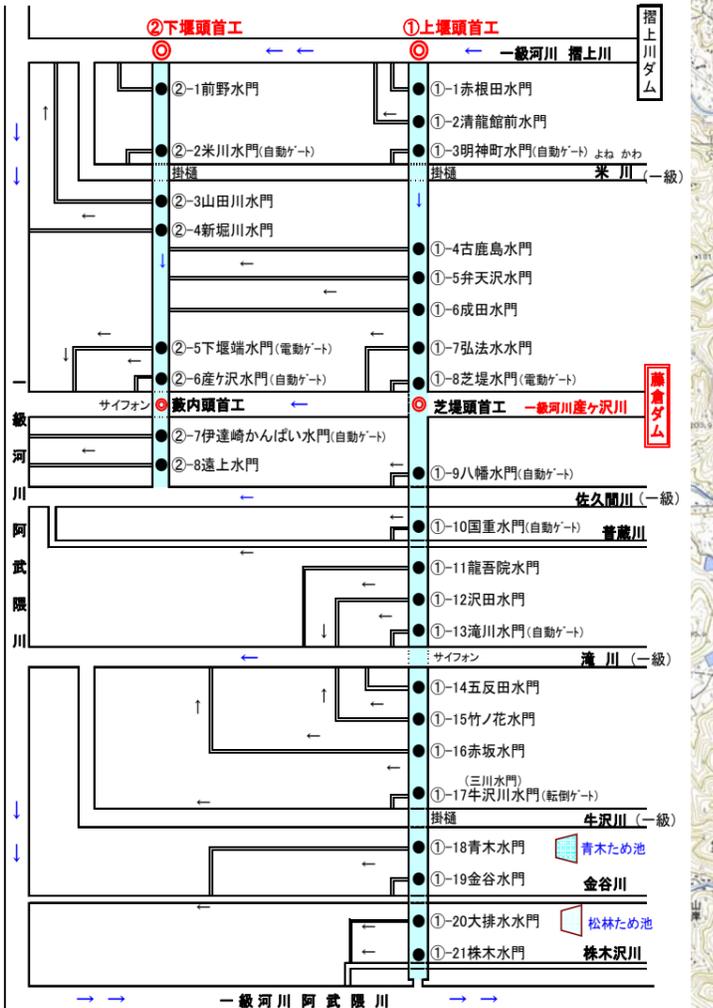


伊達西根堰土地改良区 管理区域図



伊達西根堰土地改良区 施設配置図 ※各水門は降雨時の排水施設



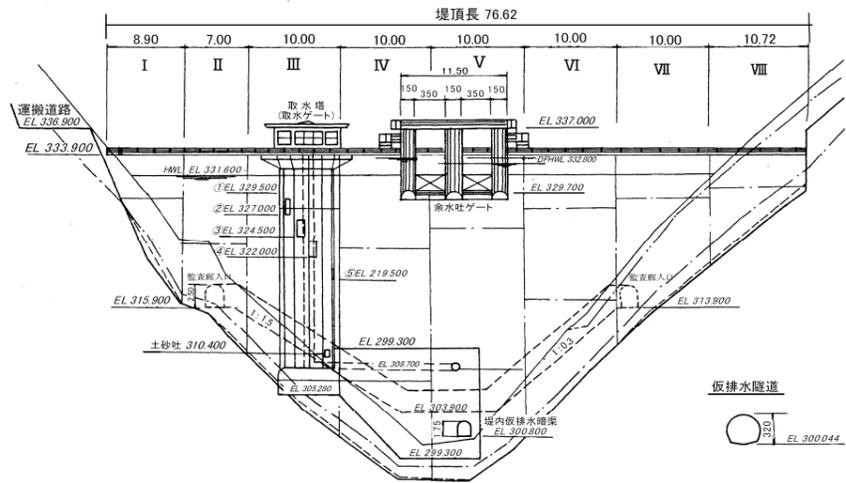
凡	例
市町村界	
土地改良区の区域	
西根堰用水路(県)	
西根堰用水路(国)	

