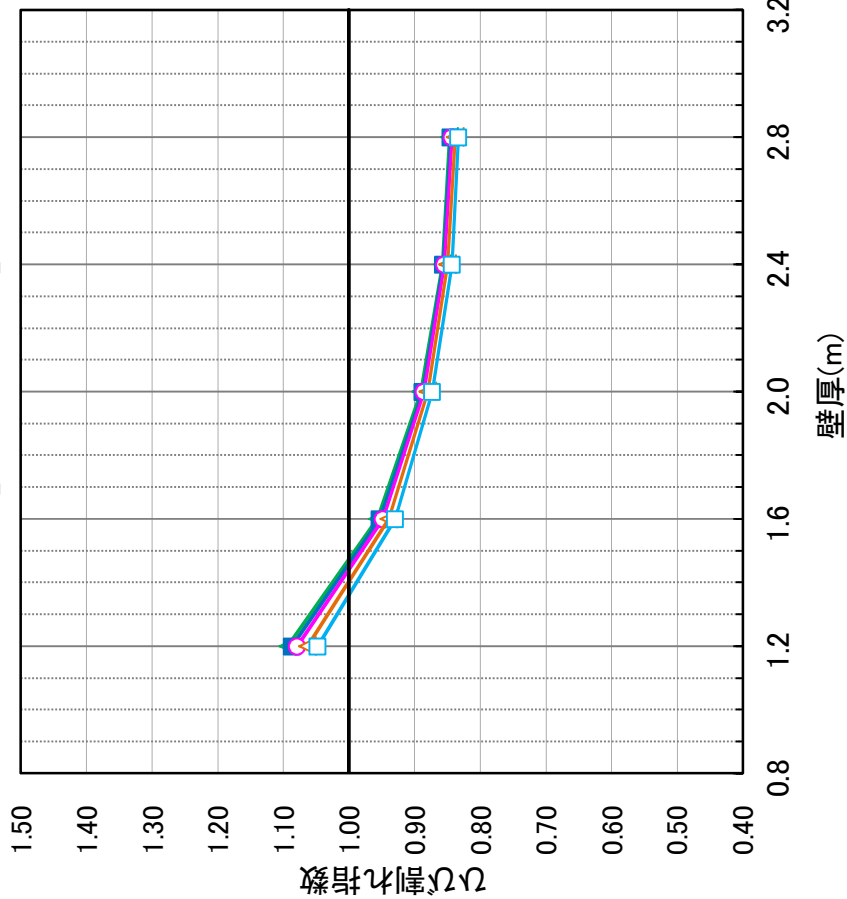


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

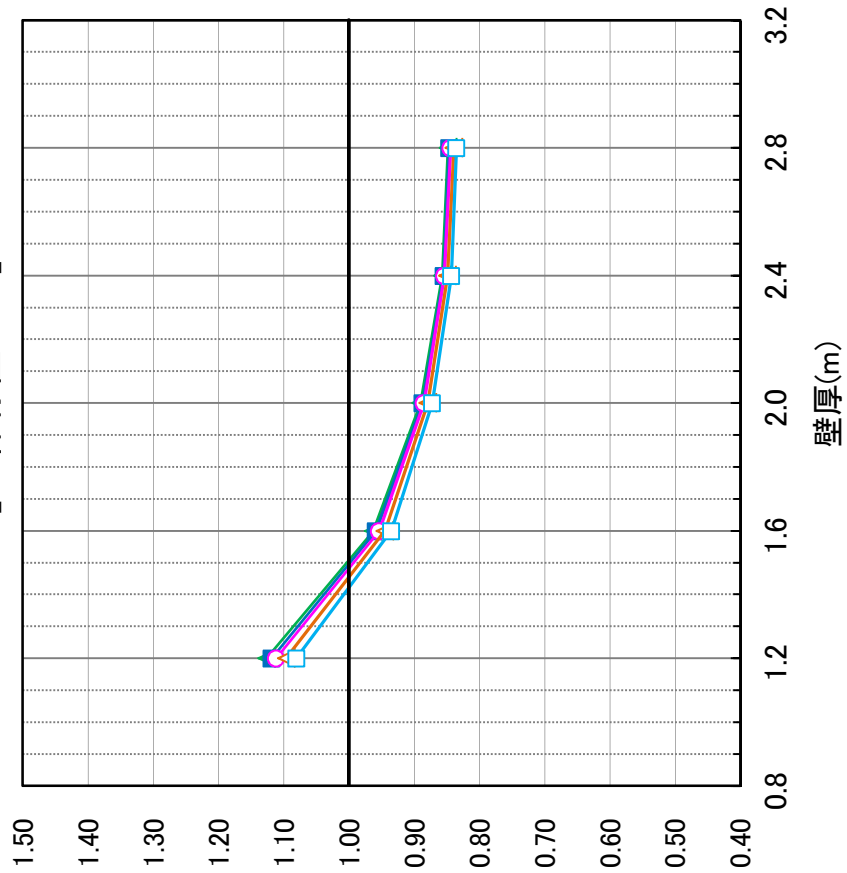
4 - 59

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

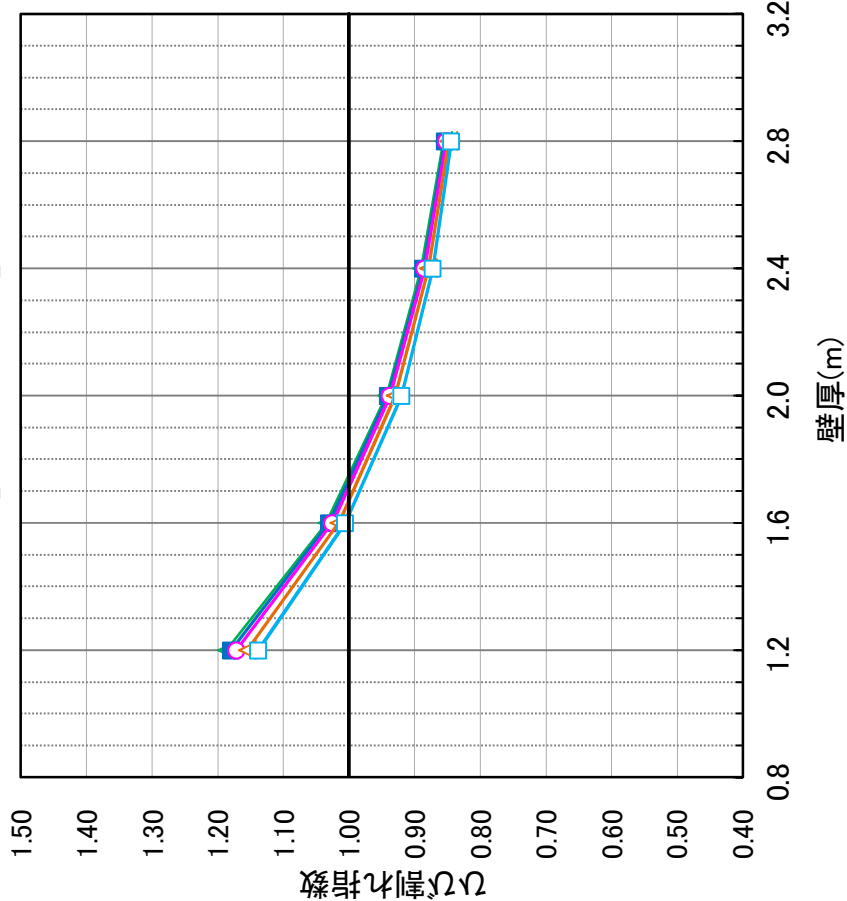


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(N値用)

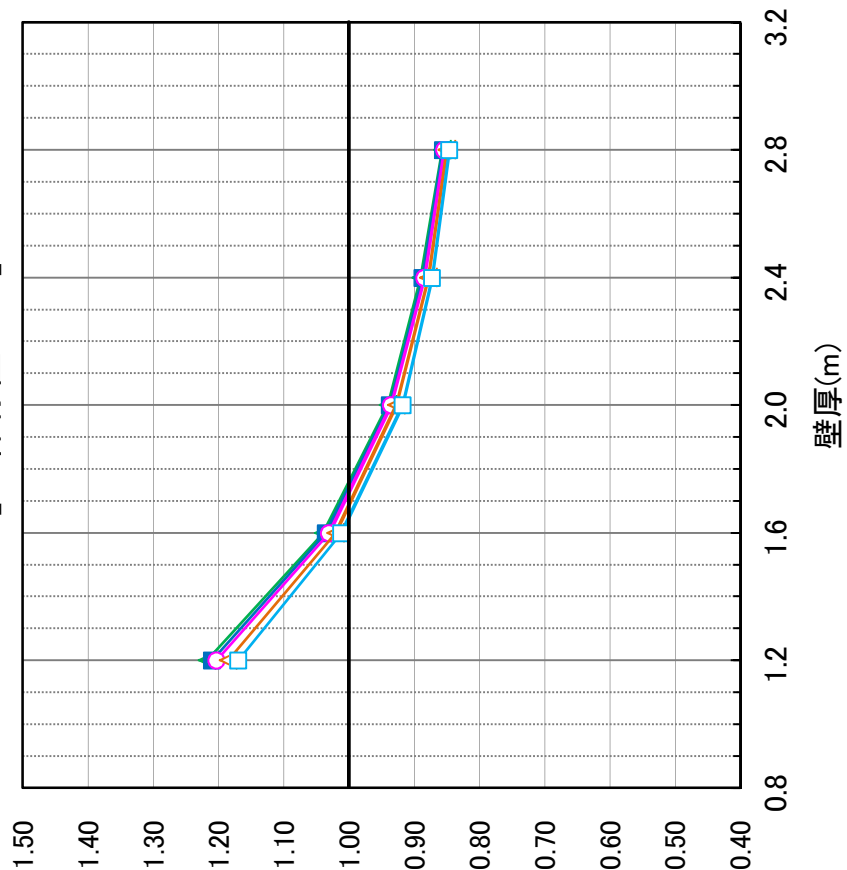
4 - 60

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

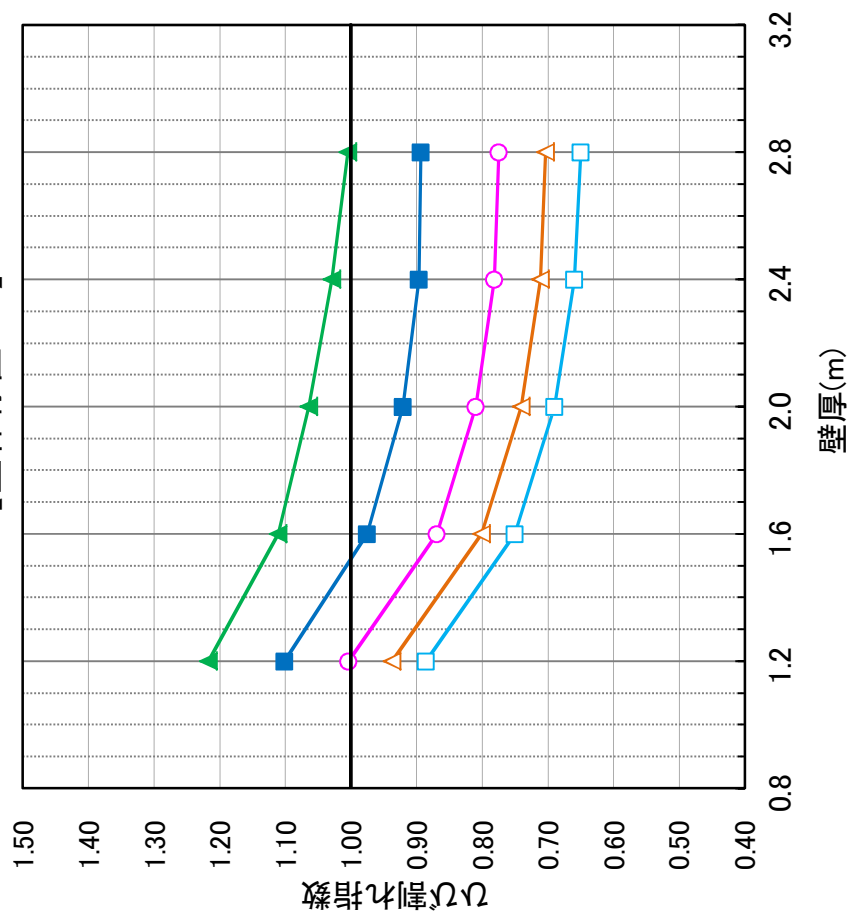


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

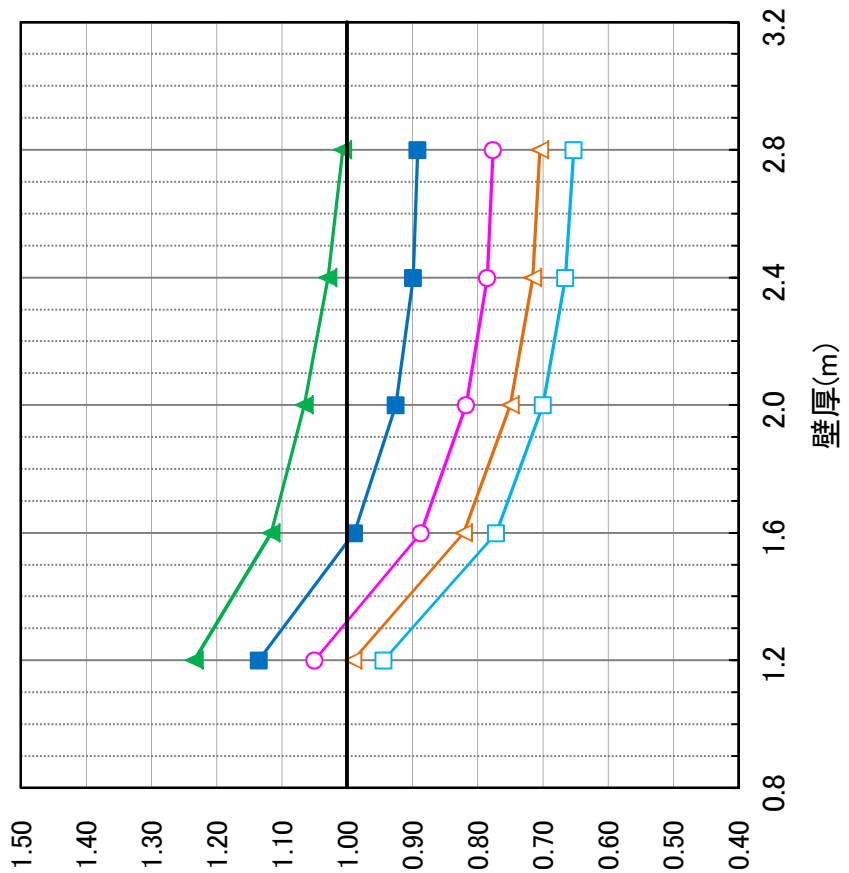
4 - 61

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 5 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

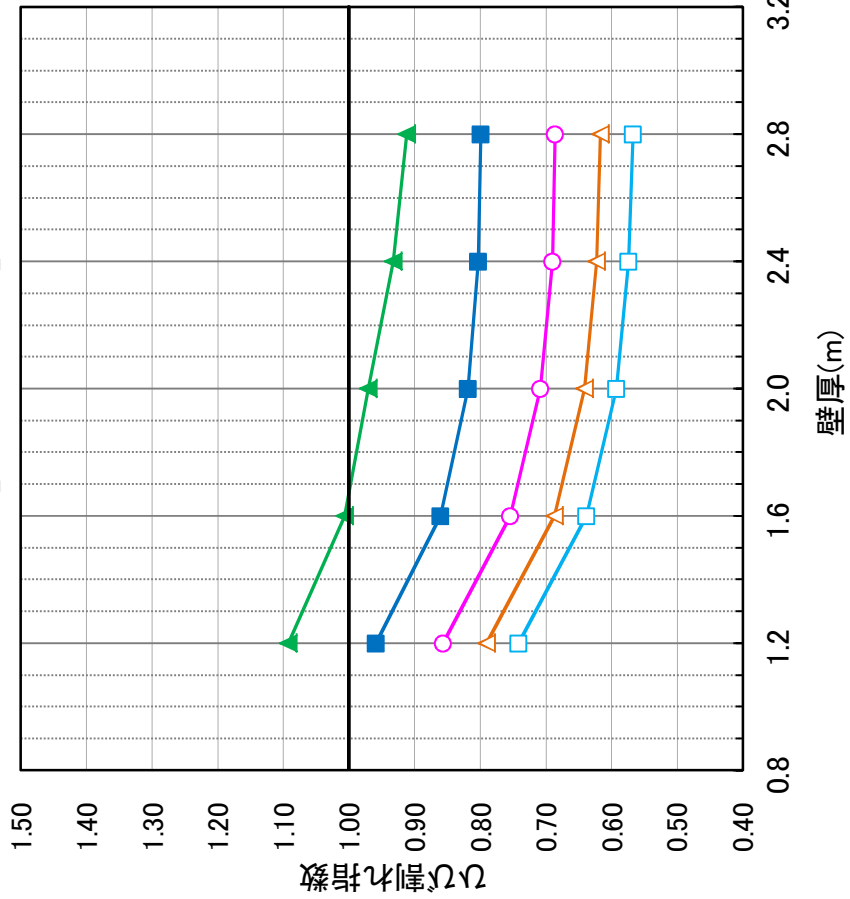


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

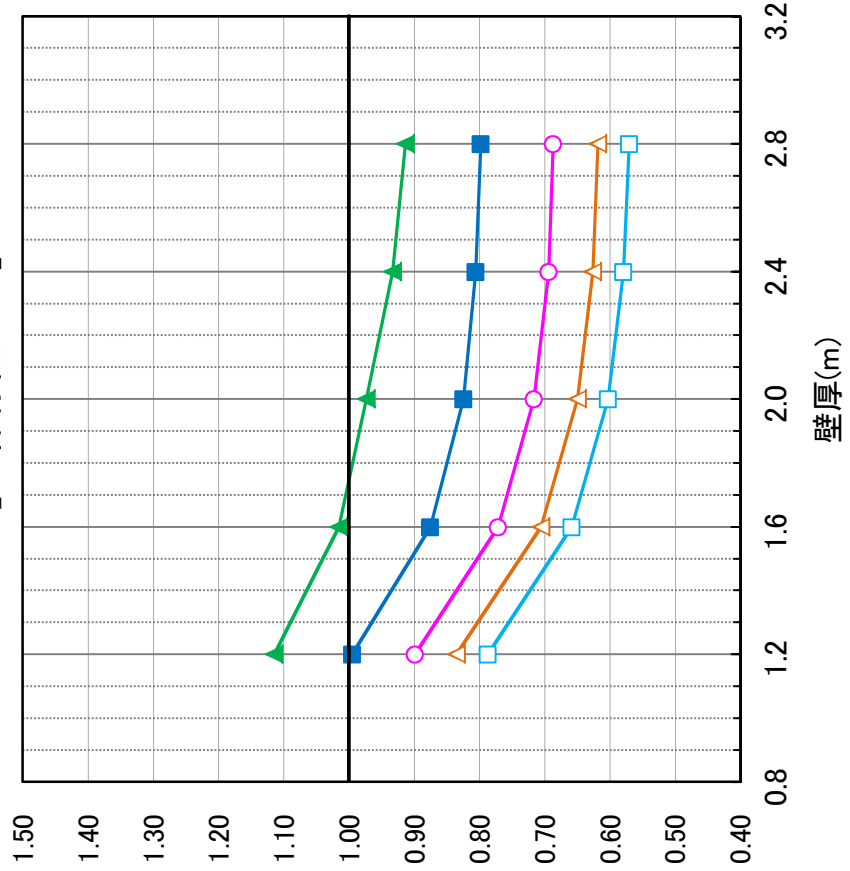
4 - 62

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

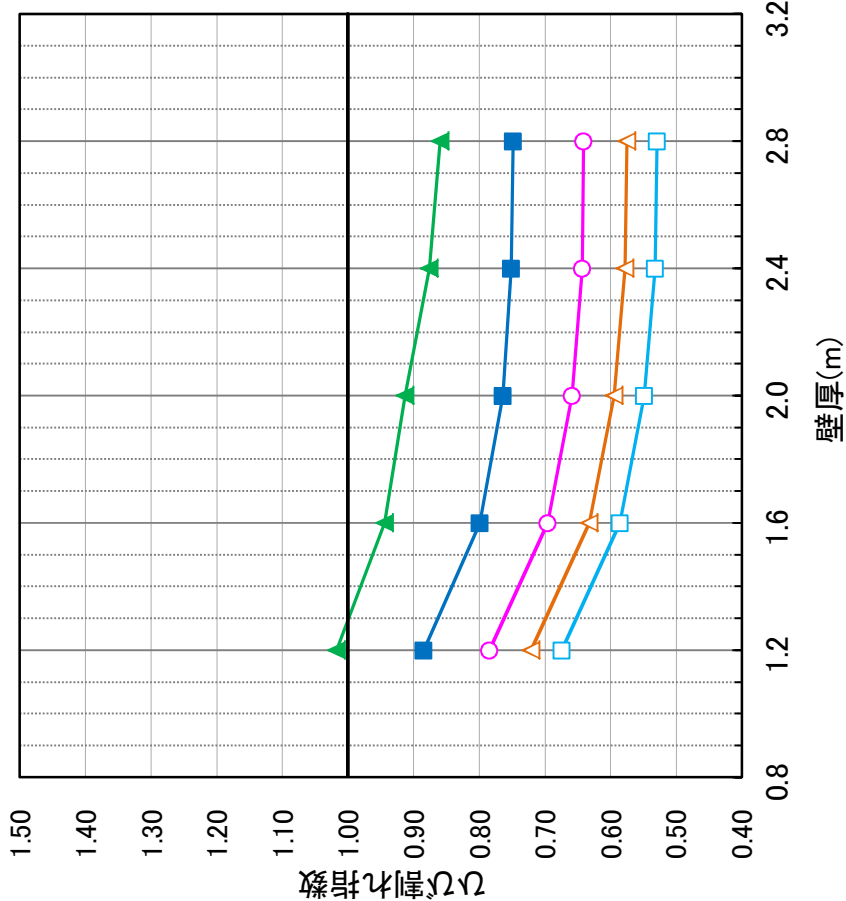


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

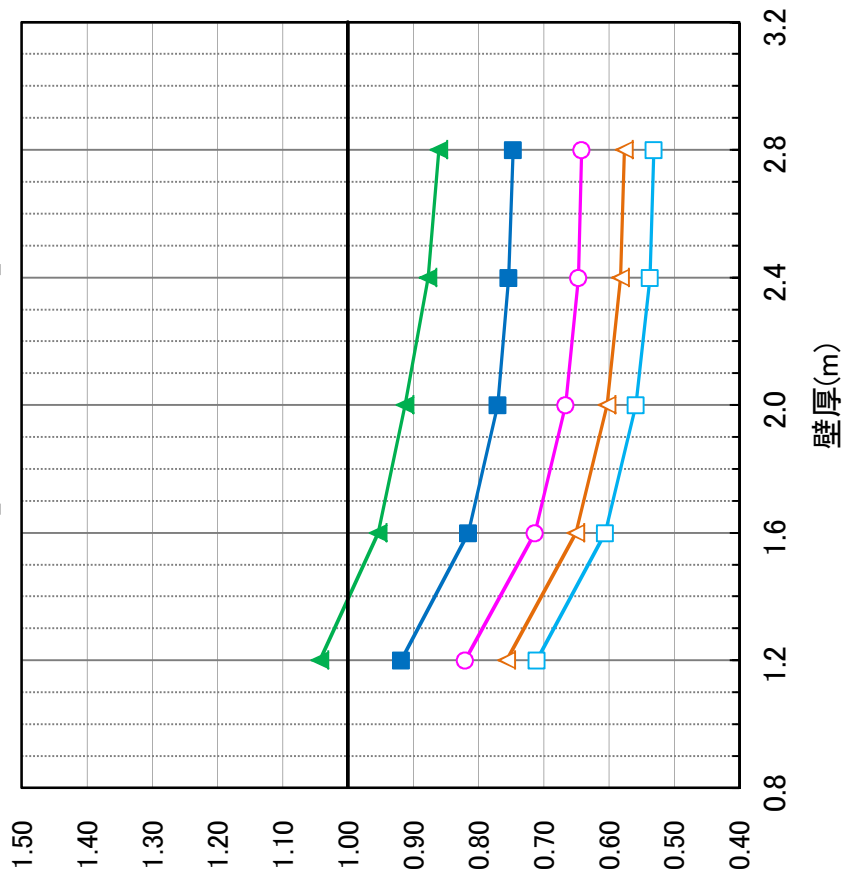
4 - 63

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

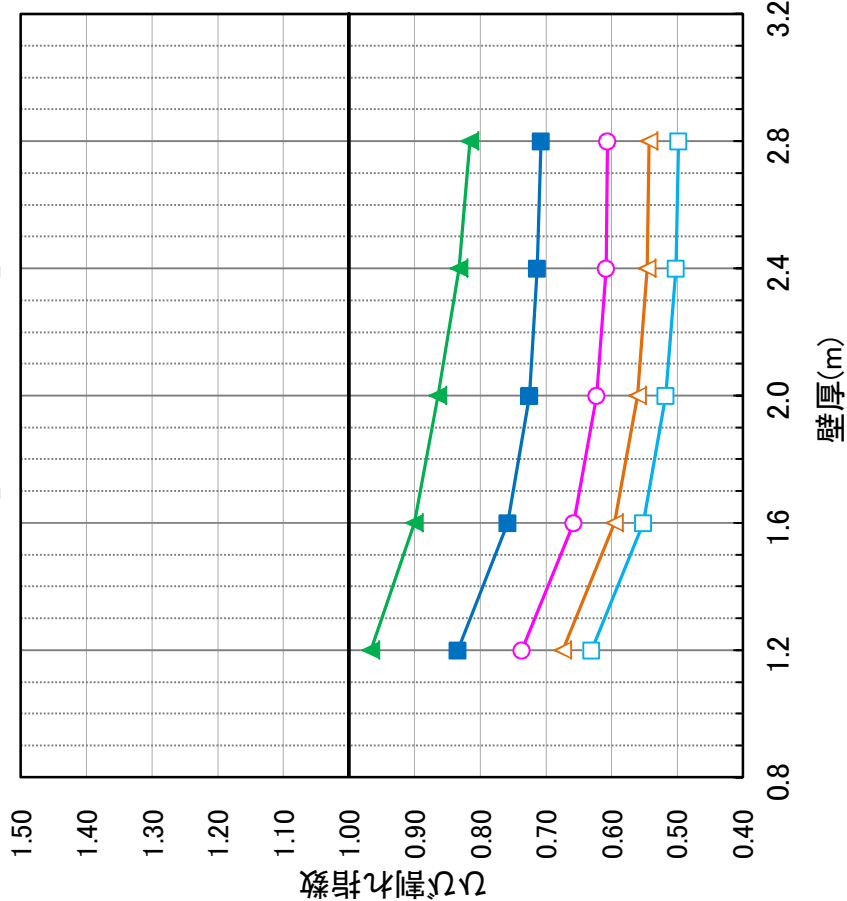


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

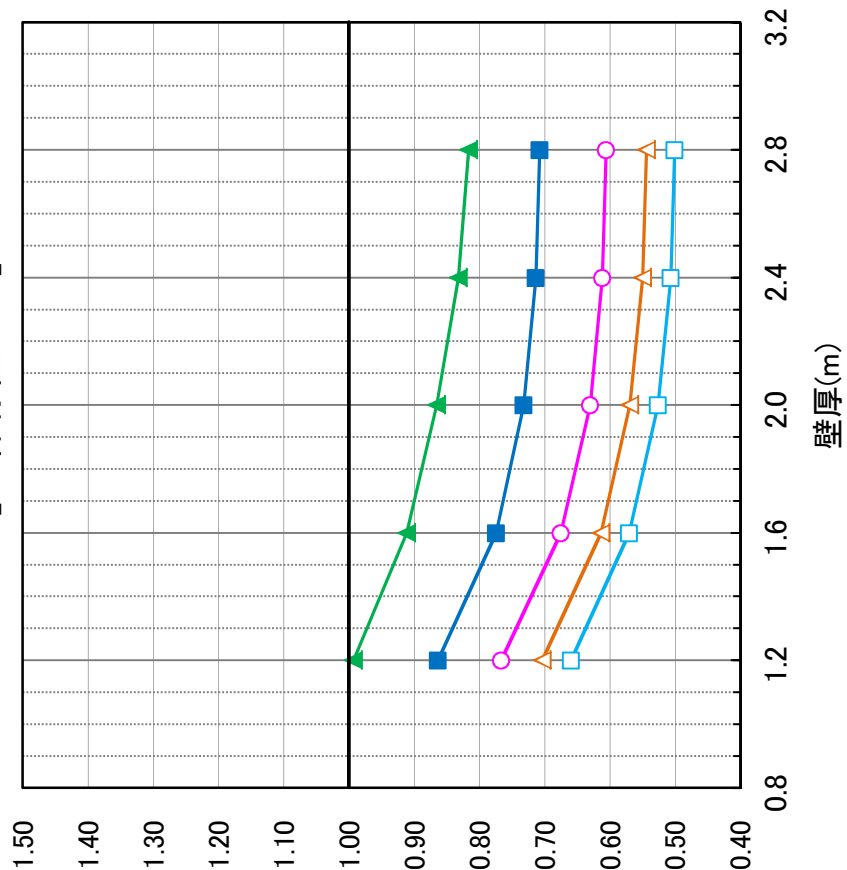
4 - 64

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

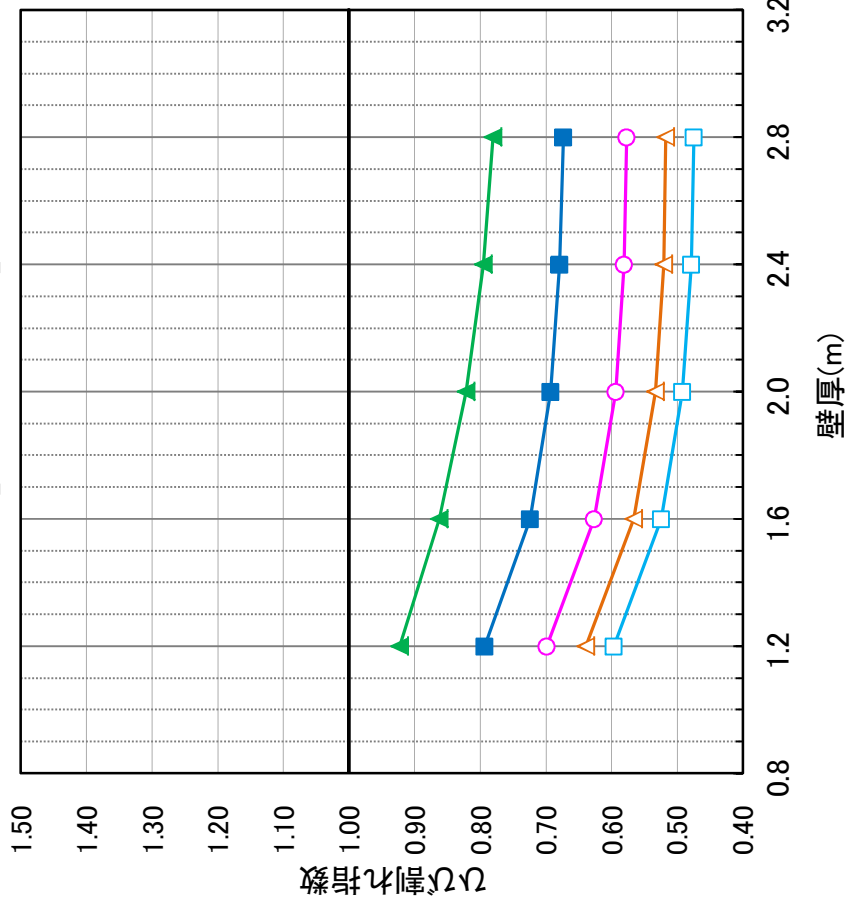


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

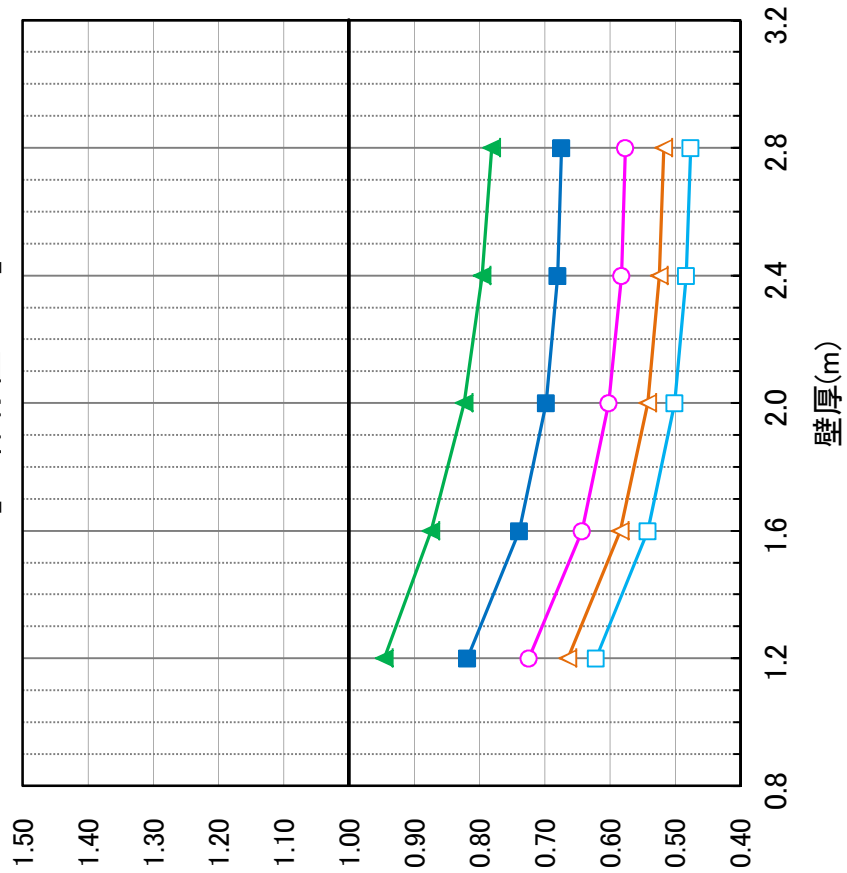
4 - 65

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

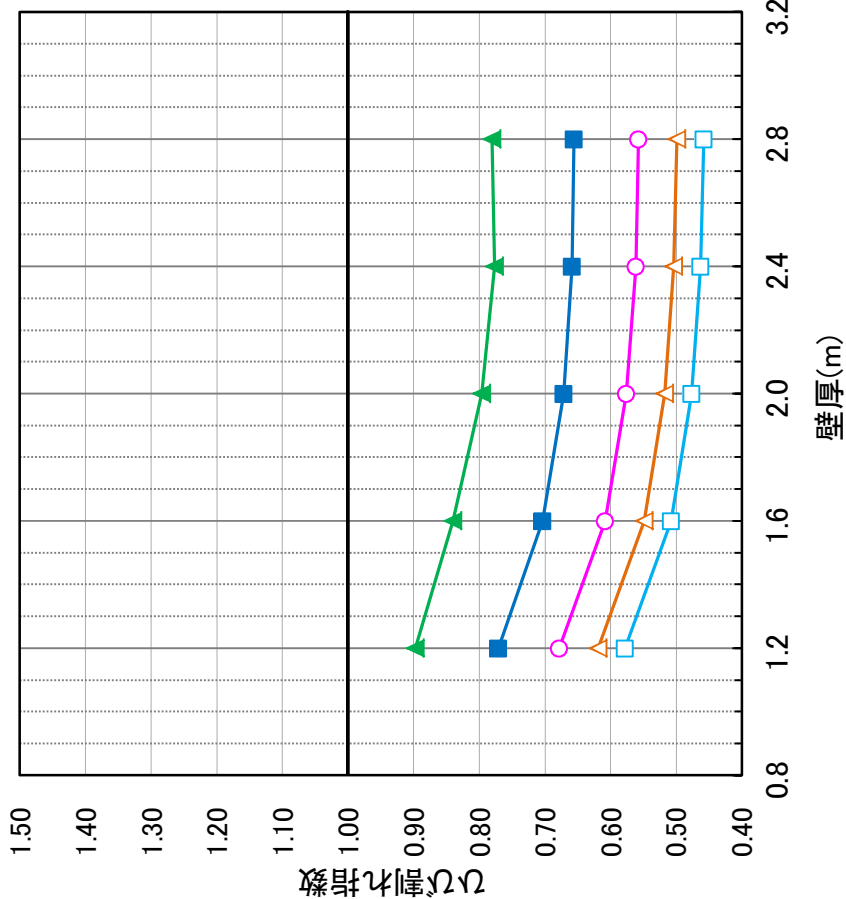


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

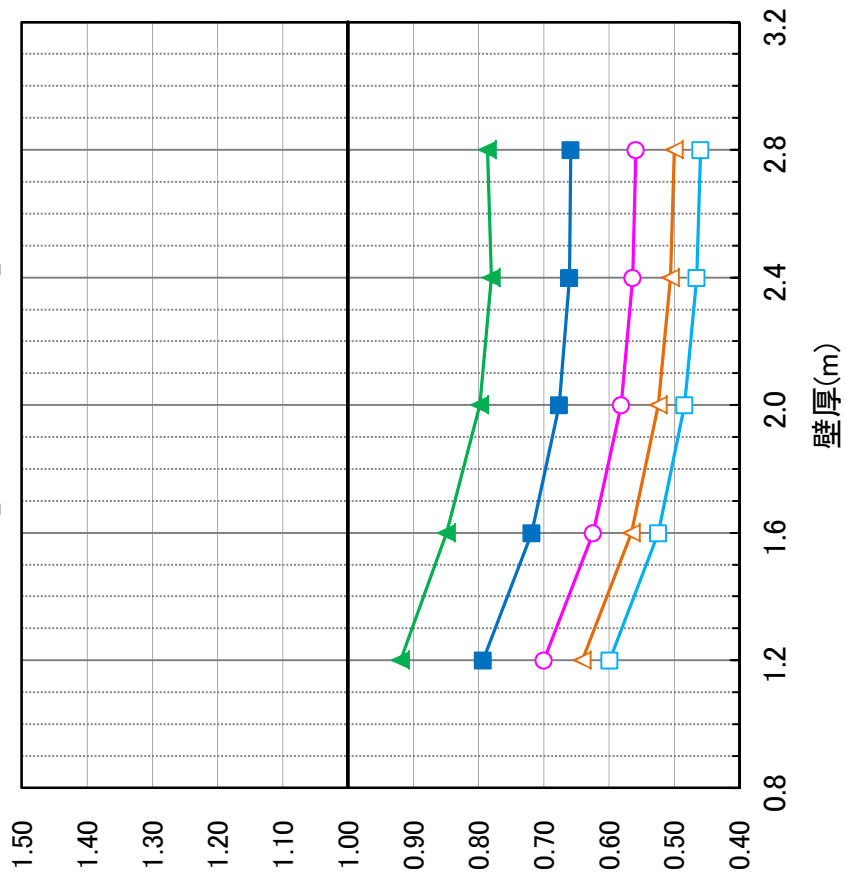
4 - 66

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

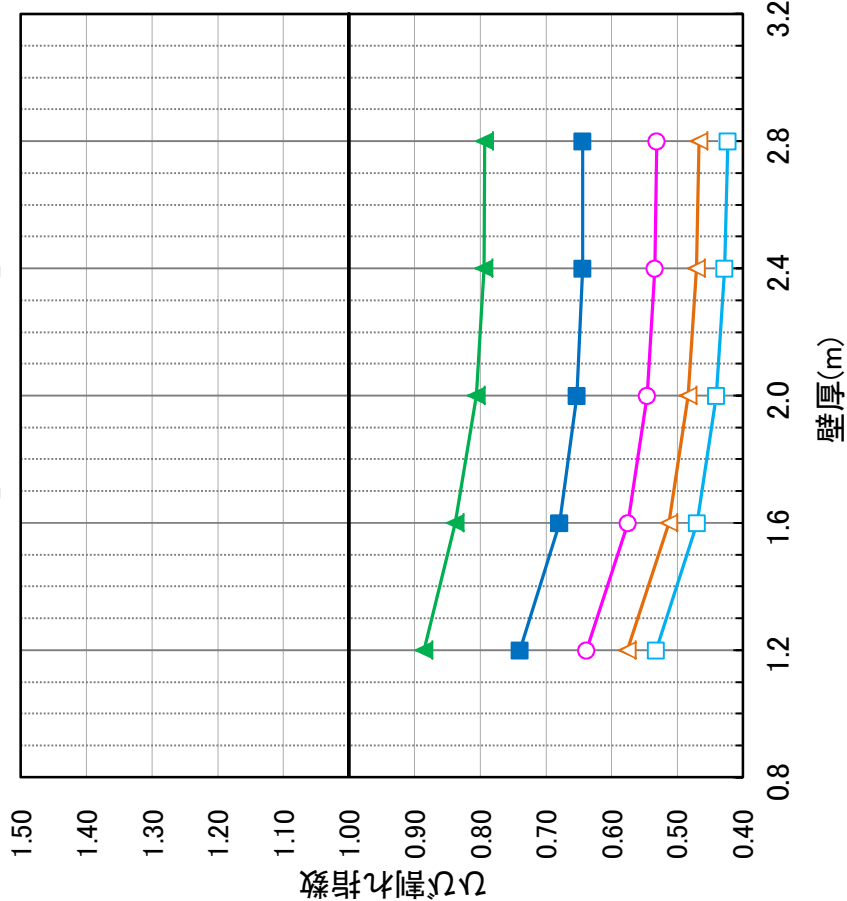


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

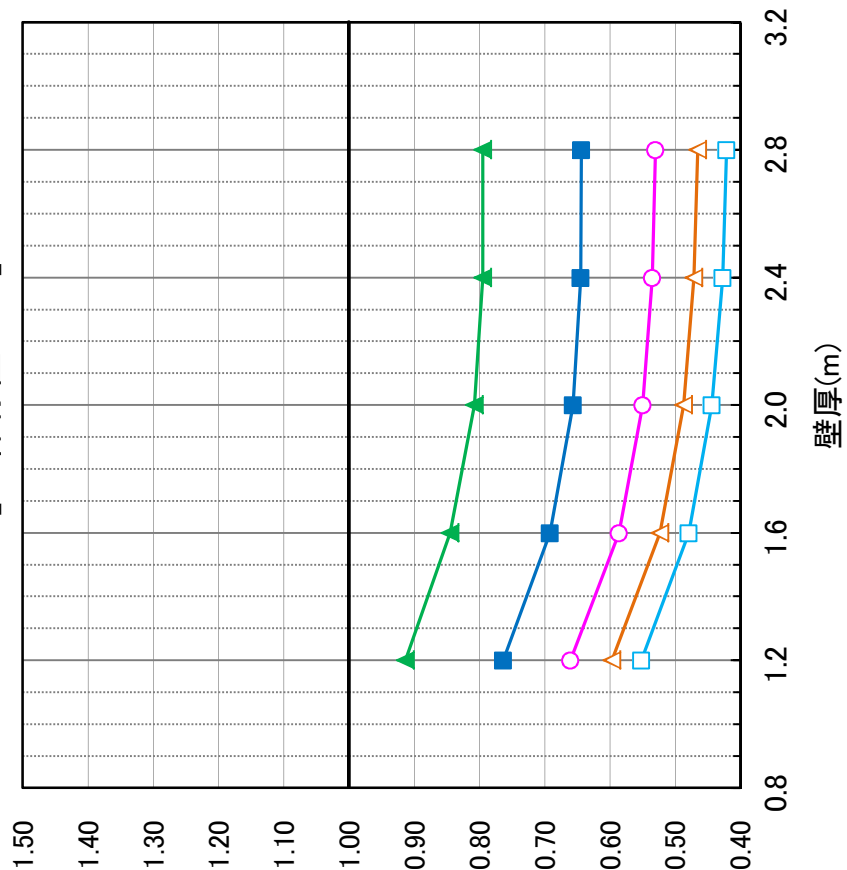
4 - 67

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 29 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

