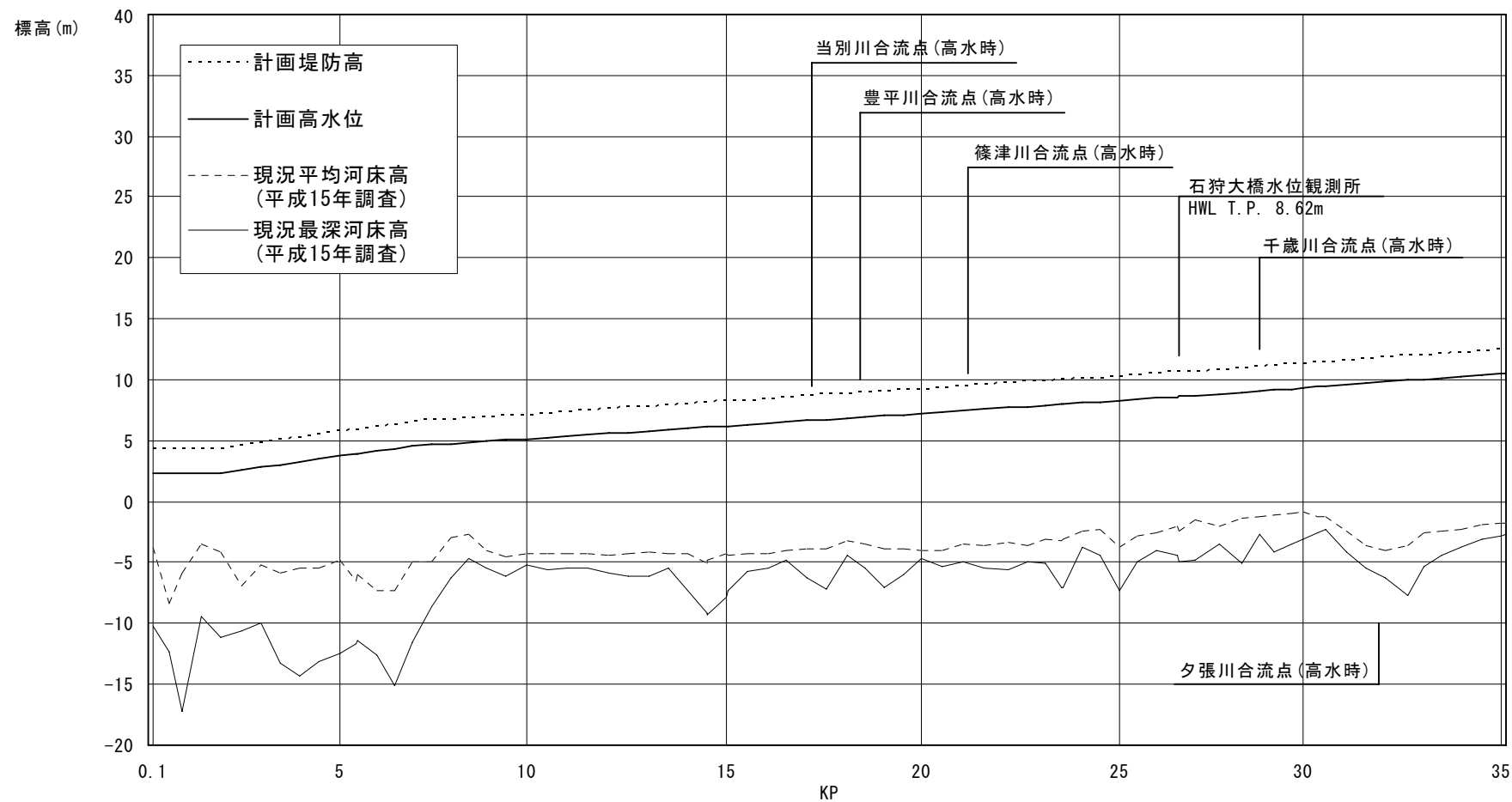
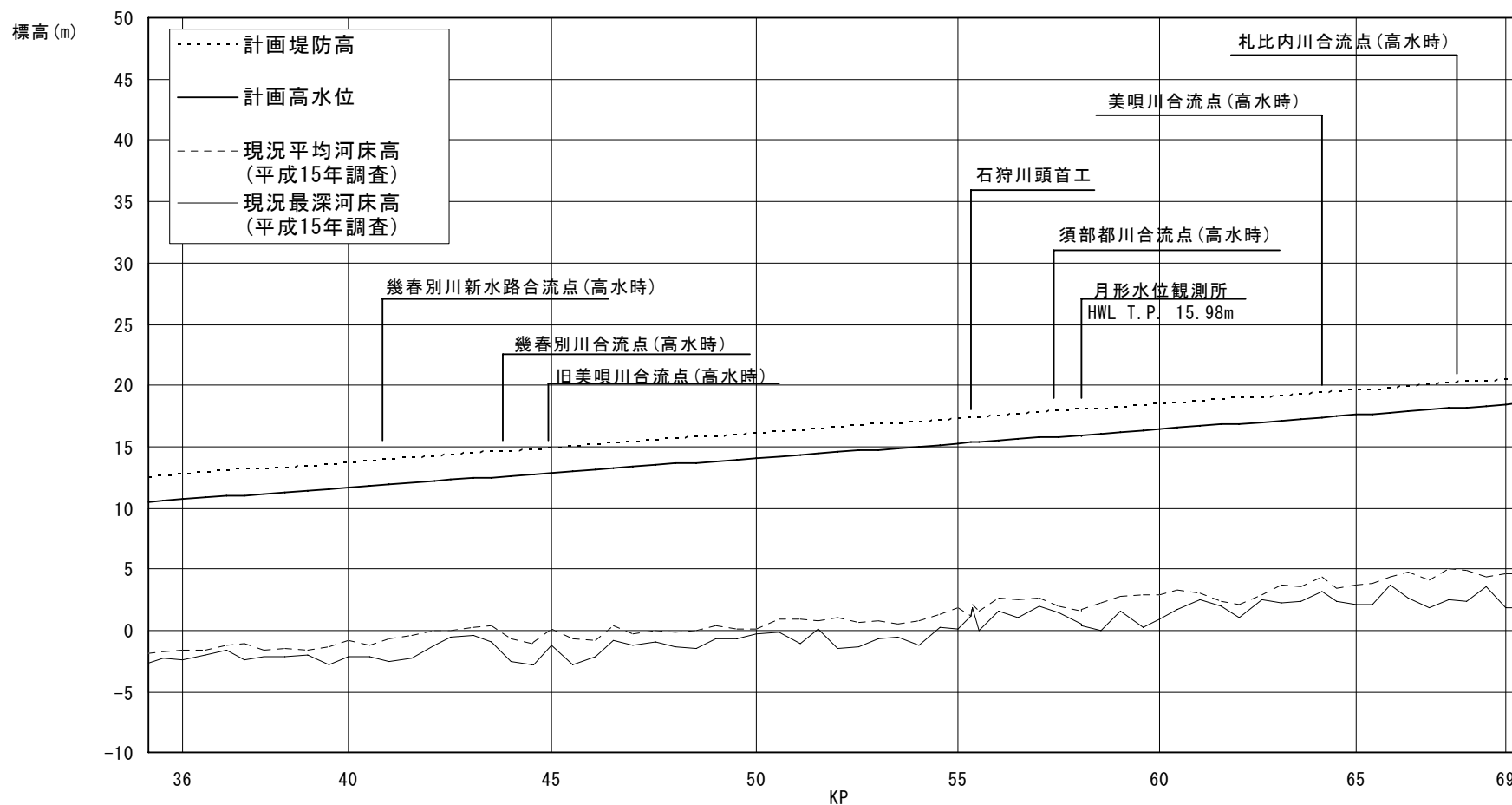


石狩川水系石狩川(下流)河川整備計画・附図

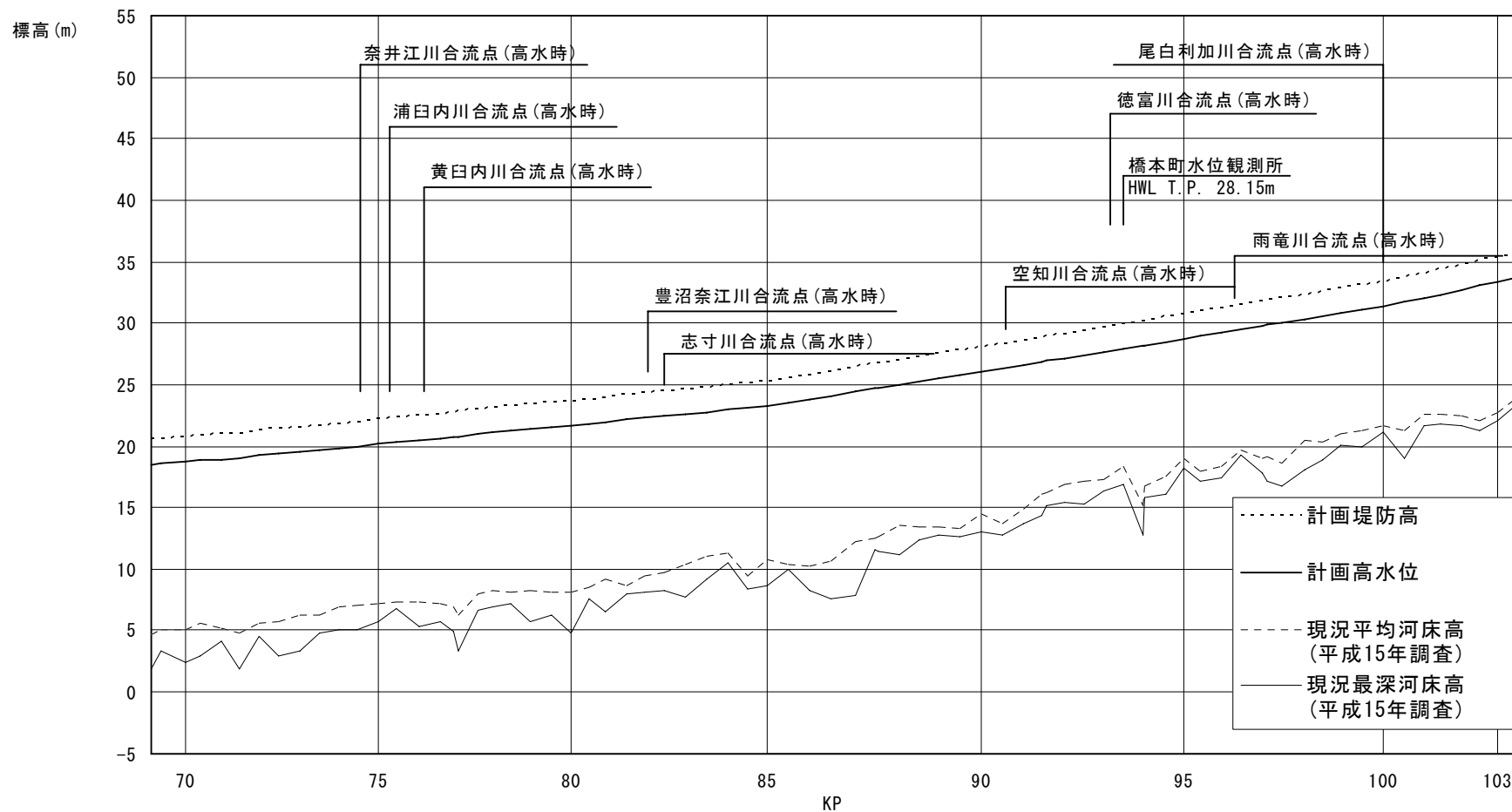




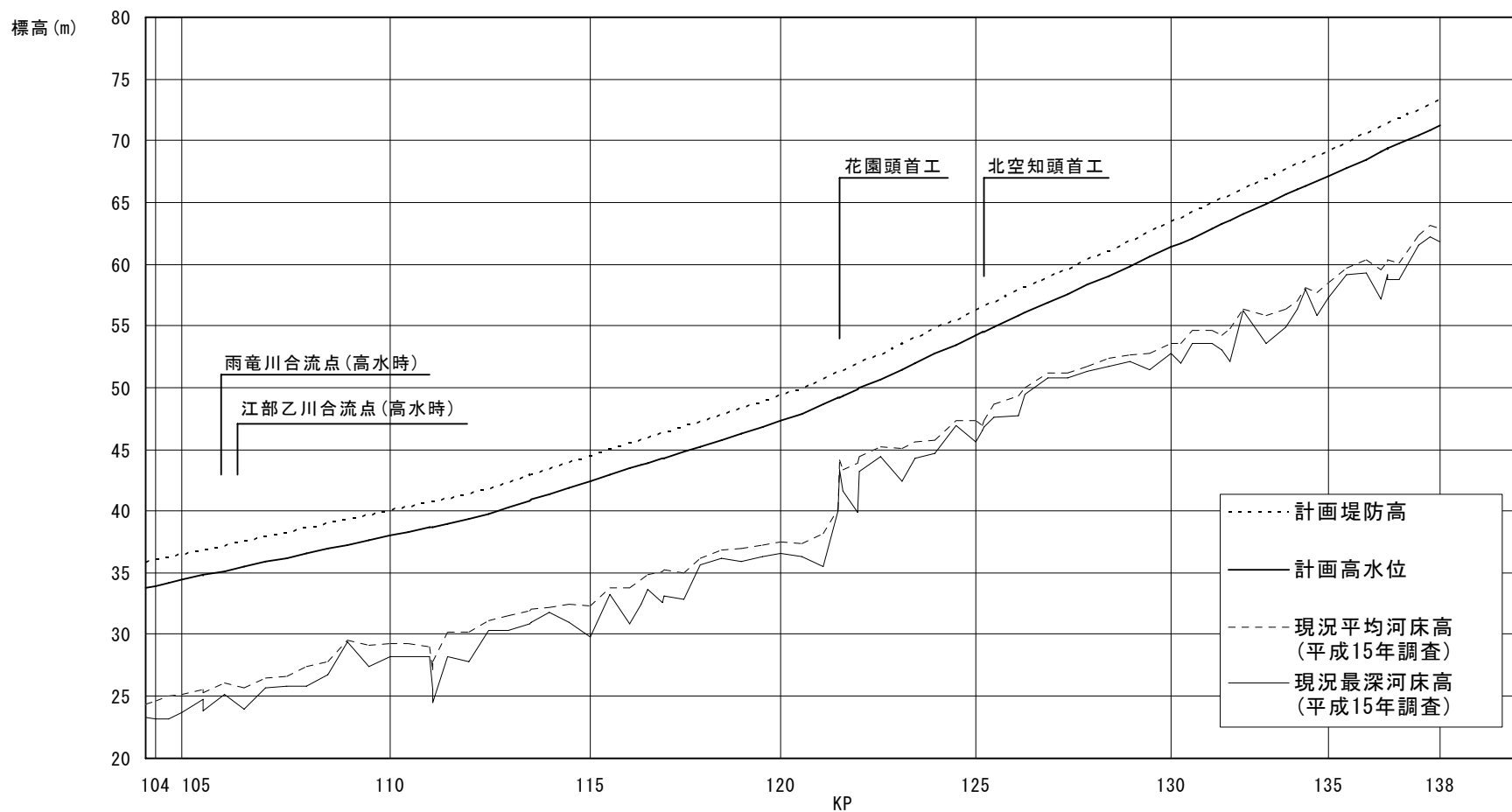
計 画 高水勾配	← LEVEL × 1/2, 167 × 1/4, 623 × 1/4, 152 →				
計 画 堤 防 高	4.37	4.37	6.55	10.70	12.50
計 画 高 水 位	2.37	2.37	4.55	8.70	10.50
累加距離	100	1,752	6,477	25,663	33,125



