

平成29年2月14日
国土交通省
延岡河川国道事務所

災害時等協力会社公募 ～災害時等の応急復旧対策工事等～

災害、事故等の発生、若しくは発生が予測される場合に迅速な被災状況の把握や円滑・的確な対応を行い、災害や被害の拡大防止や被害施設の応急復旧を行うため、災害時応急復旧に協力していただける建設業者、測量・設計業者、機械設備業者等を募集します。

【主な業務内容募集者数】

- ①河川部門（10社程度）
- ②道路部門（15社程度）
- ③広域支援部門（5社程度）
- ④災害対策車等機械運搬等部門（2社程度）
- ⑤地質調査（地質調査・測量・設計）部門（3社程度）
- ⑥測量・設計部門（10社程度）
- ⑦光ファイバー等電気通信部門（3社程度）
- ⑧機械設備部門（10社程度）

【協定区間】

河川部門・・・直轄管理区間（五ヶ瀬川、大瀬川、北川、祝子川、友内川）
道路部門・・・国道10号（延岡河川国道事務所管内）
東九州道（佐伯IC～延岡南IC）
九州中央道（蔵田交差点～延岡JCT・IC）
その他部門は、道路河川全区間

【協定期間】

協定期間は平成29年4月1日（予定）から平成30年3月31日まで

【募集期間】

平成29年2月14日（火）から平成29年2月28日（火）まで

【公告場所】

- ①延岡河川国道事務所掲示板 宮崎県延岡市大貫町1丁目2889
- ②国土交通省 九州地方整備局 延岡河川国道事務所ホームページ
(<http://www.qsr.mlit.go.jp/nobeoka/>)

※詳細は、公告及び技術資料等説明書をご覧ください。

○問合せ先

国土交通省 九州地方整備局 延岡河川国道事務所
Tel: 0982-31-1155（代表）

【河川部門】

河川管理課長 永岡 紳一郎（内線331）

【道路、広域支援、地質調査（地質調査・測量・設計）、測量・設計部門】

道路管理課長 那須 一彦（内線431）

専門官 石橋 良晴（内線502）

【機械設備、災害対策車等機械運搬等部門】

工務第一課 機械係長 光安 保（内線492）

【光ファイバー等電気通信部門】

調査第一課 専門職 大石 睦男（内線280）

災害時等協力会社公募概要

(1) 目的

災害時において、迅速な被災状況の把握や円滑かつ的確な災害対応を図るためには、建設業者、測量・設計業者等の方々の協力が必要不可欠であるため、事前に協力体制を構築しておく必要があります。

国土交通省延岡河川国道事務所では、災害時における建設業者、測量・設計業者機械設備業者等の協力を得るため、延岡河川国道事務所管内で一定の参加資格を有する会社を広く公募し、平成29年度の協定を締結するものです。

(2) 公募の内容

1) 公募業者数

【公募部門】

1. 河川部門 10社程度

○基本協定締結区間

- ・五ヶ瀬川 (0/000~11/600)
- ・大瀬川 (0/000~8/200)
- ・北川 (0/000~3/750)
- ・祝子川 (0/000~1/700)
- ・友内川

2. 道路部門 15社程度

○基本協定締結区間

- ・国道10号 自：宮崎県延岡市北川町川内名
至：宮崎県日向市美々津町大字高松
(221k840~284k590)
- ・東九州道(佐伯IC~延岡南IC)
- ・九州中央道(蔵田交差点~延岡JCT・IC)

3. 広域支援部門 5社程度

○基本協定締結区間

- ・道路河川全区間

4. 災害対策車等機械運搬等部門 2社程度

○基本協定締結区間

- ・道路河川全区間

5. 地質調査(地質調査・測量・設計)部門 3社程度

○基本協定締結区間

- ・道路河川全区間

6. 測量・設計部門 10社程度

○基本協定締結区間

- ・道路河川全区間

7. 光ファイバー等電気通信部門 3社程度

○基本協定締結区間

- ・道路河川全区間

8. 機械設備部門 10社程度

- 基本協定締結区間
・道路河川全区間
- 設備区分
水門設備
排水機場設備
排水ポンプ車
トンネル消火設備
トンネル換気（排煙）設備

2) 公募方法

- ①技術資料等説明書等の交付期間
平成29年2月14日（火）～平成29年2月28日（火）17時まで
- ②技術資料等説明書等の交付方法
技術資料等説明書及び協定締結参加申請書については、延岡河川国道事務所ホームページ、以下3）からダウンロードしてください。
これにより難しい場合は、以下の④までご連絡ください。
- ③技術資料等説明書等の提出期間
平成29年2月14日（火）～平成29年2月28日（火）17時15分必着
- ④技術資料等説明書等の提出場所
延岡河川国道事務所 2階 道路管理課（Tel 0982-31-1155）

※詳細は、公告及び技術資料等説明書をご覧ください。

3) ダウンロード

技術資料等説明書及び協定締結参加申請書は、以下からダウンロードしてください。

【技術資料等説明書（PDF）】

○技術資料等説明書

【協定締結参加申請書（Excel）】

○河川部門、道路部門、広域支援部門、災害対策等機械運搬等部門

※保有資機材（様式6-1及び6-2）については、「防災（機労材）検索くん」よりダウンロードしてください。（別紙参照）

別紙「**◆保有機械、保有資材の様式について**」（PDF）

○地質調査（地質調査・測量・設計）部門、測量・設計部門

○光ファイバー等電気通信部門

○機械設備部門

公 告

(平成29年度 延岡管内災害等応急対策業務に関する基本協定の締結)

次のとおり公告します。

平成29年2月14日

国土交通省九州地方整備局
延岡河川国道事務所長 北園 猛

1. 基本協定の概要等

(1) 基本協定の目的

平成29年度 延岡管内災害等応急対策業務に関する基本協定(以下「本協定」という。)は、国土交通省延岡河川国道事務所(以下「当事務所」という。)が直轄管理を行う河川及び道路において、堤防決壊や道路の法面崩壊等の災害等が発生、若しくは発生が予測される場合に備え、あらかじめ実施業者を定め協定を締結することにより、災害等の応急対策工事等を迅速に実施するための体制を確立し、被害施設の早期発見、応急復旧及び被害の拡大防止に資することを目的とするものである。

