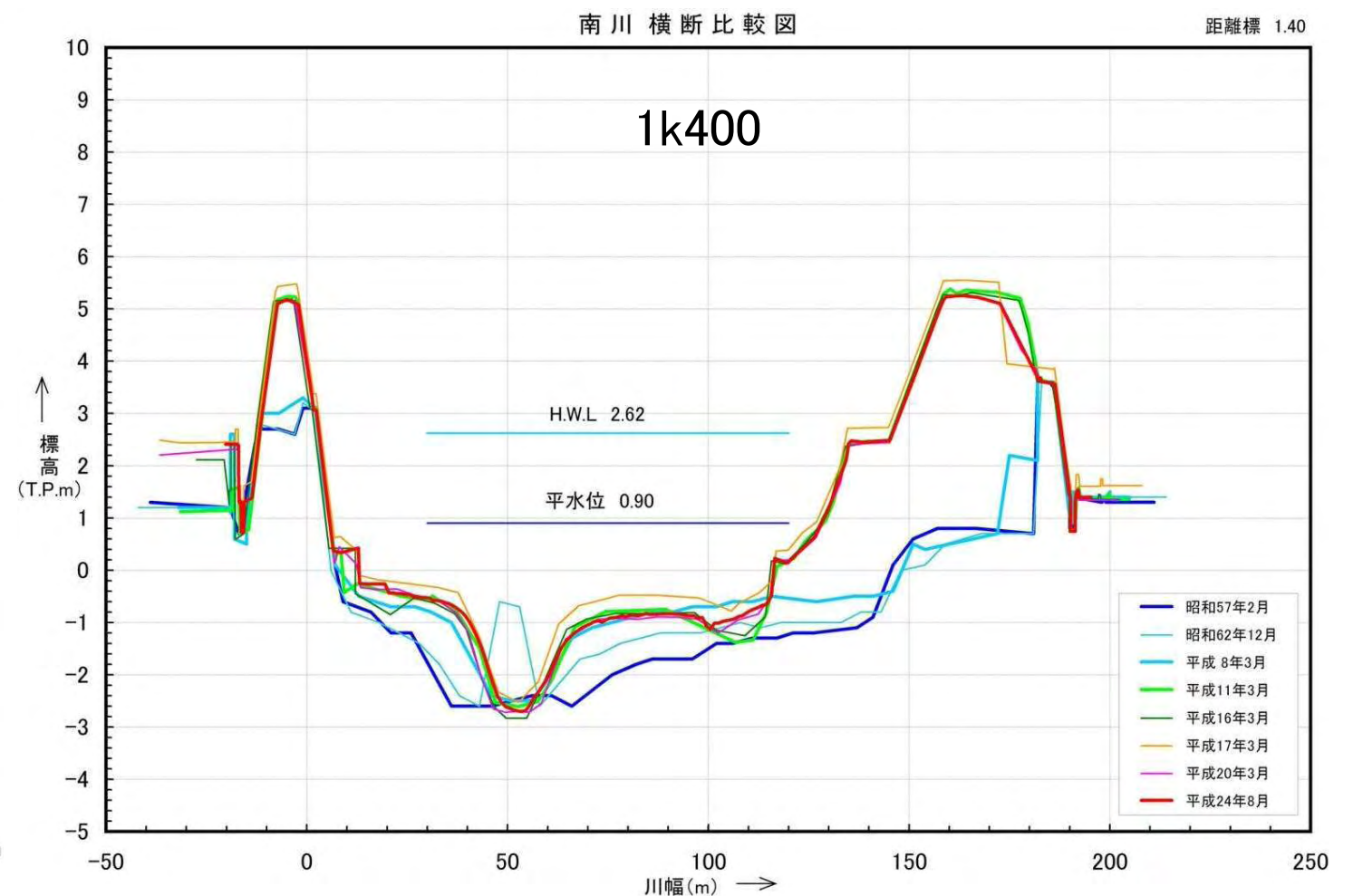
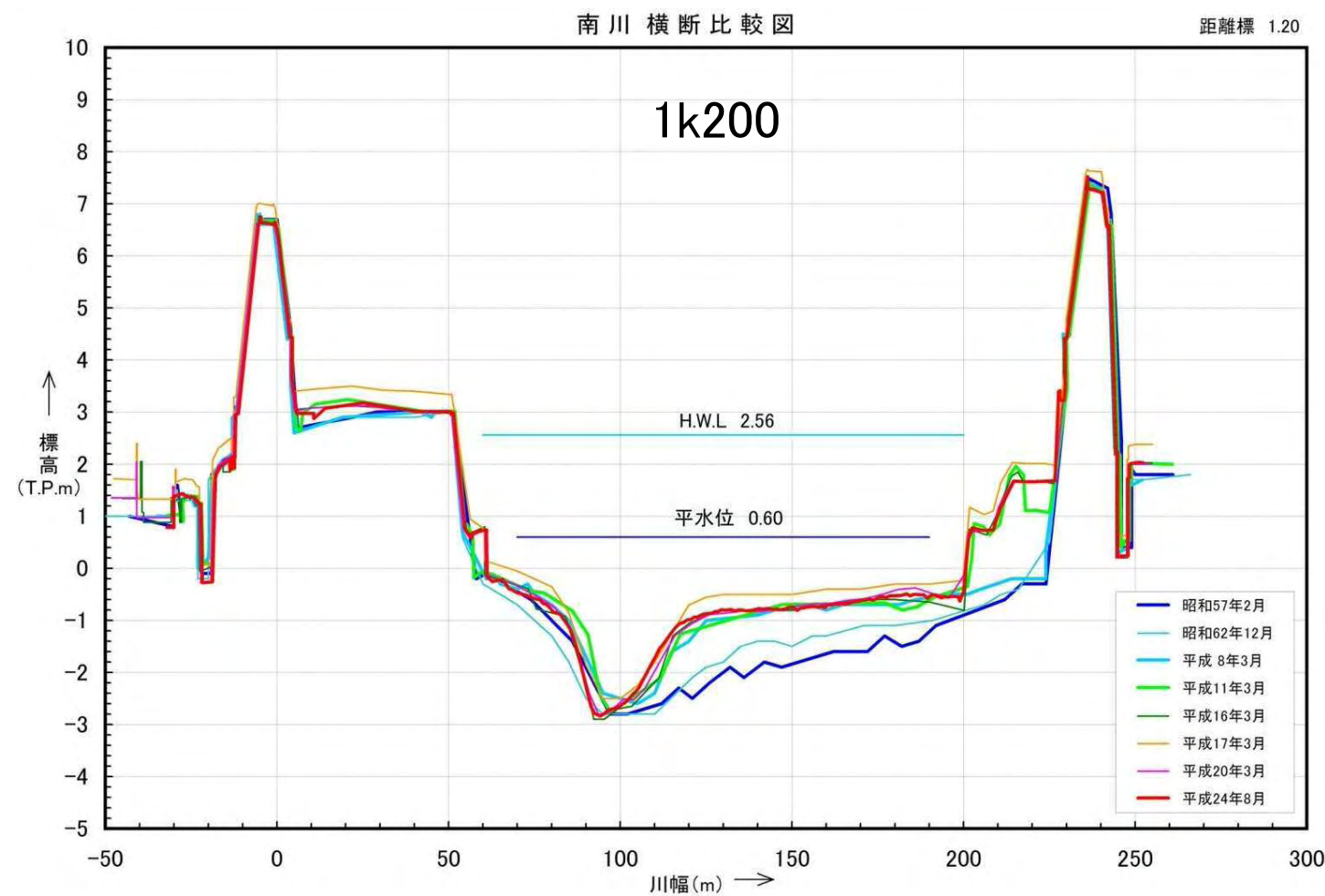
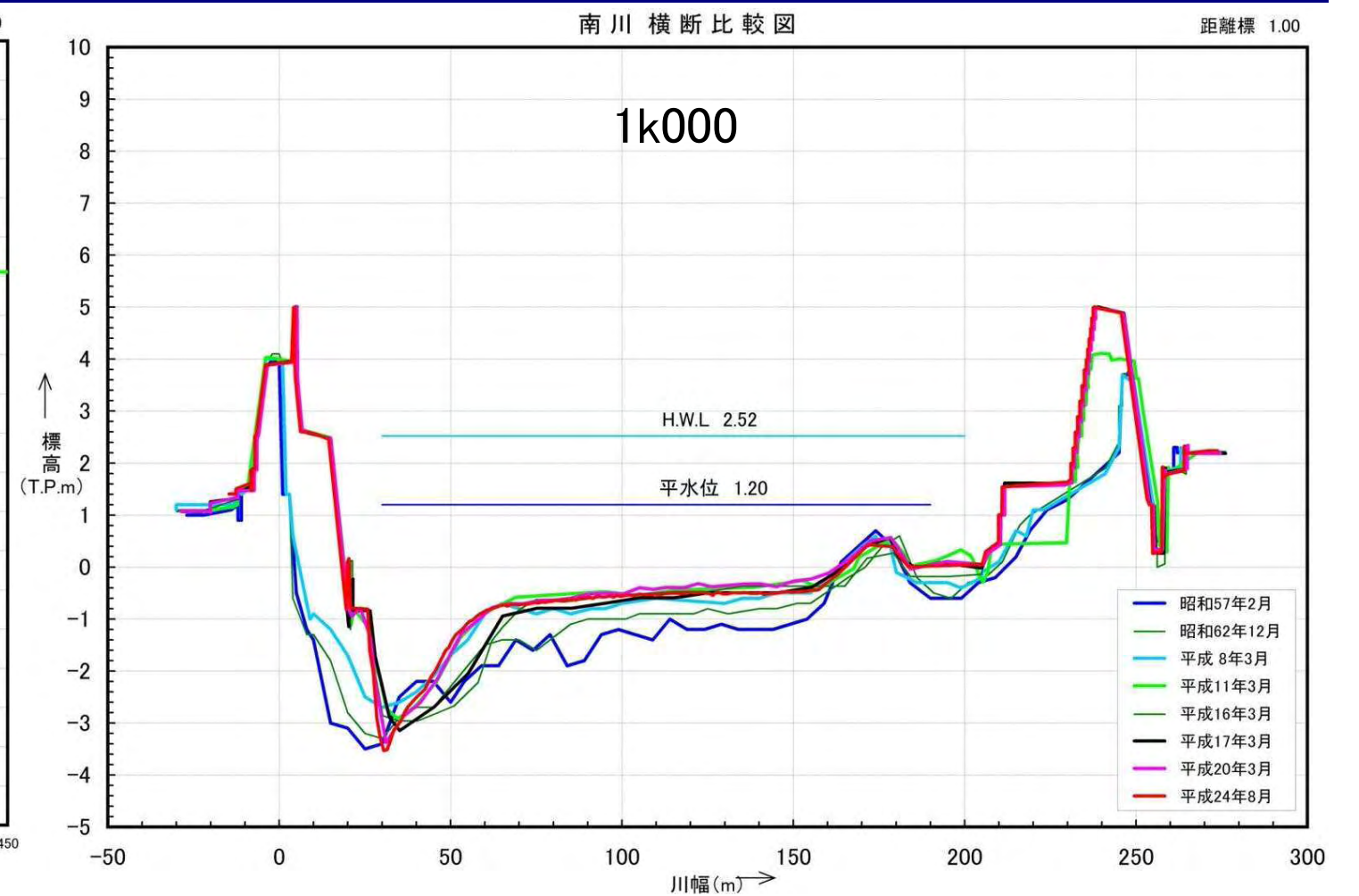