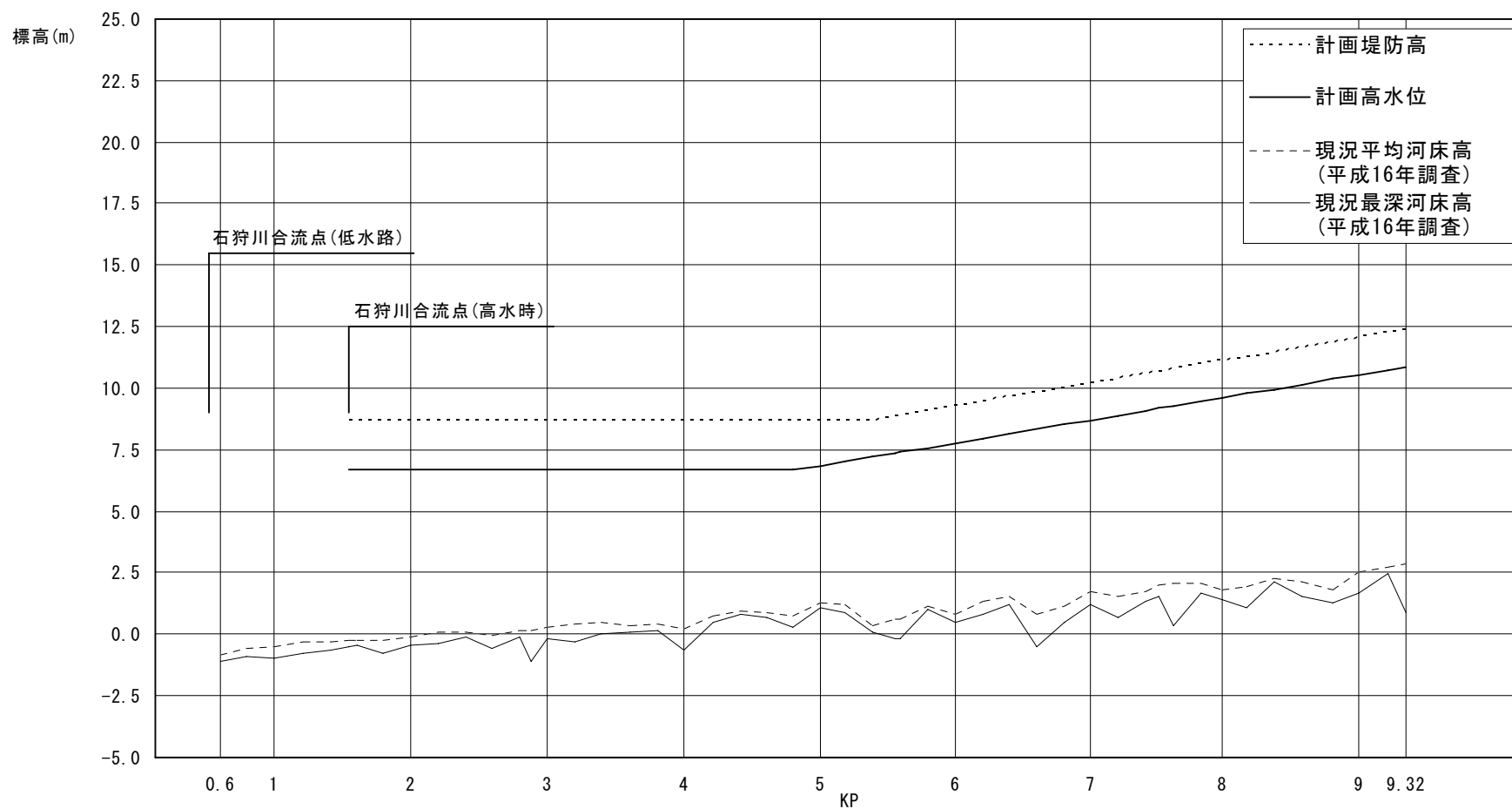
計 画 高水勾配	← 1/4, 152 →	
計 画 堤 防 高	12.72	20.47
計 画 高 水 位	10.72	18.47
累加距離	34,052	66,214



計 画 高水勾配	$\leftarrow \frac{1}{4,152} \times \frac{1}{3,036} \times \frac{1}{1,835} \times \frac{1}{1,415} \rightarrow$									
計 画 堤 防 高	20.74	21.05				25.26			33.36	35.31
計 画 高 水 位	18.74	19.05				23.26			31.36	33.31
累加距離	67,334	68,634				81,405			96,274	99,034

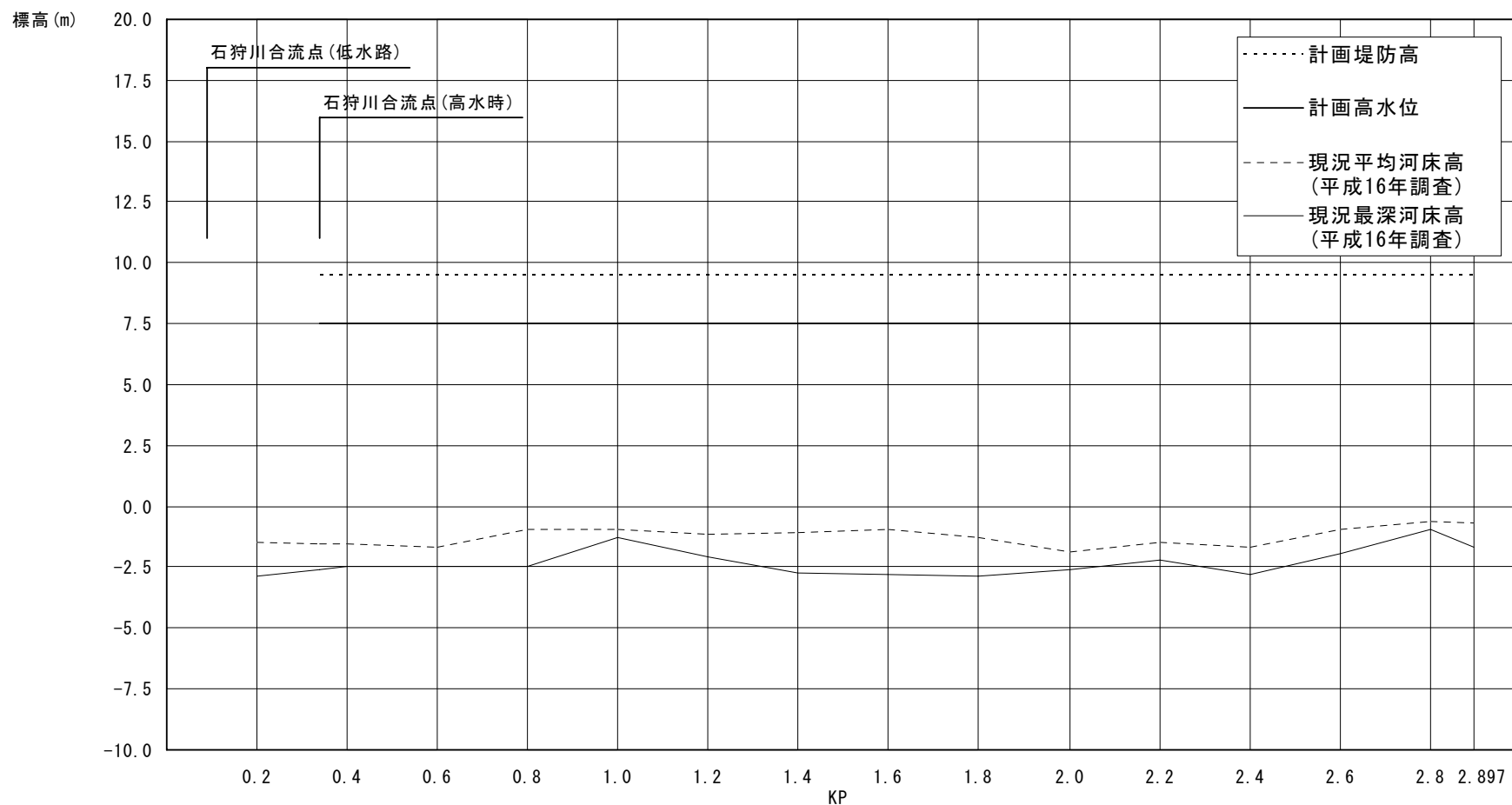


計 画 高水勾配	1/1,415 × 1/942 × 1/656			
計 画 堤 防 高	35.98	41.32	49.84	73.23
計 画 高 水 位	33.98	39.32	47.84	71.23
累加距離	99,979	107,535	115,558	130,904



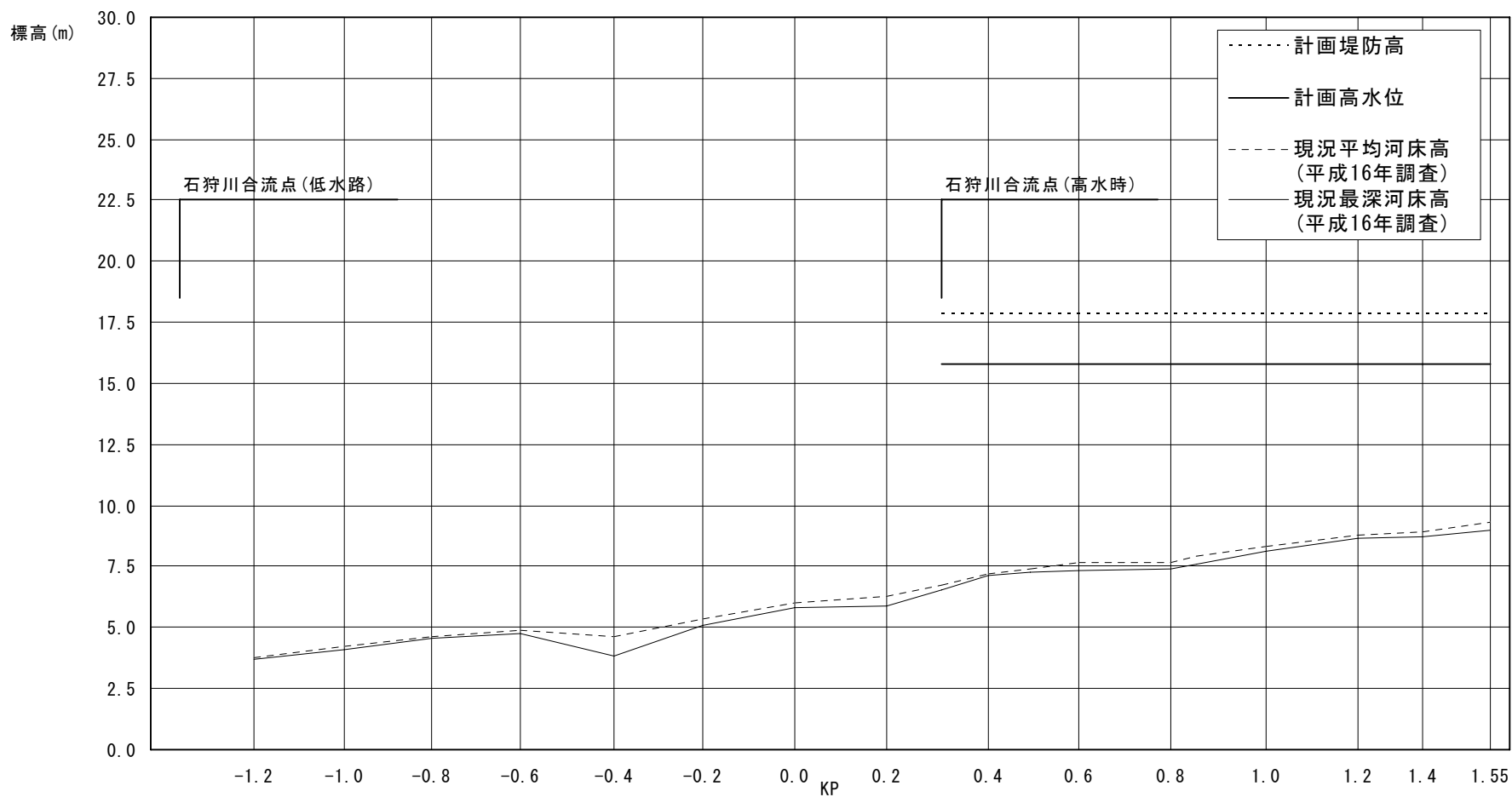
計 画 高水勾配	← LEVEL × 1/1,060 →			
計 画 堤 防 高	8.66	8.66	8.66	12.37
計 画 高 水 位	6.66	6.66	7.01	10.87
累加距離	1,403	4,649	5,024	9,110

