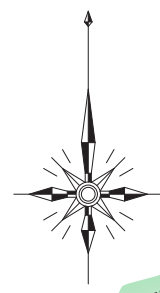
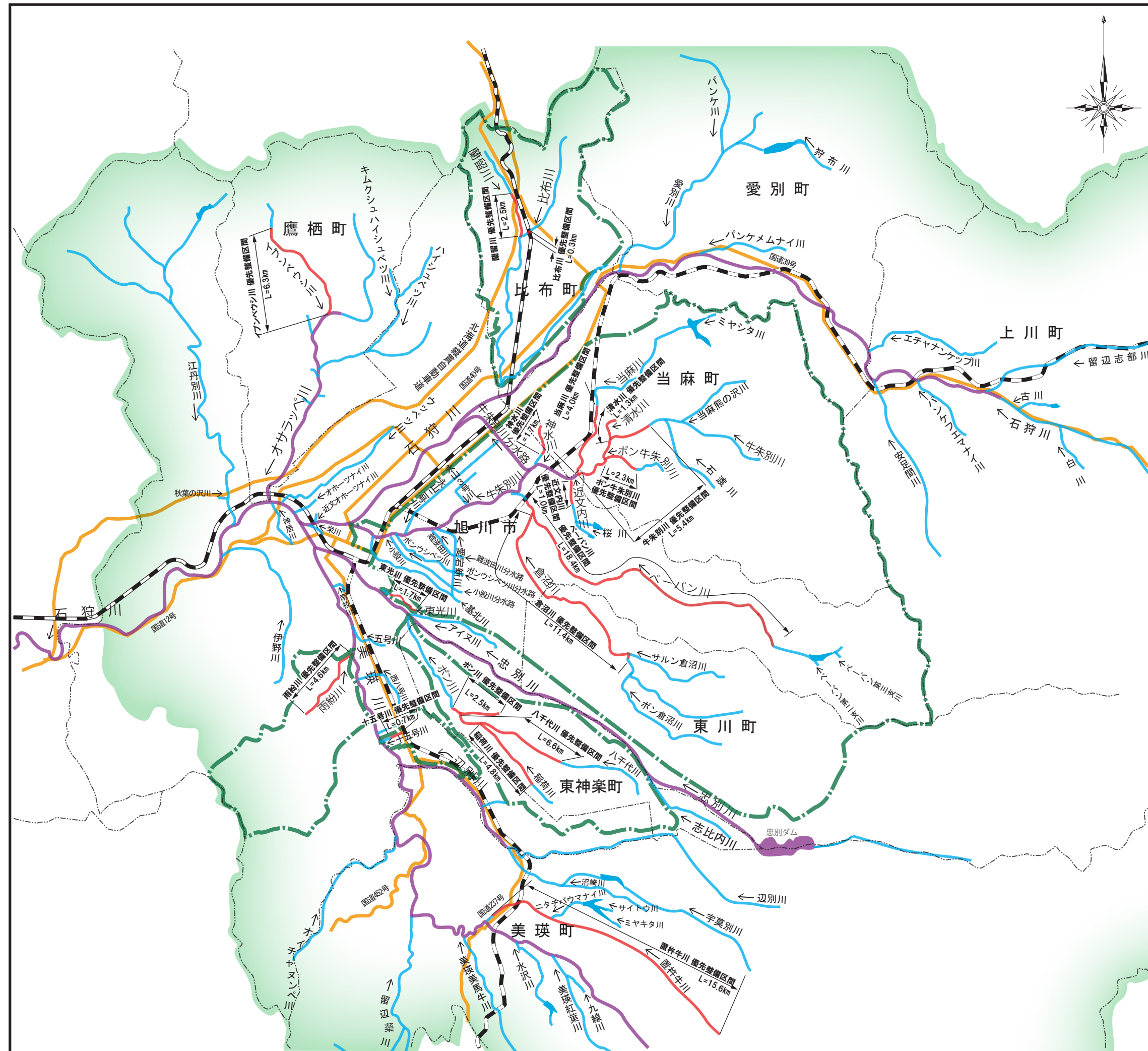


# 河川整備計画

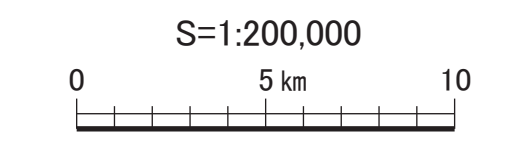
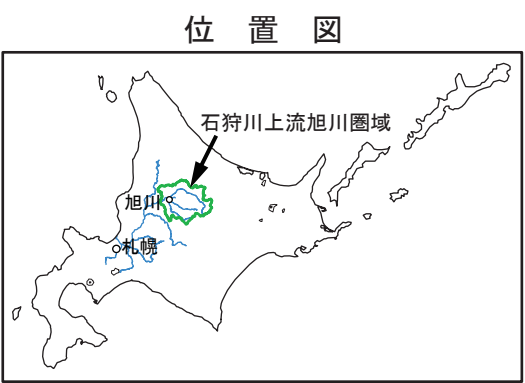
## 附 図

