

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
集水枡	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

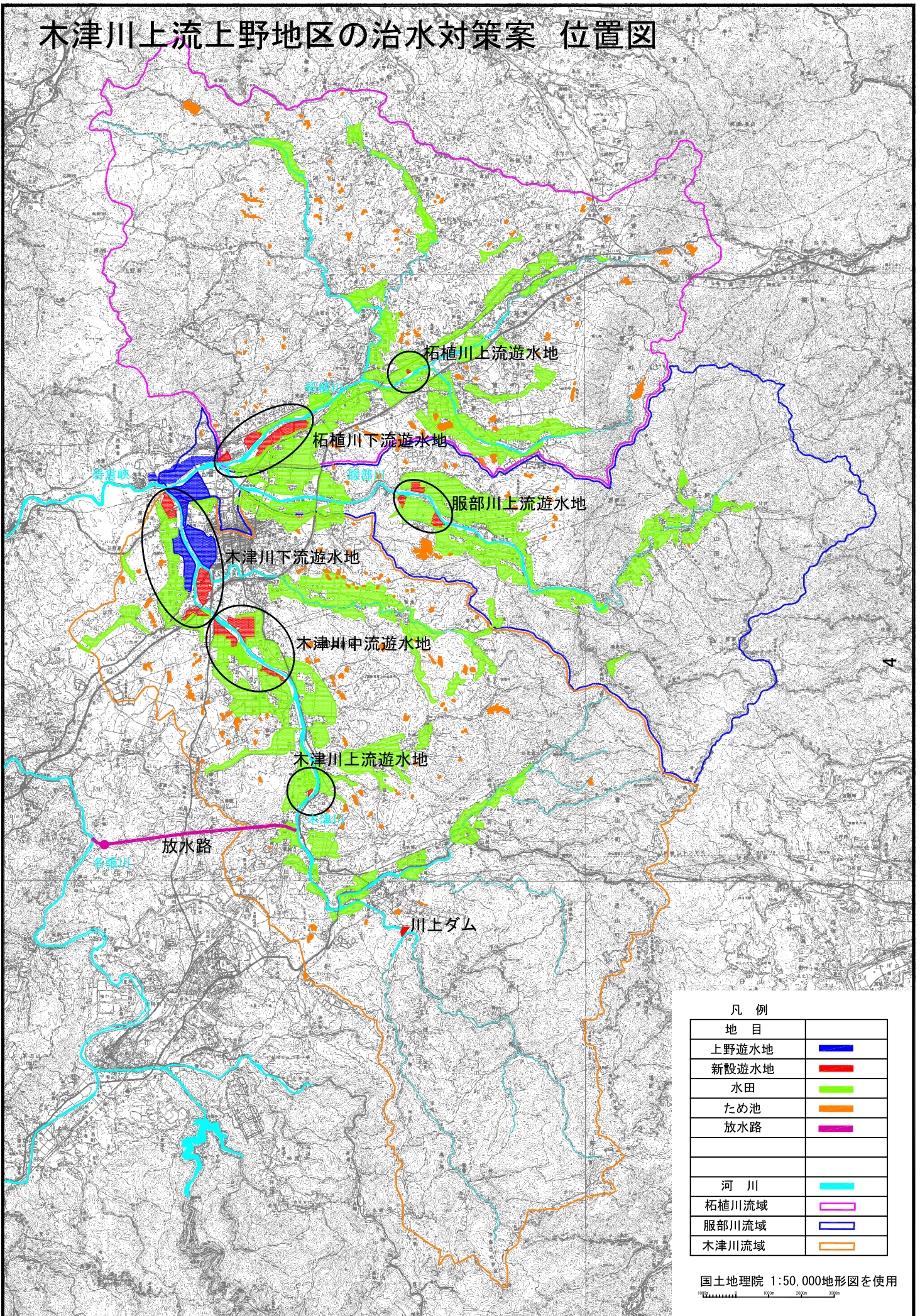


木津川上流上野地区の治水対策案 概算金額内訳

(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 (390m <sup>3</sup> /s分水案)			B放水路2案 (195m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup>	71	土工	557,400 m <sup>3</sup>	53
雨水浸透ます	33,193箇所	37	コンクリート工	67,400 m <sup>3</sup>	54	コンクリート工	46,900 m <sup>3</sup>	38
諸経費(設計費・事務費等)		12	護岸工	22,000 m <sup>2</sup>	11	護岸工	22,000 m <sup>2</sup>	11
			護床工	9,320 m <sup>2</sup>	4	護床工	8,430 m <sup>2</sup>	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 m <sup>2</sup>	2	橋梁工	450 m <sup>2</sup>	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 m <sup>3</sup>	294	トンネル掘削工	753,000 m <sup>3</sup>	147
			覆工コンクリート	228,600 m <sup>3</sup>	250	覆工コンクリート	114,300 m <sup>3</sup>	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 m <sup>2</sup>	14	買収	87,700 m <sup>2</sup>	14
			借地	859,500 m <sup>2</sup>	17	借地	487,200 m <sup>2</sup>	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

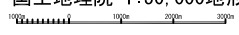
# 木津川上流上野地区の治水対策案 位置図



凡例

地目	
上野遊水地	<span style="color: blue;">■</span>
新設遊水地	<span style="color: red;">■</span>
水田	<span style="color: green;">■</span>
ため池	<span style="color: orange;">■</span>
放水路	<span style="color: pink;">■</span>
河川	<span style="color: cyan;">—</span>
柘植川流域	<span style="color: magenta;">—</span>
服部川流域	<span style="color: blue;">—</span>
木津川流域	<span style="color: orange;">—</span>