当 別 川 計 画 縦 断 図



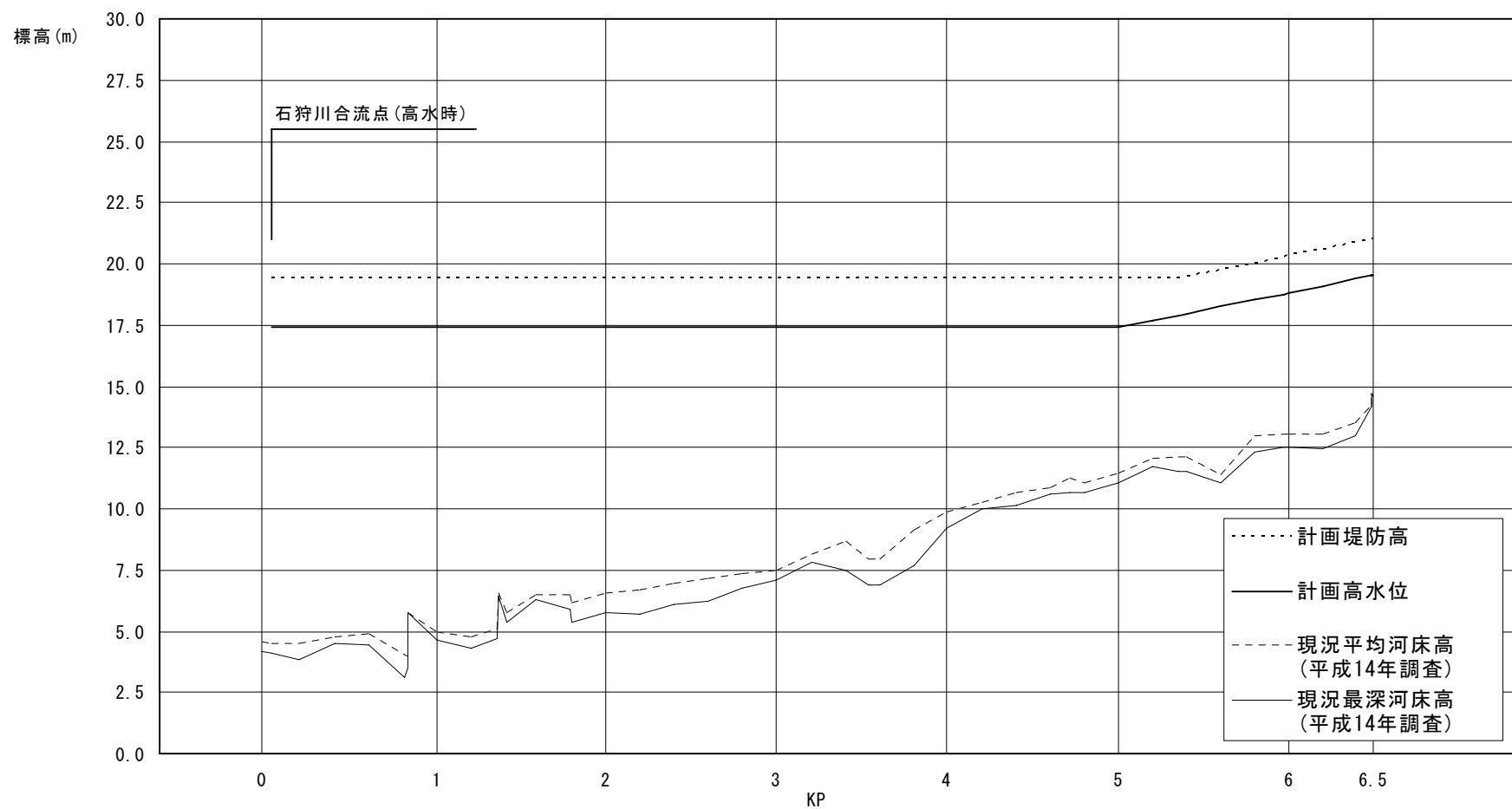
計画高水勾配	← LEVEL →	
計画堤防高	9.49	9.49
計画高水位	7.49	7.49
累加距離	110	2,897

篠津川計画縦断面図



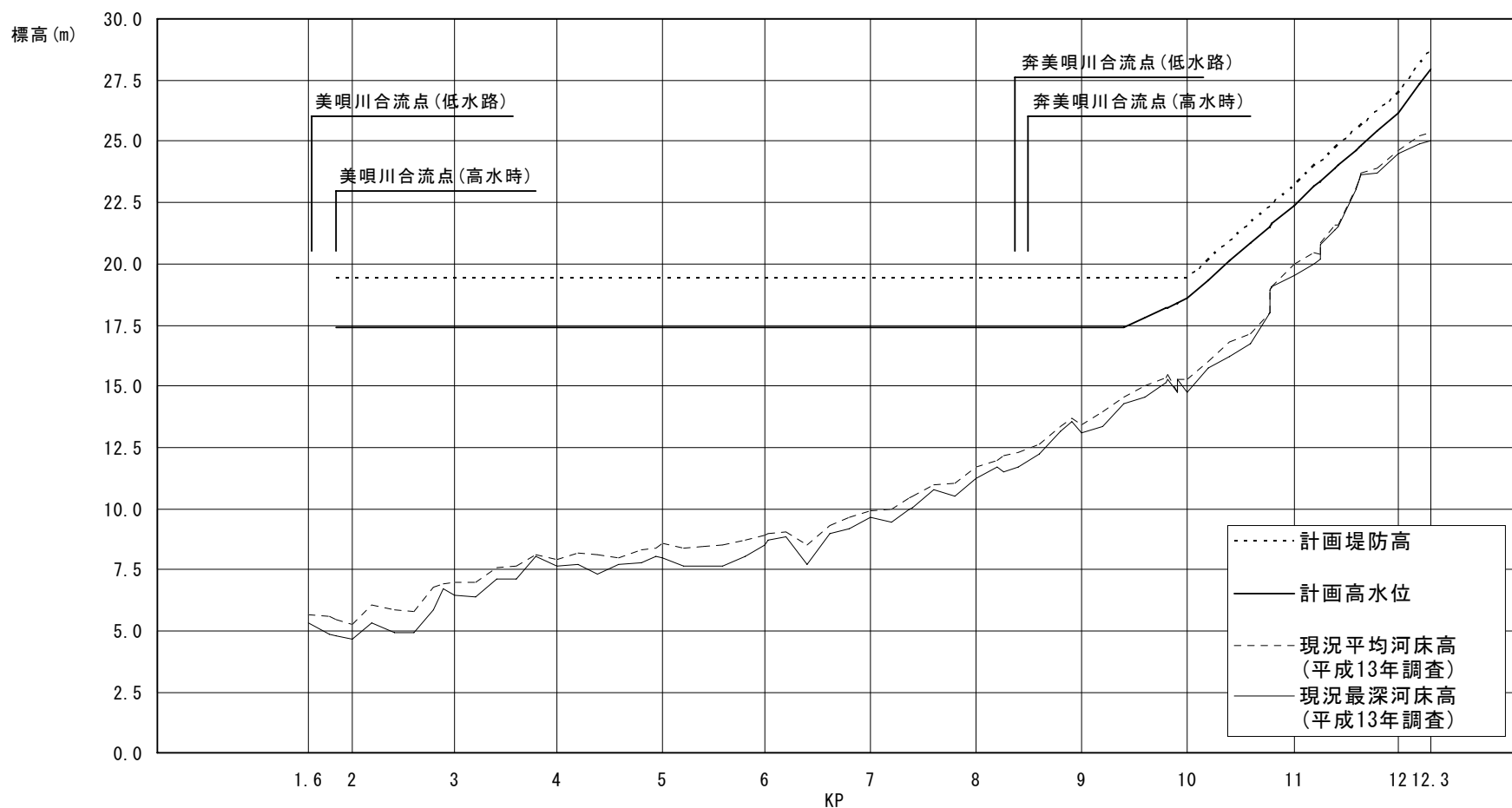
計 画 高 水 勾 配	← LEVEL →		
計 画 堤 防 高	17.82	17.82	17.82
計 画 高 水 位	15.82	15.82	15.82
累 加 距 離	427	1,745	2,957

須 部 都 川 計 画 縦 断 図



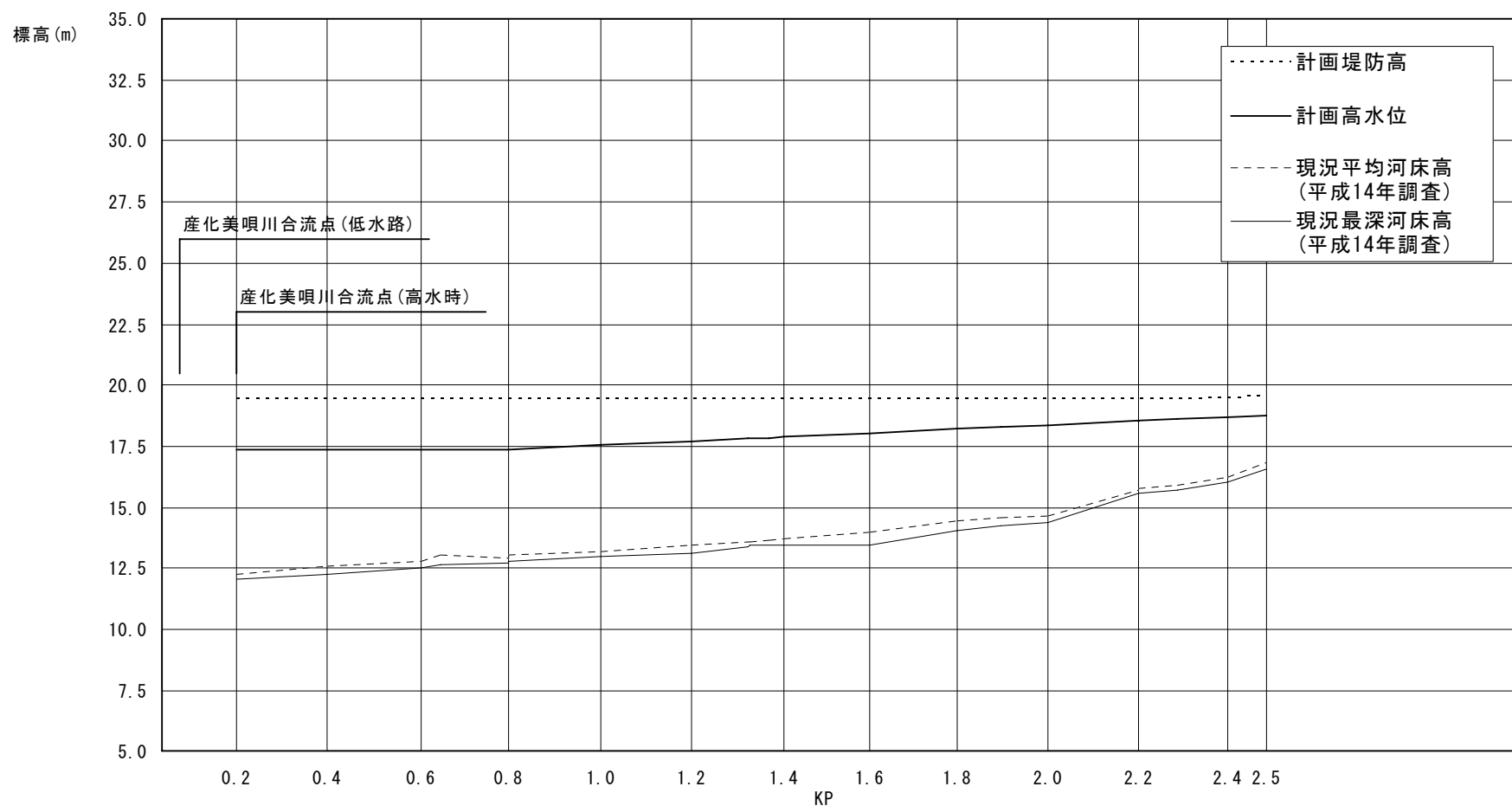
計画高水勾配	← LEVEL × 1/701 →			
計画堤防高	19.39	19.39	19.39	21.02
計画高水位	17.39	17.39	17.89	19.52
累加距離	655	5,615	5,965	7,108