(北海道知事管理区間)


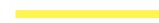






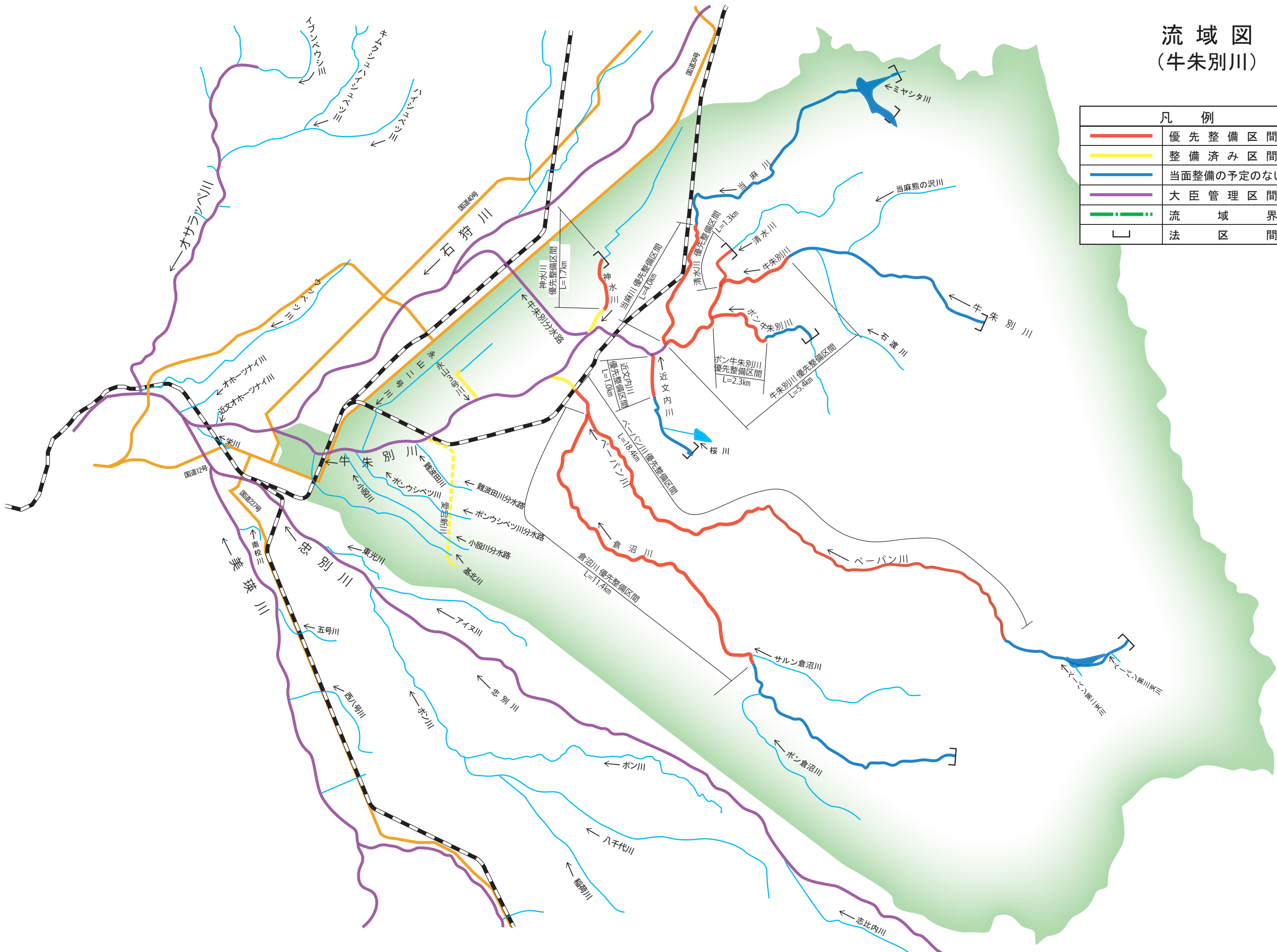
## 圏域図 (石狩川上流旭川圏域)

凡例	
<span style="color: red;">—</span>	優先整備区間
<span style="color: blue;">—</span>	知事管理区間
<span style="color: purple;">—</span>	大臣管理区間
<span style="color: green;">- - -</span>	流域界
<span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	圏域界