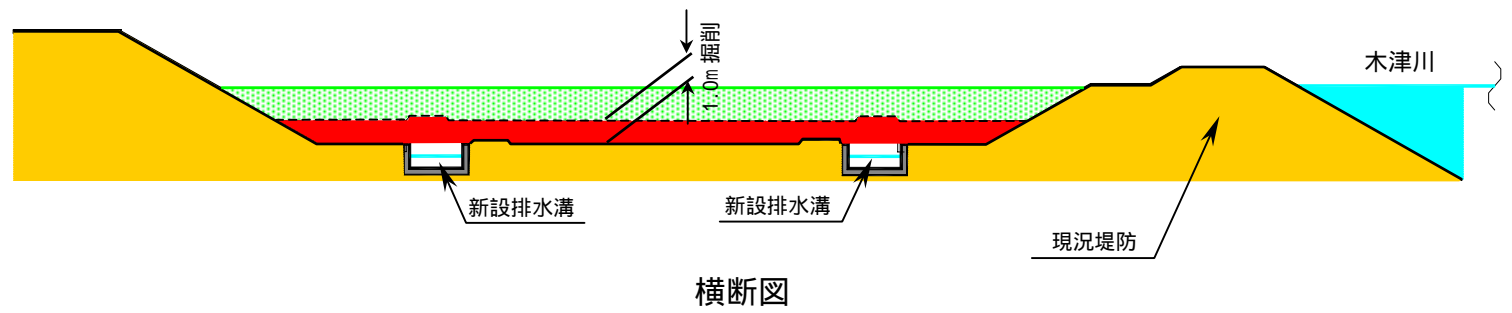
国土地理院 1:50,000地形図を使用



# 上野遊水地掘削案

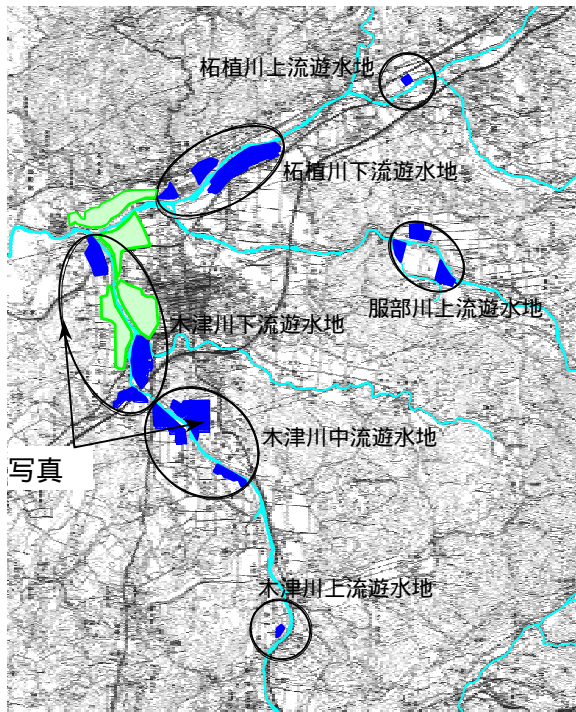


上野遊水地の全景

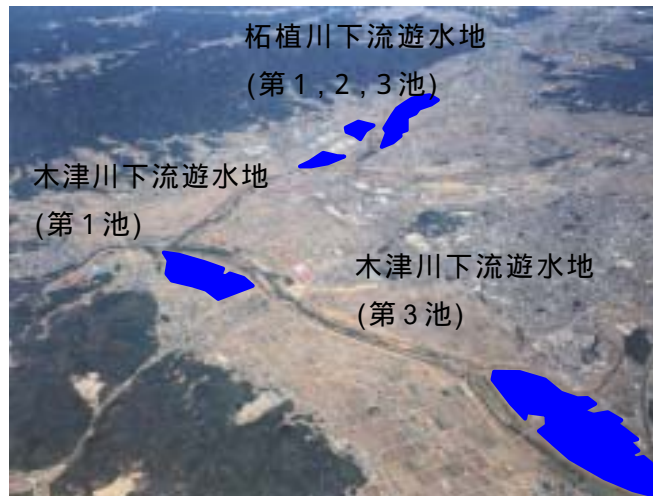