本協定で各業者と締結する区間は、1.(2)の基本協定締結区間と同一の範囲(表(1~8))とするが、九州地方整備局災害対策本部等からの依頼により延岡河川国道事務所管理区間以外(他の直轄事務所、他の地方整備局、地方自治体)において災害支援を行う場合がある。

※災害等とは、災害や交通事故等の通行に支障となる事象等をいい、緊急に対応する必要がある事象をいう。

(2) 基本協定区間及び協定対象業者数等

本協定の対象は、河川部門、道路部門、広域支援部門、災害対策車等機械運搬等部門、地質調査(地質調査・測量・設計)部門、測量・設計部門、光ファイバー等電気通信部門及び機械設備部門とし、内容は下記のとおりとする。

- 河川部門・・・・・・・・・・五ヶ瀬川、大瀬川、北川、祝子川、友内川の災害時応急対策工事・洪水時巡視等
- 道路部門・・・・・・・・・・一般国道10号(延岡河川国道事務所管内)、東九州道(佐伯IC~延岡南IC)及び九州中央道(蔵田交差点~延岡JCT・IC)の災害等の応急対策工事・道路巡回等
- 広域支援部門・・・・・・・・河川部門、道路部門を補完し、特に大規模災害による広域な支援が必要とされる場合における災害時応急対策工事、巡回及び広域移動ルートの確保等
- 災害対策車等機械運搬等部門
・・・・・・・・・・当事務所が保有する災害対策車等の運搬、設置、運転、撤去等
- 地質調査(地質調査・測量・設計)部門
・・・・・・・・・・当事務所が管理する直轄区間等において発生した災害対策の地質調査業務等

○測量・設計部門・・・・・・・・・・当事務所が管理する直轄区間等において発生した災害対策の測量設計業務等

○光ファイバー等電気通信部門
 ・・・・・・・・・・当事務所管内の光ファイバー切断時等の応急復旧工事等

○機械設備部門・・・・・・・・・・当事務所が管理するポンプ設備や水門設備、ポンプ車、トンネル消火設備、トンネル換気（排煙）設備等の応急復旧工事等

公募する協定締結区間及び協定締結業者数等は、下記の（表（１～８））のとおりとする。

（表１）河川部門

出張所名	基本協定締結区間	距離(km)	業者数	備考
延岡出張所	五ヶ瀬川 0/000～11/600 大瀬川 0/000～ 8/200 北 川 0/000～ 3/750 祝子川 0/000～ 1/700 友内川	28.5	10社程度	

（表２）道路部門

出張所名	基本協定締結区間	距離(km)	業者数	備考
延岡国道維持出張所	一般国道10号 自：宮崎県延岡市北川町川内名 至：宮崎県日向市美々津町大字高松 221k840～284k590	64.4	15社程度	
延岡高速道路維持出張所	東九州道（佐伯IC～延岡南IC） 九州中央道 （蔵田交差点～延岡JCT・IC）	66.0 13.1		

（表３）広域支援部門

出張所名	基本協定締結区間	距離(km)	業者数	備考
延岡出張所	五ヶ瀬川 0/000～11/600 大瀬川 0/000～ 8/200 北 川 0/000～ 3/750 祝子川 0/000～ 1/700 友内川	28.5	5社程度	
延岡国道維持出張所	一般国道10号 自：宮崎県延岡市北川町川内名 至：宮崎県日向市美々津町大字高松 221k840～284k590	64.4		

延岡高速道路維持出張所	東九州道（佐伯 I C～延岡南 I C） 九州中央道	66.0 13.1		
広域移動ルート	高速道路（東九州道、九州中央道） 一般国道 218号			

なお、広域移動ルートとは、「九州道路啓開計画（初版）平成 28 年 3 月 九州道路啓開等協議会」に位置付けられた路線のうち、管内を通過する路線を指す。

（表 4）災害対策車等機械運搬等部門

出張所名	基本協定締結区間	距離(km)	業者数	備考
延岡出張所	五ヶ瀬川 0/000～11/600 大瀬川 0/000～8/200 北川 0/000～3/750 祝子川 0/000～1/700 友内川	28.5	2社程度	排水ポンプ車（4台・30 m ³ /分） 照明車（2台）
延岡国道維持出張所	一般国道 10号 自：宮崎県延岡市北川町川内名 至：宮崎県日向市美々津町大字高松 221k840～284k590	64.4		
延岡高速道路維持出張所	東九州道（佐伯 I C～延岡南 I C） 九州中央道 （蔵田交差点～延岡 J C T・I C）	66.0 13.1		

なお、災害対策車は、桜小路排水機場（宮崎県延岡市大貫町 3 丁目）及び資材倉庫（宮崎県延岡市伊形町）に配備している。

（表 5）地質調査（地質調査・測量・設計）部門

出張所名	基本協定締結区間	距離(km)	業者数	備考
延岡出張所	五ヶ瀬川 0/000～11/600 大瀬川 0/000～8/200 北川 0/000～3/750 祝子川 0/000～1/700 友内川	28.5	3社程度	
延岡国道維持出張所	一般国道 10号 自：宮崎県延岡市北川町川内名 至：宮崎県日向市美々津町大字高松 221k840～284k590	64.4		
延岡高速道路維持出張所	東九州道（佐伯 I C～延岡南 I C） 九州中央道 （蔵田交差点～延岡 J C T・I C）	66.0 13.1		

(表6) 測量・設計部門

出張所名	基本協定締結区間	距離(km)	業者数	備考
延岡出張所	五ヶ瀬川 0/000~11/600 大瀬川 0/000~ 8/200 北川 0/000~ 3/750 祝子川 0/000~ 1/700 友内川	28.5	10社程度	
延岡国道 維持出張所	一般国道10号 自：宮崎県延岡市北川町川内名 至：宮崎県日向市美々津町大字高松 221k840~284k590	64.4		
延岡高速道路維 持出張所	東九州道（佐伯IC~延岡南IC） 九州中央道 （蔵田交差点~延岡JCT・IC）	66.0 13.1		