美 唄 川 計 画 縦 断 図



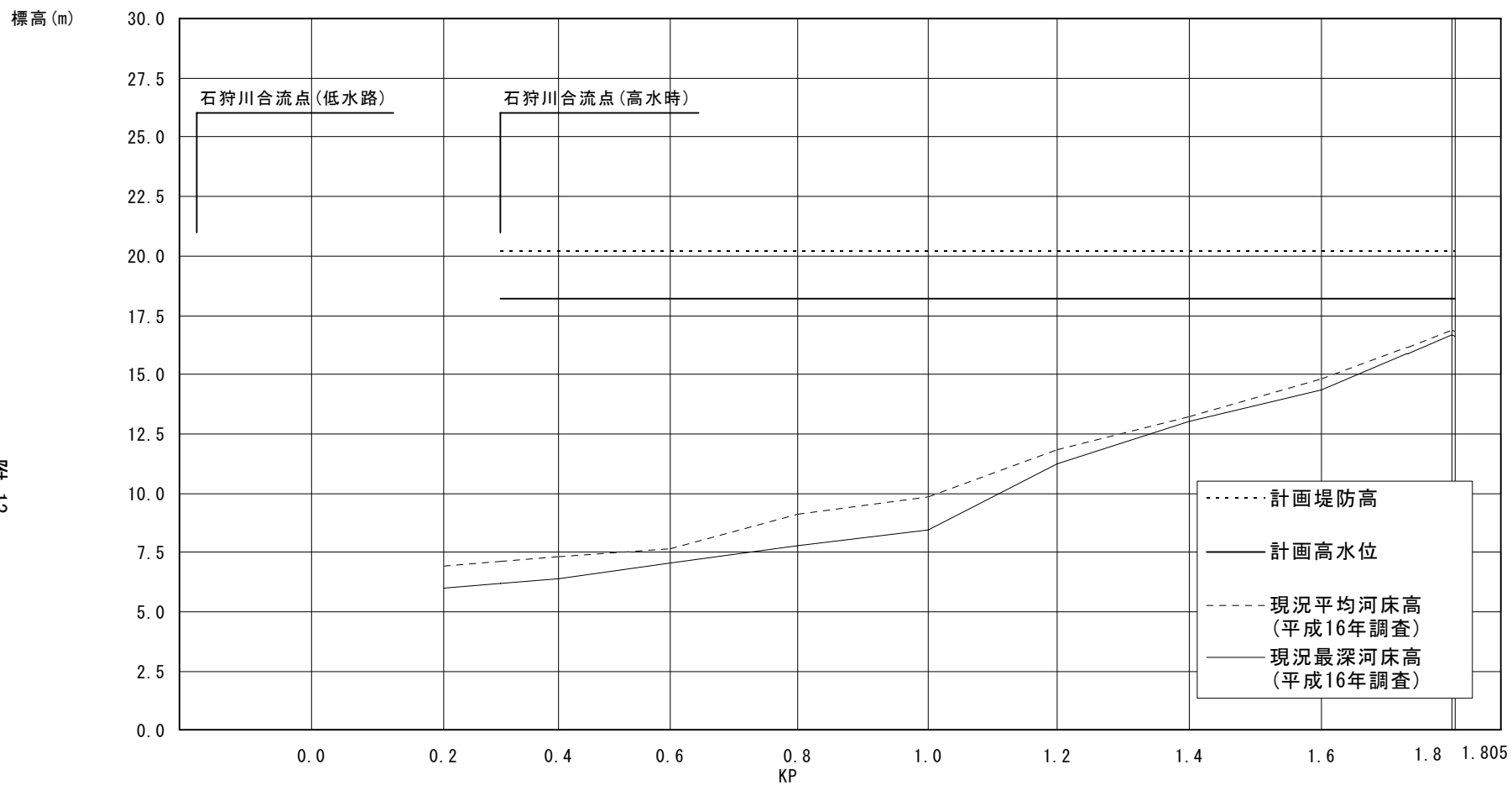
計 画 高水勾配	← LEVEL 1/503 1/254 1/158			
計 画 堤 防 高	19.39	19.39	19.39	26.97 28.77
計 画 高 水 位	17.39	17.39	18.39	26.17 27.97
累加距離		9,171	9,673	11,775 12,078

産 化 美 唄 川 計 画 縦 断 図



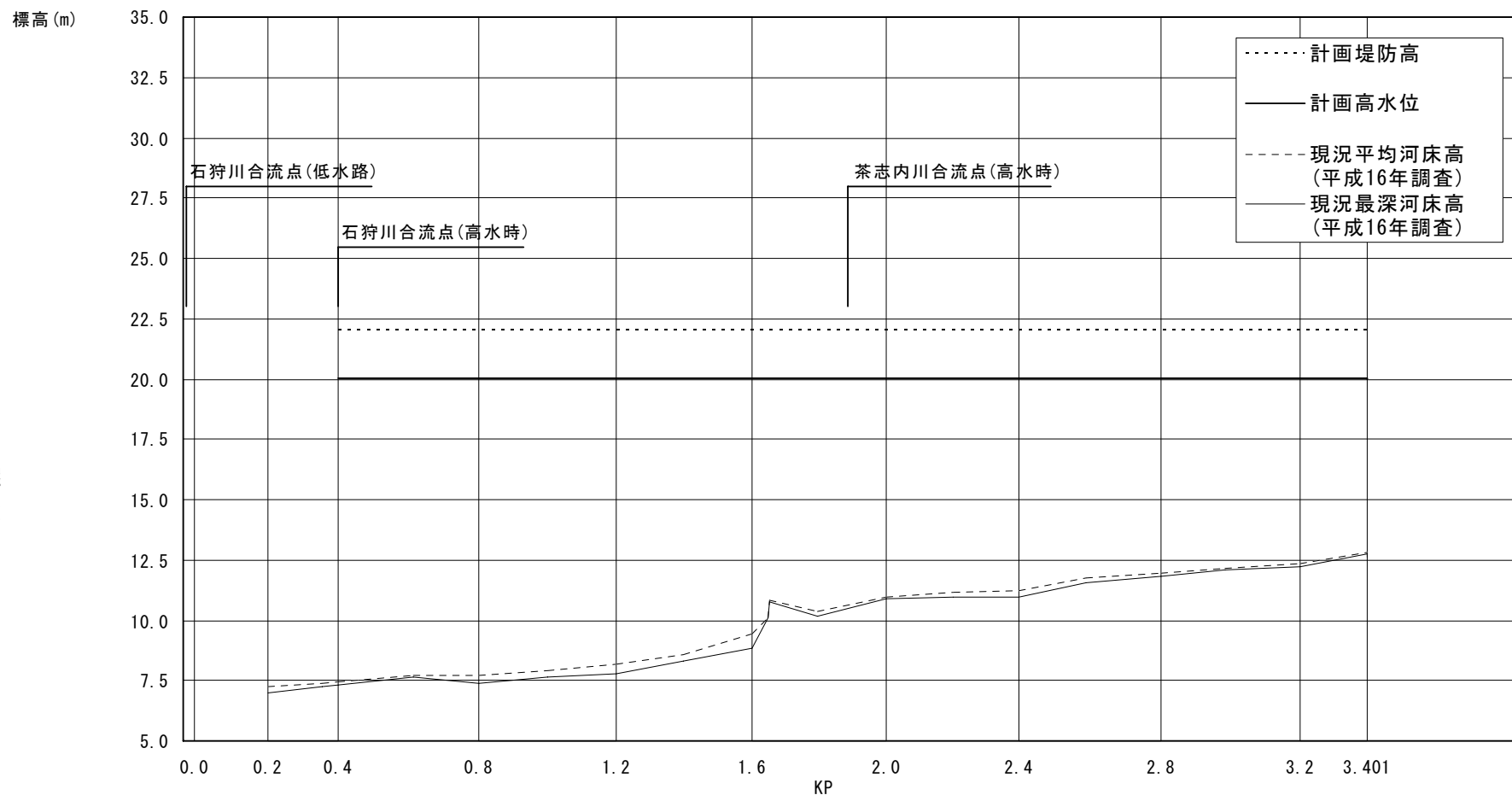
計 画 高水勾配	← LEVEL × 1/1,313 →			
計 画 堤 防 高	19.39	19.39	19.39	19.57
計 画 高 水 位	17.39	17.39	18.54	18.77
累加距離	165	765	2,151	2,434

奔 美 唄 川 計 画 縦 断 図



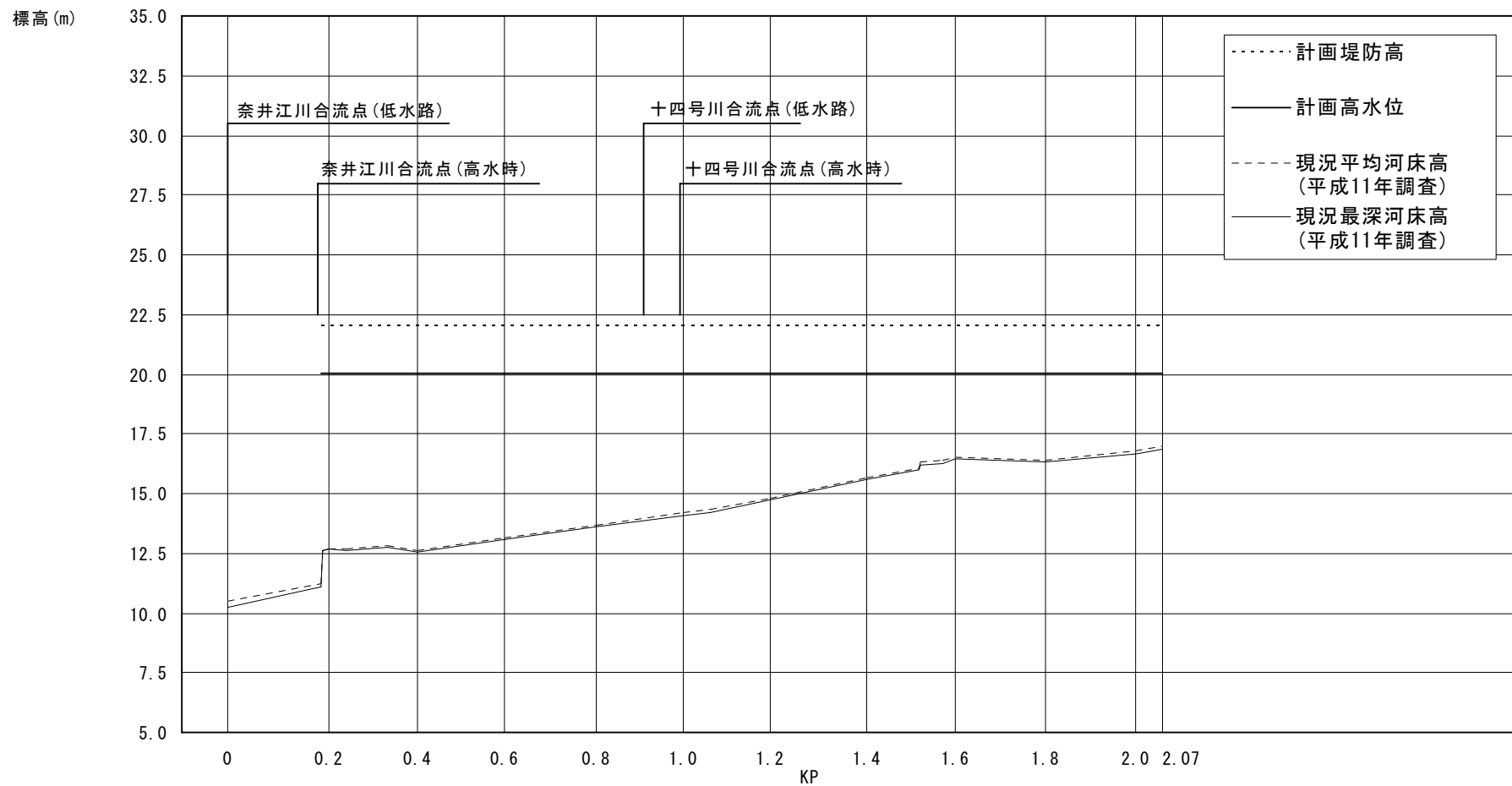
計 画 高水勾配	← LEVEL →	
計 画 堤 防 高	20.18	20.18
計 画 高 水 位	18.18	18.18
累加距離	285	1,736

札 比 内 川 計 画 縦 断 図



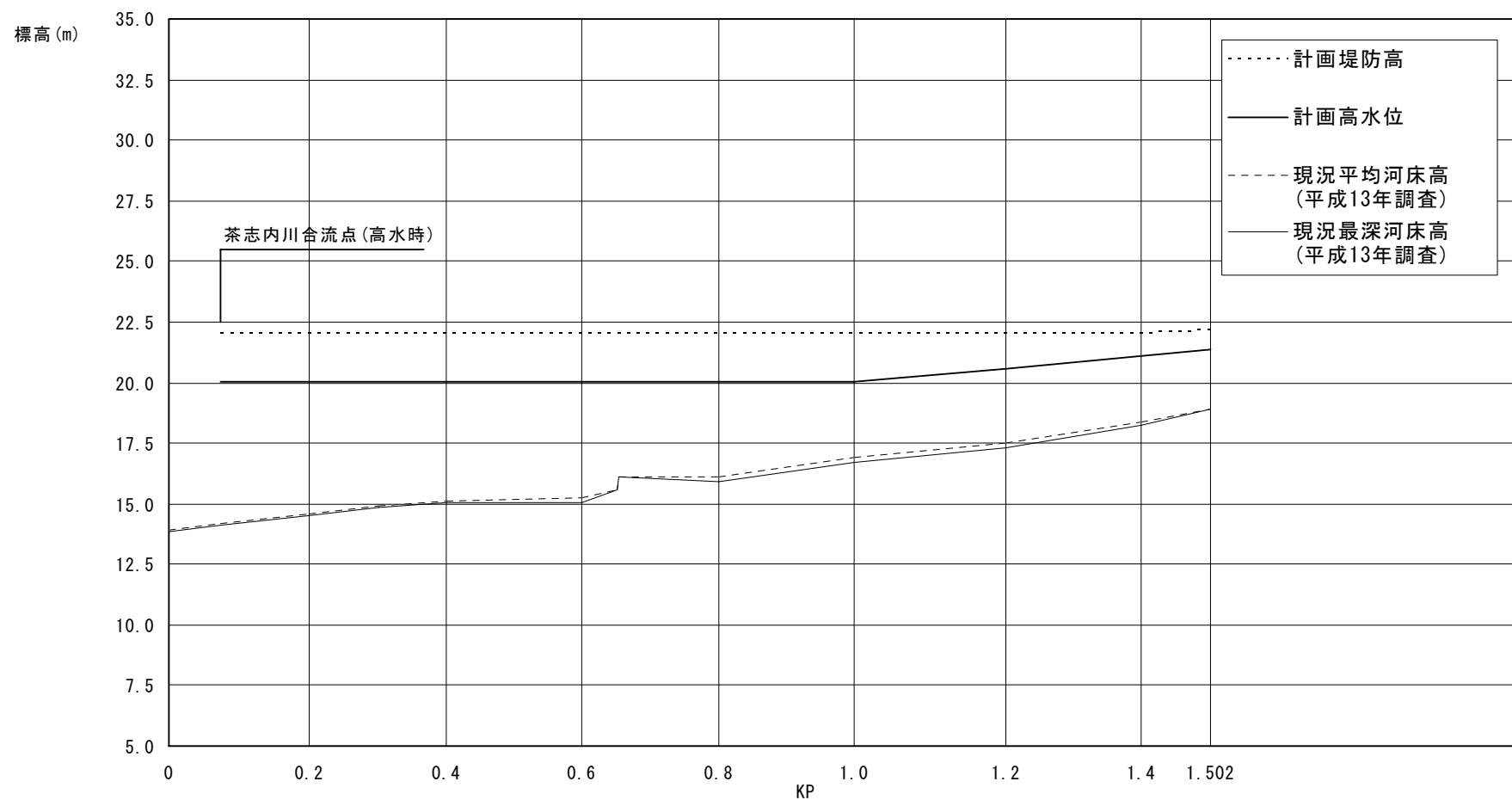
計画高水勾配	← LEVEL →	
計画堤防高	22.01	22.01
計画高水位	20.01	20.01
累加距離	432	3,491