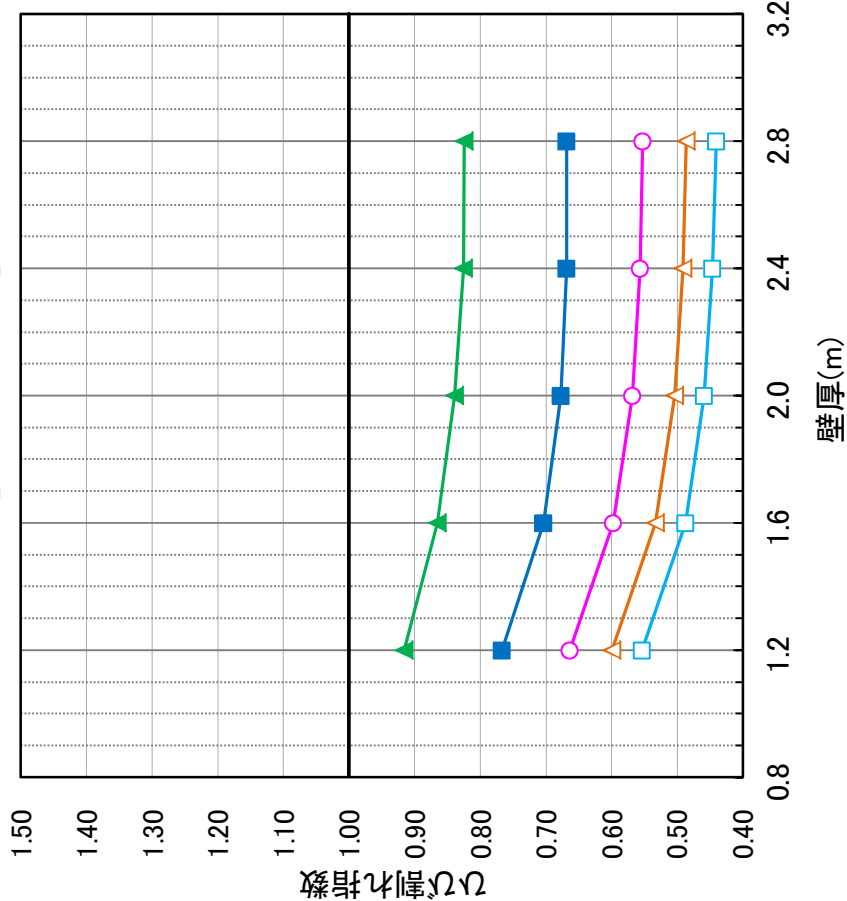


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

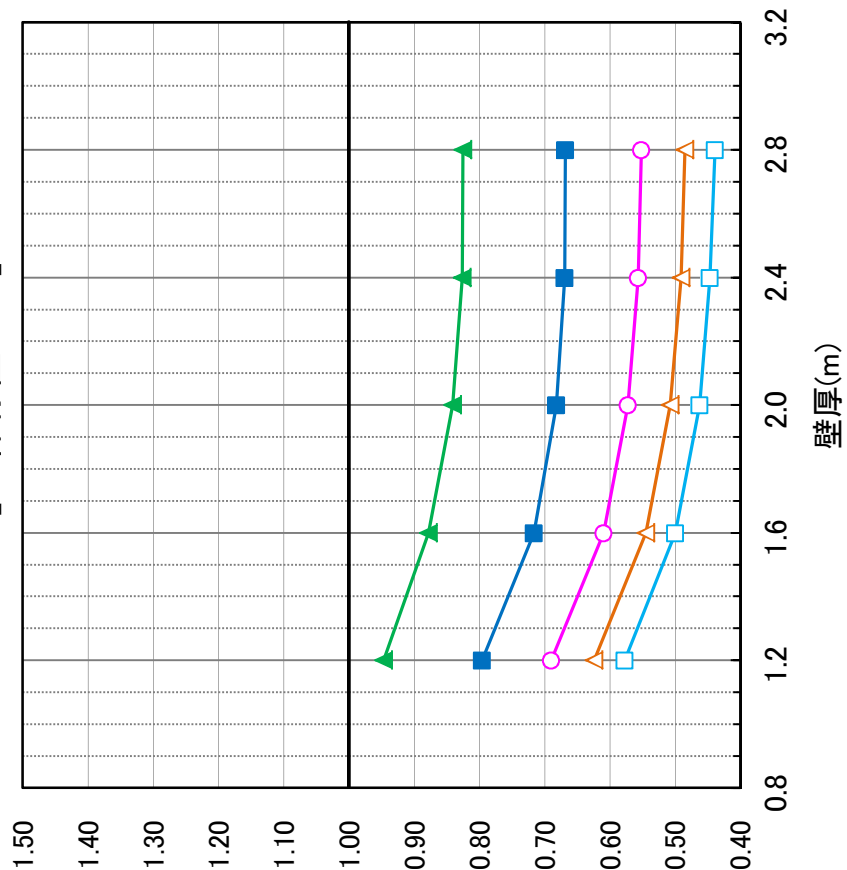
4 - 68

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

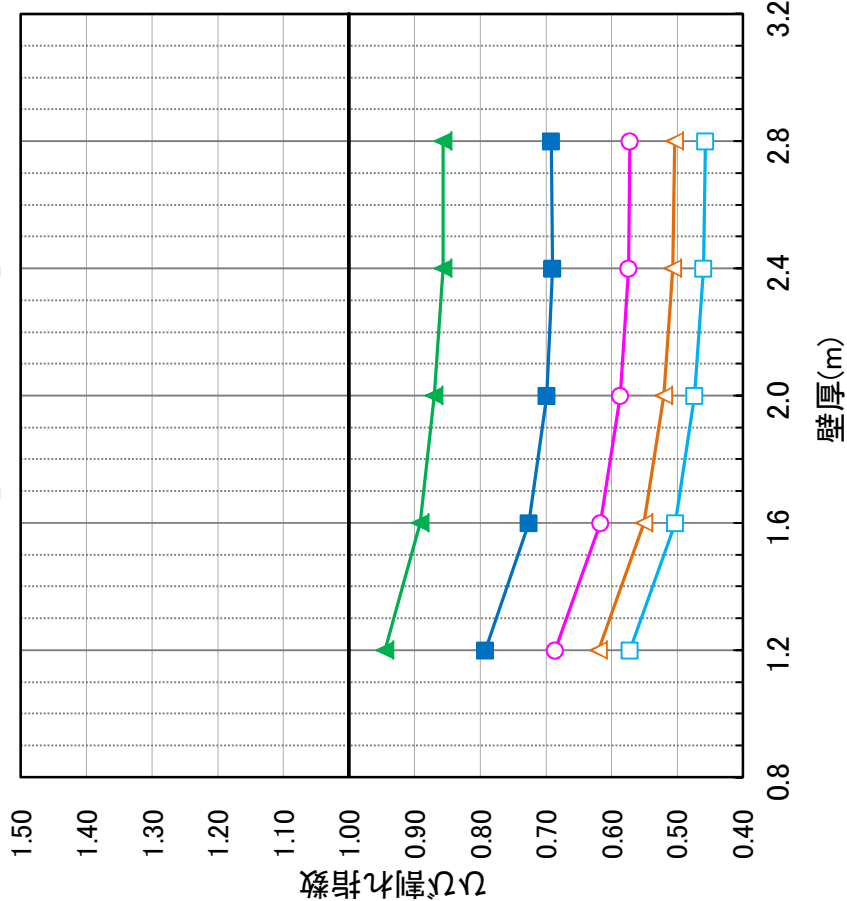


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

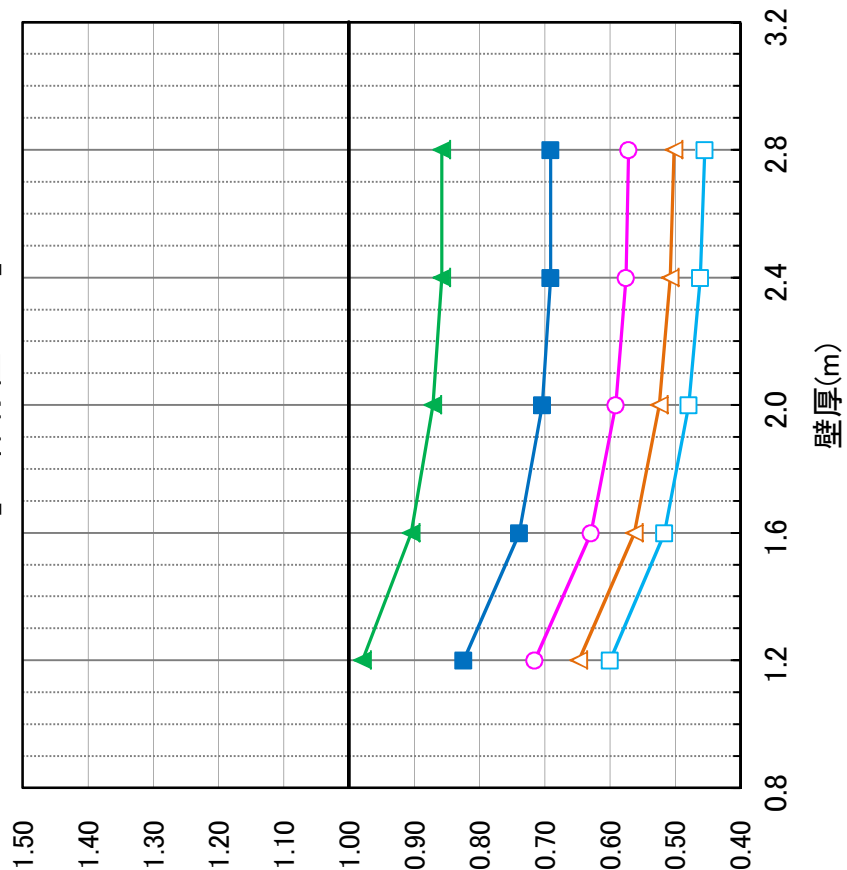
4 - 69

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

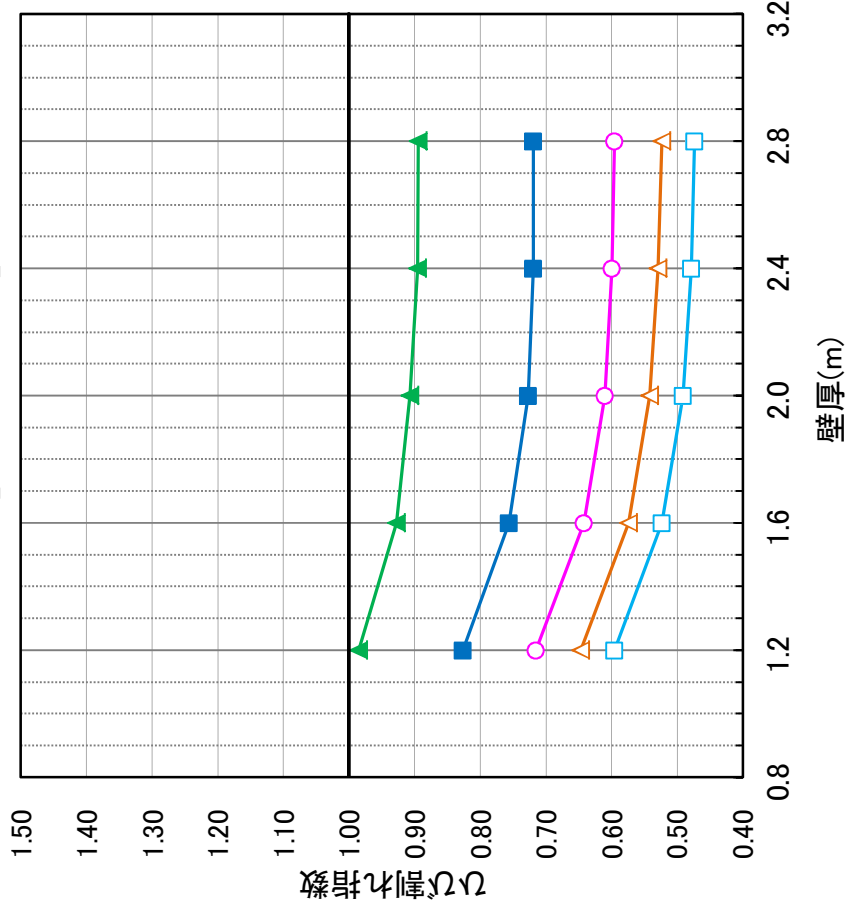


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

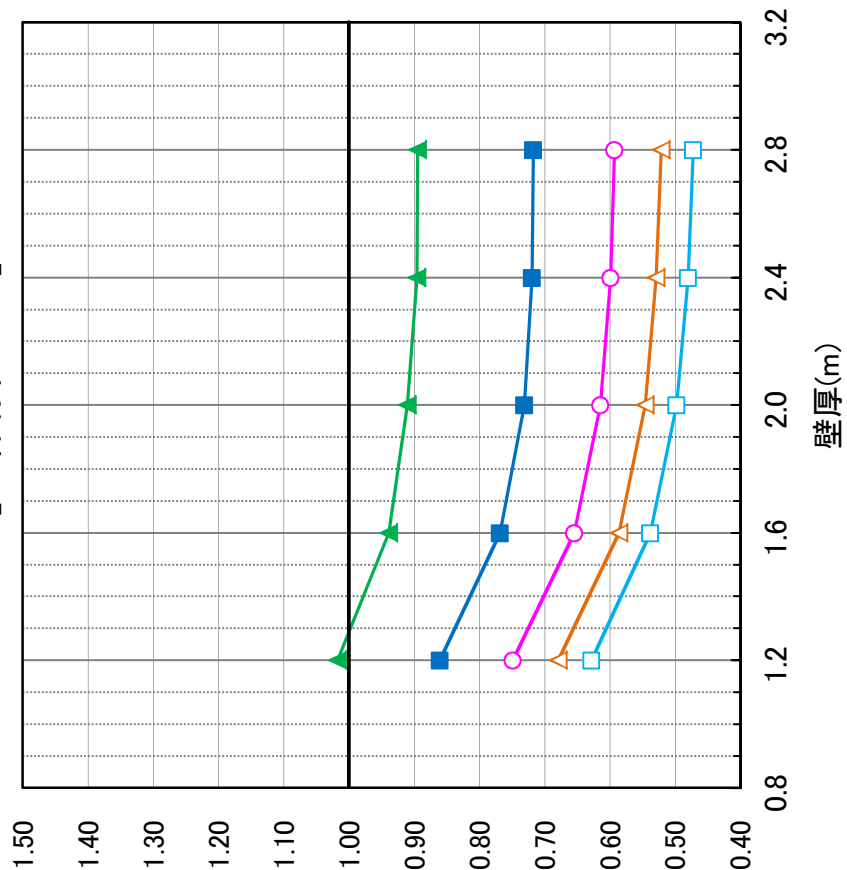
4 - 70

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

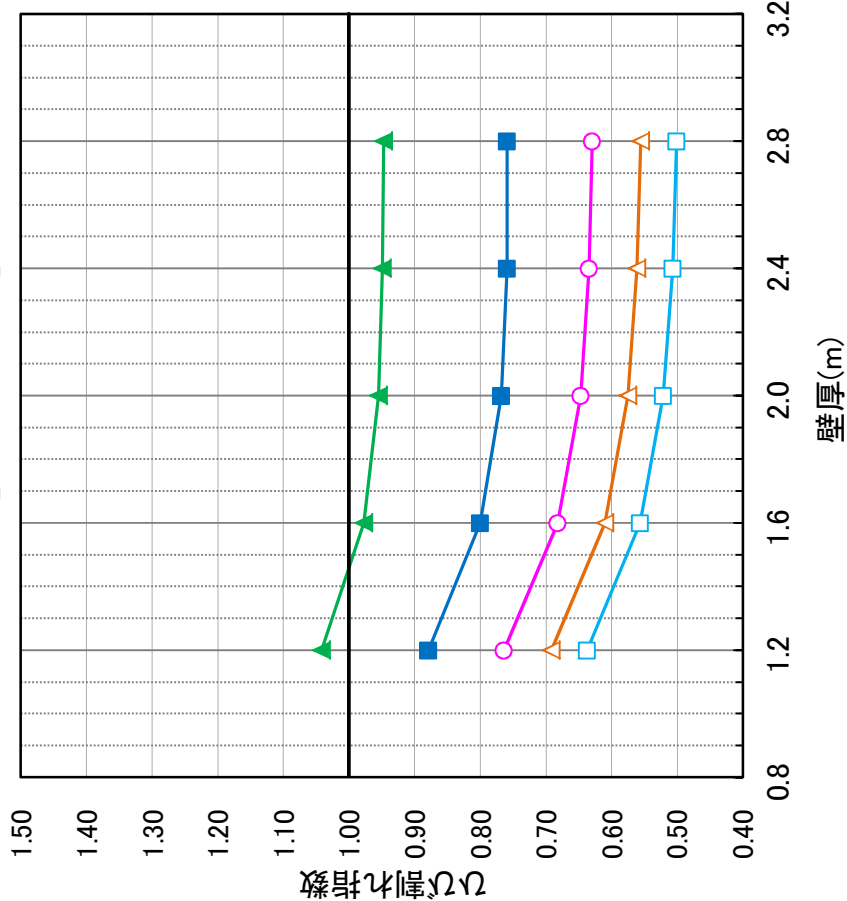


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

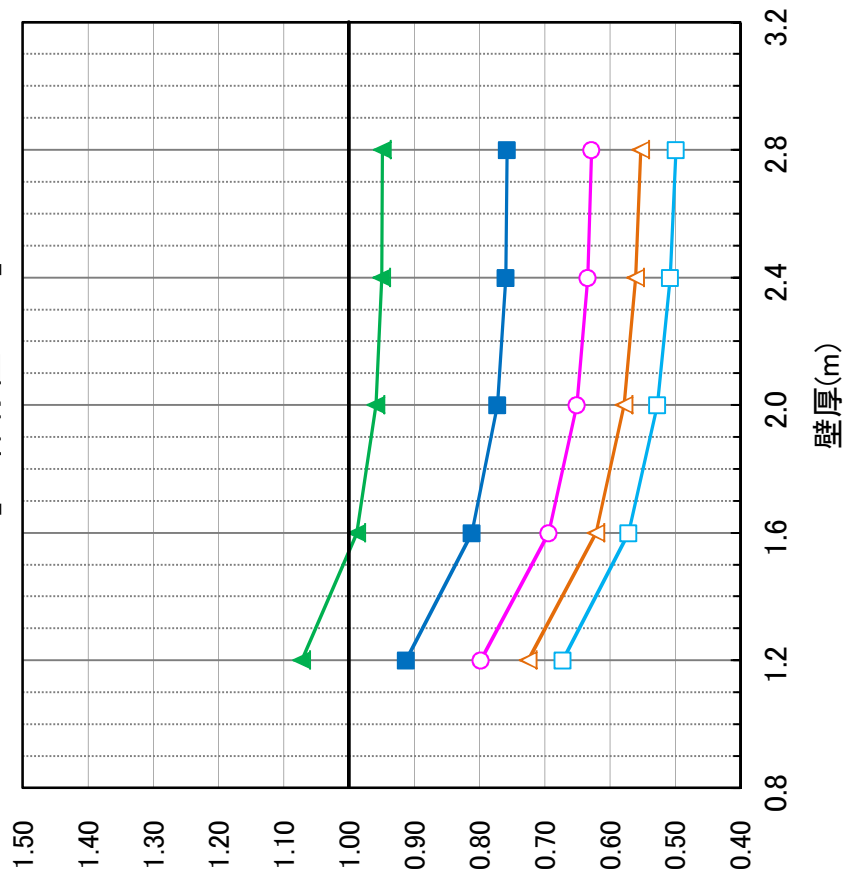
4 - 71

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

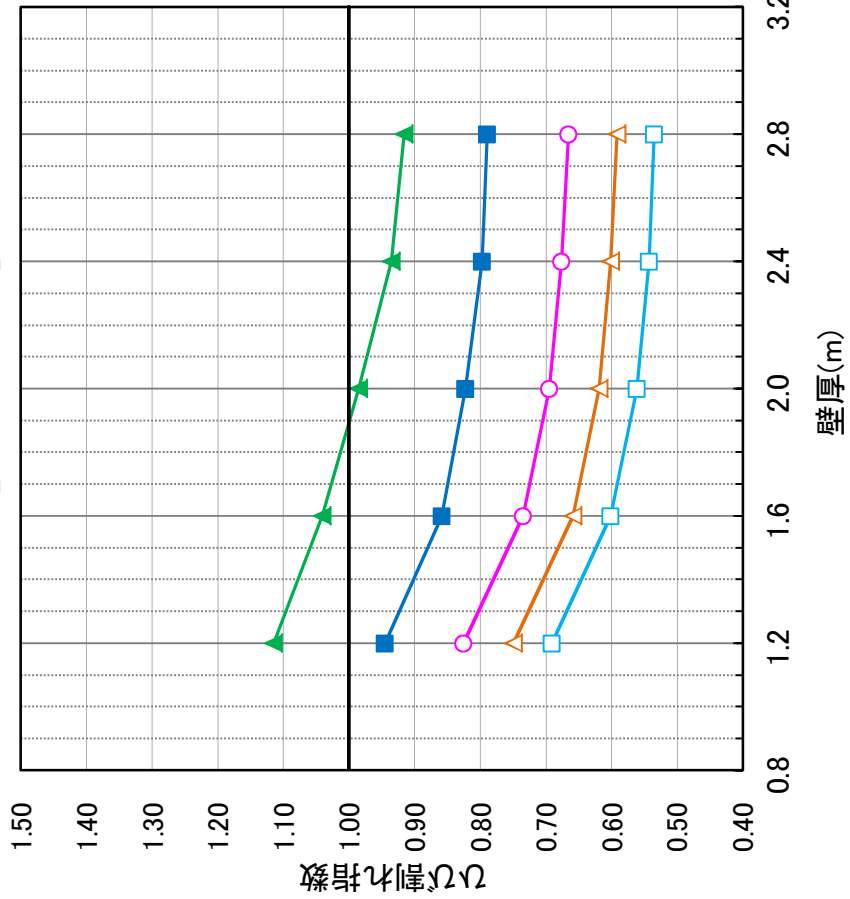


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

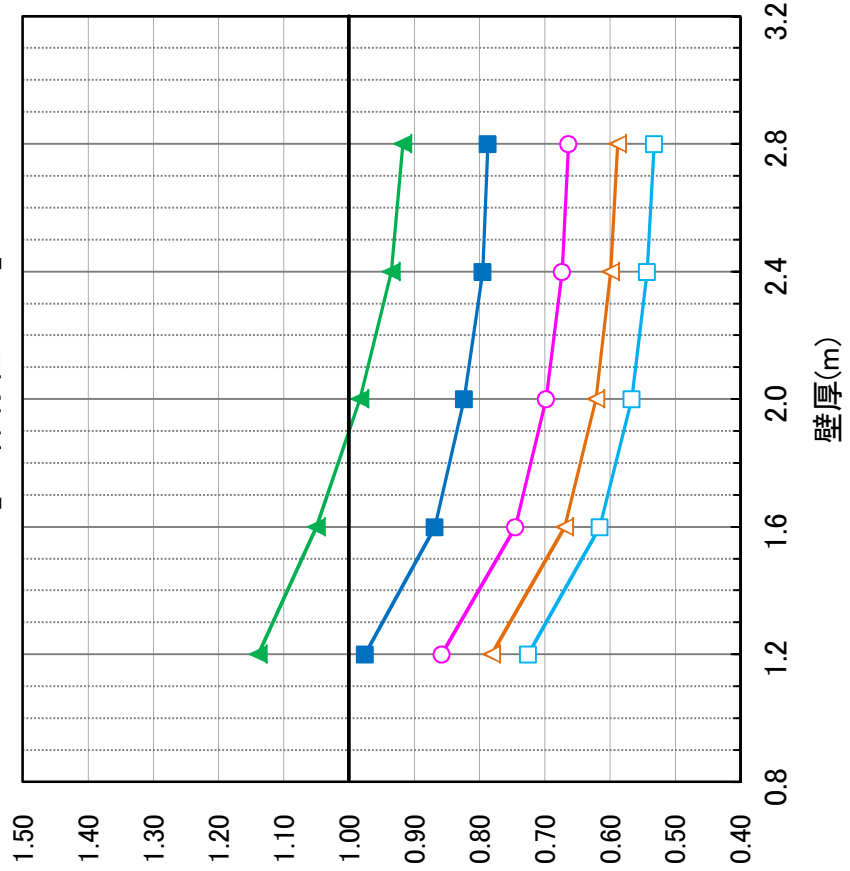
4 - 72

壁高	: 1.8 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

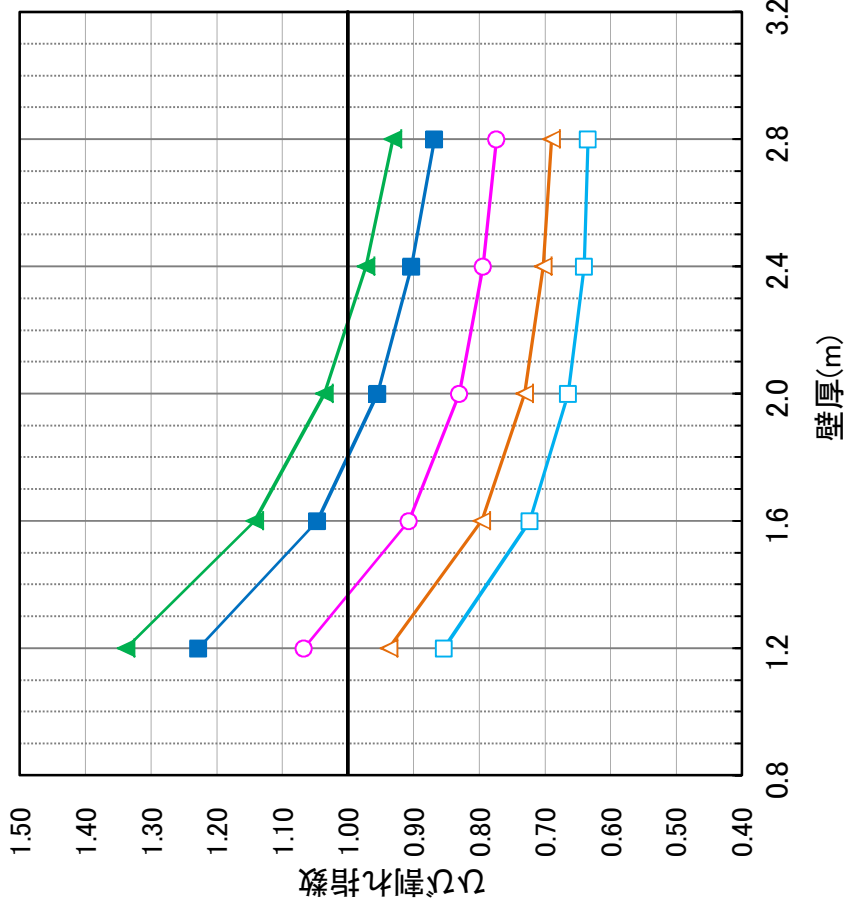


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

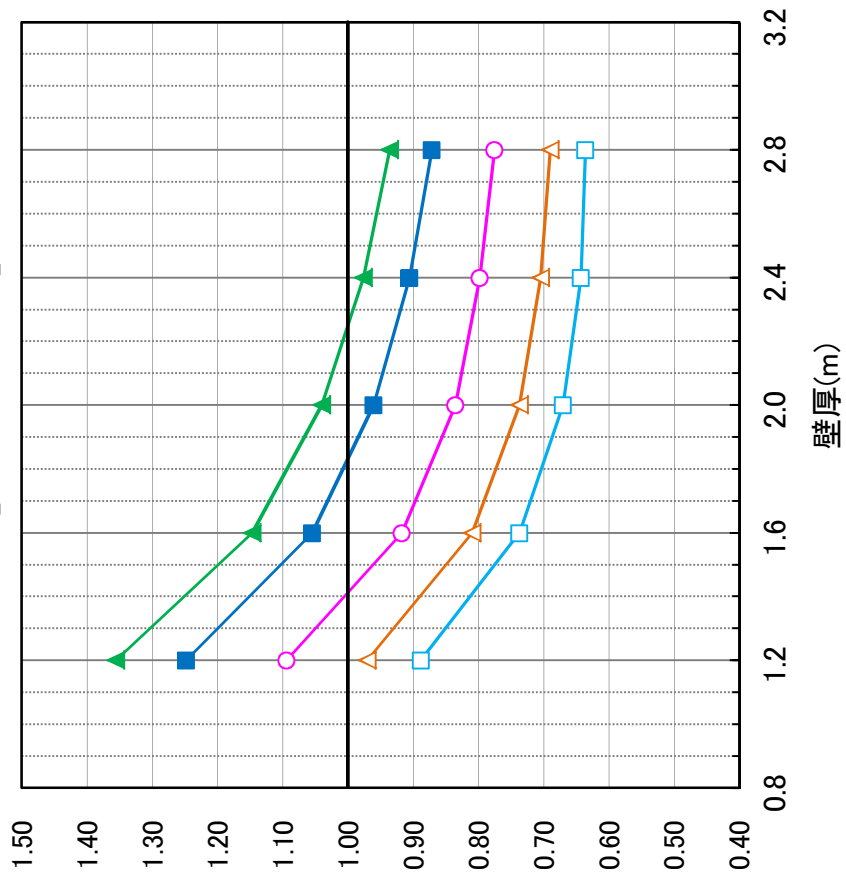
4 - 73

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 5 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