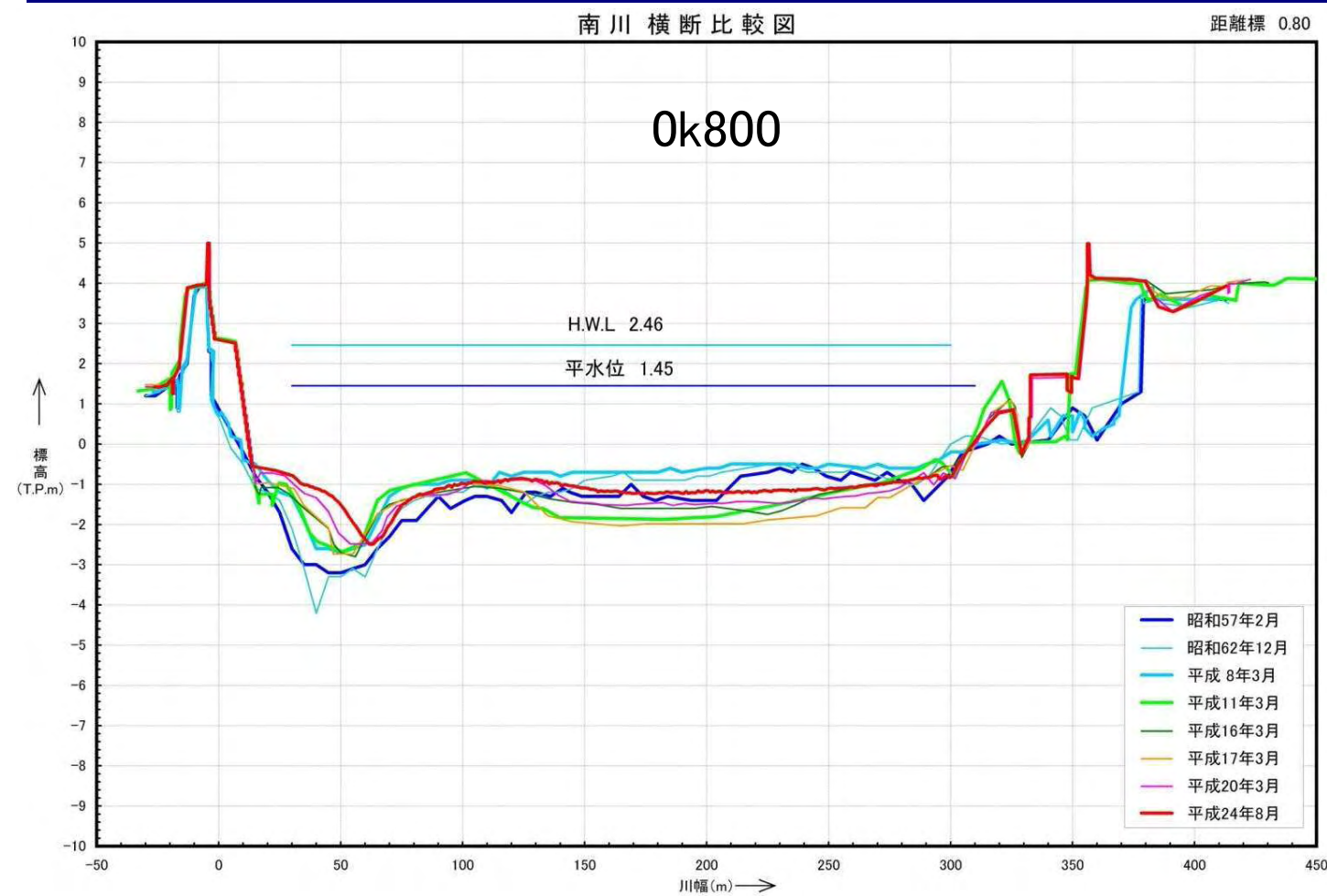
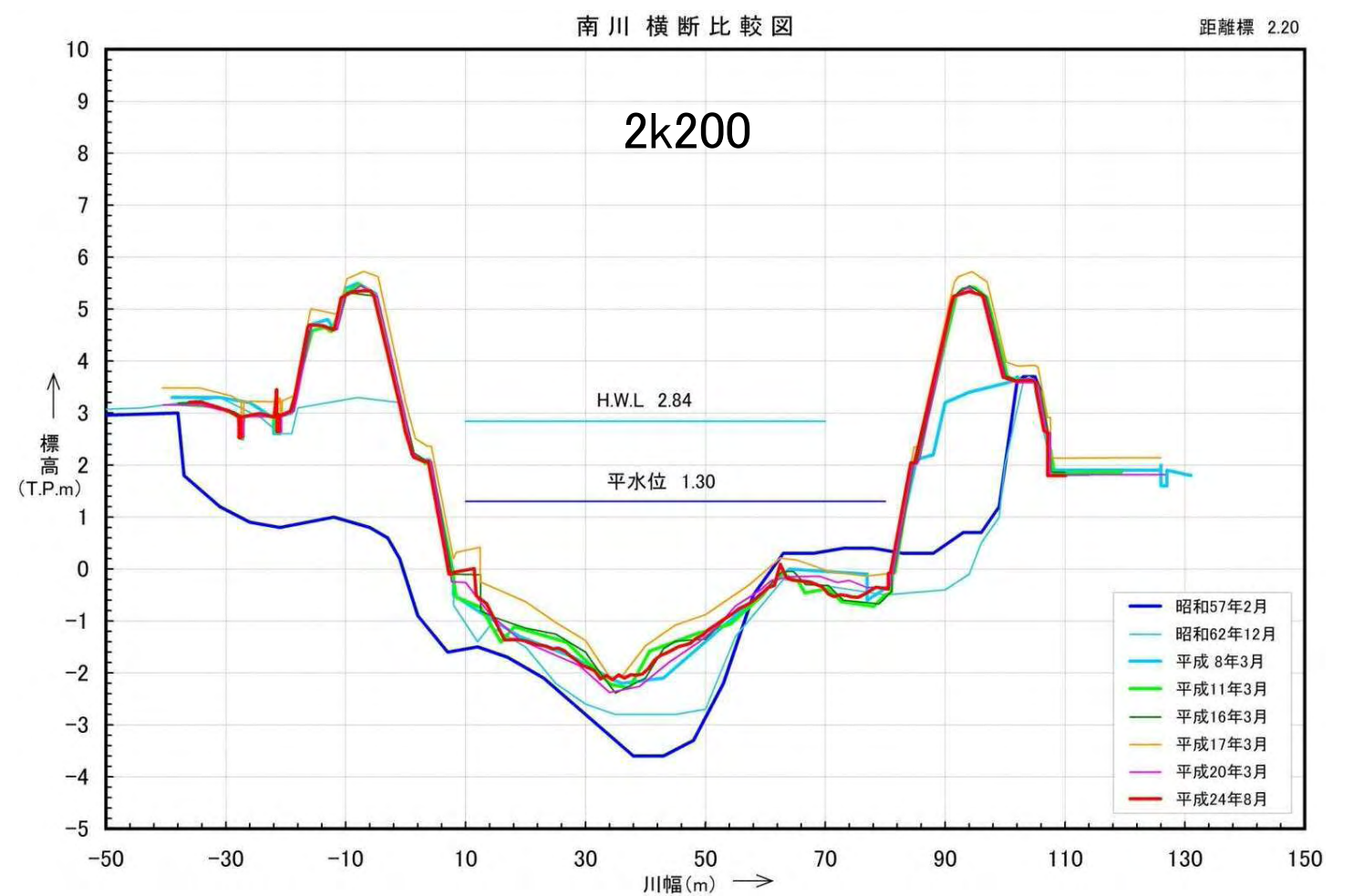
