

参考資料

木津川上流上野地区の治水対策案概算額および概要図

(注)

本資料は河川管理者が具体的な案として検討したものであり、
関係者との調整を行ったものではありません。

平成 17 年 7 月 25 日
木津川上流河川事務所

木津川上流上野地区の治水対策案 概算金額内訳

(1/3)

上野遊水地掘削案			新設遊水地案			新設遊水地掘削案		
工 種	数 量	金額 (億円)	工 種	数 量	金額 (億円)	工 種	数 量	金額 (億円)
上野遊水地掘削		560億円	新設遊水地		790億円	新設遊水地掘削		990億円
工事費		203	工事費		443	工事費		541
遊水地掘削	2,485,000 m3	126	築堤		133	遊水地掘削	1,347,843 m3	80
補償工事費		77	周囲堤	14,855 m	35	築堤		145
用水路	19,270 m	2	区画堤	5,455 m	11	周囲堤	14,855 m	44
排水路	29,420 m	66	越流堤	3,550 m	62	区画堤	5,455 m	14
集水樹	368 箇所	1	余水吐	1,450 m	12	越流堤	3,550 m	62
道路撤去復旧	25,000 m	2	区画堤余水吐	2,100 m	13	余水吐	1,450 m	12
排水樋門増工費	4 箇所	6	管理設備費		310	区画堤余水吐	2,100 m	13
用地及び補償費		218	排水樋門	19 基	43	管理設備費		316
用地補償		218	区画堤排水樋門	21 基	7	排水樋門	19 基	49
用地費	39,600 m2	7	用水路止水ゲート	82 基	16	区画堤排水樋門	21 基	7
借地料	3,485,000 m2	211	排水路止水ゲート	76 基	24	用水路止水ゲート	82 基	16
諸経費(設計費・事務費等)		139	ポンプ場	18 箇所	92	排水路止水ゲート	76 基	24
			陸閘	2 基	3	ポンプ場	18 箇所	92
			道路橋	4 橋	25	陸閘	2 基	3
			排水溝	18,950 m	100	道路橋	4 橋	25
			用地及び補償費		144	排水溝	18,950 m	100
			用地補償		58	用地及び補償費	2,701,034	201
			用地費	345,103 m2	54	用地補償	2,700,858	118
			借地料	224,100 m2	4	用地費	405,033 m2	64
			地役権補償	182 ha	86	借地料	2,295,825 m2	54
			諸経費(設計費・事務費等)		203	地役権補償	176 ha	83
						諸経費(設計費・事務費等)		248
合 計		560億円	合 計		790億円	合 計		990億円

木津川上流上野地区の治水対策案 概算金額内訳

(2/3)