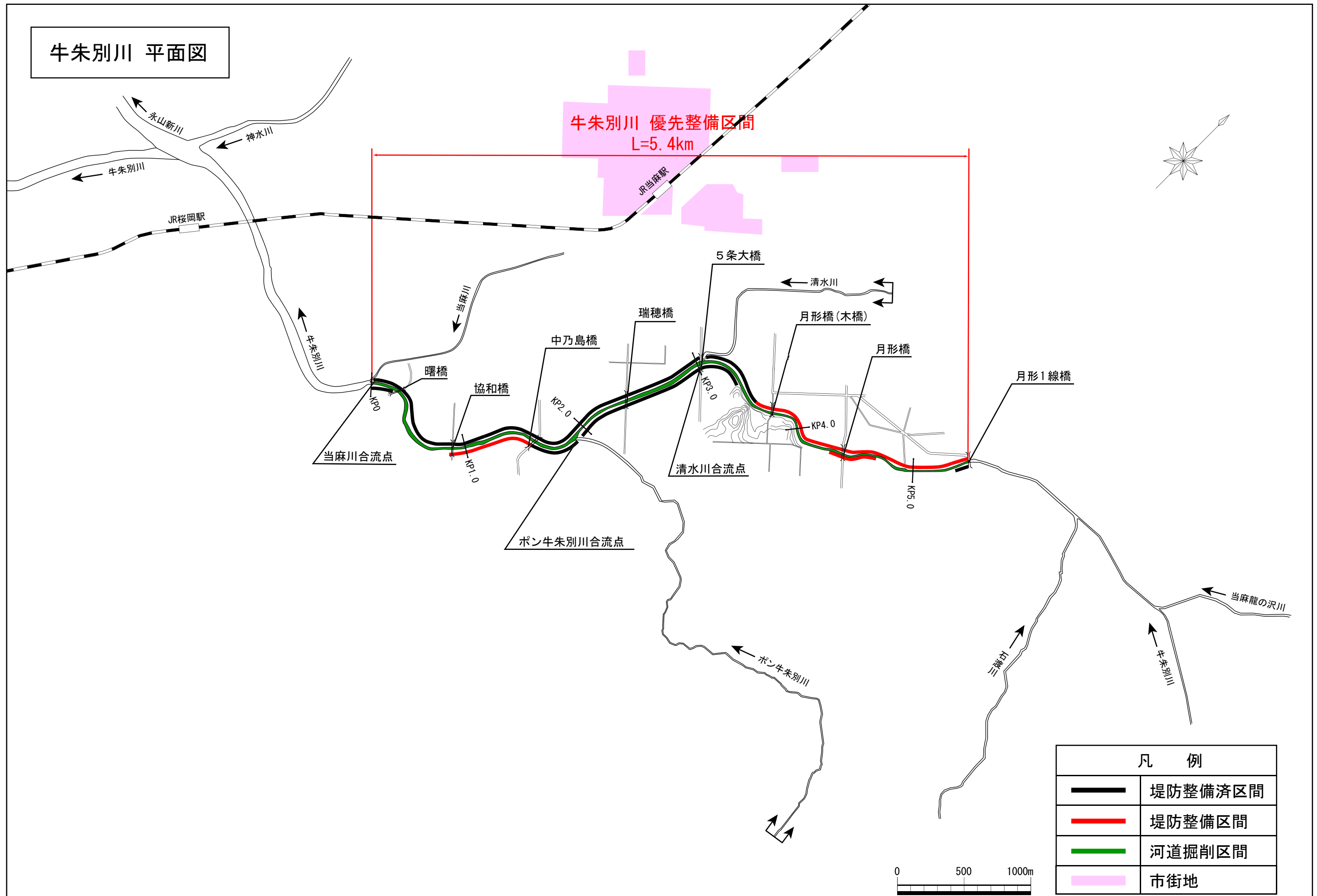


# 流域図 (牛朱別川)

凡 例	
	優先整備区間
	整備済み区間
	当面整備の予定のない区間
	大臣管理区間
	流域界
	法区間

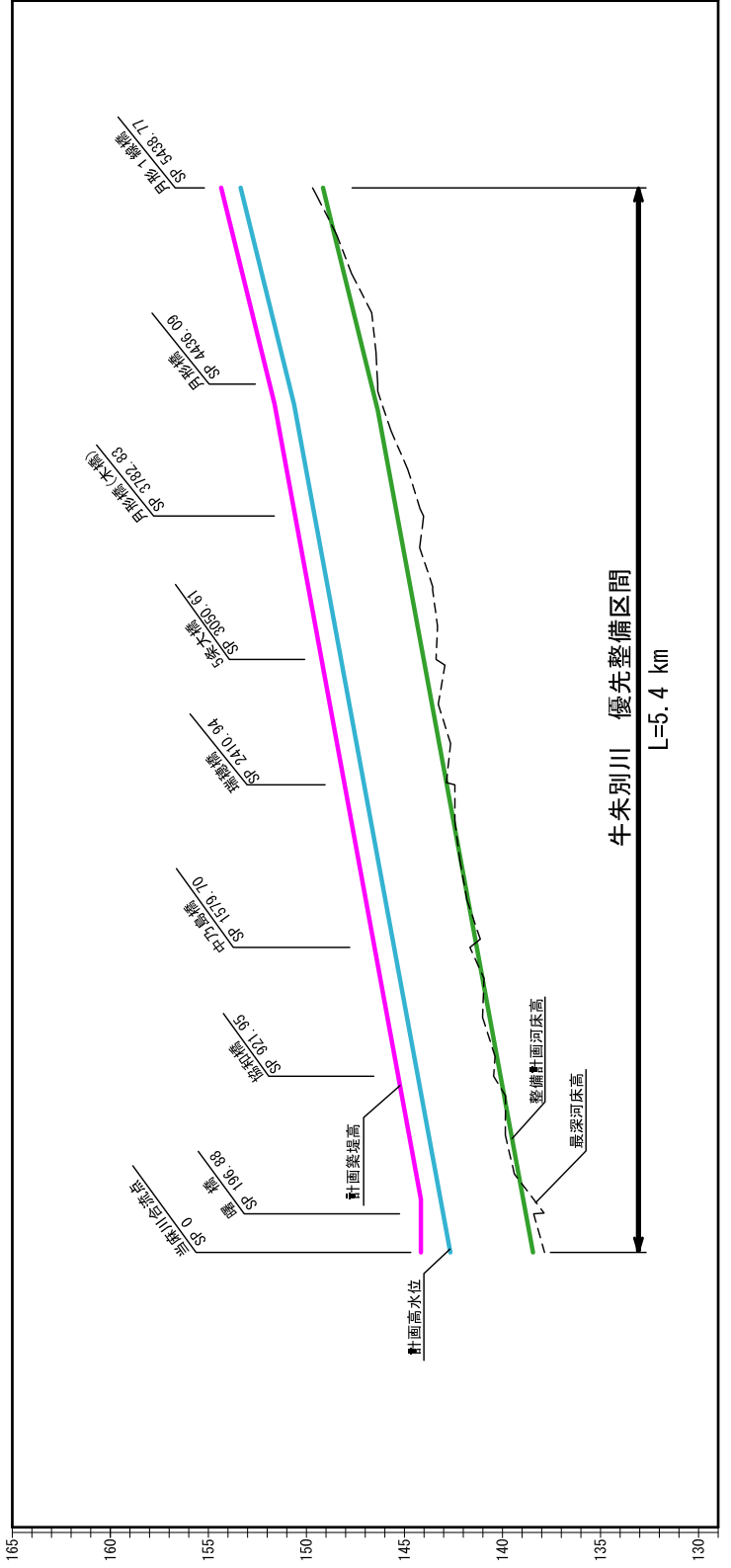


# 牛朱別川 平面図



注) 実施にあたっては、今後の測量結果等により、新たに工事が必要となる場合や内容が変更となる場合がある。

# 牛朱別川縦断面図



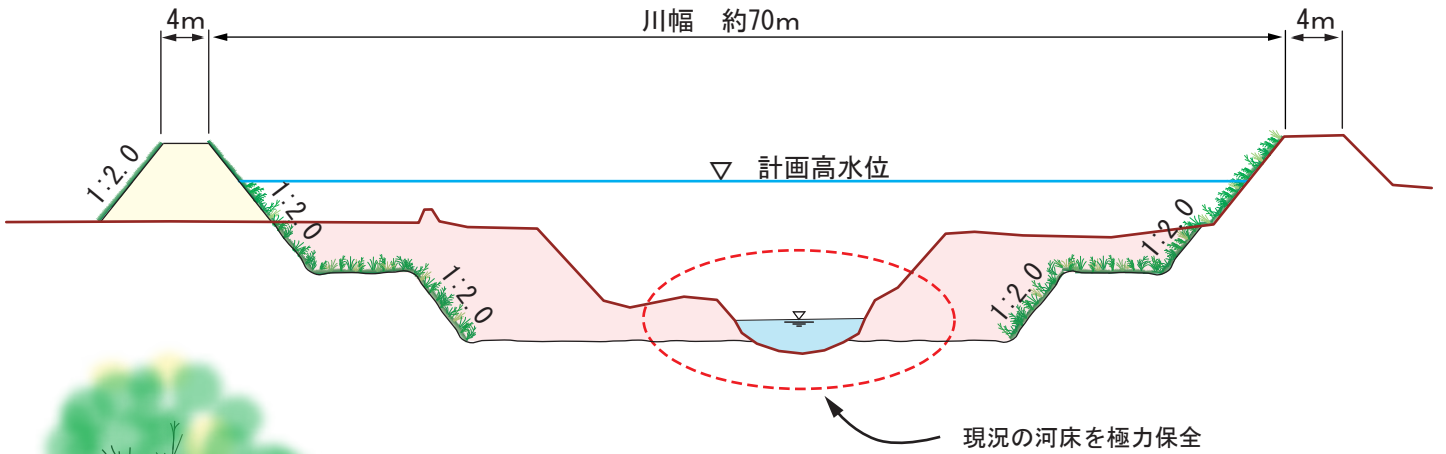
牛朱別川 優先整備区間  
L=5.4 km

計画築堤高	計画水位	同上勾配	整備計画河床高	同上勾配	地点
142.20	142.70	1/40	142.20	1/40	0