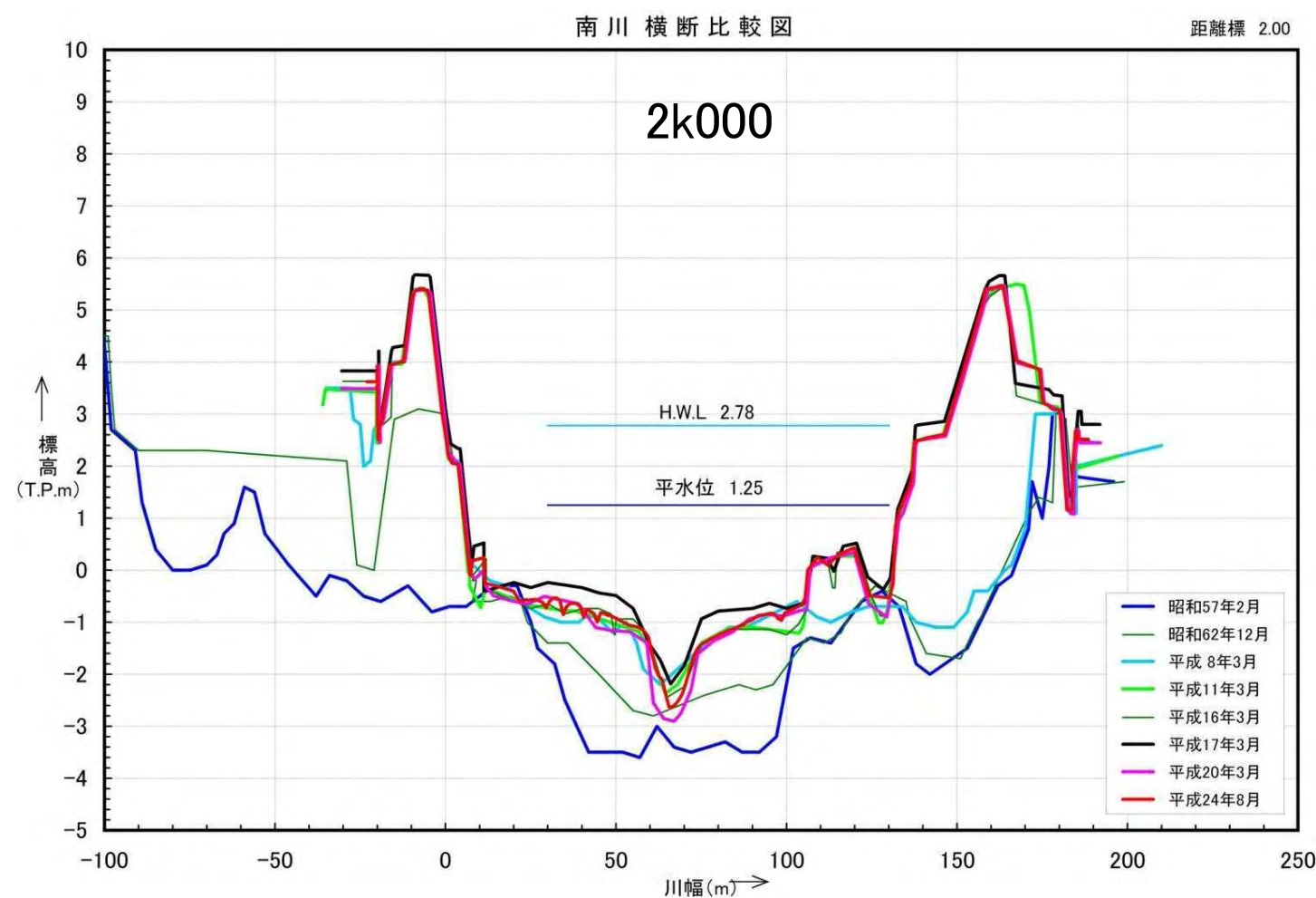
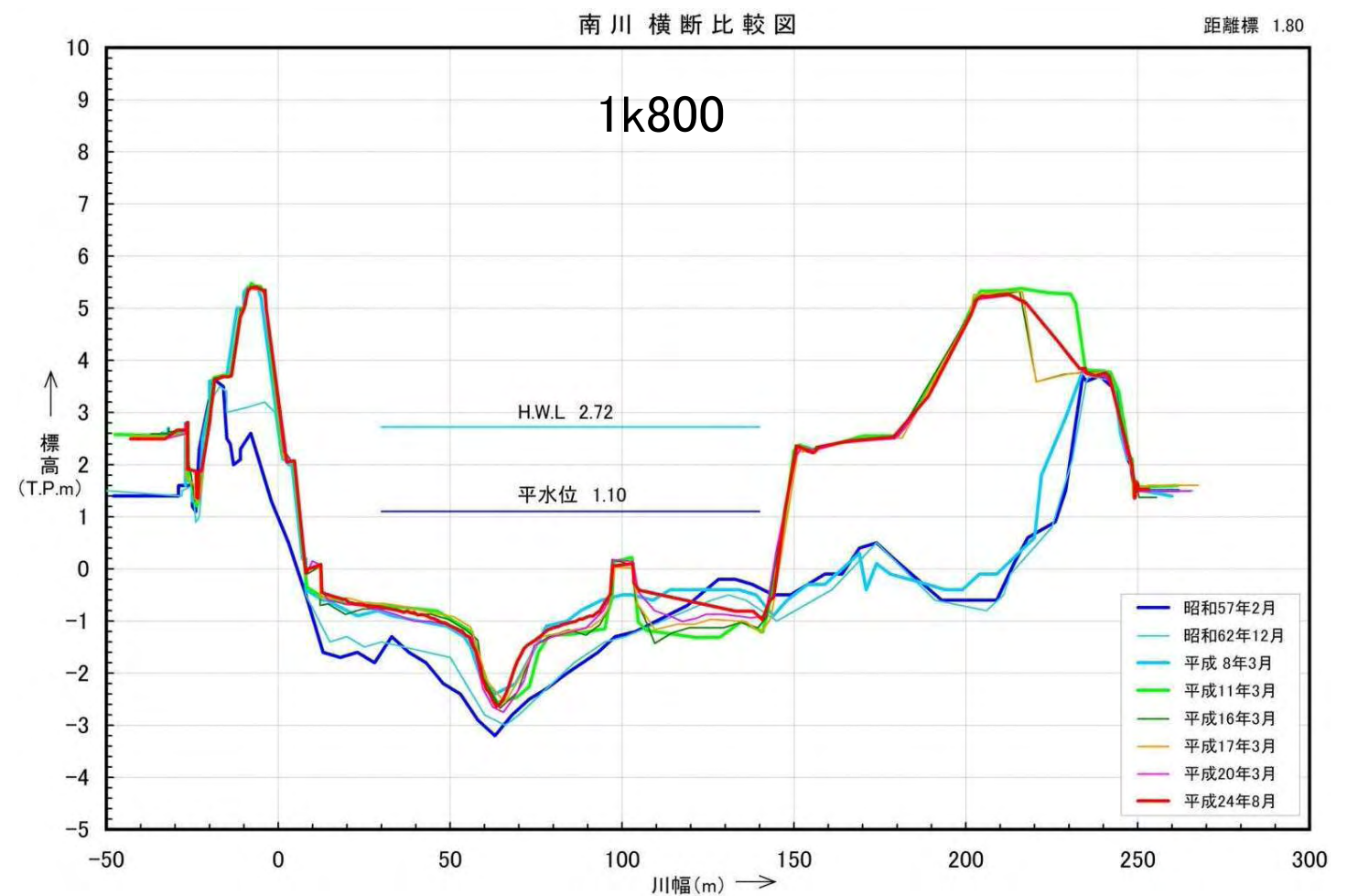
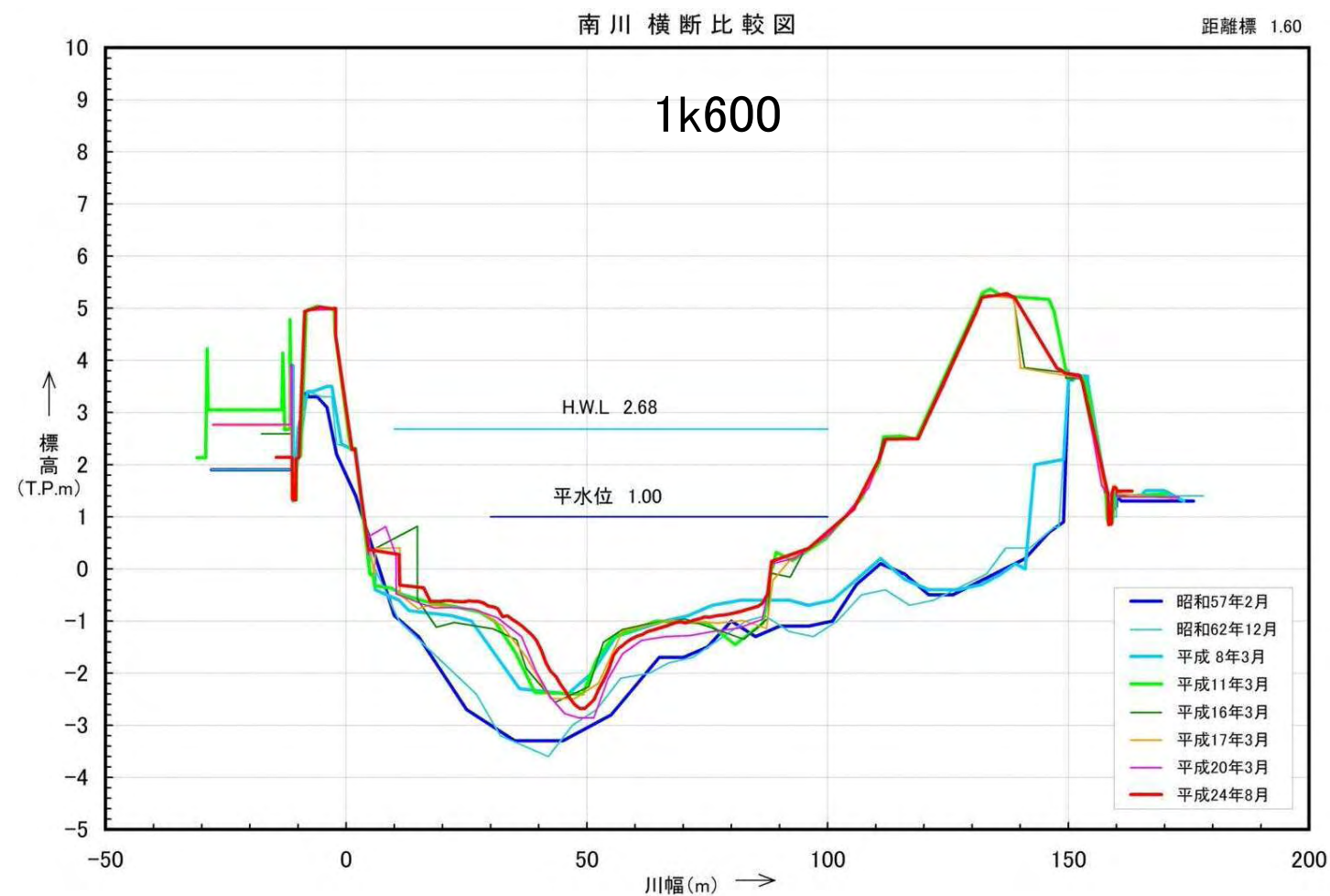