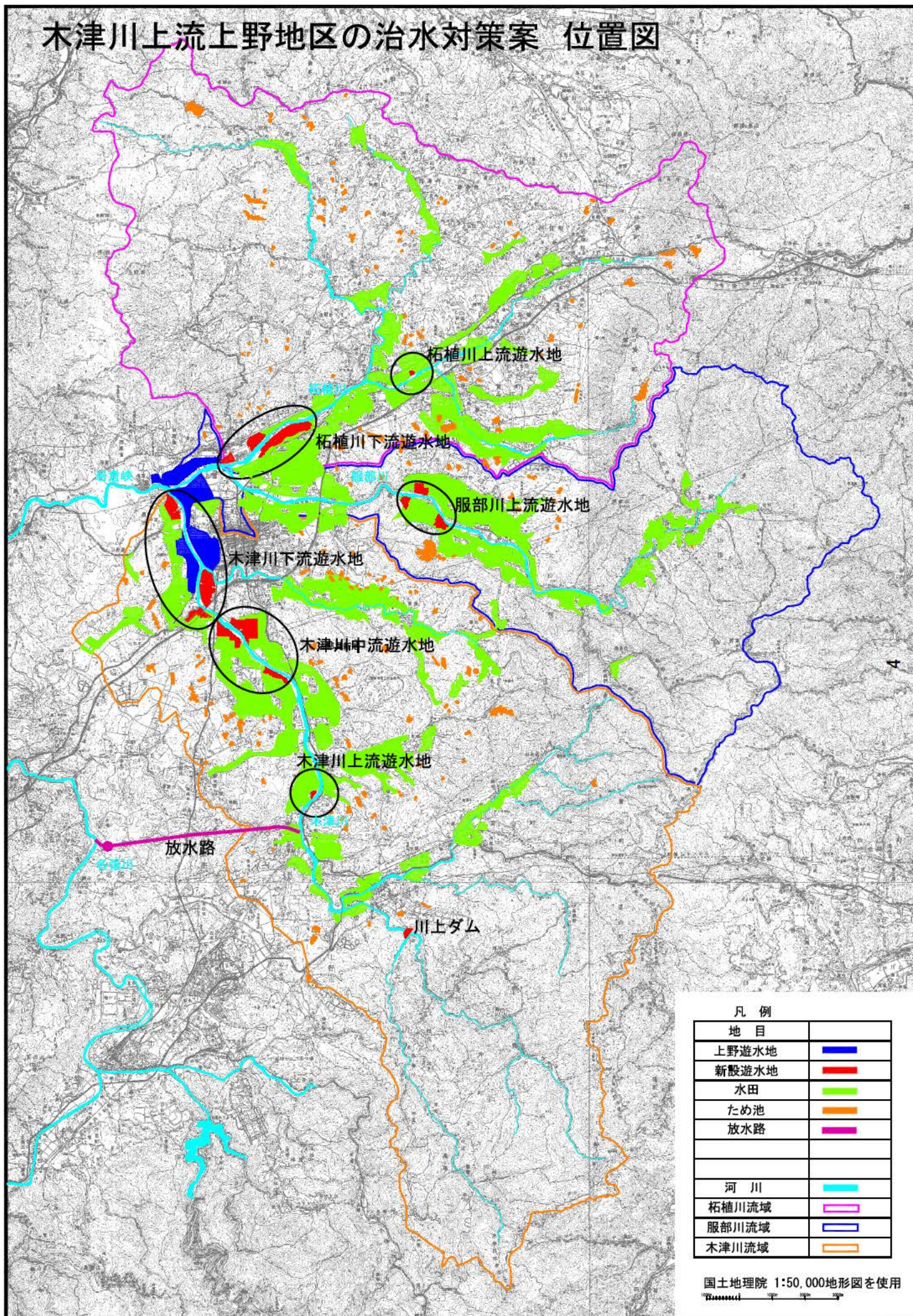
水田活用案 A 水田活用案			水田活用案 B 休耕田活用案			ため池活用案		
工 種	数 量	金額 (億円)	工 種	数 量	金額 (億円)	工 種	数 量	金額
水田活用		3,890億円	水田活用		350億円	ため池活用	1,383 箇所	3,180億円
工事費		772	工事費		70			
畦嵩上げ	6,325 ha	772	畦嵩上げ	570 ha	70			(百万円)
用地及び補償費		2,137	用地及び補償費		193	ため池活用(1箇所当たり)		230
用地補償		190	用地補償		17	工事費		123
用地費	145 ha	152	用地費	13 ha	14	堤体工(盛土)	11,050 m ³	74
借地料	1,213 ha	38	借地料	109 ha	3	洪水吐コンクリート	163 m ³	13
地役権補償	6,180 ha	1,947	地役権補償	557 ha	176	用水取水設備工	1 式	11
諸経費(設計費・事務費等)		981	諸経費(設計費・事務費等)		87	水路工	45 m	1
						工事用道路	660 m	24
						用地及び補償費		47
						用地補償		47
						用地買収	10,520 m ²	45
						借地料	2,000 m ²	2
						諸経費(設計費・事務費等)		60
合 計		3,890億円	合 計		350億円	合 計		3,180億円

木津川上流上野地区の治水対策案 概算金額内訳

(3/3)

その他の流域対策案 校庭貯留・雨水浸透ます			A放水路1案 (390m3/s分水案)			B放水路2案 (195m3/s分水案)		
工 種	数 量	金額 (億円)	工 種	数 量	金額 (億円)	工 種	数 量	金額 (億円)
その他の流域対策		60億円	A放水路1		1,070億円	B放水路2		620億円
工事費		48	工事費		770	工事費		440
校庭貯留(擁壁)	45箇所	11	土工	705,400 m3	71	土工	557,400 m3	53
雨水浸透ます	33,193箇所	37	コンクリート工	67,400 m3	54	コンクリート工	46,900 m3	38
諸経費(設計費・事務費等)		12	護岸工	22,000 m2	11	護岸工	22,000 m2	11
			護床工	9,320 m2	4	護床工	8,430 m2	4
			取水堰工	1基	10	取水堰工	1基	10
			ゲート工	2基	29	ゲート工	1基	14
			管理棟	1式	11	管理棟	1式	11
			支川付替	1式	2	支川付替	1式	2
			簡易水道水源地	1式	2	簡易水道水源地	1式	2
			橋梁工	450 m2	2	橋梁工	450 m2	2
			県道付け替え	500 m	1	県道付け替え	500 m	1
			トンネル掘削工	1,506,000 m3	294	トンネル掘削工	753,000 m3	147
			覆工コンクリート	228,600 m3	250	覆工コンクリート	114,300 m3	125
			作業用トンネル	2,000 m	14	作業用トンネル	1,000 m	7
			仮設工事	1式	15	仮設工事	1式	13
			用地及び補償費		32	用地及び補償費		25
			用地費		31	用地費		24
			買収	90,200 m2	14	買収	87,700 m2	14
			借地	859,500 m2	17	借地	487,200 m2	10
			補償物件	2戸	1	補償物件	2戸	1
			諸経費(設計費・事務費等)	1式	268	諸経費(設計費・事務費等)	1式	155
合 計		60億円	合 計		1,070億円	合 計		620億円