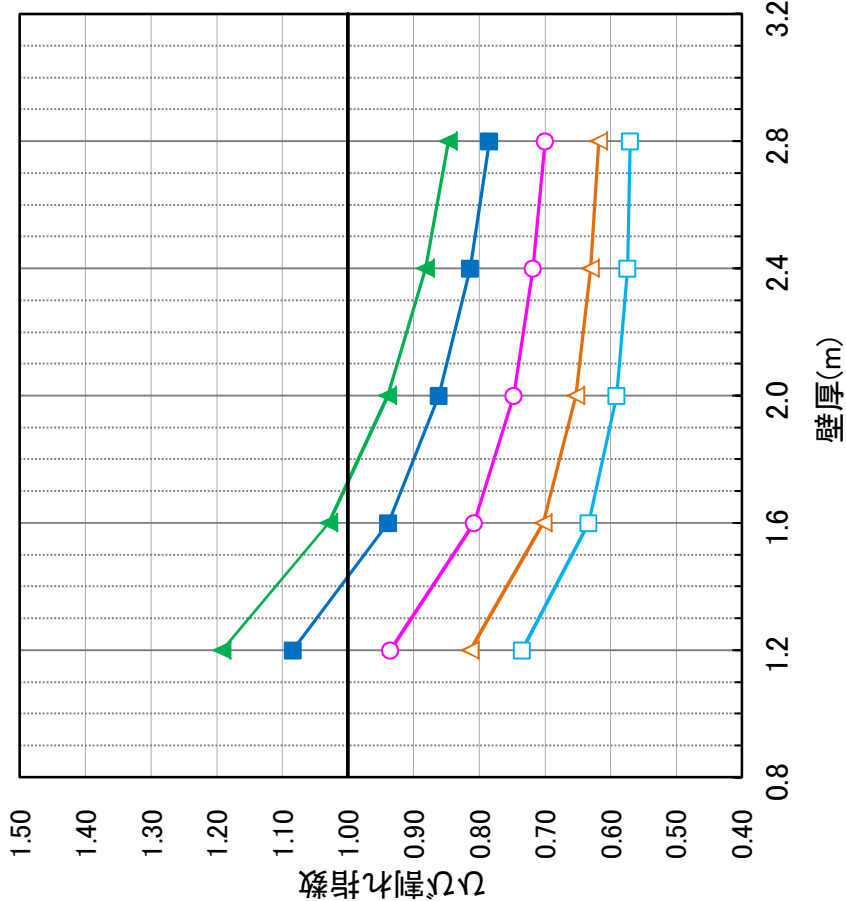


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

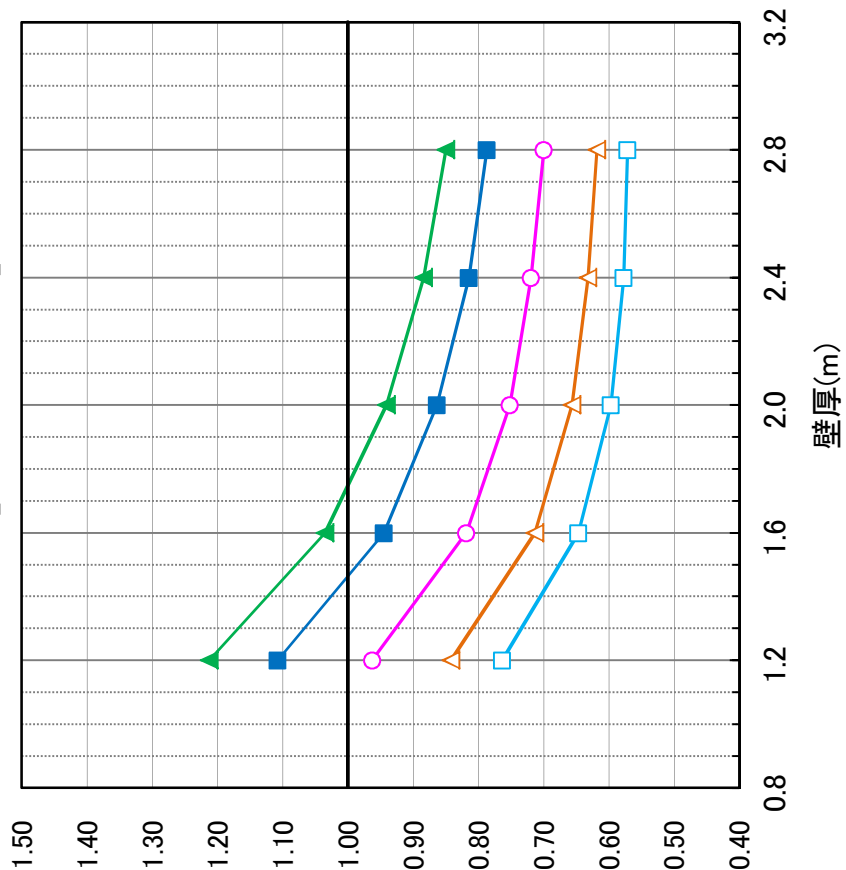
4 - 74

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

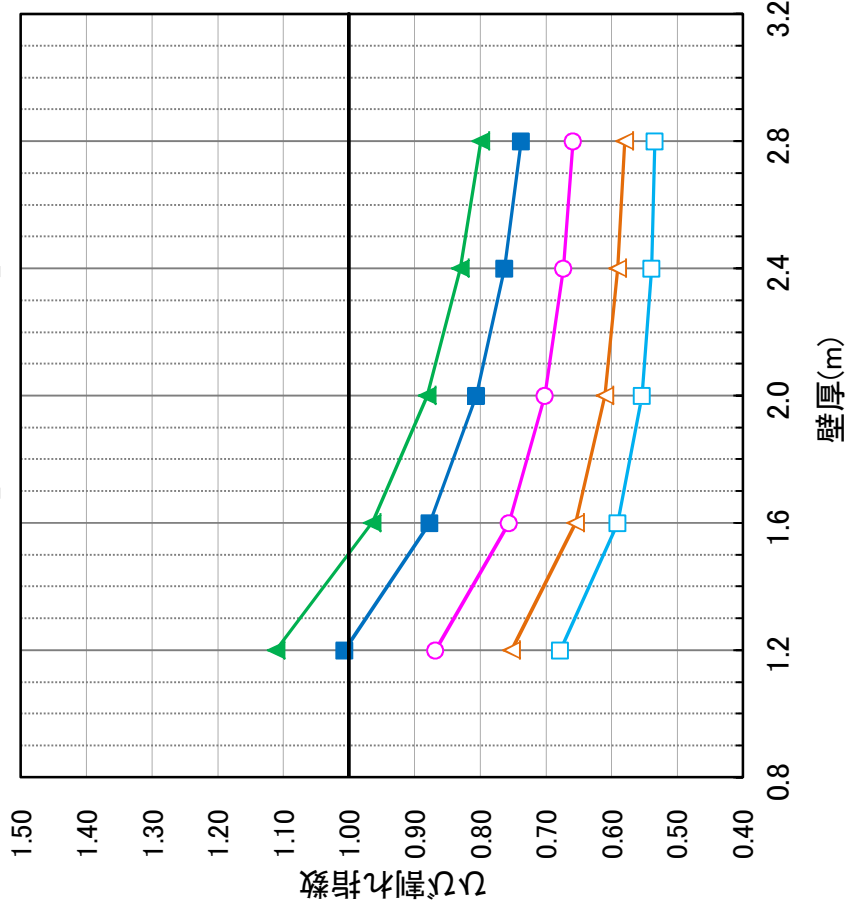


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

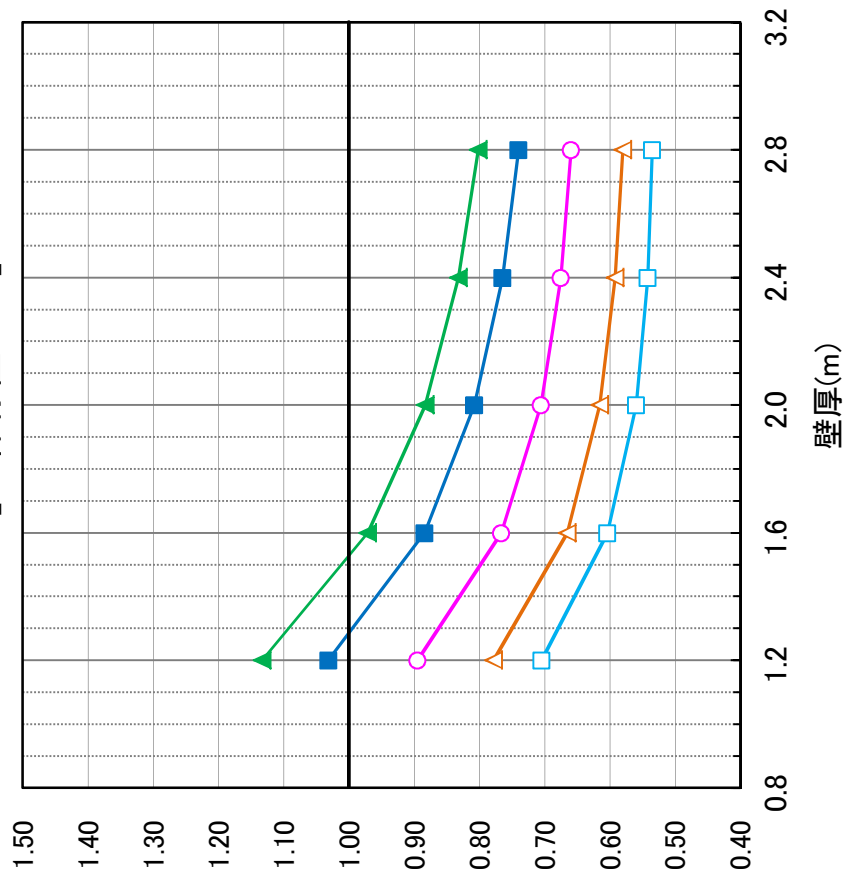
4 - 75

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

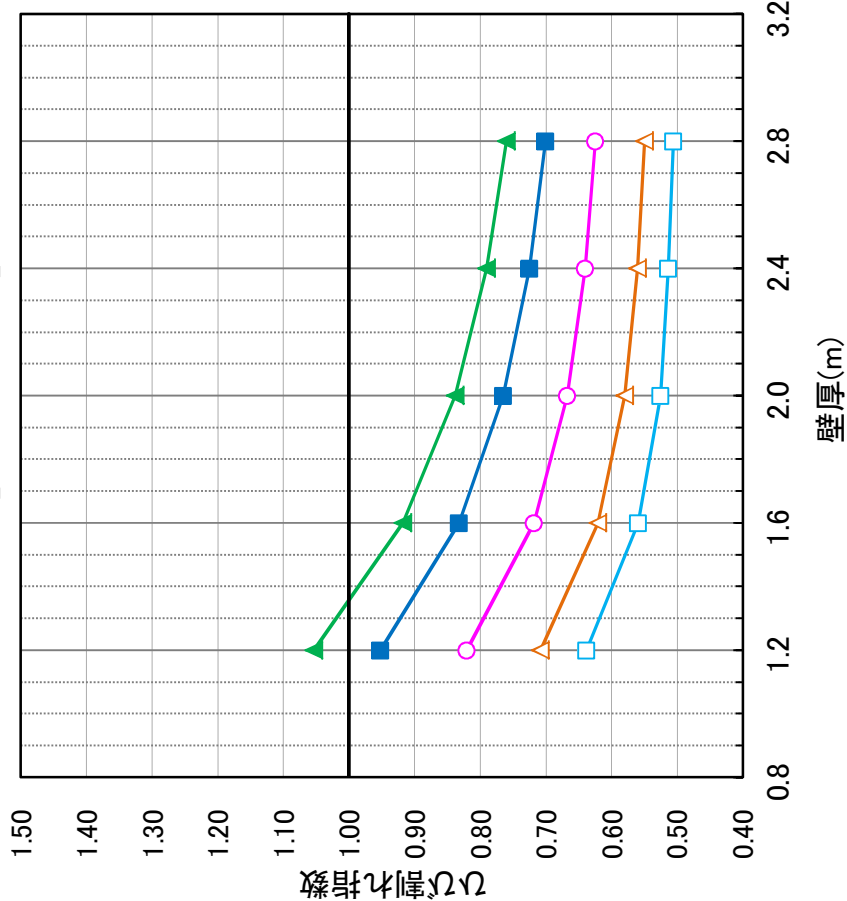


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

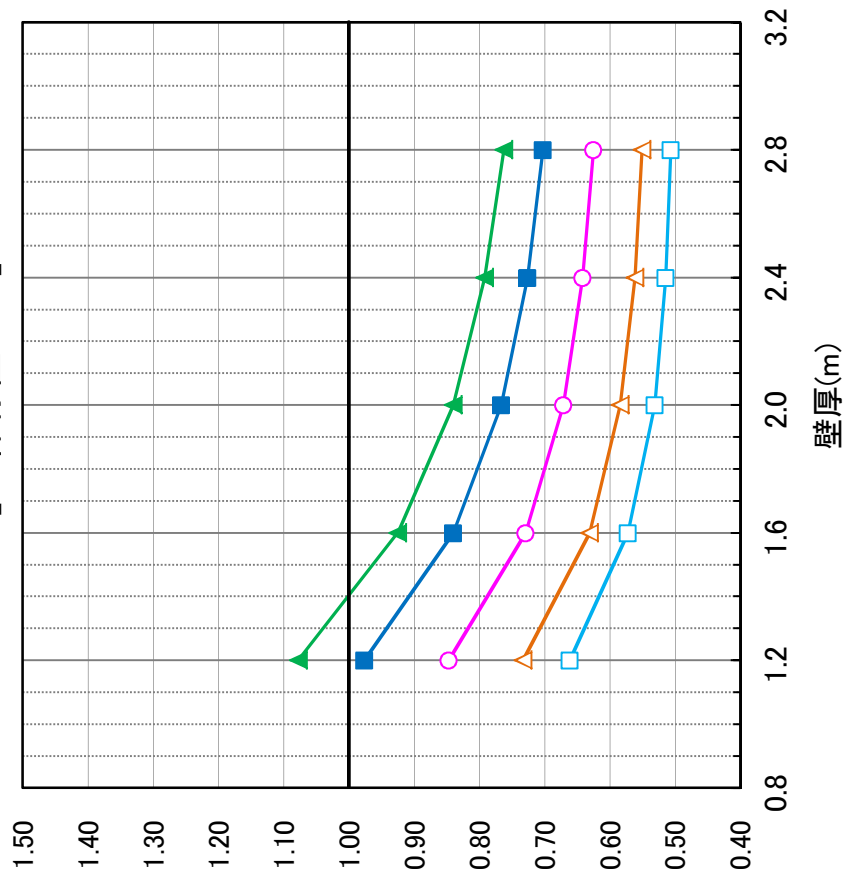
4 - 76

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

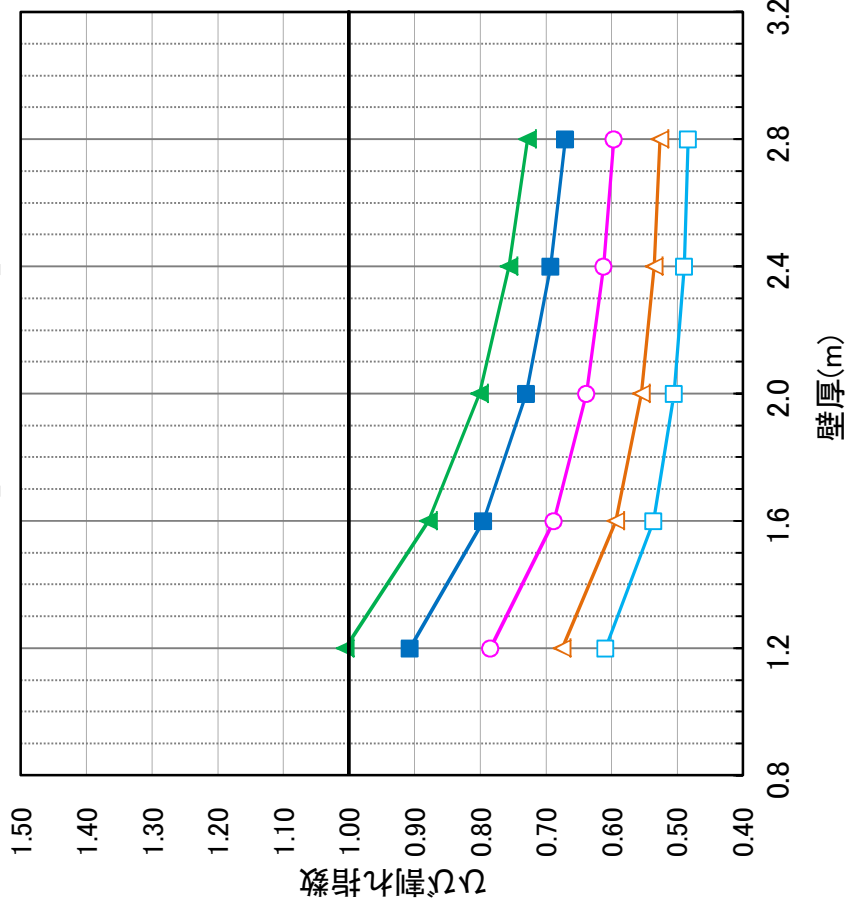


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

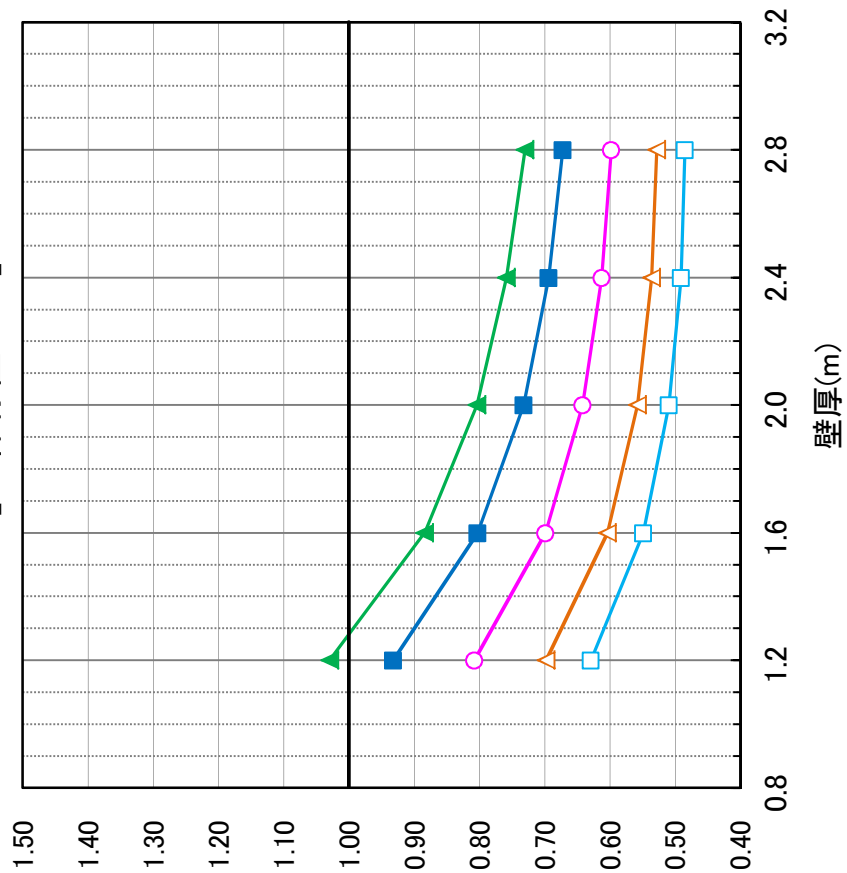
4 - 77

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

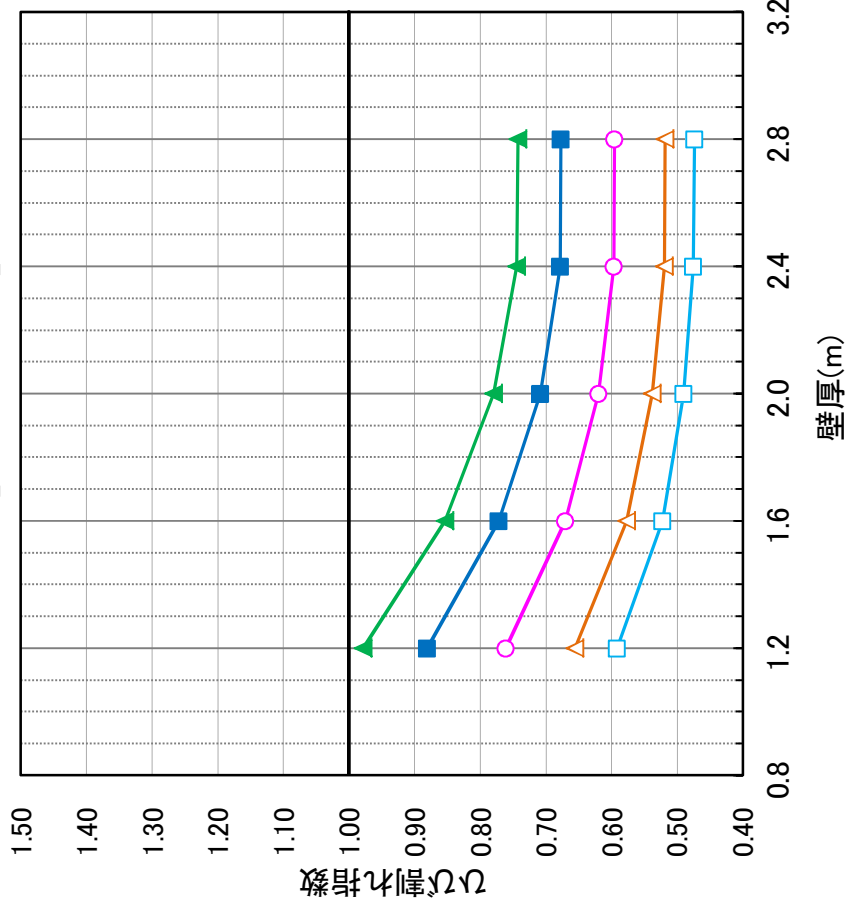


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

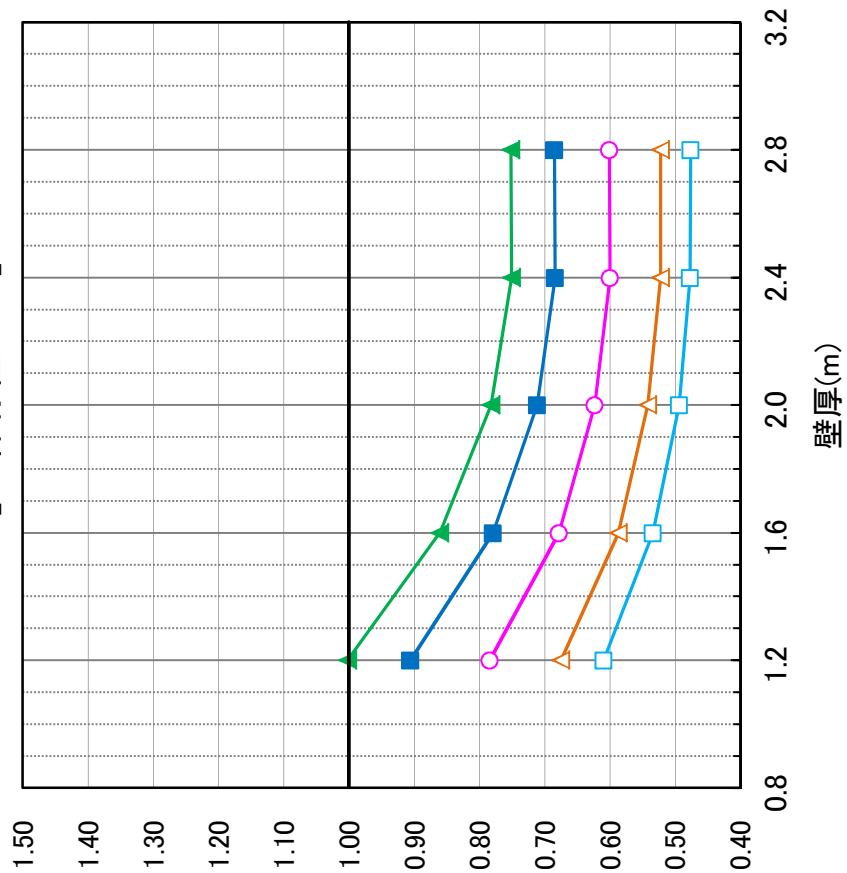
4 - 78

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

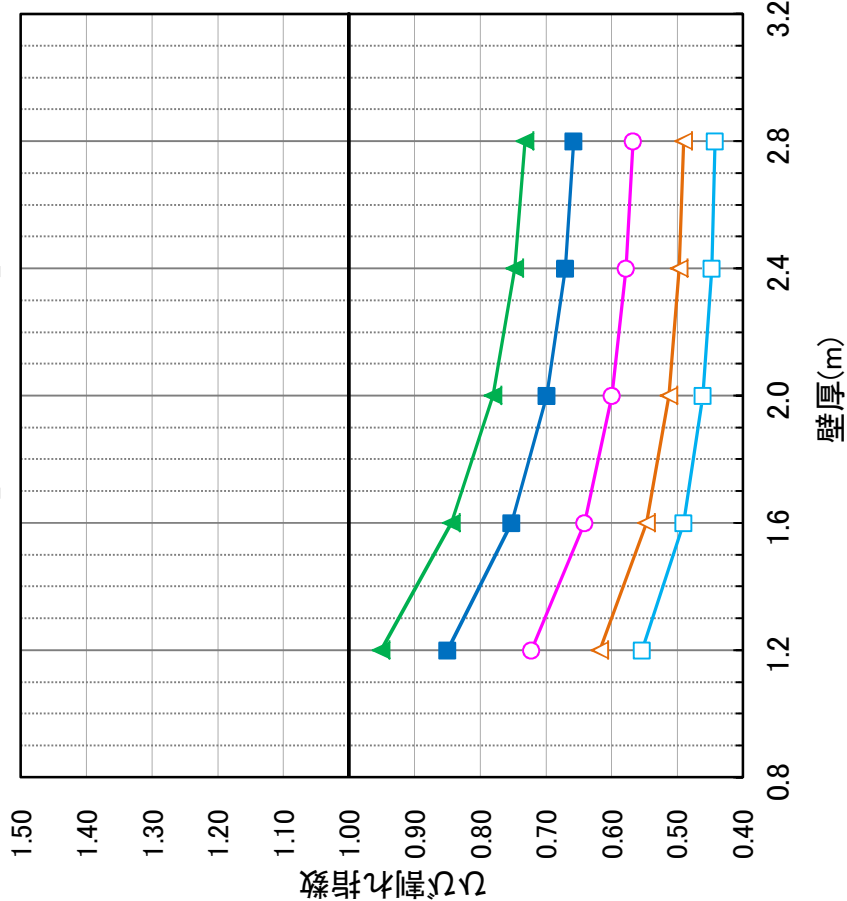


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

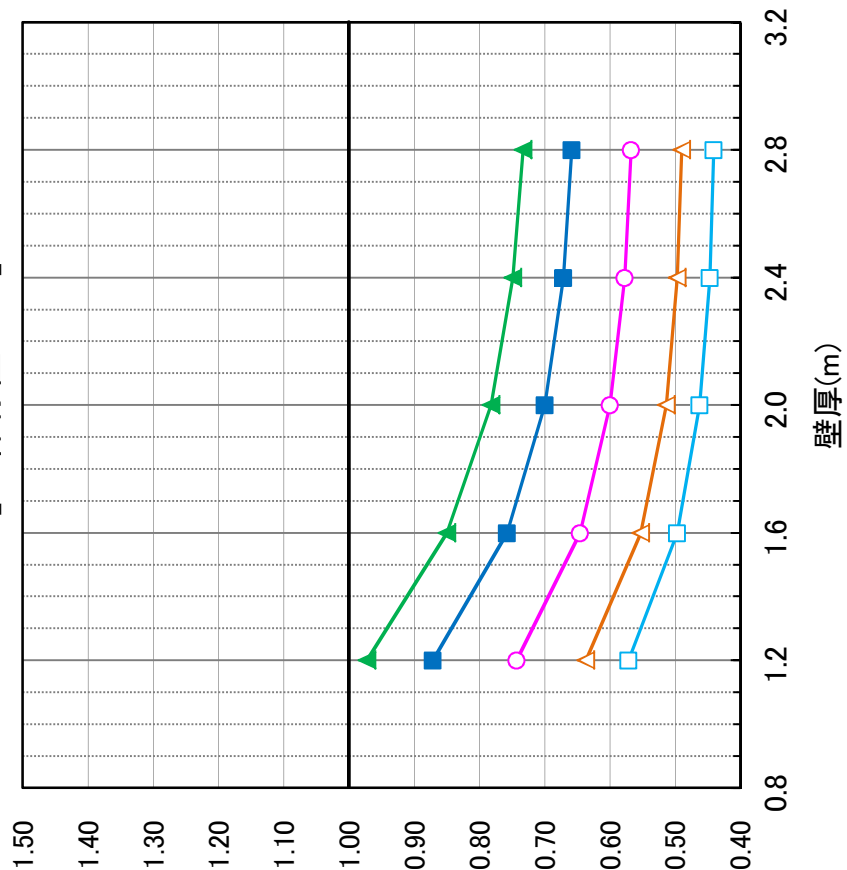
4 - 79

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 29 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

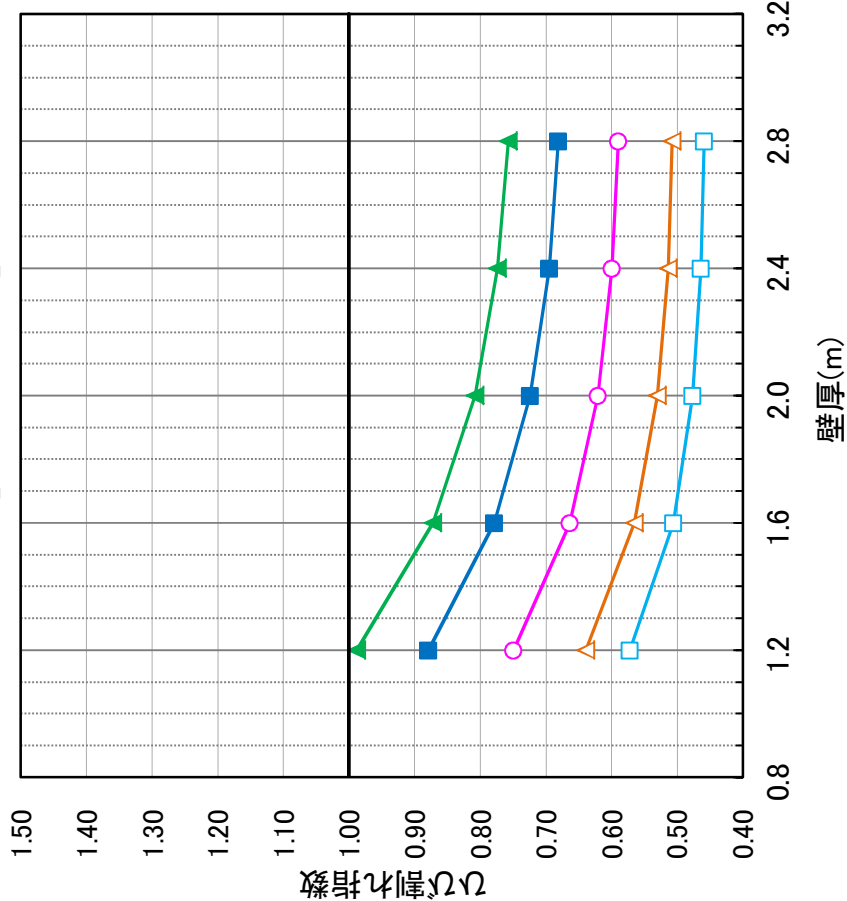


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

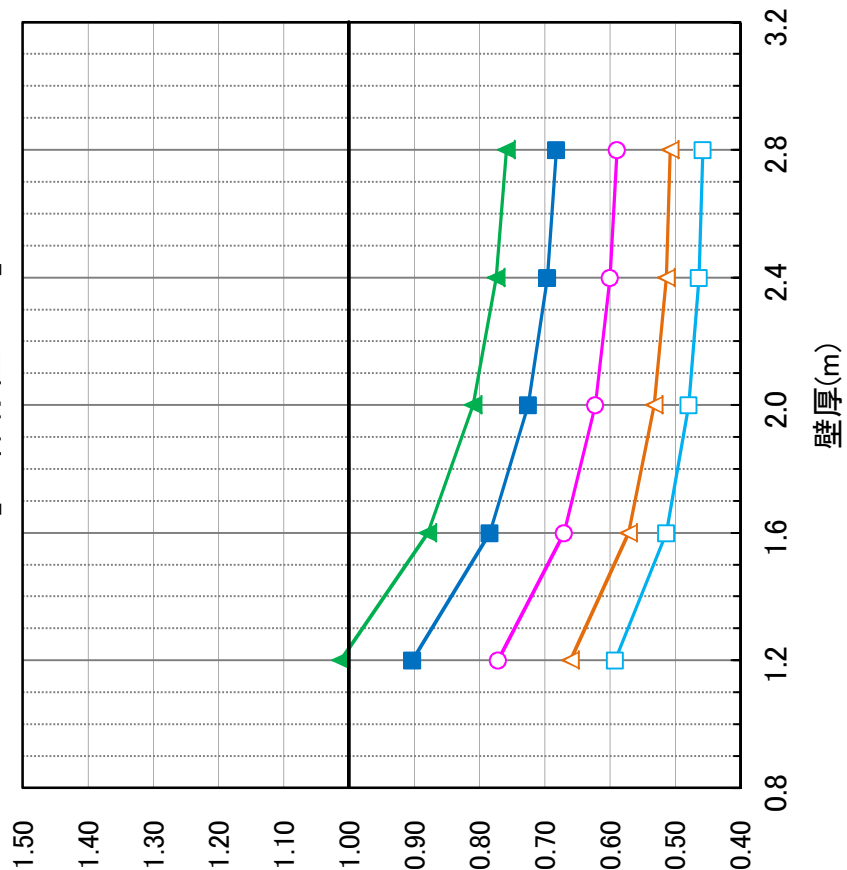
4 - 80

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

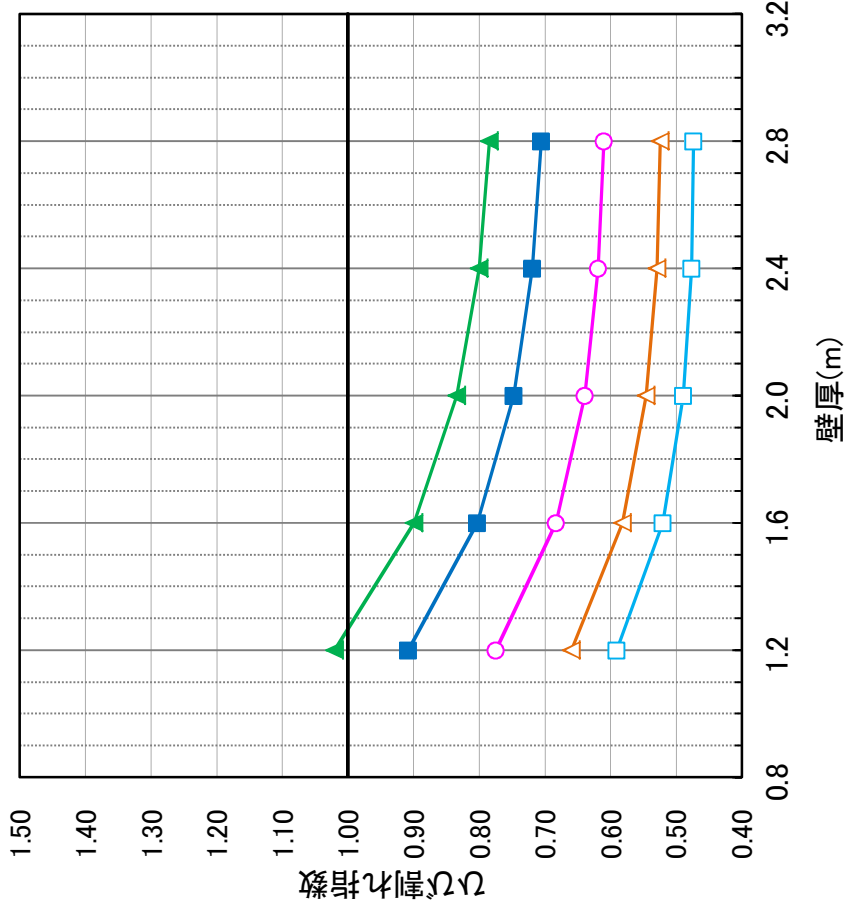


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

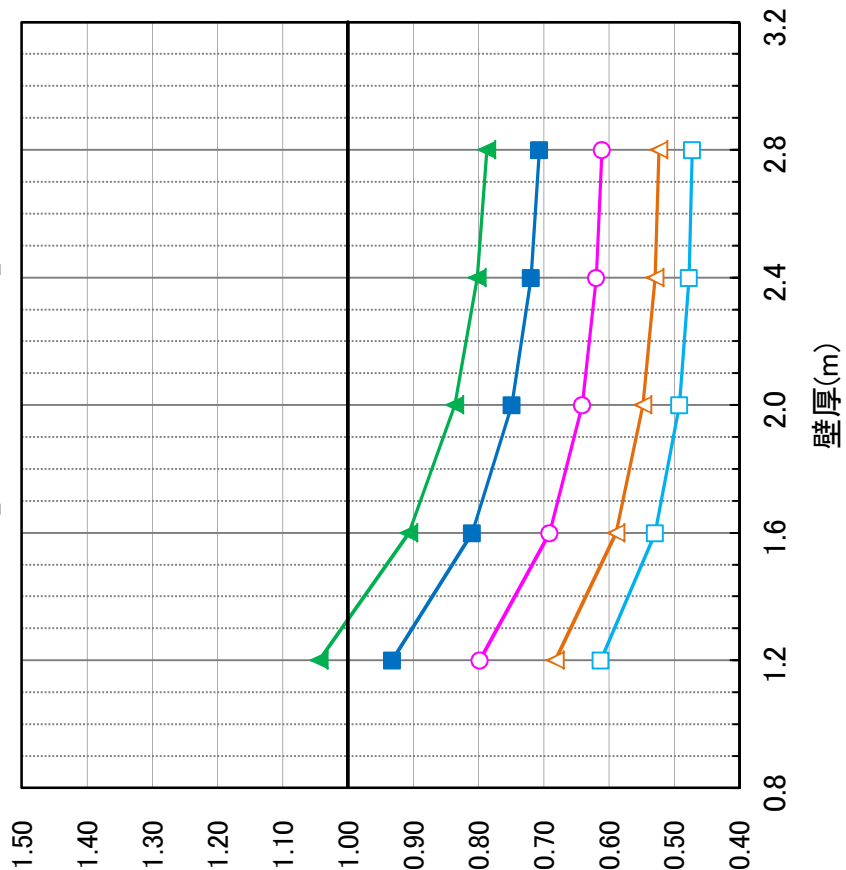
4 - 81

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

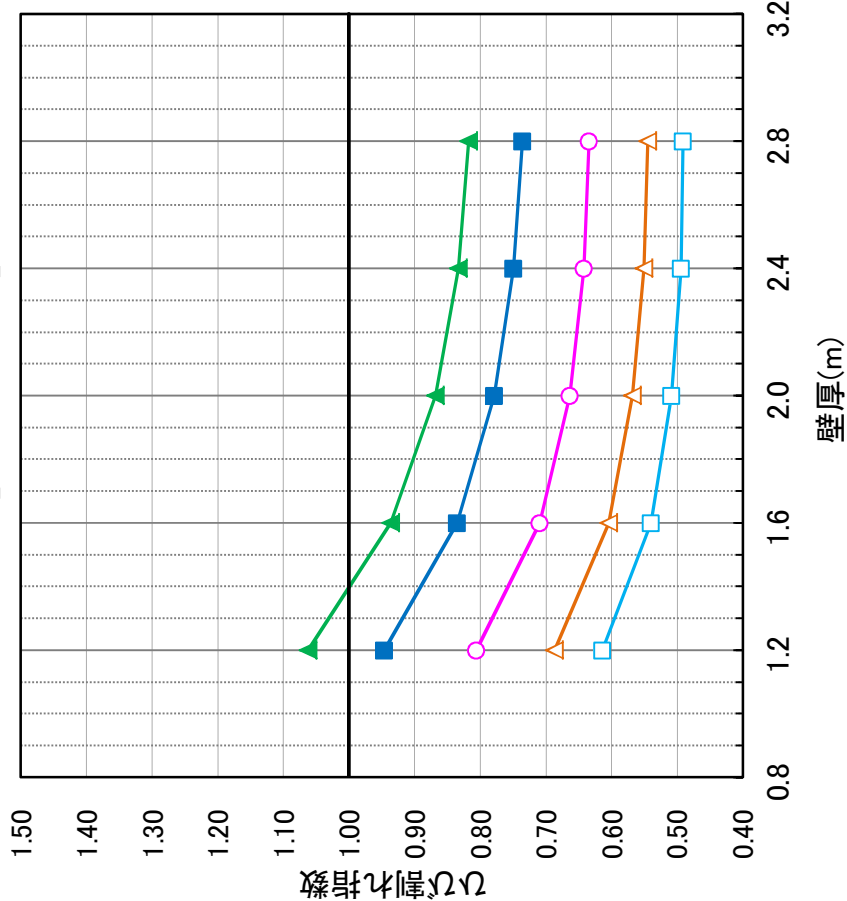


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

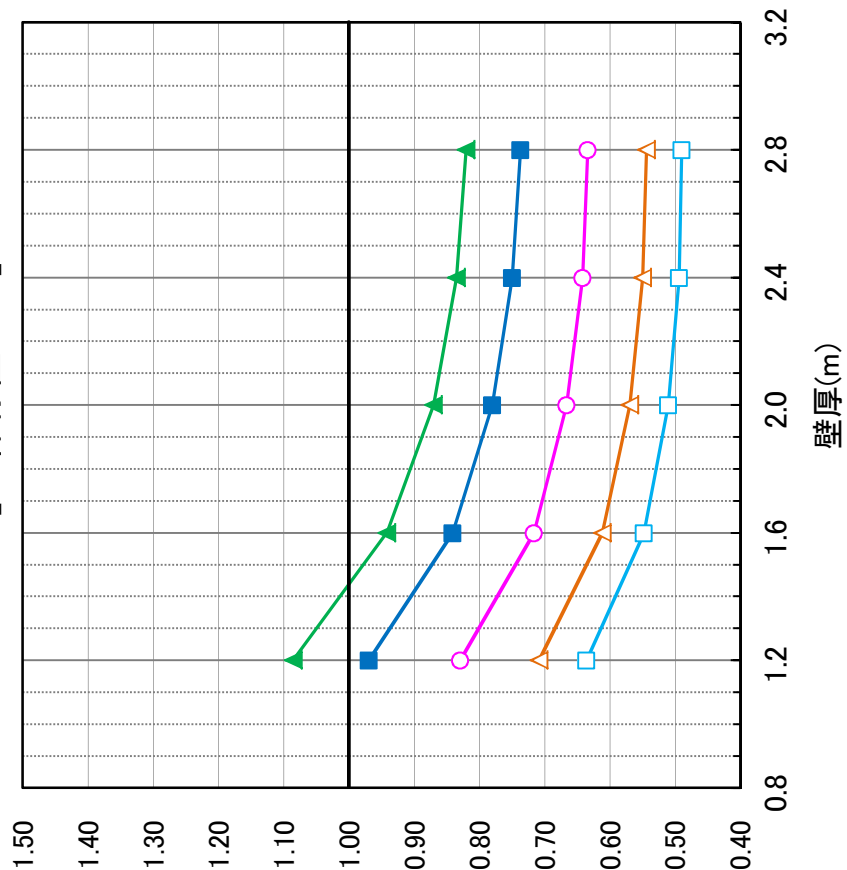
4 - 82

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

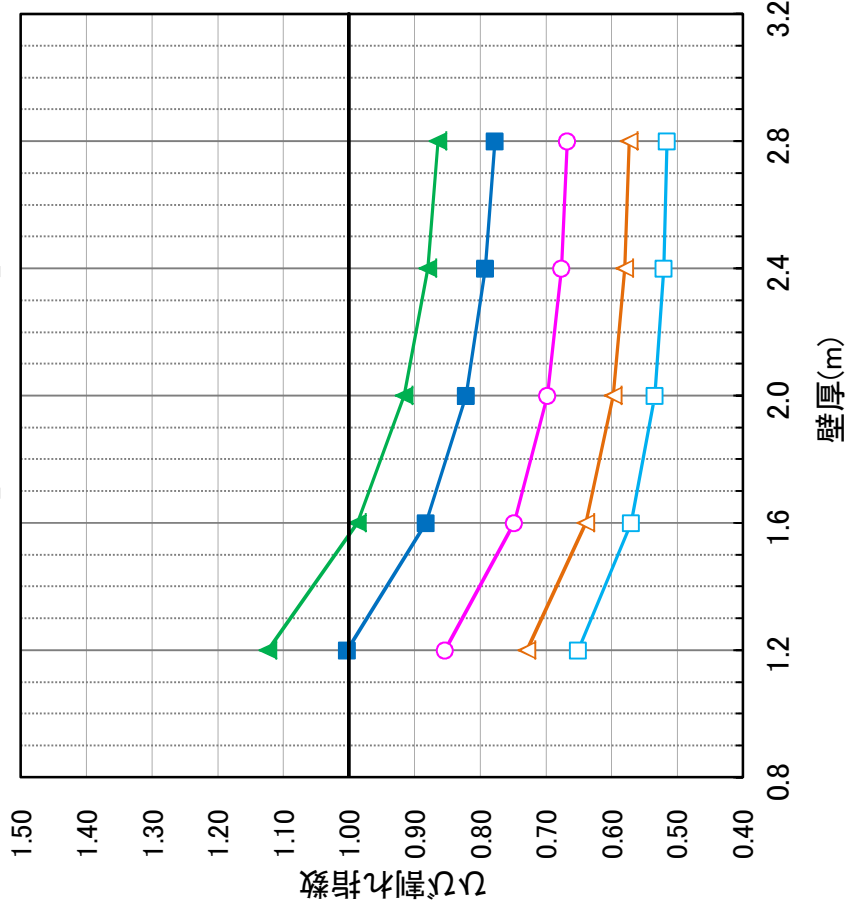


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

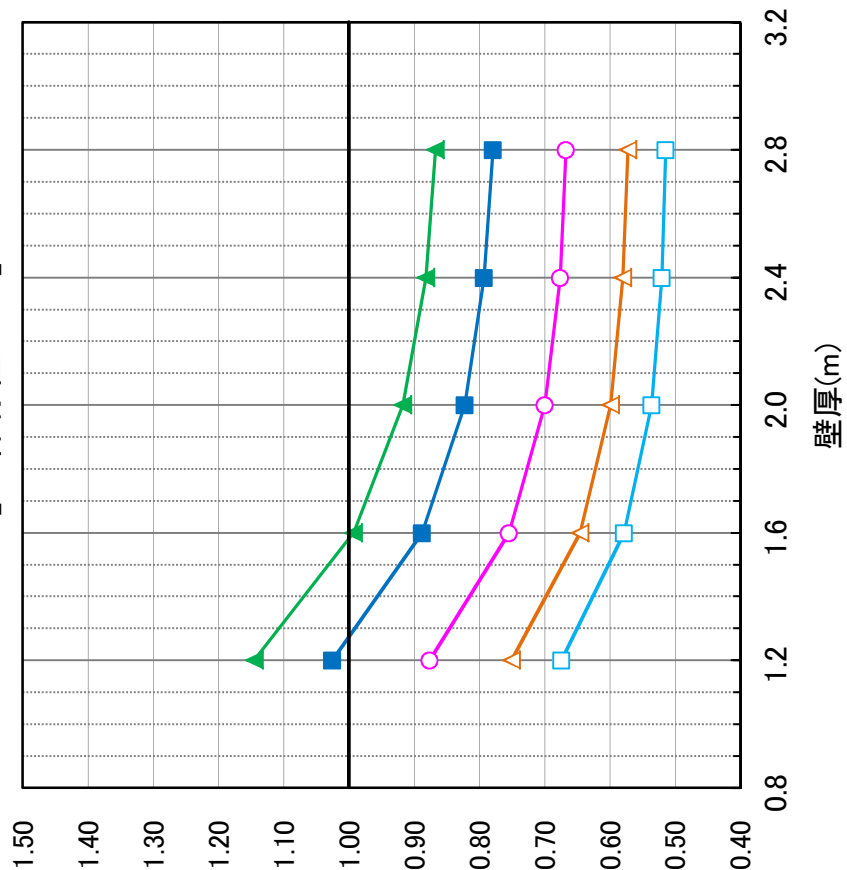
4 - 83

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

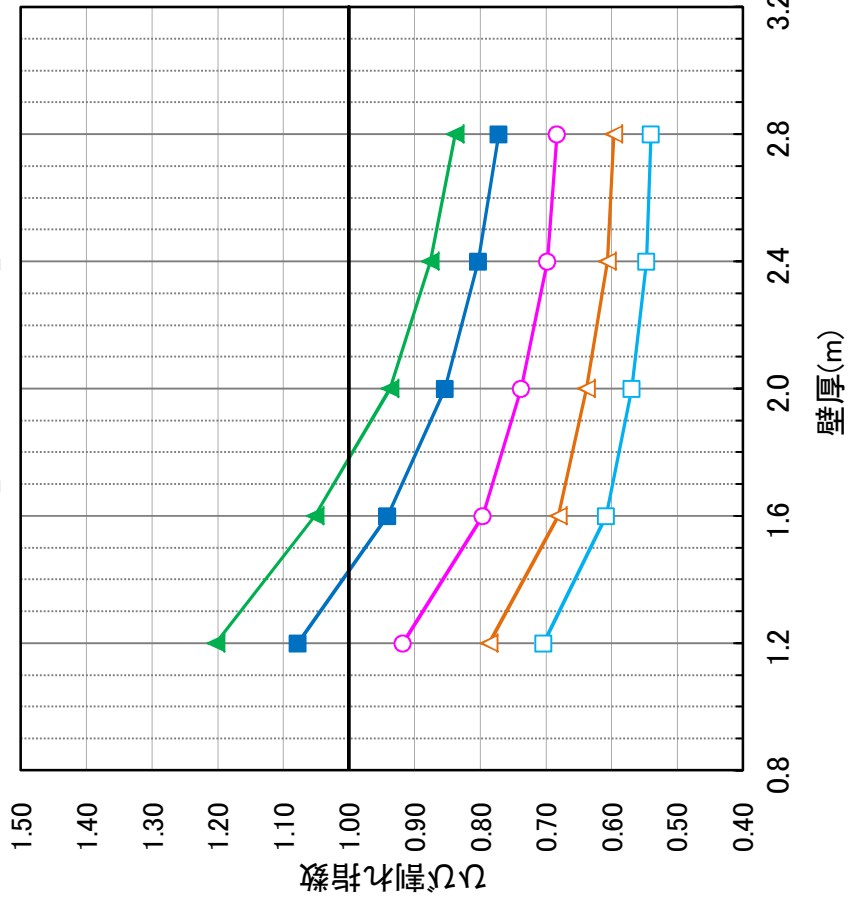


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

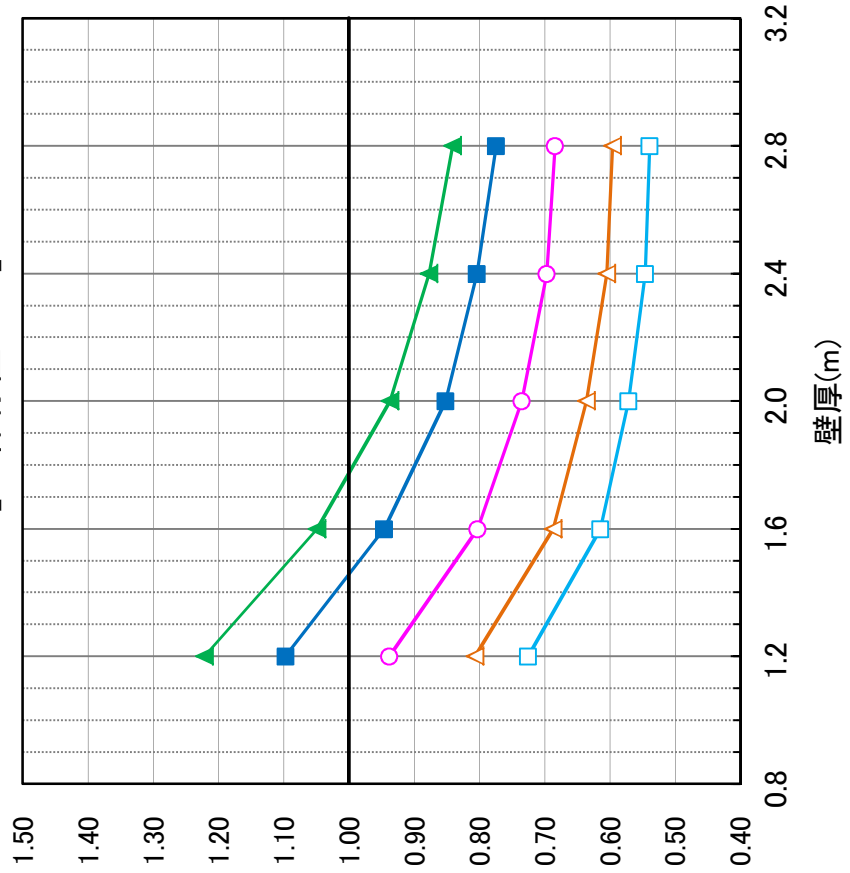
4 - 84

壁高	: 3.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

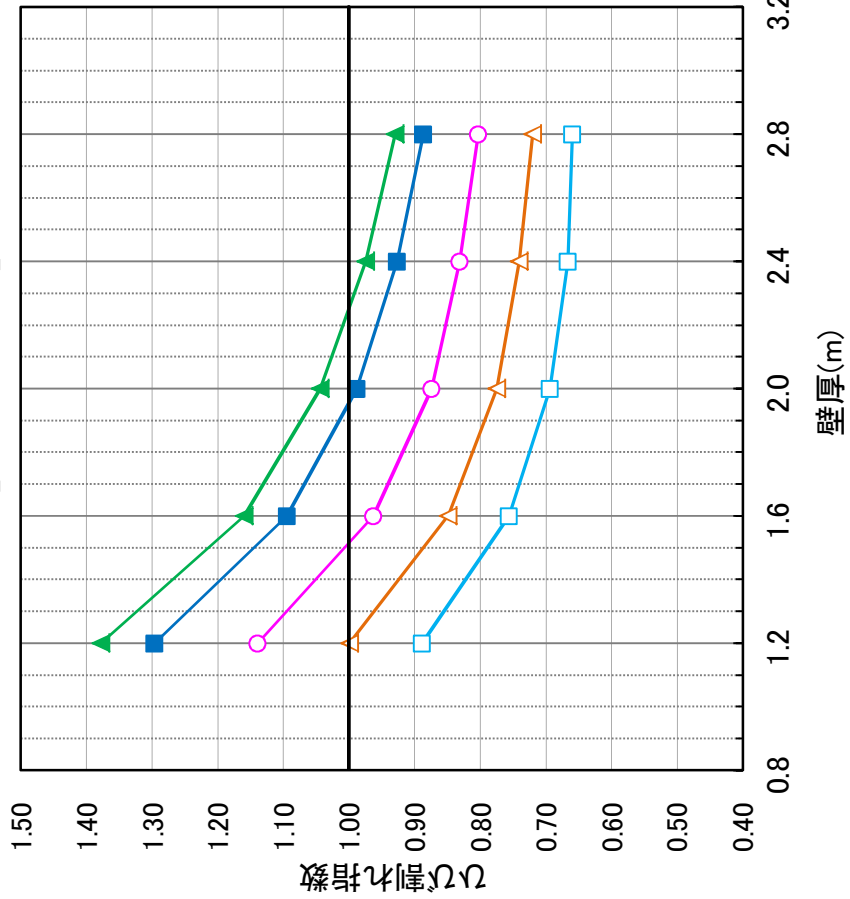


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

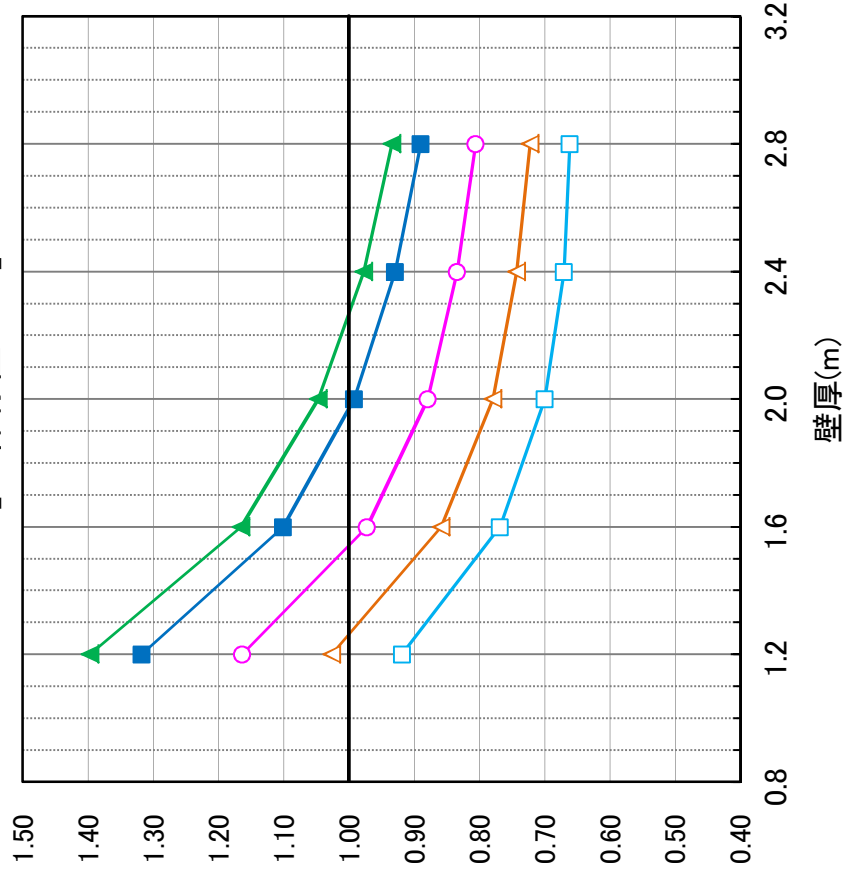
4 - 85

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 5 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