奈井江川計画縦断面図

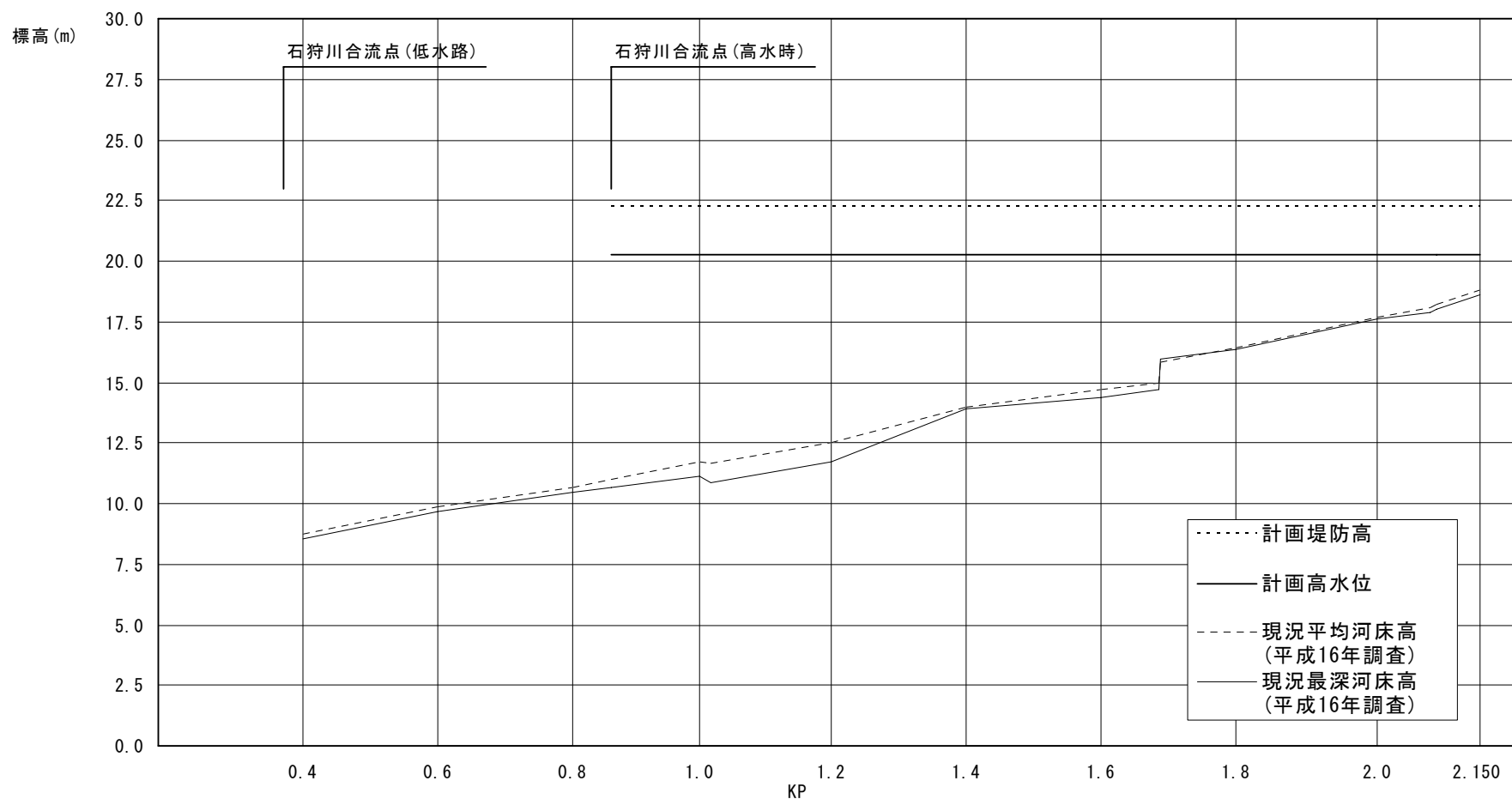


計 画 高水勾配	← LEVEL →	
計 画 堤 防 高	22.01	22.01
計 画 高 水 位	20.01	20.01
累加距離	211	2,106

茶 志 内 川 計 画 縦 断 図

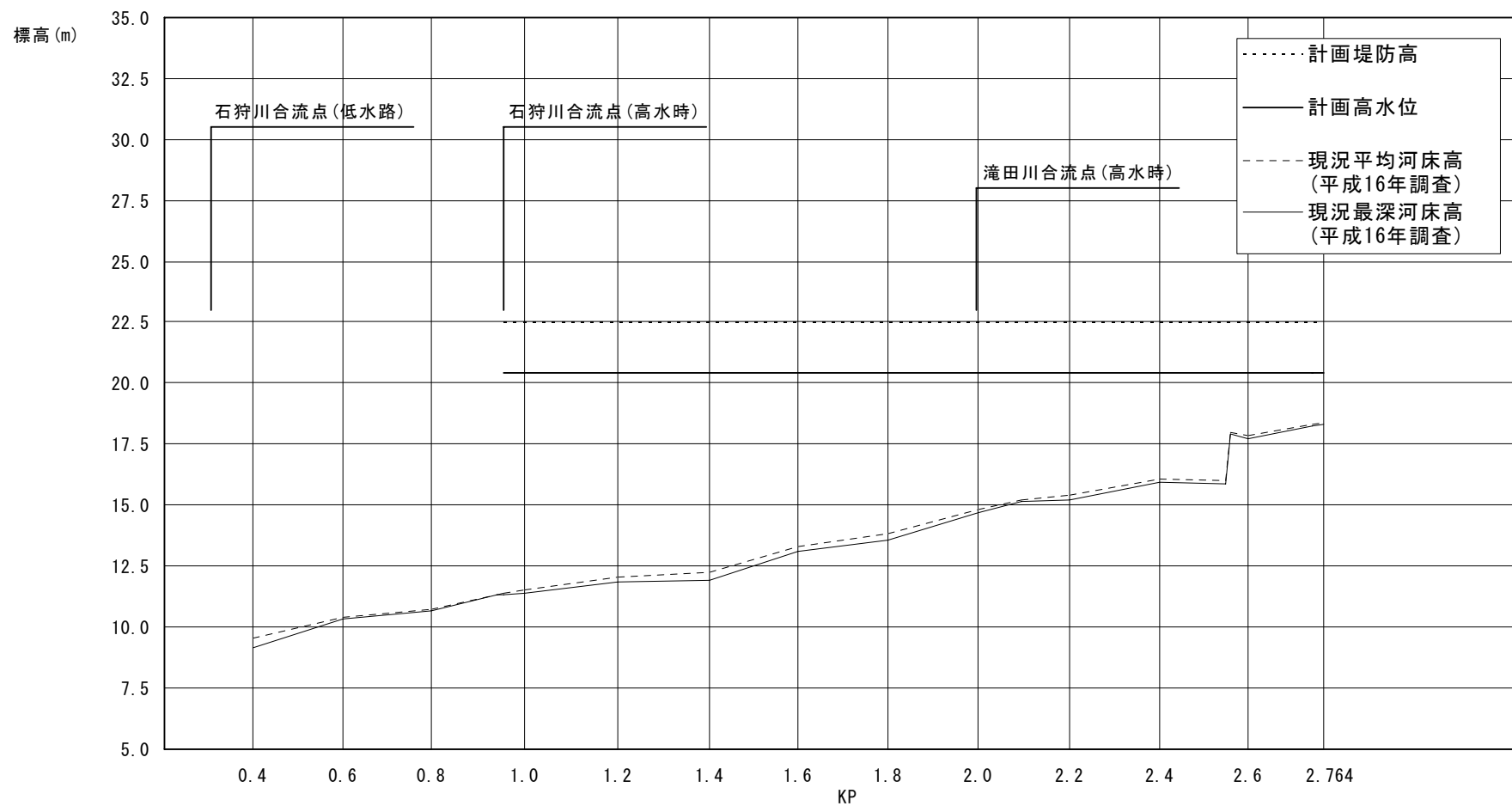


計画高水勾配	← LEVEL × 1/393 →		
計画堤防高	22.01	22.01	22.15
計画高水位	20.01	20.01	21.35
累加距離		1.011	1.537



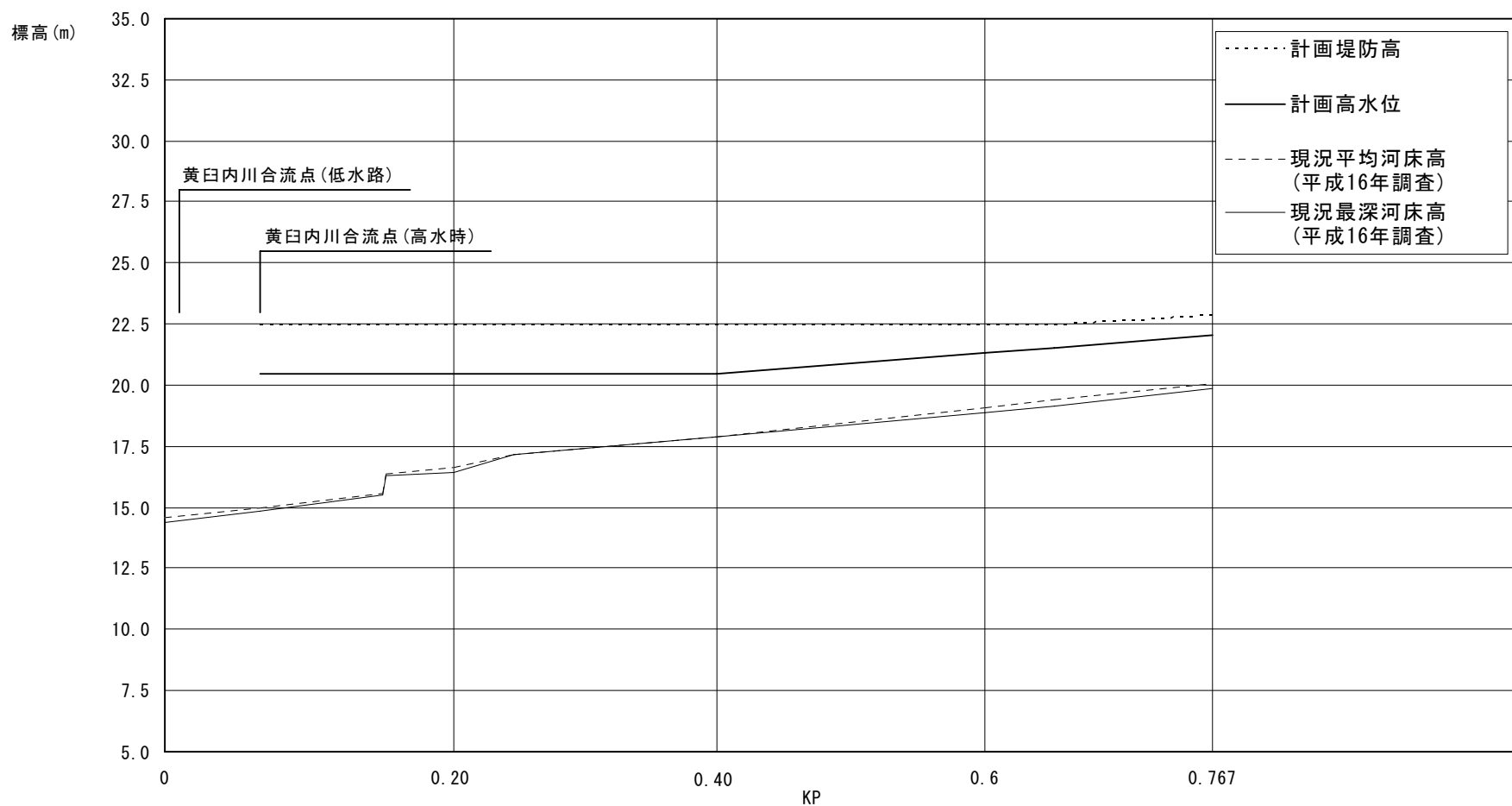
計画 高水勾配	← LEVEL →	
計画 堤防高	22.24	22.24
計画 高水位	20.24	20.24
累加距離	670	1,952