木津川上流上野地区の治水対策案 位置図



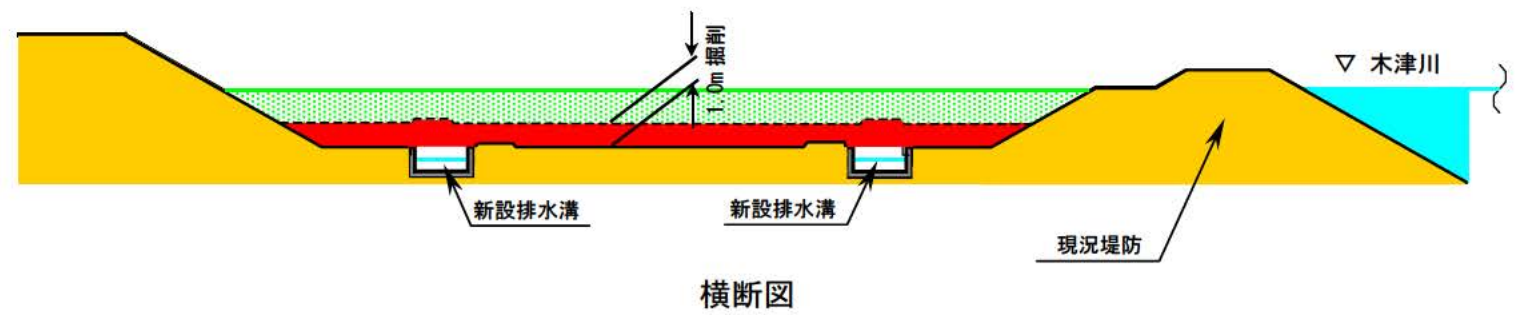
国土地理院 1:50,000地形図を使用



上野遊水地掘削案

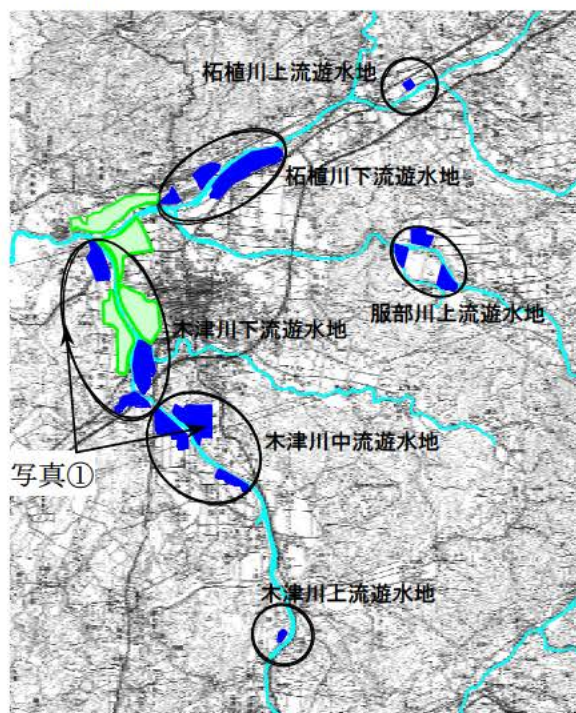


上野遊水地の全景

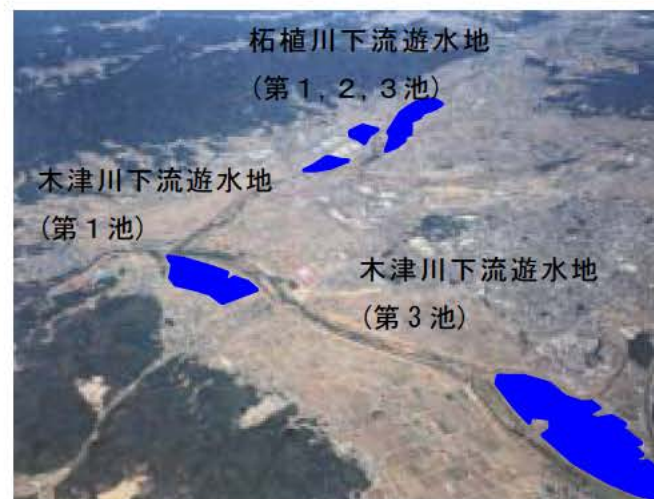


新設遊水地案

平面図



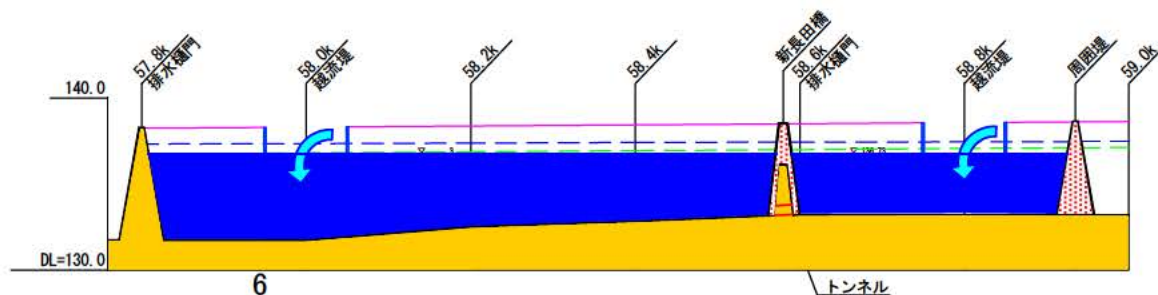