143.44	143.44	0.95/1	139.22	0.95/1	400
144.18	144.18	1/400	140.70	1/400	800
145.92	145.92	1/400	144.92	1/400	1200
146.66	146.66	1/400	145.66	1/400	1600
147.40	147.40	1/400	146.40	1/400	2000
148.14	148.14	1/400	147.14	1/400	2400
148.89	148.89	1/400	147.89	1/400	2800
149.63	149.63	1/400	148.63	1/400	3200
150.35	150.35	1/400	149.35	1/400	3600
151.13	151.13	1/400	150.13	1/400	4000
151.81	151.81	1/400	150.81	1/400	4400
152.79	152.79	1/400	151.79	1/400	4800
153.78	153.78	1/400	152.78	1/400	5200
154.37	154.37	1/400	153.37	1/400	5438.77

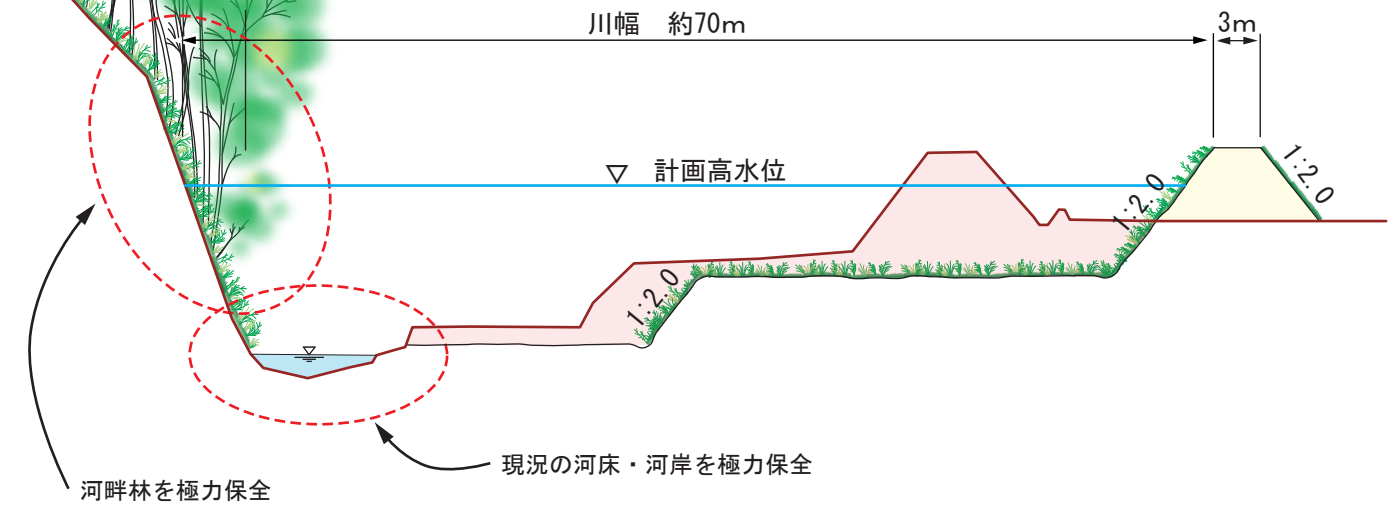
※ 整備計画河床高：整備計画における河川工事や施設の維持管理を行う際の参考値

# 牛朱別川横断図

中乃島橋付近  
(当麻川合流点より1.4km付近)



月形橋(木橋)付近  
(当麻川合流点より3.6km付近)