(表7) 光ファイバー等電気通信部門

出張所名	基本協定締結区間	距離(km)	業者数	備考
延岡出張所	五ヶ瀬川 0/000~11/600 大瀬川 0/000~ 8/200 北川 0/000~ 3/750 祝子川 0/000~ 1/700 友内川	28.5	3社程度	
延岡国道 維持出張所	一般国道10号 自：宮崎県延岡市北川町川内名 至：宮崎県日向市美々津町大字高松 221k840~284k590	64.4		
延岡高速道路維 持出張所	東九州道（佐伯IC~延岡南IC） 九州中央道 （蔵田交差点~延岡JCT・IC）	66.0 13.1		

(表8) 機械設備部門

設備区分	基本協定締結対象施設	施設数等	業者数	備考
水門設備	表8別表(1)	62施設		
排水機場設備	表8別表(2)~(7)	6排水機場		

排水ポンプ車	表 8 別表 (8)	4 車両	10 社程度
トンネル消火設備	表 8 別表 (9)	7 トンネル	
トンネル換気 (排煙) 設備	表 8 別表 (10)	6 トンネル	

(3) 協定締結期間 平成 2 9 年 4 月 1 日 (予定) ～ 平成 3 0 年 3 月 3 1 日

(4) 本協定を締結する業者の選定

本協定の締結を希望する業者は技術資料を提出するものとし、提出された技術資料を基に評価を行い、協定締結業者を決定する。

提出は 1 部門のみとし、重複提出は認めない。ただし、下記の重複提出は可能とする。

- 「河川部門」と「災害対策車等機械運搬等部門」
- 「道路部門」と「災害対策車等機械運搬等部門」
- 「地質調査 (地質調査・測量・設計) 部門」と「測量・設計部門」

(5) 本協定締結後の業務の請負契約

本協定締結後に災害等が発生した場合で、当事務所が業務を実施する必要があると判断した場合は、本協定を締結した業者 (以下「協定業者」という。) の中から業務を実施する協定業者を決定し、出動の要請を行い、あわせて両者は業務の請負契約を速やかに締結するものとする。

業務の実施に当たっては、関係法令等を遵守するものとする。ただし、本協定を締結した場合でも災害等の発生がなかった場合は、業務は行わない。

2. 参加資格要件

(1) 予算決算及び会計令 (昭和 2 2 年勅令第 1 6 5 号) (以下「予決令」という。) 第 7 0 条及び第 7 1 条の規定に該当しない者であること。

(2) 会社更生法 (平成 1 4 年法律第 1 5 4 号) に基づき更生手続開始の申立てがなされている者、又は民事再生法 (平成 1 1 年法律第 2 2 5 号) に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、当該地方整備局長が別に定める手続きに基づく一般競争参加資格の再認定を受けていること。

また、会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者、又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者 (上記の再認定を受けた者を除く。) でないこと。

(3) 協定締結参加資格確認申請書 (以下「申請書」という。) 及び技術資料の提出期限の日から協定業者決定の時までの期間に、九州地方整備局長から工事請負契約に係る指名停止等の措置要領 (昭和 5 9 年 3 月 2 9 日付け建設省厚第 9 1 号) に基づく指名停止を受けていないこと。

(4) 警察当局から、暴力団員が実質的に経営を支配する建設業者又はこれに準ずるものとして、国土交通省発注工事等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

(5) 競争参加資格の認定等

1) 河川部門、道路部門、広域支援部門、災害対策車等機械運搬等部門

九州地方整備局 (港湾空港関係を除く) における平成 2 9 ・ 3 0 年度一般土木工事に係る C 又は D 等級又は維持修繕工事又は機械設備工事に係る一般競争 (指名競争) 参加資格の認定を受けている

又は申請中であること(経常建設共同企業体も同様とする)。なお、平成29年4月1日時点において認定されていない場合は、当該業務に参加する資格を有しない。

また、経常建設共同企業体とその構成員単体での重複参加は認めない。

2) 地質調査(地質調査・測量・設計)部門

九州地方整備局(港湾空港関係を除く)における平成29・30年度土木関係建設コンサルタント業務かつ測量業務かつ地質調査業務に係る一般競争(指名競争)参加資格の認定を受けている又は申請中であること。なお、平成29年4月1日時点において認定されていない場合は、当該業務に参加する資格を有しない。

3) 測量・設計部門

九州地方整備局(港湾空港関係を除く)における平成29・30年度土木関係建設コンサルタント業務かつ測量業務に係る一般競争(指名競争)参加資格の認定を受けている又は申請中であること。なお、平成29年4月1日時点において認定されていない場合は、当該業務に参加する資格を有しない。

4) 光ファイバー等電気通信部門

九州地方整備局(港湾空港関係を除く)における平成29・30年度通信設備工事に係る一般競争(指名競争)参加資格の認定を受けている又は申請中であること(経常建設共同企業体も同様とする)。なお、平成29年4月1日時点において認定されていない場合は、当該業務に参加する資格を有しない。

また、経常建設共同企業体とその構成員単体での重複参加は認めない。

5) 機械設備部門

九州地方整備局(港湾空港関係を除く)における平成29・30年度の機械設備工事または暖冷房衛生設備工事に係る一般競争(指名競争)参加資格の認定を受けている又は申請中であること。または平成28・29・30年度国土交通省競争参加資格(全省庁統一資格)「役務の提供」のうち「建物管理等各種保守管理」のA、B、C又はD等級に格付けされた九州・沖縄地域の競争参加資格の認定を受けていること。(経常建設共同企業体も同様とする)。なお、平成29年4月1日時点において認定されていない場合は、当該業務に参加する資格を有しない。

また、経常建設共同企業体とその構成員単体での重複参加は認めない。

(6) 本店等の所在地について、下記のとおりとする。

1) 河川部門

宮崎県延岡市内に建設業法に基づく営業所(一般競争(指名競争)参加資格審査申請書に記載された本店又は支店等営業所の住所による。)又は緊急出動の拠点があること。

ただし、経常建設共同企業体にあつては、代表者の建設業法に基づく主たる営業所が上記に所在すること。

2) 道路部門

①一般国道10号、東九州道(佐伯IC~延岡南IC)及び九州中央道(蔵田交差点~延岡JCT・IC)