写真①



横断面図：木津川下流遊水地（第1池） 58.8k 付近

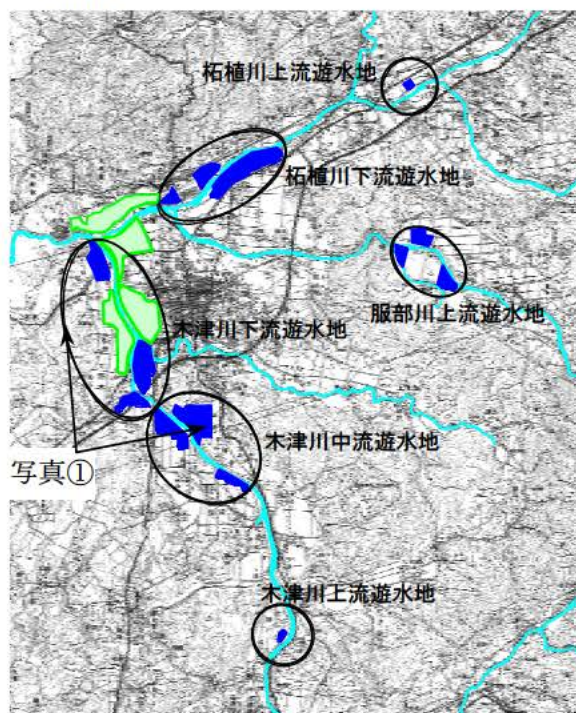


縦断面図：木津川下流遊水地（第1池）

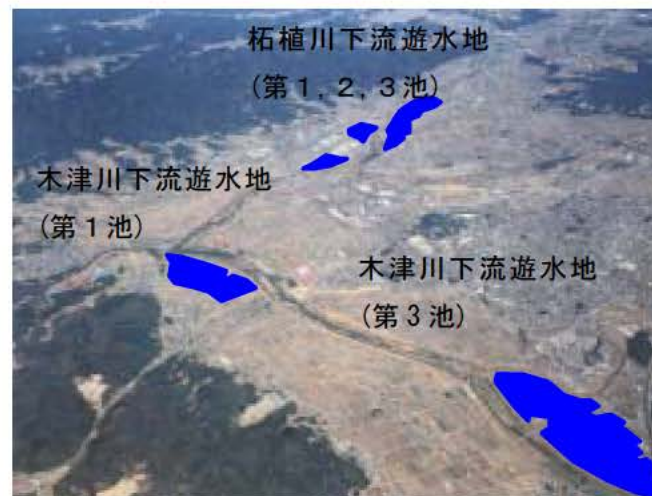


新設遊水地掘削案

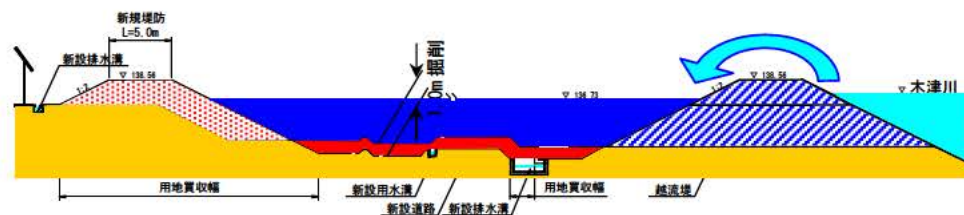
平面図



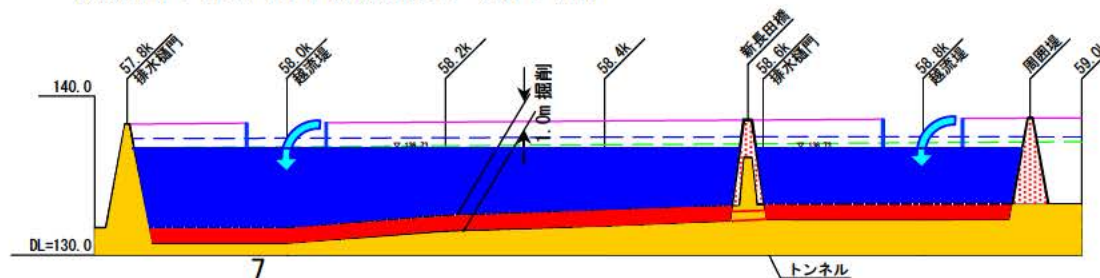