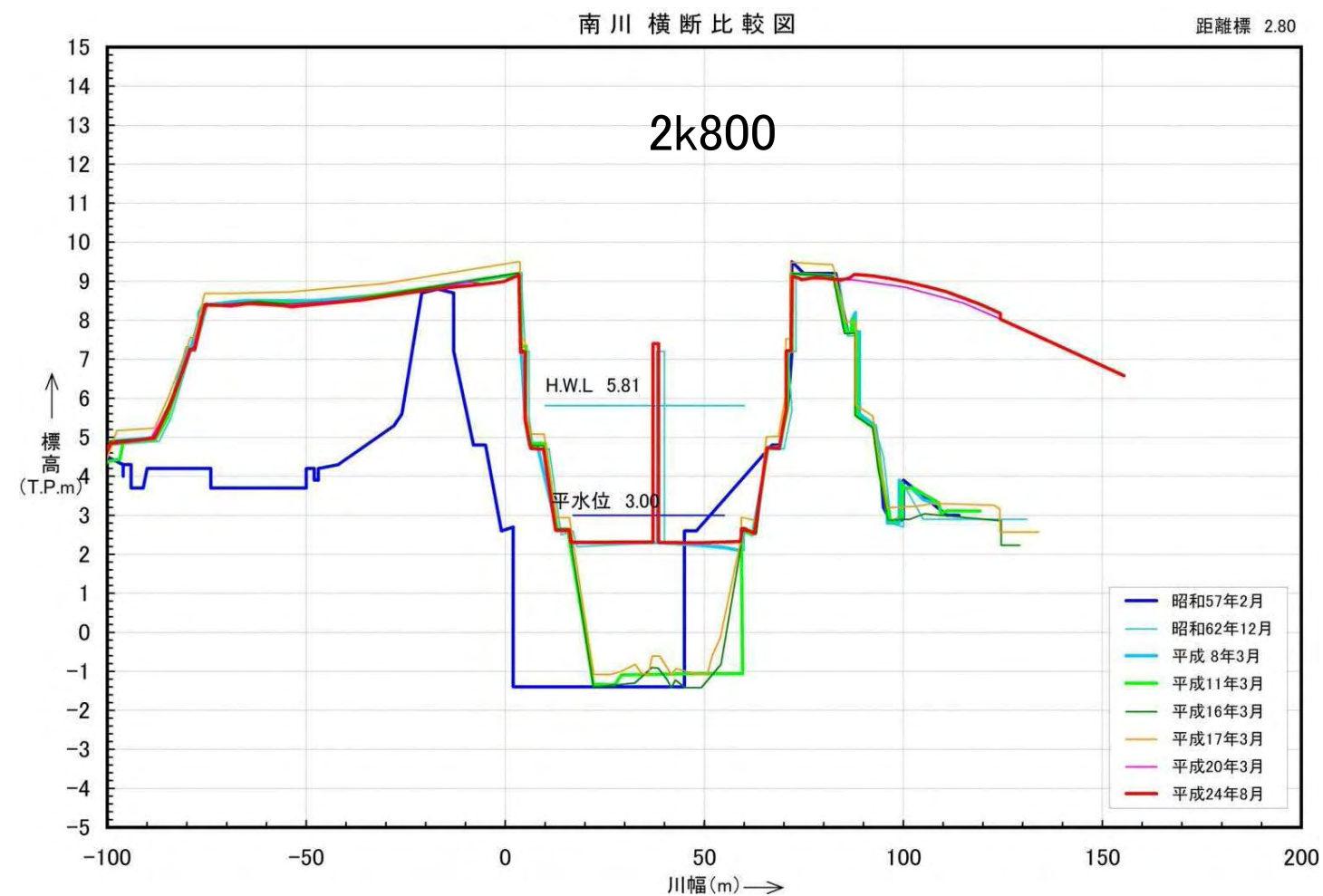
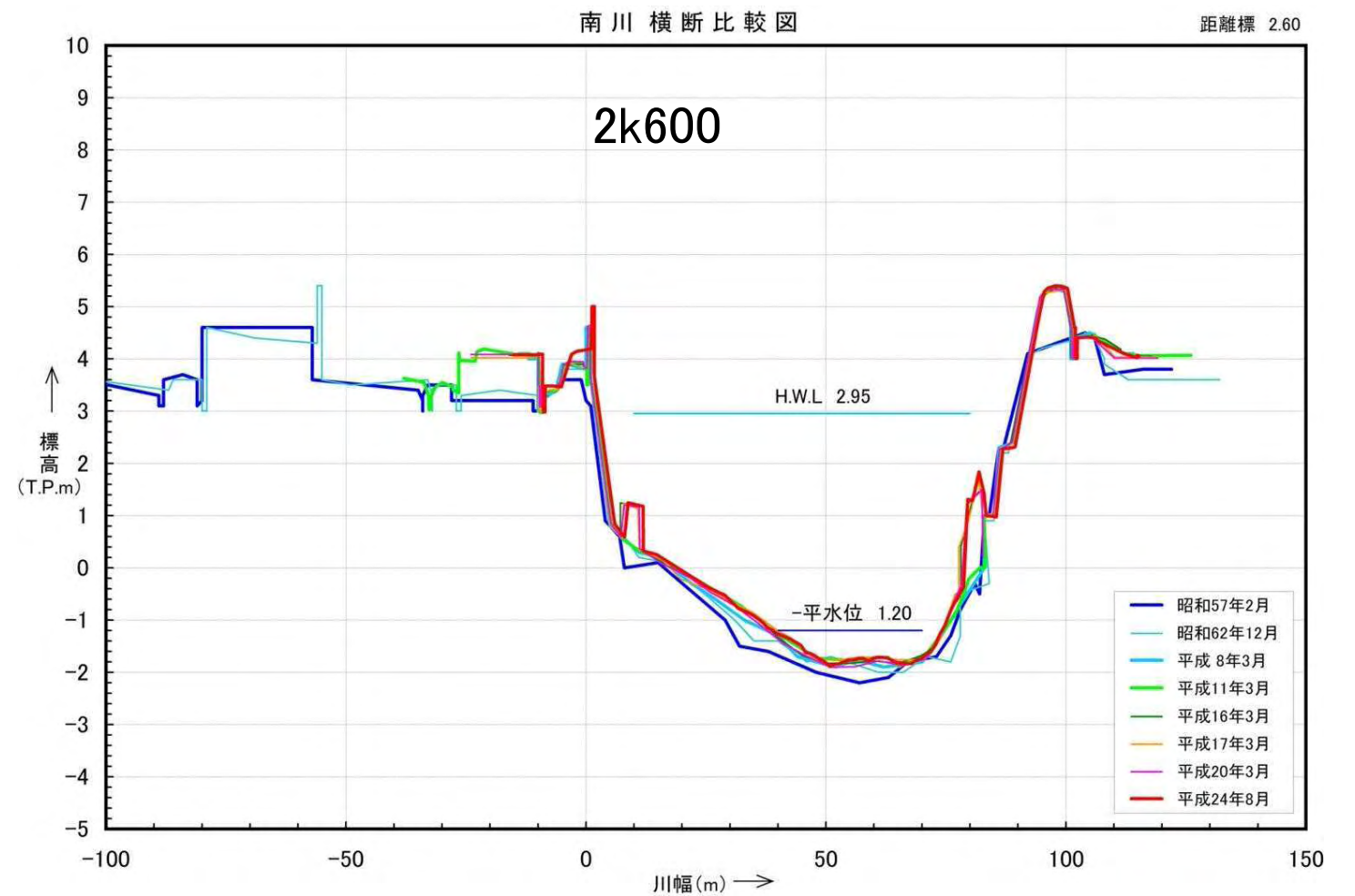
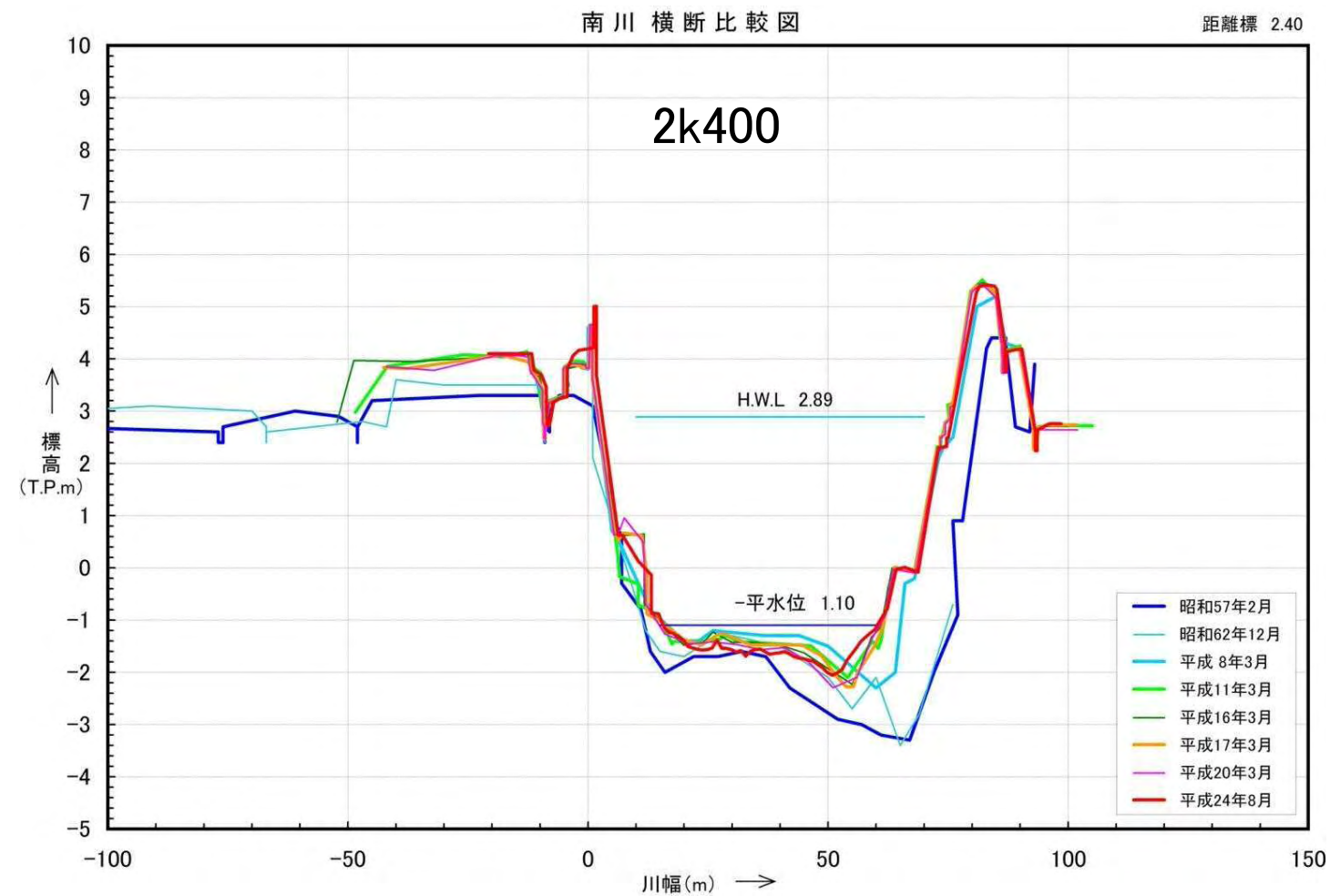
5. 河道横断形の経年変化について