宮崎県延岡市内、宮崎県東臼杵郡門川町内又は宮崎県日向市内に建設業法に基づく営業所(一般競争(指名競争)参加資格審査申請書に記載された本店又は支店等営業所の住所による。)又は緊急出動の拠点が所在すること。

ただし、経常建設共同企業体にあつては、代表者の建設業法に基づく主たる営業所が上記に所在すること。

②東九州道(佐伯IC~北浦IC)

大分県佐伯市内(各ICへの所要時間が概ね1時間以内)に、建設業法に基づく営業所(一

般競争（指名競争）参加資格審査申請書に記載された本店又は支店等営業所の住所による。）又は緊急出動の拠点が所在すること。

ただし、経常建設共同企業体にあつては、代表者の建設業法に基づく主たる営業所が上記に所在すること。

3) 広域支援部門

宮崎県延岡市内、宮崎県東臼杵郡門川町内、宮崎県日向市内、宮崎県東臼杵郡諸塚村内、宮崎県東臼杵郡椎葉村内、宮崎県東臼杵郡美郷町内、宮崎県西臼杵郡高千穂町内、宮崎県西臼杵郡日之影町内又は宮崎県西臼杵郡五ヶ瀬町内に建設業法に基づく営業所（一般競争（指名競争）参加資格審査申請書に記載された本店又は支店等営業所の住所による。）又は緊急出動の拠点が所在すること。

ただし、経常建設共同企業体にあつては、代表者の建設業法に基づく主たる営業所が上記に所在すること。

4) 災害対策車等機械運搬等部門

宮崎県延岡市内に建設業法に基づく営業所（一般競争（指名競争）参加資格審査申請書に記載された本店又は支店等営業所の住所による。）が所在すること。

ただし、経常建設共同企業体にあつては、代表者の建設業法に基づく主たる営業所が上記に所在すること。

5) 地質調査（地質調査・測量・設計）部門

宮崎県内に本店又は支店等営業所（一般競争（指名競争）参加資格審査申請書に記載された本店又は支店等営業所の住所による。）を有していること。

6) 測量・設計部門

宮崎県延岡市、宮崎県東臼杵郡門川町又は宮崎県日向市に本店又は支店等営業所（一般競争（指名競争）参加資格申請書に記載された本店又は支店等営業所の住所による。）を有していること。

7) 光ファイバー等電気通信部門

宮崎県内に建設業法に基づく営業所（一般競争（指名競争）参加資格審査申請書に記載された本店又は支店等営業所の住所による。）が所在すること。

ただし、経常建設共同企業体にあつては、代表者の建設業法に基づく主たる営業所が上記に所在すること。

8) 機械設備部門

九州地方整備局管内の内、福岡県、佐賀県、長崎県、大分県、熊本県、宮崎県、鹿児島県内に建設業法に基づく営業所（一般競争（指名競争）参加資格審査申請書に記載された本店又は支店等営業所の住所による。）が所在すること。

ただし、経常建設共同企業体にあつては、代表者の建設業法に基づく主たる営業所が上記に所在すること。

(7) 本協定に基づく請負契約を取り交わす時点において、法定外労働災害補償制度に加入していること。当補償制度については、元請・下請を問わず補償できる保険であること。なお、法定外労働災害補償には、工事現場単位で臨時に加入する方式と、直前1年間の完成工事高により掛金を算出し保険期間内の工事を保険対象とする方式とがあるが、いずれの方式であっても差し支えない。

(8) 災害対策車等機械運搬等部門においては、緊急業務に対応した体制の確保として、大型自動車の運転免許所有者が1名以上、玉掛け作業・移動式クレーン運転資格所有者を1名以上、その他作業に従事できるものを2名以上確保できること。なお、大型自動車運転免許所有者と玉掛け作業・移

動式クレーン運転資格所有者は、同一でかまわない。

- (9) 地質調査（地質調査・測量・設計）部門と測量・設計部門においては、延岡河川国道事務所管内において、平成24年4月1日以降に国、県、公団が発注した道路又は河川に関する地質調査業務又は測量・設計業務の実績があること。
- (10) 地質調査（地質調査・測量・設計）部門と測量・設計部門においては、九州地方整備局（港湾空港関係は除く。）が発注した道路、河川に関する地質調査業務又は測量・設計業務のうち、平成24年4月1日以降に完成した業務の実績がある場合においては、当該業務に係る業務成績評定表の評定点の平均が60点以上であること。
- (11) 地質調査（地質調査・測量・設計）部門と測量・設計部門においては、緊急業務に対応する体制として、下記の在勤者を早急に対応させることができること。
- 1) 地質調査（地質調査・測量・設計）部門
 - 測量士1名以上、測量士補含め総計が5名以上。
 - 下記のいずれかの資格を有する者が1名以上
 - ・技術士〔総合技術監理部門（建設関連科目、応用理学―地質）、建設部門、応用理学部門（地質）〕
 - ・RCCM（河川、砂防及び海岸・海洋部門、道路部門、地質部門）
 - ・土木学会認定技術者（特別上級、上級、1級）
 - 2) 測量・設計部門
 - 測量士1名以上、測量士補含め総計が5名以上。
 - 下記のいずれかの資格を有する者が1名以上
 - ・技術士〔総合技術監理部門（建設関連科目）、建設部門〕
 - ・RCCM（河川、砂防及び海岸・海洋部門、道路部門）
 - ・土木学会認定技術者（特別上級、上級、1級）
- (12) 光ファイバー等電気通信部門においては、平成14年度以降に、公共工事の元請又は一次下請けとして光ケーブル敷設又は光ケーブル移設の施工実績を有すること。なお、当該工事の実績がない場合、又は、直轄工事実績については直轄工事成績評定通知書の評定点が65点未満のものを除く。
- (13) 光ファイバー等電気通信部門においては、①技術士（電気電子部門）、技術士（総合技術管理部門・電気電子科目）、一級又は二級電気工事施工管理技士、光ケーブルに関する技能資格のいずれかの資格を有する有資格者を申請された本・支店等に2名以上有する社。
- (14) 機械設備部門においては、平成14年4月1日以降に元請けとして国、旧公団、縣市町村または公益企業が発注した以下の工事等の施工実績を有すること。なお、九州地方整備局（港湾空港関係を除く）が発注した工事の施工実績がある場合においては、当該工事に係る工事成績評定通知書の評定点が65点未満のものを除く。また希望する対象設備が複数ある場合は対象設備毎に施工実績を有すること。
- 水門設備を希望する場合
 - 水門機械設備（小型水門設備同等以上で電動開閉機あるいは油圧開閉機を備えるもの）の工事等（工事又は点検又は修繕）
 - 排水機場設備を希望する場合
 - 排水機場機械設備（陸用ポンプ又は水中ポンプ）の工事等（工事又は点検又は修繕）
 - 排水ポンプ車を希望する場合
 - 排水機場機械設備（陸用ポンプ又は水中ポンプ）の工事等（工事又は点検又は修繕）、又は排水ポンプ車の工事等（製造又は点検又は修繕）
 - トンネル消火設備を希望する場合
 - 排水機場機械設備（陸用ポンプ又は水中ポンプ）の工事等（工事又は点検又は修繕）、又はトンネル消火設備の工事等（工事又は点検又は修繕）