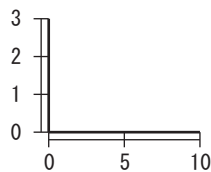


※標準断面図における形状についてはイメージを示したもので、現地の状況等により横断形状が変わることがある。

## 凡例

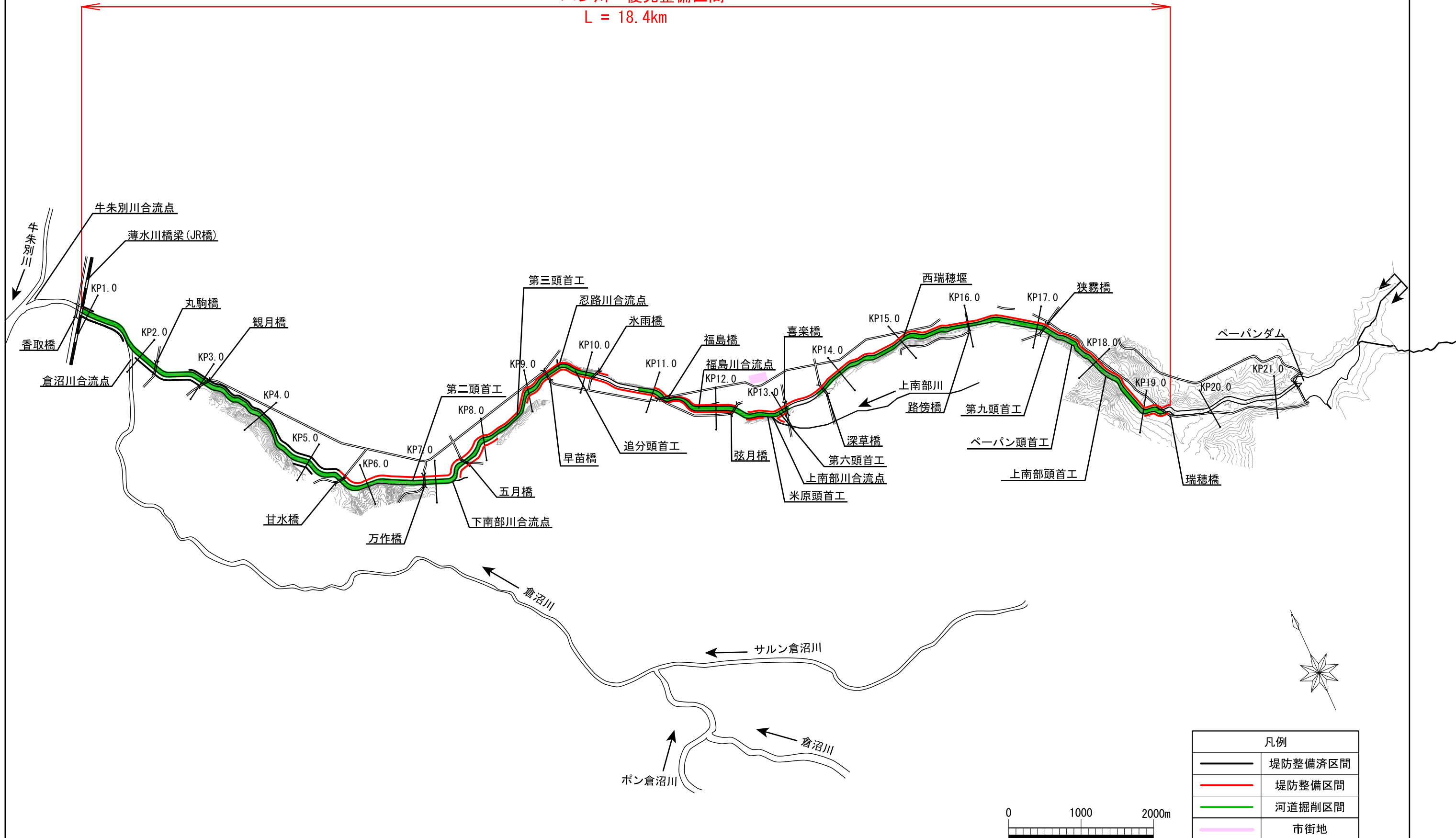
	現況地盤線
	掘削
	盛土

## 縮尺 (m)



# ペーパン川 平面図

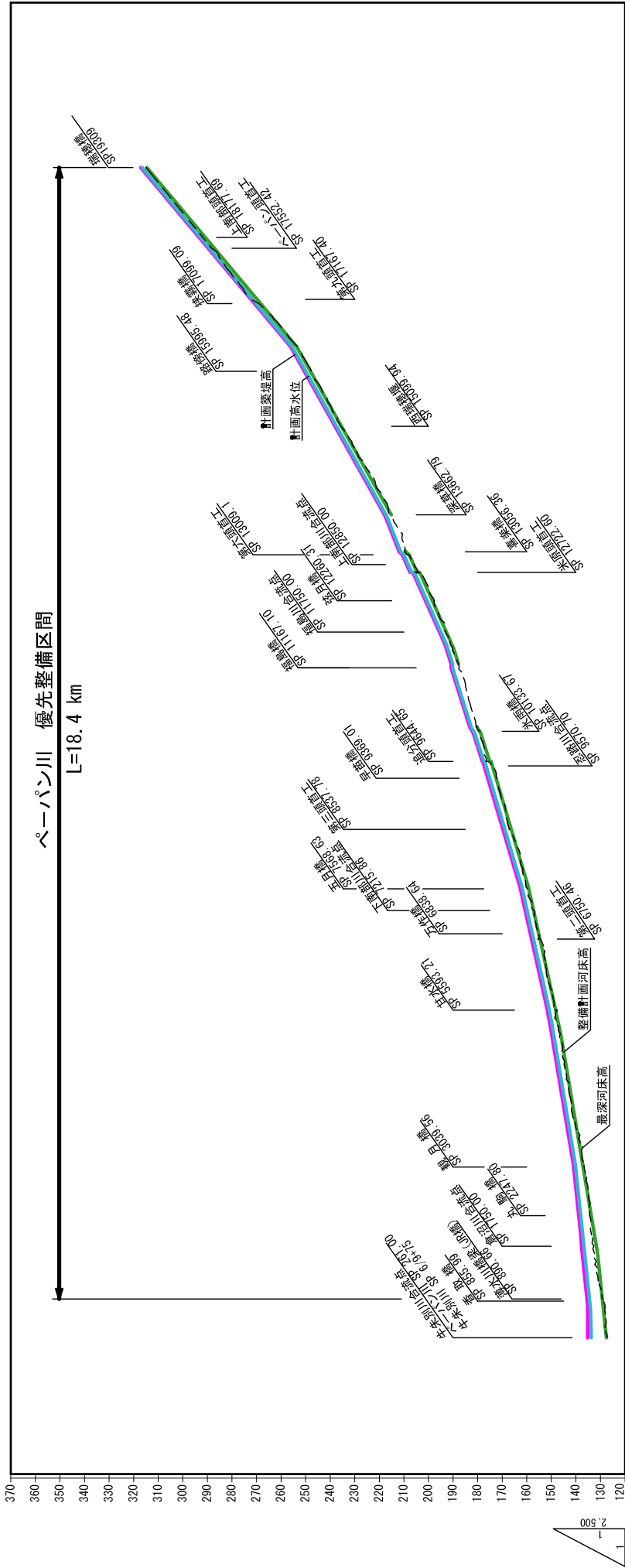
ペーパン川 優先整備区間  
L = 18.4km



凡例	
	堤防整備済区間
	堤防整備区間
	河道掘削区間
	市街地

注) 実施にあたっては、今後の測量結果等により、新たに工事が必要になる場合や内容が変更となる場合がある。

# ペーパン川縦断面図



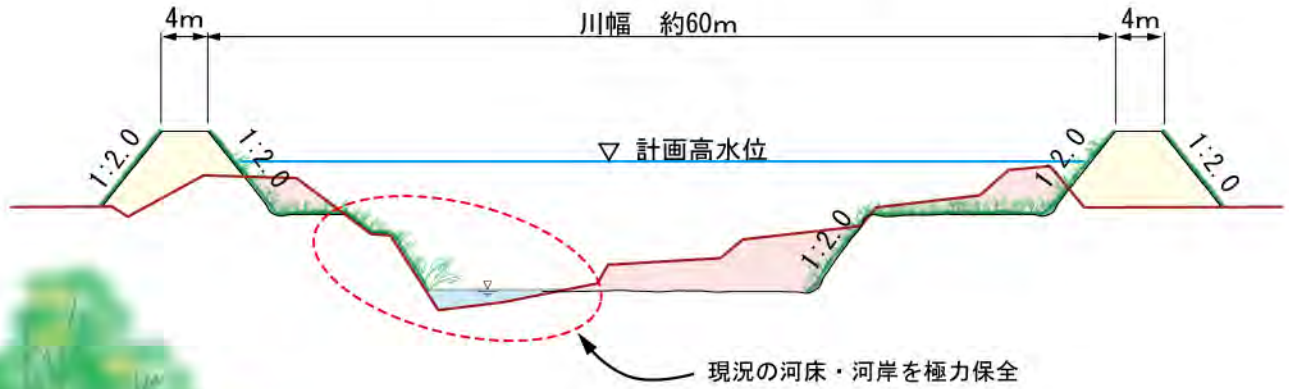
測点	19309	19000	18000	17000	16000	15000	14000	13000	12000	11000	10000	9000	8000	7000	6000	5000	4000	3000	2000	1000	261
計画築堤高	316.53	317.13	289.83	269.51	249.91	236.80	222.52	210.56	198.32	188.92	180.92	173.13	165.72	159.43	153.87	149.01	144.84	140.80	138.19	135.79	135.72
計画高水位	309.96	310.56	289.23	268.91	249.31	236.20	221.92	209.96	197.72	188.32	180.32	172.33	164.92	158.63	153.07	148.21	144.04	140.00	137.39	134.79	134.72
同上勾配	1/48																				
整備計画河床高	314.63	308.06	287.23	267.01	247.21	234.10	219.82	207.76	195.52	185.92	177.92	169.73	162.32	156.03	150.47	145.21	141.04	136.88	132.71	129.52	127.58
同上勾配	1/380																				