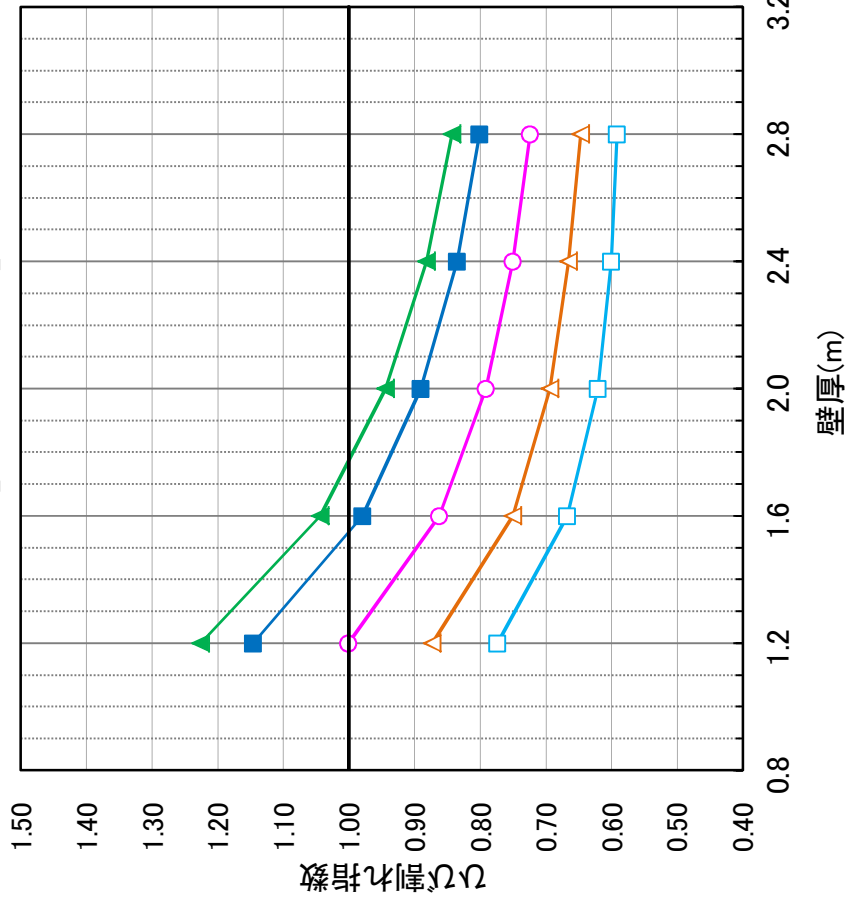


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

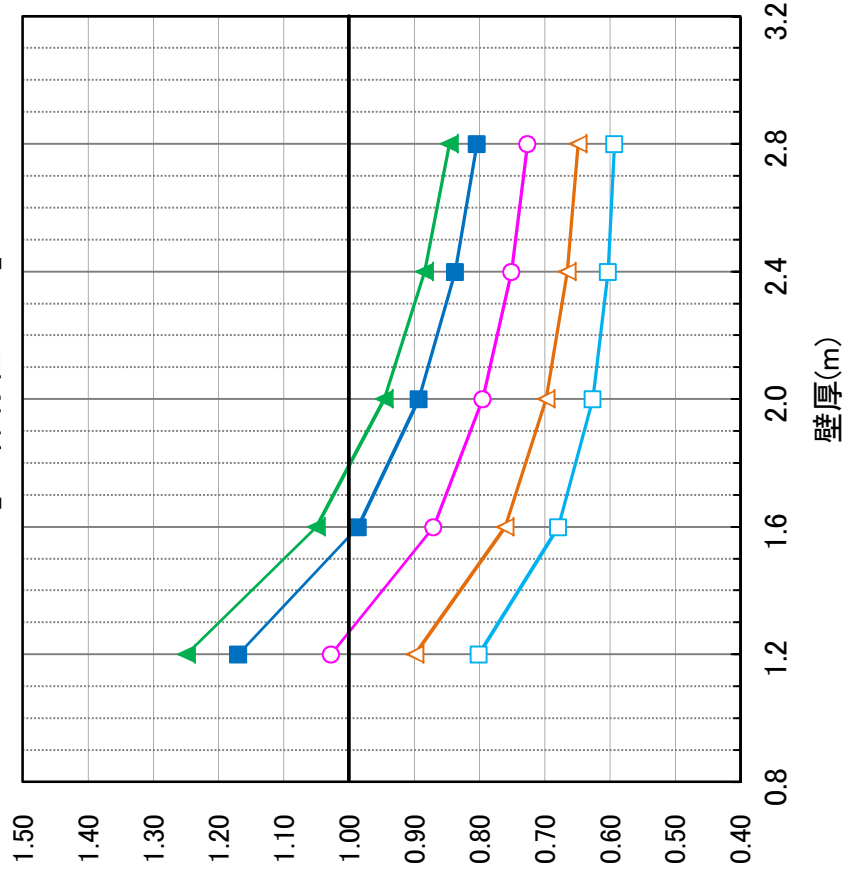
4 - 86

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

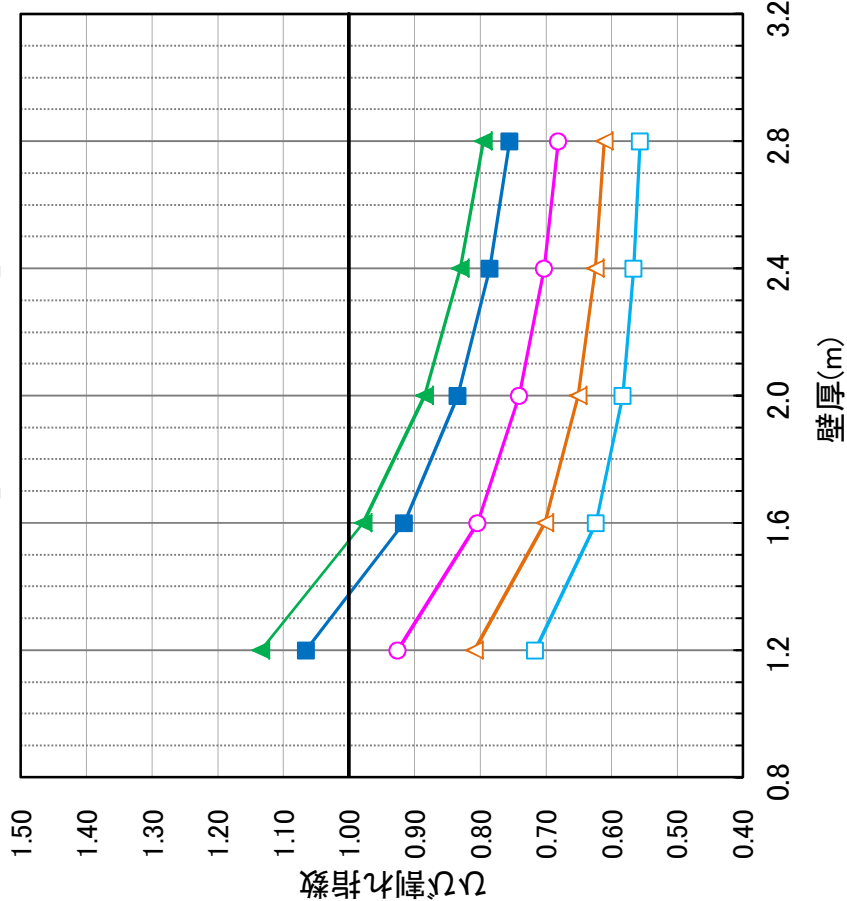


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

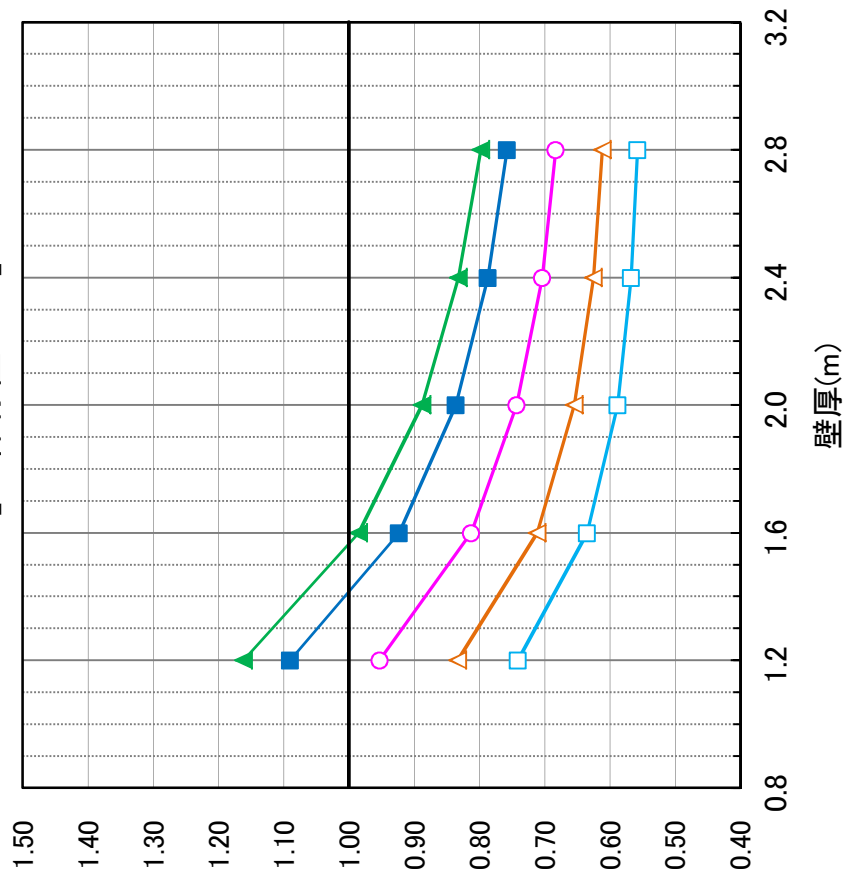
4 - 87

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

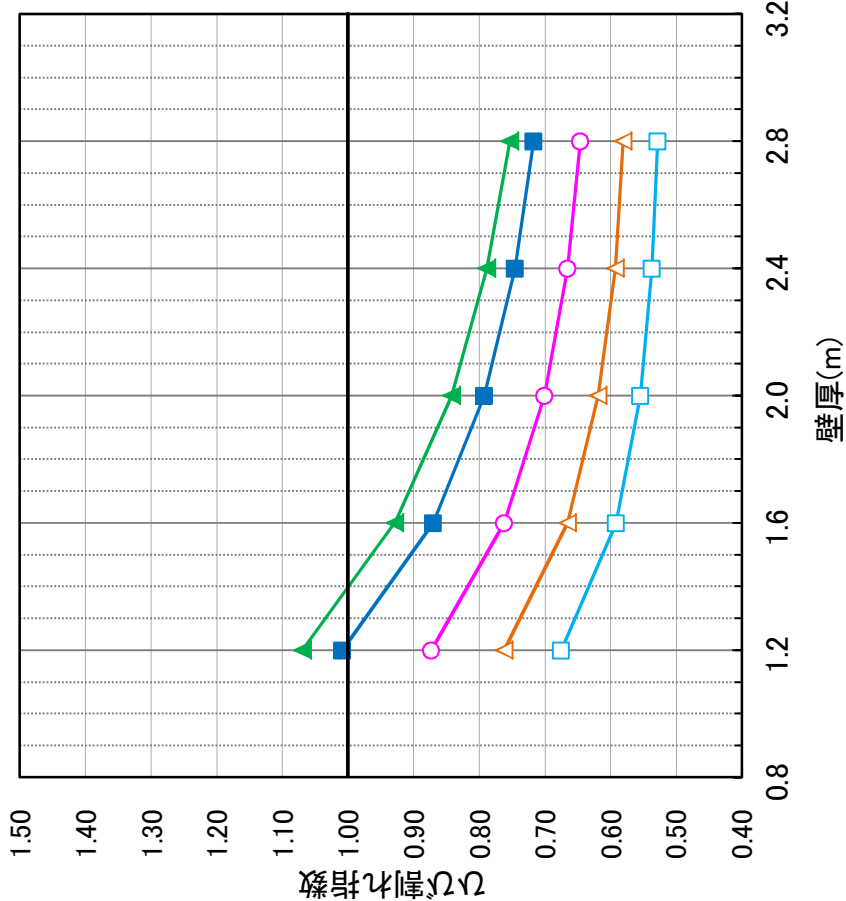


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

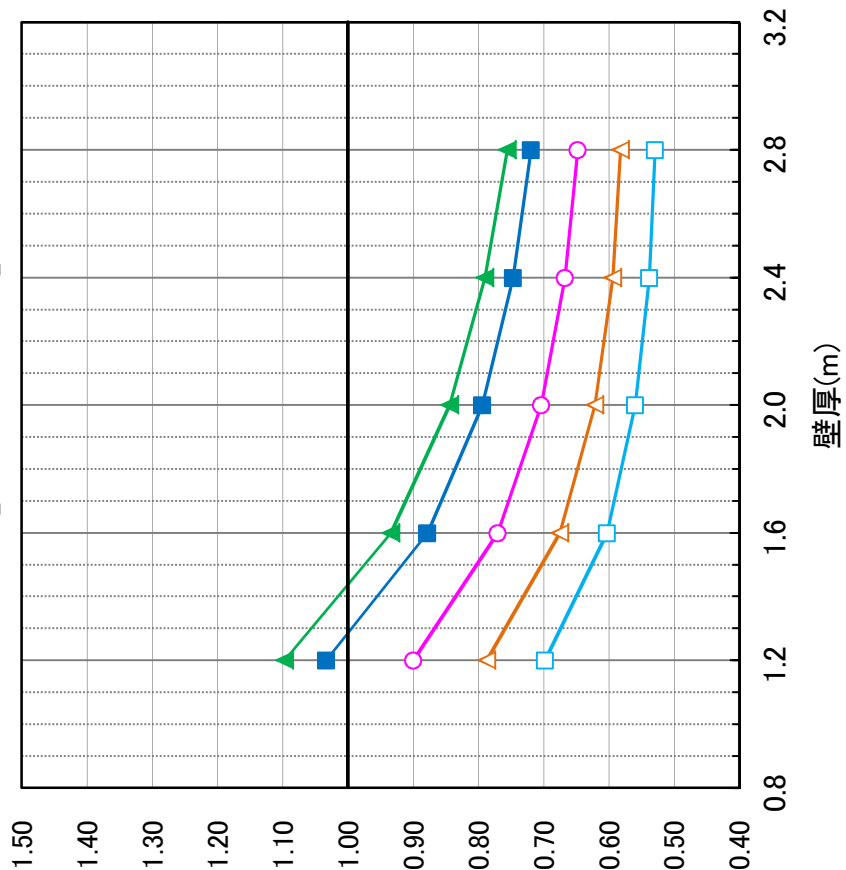
4 - 88

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

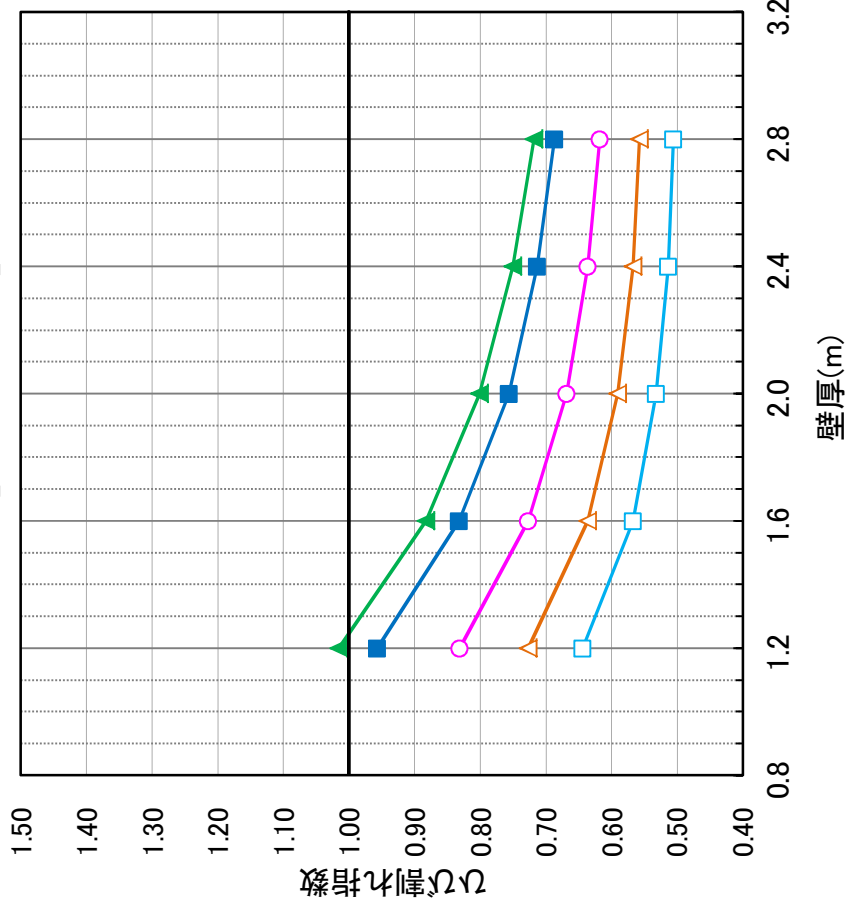


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

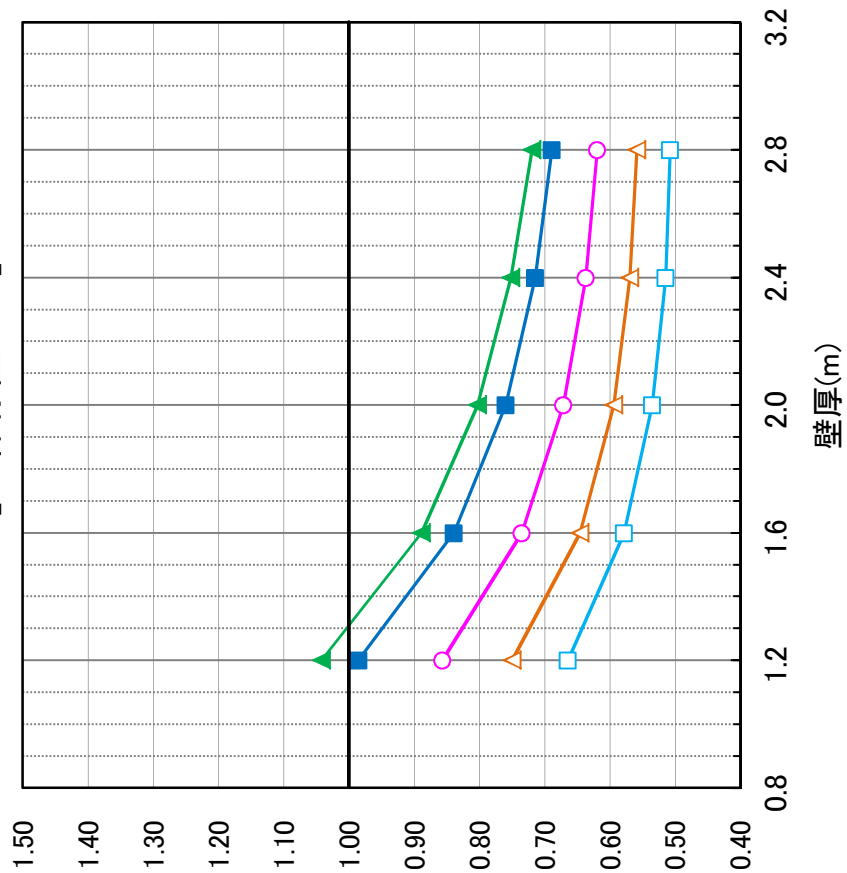
4 - 89

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

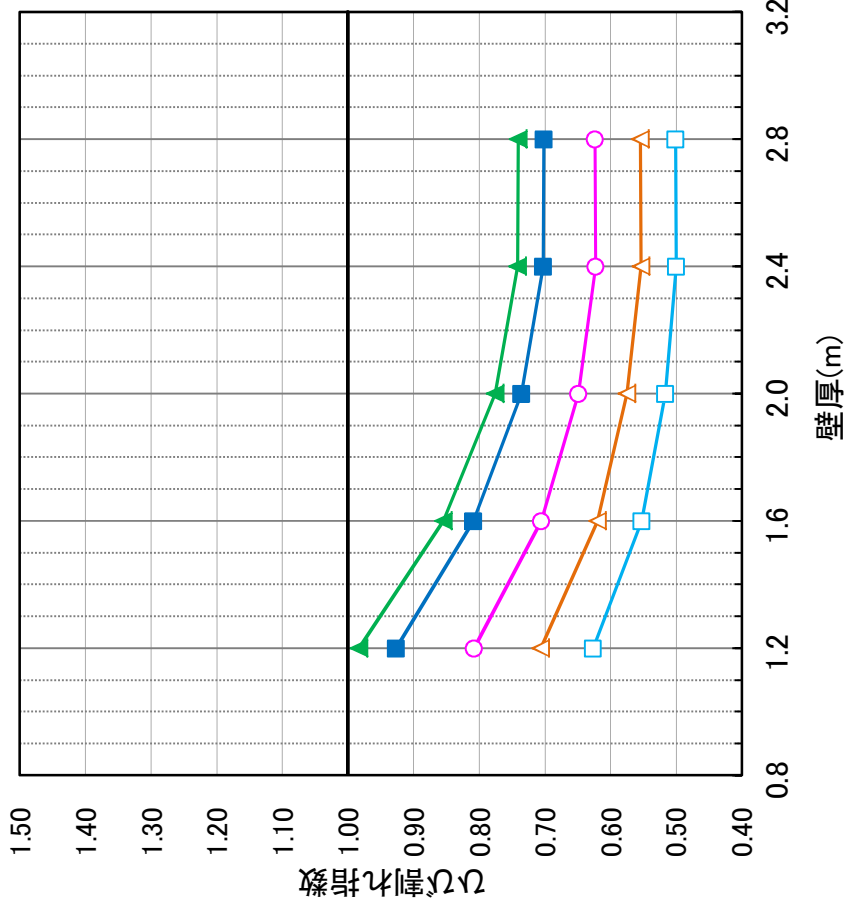


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

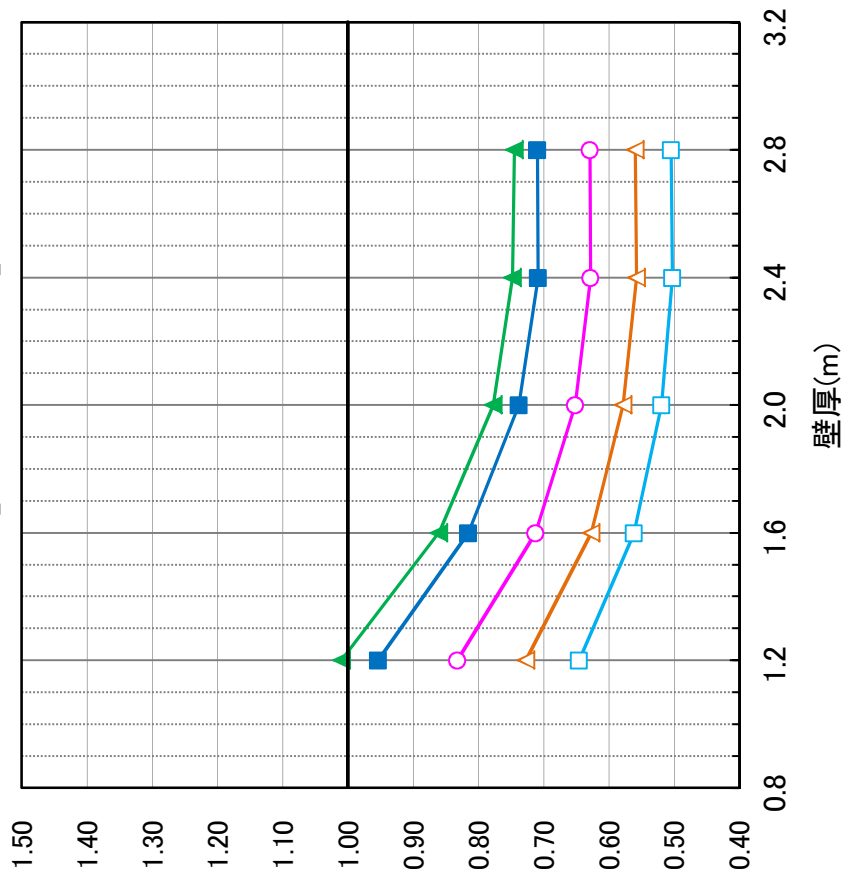
4 - 90

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

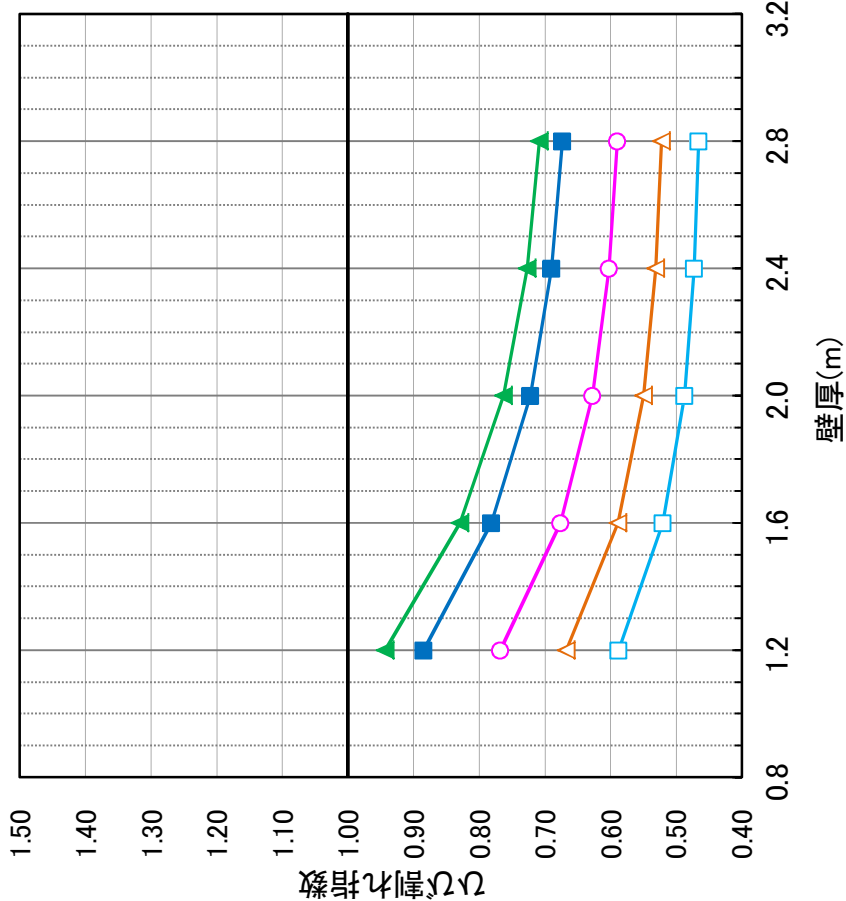


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

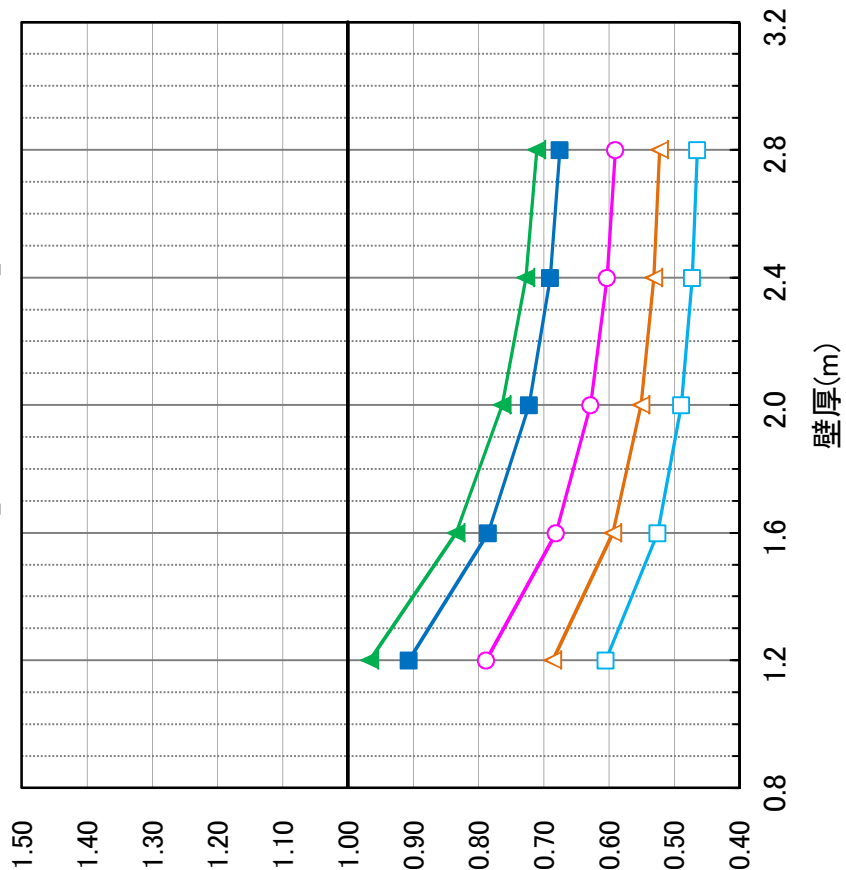
4 - 91

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 29 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