○トンネル換気（排煙）設備を希望する場合

トンネル換気（排煙）設備（ジェットファン又はブースターファン）の工事等（工事又は点検又は修繕）

（15）機械設備部門においては、緊急業務に対応した体制の確保として、下記のとおり対象設備に関する資格を有する技術者を必要な人数配置できること。

○水門設備

① 1級又は2級土木施工管理技士

②水門設備の製作・据付工事又は点検・整備に関し実務経験年数が下表のとりの者

○排水機場設備

① 1級又は2級ポンプ施設管理技術者

②排水ポンプ設備の製作・据付工事又は点検・整備に関し実務経験年数が下表のとりの者

○排水ポンプ車

① 1級又は2級ポンプ施設管理技術者

②排水ポンプ設備の製作・据付工事又は点検・整備に関し実務経験年数が下表のとりの者

③排水ポンプ車の点検・整備の施工実績を有する者

○トンネル消火設備

①トンネル消火設備の製作・据付工事における主任技術者又は点検・整備における管理技術者の実務経験を有する者

② 1級又は2級土木施工管理技士

③消防設備士 甲種第1類

○トンネル換気（排煙）設備

①トンネル換気（排煙）設備の製作・据付工事における主任技術者又は点検・整備における管理技術者の実務経験を有する者

技術者の必要な実務経験年数

学 歴	必要な実務経験年数	
	指定学科を修めた者	指定学科以外の者
大学卒業後	3年以上	5年以上
短大・高専卒業後	5年以上	8年以上
高校卒業後	10年以上	12年以上
その他	15年以上	

なお、ここでいう指定学科とは「機械工学に関する学科」とする。

3. 本基本協定に関する手続等

（1）技術資料等説明書の交付期間、方法

① 交付期間：平成29年2月14日（火）から平成29年2月28日（火）17時まで

② 交付方法：延岡河川国道事務所ホームページで交付（<http://www.qsr.mlit.go.jp/nobeoka/>）。
これにより難しい場合は、下記3.（2）②まで連絡すること。

（2）申請書及び技術資料の提出期間、場所及び方法

- ① 提出期間 : 平成29年2月14日(火)から平成29年2月28日(火)までの土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、8時30分から17時15分まで。
- ② 提出場所 : 〒882-0803 宮崎県延岡市大貫町1丁目2889
国土交通省九州地方整備局 延岡河川国道事務所 2階 道路管理課
電話番号 0982-31-1155 (代表)
- ③ 提出方法 : 持参又は郵送等 (郵送は書留郵便に限る。提出期間内に必着。) により提出する。

4 その他

- (1) 技術資料の作成要領、協定業者の評価及び決定方法等の詳細については、「技術資料等説明書」による。
- (2) 本協定において重複して選定された際は、履行の実行性を確認する場合がある。