番号	事業主体	地区名	事業名	事業年度	受益面積 (ha)	受益戸数 (戸)	事業費 (千円)	主要工事
①	福島県	西根堰	県営かんが排水事業	昭和35～昭和44	1,394	3,657	962,550	水路工L=21.0km ダム1箇所 頭首工2箇所
②	福島県	西根下堰	県営かんが排水事業	昭和48～昭和56	512	1,497	1,206,803	水路工L=11.8km 頭首工1箇所
③	福島県	青木	県営小規模老朽ため池整備事業	昭和61～平成元	42	101	37,088	堤体工L=110m 余水吐工1箇所 取水工1箇所

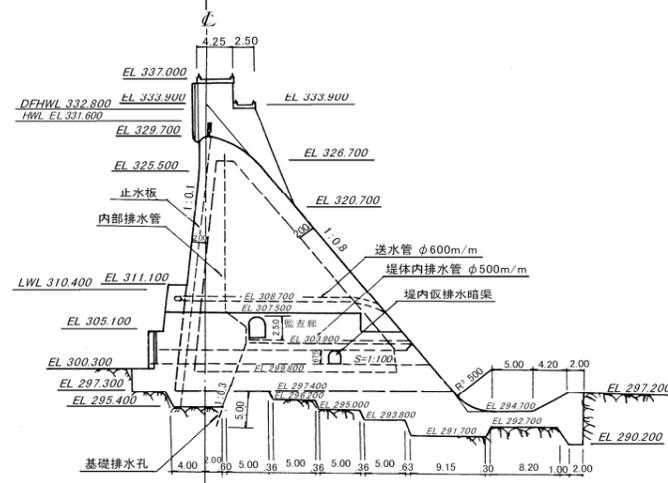


自動ゲート: 電動により操作可能。水位センサーにより自動で全開
 電動ゲート: 電動により操作可能。水位センサーは無
 転倒ゲート: 操作は手動。水位により自動で全開