※ 整備計画河床高：整備計画における河川工事や施設の維持管理を行う際の参考値

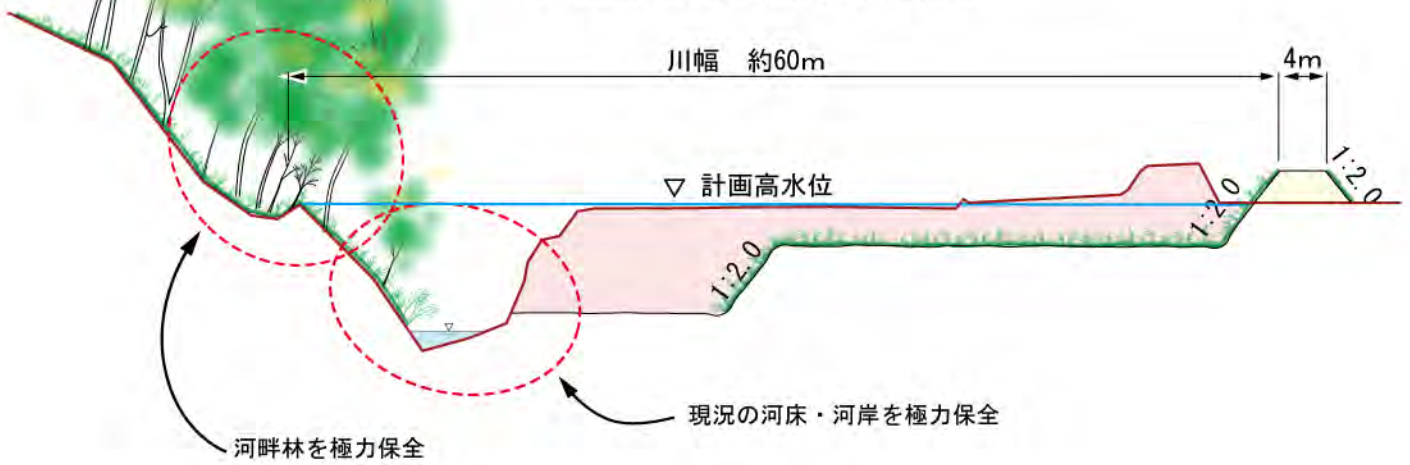


# ペーパン川横断図

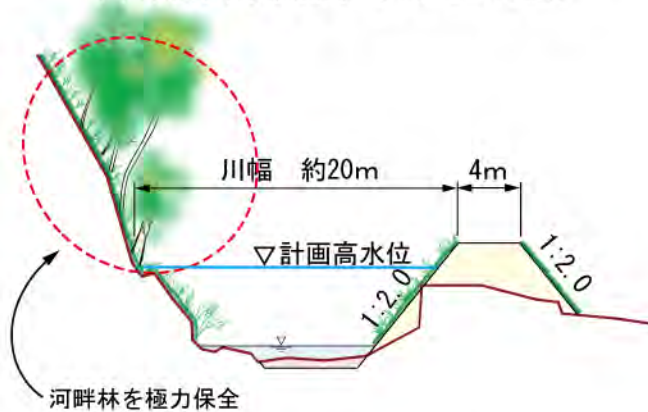
観月橋付近  
(牛朱別川合流点より3.0km付近)




甘水橋付近  
(牛朱別川合流点より5.2km付近)



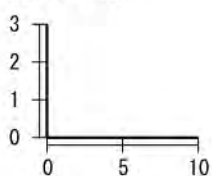
深草橋付近  
(牛朱別川合流点より13.2km付近)



## 凡例

	現況地盤線
	掘削
	盛土

縮尺 (m)



※標準断面図における形状についてはイメージを示したもので、現地の状況等により横断形状が変わることがある。