表8別表(1) 水門設備

実施内容:故障等の復旧

No	河川名	左右	距離標	設備名	門数	純径間 × 有効高 (mm)	開閉方式		主動力	型式	施設改修・ 新設年度	発電 設備	水位 計	遠隔 監視 設備	備考	
1	五ヶ瀬川	左	1k200+240	大武排水樋管	1	2,150 × 2,175	ラック	単動	電動	SG	H11	●	●			
	五ヶ瀬川	左	1k200+240	大武排水樋管	1	1,750 × 1,750	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H11					
2	五ヶ瀬川	左	1k500	十貫陸閘	1	4,250 × 2,850	—	—	手動	SWG	H22					
3	五ヶ瀬川	左	2k200+20	昭和町第一樋管	1	350 × 350	—	—	なし	FG	H17					
4	五ヶ瀬川	左	4k000+80	岡富第一樋管	1	1,150 × 1,575	ラック	単動	電動	RG	H15	●	●	●		
	五ヶ瀬川	左	4k000+80	岡富第一樋管	1	1,150 × 1,575	—	—	なし	FG	H23					
5	五ヶ瀬川	左	4k200	岡富第4樋門(上流側)	1	2,000 × 2,000	ラック	単動	電動	RG	H22	●	●			
	五ヶ瀬川	左	4k200	岡富第4樋門(下流側)	1	1,600 × 2,000	ラック	連動	電動	RG	H22					
6	五ヶ瀬川	左	4k800	古川第2樋門	2	2,000 × 2,000	ラック	単動	電動	RG	H21	●	●			
7	五ヶ瀬川	右	4k600-110	野田口樋門	1	1,970 × 2,140	ラック	単動	電動	RG	H14	●	●	●		
	五ヶ瀬川	右	4k600-110	野田口樋門	1	2,000 × 2,120	—	—	なし	FG	H20					
8	五ヶ瀬川	右	6k000+65	野田樋門	1	2,400 × 2,325	ラック	単動	電動	RG	H11	●	●			
9	五ヶ瀬川	左	6k0900	小峰第2樋管	1	750 × 750	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H15					
10	五ヶ瀬川	左	7k000-60	小峰樋管	1	750 × 800	—	—	なし	FG						
11	五ヶ瀬川	右	7k800+95	野田樋管	1	950 × 875	ワイヤーロープ	—	手動	SG	H22		●	●		
12	五ヶ瀬川	左	8k160	天下樋門	1	2,900 × 2,825	ラック	連動	電動	RG	H5	●	●			
13	五ヶ瀬川	右	8k200+60	西階排水樋管	1	1,150 × 1,050	ラック	単動	電動	SG	H17		●	●		
	五ヶ瀬川	右	8k200+60	西階排水樋管	1	1,150 × 1,050	—	—	なし	FG	H24					
14	五ヶ瀬川	左	8k400+65	天下排水樋管	1	850 × 900	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H22		●	●		
15	五ヶ瀬川	左	9k000+100	吉野排水樋管	1	2,650 × 2,575	ラック	連動	電動	RG	H16	●	●	●		
16	五ヶ瀬川	左	11k000+30	貝の畑第一樋管	1	2,400 × 2,575	ラック	単動	電動	RG	H12	●	●			
17	五ヶ瀬川	左	11k400	貝の畑第二樋管	1	1,100 × 1,050	ラック	単動	電動	SG	H10		●			
	五ヶ瀬川	左	11k400	貝の畑第二樋管	1	1,100 × 1,050	—	—	—	FG	H23					
18	大瀬川	左	0k200	方財水門	1	2,650 × 4,375	ラック	連動	電動	RG	H15					
19	大瀬川	右	0k400-60	妙田樋門	3	2,920 × 4,350	ラック	単動	電動	RG	H2					
	大瀬川	右	0k400-60	妙田樋門	3	2,650 × 3,700	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H19					
20	大瀬川	右	3k000-60	中島町樋管	1	740 × 650	ラック	単動	手動	SG	H10					
	大瀬川	右	3k000-60	中島町樋管	1	700 × 640	—	—	—	FG	H20					
21	大瀬川	右	7k300	三須排水樋門(排水)	1	2,675 × 3,350	ラック	連動	電動	RG	H15	●	●			
	大瀬川	右	7k300	三須排水樋門(用水)	1	2,385 × 3,550	ラック	連動	電動	RG	H15					
22	大瀬川	右	8k000+46	三輪樋管	1	1,400 × 1,825	ラック	単動	電動	RG	H11	●	●			
23	北川	左	1k000-725	東海第二排水樋管	1	1,900 × 1,825	ラック	単動	電動	RG		●	●	●		
	北川	左	1k000-725	東海第二排水樋管	1	1,750 × 1,750	—	—	なし	FG	H18					
24	北川	右	1k000+143	寺島水門	1	3,650 × 4,575	ラック	連動	電動	RG	H10	●	●	●		
25	北川	右	1k400-40	二ツ島第二樋管	2	2,150 × 1,575	ラック	単動	電動	RG	H10	●	●	●		
	北川	右	1k400-40	二ツ島第二樋管	2	2,000 × 1,500	—	—	なし	FG	H18					
26	北川	右	1k800+60	二ツ島第一樋管	1	2,610 × 1,600	ラック	連動	電動	RG	H14	●	●	●		
	北川	右	1k800+60	二ツ島第一樋管	1	2,500 × 1,500	—	—	なし	FG	H18					
27	北川	左	2k600-10	川島樋門	2	3,100 × 3,100	ラック	連動	電動	RG	H16	●	●	●		
	北川	左	2k600-10	川島樋門(マイゲート)	2	3,000 × 3,000	—	—	なし	MG	H20					
28	北川	右	3k200+66	無鹿樋門	1	3,770 × 4,080	ラック	連動	電動	RG	H8		●	●		
29	北川	左	3k600+75	川島第二排水樋管	1	740 × 680	ラック	単動	電動	SG	H14		●	●		
	北川	左	3k600+75	川島第二排水樋管	1	740 × 680	—	—	なし	FG	H23					
30	北川	左	0k000-646	北川第1樋管	1	750 × 800	—	—	なし	FG	H13					
31	北川	左	0k000-556	北川第2樋管	1	750 × 800	—	—	なし	FG	H13					
32	北川	左	0k000-535	北川第3樋管	1	750 × 800	—	—	なし	FG	H13					
33	北川	左	0k000-486	北川第4樋管	1	1,150 × 1,200	—	—	なし	FG	H13					
34	北川	左	0k000-370	北川第5樋管	1	750 × 800	—	—	なし	FG	H13					
35	北川	左	0k000-291	北川第6樋管	1	1,500 × 1,200	—	—	なし	FG	H13					
36	北川	左	0k000-240	北川第7樋管	1	450 × 480	—	—	なし	FG	H13					
37	北川	左	0k000-117	北川第8樋管	1	1,150 × 1,200	—	—	なし	FG	H13					
38	北川	左	0k060	北川第9樋管	1	1,350 × 1,400	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H13					
39	北川	左	0k130	北川第10樋管	1	1,350 × 1,400	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H13					
40	北川	左	0k400	北川第13樋管	1	1,150 × 1,200	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H13					
41	北川	左	1k300-5	北川第15樋管	1	800 × 800	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H17					
42	北川	左	1k600-5	北川第17樋管	1	1,200 × 1,200	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H12					
43	北川	左	1k800	北川第19樋管	1	1,200 × 1,200	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H12					
44	北川	左	2k000-95	北川第21樋管	1	1,100 × 1,100	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H13					
45	五ヶ瀬川	右	0k600-140	大武第1樋管	1	1,000 × 1,000	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H13					
46	北川	右	0k400-10	大武陸閘	1	6,000 × 900	—	—	なし	HSG	H13					
47	北川	右	0k800-65	大武第2陸閘	1	1,440 × 1,000	—	—	なし	SWG	H13					
48	北川	右	3k400+158	無鹿第一樋管	1	600 × 600	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H14					
49	北川	右	3k600+123	無鹿第二樋管	1	600 × 600	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H14					
50	北川	右	3k600+155	無鹿第三樋管	1	600 × 600	ワイヤーロープ	—	手動	FG	H14					
51	祝子川	右	0k200	川原崎樋管	1	940 × 850	ラック	単動	電動	SG	H15		●	●		
52	祝子川	右	0k200	川原崎樋管	1	800 × 800	—	—	なし	FG	H18					
53	祝子川	右	0k600-60	川原崎樋門	1	1,890 × 1,800	ラック	単動	電動	SG	H11	●	●	●		
	祝子川	右	0k600-60	川原崎樋門	1	1,720 × 1,750	—	—	なし	FG	H18					
54	祝子川	右	1k400-10	中の瀬陸閘	1	2,550 × 2,730	—	—	手動	SWG	H22					
55	北川	左	2k200+130	北川第22樋管	1	780 × 710	—	—	なし	FG						
56	北川	左	2k400-38	北川第24樋管	1	700 × 610	—	—	なし	FG						
57	北川	左	2k400+120	北川第25樋管	1	610 × 600	—	—	なし	FG						
58	北川	左	2k400+130	北川第26樋管	1	780 × 700	—	—	なし	FG						
59	五ヶ瀬川	右	2k000	隔流水門	1	10,000 × 5,100	チェーンラック	連動	電動	RG	H19		●	●		
60	北川	右	0k500	大武川水門	1	13,400 × 4,000	ワイヤーロープ	—	電動	RG	H13		●	●		
61	北川	右	0k750	友内川水門	2	11,800 × 4,000	ワイヤーロープ	—	電動	RG	H13		●	●		
62	北川	左	2k200	追内川水門	2	11,250 × 5,000	ワイヤーロープ	—	電動	RG	H13		●	●		
対象施設数					62	施設	88	門				17	28	19		