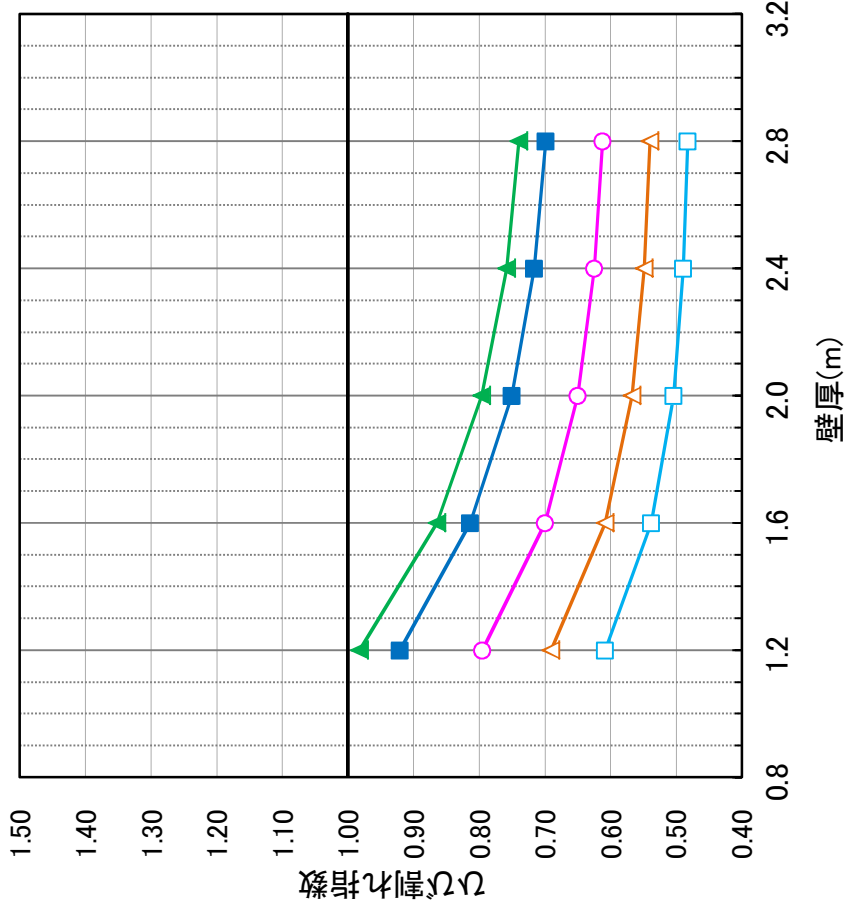


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

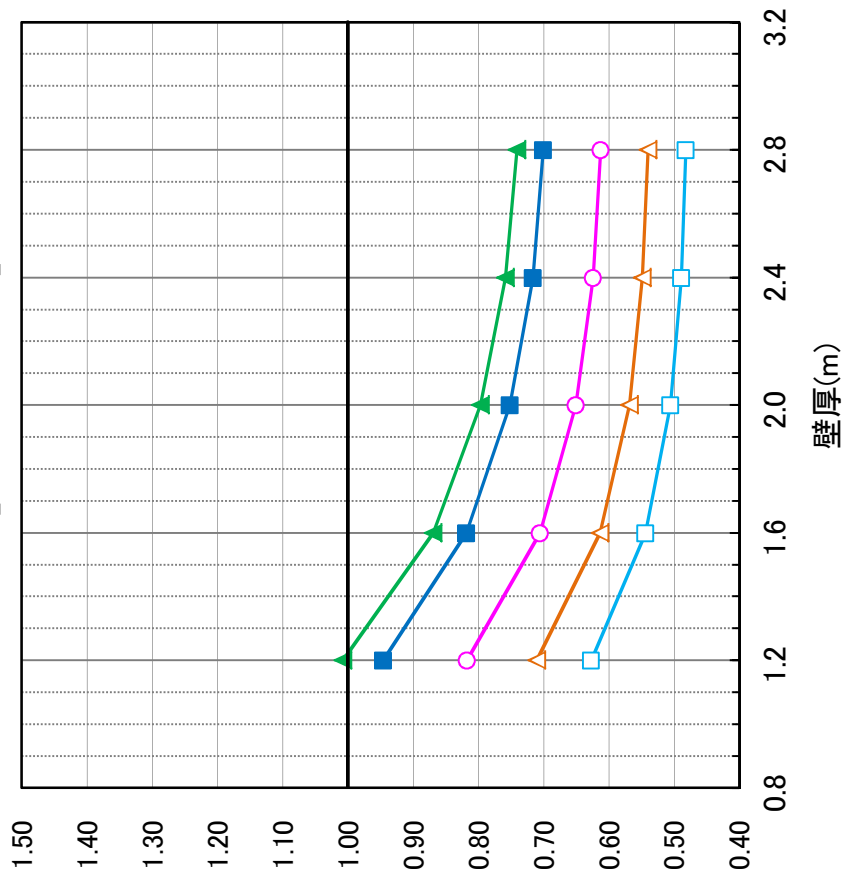
4 - 92

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

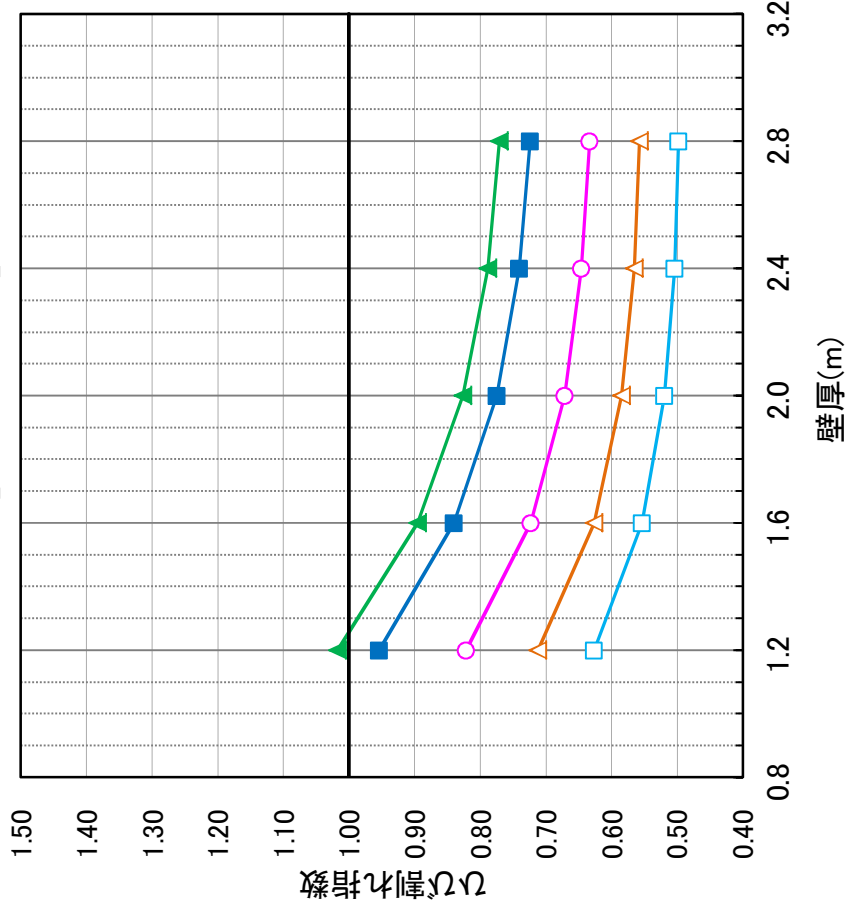


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

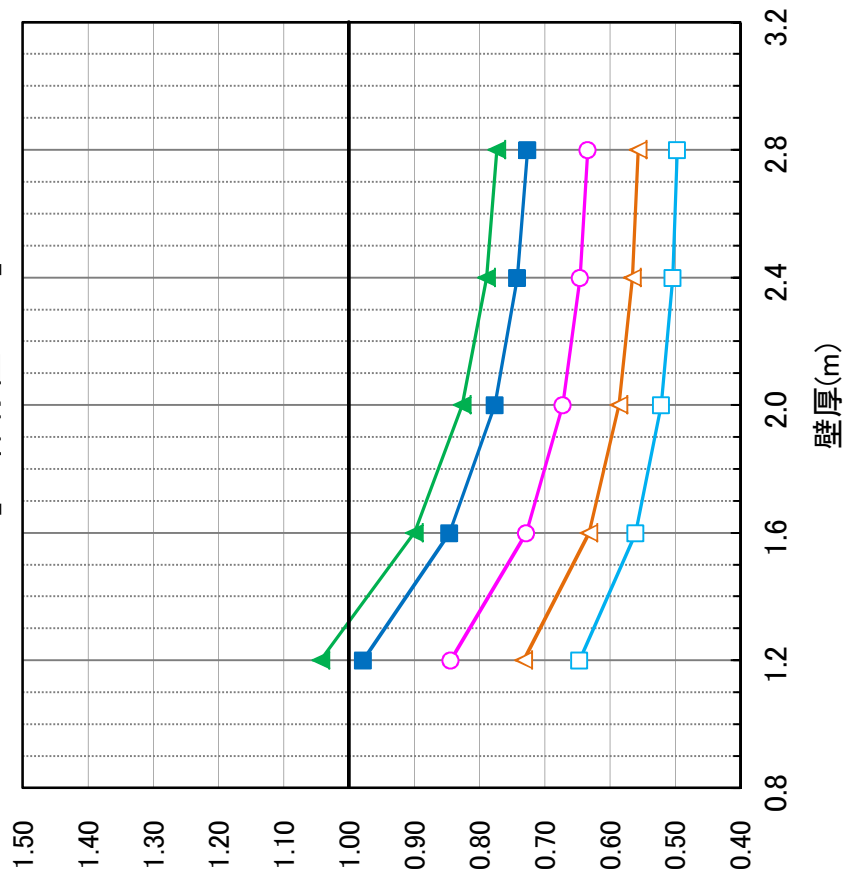
4 - 93

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

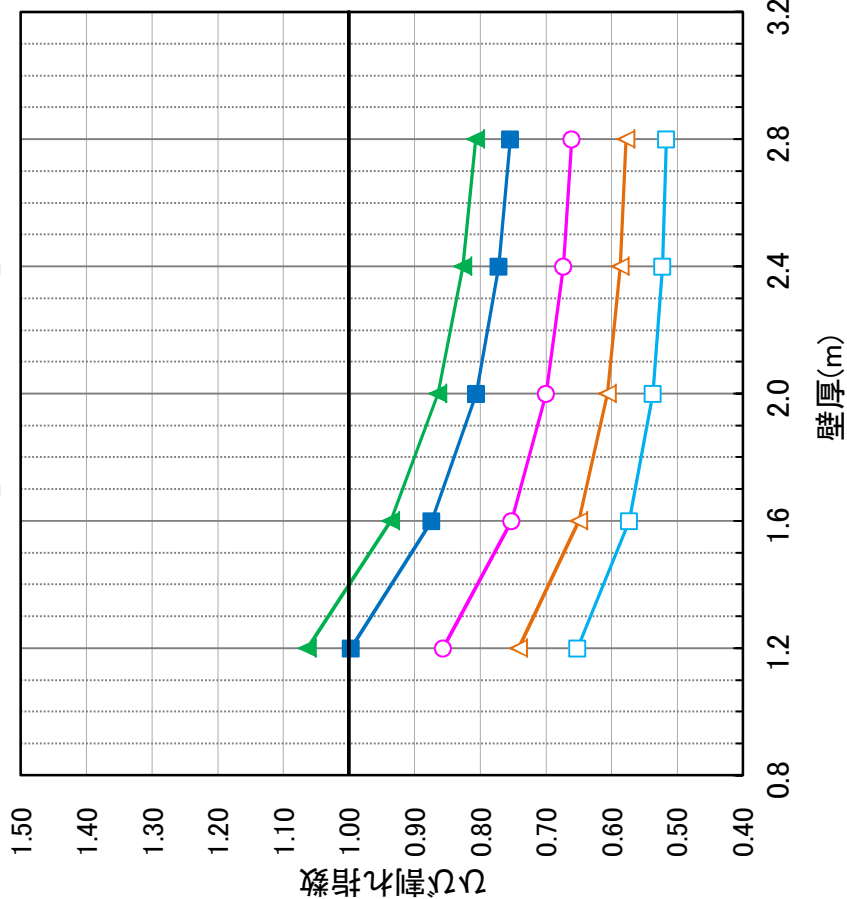


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

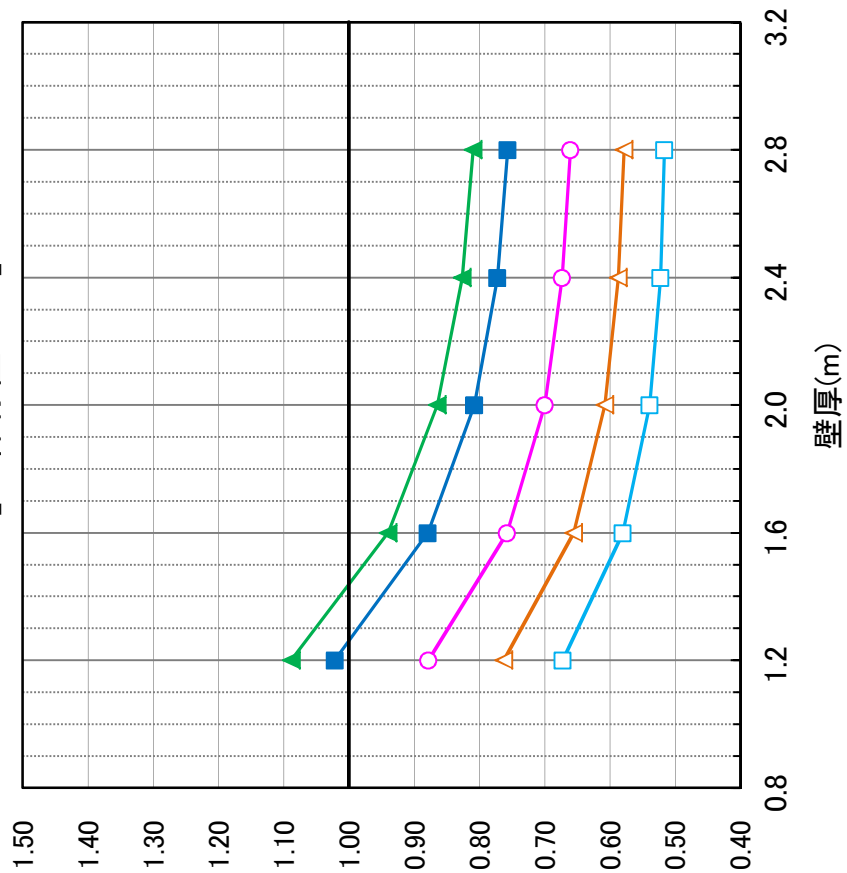
4 - 94

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

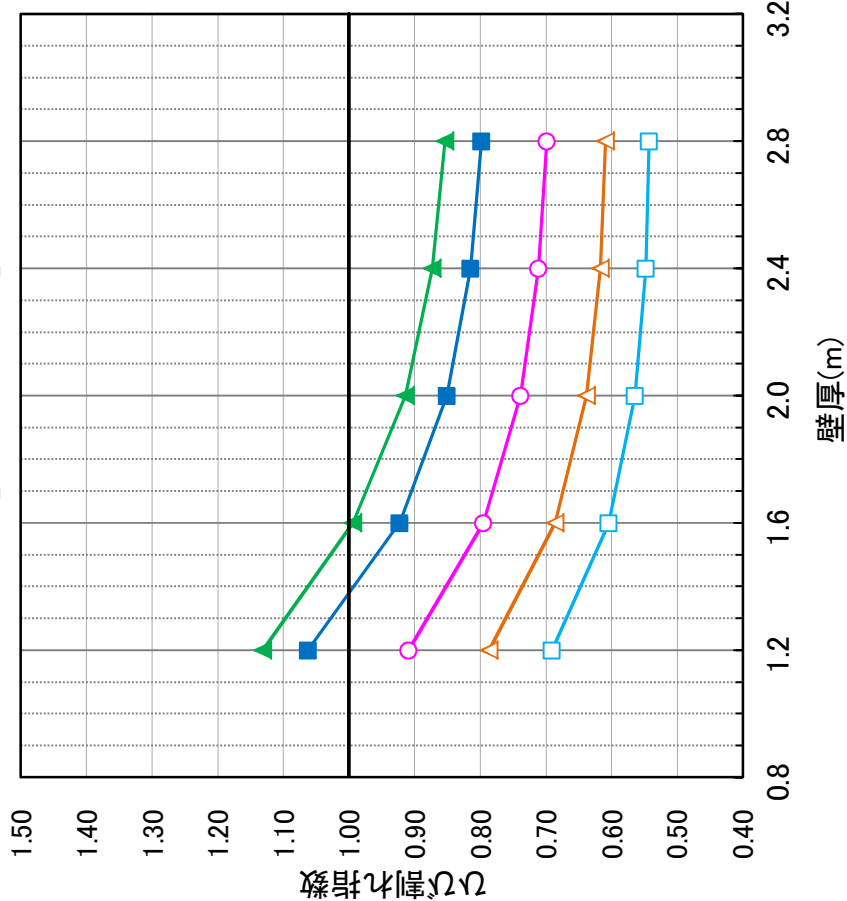


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

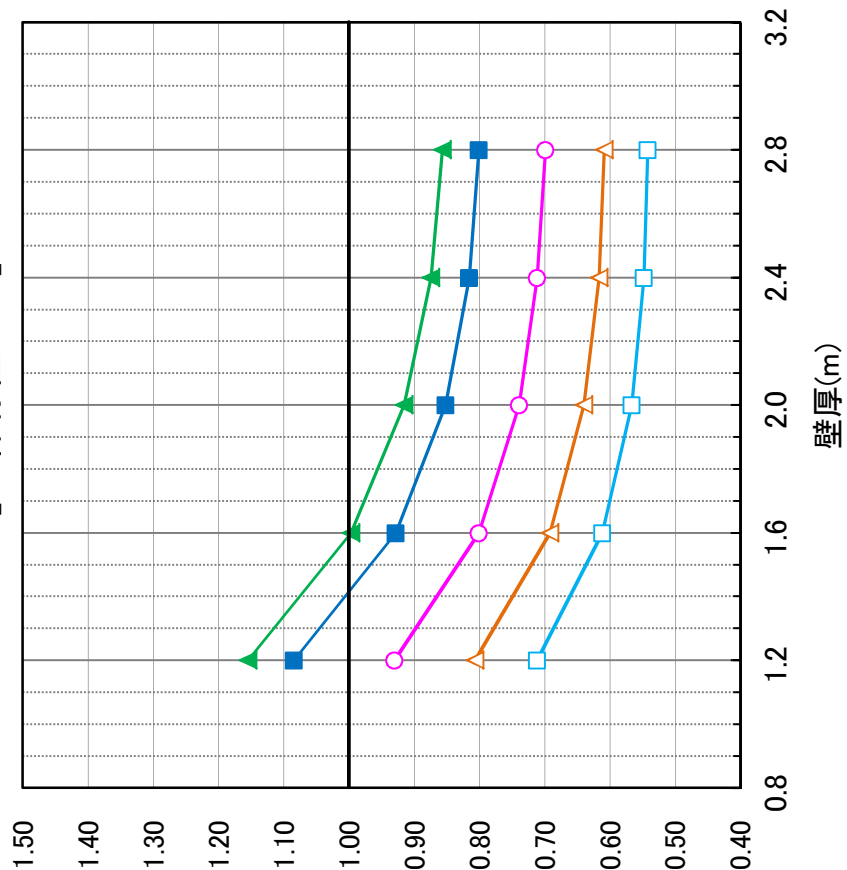
4 - 95

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

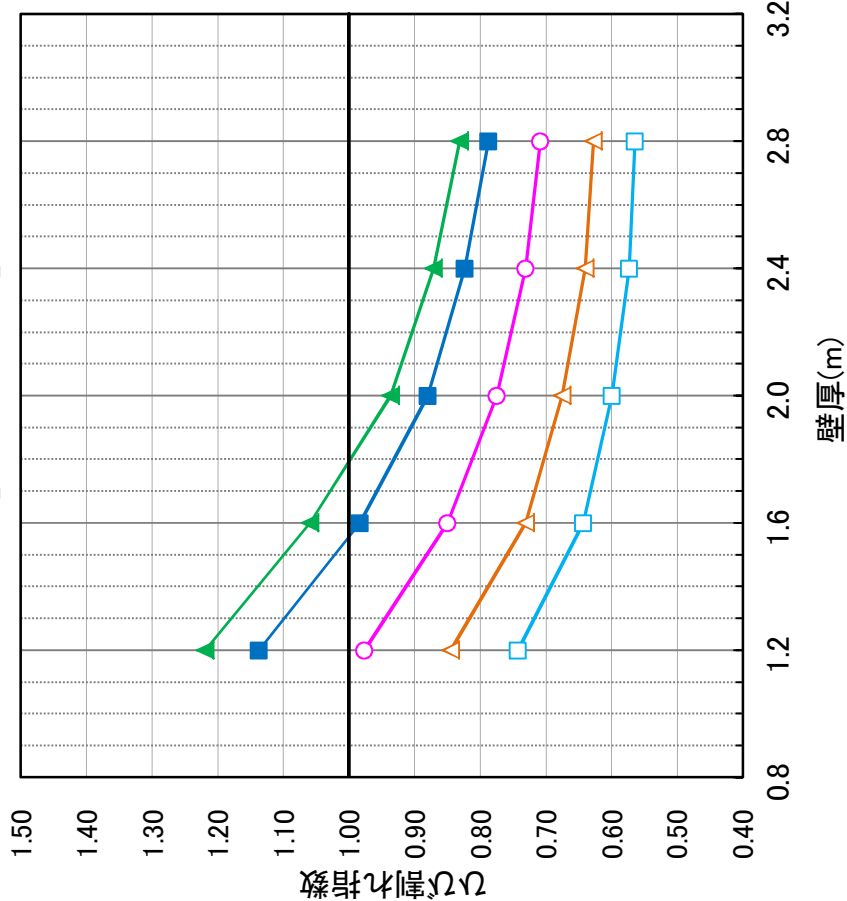


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

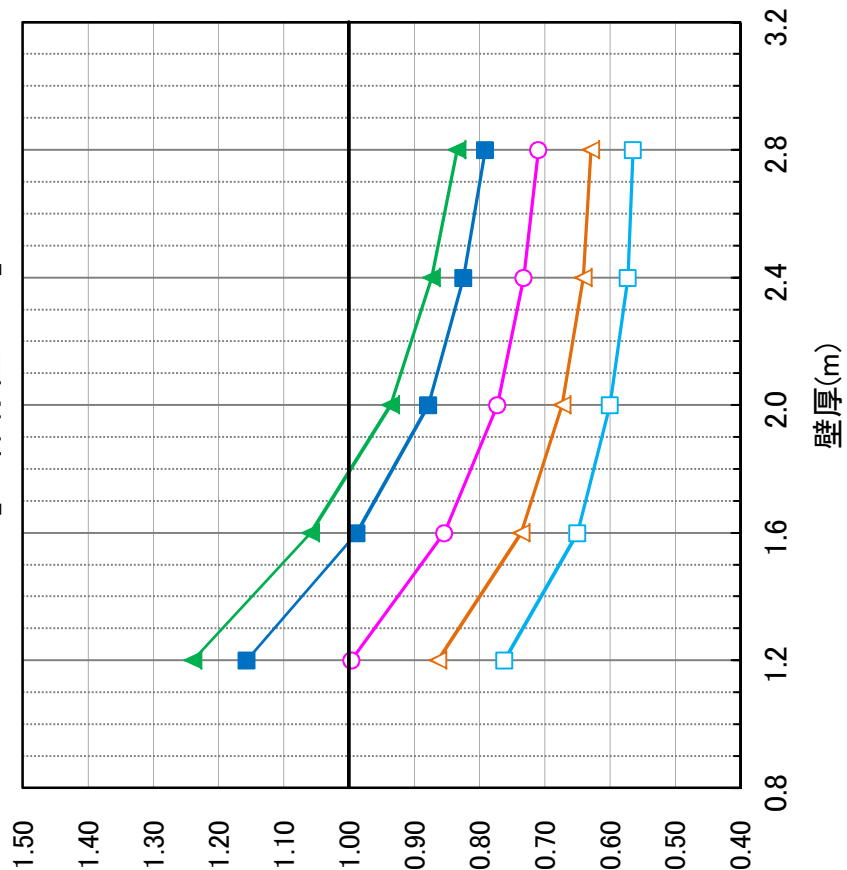
4 - 96

壁高	: 3.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

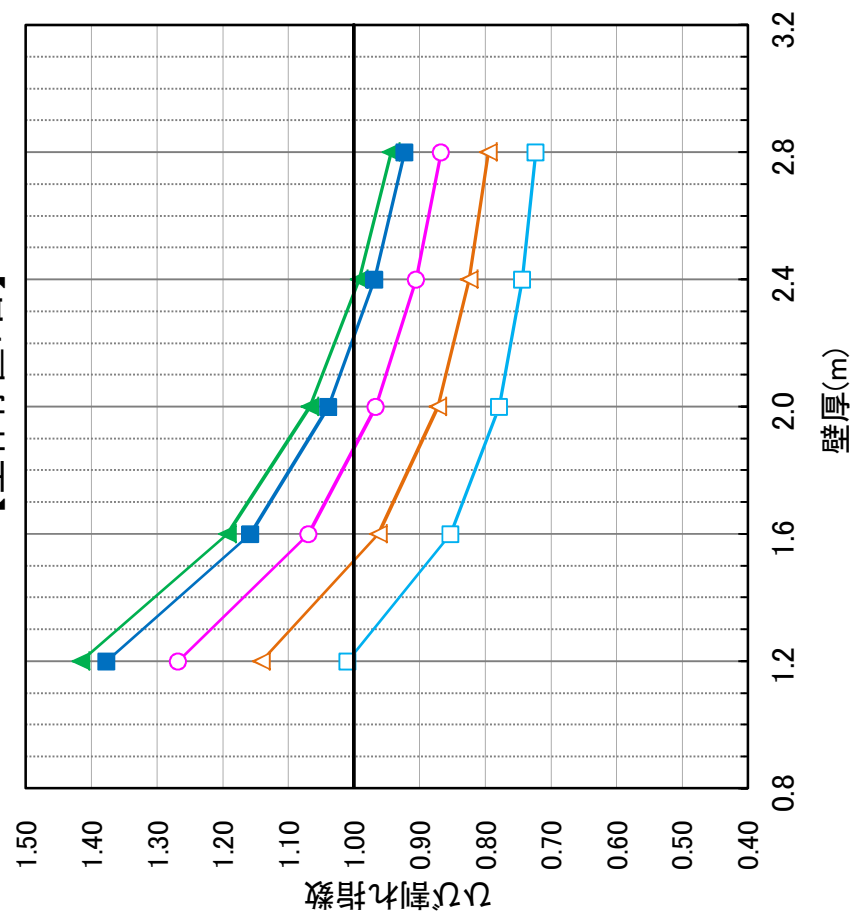


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

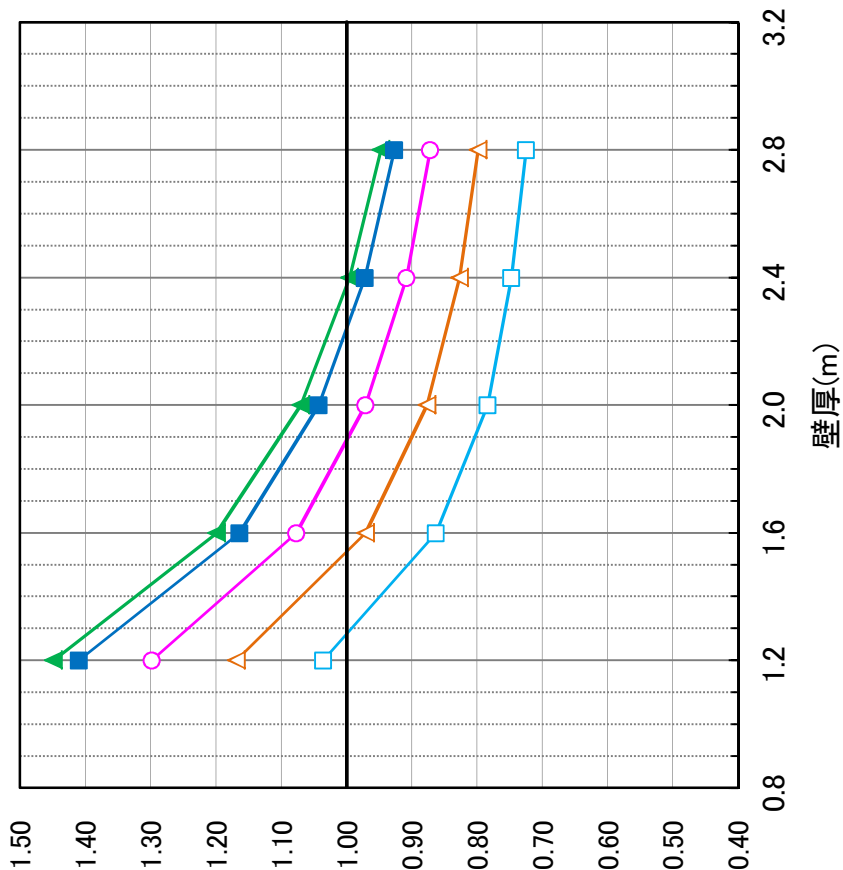
4 - 97

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 5 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

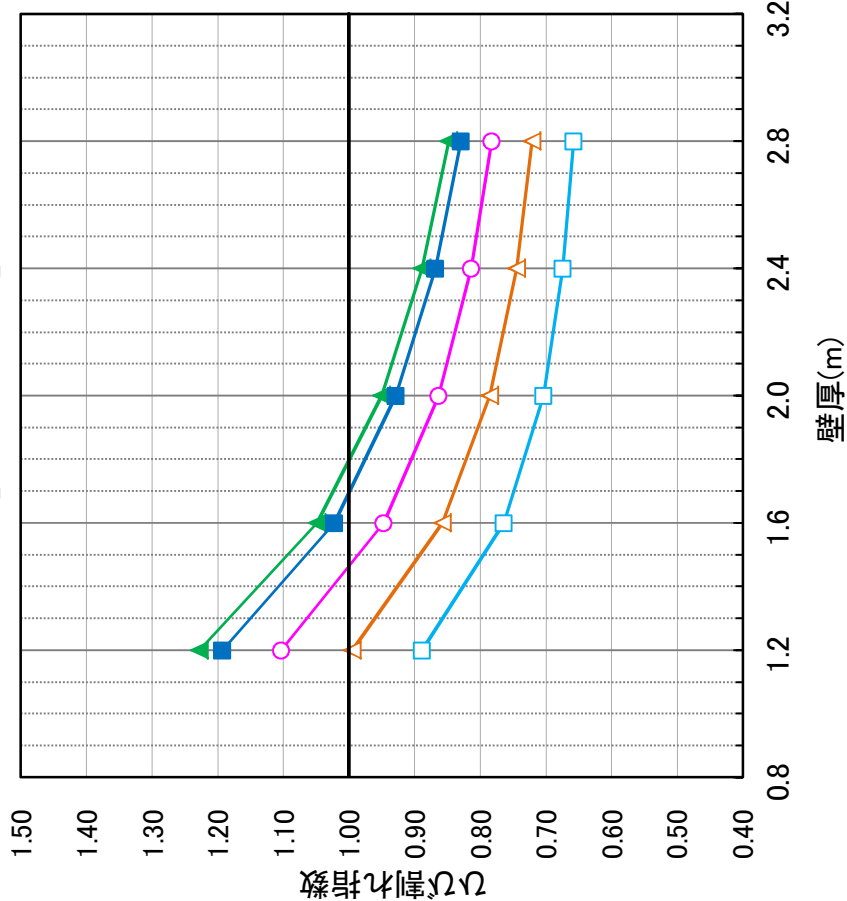


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

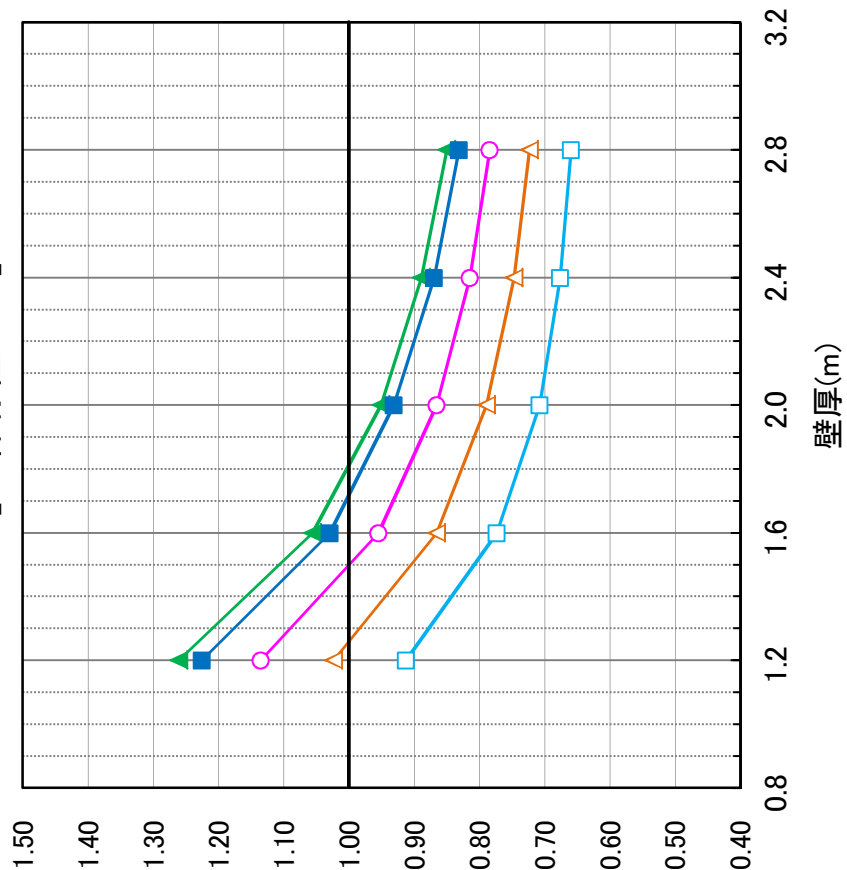
4 - 98

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

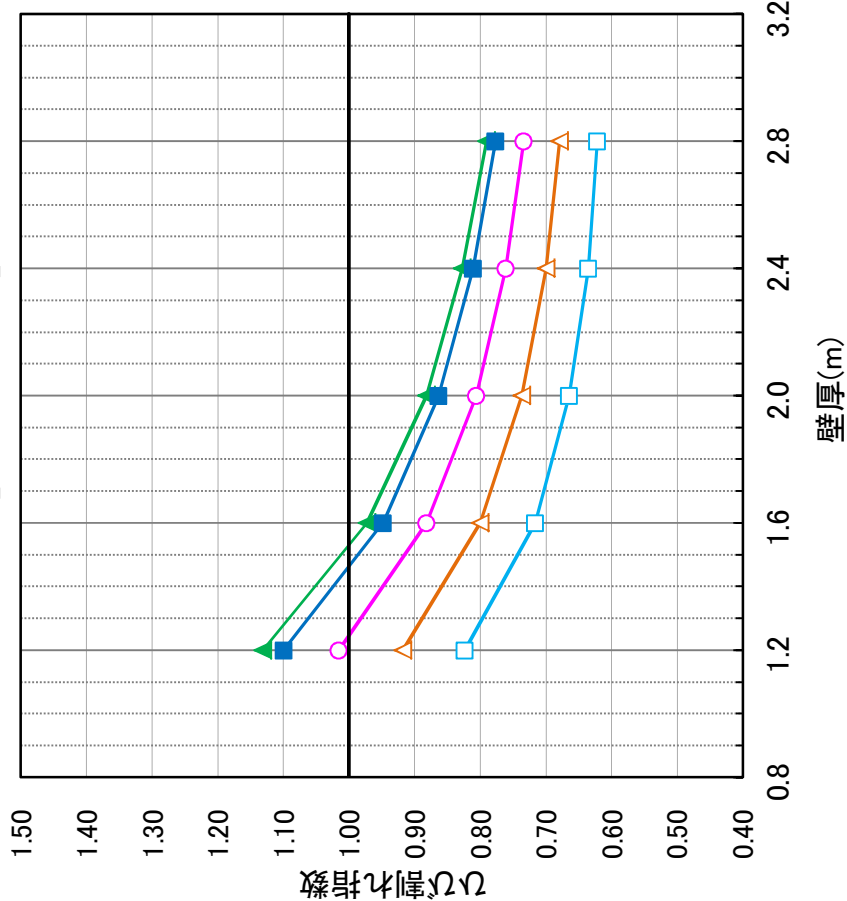


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

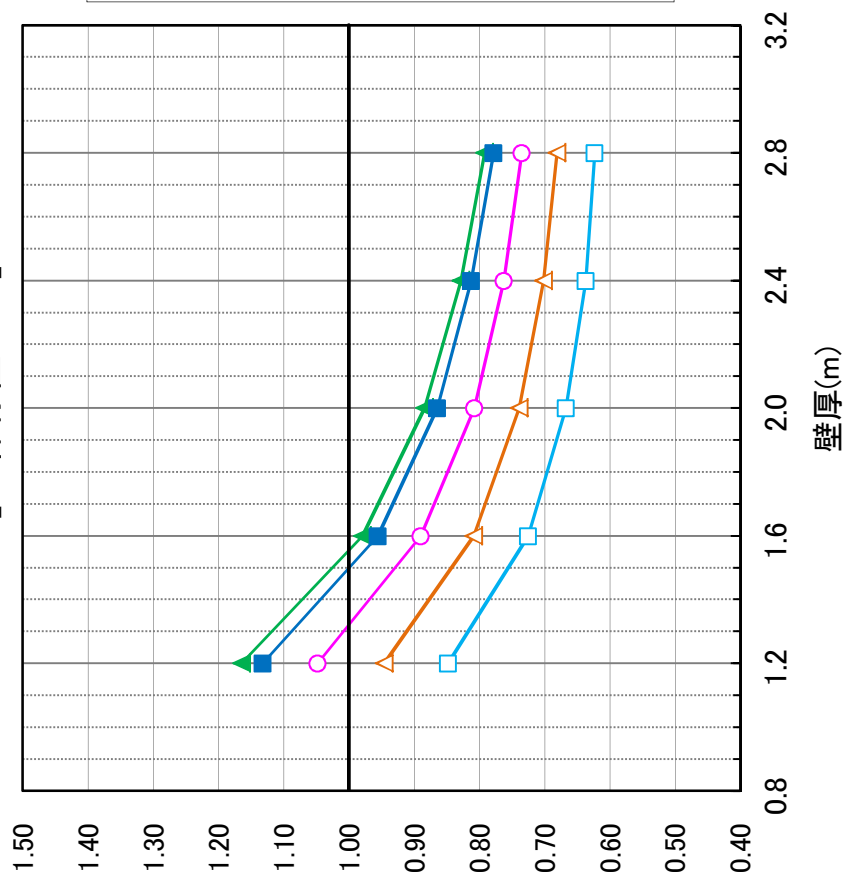
4 - 99

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

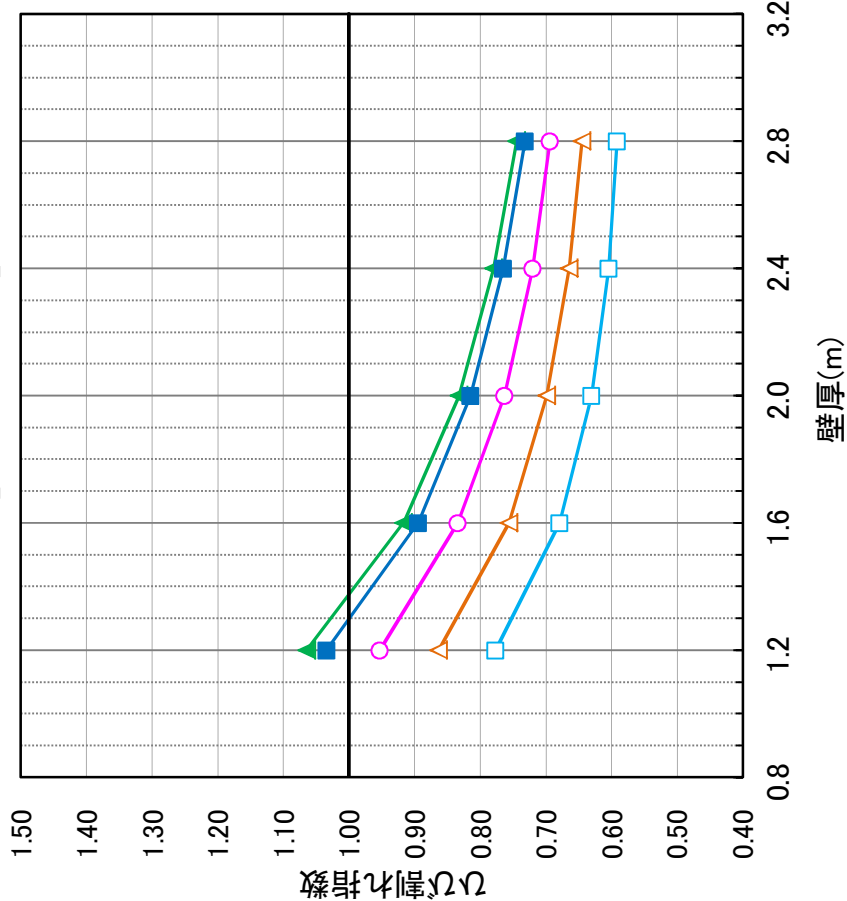


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

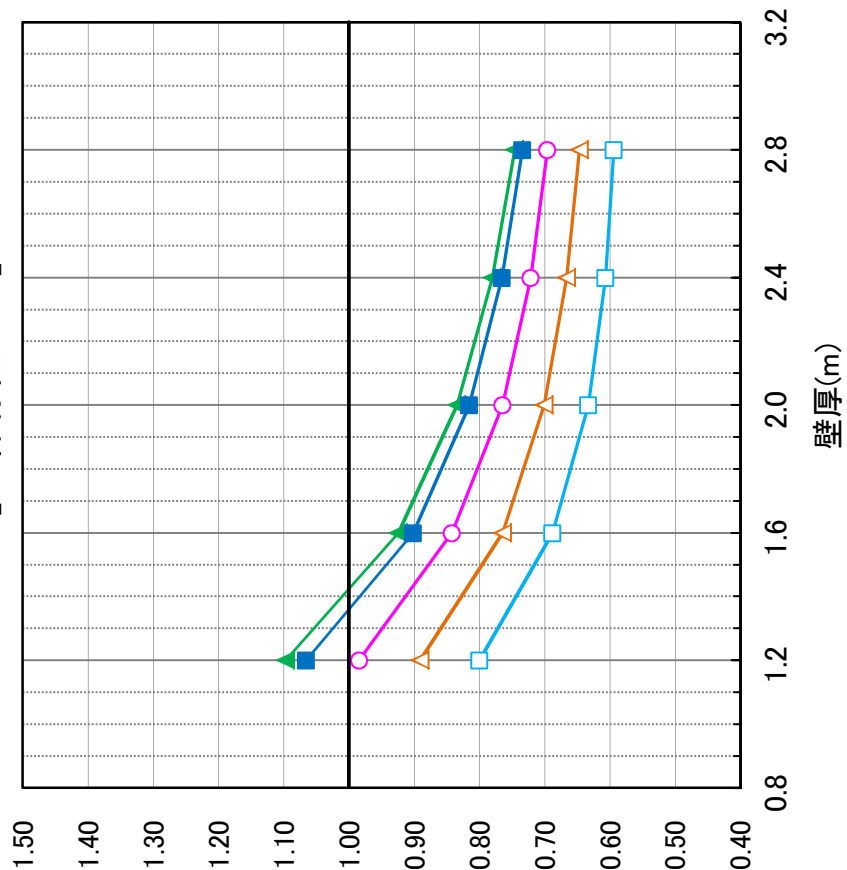
4 - 100

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

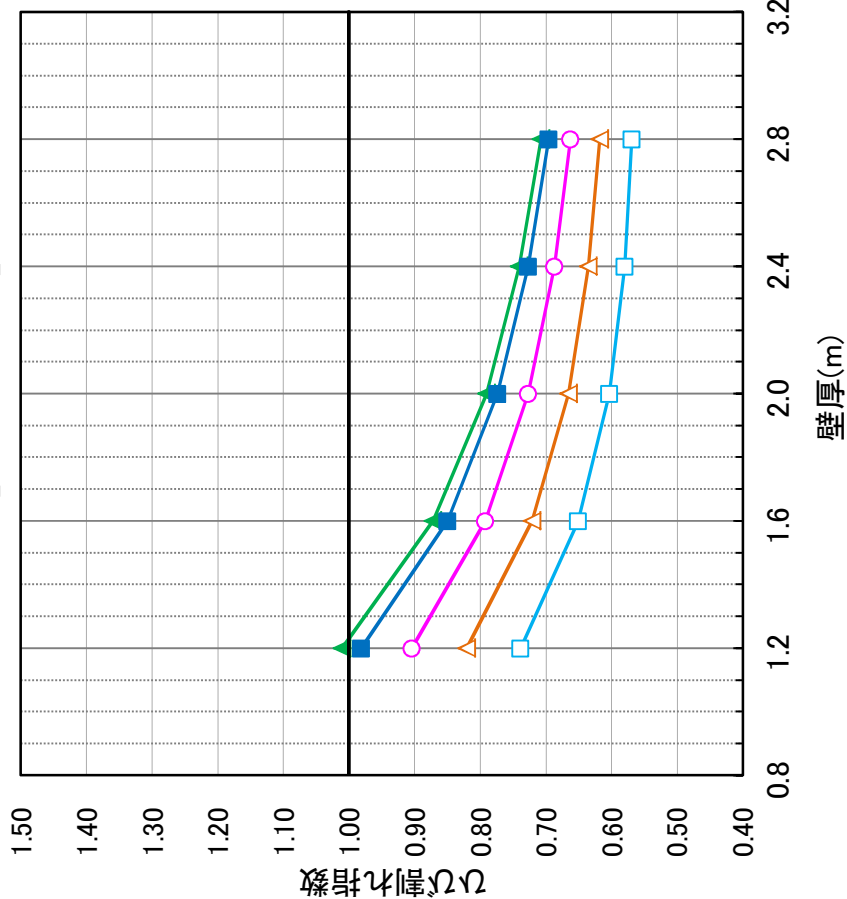


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

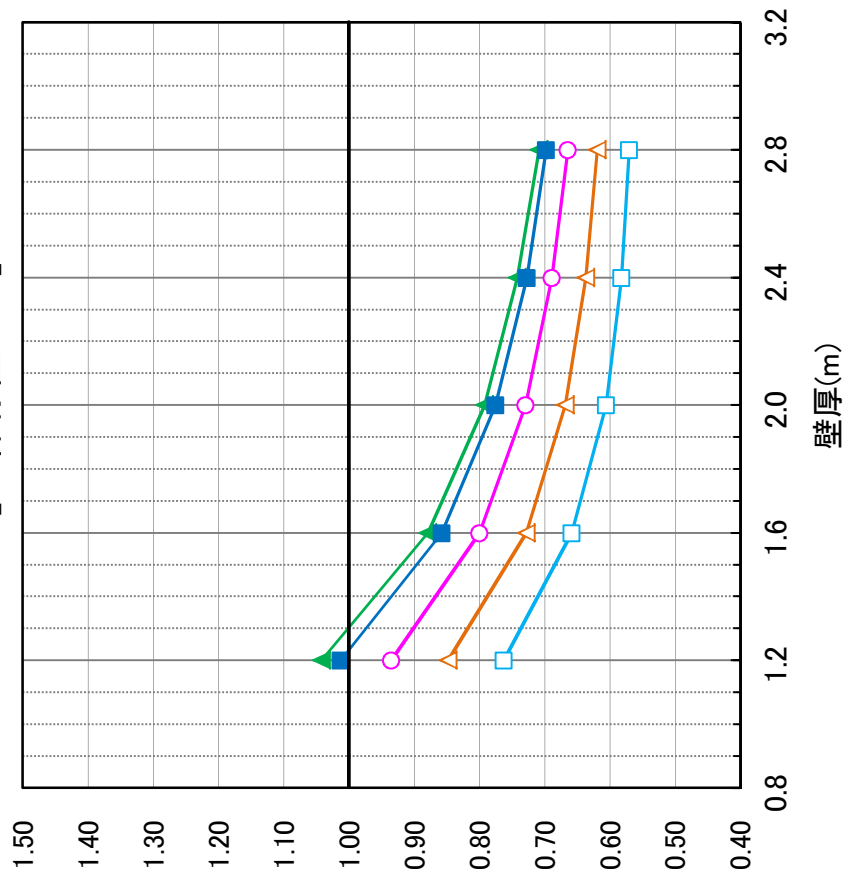
4 - 101

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

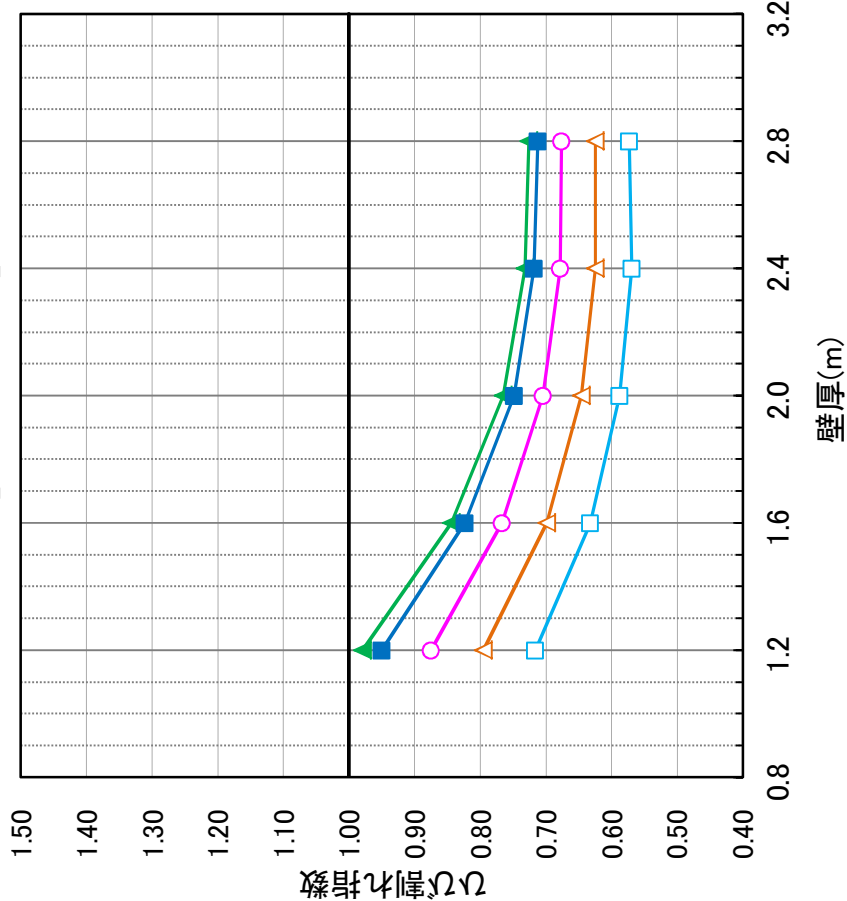


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

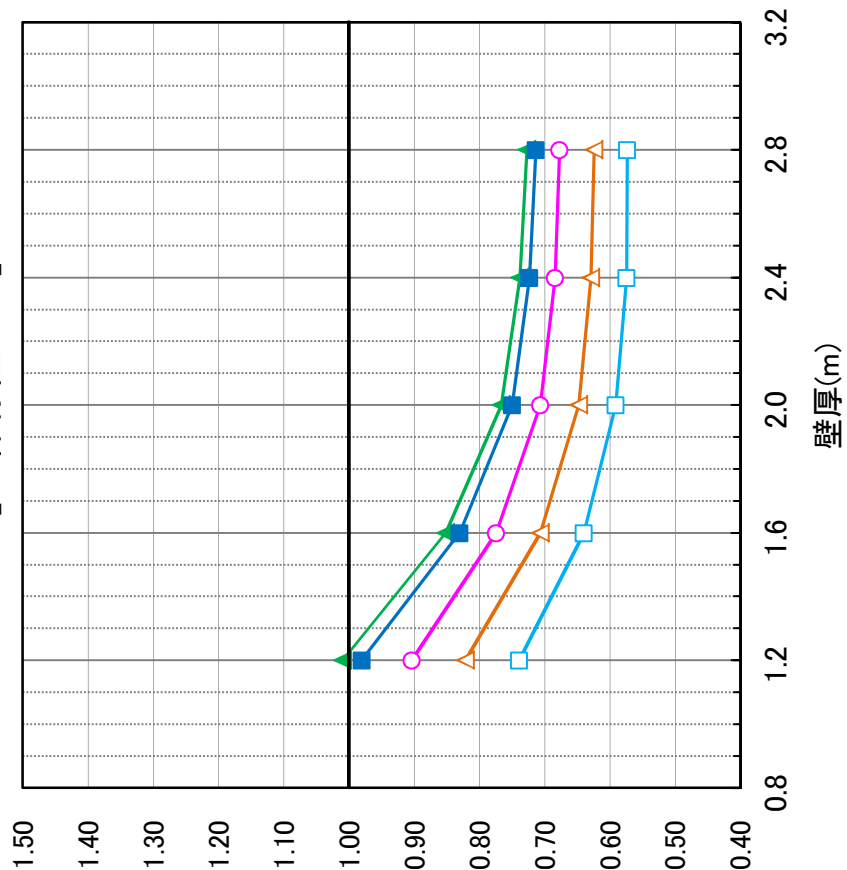
4 - 102

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

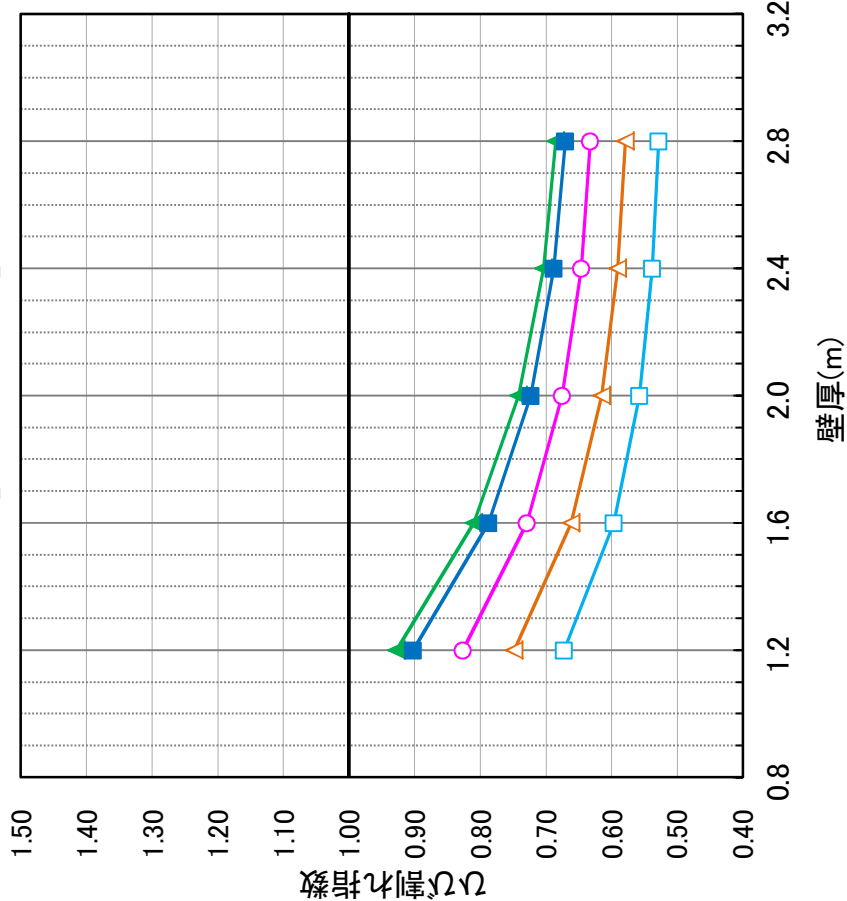


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

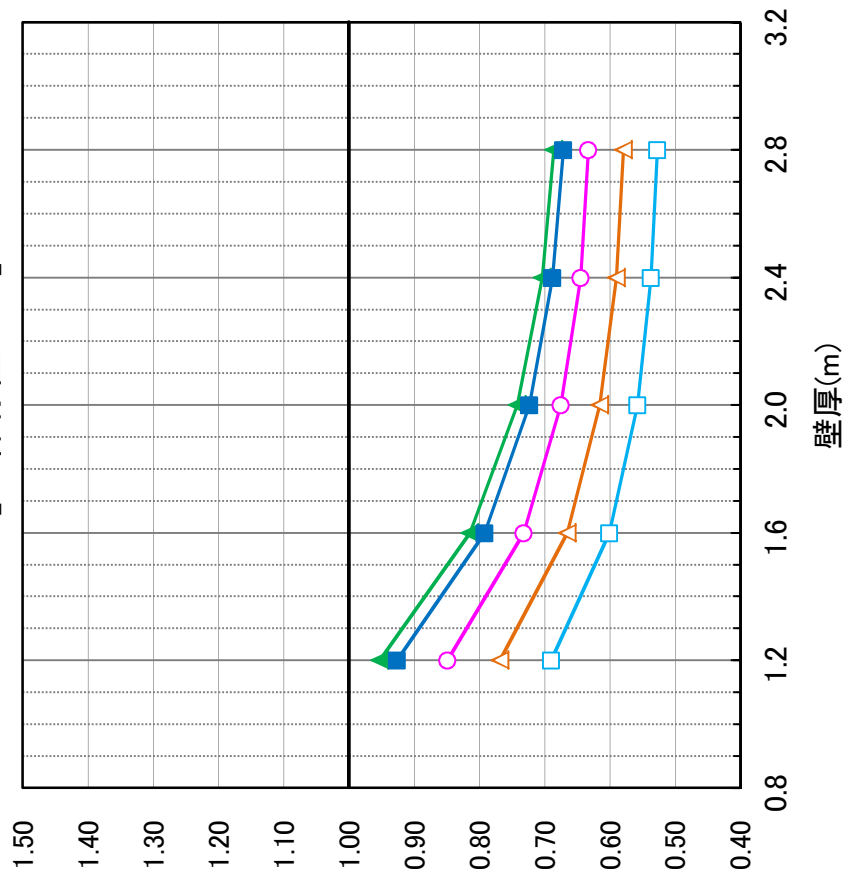
4 - 103

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 29 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