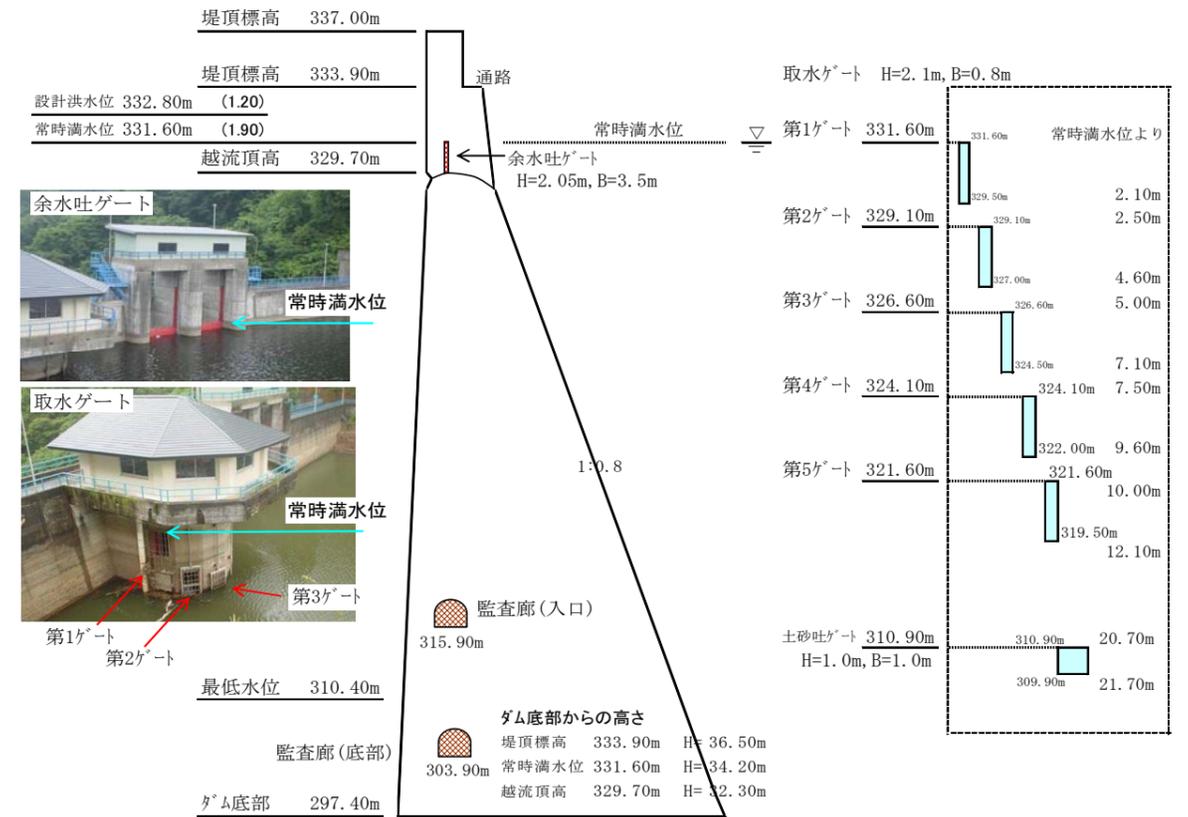
藤倉ダム正面図



藤倉ダム側面図



項目	内容	項目	内容	項目	内容	項目	内容
堤高	36.50 m	集積面積	6.39 km ²	非かんがい期集水量	948,595 m ³	越流天端高	329.70 m
堤長	76.62 m	基準雨量	188.3 m ³ /m	洪水量	極限 72 m ³ /s 90 m ³ /s	取水方式	タースルゲート式
頂巾	3.50 m	満水面積	9.58 ha	越流堤長	7 m	取水量	1.0 m ³
堤体積	26,982.00 m ³	総貯水量	905,000 m ³	越流水深	3.1 m 極限 3.55 m	調節設備	ローラーゲート
法勾配	上流 1:0.1 下流 1:0.8	有効貯水量	803,000 m ³	面水面標高	331.60 m	流域1ha当た水量	1.416 m ³
床堀体積	16,564.00 m ³	利用回数	1.5回	洪水面標高	332.8 m	堤体1m ³ 当量貯水	33.54 m ³



西根上堰水路

(a) 上流部隧道部水路

種別	延長	勾配	上巾	下巾	高	計画流量	流速
隧道	831.69	1:2,000	2.40	2.40	2.054	3.2119	1.093
開水路	190.78	1:2,000	2.69	1.85	1.40	3.2119	1.093
計	1022.47						

(b) 上流部開水路

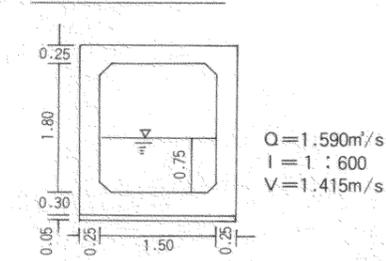
種別	延長	勾配	上巾	下巾	高	計画流量	流速
開水路	715.000	1:3,300	3.50	3.50	1.40	3.1818	0.895
〃	480.000	〃	〃	〃	〃	3.1489	〃
〃	768.717	〃	〃	〃	〃	3.1284	〃
〃	708.570	〃	〃	〃	〃	3.1127	〃
〃	527.674	〃	〃	〃	〃	3.1004	〃
〃	492.326	〃	〃	〃	〃	3.0966	〃
〃	126.863	〃	〃	〃	〃	3.0921	0.8859
〃	216.573	〃	〃	〃	〃	3.0896	〃
〃	826.564	〃	〃	〃	〃	3.0875	0.8050
〃	315.000	〃	〃	〃	〃	3.0747	〃
〃	404.994	〃	〃	〃	〃	3.0647	〃
〃	678.144	〃	〃	〃	〃	3.0606	〃
計	6260.425	流量に依る分類					