写真①



横断面図：木津川下流遊水地（第1池） 58.8k 付近



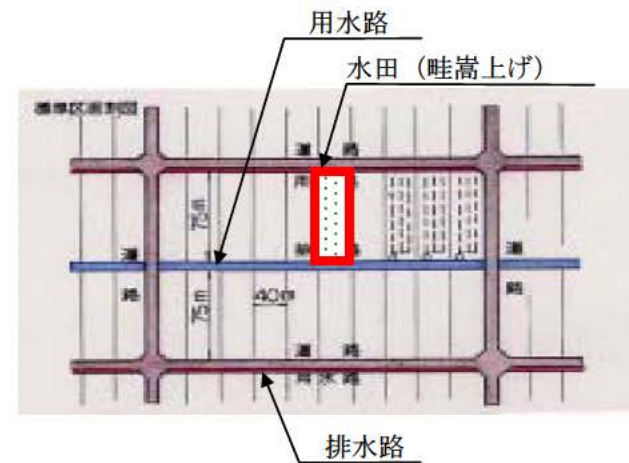
縦断面図：木津川下流遊水地（第1池）



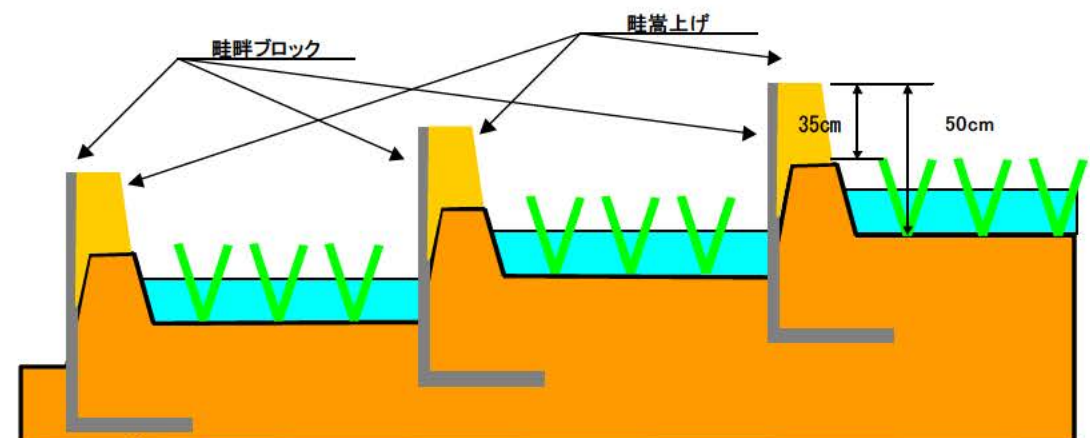
水田活用案：A 水田活用案



平面図

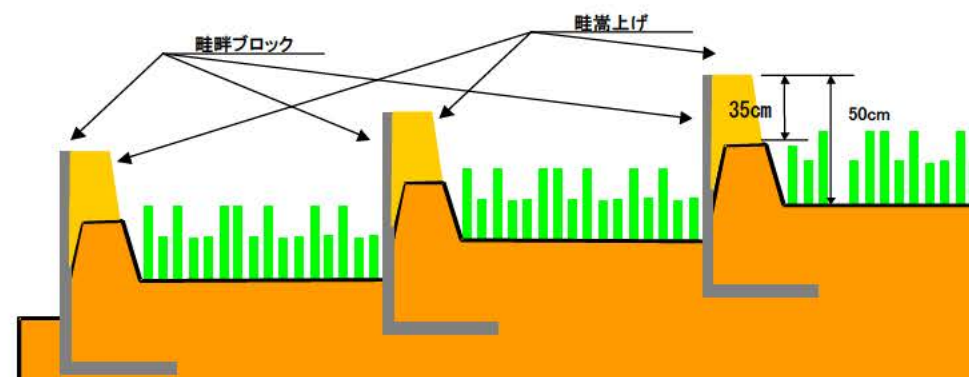
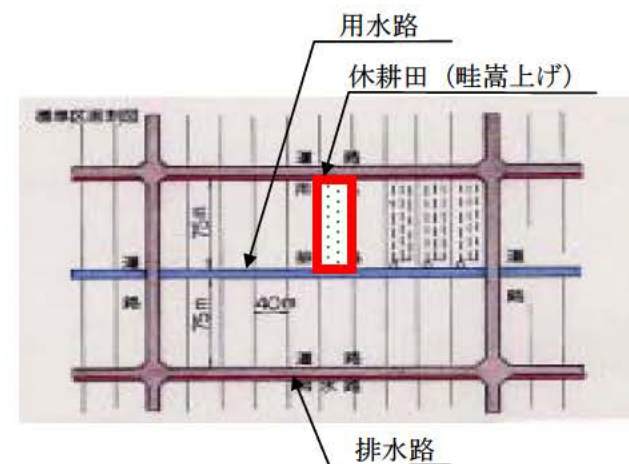