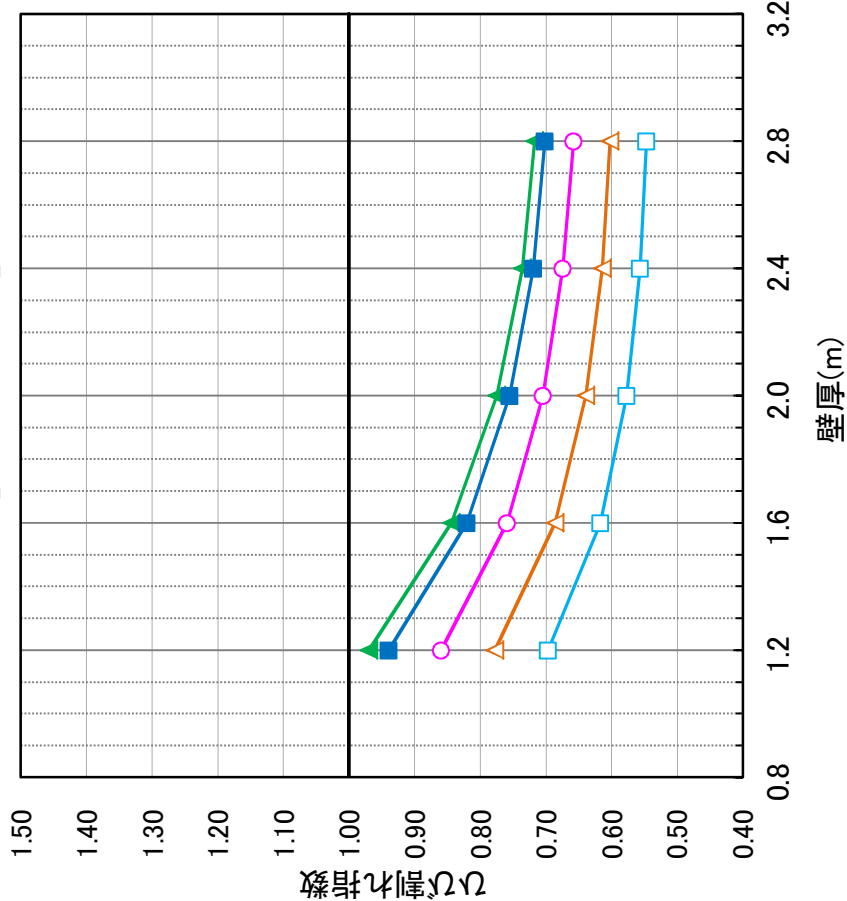


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

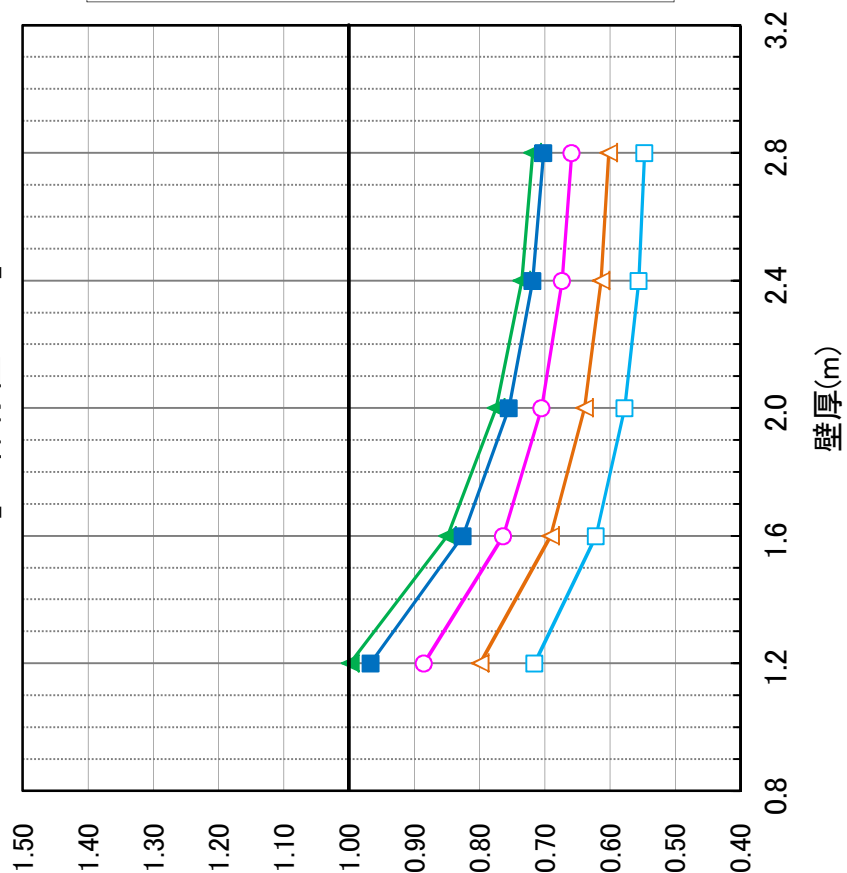
4 - 104

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

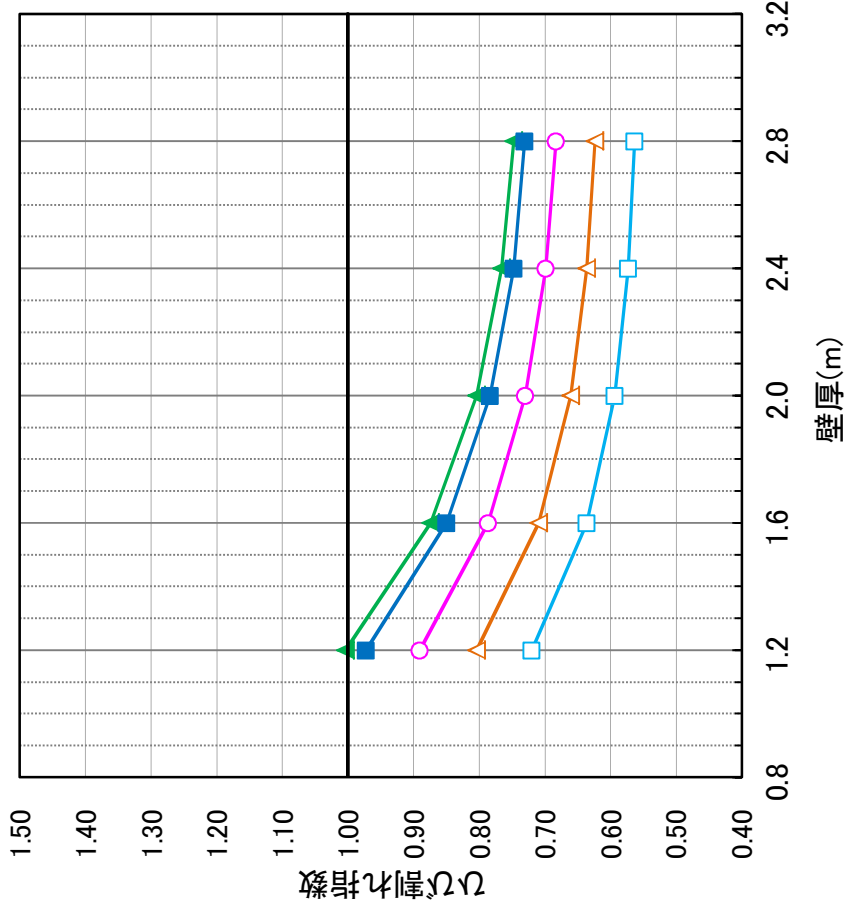


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

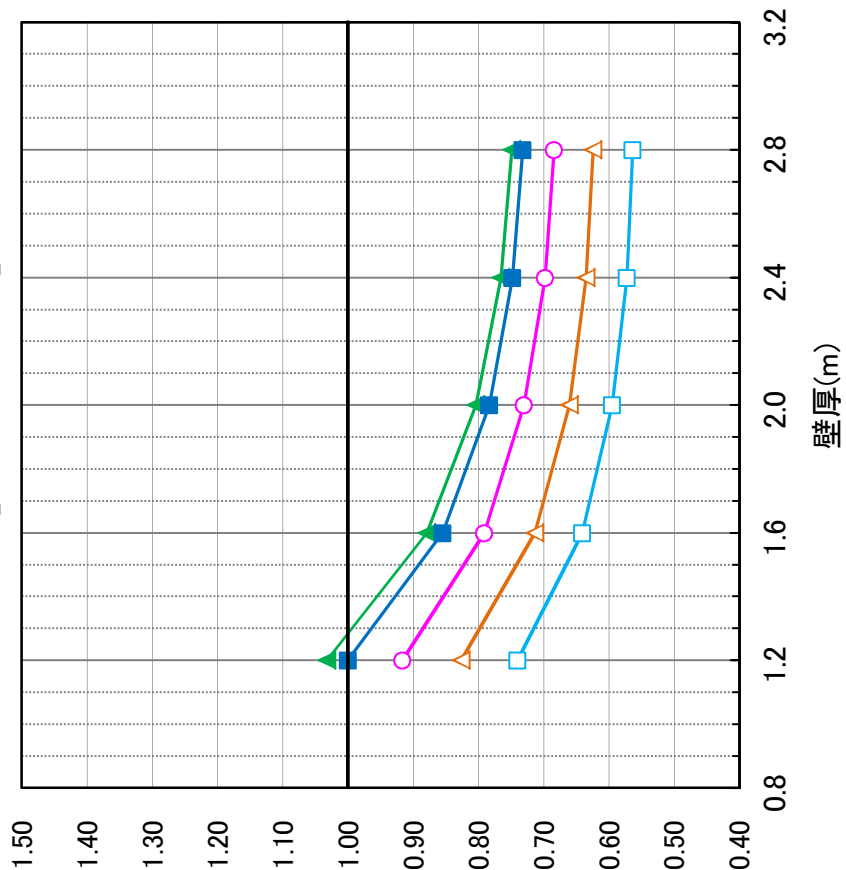
4 - 105

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

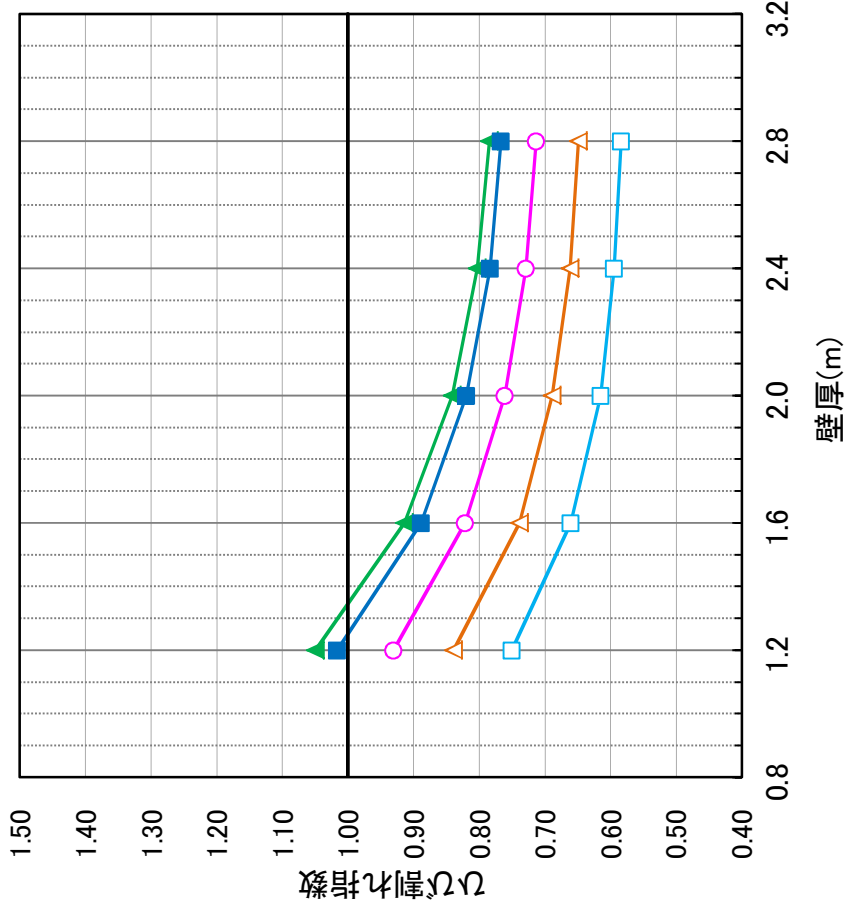


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

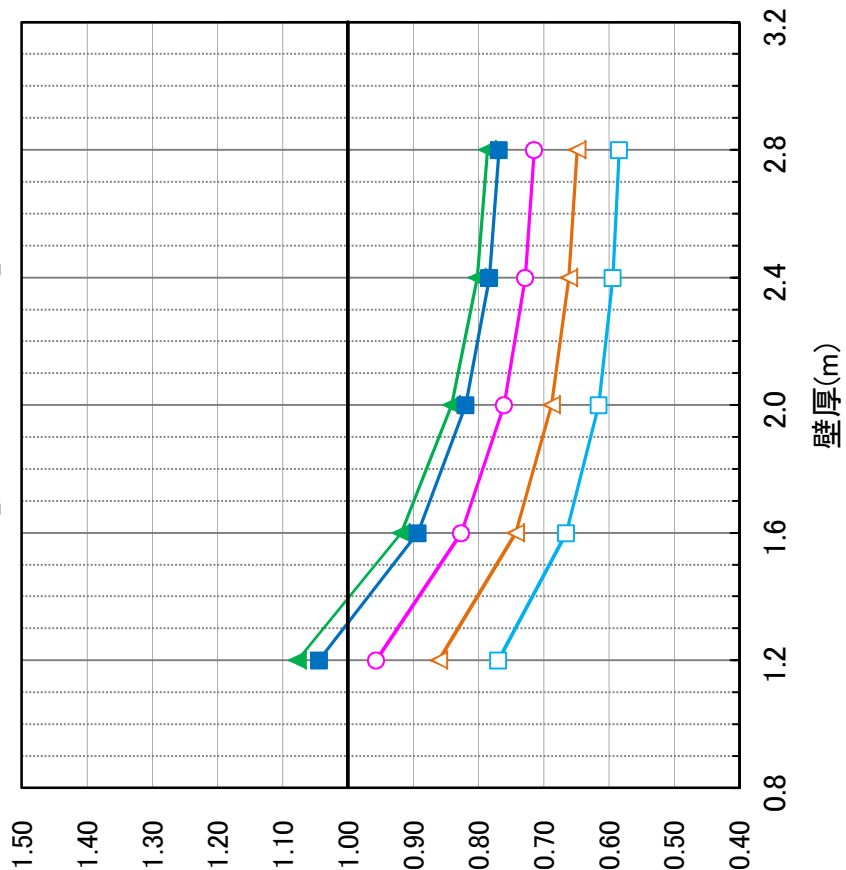
4 - 106

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

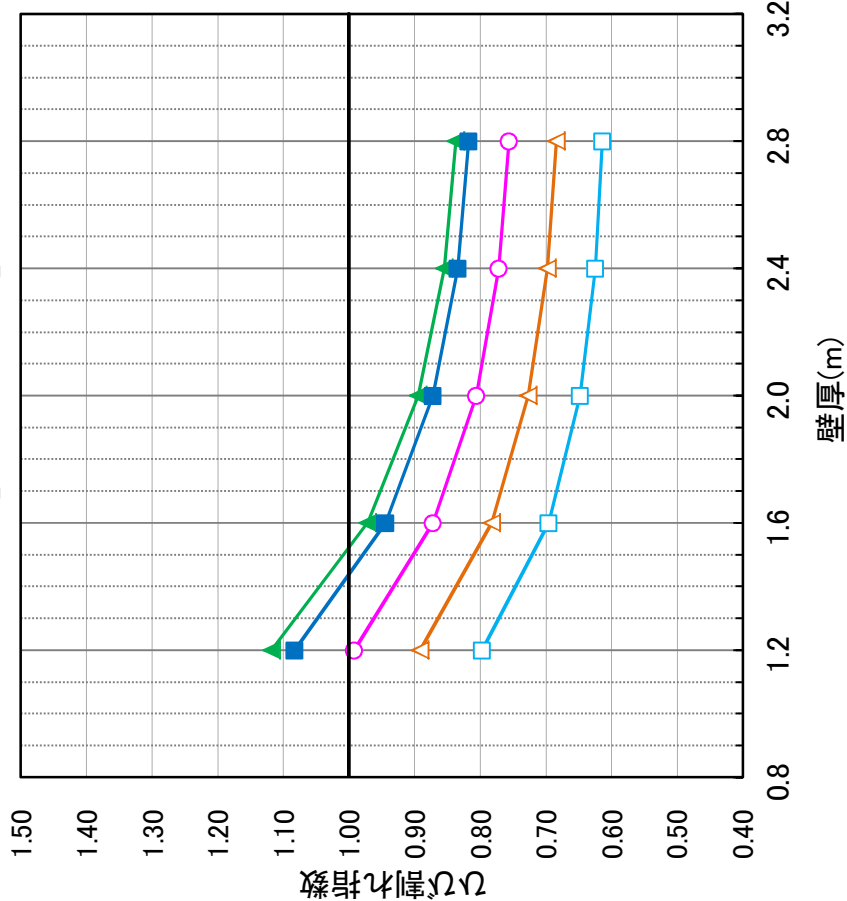


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

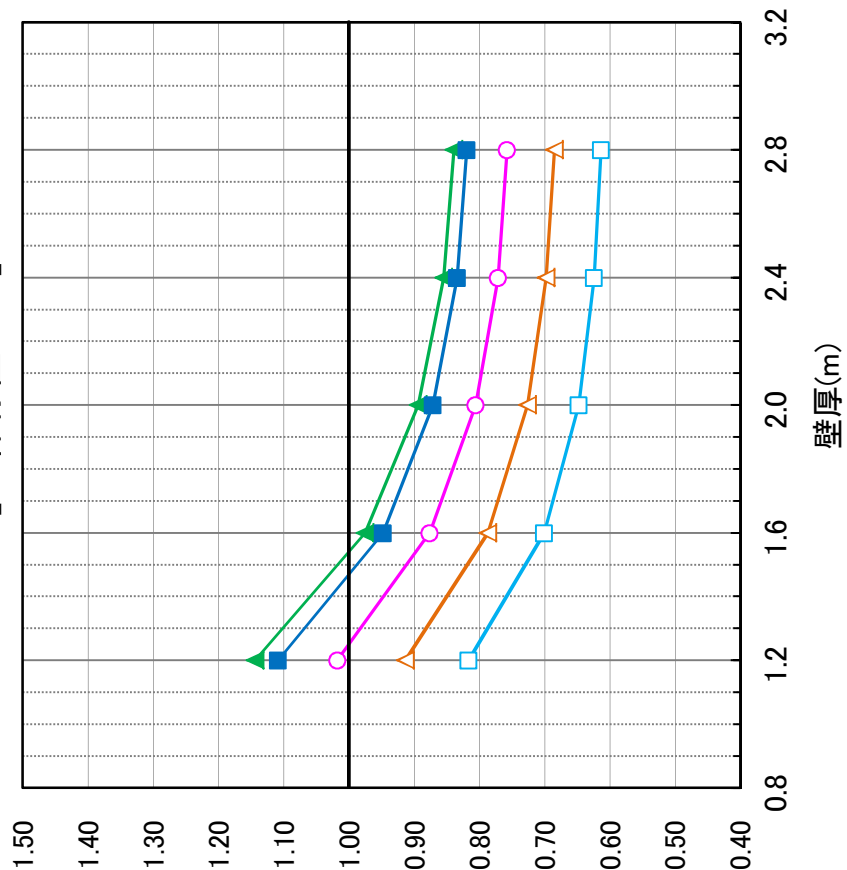
4 - 107

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

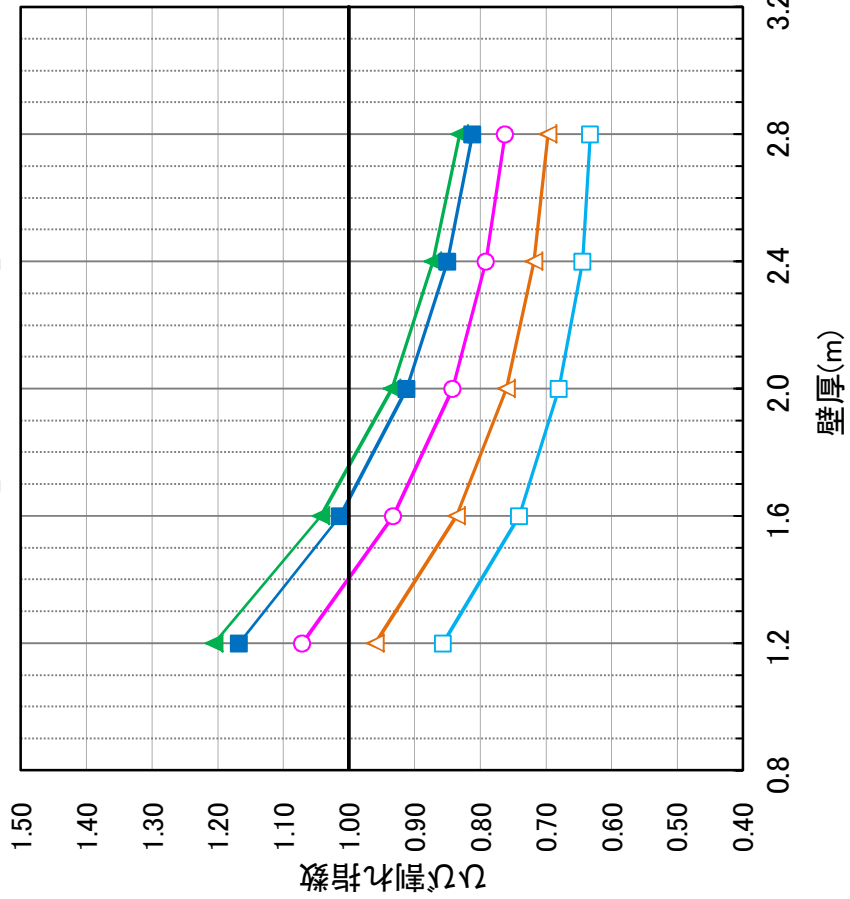


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

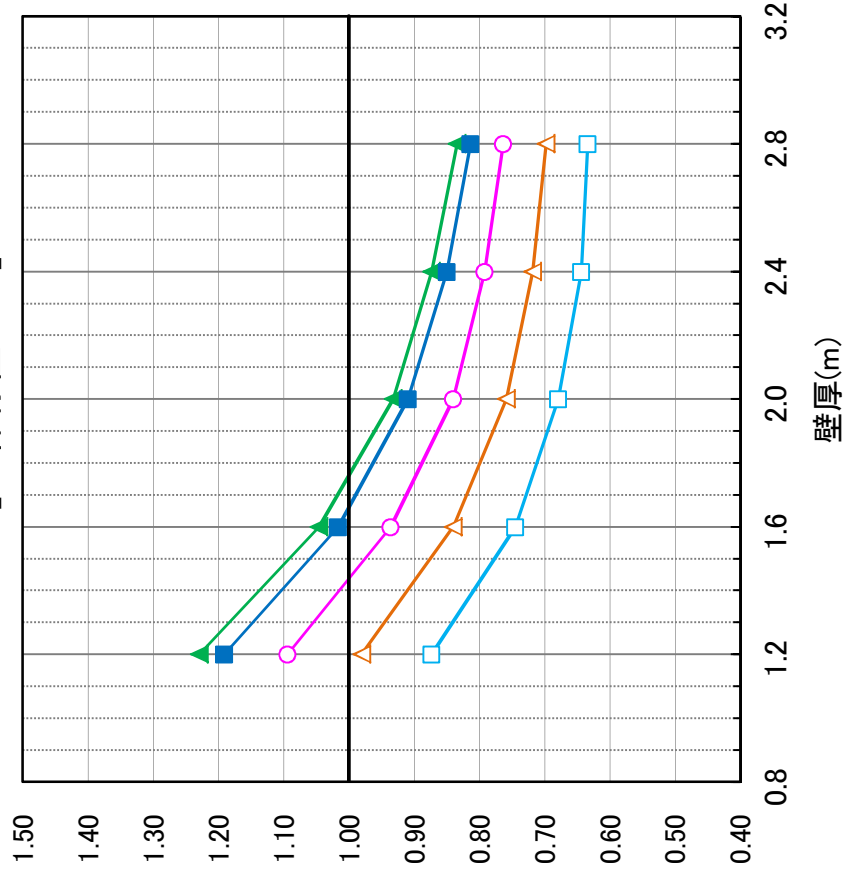
4 - 108

壁高	: 4.5 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

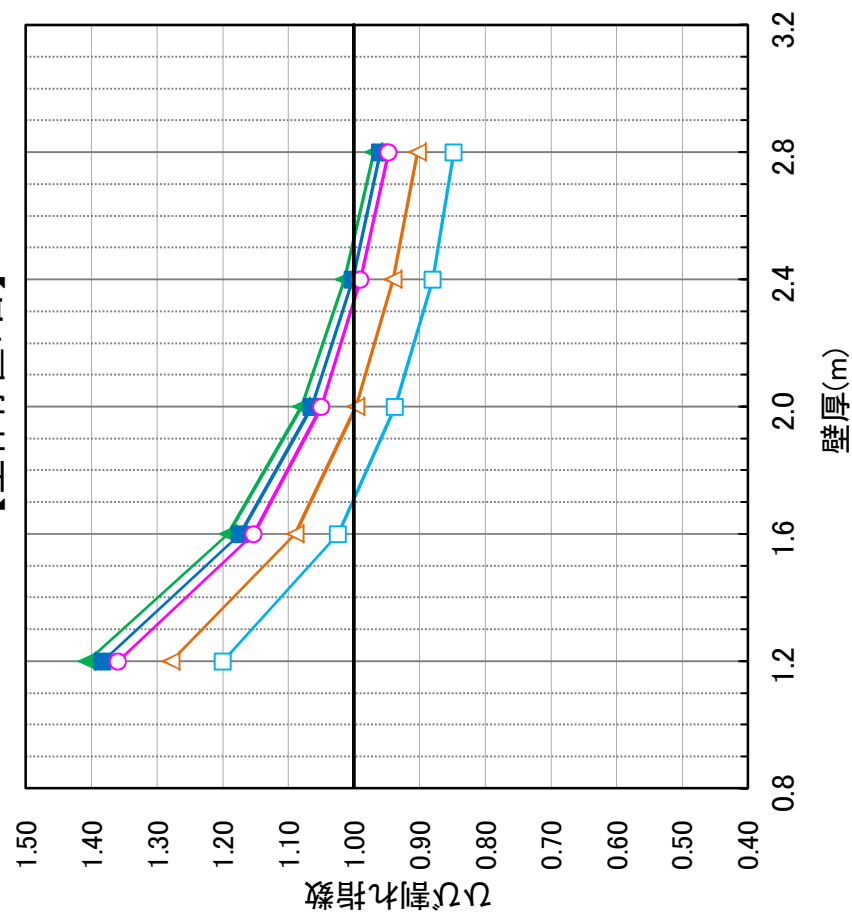


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

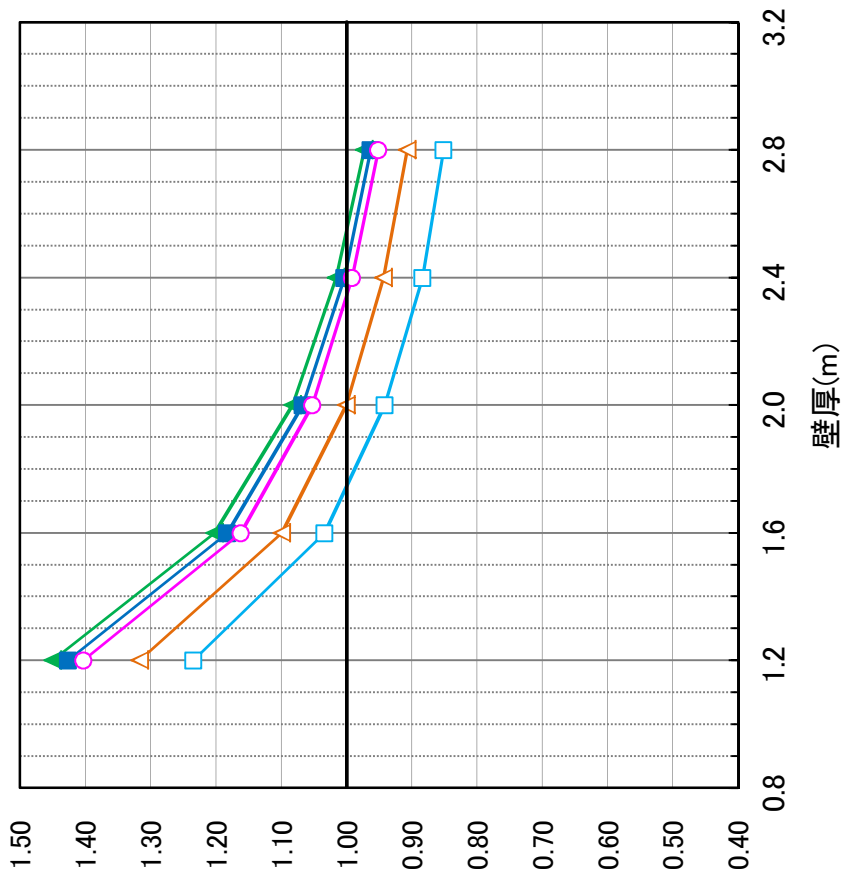
4 - 109

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 5 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