浦臼内川計画縦断面図



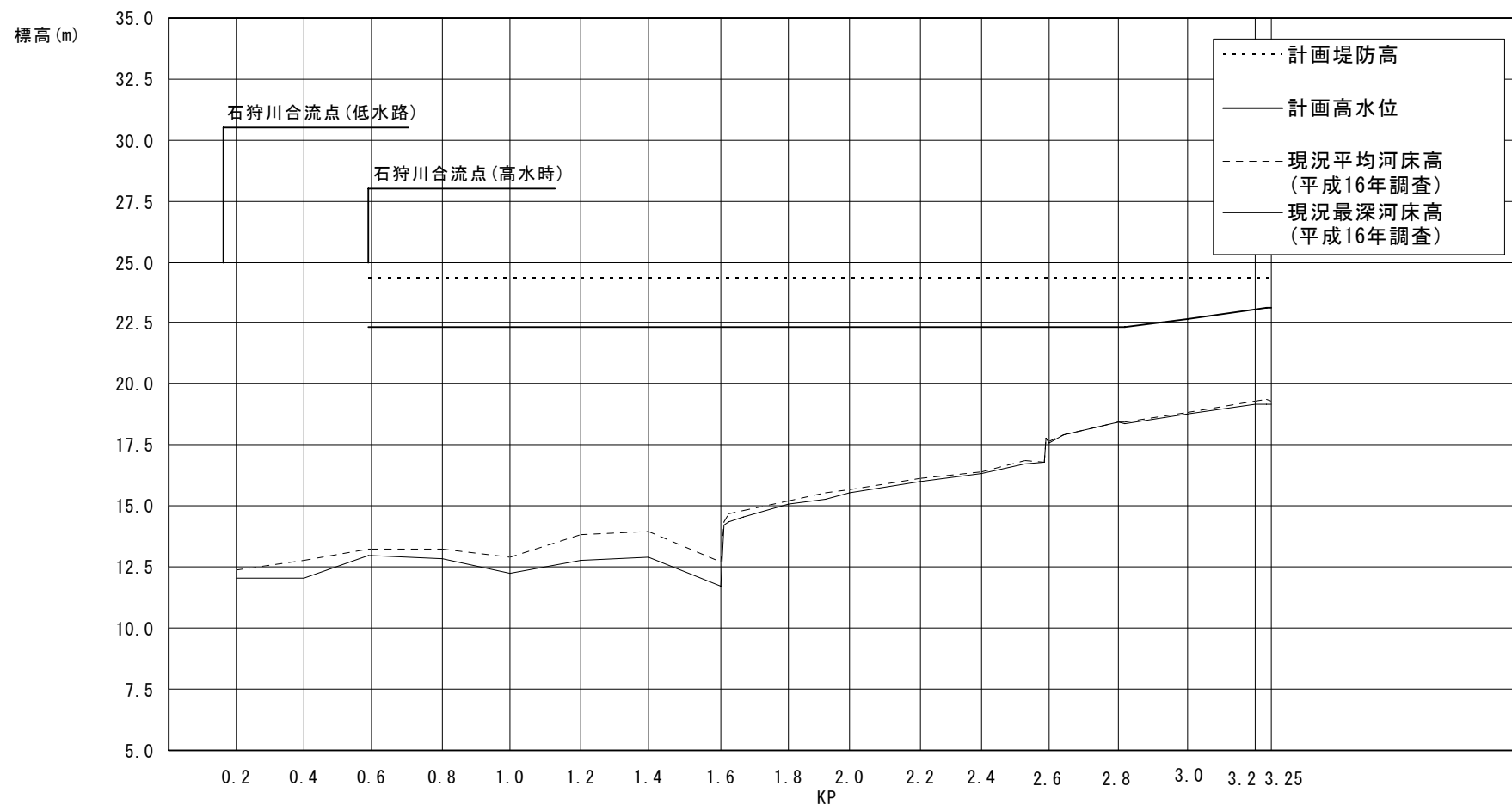
計 画 高水勾配	← LEVEL →	
計 画 堤 防 高	22.43	22.43
計 画 高 水 位	20.43	20.43
累加距離	748	2,562

黄 白 内 川 計 画 縦 断 図



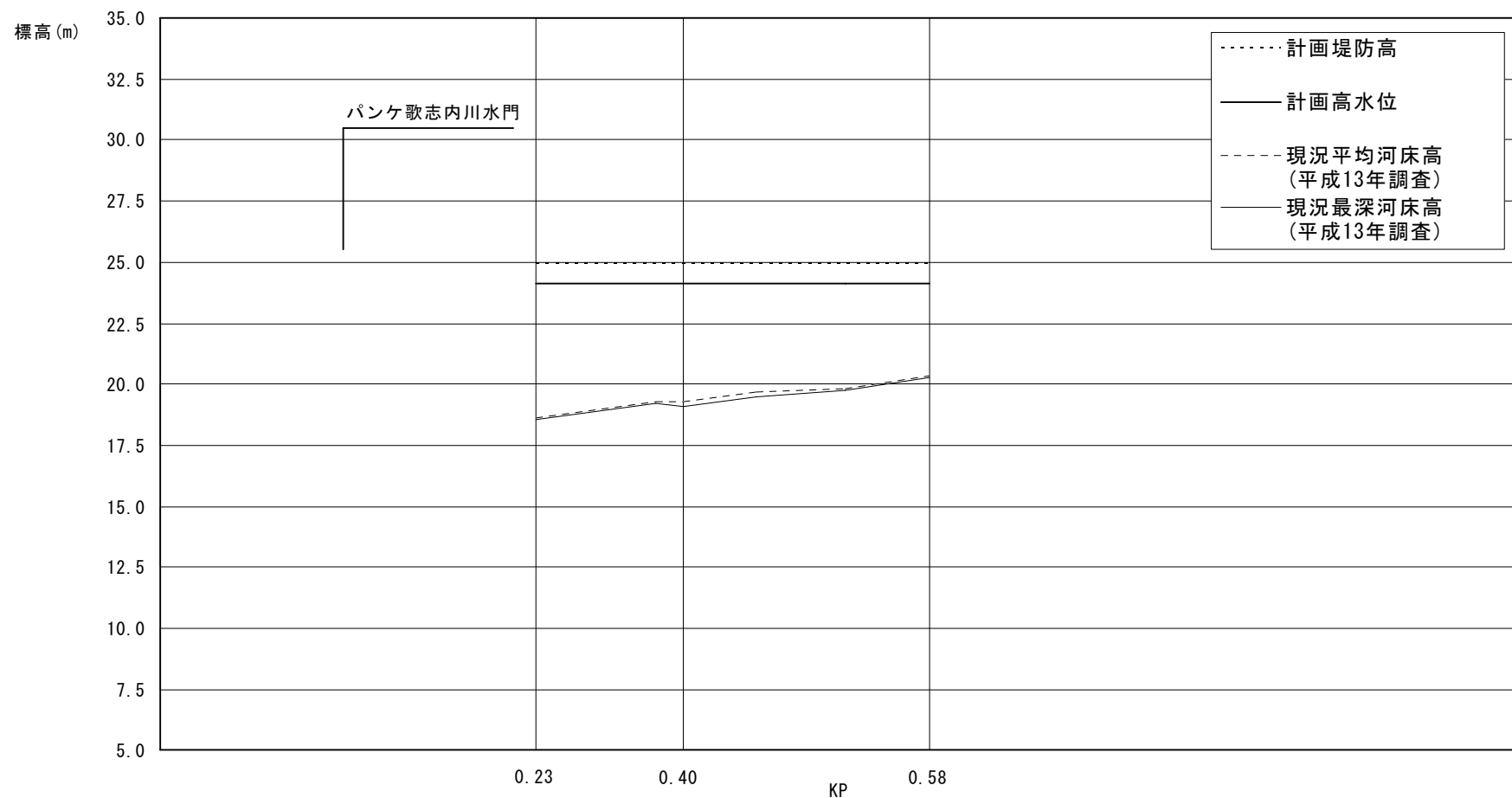
計画高水勾配	← LEVEL × 1/223 →			
計画堤防高	22.43	22.43	22.43	22.87
計画高水位	20.43	20.43		22.07
累加距離	70	406	674	771

滝田川計画縦断面図



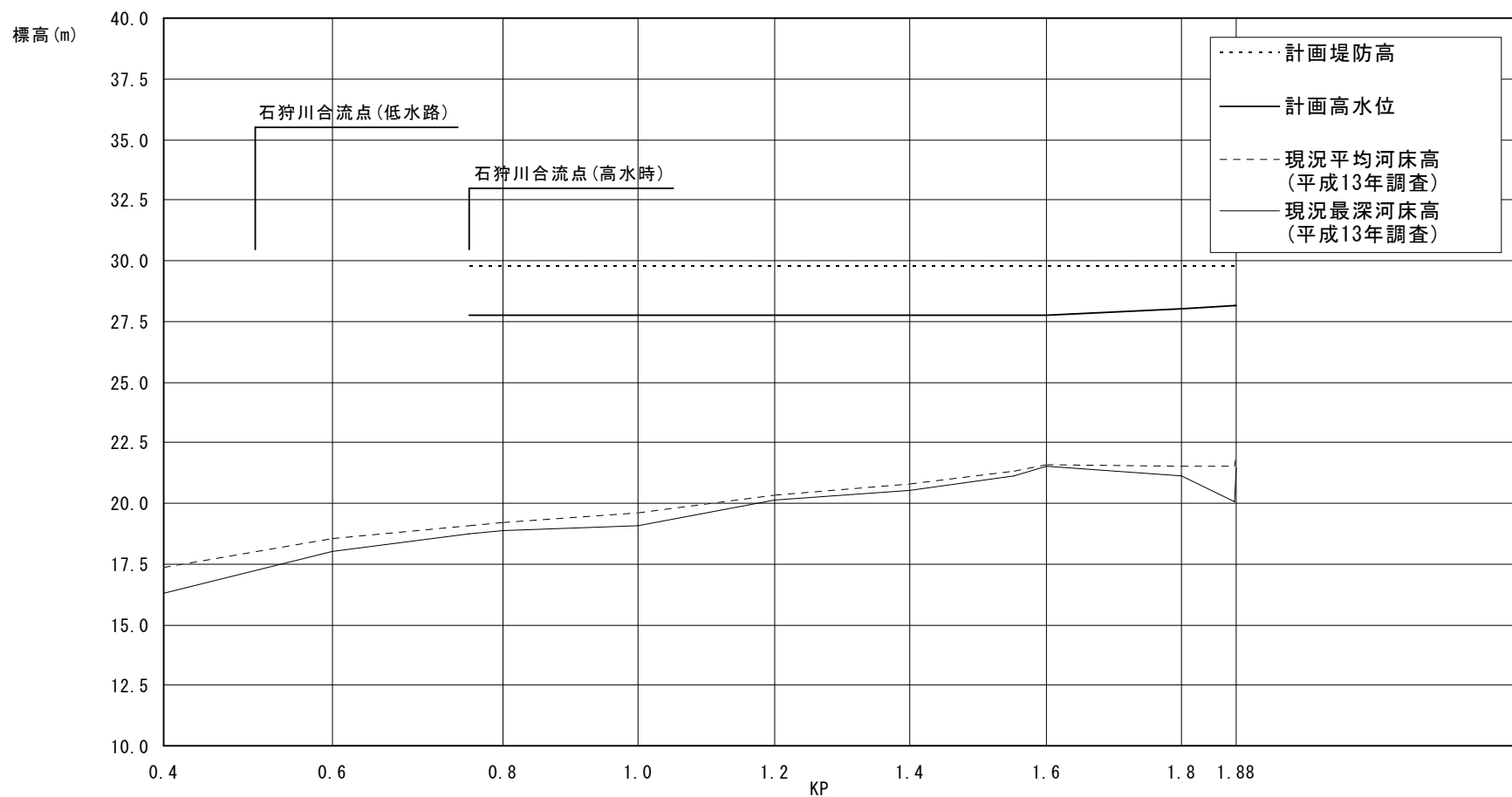
計画高水勾配	← LEVEL × 1/550 →		
計画堤防高	24.30	24.30	24.30
計画高水位	22.30	22.30	23.12
累加距離	585	2,795	3,246