標準断面図



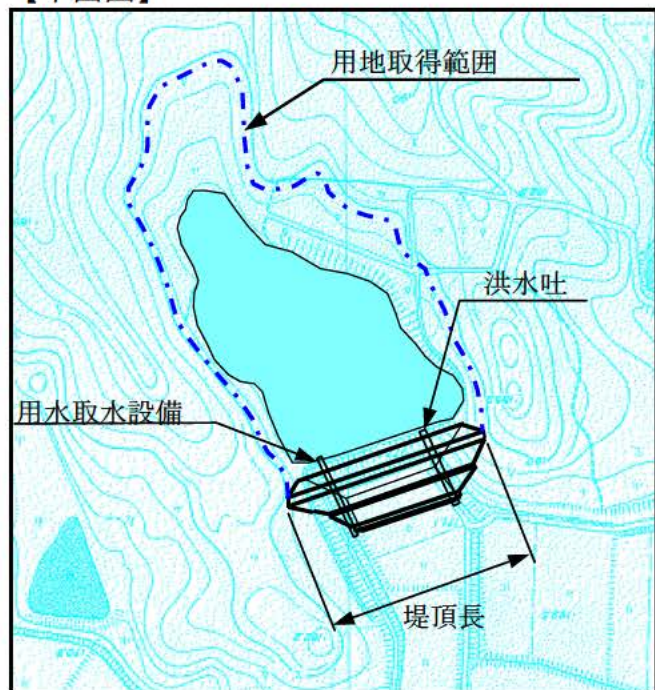
水田活用案：B 休耕田活用案

数年間作付けされていない水田

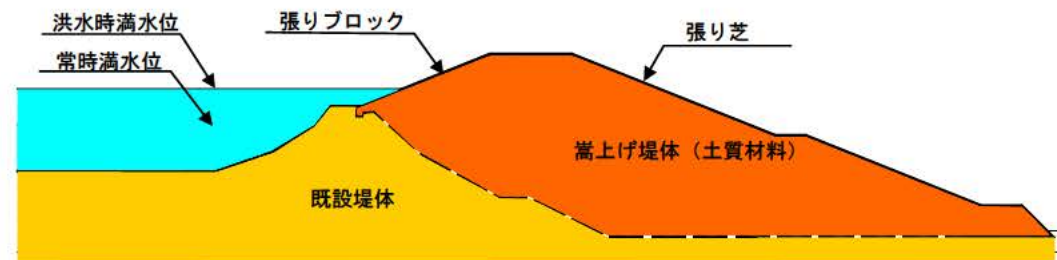


ため池活用案

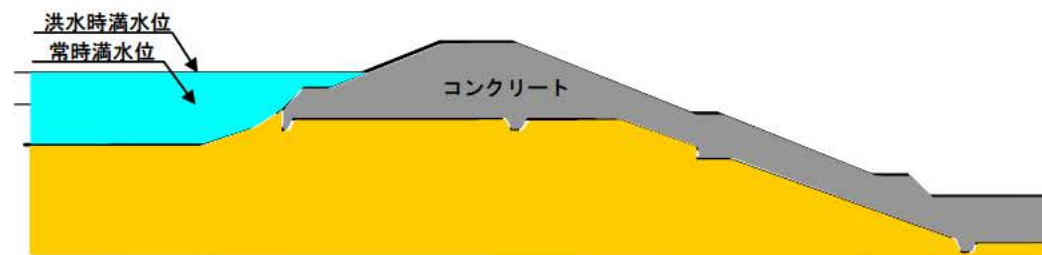
【平面図】



(堤体)



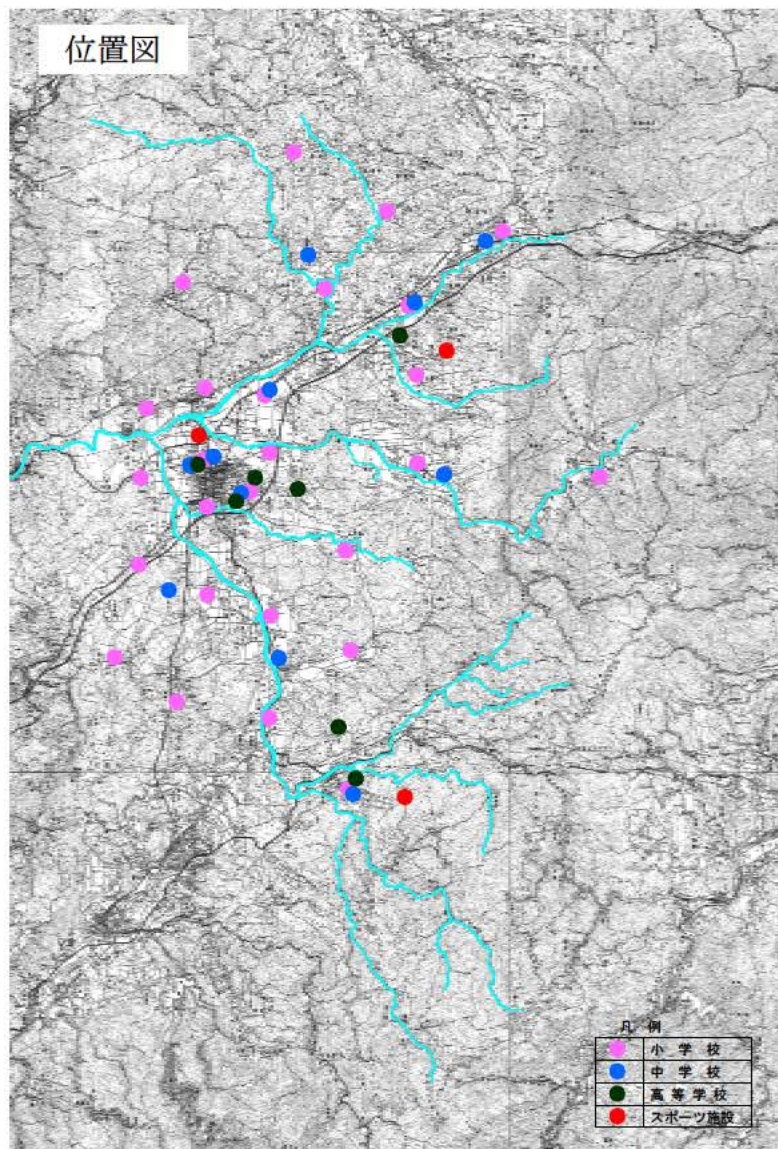
(洪水吐き)