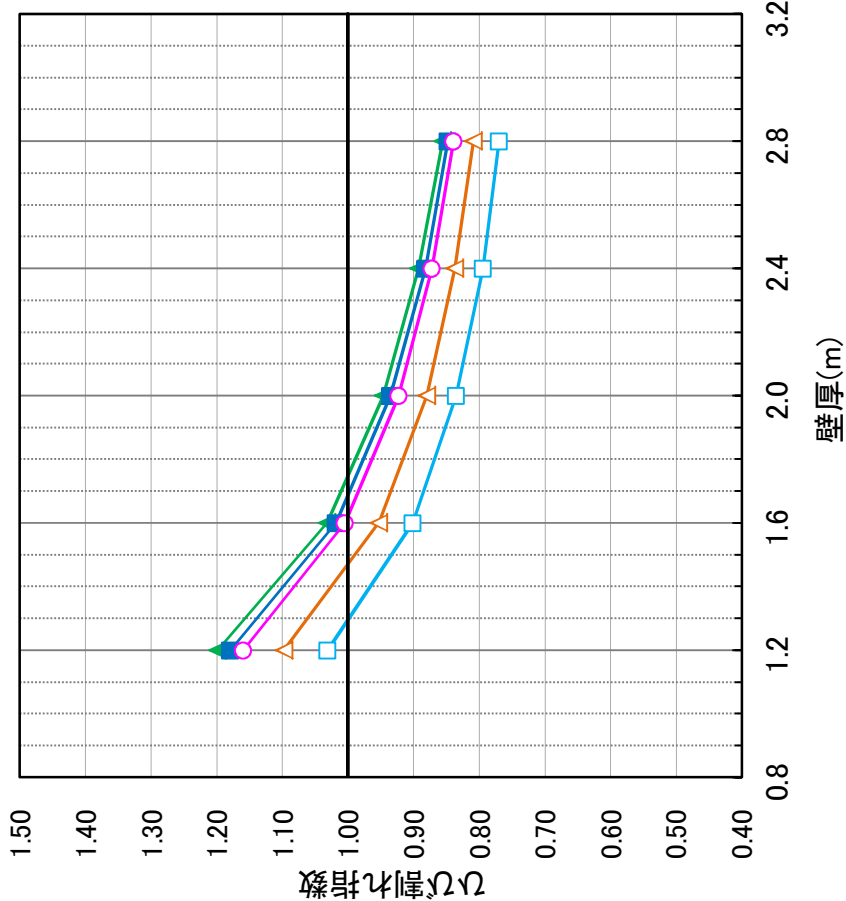


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

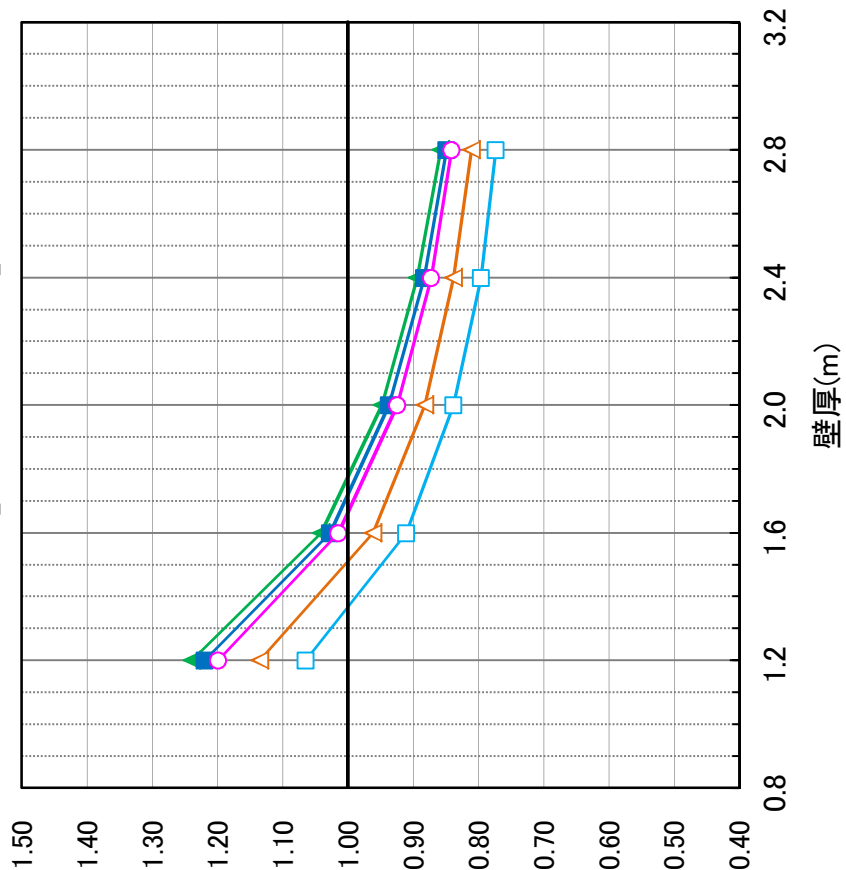
4 - 110

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

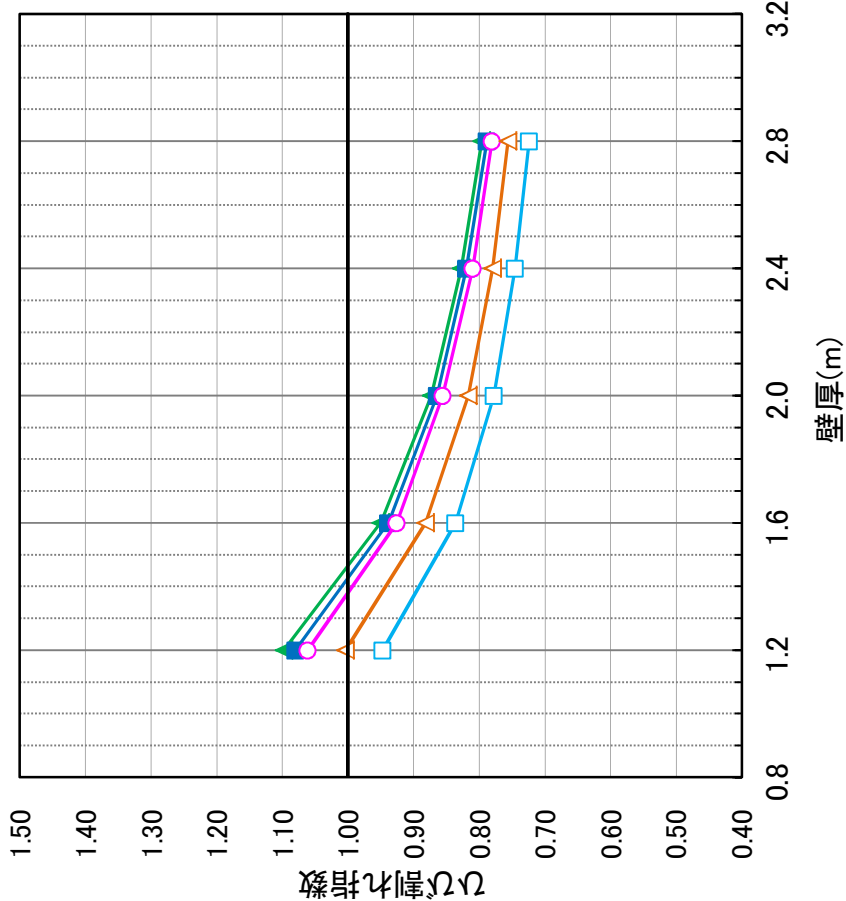


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

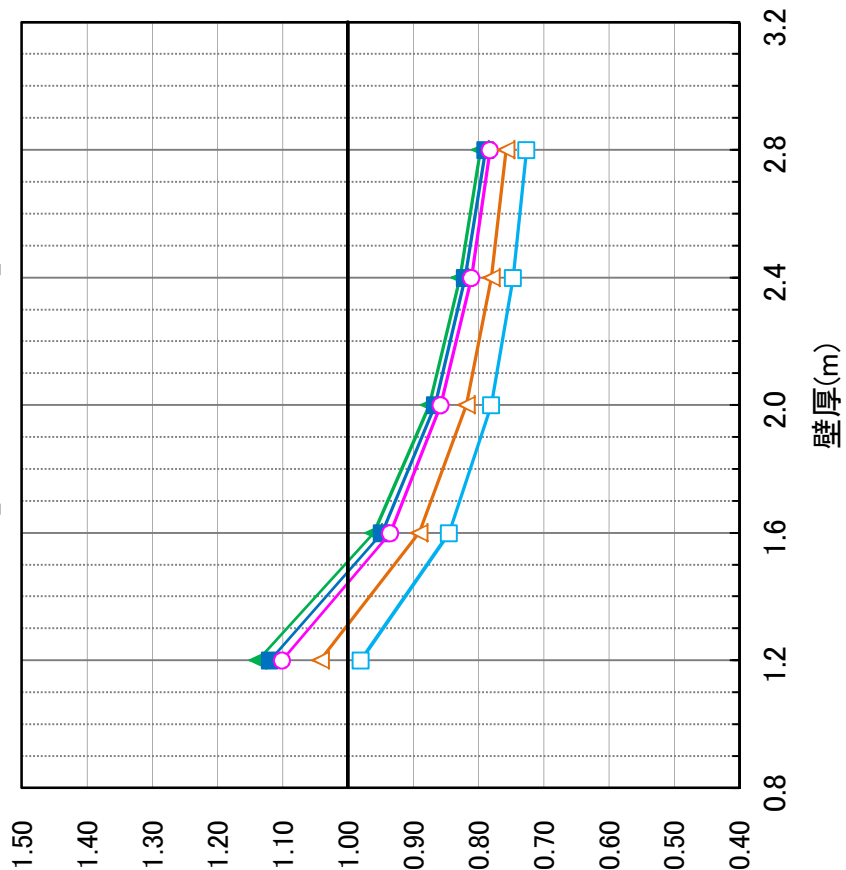
4 - 111

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

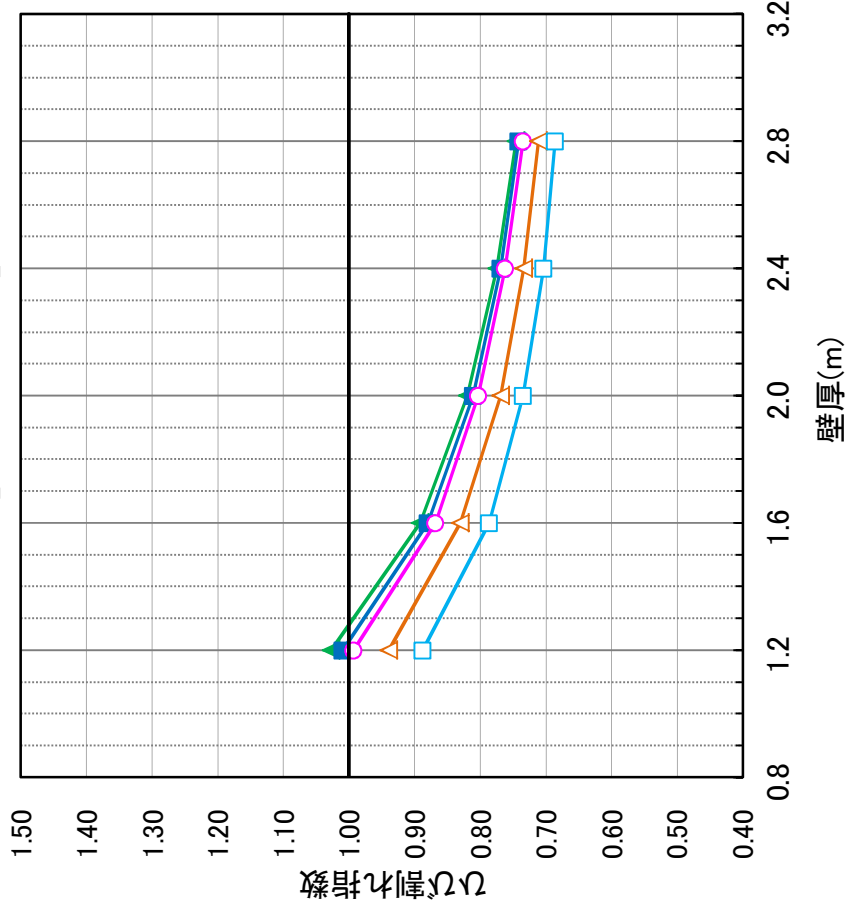


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

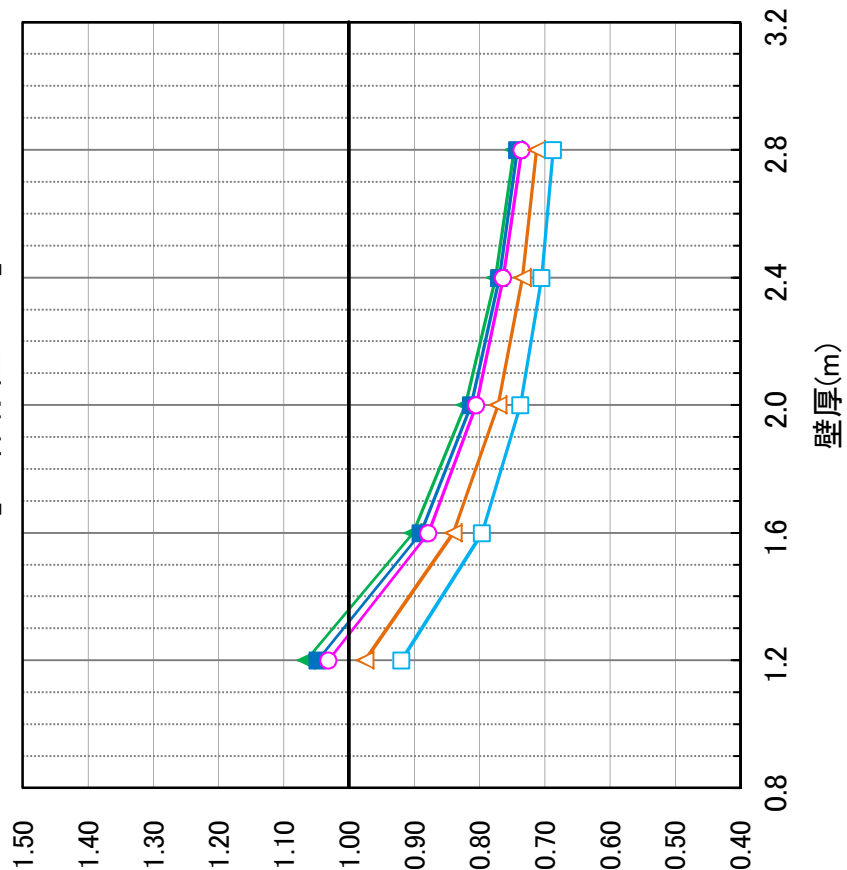
4 - 112

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

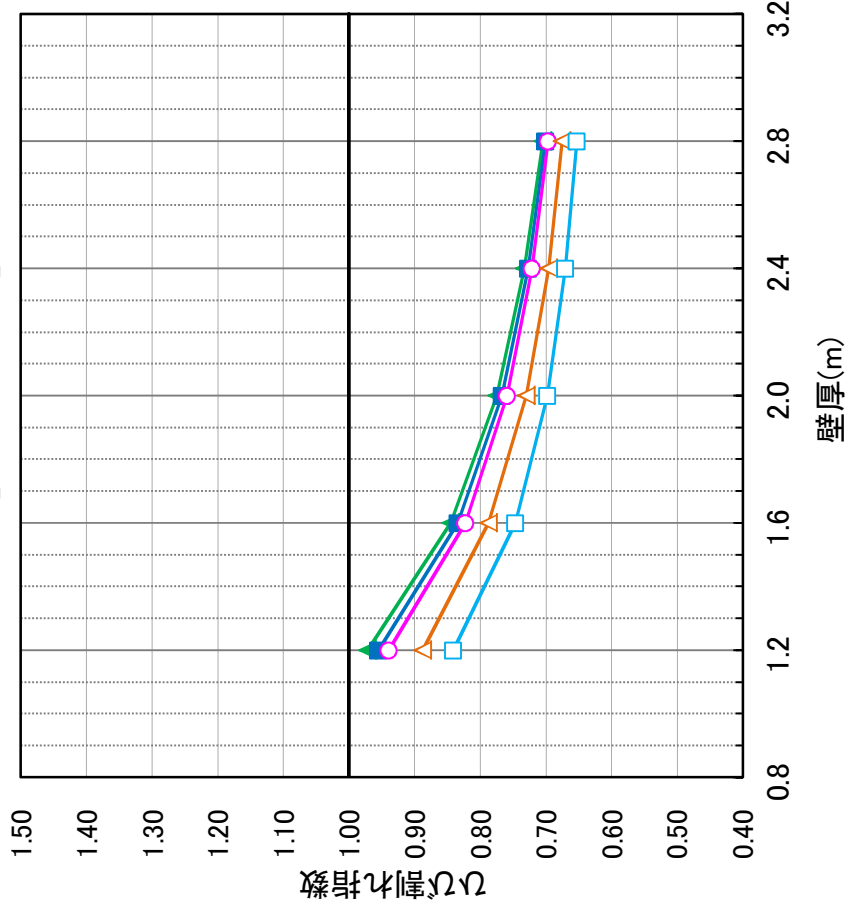


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

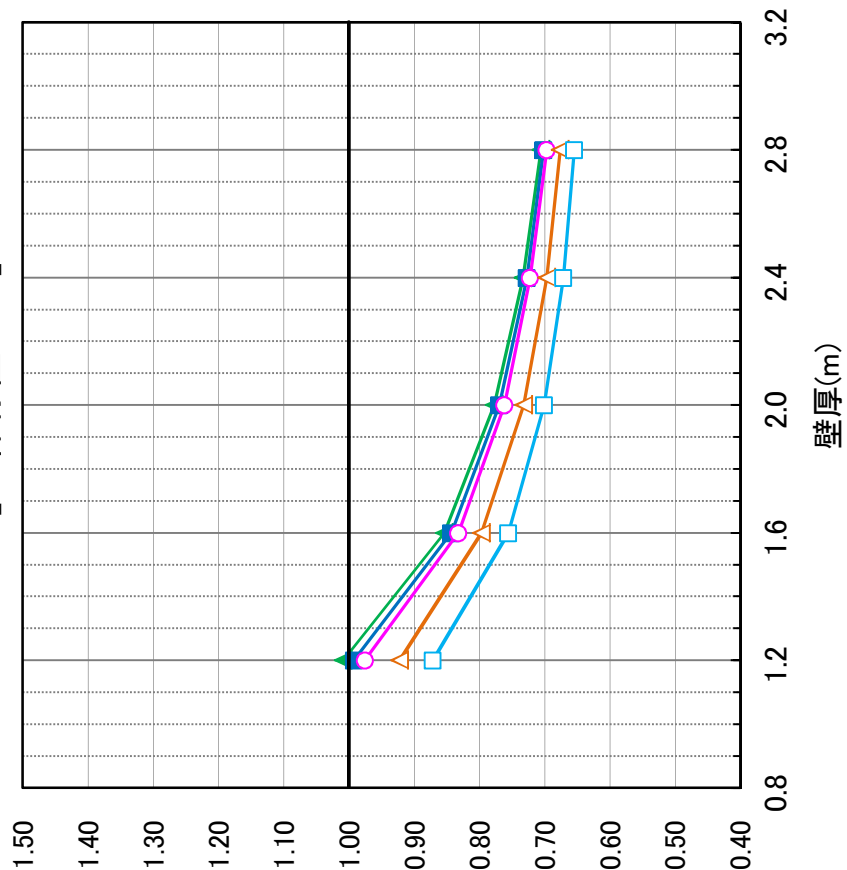
4 - 113

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

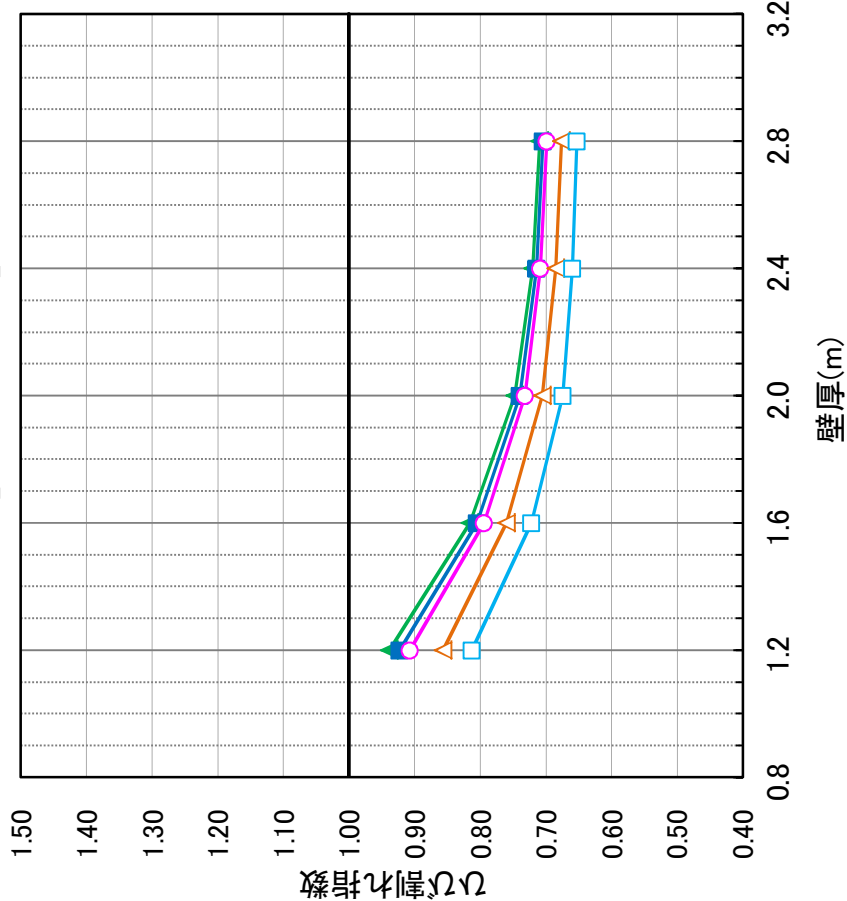


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

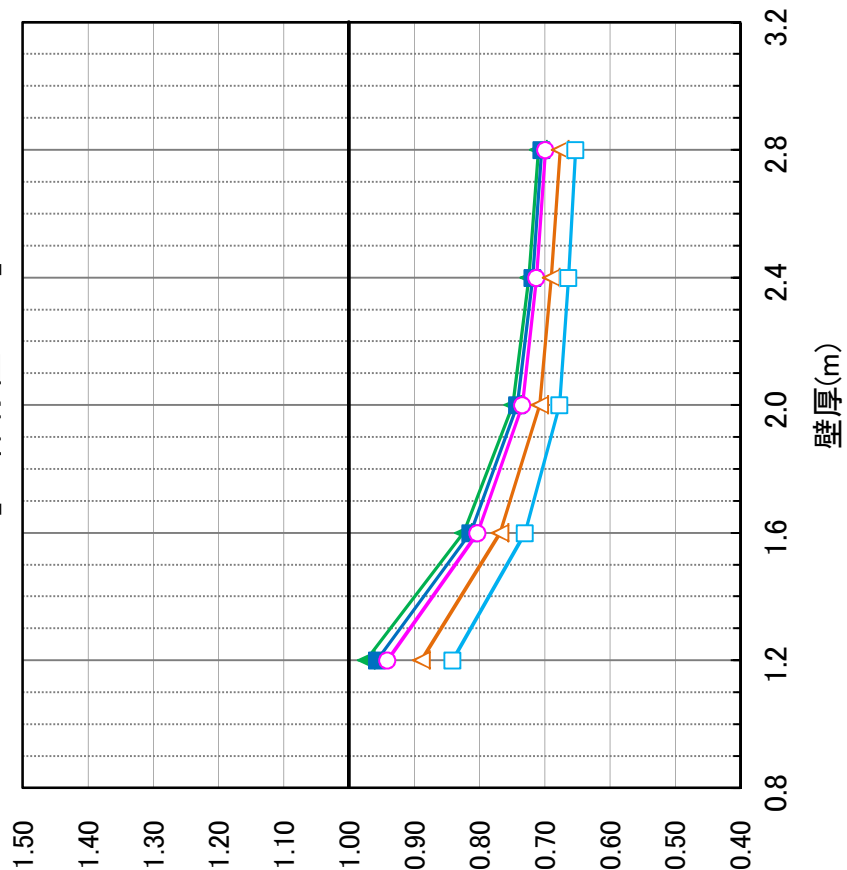
4 - 114

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 上昇期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

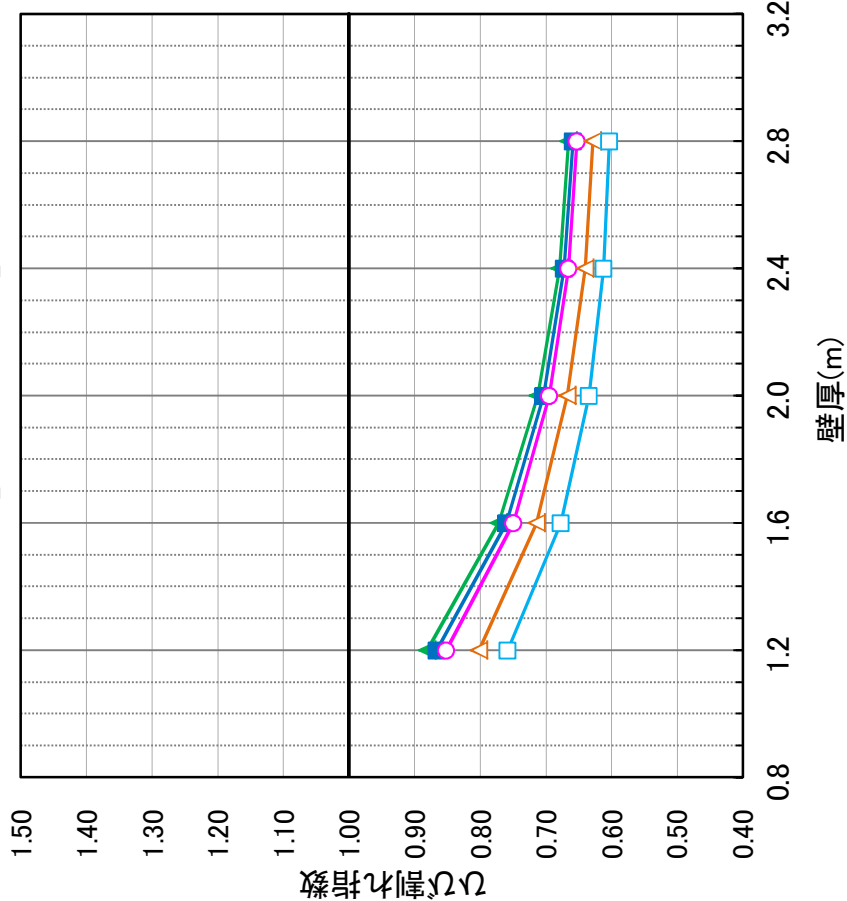


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

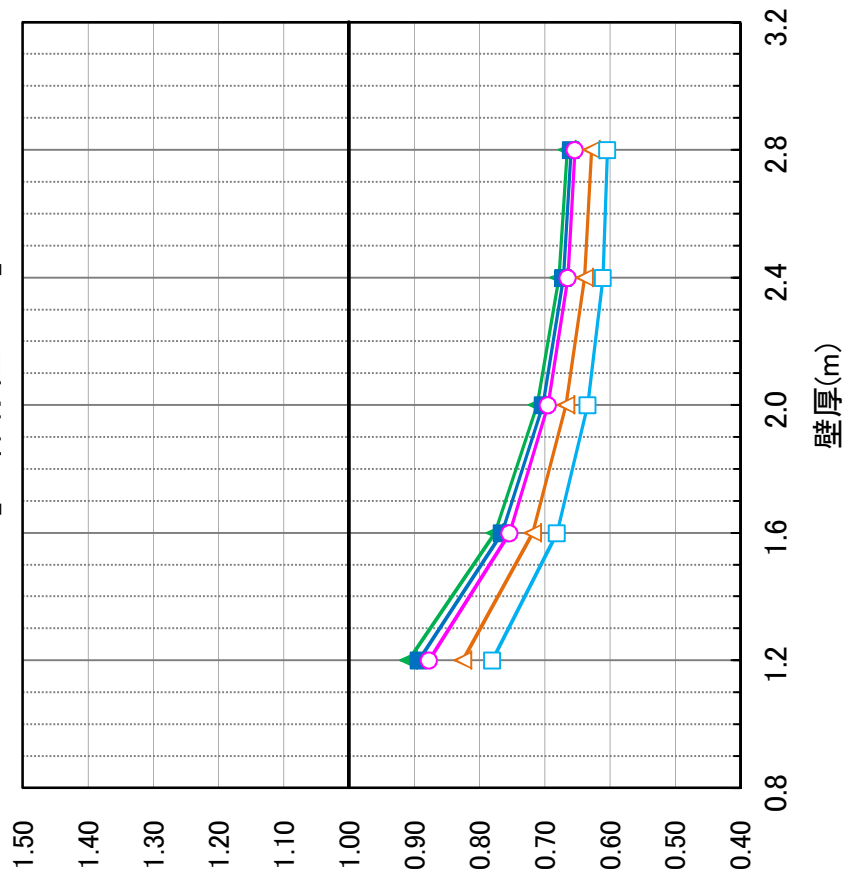
4 - 115

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 29 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

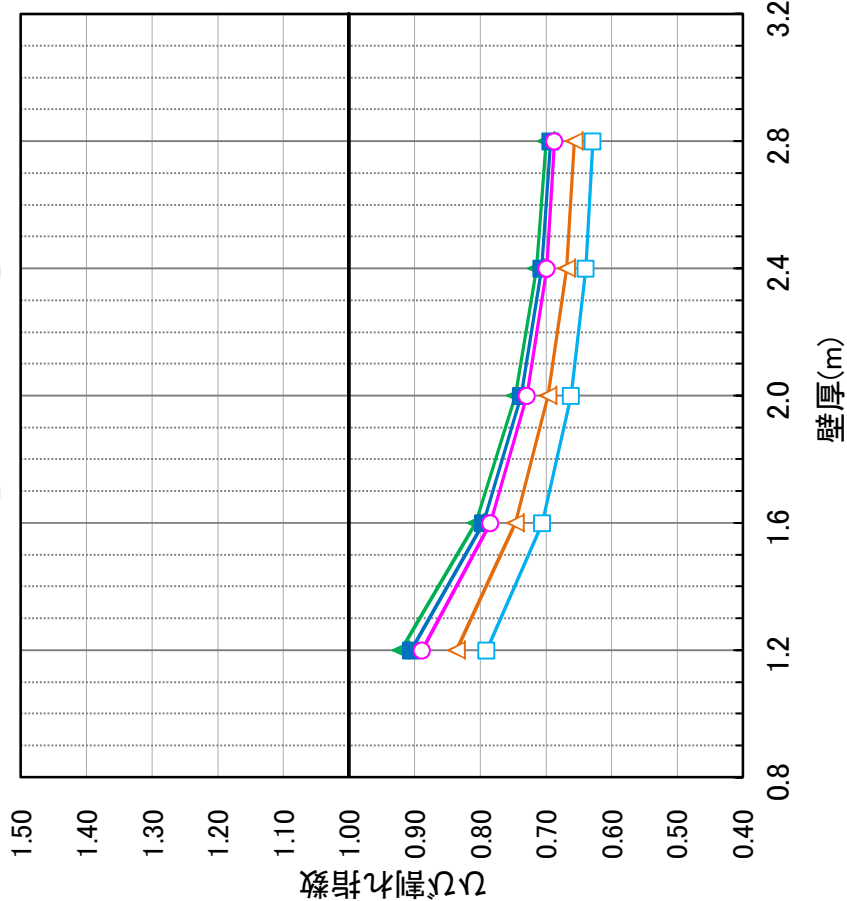


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

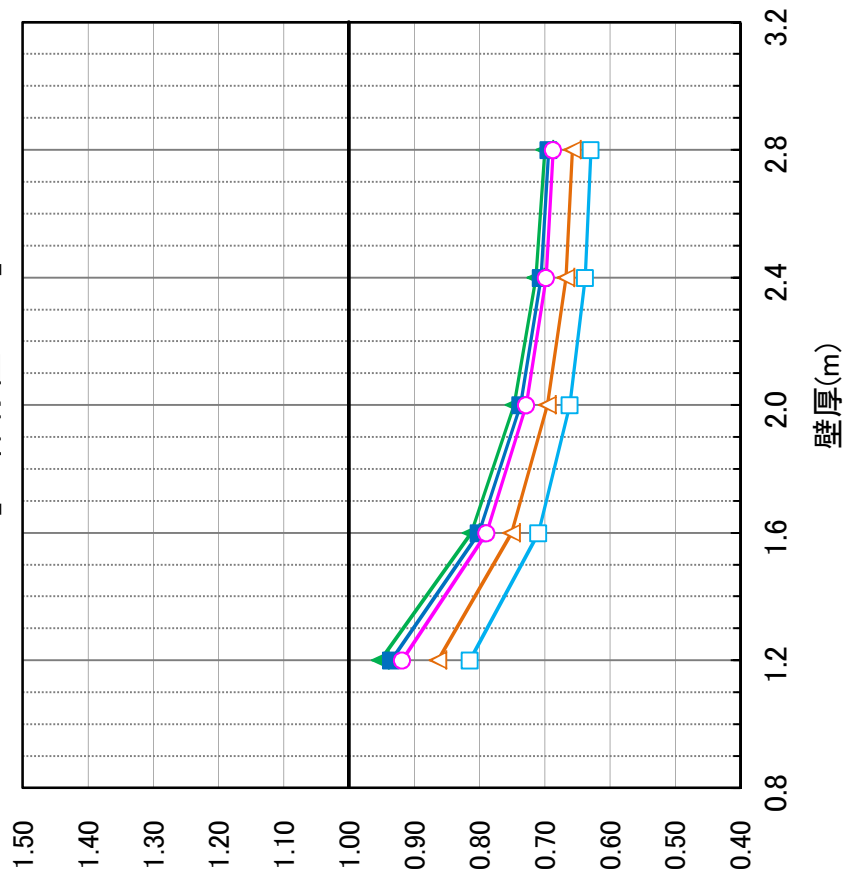
4 - 116

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 25 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

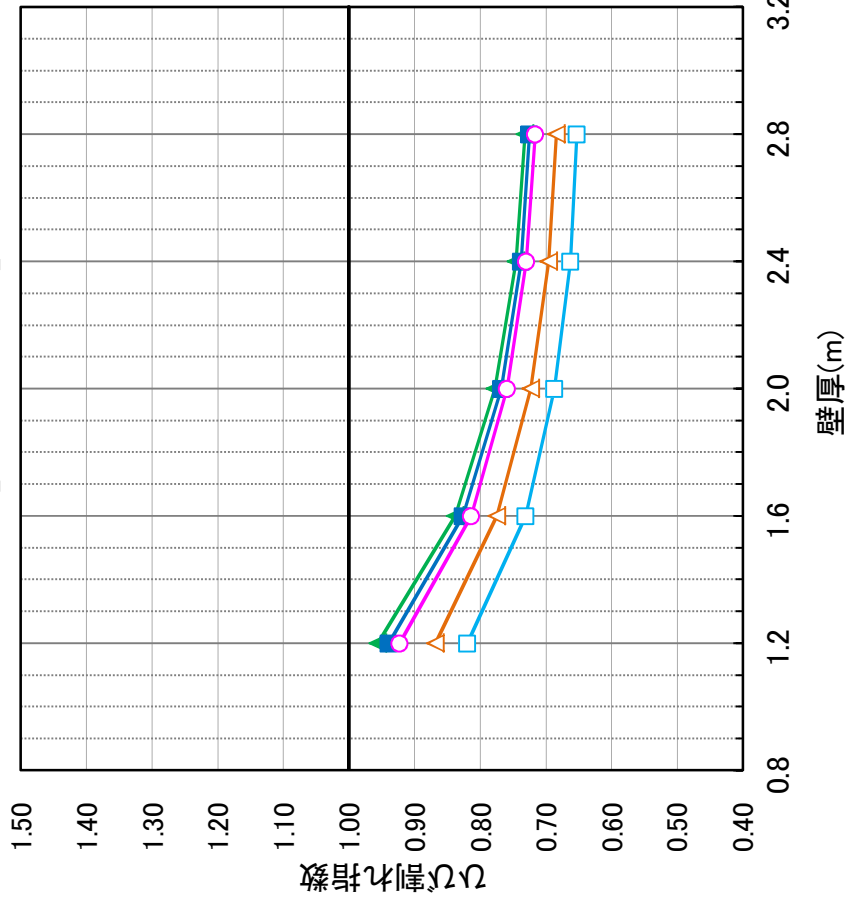


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

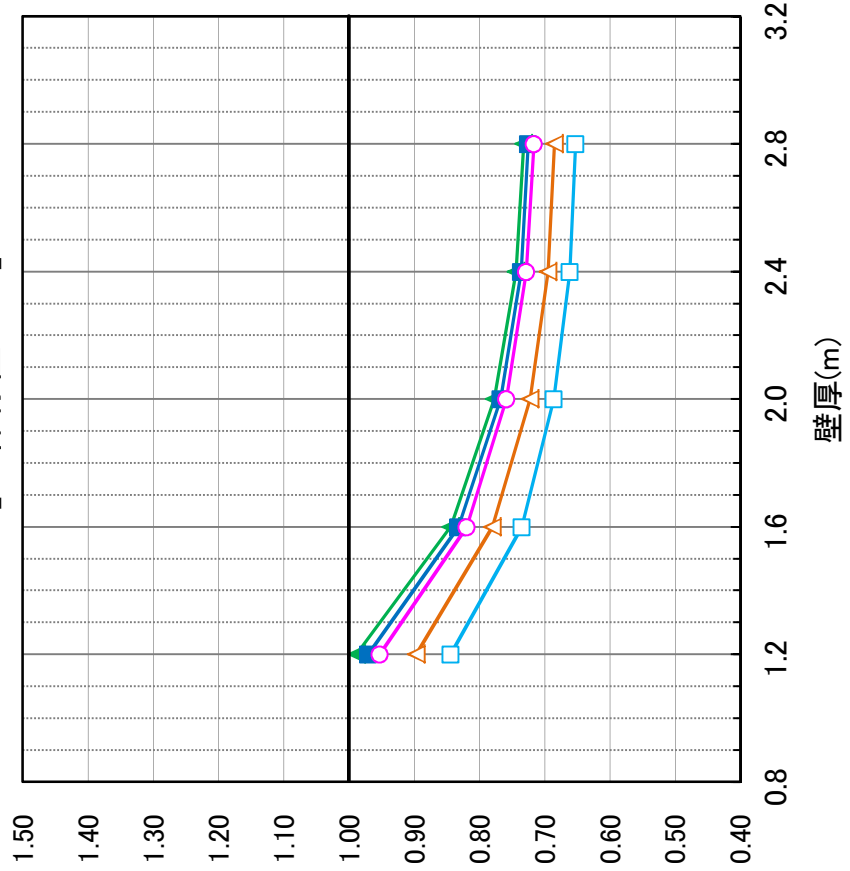
4 - 117

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 21 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

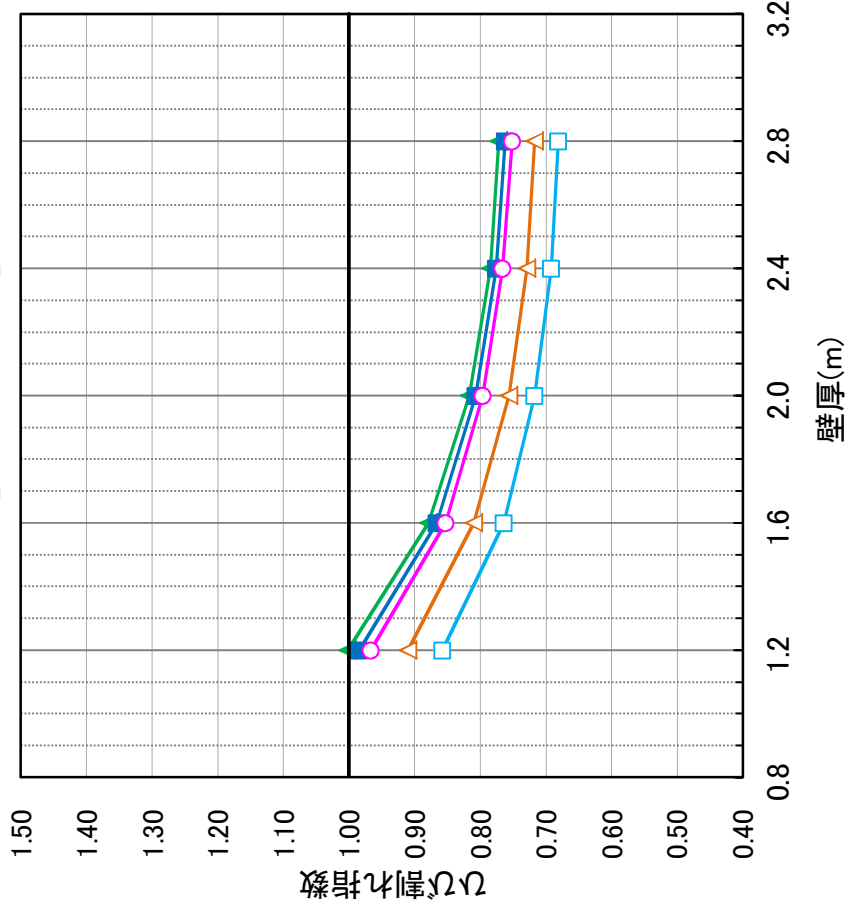


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

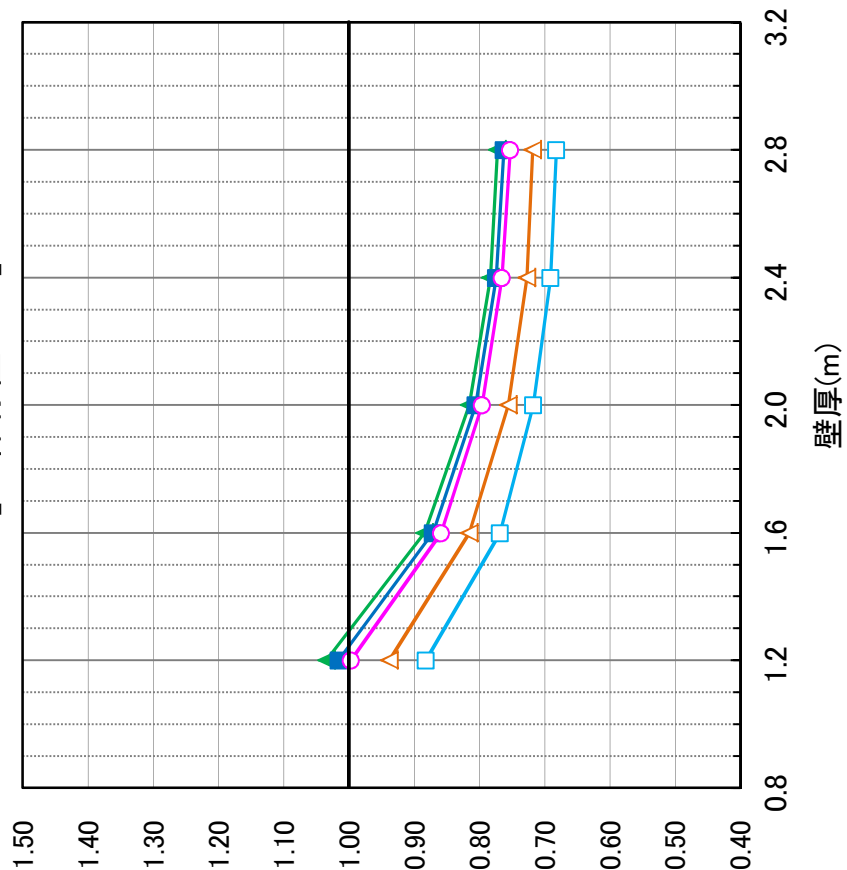
4 - 118

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 17 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

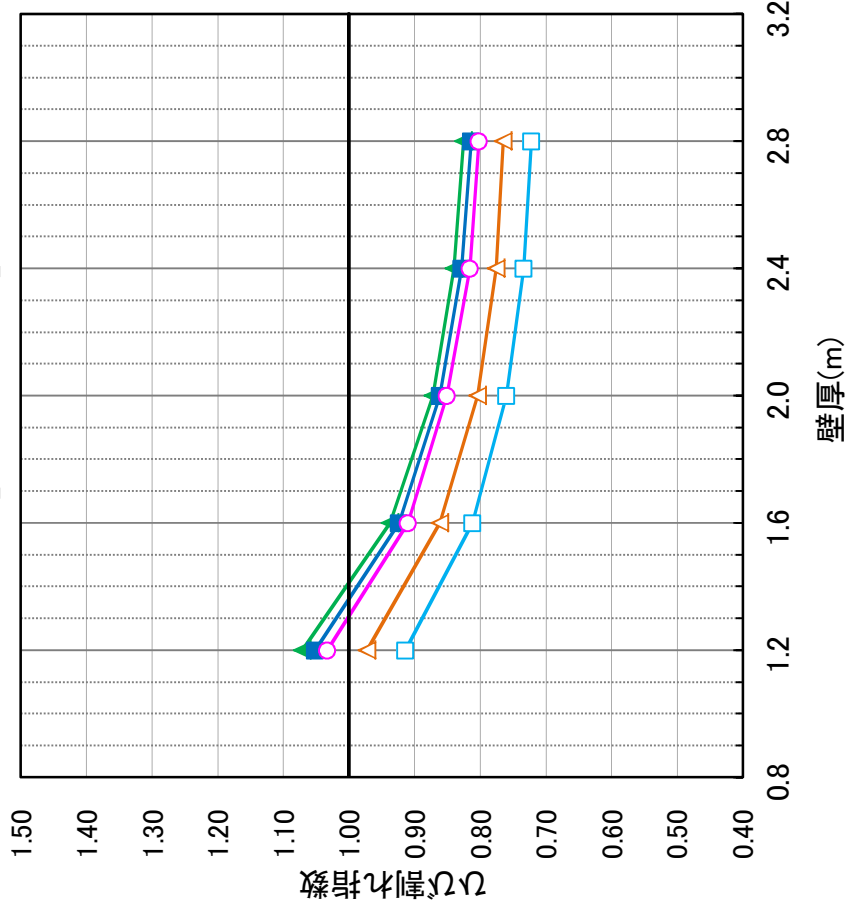


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

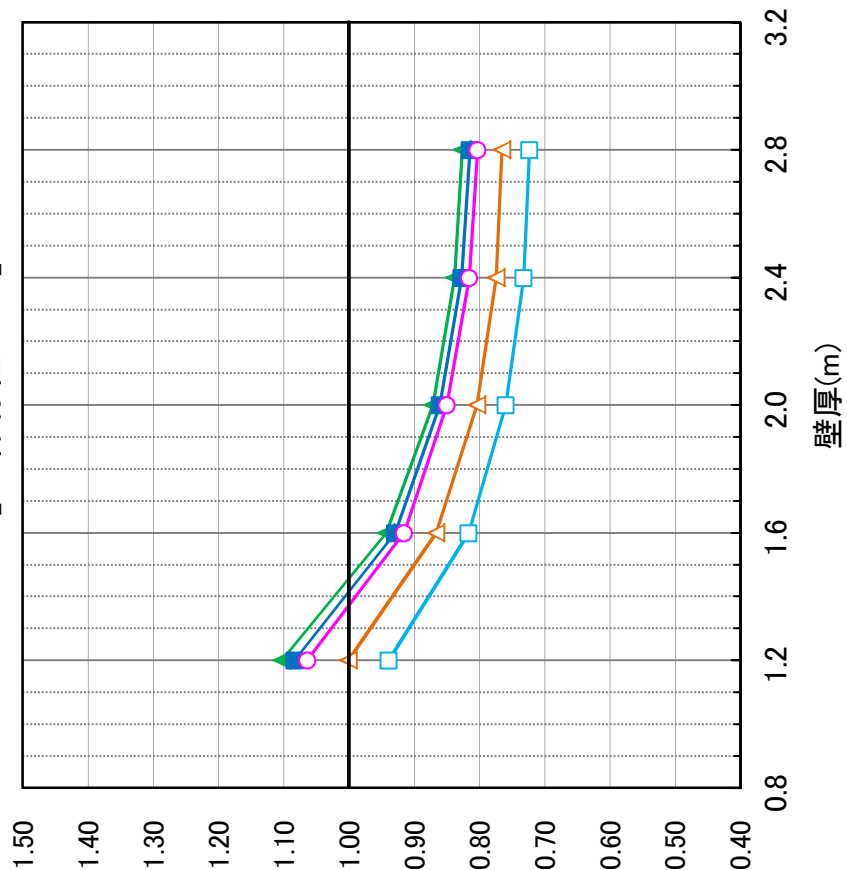
4 - 119

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 13 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

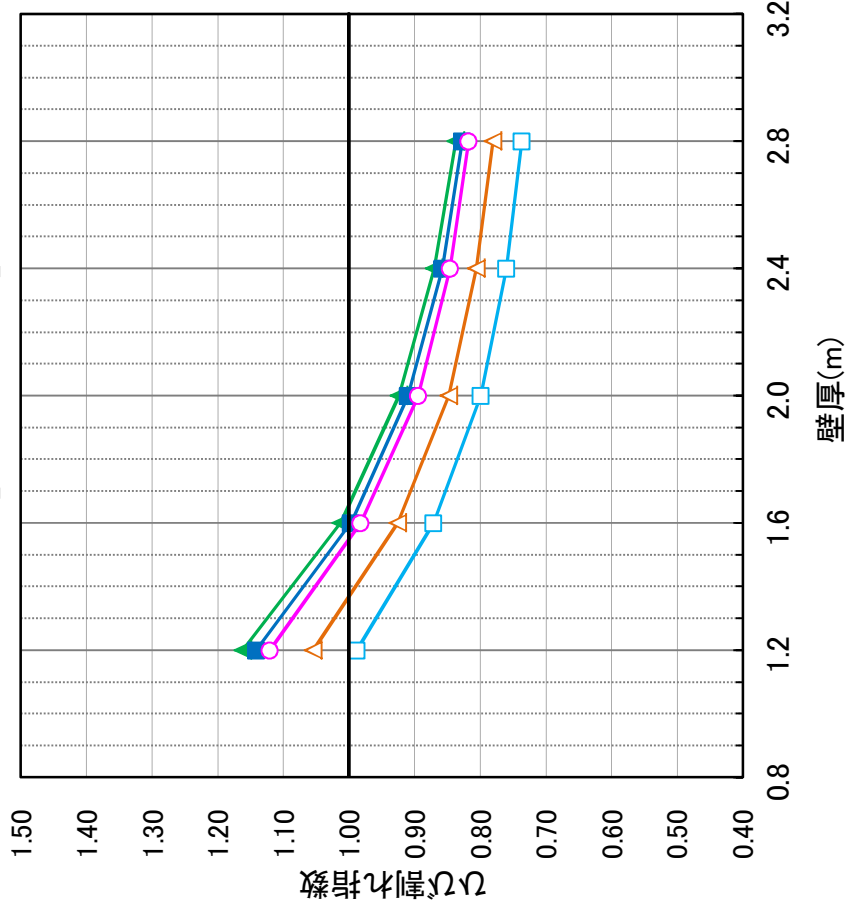


壁部材における躯体寸法とひび割れ指数の関係(岩盤用)

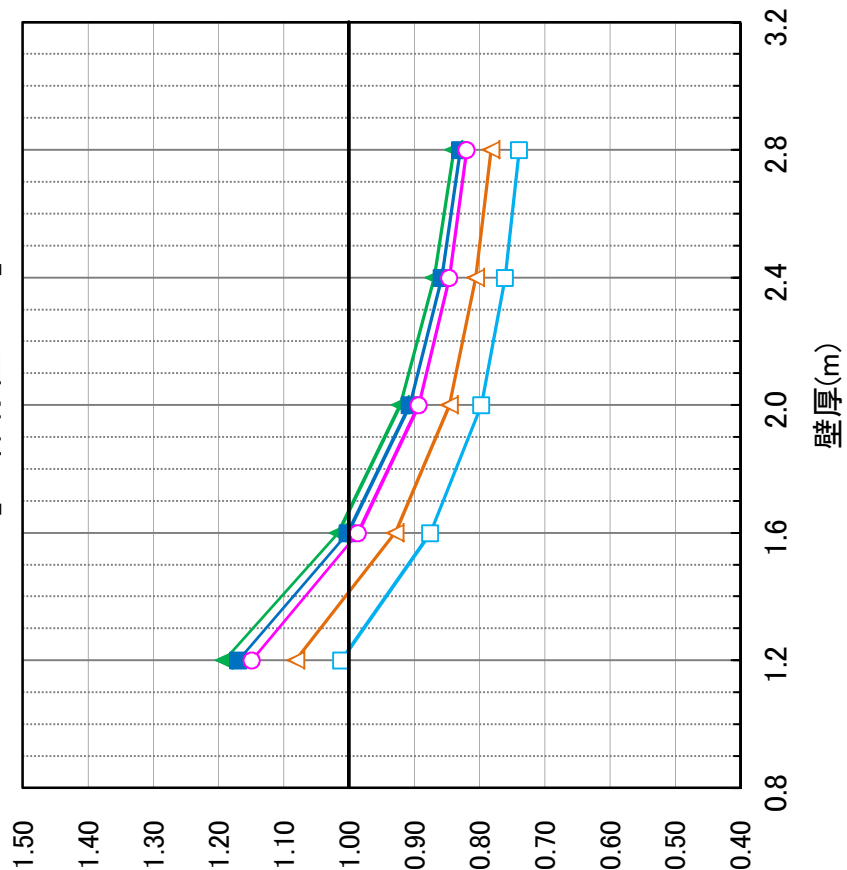
4 - 120

壁高	: 6.0 m	セメントの種類	: 高炉セメントB種
単位セメント量	: 295 kg	外気温区分	: 下降期
熱伝達率	: 8 (合板)	打設時外気温	: 約 9 °C

【型枠存置7日】



【型枠存置14日】

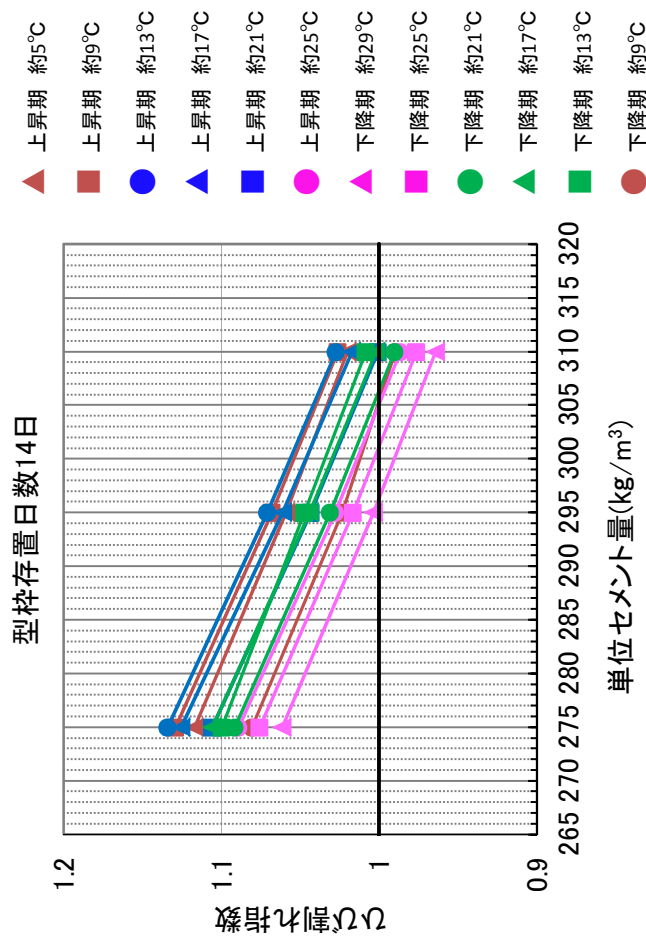
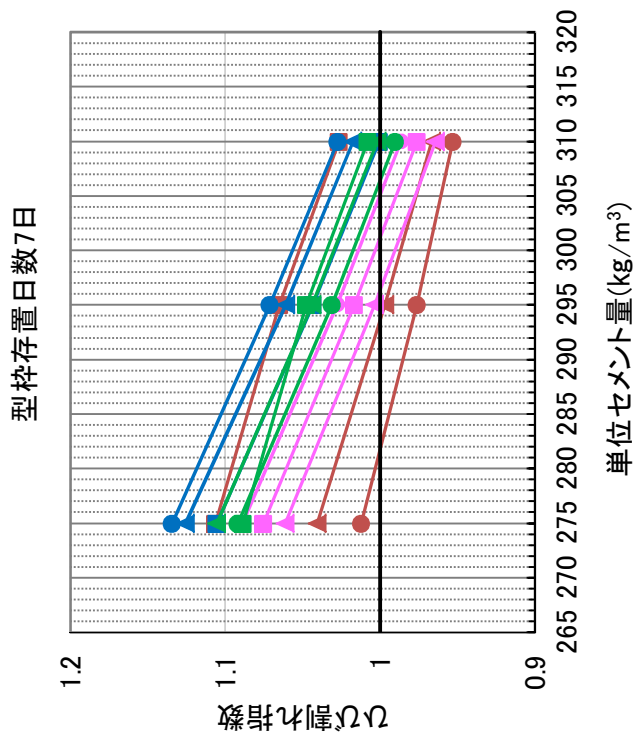


5. 単位セメント量とひび割れ指数の 関係

フーチングにおける単位セメント量とひび割れ指数の関係(N値)

5 - 1

対象とするセメント：高炉セメントB種
 寸法：高さ2.0m、幅8.0m、奥行(長さ)13.0m
 養生等：熱伝導率8、型枠存置日数7日、14日

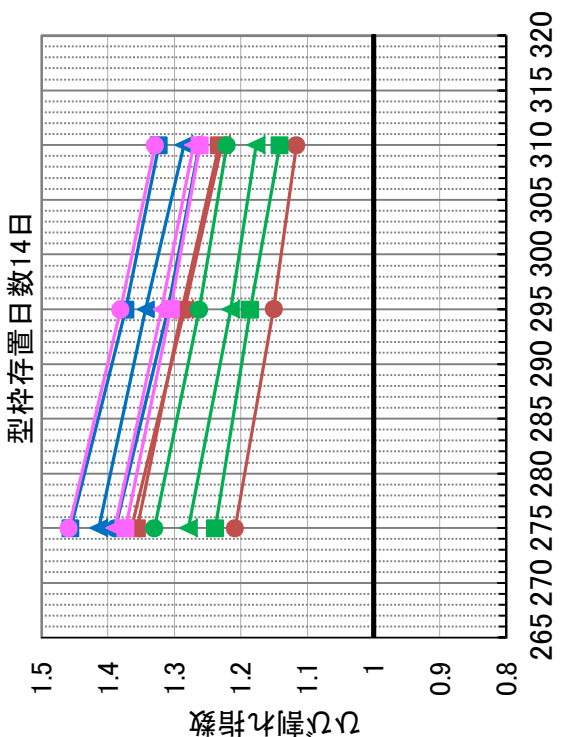
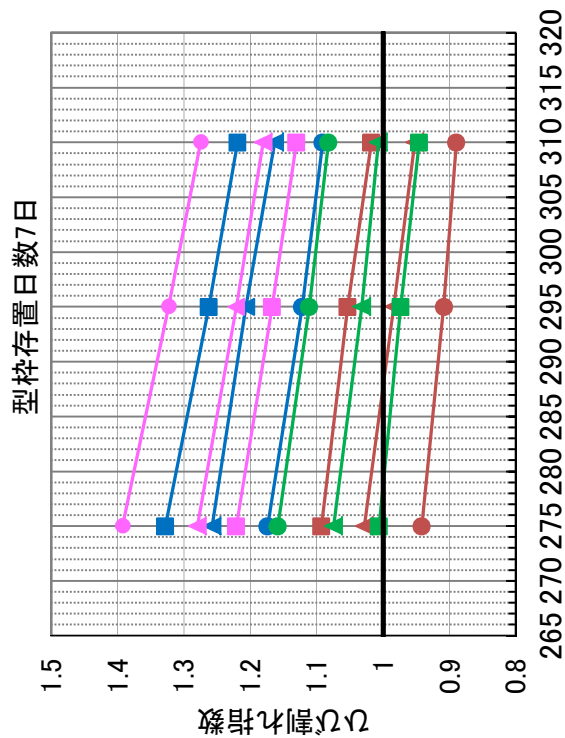