表8別表(2)－1 浜砂排水機場設備①

機場名	浜砂排水機場(1, 2号)
製作会社	(株)日立製作所
完成年	昭和48年5月
型式	横軸斜流ポンプ
口径	φ1, 350mm
吐出量	4. 85m ³ /秒
台数	2台
駆動方式	ディーゼルエンジン駆動
所在地	延岡市東浜砂町 大瀬川右岸0k340
実施内容	故障等の復旧

表8別表(2)－2 浜砂排水機場設備②

機場名	浜砂排水機場(3号)
製作会社	(株)日立プラントテクノロジー
完成年	平成23年3月
型式	立軸斜流ポンプ
口径	φ900mm
吐出量	2. 3m ³ /秒
台数	1台
駆動方式	ディーゼルエンジン駆動
所在地	延岡市東浜砂町 大瀬川右岸0k340
実施内容	故障等の復旧

表8別表(3)－1 桜小路排水機場設備①

機場名	桜小路排水機場(1, 2号)
製作会社	(株)荏原製作所
完成年	昭和55年2月
型式	立軸斜流ポンプ
口径	φ1, 200mm
吐出量	3. 5m ³ /秒
台数	2台
駆動方式	ディーゼルエンジン駆動
所在地	延岡市大貫町 五ヶ瀬川左岸4k200-90
実施内容	故障等の復旧

表8別表(3)－2 桜小路排水機場設備②

機場名	桜小路排水機場(3, 4号)
製作会社	(株)荏原製作所
完成年	平成18年12月
型式	水中斜流ポンプ
口径	φ800mm
吐出量	1. 5m ³ /秒
台数	2台
駆動方式	モータ駆動
所在地	延岡市大貫町 五ヶ瀬川左岸4k200-90
実施内容	故障等の復旧

表8別表(4) 古川排水機場設備

機場名	古川排水機場
製作会社	(株)荏原製作所
完成年	平成17年2月
型式	立軸斜流ポンプ
口径	φ1, 650mm
吐出量	6. 0m ³ /秒
台数	2台
駆動方式	立軸ガスタービン駆動
所在地	延岡市古川町 五ヶ瀬川左岸5k200-25
実施内容	故障等の復旧

表8別表(5)－1 中の瀬排水機場設備①

機場名	中の瀬排水機場(1, 2号)
製作会社	(株)ミゾタ
完成年	平成13年3月
型式	水中斜流ポンプ
口径	φ500mm
吐出量	0. 5m ³ /秒
台数	2台
駆動方式	モータ駆動
所在地	延岡市川原崎町 祝子川右岸0k600+125
実施内容	故障等の復旧

表8別表(5)－2 中の瀬排水機場設備②

機場名	中の瀬排水機場(3, 4号)
製作会社	(株)ミゾタ
完成年	平成25年3月
型式	水中軸流ポンプ
口径	φ800mm
吐出量	1. 5m ³ /秒
台数	2台
駆動方式	モータ駆動
所在地	延岡市川原崎町 祝子川右岸0k600+125
実施内容	故障等の復旧

表8別表(6) 川島排水機場設備

機場名	川島排水機場
製作会社	新明和工業(株)
完成年	平成19年12月
型式	水中軸流ポンプ
口径	φ800mm
吐出量	1. 5m ³ /秒
台数	2台
駆動方式	モータ駆動
所在地	延岡市川島町 北川左岸3k200-55
実施内容	故障等の復旧

表8別表(7) 追内川排水機場設備

機場名	追内川排水機場
製作会社	(株)日立プラントテクノロジー
完成年	平成22年2月
型式	立軸軸流ポンプ
口径	φ1, 500mm
吐出量	6. 0m ³ /秒
台数	2台
駆動方式	立軸ガスタービン駆動
所在地	延岡市水尻町 北川左岸2k200
実施内容	故障等の復旧

表8別表(8) 排水ポンプ車

		実施内容:故障等の復旧	
機械番号	型式等	制作会社	保管場所
17-4915	水中モータ駆動ポンプ 5.0m ³ /min(軽量型)×6台 発々駆動	(株)クボタ	桜小路車庫
17-4916	水中モータ駆動ポンプ 5.0m ³ /min(軽量型)×6台 発々駆動	(株)クボタ	伊形車庫
25-4942	水中モータ駆動ポンプ 5.0m ³ /min(軽量型高揚程)×6台 発々駆動 照明付	(株)クボタ	伊形車庫
26-4945	水中モータ駆動ポンプ 7.5m ³ /min(軽量型)×4台 発々駆動 照明付	(株)クボタ	桜小路車庫

表8別表(9) トンネル消火設備(1/2)