【ため池状況写真】

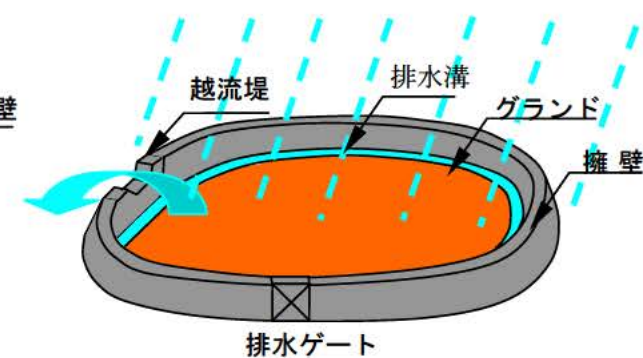
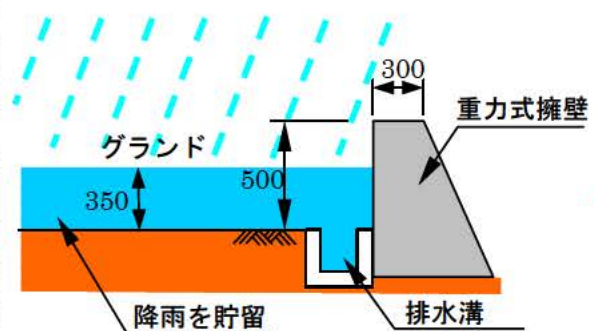


その他の流域対策案



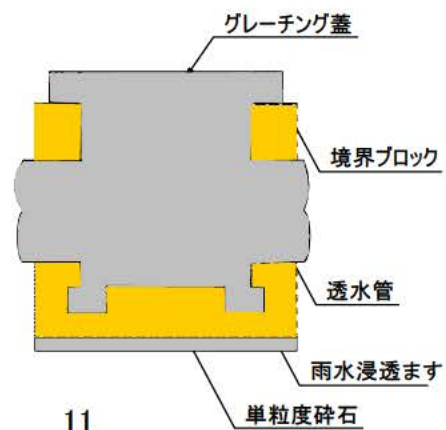
校庭貯留案

断面図

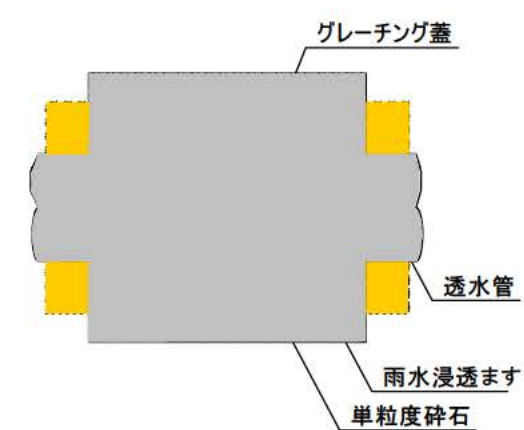


雨水浸透ます案

断面図



平面図

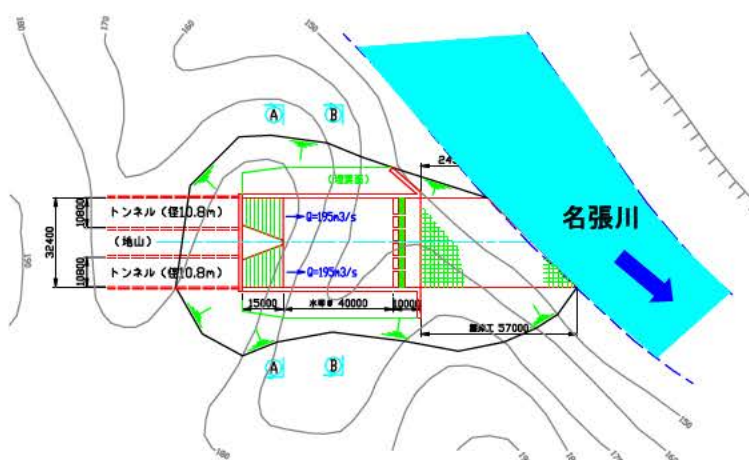


A放水路1案 (390m³/s 分水案)