外気温区分	上昇期						下降期						
	約5°C	約9°C	約13°C	約17°C	約21°C	約25°C	約29°C	約25°C	約21°C	約17°C	約13°C	約9°C	
Co打設時外気温													
型枠存置日数	7日	2.1	2.3	3.1	3.1	3.0	2.8	2.8	2.9	3.0	2.3	1.7	
	14日	2.8	2.9	3.1	3.1	3.0	2.8	2.8	2.9	3.0	2.6	2.6	
補正係数k (型枠存置日数7日 と14日の平均値)		2.5	2.6	3.1	3.1	3.0	2.8	2.8	2.9	3.0	2.5	2.2	

フーチングにおける単位セメント量とひび割れ指数の関係(岩盤)

5 - 2

対象とするセメント: 高炉セメントB種
 寸法: 高さ2.0m、幅8.0m、奥行(長さ)13.0m
 養生等: 熱伝導率8、型枠存置日数7日、14日



単位セメント量(kg/m³)

単位セメント量(kg/m³)

高炉セメント1kg当たりのひび割れ指数増減値

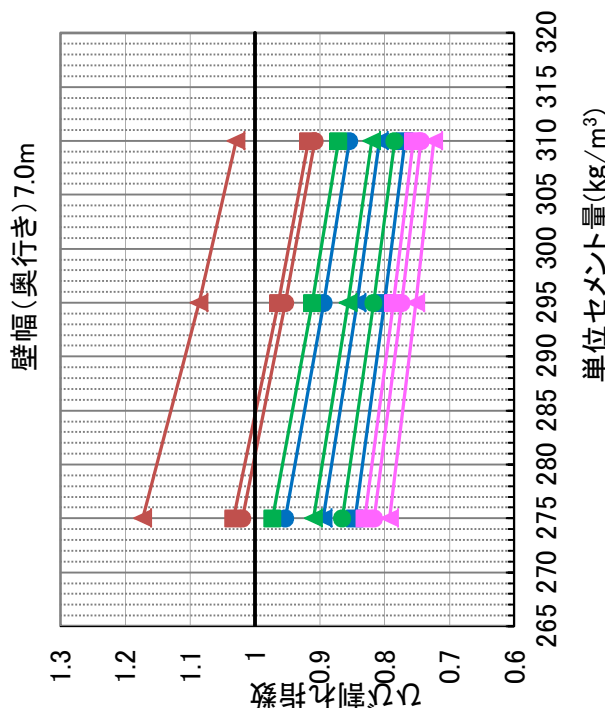
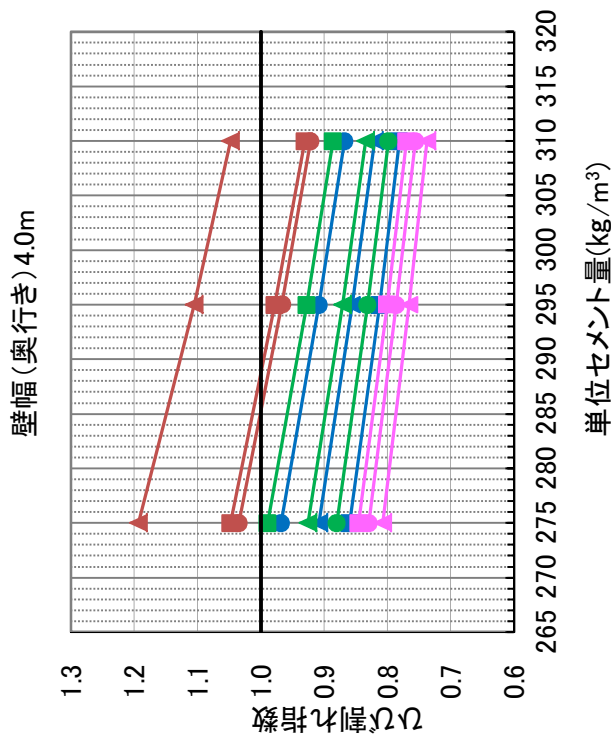
($\times 10^{-3}$)

外気温区分	上昇期					下降期						
	約5°C	約9°C	約13°C	約17°C	約21°C	約25°C	約29°C	約21°C	約17°C	約13°C	約9°C	
Co打設時外気温												
型枠存置日数	7日	2.2	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4	2.9	2.2	1.9	1.8	1.5
	14日	3.9	3.5	3.6	3.6	3.8	3.7	3.4	3.1	2.9	2.8	2.7
補正係数k _c (型枠存置日数7日と14日の平均値)	3.1	2.8	3.0	3.2	3.5	3.6	3.2	3.2	2.7	2.4	2.3	2.1

豎壁における単位セメント量とひび割れ指数の関係(N値)

5 - 3

対象とするセメント: 高炉セメントB種
 壁寸法: 壁高4.5m、壁厚2.0m
 養生等: 熱伝導率8、型枠存置日数7日、14日共通



- ▲ 上昇期 約5°C
- 上昇期 約9°C
- 上昇期 約13°C
- ▲ 上昇期 約17°C
- 上昇期 約21°C
- 上昇期 約25°C
- ▲ 下降期 約29°C
- 下降期 約25°C
- 下降期 約21°C
- ▲ 下降期 約17°C
- 下降期 約13°C
- 下降期 約9°C

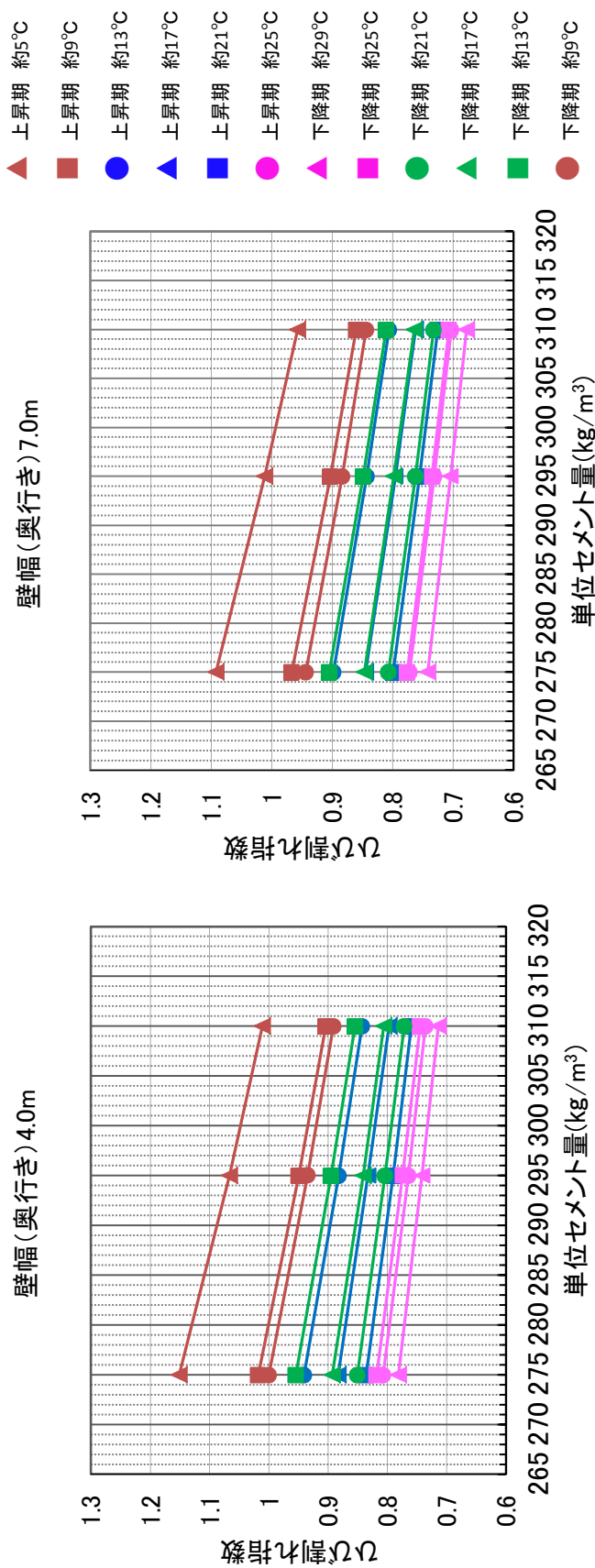
高炉セメント1kg当たりのひび割れ指数増減値 (×10⁻³)

外気温区分	上昇期					下降期						
	約5°C	約9°C	約13°C	約17°C	約21°C	約25°C	約29°C	約21°C	約17°C	約13°C	約9°C	
Co打設時外気温												
壁幅	4.0m	4.2	2.9	2.5	2.3	2.1	2.0	2.3	2.6	3.0	3.2	
補正係数k (型枠存置日数7日 と14日の平均値)	7.0m	4.1	2.8	2.5	2.2	2.1	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	
		4.2	2.9	2.5	2.3	2.1	2.0	2.3	2.6	3.0	3.2	

豎壁における単位セメント量とひび割れ指数の関係(岩盤)

5 - 4

対象とするセメント: 高炉セメントB種
 壁寸法: 壁高4.5m、壁厚2.0m
 養生等: 熱伝導率8、型枠存置日数7日、14日(共通)



高炉セメント1kg当たりのひび割れ指数増減値 (×10⁻³)

外気温区分	上昇期					下降期							
	約5°C	約9°C	約13°C	約17°C	約21°C	約25°C	約29°C	約17°C	約13°C	約9°C			
Co打設時外気温													
壁幅	4.0m	4.0	4.3	2.8	2.5	2.2	2.1	1.9	2.1	2.3	2.5	2.9	3.1
	7.0m	3.9	4.1	2.6	2.4	2.1	2.0	1.8	2.0	2.1	2.4	2.7	2.9
補正係数k (型枠存置日数7日 と14日の平均値)		4.0	4.2	2.7	2.5	2.2	2.1	1.9	2.1	2.2	2.5	2.8	3.0

資料-3 施工段階における留意事項

- ① スランプを小さくするための施工方法の工夫例
- ② コンクリート床版の適切な打設順序
- ③ 橋台・橋脚のひび割れ対策
- ④ 各種初期欠陥を防止するための対策
- ⑤ ひび割れ誘発目地の使用上の留意点

① スランプを小さくするための施工方法の工夫例

ここでは、打込みの最小スランプを考慮して算出した荷卸しの目標スランプが表 3-1.1 に示すような構造物を想定する。

スランプは、施工できる範囲内でできる限り小さくなるようにすることが基本である。

表 3-1.1 のように、それぞれの部材によって荷卸しの目標スランプが異なる場合、作業や管理が煩雑となり、円滑な施工に支障をきたす場合もあることから、土木学会 2017 年制定コンクリート標準示方書 [施工編] では、各部材の打込みの最小スランプのうちの大きい値を用いることが合理的と示されている。

表 3-1.1 を例にすると、柱部材では 10 cm のスランプで十分に充填性が確保できると算定されたものに対し、全部材で統一するために目標スランプを 15 cm とすることになる。このような場合、施工性や充填性は向上すると考えられるが、スランプ増大に伴う単位水量の増加によりブリーディング量や乾燥収縮量の増加が懸念されるため、できるだけ小さいスランプが採用できるよう施工方法の工夫を行うことが考えられる。

以下に、施工方法の工夫を行い、打込みの最小スランプを小さくする例を示す。

表 3-1.1 荷卸しの目標スランプ (cm)

	打込みの 最小スランプ	場内運搬の 補正	製造時の 品質管理幅	荷卸しの 目標スランプ※
フーチング	10	1	1.5	12(12.5)
柱	7	1	1.5	10(9.5)
はり	12	1	1.5	15(14.5)

※ 表 3-1.3 参照

<工夫例 1>

図 3-1.1 は工夫前の締固め作業状況である。

図 3-1.2 に示す通り、はりの鉄筋内部に入り締固め作業を行うことで、締固め作業高さが 1.4 m となり、表 3-1.2 より打込みの最小スランプは 10 cm となる。(鋼材の最小あきは 80 mm 以上 100 mm 未満のまま)

表 3-1.3 に示す通り、工夫して施工を行うことで、荷卸しの目標スランプは 15 cm から 12 cm になり、小さくすることができる。

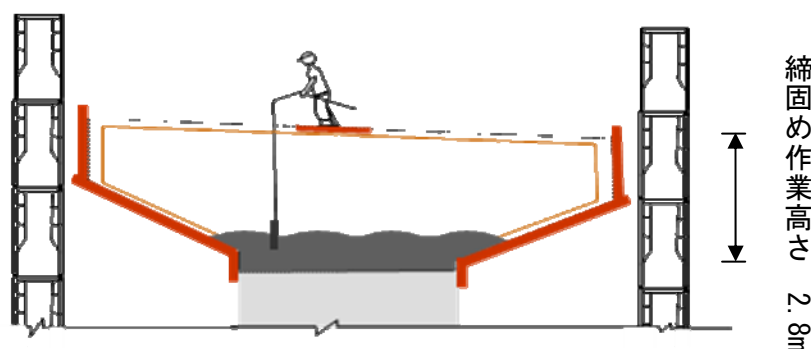


図 3-1.1 締固め作業高さ (工夫前)

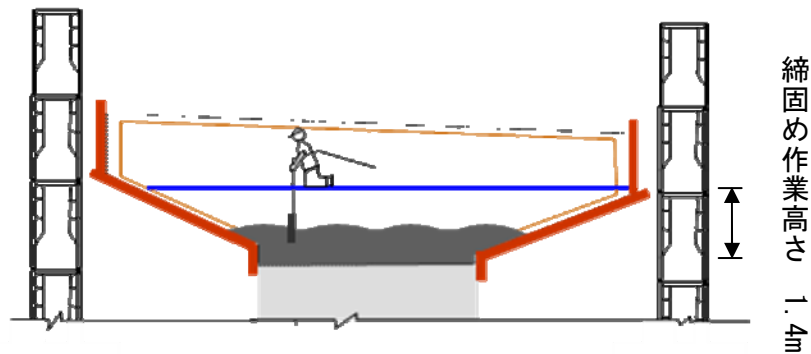


図 3-1.2 締固め作業高さ

表 3-1.2 はり部材における打込みの最小スランプの目安 (cm)

鋼材の最小あき	締固め作業高さ		
	0.5 m 未満	0.5 m 以上 1.5 m 未満	1.5 m 以上
150 mm 以上	5	6	8
100 mm 以上 150 mm 未満	6	8	10
80 mm 以上 100 mm 未満	8	10	12
60 mm 以上 80 mm 未満	10	12	14
60 mm 未満	12	14	16

表 3-1.3 荷卸しの目標スランプ (cm)

		打込みの 最小スランプ	場内運搬の 補正	製造時の 品質管理幅	荷卸しの 目標スランプ※
フーチング		10	1	1.5	12 (12.5)
柱		7	1	1.5	10 (9.5)
はり	天端より 締固め	12	1	1.5	15 (14.5)
	工夫例 内部より 締固め	10	1	1.5	12 (12.5)

※荷卸しの目標スランプは、JIS A 5308 に規定されるスランプのうち、() の計算値に最も近いスランプを選定。

(注) 本編「2.2 打込みの最小スランプを考慮したスランプ設定の考え方」に基づき設定

＜工夫例 2＞

一般的な壁部材においては、鉄筋や型枠締付け具等の配置により狭隘なことから部材内部に作業員が入り込んで締固め作業を行うことが想定されていない。したがって、他部材と比較すると鋼材量が小さい場合でも打込みの最小スランプを大きくするように定めてあり、表 3-1.4 に示すように締固め高さが 5 m 以上の場合には、鋼材量に関係なく打込みの最小スランプは 15 cm となり、品質の許容差を考慮した荷卸しの目標スランプは最低でも 18 cm となる。これは、一般的な土木コンクリートとしてはめったに用いられることのないものであり、このような高スランプのコンクリートの打設に携わった経験を有する技術者も少なく、十分な品質を確保するための作業が可能か疑問である。

内空断面が 5 m 以上の大規模なボックスカルバート等では、一般に鋼材量は 200 kg/m³ 未満かつ鋼材の最小あきが 100 mm 以上の場合が多く、側壁を一度に打設する場合には打込み高さも 5 m 以上となり、表 3-1.4 に太枠で示すように打込みの最小スランプは 15 cm となる。このような場合、工夫例 1 で示したように、部材内部に作業員が入り込むことで締固め作業高さを 5 m 未満にすることが考えられる。ただし、先に示したように鉄筋や型枠締付け具が複雑に入り組んでいるため作業は非常に困難となる場合がある。

部材内部に作業員が入り込むことができない場合の対策として、図 3-1.3 の例に示すように型枠に作業窓を設け、作業窓から側壁下部へのコンクリートの投入、締固め作業、打込み状況の確認を行うことで、打込みの最小スランプを 8 cm～10 cm と小さくすることができる。なお、作業窓の大きさは作業のために人間が通れる程度の大きさ（45×45 cm）以上とすることが望ましく、設置位置や数は適切に判断しなければならない。また、作業窓による断面欠損部を考慮して型枠の必要強度を確保しなければならない。

表 3-1.4 壁部材における打込みの最小スランプの目安 (cm)

鋼材量	鋼材の 最小あき	締固め作業高さ		
		3 m 未満	3 m 以上 5 m 未満	5 m 以上
200 kg/m ³ 未満	100 mm 以上	8	10	15
	100 mm 未満	10	12	15

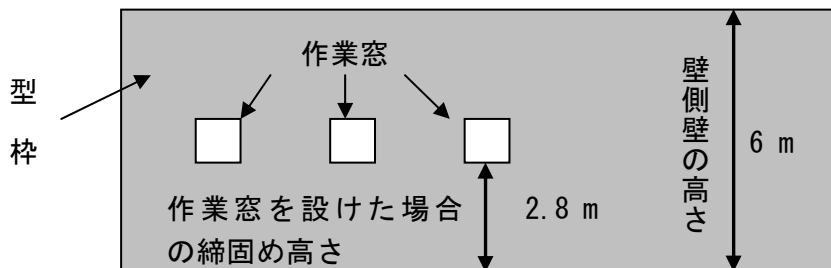


図 3-1.3 作業窓を設けた場合の締固め高さの例

② コンクリート床版の適切な打設順序

2.1 打込み順序

場所打ちコンクリート床版の施工では、打設コンクリートの自重により桁の変形が生じ易く、先行打設した床版コンクリートに有害なひび割れを発生させる可能性がある。このため、コンクリートの打設に際しては、橋梁型式、床版構造、1日あたりの打設可能数量等を十分考慮してコンクリートのブロック割りと打設順序を決める必要がある。

主構造に局部的な変形を生じないように変形量を最小限に抑えるとともに、連続桁の場合や打設数量が多く1回で打設することができない場合には、打設後のコンクリートに有害な引張応力が発生しないように打設順序を決定する必要がある。

例えば、図 3-2.1 のように自重による変位の小さい橋脚上のコンクリートを先行して打設した場合、部材中央のコンクリート打設した際に、既に硬化した橋脚上のコンクリートに曲げ引張力が作用し、容易にひび割れが発生する。

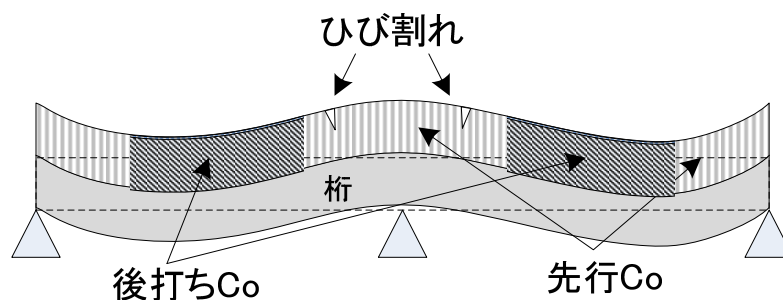


図 3-2.1 誤った床版コンクリートの打設順序によるひび割れイメージ

3 径間連続桁の場合のコンクリートの打込み例を図 3-2.2 に示す。

連続桁の場合は、コンクリートの打設順序は、桁、床版に有害な変形、内部応力が残らないように各径間中央部を先行し、負の曲げモーメントが生じる支点部付近はその後に打ち込むのがよい。

○数字はブロック施工の順序を示す。中央径間①、側径間②のいずれのブロックを先行させるかは、支間割りや桁の剛性により決まる。下図のように左右同時に打ち込む方がたわみの管理上望ましい。

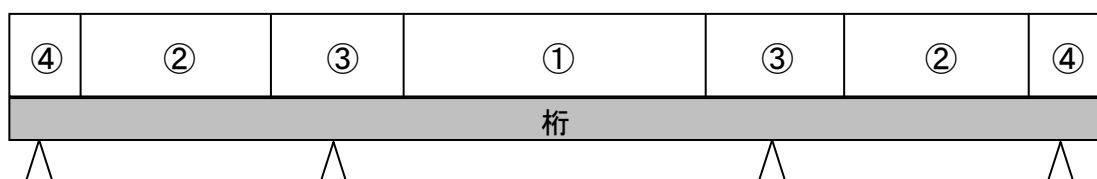


図 3-2.2 3 径間連続桁の場合のコンクリートの打込み例

2.2 打回し方法

床版のように広い範囲の部材に連続してコンクリートを打設する場合、ポンプの筒先を移動させ打回しをスムーズに行う必要がある。

図 3-2.3 (1) に示すように筒先を移動させると連続して打設することが可能であり、段取り替えによる手間が少なくなる。しかし、図中の①と⑥の境界では、打重ね間隔が長くなってしまいうためコールドジョイントの発生する恐れがある。コールドジョイントの発生には、コンクリートのフレッシュ特性や練混ぜからの時間、外気温等の様々な要因が影響するため、これらの条件を考慮し図 3-2.3 (1) に示す方法でコールドジョイントの発生が懸念される場合は、図 3-2.3 (2) に示すような筒先の打回しを行う必要がある。

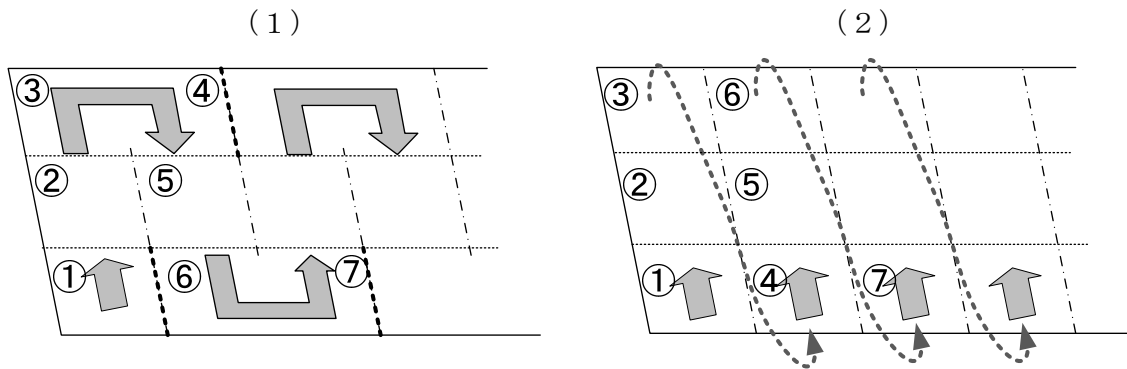


図 3-2.3 コンクリート打設時におけるポンプ筒先の打ち回し(例)

③ 橋台・橋脚のひび割れ対策

九州地方整備局で実施した橋梁点検資料より，橋台，橋脚で発生するひび割れパターンは，図 3-3.1 および図 3-3.2 の通りである．以下にその中でもよく発生が確認されるパターンを列挙し，推測される施工段階における原因とその対策について以下に述べる．

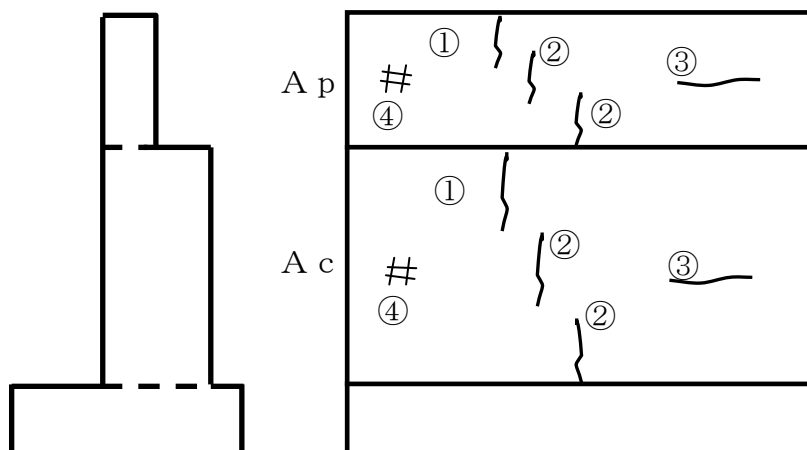


図 3-3.1 橋台のひび割れパターン分類

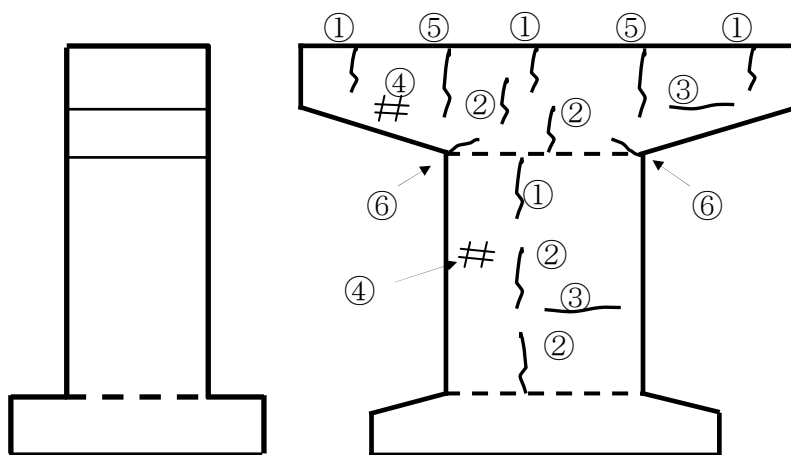


図 3-3.2 橋脚のひび割れパターン分類

【ひび割れパターン①】

部材の上部から下部に向かって発生するひび割れであり，施工段階における要因としては，主に乾燥収縮が考えられる．橋台においては構造的な要因として，施工後の基礎の不同沈下の場合もある．

乾燥収縮を抑制するためには、一般に単位水量の少ないコンクリートを使用し、特に初期材齢の十分な養生が必要とされている。また近年では、使用する粗骨材の品質が大きく影響すると考えられており、使用するコンクリートの乾燥収縮特性への留意および周辺構造物の調査が重要である。これ以外に、収縮低減剤や膨張材の使用も有効である。

【ひび割れパターン②】

部材の下端あるいは打継ぎ面から上部に向かって発生することが多く、施工段階の要因としては、主に外部拘束による温度応力や乾燥収縮が考えられる。温度ひび割れ対策に関しては、指針(案)2.3.2を、乾燥収縮に関しては上記ひび割れパターン①を参考にするとよい。

【ひび割れパターン③】

部材に対して水平もしくは斜めに発生するひび割れであり、施工段階における要因として、水平に一直線に発生する場合は打継ぎ不良、それ以外の場合は打重ね不良によるコールドジョイントもしくは沈みひび割れであると考えられる。

打継ぎ不良の対策としては、コンクリートの表面のレイタンス、ゆるんだ骨材等を完全に除去した後打継ぎを行うことである。下層コンクリートの硬化前であれば、高圧の空気や水で表層を取り除き骨材を露出させる方法がある。下層コンクリートの硬化が進んでいる場合は、ワイヤブラシで表面を削る等の方法がある（詳細は指針(案)3.9を参照）。

コールドジョイントを防止するためには、綿密な打設計画と施工管理が重要である。まず打設計画については、適切な打重ね時間間隔を定め、場内外の運搬、打設方法や人員等に不備がないかを確認する。施工管理に関しては、打設計画通りに作業が行われているかを確認し、打込みの中断を避け、上下層のコンクリートが一体となるようにバイブレータを下層まで貫入させる必要がある。また、予期せぬトラブルで打重ね時間間隔が長くなった場合は、表面の乾燥を防ぐ等、状況に応じて適切に対応する必要がある。

沈みひび割れは、打設速度が速すぎると上層コンクリートの沈下が型枠や鉄筋等により拘束され、相対的に下層コンクリートの沈下量が大きい場合には沈みひび割れとして発生する。対策として、拘束物の上層のコンクリート打設は、下層コンクリートの沈下が落ち着くのを待って行うことや、沈みひび割れが発生した場合速やかに再振動を行うことが有効である。なお、ブリーディングを少なくすることも有効である。

【ひび割れパターン④】

亀甲状あるいは網目状に発生するひび割れであり、代表的な原因はアルカリシリカ反応が考えられる。また、施工段階における要因として、長時間の練混ぜを行ったコンクリートの使用が考えられる。

アルカリシリカ反応の対策は、指針(案)4.4.4を参考にするとよい。

【ひび割れパターン⑤】

橋脚はり部材の付け根の上部に、上端から下向きに発生するひび割れであり、ひび割れパターン①の乾燥収縮も考えられるが、施工段階の要因としては、図 3-3.3 に示すように、支保工の強度や地盤の支持力が不足し、コンクリートの自重により支保工が沈下したこと等が考えられる。

対策としては、支保工が十分な強度をもつよう、組立時は傾きや通りを確認し、支保工を支持する地盤の支持力が十分であることを確認することが重要である。また、コンクリートの打込み中は、沈下等の異状がないか観察を行い、異状が生じた場合は、ただちに適切な措置がとれるようにしておくことも重要である。

【ひび割れパターン⑥】

橋脚はり部材の付け根から斜め方向に発生するひび割れである。施工段階の要因としては、図 3-3.4 に示すように、はり部材と柱部材の上端を同時にコンクリート打設する際に、一度に打ち上げてしまうと、柱部材直上とはり部材の間に打込み高さの差が生じる。これにより、ブリーディング水の上昇に伴い生じるコンクリートの沈降量に差が生じ、ひび割れが発生する。

対策としては、柱部材のコンクリートを打ち終わったところで一旦打設を中断し、コンクリートの沈下が落ち着いてからはり部材の打設を再開するとよい。ただし、中断時間を設けすぎるとコールドジョイントが発生する恐れがあるため、コンクリートの状況をよく観察し適切な時間を判断する必要がある。また、ブリーディングの少ないコンクリートを使用することも有効である。

【その他】

上記のひび割れ以外に、型枠締付け具位置に多く発生するひび割れを図 3-3.5 に示す。これはブリーディング水の上昇に伴って沈下するコンクリートが型枠締付け具によって拘束されたために生じる。対策としては、適切な締固めを行うと共にブリーディングの少ないコンクリートを使用することが重要である。

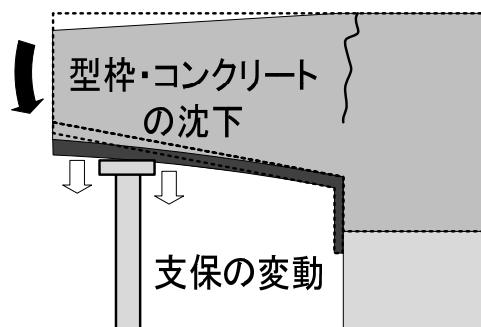


図 3-3.3 沈下によるひび割れ例

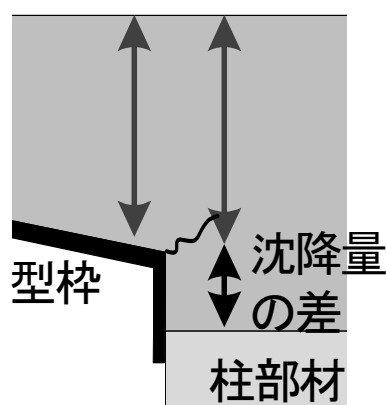


図 3-3.4 沈降ひび割れの例

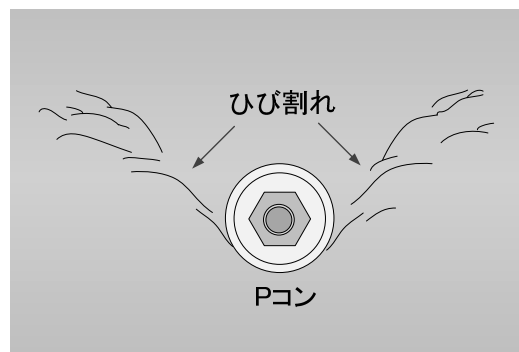


図 3-3.5 Pコン位置のひび割れ例

④ 各種初期欠陥を防止するための対策

コンクリート構造物が設計耐用期間において要求された性能を満足するためには、緻密で欠陥のない構造物が建設されることが前提である。コンクリート構造物の施工段階においてコンクリートの不具合が形成されると、構造物の耐久性能は著しく低下し、鉄筋の腐食やひび割れ等の早期損傷の発生につながる。

そこで、コンクリートの打込み中や打込み直後に発生するコンクリートの初期欠陥の代表例とその発生を防止するための対策について以下に述べる。なお、初期欠陥の一つであるコールドジョイントに関しては、「③橋台・橋脚のひび割れ対策」に記述したため、ここでは省略する。

【ジャンカ】

ジャンカとは、図 3-4. 1 に示すように材料分離をおこしたコンクリートの粗骨材が型枠近傍に集まり、その結果セメントペーストやモルタルの廻りが悪くなったために生じた空隙の多い充填不良箇所のことであり「豆板」とも呼ばれる。一般にコンクリート落下高さが高い場合や、鋼材量が大きい壁部材等に形成されやすい。また、投入時にコンクリートが型枠にぶつかる場合や部材下端や型枠の接合位置等からのセメントペーストの漏れや、締固め不足によって生じることもある。

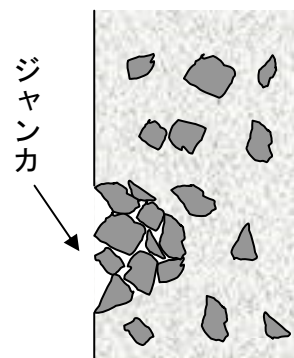


図 3-4. 1 ジャンカ

対策としては、材料分離抵抗性が高く、さらに配筋状態や打込み状況を考慮した適切なスランプのコンクリートを使用することが重要である。また、内部振動機により十分に締固めを行うだけでなく、型枠外側からの叩き等によりジャンカの有無を確認しつつ入念に締固めを行うとよい。

【砂すじ】

砂すじは、コンクリート中の分離した水分が、ブリーディングとなってコンクリート表面を型枠に接して上昇する際に、セメントペーストが流され細骨材が縞状に露出したものである。一般に、ブリーディングの多いコンクリートを過度に締め固めた場合や、コンクリートを打ち重ねる際に前に打設したコンクリートのブリーディング水を取り除かないで続けて打ち込んだ場合等に発生しやすい。

対策としては、単位水量および材料分離を小さくした適切なワーカビリティのコンクリートを使用するとともに、打ち上がり速度をゆっくりとすることが有効である。また、余剰なブリーディング水を型枠外へ排出する透水型枠や吸水型枠も利用されつつある。

【あばた】

あばた（表面気泡）は、エントラップドエアやコンクリート打込み時に巻き込んだ空気あるいは余剰水が型枠に接したまま無くならずコンクリートが硬化し露出することで形成される。

対策としては、締固めを行う際に型枠表面に接した気泡や余剰水が残らないように取り除くことが重要である。このためには、砂すじの対策と同様にブリーディングの少ないコンクリートを使用し、打ち上がり速度をゆっくりとすることや透水型枠・吸水型枠の使用も有効である。また、型枠外側から叩きを行うことも効果がある。ただし、これらに留意して打設を行っても、傾斜を有する型枠面では気泡や余剰水が残り易くあばたが形成されやすい。

【表面剥離】

表面剥離は、コンクリートを打ち込んだ仕上げ面において、薄層のセメントペーストやモルタルが剥れる状態である。これは、表面の仕上げが早すぎたため、つまり図 3-4.2 に示すようにコンクリートのブリーディングが終了していない状態でコンクリート表面を仕上げたために、それ以降に上昇したブリーディング水が表面まで上昇することができずに表面直下に堆積し、脆弱層が形成されるために仕上げ面の薄層がひび割れ剥離する。

対策としては、適切な時期に表面仕上げを行うことが重要であり、ブリーディングが収まったことを確認する必要がある。

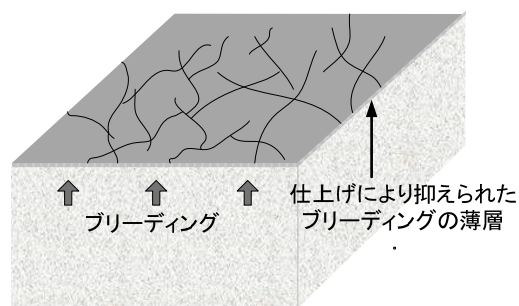


図 3-4.2 表面剥離の例

⑤ ひび割れ誘発目地の使用上の留意点

温度収縮や乾燥収縮によるひび割れの対策は、事前に照査を行い比較的成本をかけて対策を施しても、施工時期の気温等にも左右されるため、完全にひび割れを防止あるいは抑制することは困難である。

こうしたことを考えると、下端が拘束され外部拘束が卓越するような壁部材等においては、あらかじめひび割れ誘発目地を設置することで、ひび割れを特定した場所に直線に誘発し補修を行いやすいように細工しておくことは、耐久性や見た目の観点からも有効な対策の一つである。

5.1 ひび割れ誘発目地の設置

指針(案)では、3.10 ひび割れ誘発目地の計画において「構造物の所要の性能が損なわれないように位置、構造、施工方法および処理方法等について適切に定めなければならない。」と示されており、温度ひび割れの場合は、誘発目地の間隔を部材の高さの1~2倍程度、断面欠損率を50%程度以上、乾燥収縮ひび割れの場合は、誘発目地の間隔を3~5m程度とするとよいとされている。ただしこれらは、使用材料、施工環境および部材寸法によって異なることから、過去の実績を考慮する必要がある。

そこで、以下にひび割れ誘発目地の設置を計画するための一助となるべく検討例を示す。

①設置間隔の検討例

図3-5.1は、壁厚1.1m、壁高5.1m、長さ13.4mの壁状構造物にひび割れ誘発目地を数か所設置した場合の温度ひび割れに対する解析結果であり、目地間隔とひび割れ指数の関係について表したものである。ただし、高炉セメントB種を使用し、外気温が25℃以上の夏季の打設を想定している。また、解析は2次元(CP法)のJCMAC1にて行っており、確実に誘発目地設置位置にひび割れが誘発されることを前提としている。

図に示される結果からも分かるように、誘発目地を設置しない場合(目地間隔13.4m)は、ひび割れ指数(以下 I_{cr})は0.58であるが、目地間隔が小さくなるにしたがって I_{cr} が大きくなっており、ひび割れ間隔がおおよそ7m以下では I_{cr} が1.0以上、おおよそ5m以下では I_{cr} が1.4以上となっている。

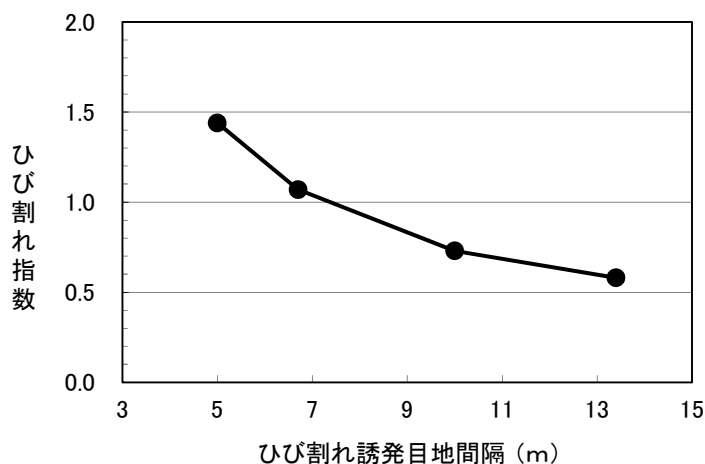
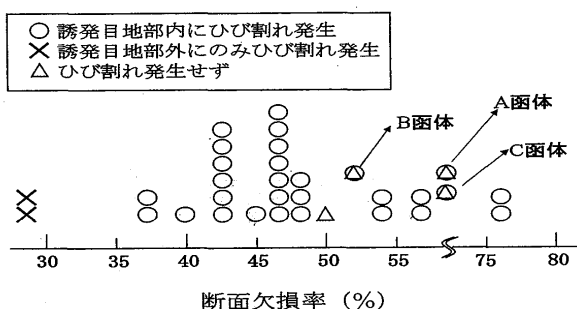


図3-5.1 誘発目地間隔とひび割れ指数の例

ひび割れ誘発目地を設置する目的は、計画した位置にひび割れを誘発することであり、壁部材に垂直に発生するひび割れの要因は、温度応力のみではなく乾燥収縮も影響することを考慮すると、仮定した構造物におけるひび割れ誘発目地の設置間隔は5 m以下とすることが望ましいと考えられる。



出典：マスコンクリートのひび割れ制御指針 2008，p. 192，図 2-4

図 3-5.2 断面欠損率とひび割れの関係

②断面欠損率の検討例

ひび割れ誘発目地には様々な種類があり、断面欠損率も使用する複数の材料を組み合わせることで目標とする欠損率を満足できるようになっている。

この断面欠損率は、土木学会 2002 年制定コンクリート標準示方書[施工編]では、20%以上とするのがよいと示されていたが、確実にひび割れを誘発するために 2007 年制定コンクリート標準示方書 [施工編] においては 30~50%，2012 年制定・2017 年制定コンクリート標準示方書 [設計編] においては 50%程度以上とすることで確実にひび割れを誘発できることが多いとされている。

なお、参考までに断面欠損率の違いによるひび割れ発生への影響が調査された結果（出典：マスコンクリートのひび割れ制御指針 2008：日本コンクリート工学協会）を図 3-5.2 に示す。これは、構造物延長：9.0~24.7 m，構造物高さ：3.0~9.8 m，側壁部材厚さ：0.3~1.25 m のボックスカルバートを対象とした実態調査である。

この実態調査では、断面欠損率を 37.5%以上とした場合に、ひび割れ誘発目地位置以外のひび割れが発生しておらず、50%以上であればひび割れが発生しない場合も見られる。よって、断面欠損率を 50%程度とすればより確実であると考えられる。

5.2 ひび割れ誘発目地の後処理

指針(案)では、誘発目地にひび割れを誘導した後は、ひび割れから鉄筋腐食因子等が内部に侵入しないように処理することが示されており、詳細は「3.10 ひび割れ誘発目地の計画」および「3.15.7 ひび割れの補修」に示してある。

近年では、技術開発によりひび割れ誘発目地の後処理や止水板を省略できるタイプも見られるようになってきている。ただし、これらについては相当数の実績はあるものの、その効果が十分検証されているわけではないため、特に高い水密性が要求される場合は止水板を設置することが望ましい。