# 新設遊水地案

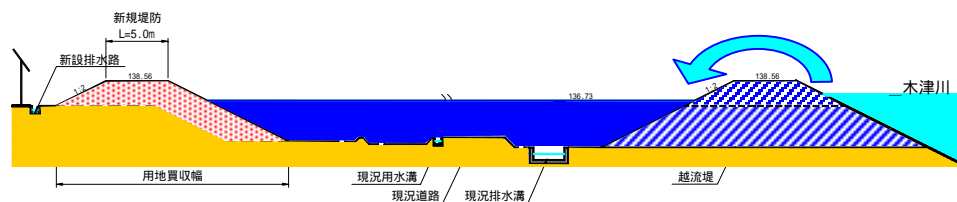
平面図



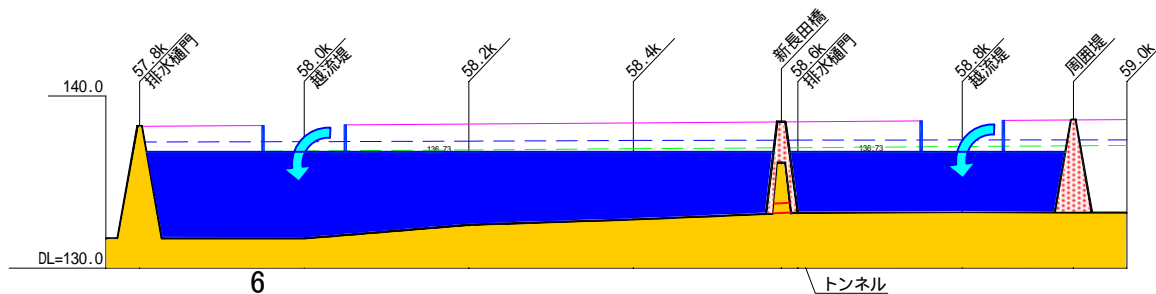
写真



横断面図：木津川下流遊水地（第1池） 58.8k 付近

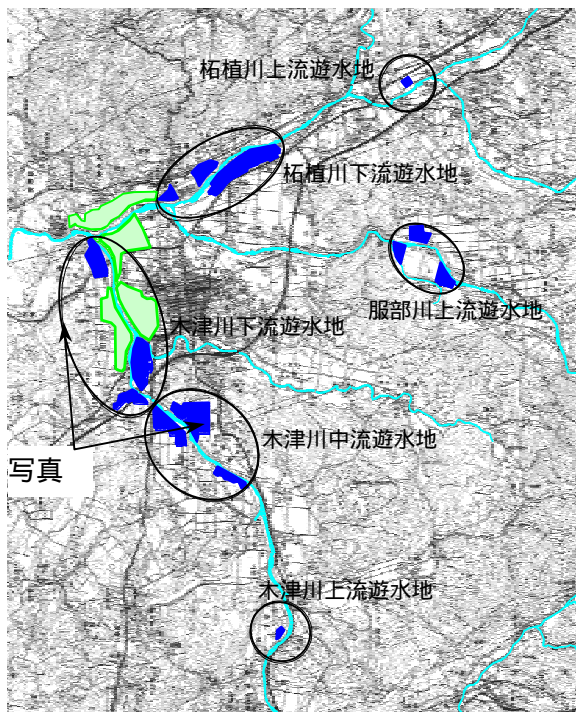


縦断面図：木津川下流遊水地（第1池）