(b) 上流部開水路

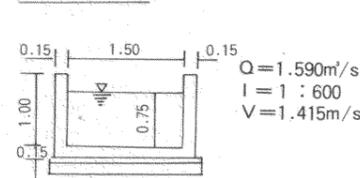
種別	延長	勾配	上巾	下巾	高	計画流量	流速
開水路	216.182	1:900	2.34	1.50	1.40	2.8685	1.4391
〃	914.068	〃	〃	〃	〃	2.8637	〃
〃	599.750	1:1,000	〃	〃	〃	2.7879	〃
〃	339.536	〃	2.14	1.30	〃	2.3148	1.3168
〃	800.464	〃	〃	〃	〃	2.3095	0.9519~1.3168
〃	813.625	〃	〃	〃	〃	2.1911	1.2995
〃	669.680	〃	〃	〃	〃	2.1338	1.2920
〃	826.695	1:1,500	2.34	1.50	〃	2.0880	1.1080
〃	418.900	1:400	3.64	2.80	〃	2.8039	1.6350
〃	151.100	〃	1.84	1.00	〃	2.0769	1.8040
〃	600.000	1:600	〃	〃	〃	2.0665	1.5418
〃	637.000	〃	〃	〃	〃	2.0560	1.5407
〃	111.453	〃	1.20	1.20	1.565	1.5793	1.4230
計	7098.453	流量に依る分類					

西根下堰水路

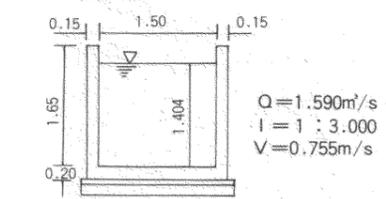
1-1種断面(暗渠)



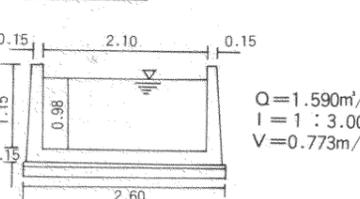
1-1種断面



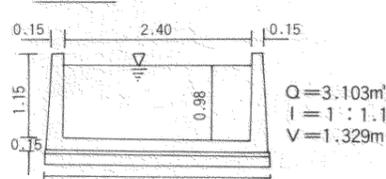
1-2種断面



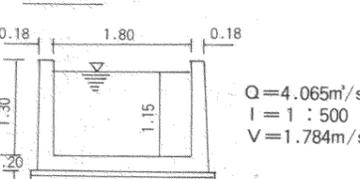
1-3種断面



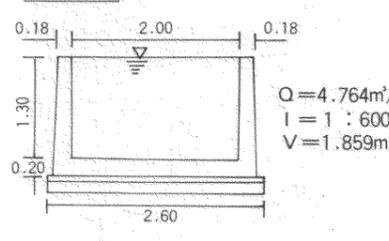
2種断面



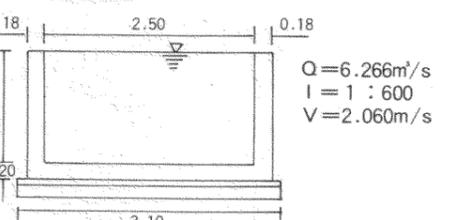
3種断面



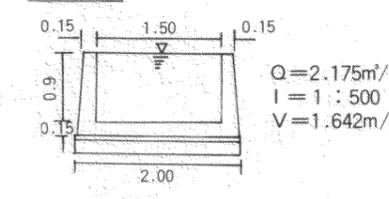
4種断面



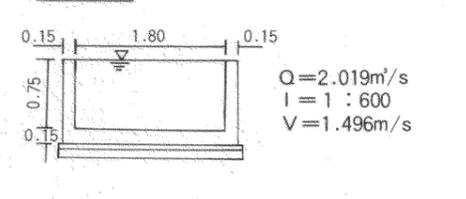
5種断面



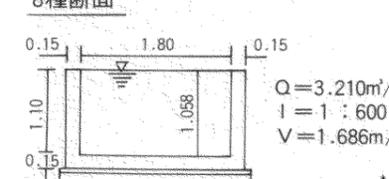
6種断面



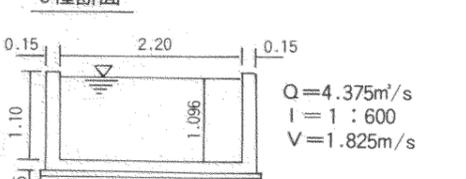
7種断面



8種断面



9種断面



※記載の内容は、県営かんがい排水事業により整備した規格、諸元です。