豊沼奈江川計画縦断面図



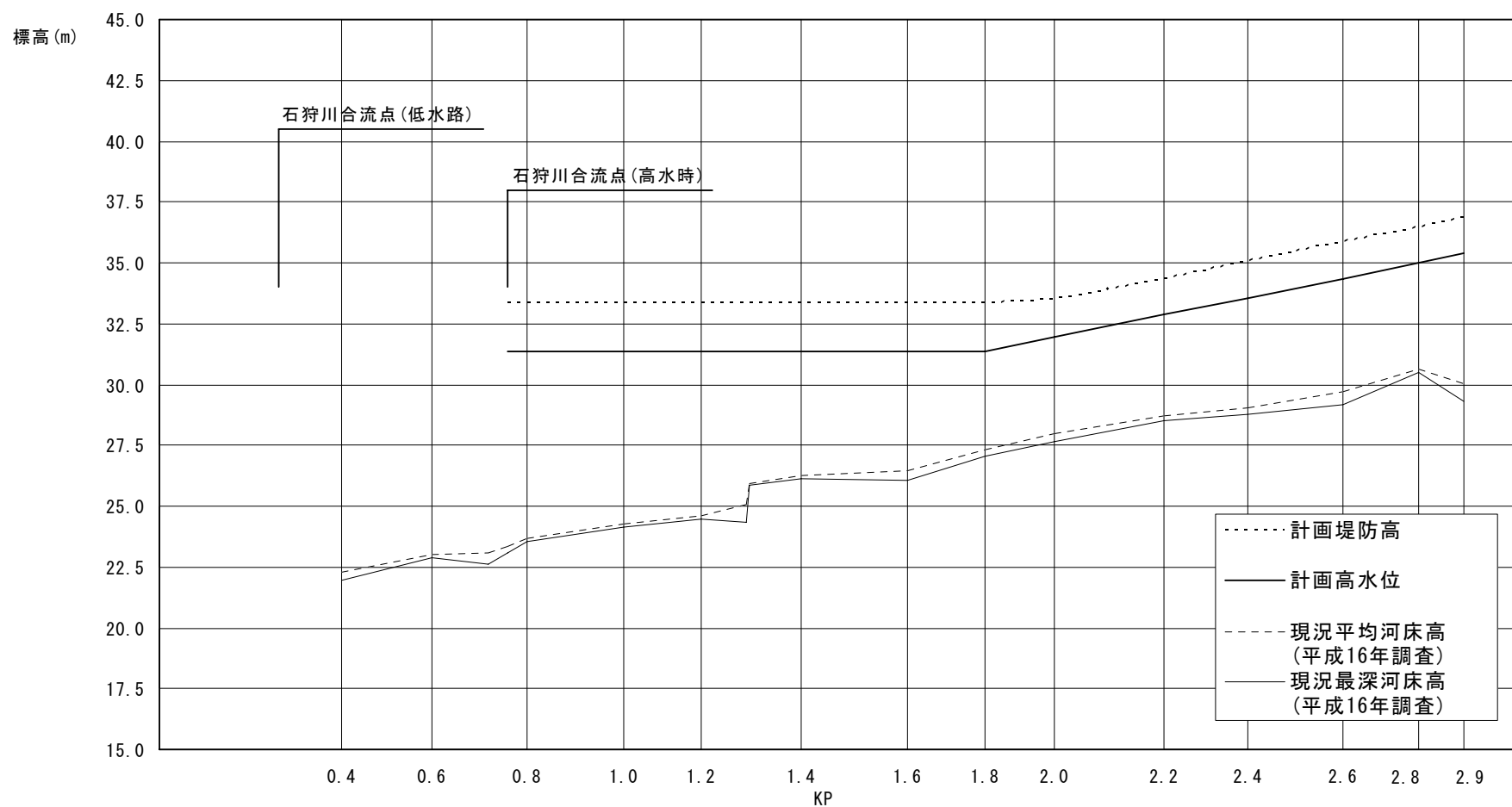
計画 高水勾配	← LEVEL →
計画 堤防高	24.95
計画 高水位	24.15
累加距離	564

パンケ歌志内川計画縦断面図



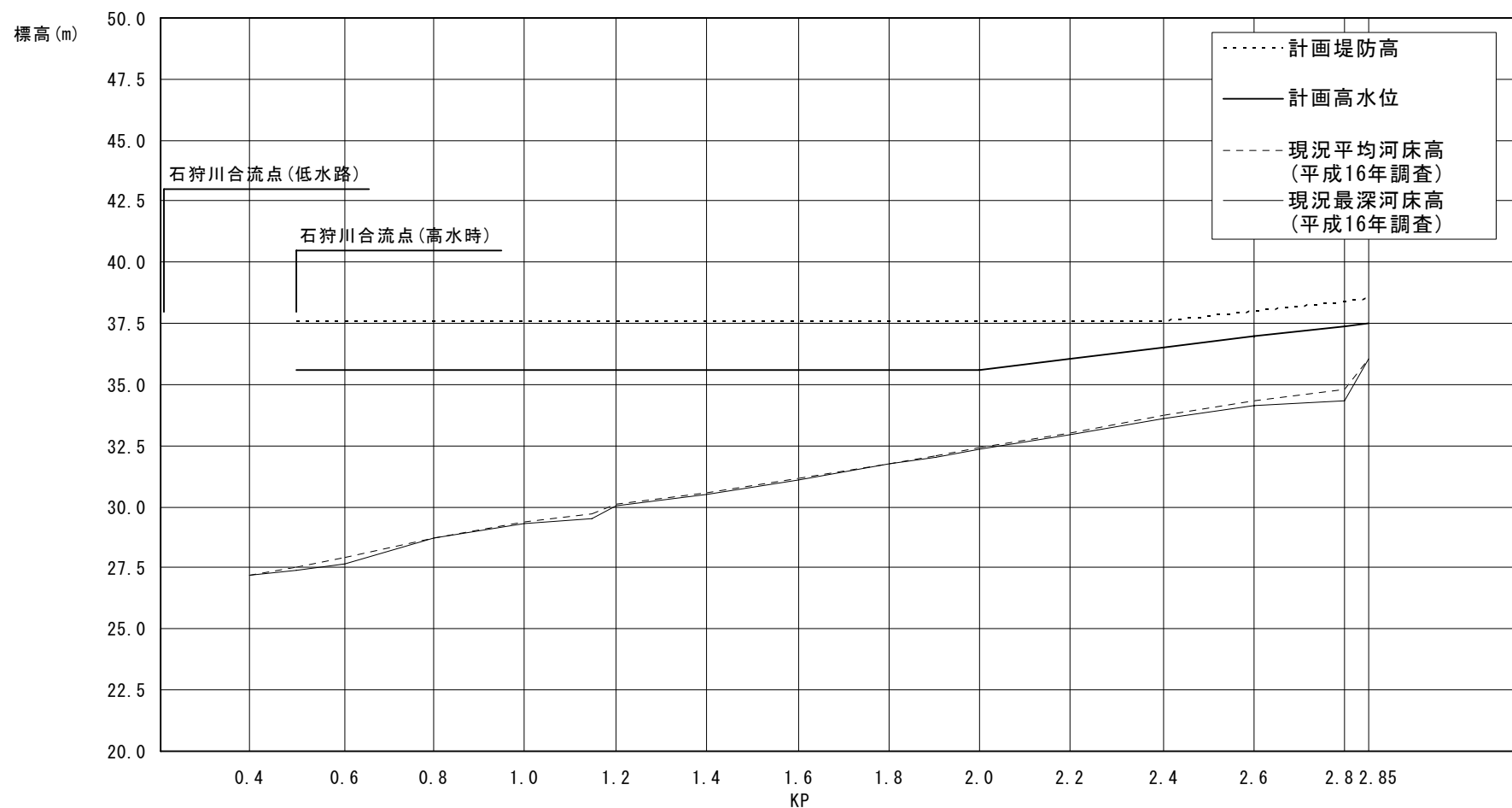
計 画 高 水 勾 配	← LEVEL 1/778 →		
計 画 堤 防 高	29.77	29.77	29.77
計 画 高 水 位	27.77	27.77	28.13
累 加 距 離		1.300	1.580

徳 富 川 計 画 縦 断 図



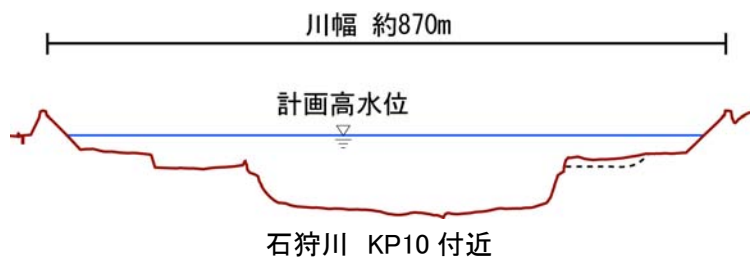
計画高水勾配	← LEVEL × 1/263 →			
計画堤防高	33.36	33.36	33.45	36.87
計画高水位	31.36	31.36	31.95	35.37
累加距離	767	1,816	1,971	2,871

尾白利加川計画縦断面図

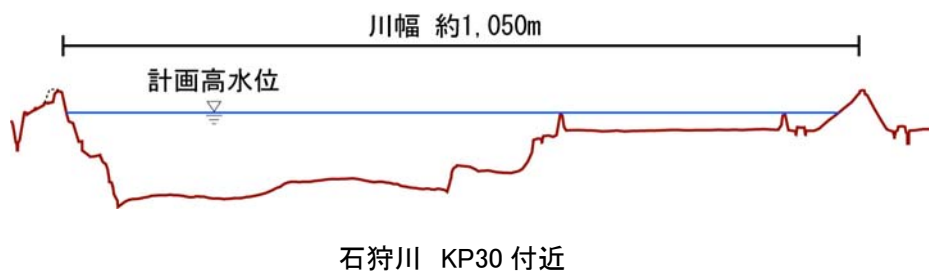
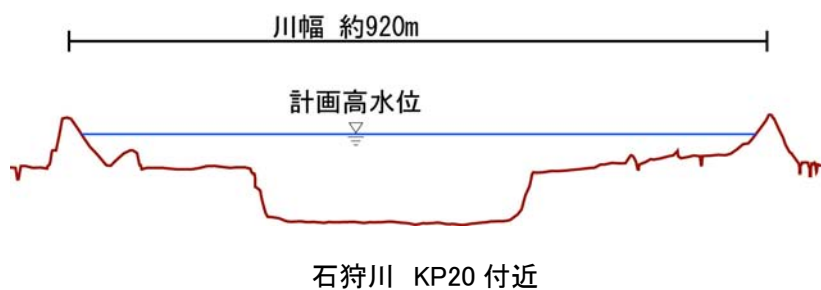


計 画 高水勾配	← LEVEL × 1/441 →			
計 画 堤 防 高	37.58	37.58	37.58	38.62
計 画 高 水 位	35.58	35.58		37.52
累 加 距 離	299	1,799	2,240	2,654

江 部 乙 川 計 画 縦 断 図



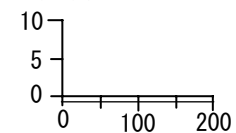
・河道の掘削



・堤防の整備

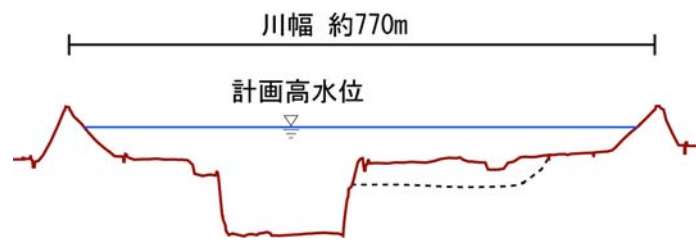


縮尺 (m)



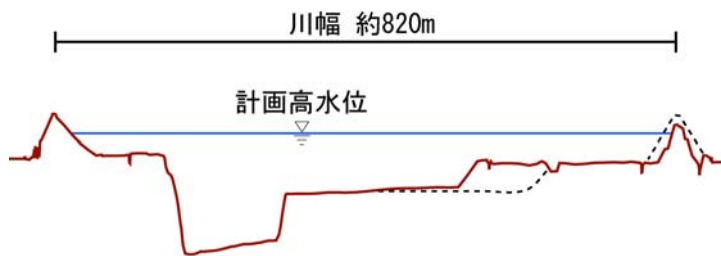
— 現況断面
- - - 整備計画断面

※堤防の整備にあたっては、雨水の浸透対策や維持管理及び堤防のり面の利用面から一枚のり面化を図るものとする



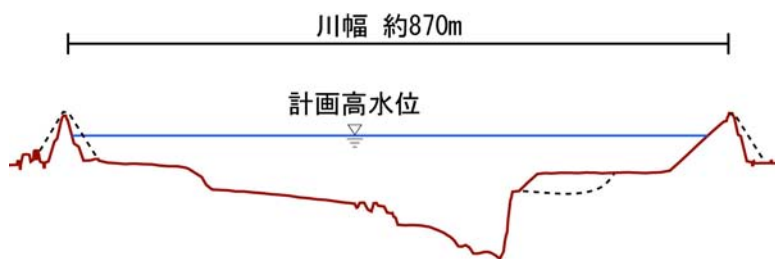
・河道の掘削

石狩川 KP50 付近



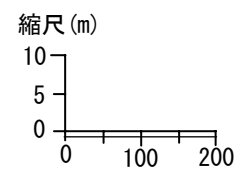
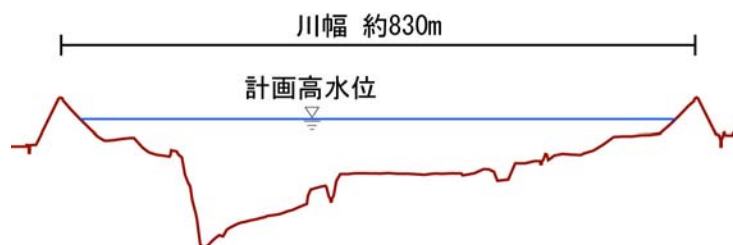
・堤防の整備
・河道の掘削

石狩川 KP60 付近



・堤防の整備
・河道の掘削

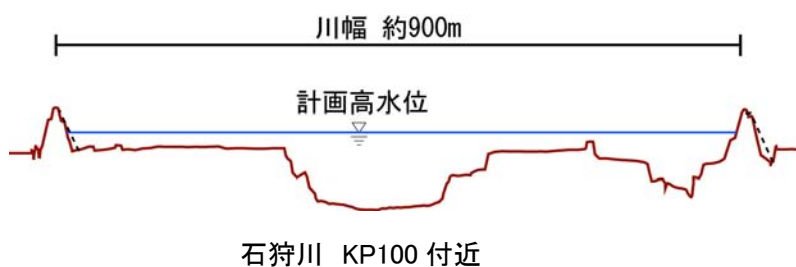
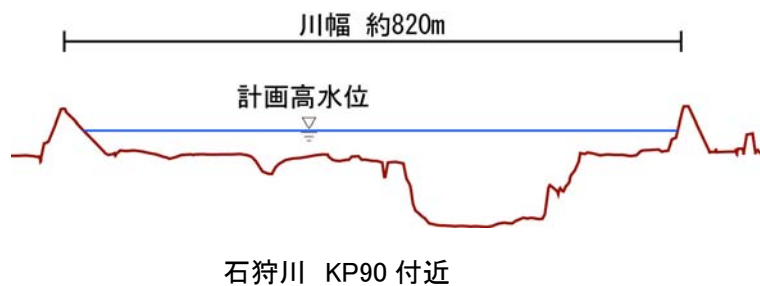
石狩川 KP70 付近