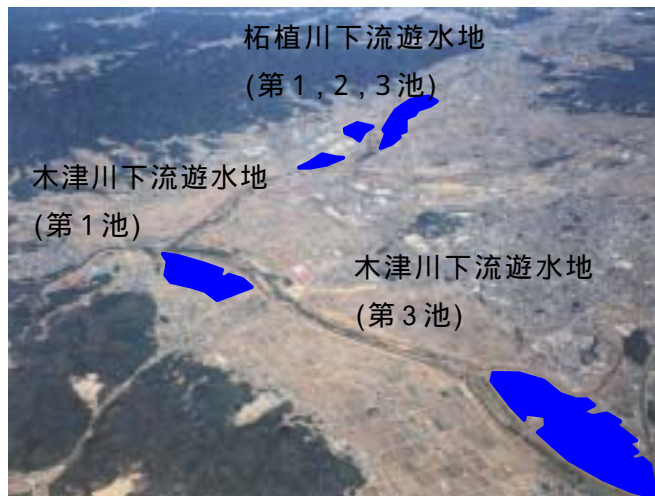


# 新設遊水地掘削案

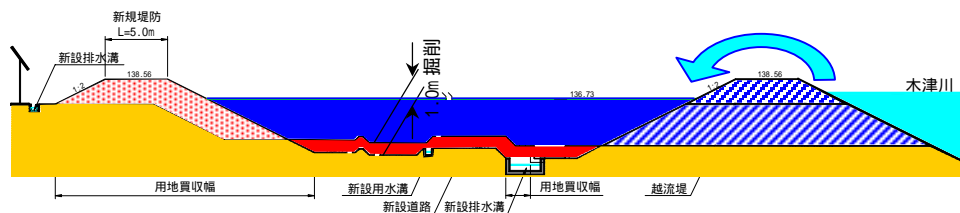
平面図



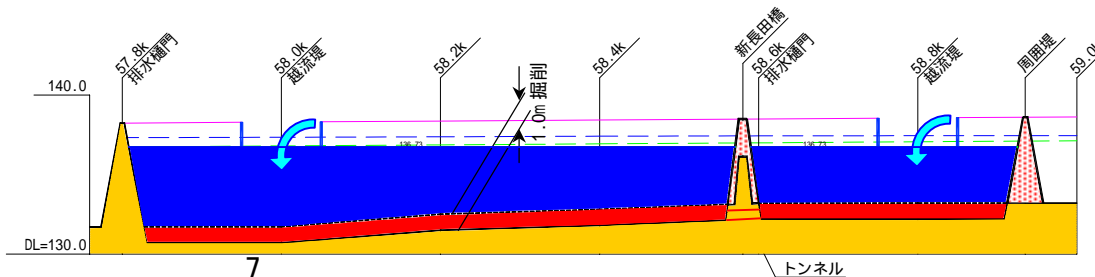
写真



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）

