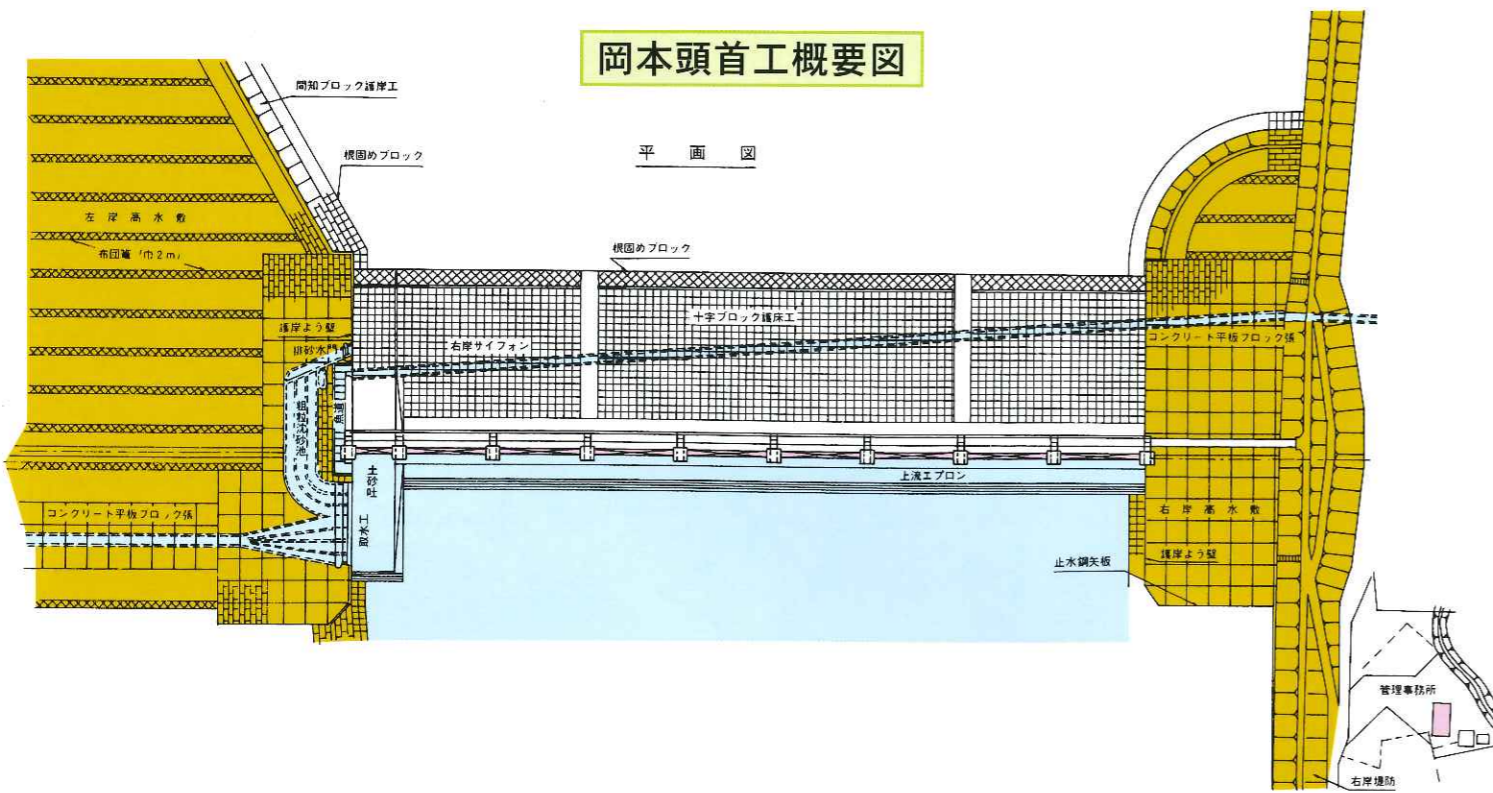
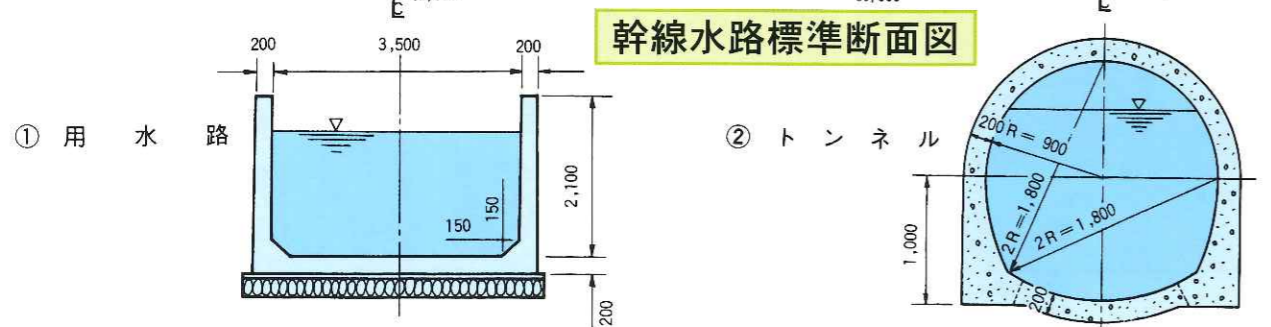


岡本頭首工概要図



幹線水路標準断面図



主要工事計画

1. 岡本頭首工 位置 左岸：宇都宮市板戸地先 右岸：宇都宮市下岡本地先

型式	堤高	堤長		取水位	最大取水能力	主要施設
		固定部	可動部			
コンクリート重力式	2.00m YP+ 126.40m	0	367.00m	YP 126.10m	12.2m³/s (14.5m³/s) ()は上工水含む	土砂吐門 20m×1門 洪水吐門 40m×8門 取水門 7門 取魚道 1ヶ所

1. 用水路

水路名	支配面積 (ha)	通水量 (m³/s)	延長			構造	勾配	主要構造物	備考
			総延長 (km)	開渠 (km)	その他 (km)				
右岸幹線用水路	1,494	6.44	15.4	14.6	0.8	コンクリート直壁型暗渠	1/660 ~ 1/800	分水工 16ヶ所 落差工 18ヶ所	
左岸幹線用水路	1,514	5.31	11.7	9.1	2.6	コンクリート直壁型暗渠、トンネル	1/660 ~ 1/1,500	分水工 16ヶ所 落差工 10ヶ所	
唐桶幹線用水路	—	1.25	3.9	0.1	3.8	コンクリート直壁型トンネル、管水路	1/700 ~ 1/1,500	分水工 9ヶ所	
畑かん幹線用水路	—	0.47	9.1	—	9.1	管水路	—	揚水機場 3ヶ所 高架水槽 3ヶ所	
計	3,008		40.1	23.8	16.3				

市町別受益面積

関係市町名	宇都宮市	真岡市	芳賀町	上三川町	旧河内町 (宇都宮市)	計
水田 (ha)	1,494	251	145	610	18	2,518
畑 (ha)	359	49	82	—	—	490
計 (ha)	1,853	300	227	610	18	3,008

計画用水系統図