5. 河道横断形の経年変化について



5. 河道横断形の経年変化について



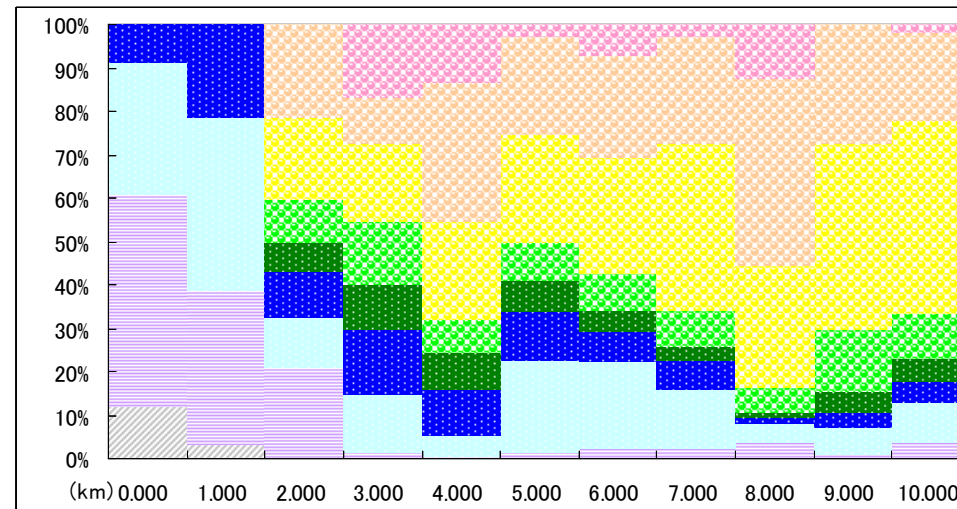
6. 河床材料の変化について(球磨川)

左岸

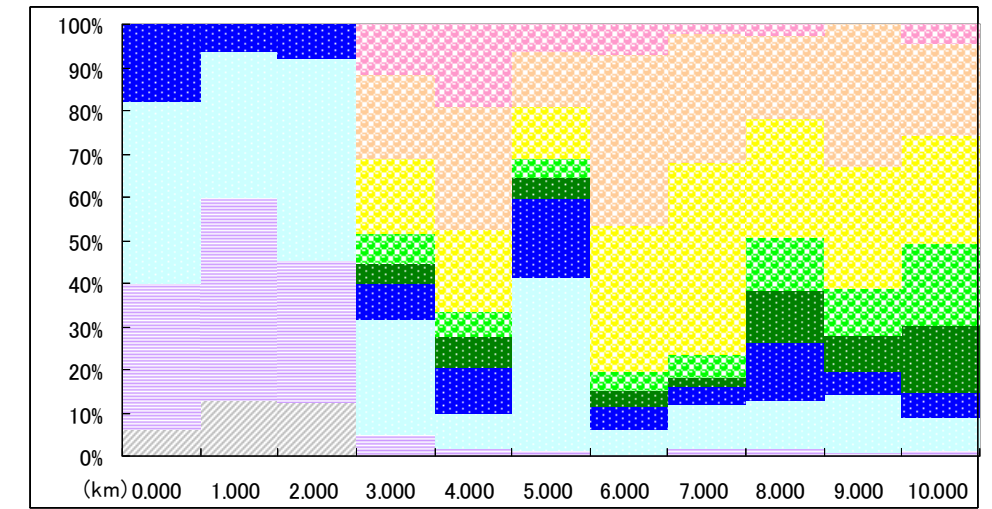
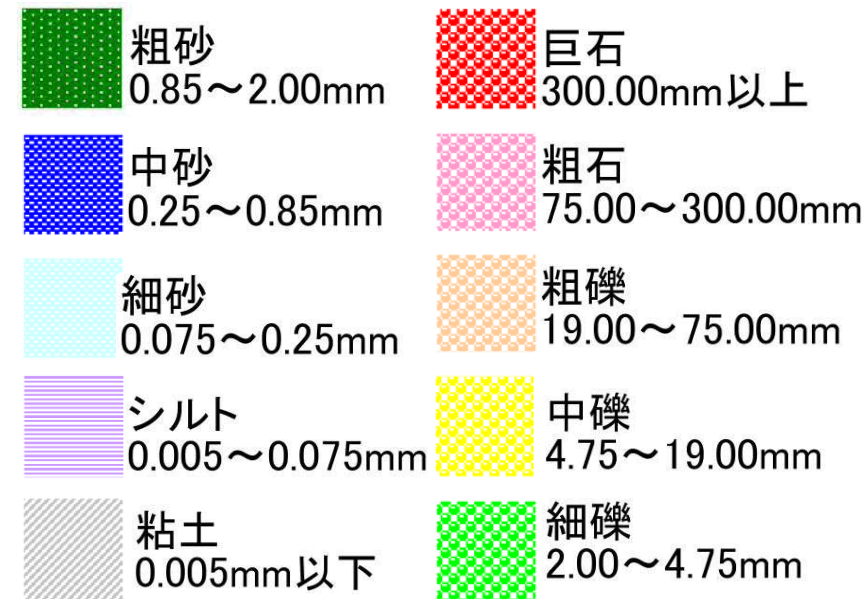
中央

右岸

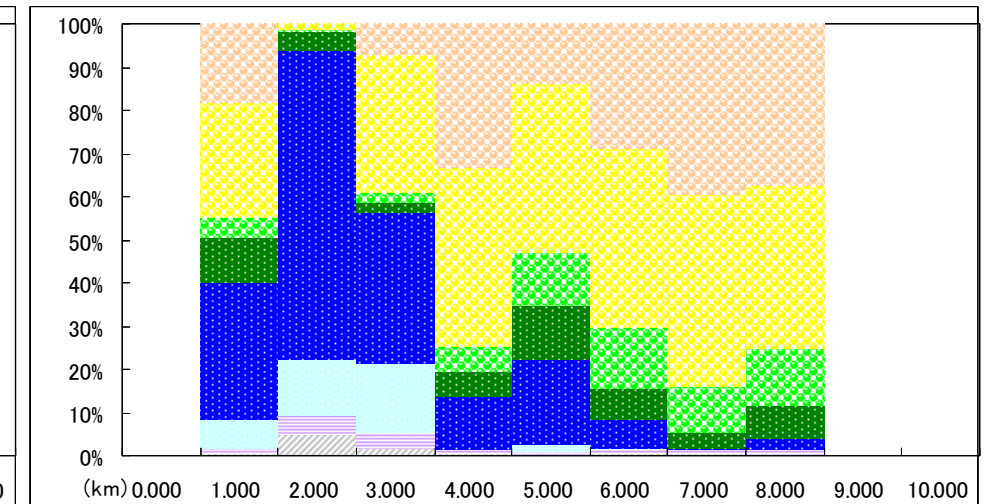
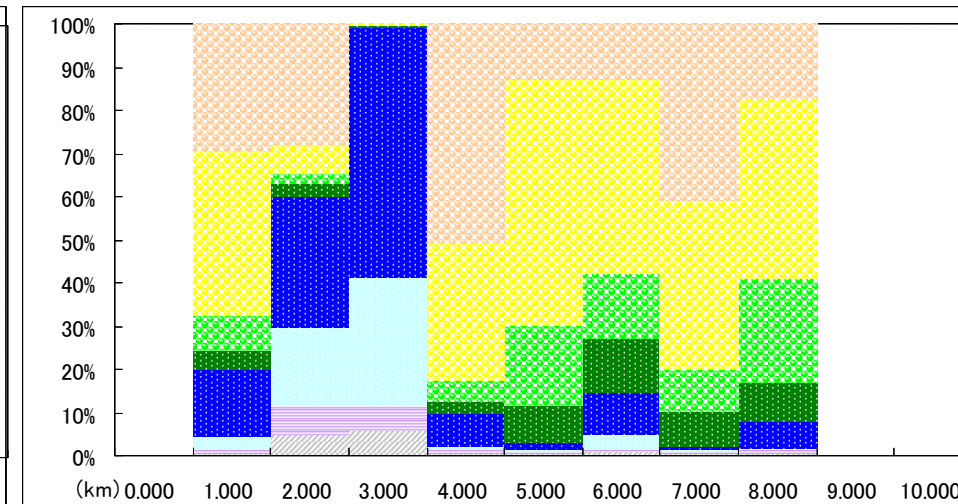
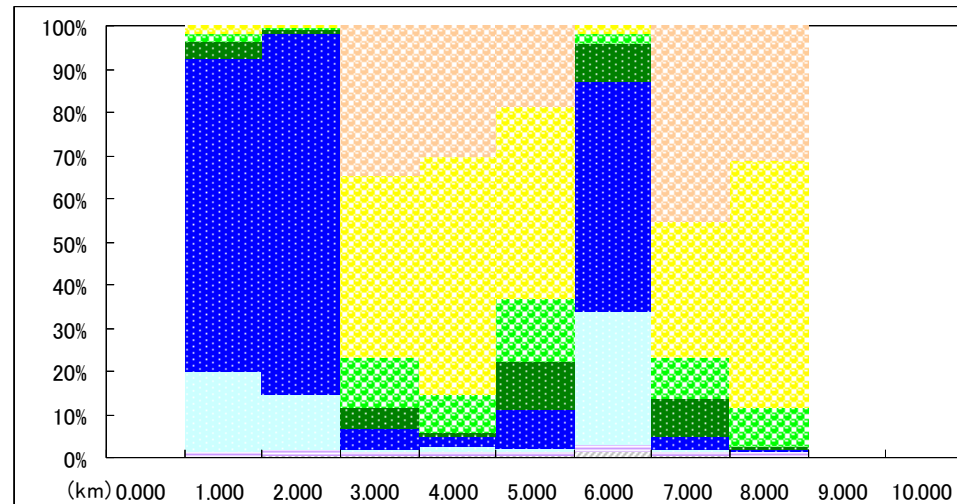
昭和49年度