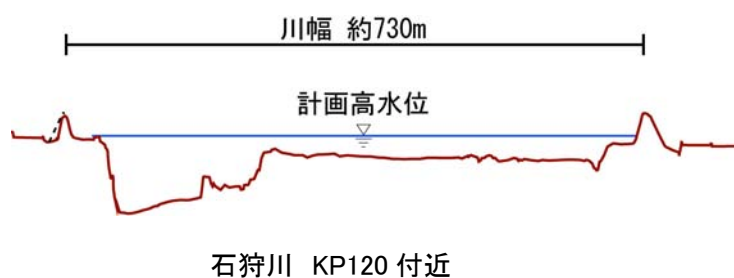
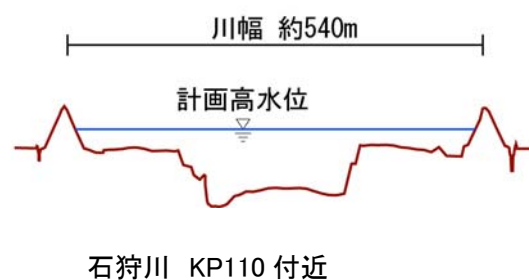
— 現況断面
- - - 整備計画断面

石狩川 KP80 付近

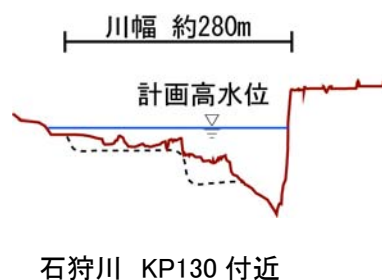
※堤防の整備にあたっては、雨水の浸透対策や維持管理及び堤防のり面の利用面から一枚のり面化を図るものとする



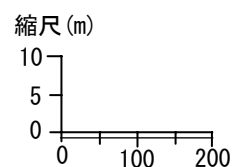
・堤防の整備



・堤防の整備

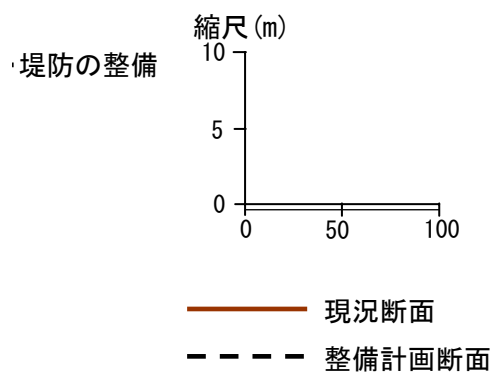
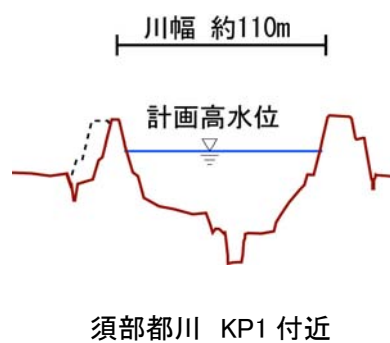
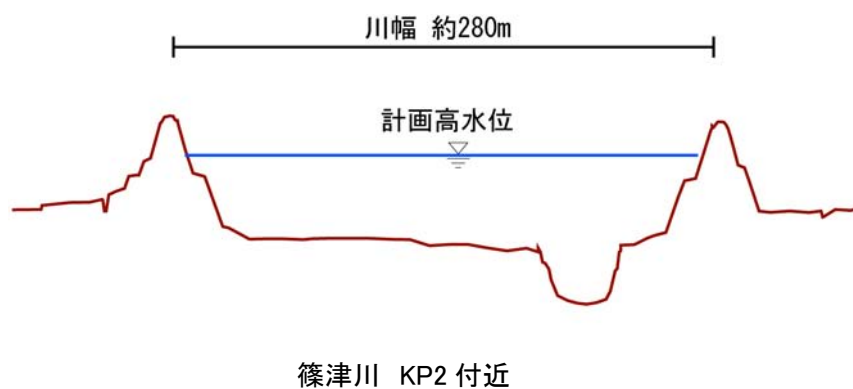


・河道の掘削

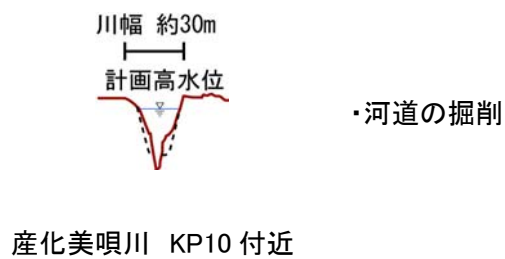
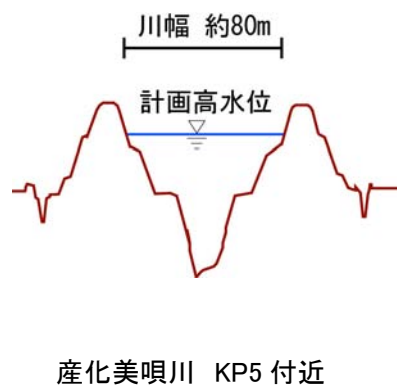
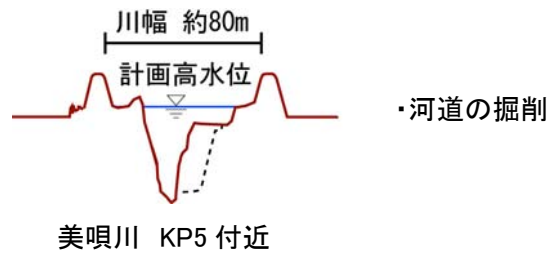


— 現況断面
- - - 整備計画断面

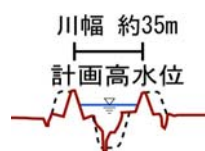
※堤防の整備にあたっては、雨水の浸透対策や維持管理及び堤防のり面の利用面から一枚のり面化を図るものとする



※堤防の整備にあたっては、雨水の浸透対策や維持管理及び堤防のり面の利用面から一枚のり面化を図るものとする

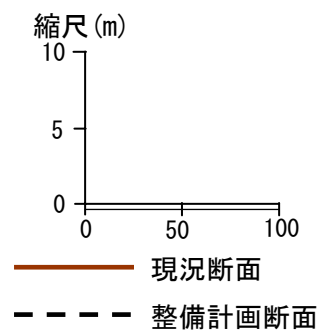


産化美唄川 KP10 付近

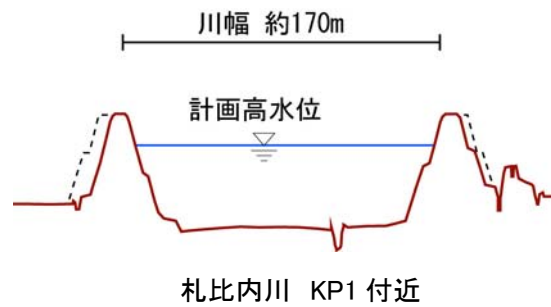


美唄川 KP2 付近

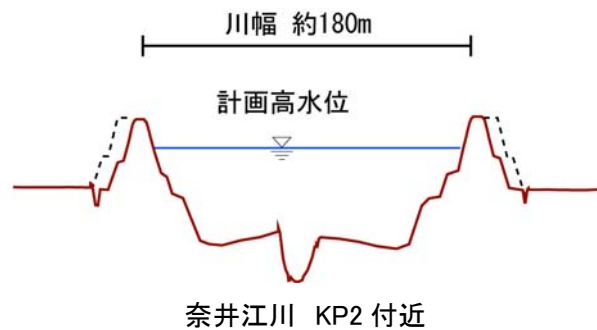
- ・堤防の整備
- ・河道の掘削



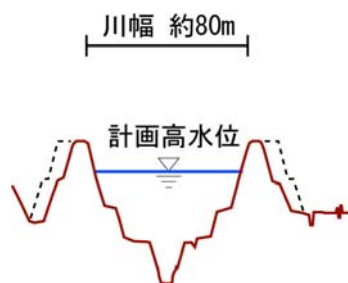
※堤防の整備にあたっては、雨水の浸透対策や維持管理及び堤防のり面の利用面から一枚のり面化を図るものとする



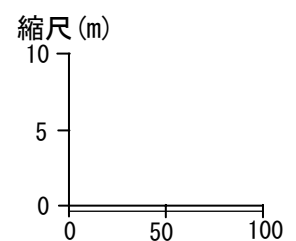
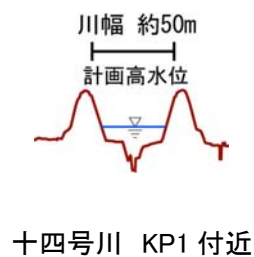
・堤防の整備



・堤防の整備

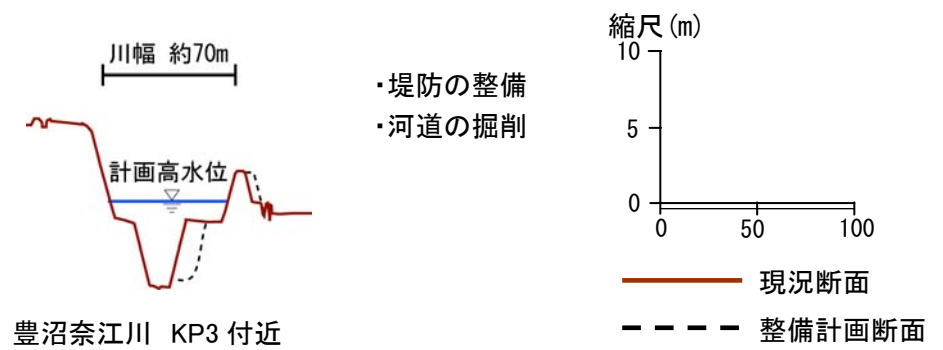
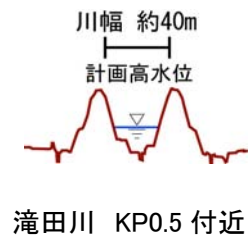
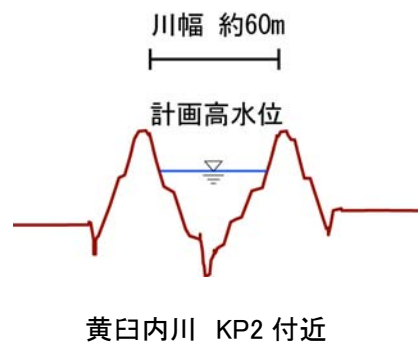
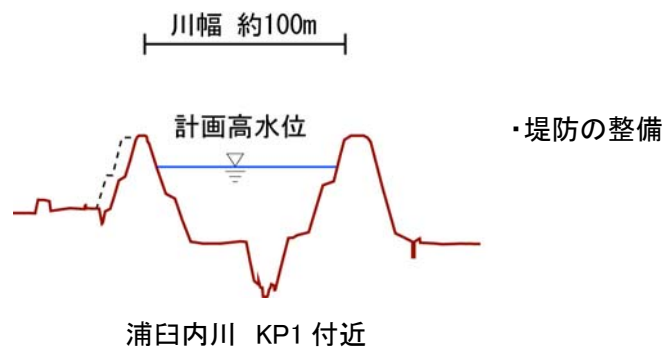


・堤防の整備

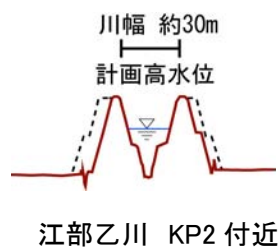
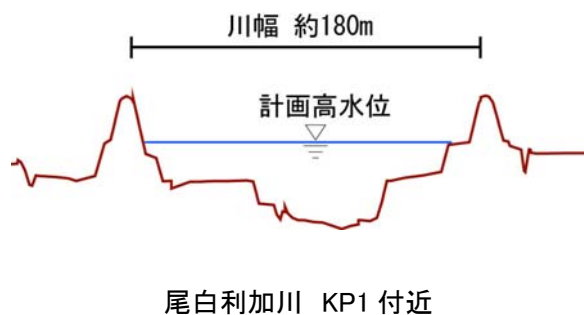
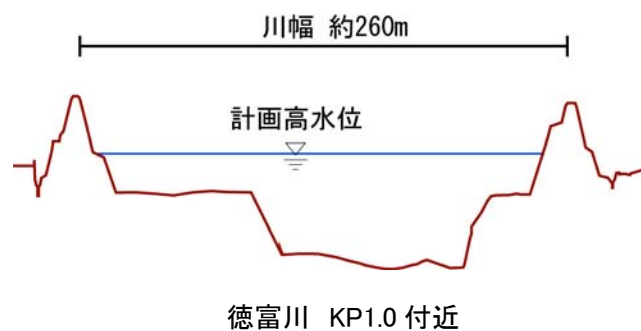


—— 現況断面
 - - - 整備計画断面

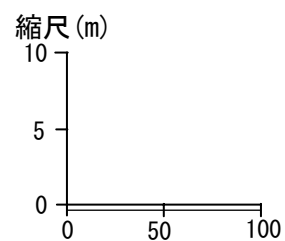
※堤防の整備にあたっては、雨水の浸透対策や維持管理及び堤防のり面の利用面から一枚のり面化を図るものとする



※堤防の整備にあたっては、雨水の浸透対策や維持管理及び堤防のり面の利用面から一枚のり面化を図るものとする



・堤防の整備



—— 現況断面
 --- 整備計画断面

※堤防の整備にあたっては、雨水の浸透対策や維持管理及び堤防のり面の利用面から一枚のり面化を図るものとする