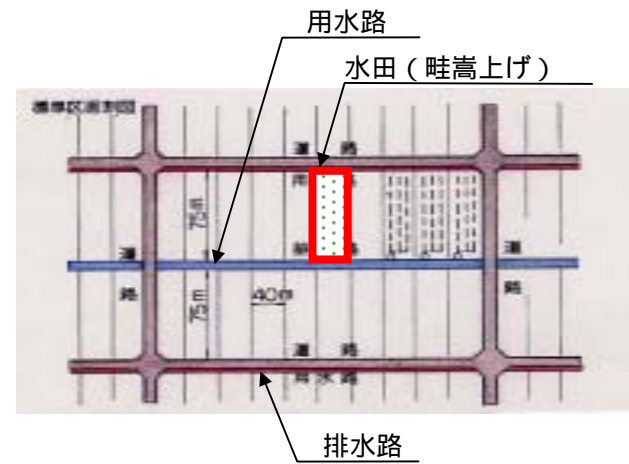




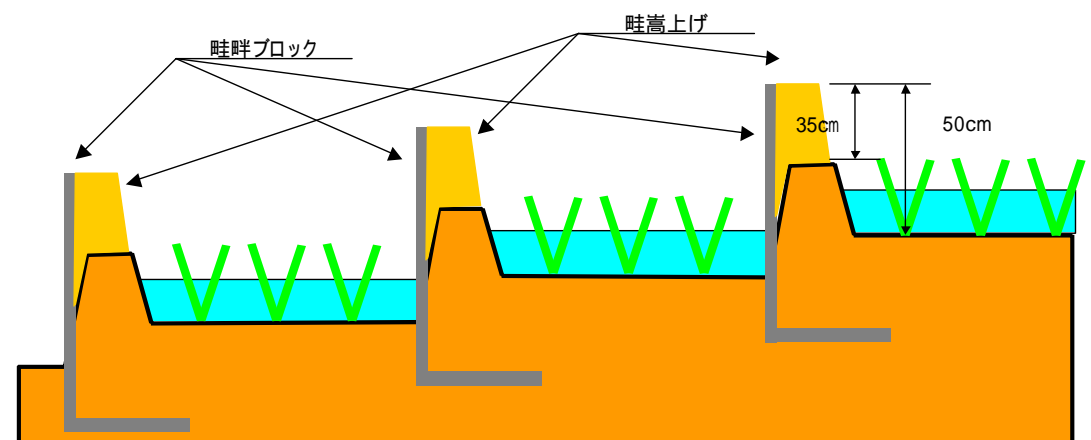
# 水田活用案：A 水田活用案



平面図

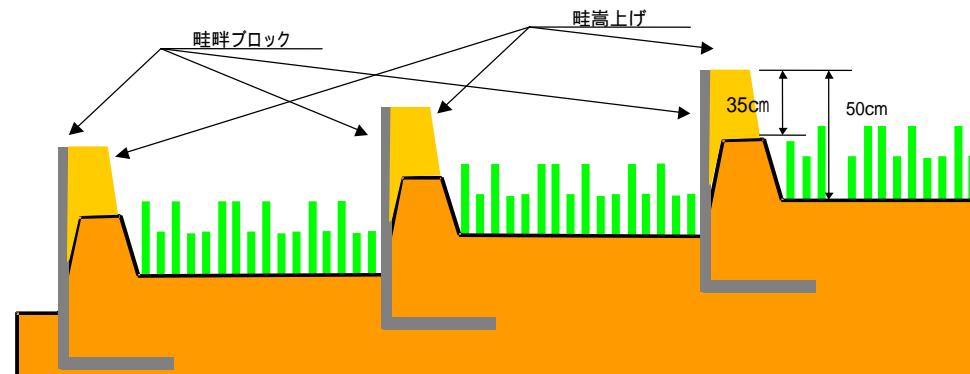
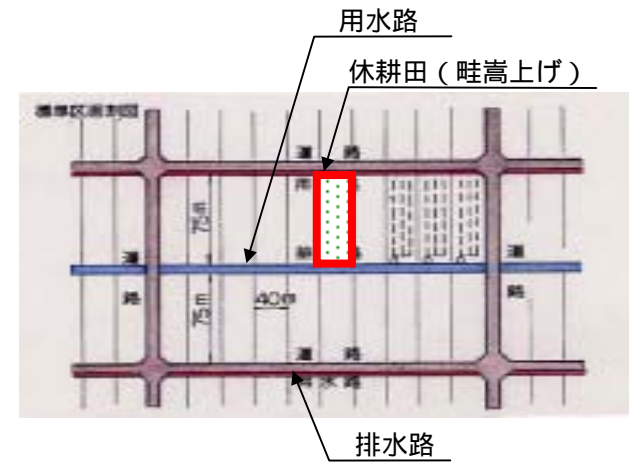