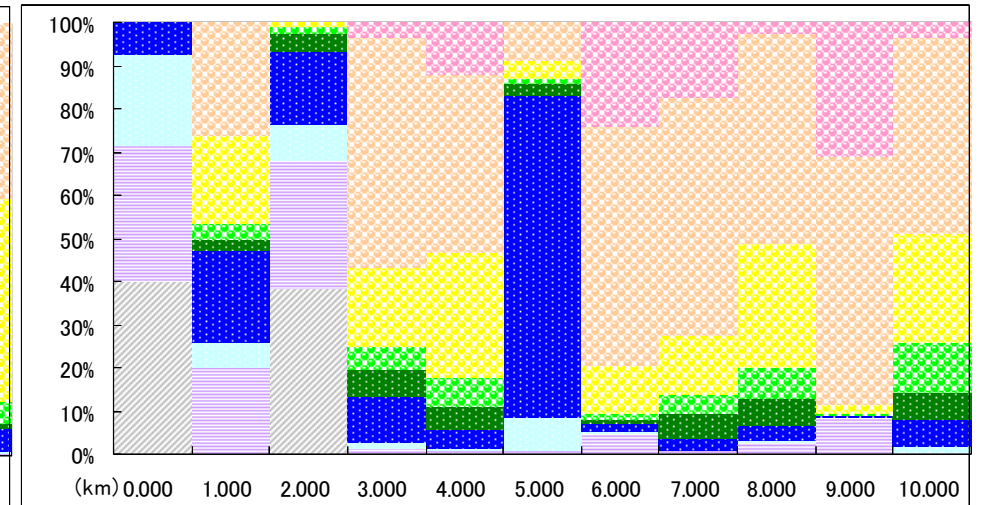
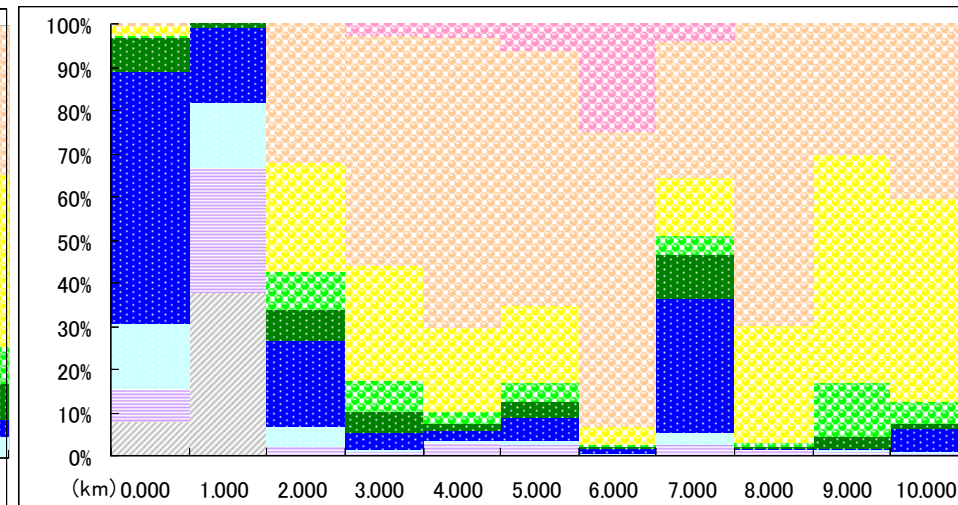
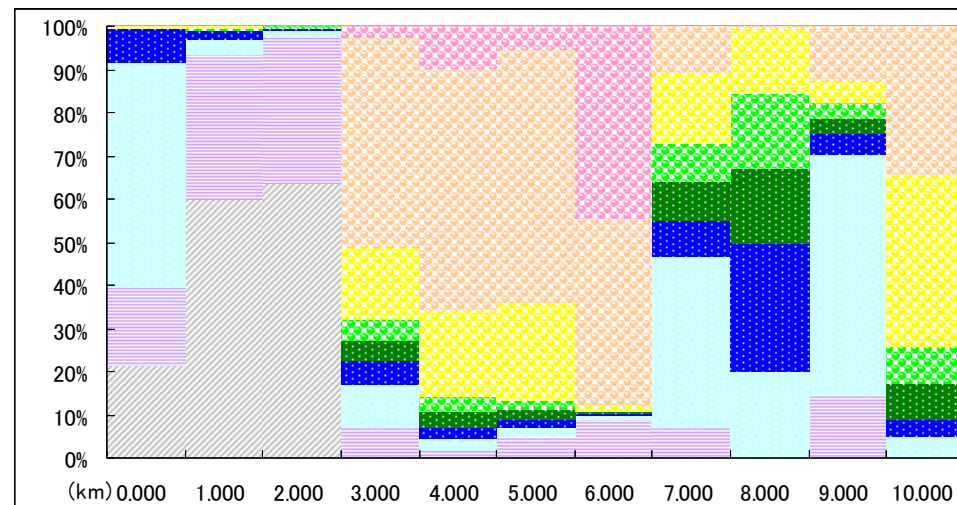
- 凡例 -



平成5年度



平成15年度



※昭和49年度は、河道中央部の調査は未実施。

※分類分けは、地盤材料の工学的分類方法(日本統一分類法)を使用

※中砂を分類しない場合、細砂と粗砂を0.425mmで分類

※3カ年とも、ふるい分け試験を実施。

※採取した深さは不明。

【出典】

球磨川河床材料調査業務報告書 昭和50年3月 福岡建設コンサルタント株式会社

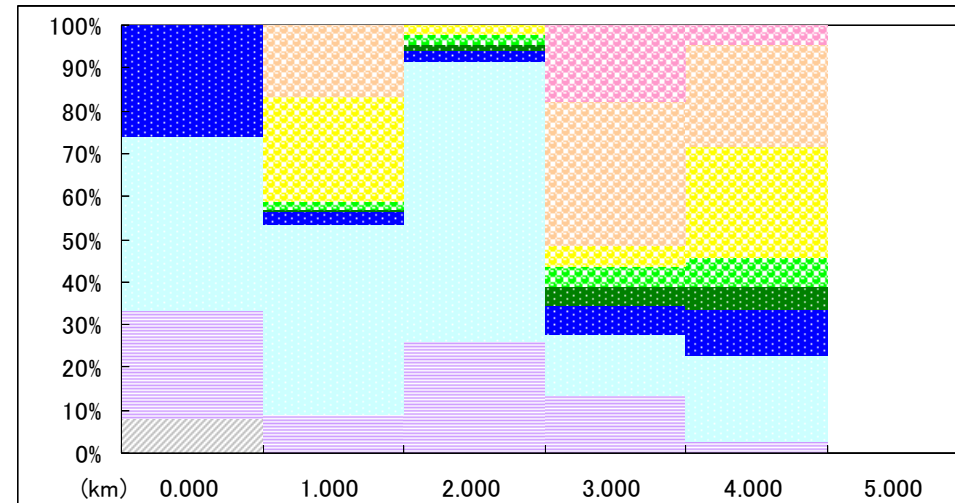
球磨川河床材料調査業務 報告書 平成5年9月 梶谷エンジニア株式会社

球磨川河床材料調査業務報告書 平成15年3月 日鉄鉱コンサルタント株式会社

6. 河床材料の変化について(前川)