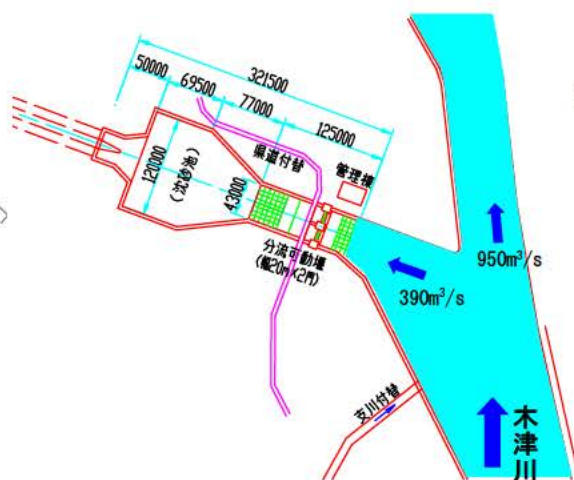
平面図



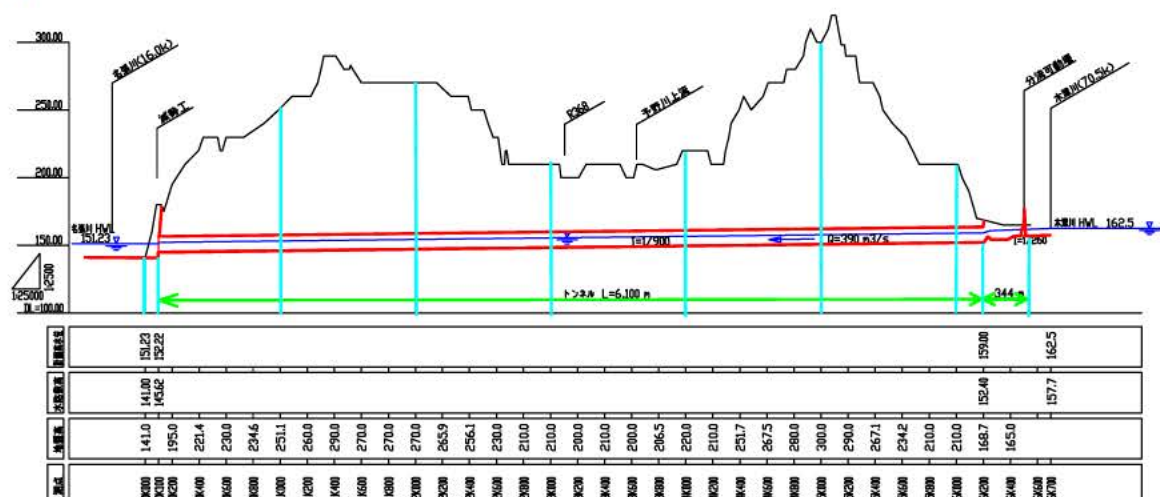
【吐口平面図】



【吞口平面図】



【縦断図】

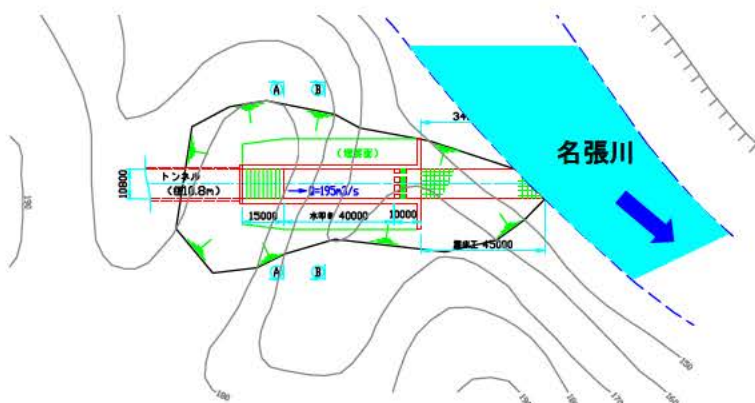


B放水路2案(195m³/s分水案)

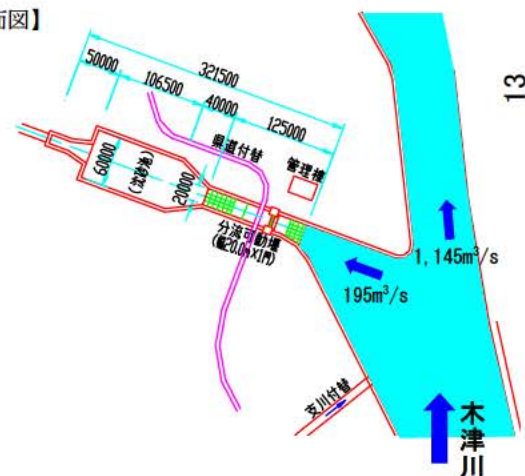
平面图



【吐口平面図】



【吞口平面図】



【縦断図】