設備名	新宇和田トンネル消火設備				祝子トンネル消火設備				須美江トンネル消火設備				北浦トンネル消火設備			
所在地	延岡市宇和田町				延岡市祝子町				延岡市須美江町				延岡市北浦町			
上り下りの別	上り		下り		上り		下り		上り		下り		上り		下り	
A型消火栓	ホースリール式 32A	22面			ホースリール式 32A	31面			ホースリール式 32A	20面	ホースリール式 32A	19面	ホースリール式 32A	36面	ホースリール式 32A	36面
B型消火栓	ホースリール式 32A	7面			ホースリール式 32A	8面			ホースリール式 32A	6面	ホースリール式 32A	7面	ホースリール式 32A	13面	ホースリール式 32A	13面
給水栓	壁埋込式 双口型 65A×2口	2個			壁埋込式双 口型 65A×2口	2個			壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個
									単口 壁埋込式 65A	1個						
送水口	壁埋込式 双口型 65A×2口	2個			壁埋込式双 口型 65A×2口	2個			壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個
消火ポンプ	多段渦巻きポンプ 125A 30kw		1台	多段渦巻きポンプ 125A 45kw		1台	多段渦巻きポンプ 125A 45kw		1台	多段渦巻きポンプ 125A 45kw		1台	多段渦巻きポンプ 125A 37kw		1台	
自動給水装置	32A 0.75kw×2		1台	32A 1.5kw×2		1台	25A 0.4kw×2		1台	32A 1.1kw×2		1台				
取水ポンプ	水中渦巻きポンプ φ32 1.5kw		2台	水中渦巻きポンプ φ32 0.75kw		2台	水中渦巻きポンプ φ32 2.2kw		2台	水中渦巻きポンプ φ32 0.75kw		2台				
呼水ポンプ	水中渦巻きポンプ φ32 0.4kw		1台	水中渦巻きポンプ φ32 0.4kw		1台										
ポンプ操作盤	屋内閉鎖自立型		1面	屋内閉鎖自立型		1面	屋内閉鎖自立型		1面	屋内閉鎖自立型		1面				
取水ポンプ操作盤	屋外閉鎖自立型		1面	屋外閉鎖自立型		1面	屋外閉鎖自立型		1面	屋外閉鎖スタンド型		1面				
主水槽	地下式 有効水量60m3		1基	地下式 有効水量60m3		1基	屋外式 有効水量60m3		1基	屋外式 有効水量60m3		1基				
取水槽	地下式 有効水量11m3		1基	地下式 有効水量11m3		1基	地下式 有効水量11m3		1基	地下式 有効水量11m3		1基				
呼水槽	鋼板製 100L		1基	鋼板製 100L		1基										
設備完成年月	平成25年1月				平成25年1月				平成24年12月				平成26年2月			
実施内容	故障等の復旧															

表8別表(9) トンネル消火設備(2/2)

設備名	陣が峰トンネル消火設備				葛原トンネル消火設備				野々河内トンネル消火設備			
所在地	佐伯市蒲江町～延岡市北浦町				佐伯市蒲江大字葛原浦				佐伯市青山			
上り下りの別	上り		下り		上り		下り		上り		下り	
A型消火栓	ホースリール式 32A	41面	ホースリール式 32A	40面	ホースリール式 32A	42面	ホースリール式 32A	42面	ホースリール式 32A	42面	ホースリール式 32A	43面
B型消火栓	ホースリール式 32A	15面	ホースリール式 32A	16面	ホースリール式 32A	15面	ホースリール式 32A	15面	ホースリール式 32A	15面	ホースリール式 32A	14面
給水栓	壁埋込式 双口型 65A×2口	2個	壁埋込式 双口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個
送水口	壁埋込式 双口型 65A×2口	2個	壁埋込式 双口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個	壁埋込式双 口型 65A×2口	2個
消火ポンプ	多段渦巻きポンプ 125A 45kw			1台	多段渦巻きポンプ 100A 37kw			1台	多段渦巻きポンプ 125A 55kw			1台
自動給水装置	32A 1.1kw×2			1台	32A 1.1kw×2			1台	40A 3.7kw×2			1台
取水ポンプ	水中渦巻きポンプ φ32 0.75kw			2台	水中渦巻きポンプ φ32 0.75kw			2台	水中渦巻きポンプ φ32 0.75kw			2台
呼水ポンプ												
ポンプ操作盤	屋内閉鎖自立型			1面	屋内閉鎖自立型			1面	屋内閉鎖自立型			1面
取水ポンプ操作盤					屋外閉鎖スタンド型			1面	屋外閉鎖スタンド型			1面
主水槽	屋外式 有効水量60m3			1基	屋外式 有効水量60m3			1基	屋外式 有効水量60m3			1基
取水槽	屋外式			1基	地下式 有効水量11m3			1基	地下式 有効水量11m3			1基
呼水槽												
設備完成年月	平成25年2月				平成25年2月				平成27年2月			
実施内容	故障等の復旧											

表8別表(10) トンネル換気(排煙)設備

設備名	新宇和田トンネル換気設備	祝子トンネル換気設備	北浦トンネル排煙設備	陣が峰トンネル排煙設備
所在地	延岡市宇和田町	延岡市祝子町	延岡市北浦町	佐伯市蒲江町～延岡市北浦町
型式	高風速型ジェットファン 軸流型電動機直結内装式	高風速型ジェットファン 軸流型電動機直結内装式	高風速型ジェットファン 軸流型電動機直結内装式	高風速型ジェットファン 軸流型電動機直結内装式
口径	1, 030mm	1, 250mm	1, 250mm	1, 250mm
風量	29m ³ /sec/台	43m ³ /sec/台	43m ³ /sec/台	43m ³ /sec/台
電動機出力	440V 33kw	440V 50kw	440V 50kw	440V 50kw
台数	3台	3台	3台	3台
設備完成年月	平成24年12月	平成24年12月	平成26年2月	平成25年2月
実施内容	故障等の復旧			

設備名	葛原トンネル排煙設備	野々河内トンネル排煙設備
所在地	佐伯市蒲江大字葛原浦	佐伯市青山
型式	高風速型ジェットファン 軸流型電動機直結内装式	高風速型ジェットファン 軸流型電動機直結内装式
口径	1, 250mm	1, 250mm
風量	43m ³ /sec/台	43m ³ /sec/台
電動機出力	440V 50kw	440V 50kw
台数	3台	3台
設備完成年月	平成25年2月	平成27年2月
実施内容	故障等の復旧	