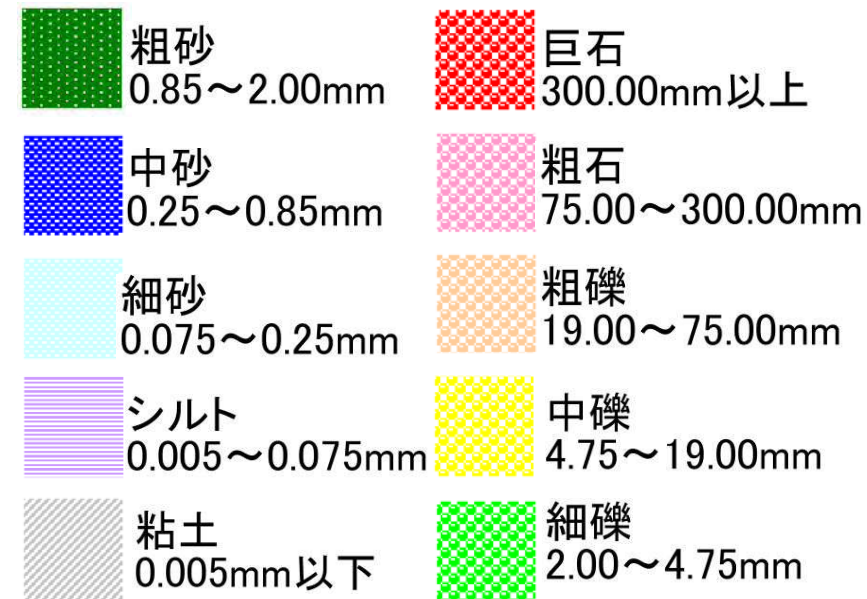
昭和49年度

左岸

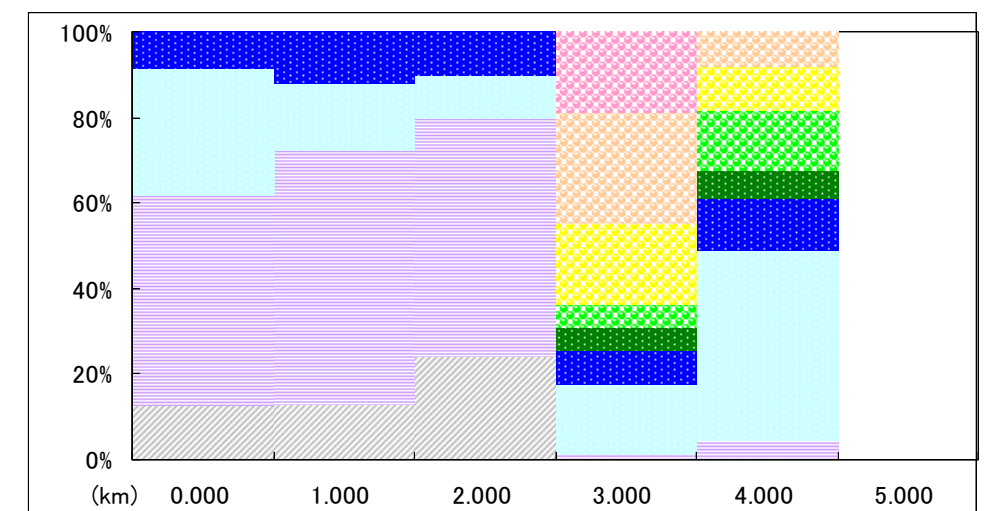


中央

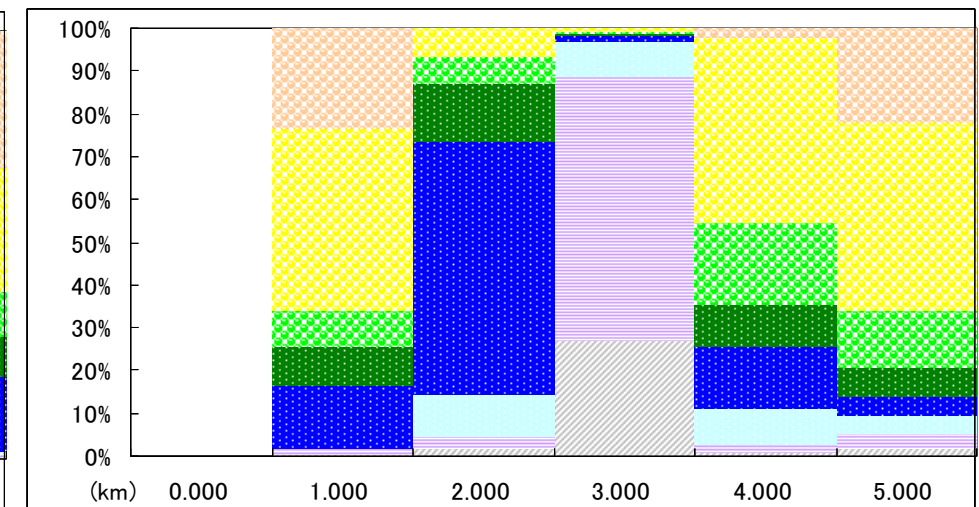
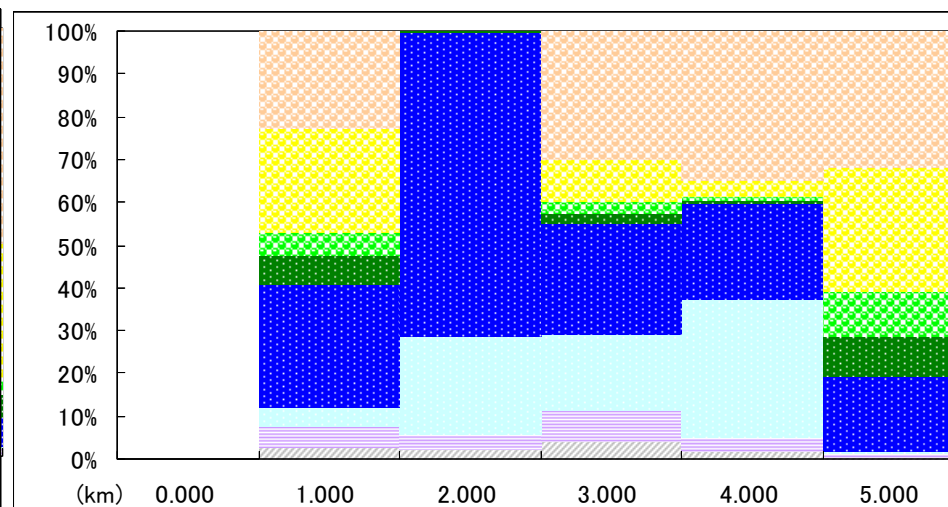
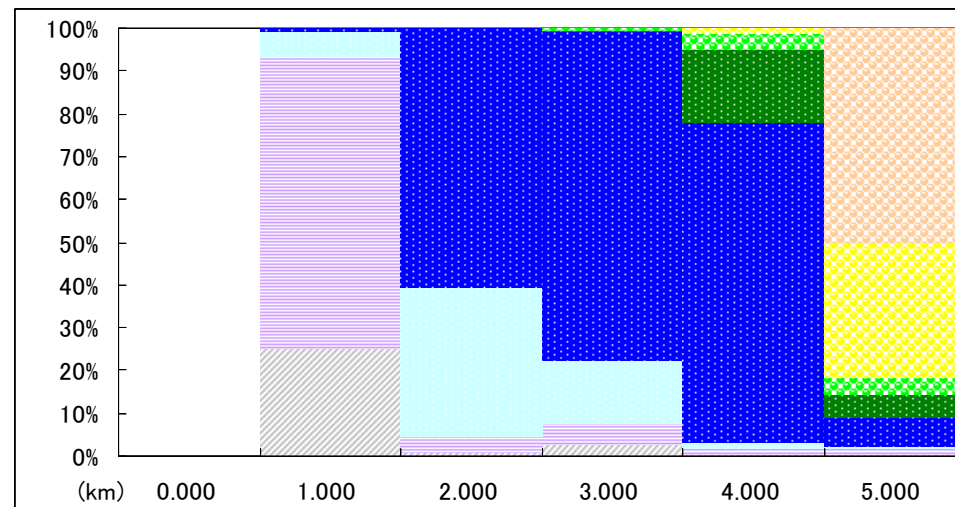
- 凡例 -



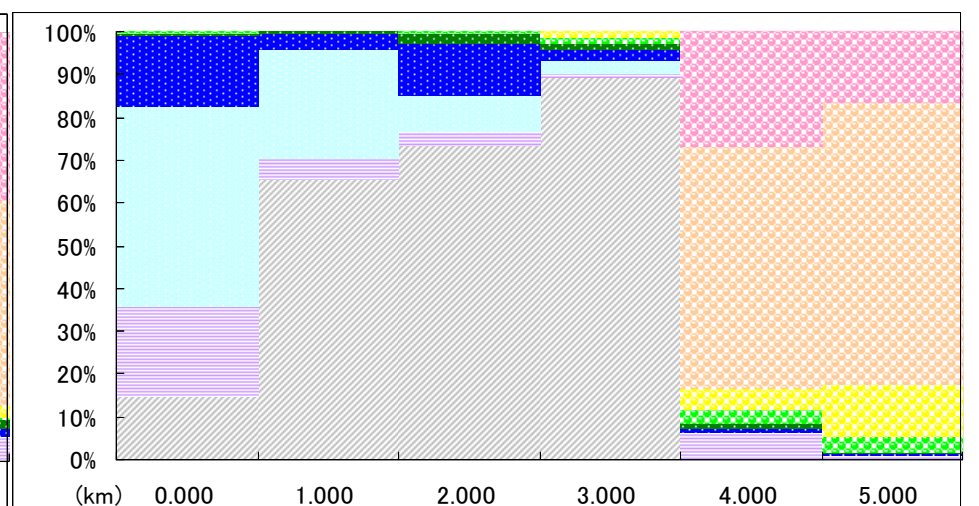
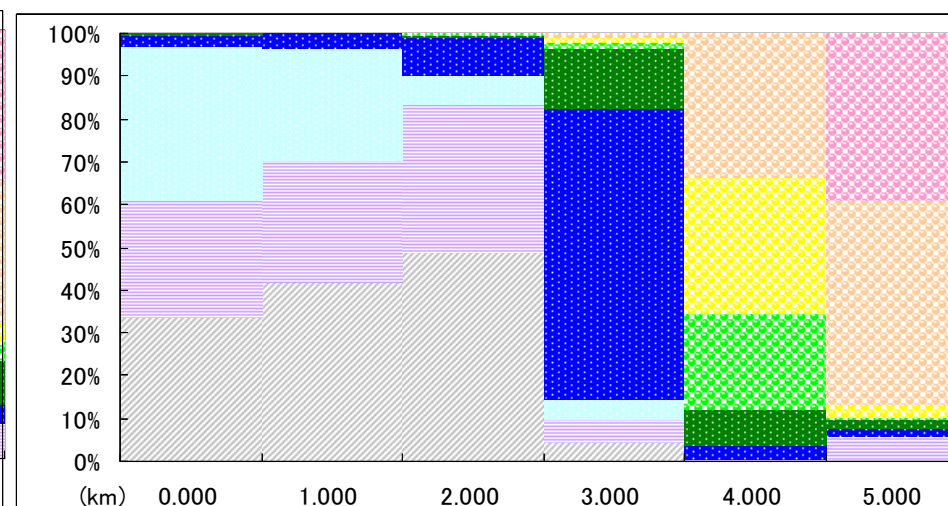
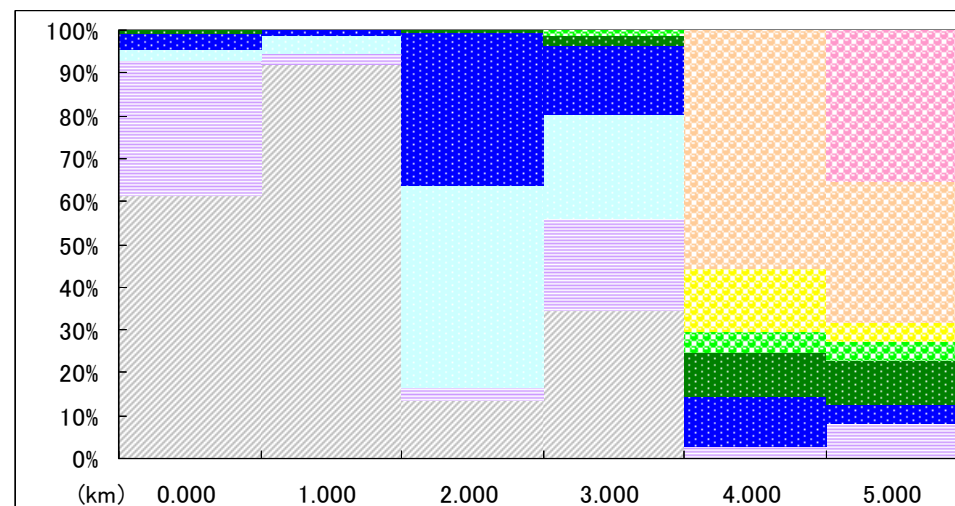
右岸



平成5年度



平成15年度



※昭和49年度は、河道中央部の調査は未実施。

※分類分けは、地盤材料の工学的分類方法(日本統一分類法)を使用

※中砂を分類しない場合、細砂と粗砂を0.425mmで分類

※3カ年とも、ふるい分け試験を実施。

※採取した深さは不明。

【出典】

球磨川河床材料調査業務報告書 昭和50年3月 福岡建設コンサルタント株式会社

球磨川河床材料調査業務 報告書 平成5年9月 梶谷エンジニア株式会社

球磨川河床材料調査業務報告書 平成15年3月 日鉄鉱コンサルタント株式会社

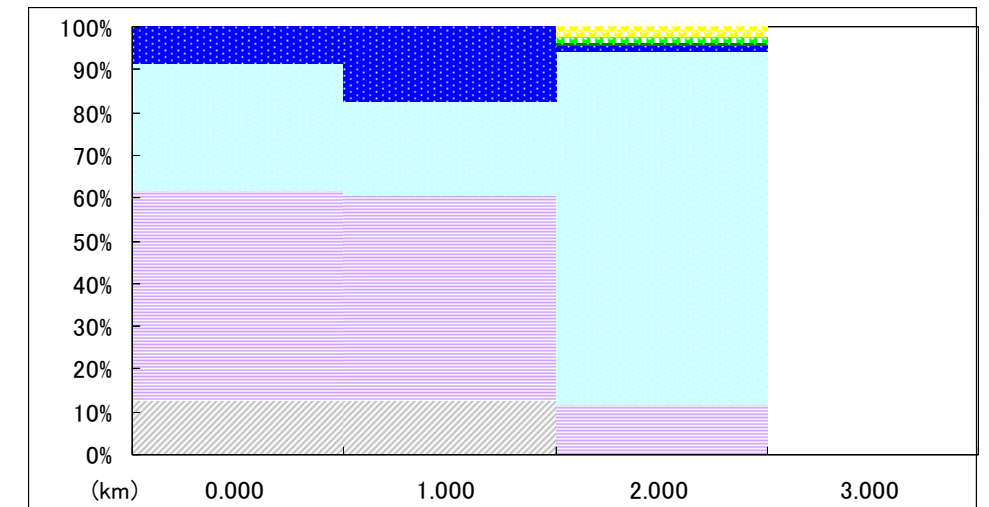
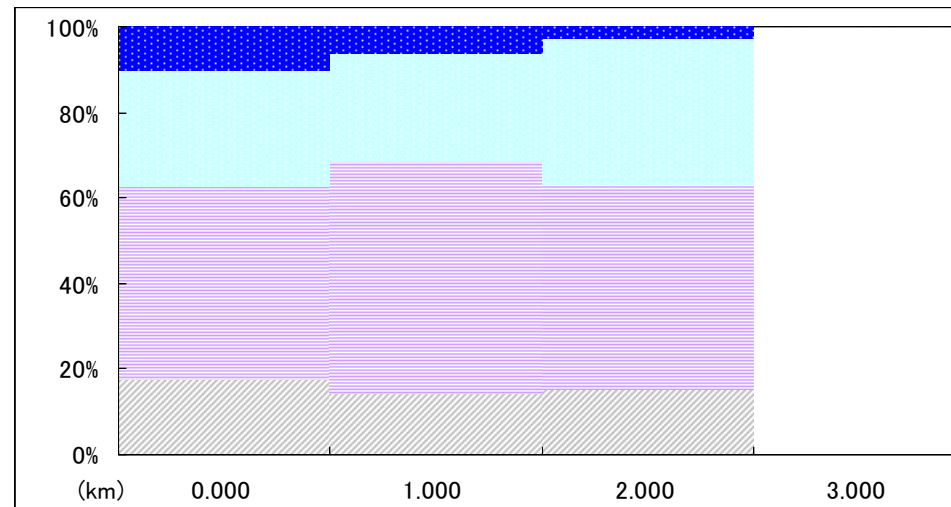
6. 河床材料の変化について(南川)

昭和49年度

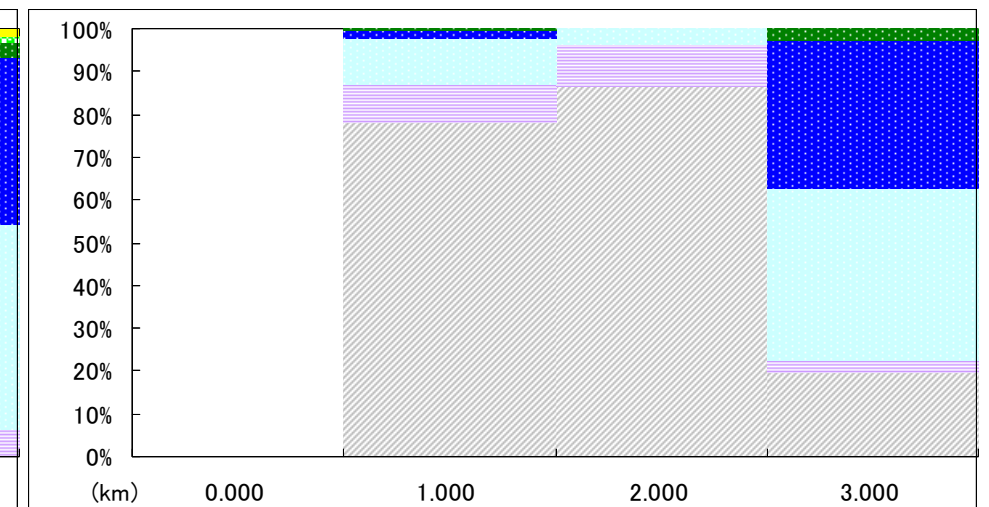
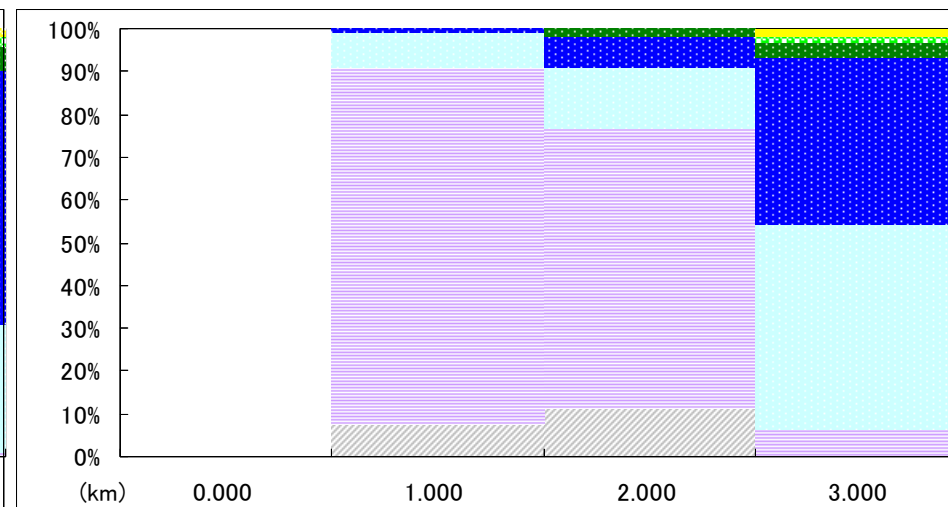
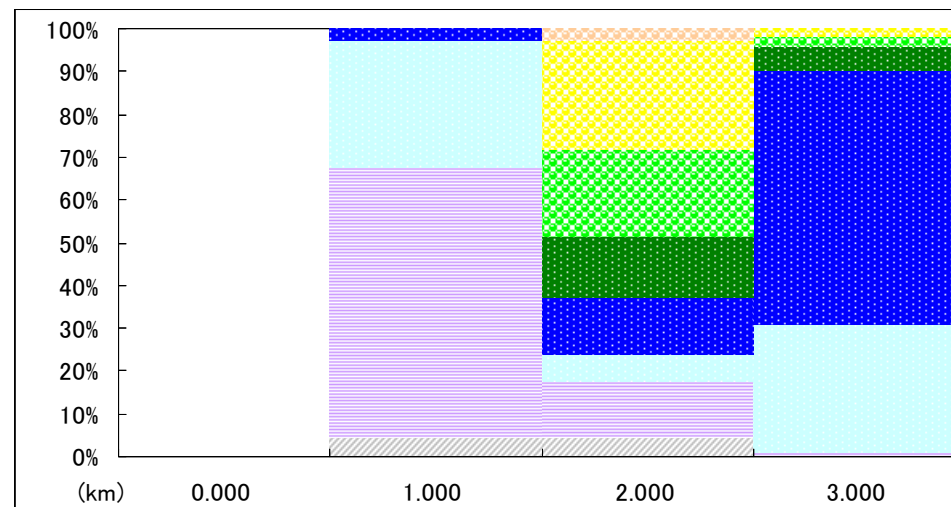
左岸

中央

右岸



平成15年度



※昭和49年度は、河道中央部の調査は未実施。

※平成5年度は、河床材料調査を実施していない。

※分類分けは、地盤材料の工学的分類方法(日本統一分類法)を使用

※中砂を分類しない場合、細砂と粗砂を0.425mmで分類

※3ヵ年とも、ふるい分け試験を実施。

※採取した深さは不明。

【出典】

球磨川河床材料調査業務報告書 昭和50年3月 福岡建設コンサルタント株式会社

球磨川河床材料調査業務 報告書 平成5年9月 梶谷エンジニア株式会社

球磨川河床材料調査業務報告書 平成15年3月 日鉄鉱コンサルタント株式会社

- 凡例 -

粗砂 0.85~2.00mm	巨石 300.00mm以上
中砂 0.25~0.85mm	粗石 75.00~300.00mm
細砂 0.075~0.25mm	粗礫 19.00~75.00mm
シルト 0.005~0.075mm	中礫 4.75~19.00mm
粘土 0.005mm以下	細礫 2.00~4.75mm

6. 河床材料の変化について

平成16年度 球磨川 3k000地点

中央



代表粒径=38.5mm(粗礫)

右岸



代表粒径=55.2mm(粗礫)

平成16年度 球磨川 3k000地点左岸

水中状況写真



平成16年度 球磨川 6k000地点

左岸



代表粒径=51.6mm(粗礫)

中央



代表粒径=70.0mm(粗礫)

右岸



代表粒径=43.0mm(粗礫)

平成16年度 球磨川 8k000地点

左岸



代表粒径=0.07mm(細砂)

中央



代表粒径=48.5mm(粗礫)

右岸



代表粒径=65.9mm(粗礫)

平成16年度 球磨川 3k000地点中央

水中状況写真



7. 干潮時の河道(干潟)の現状について_球磨川

平成24年6月撮影



7. 干潮時の河道(干潟)の現状について_球磨川

平成24年6月撮影



7. 干潮時の河道(干潟)の現状について_球磨川

平成24年6月撮影



7. 干潮時の河道(干潟)の現状について_球磨川

平成24年6月撮影



7. 干潮時の河道(干潟)の現状について_球磨川

平成24年6月撮影



7. 干潮時の河道(干潟)の現状について_球磨川

平成24年6月撮影



7. 干潮時の河道(干潟)の現状について_球磨川

平成24年6月撮影



7. 干潮時の河道(干潟)の現状について_前川

平成24年6月撮影