標準断面図



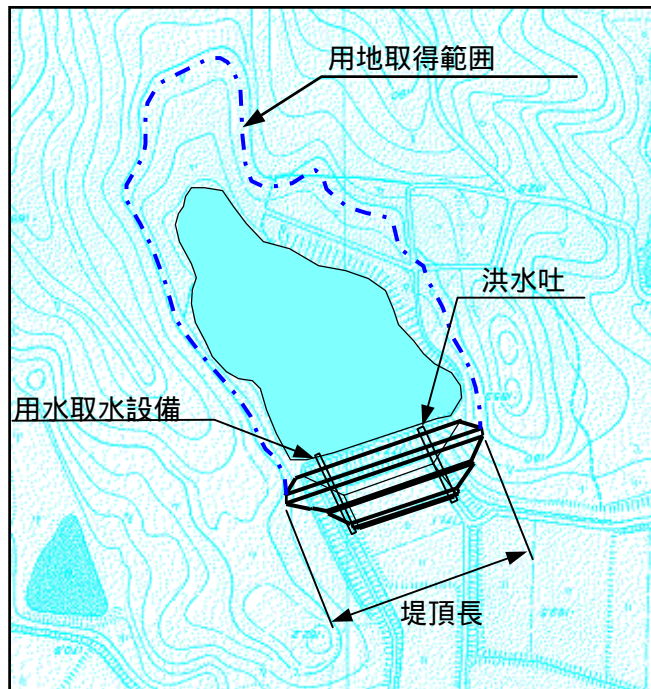
# 水田活用案：B 休耕田活用案

数年間作付けされていない水田

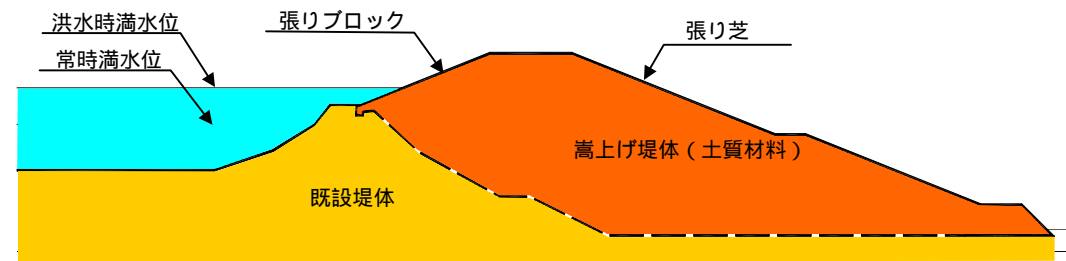


# ため池活用案

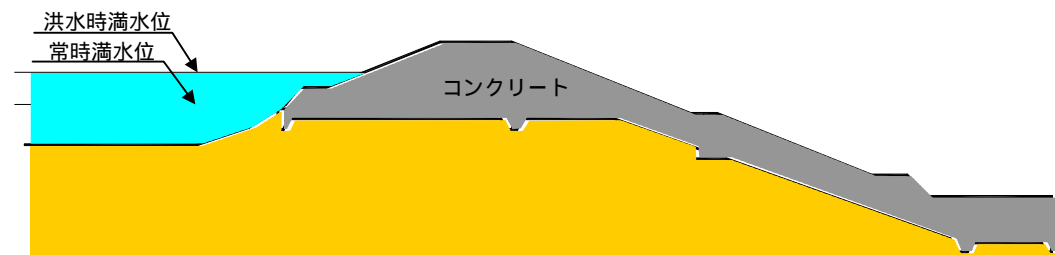
【平面図】



(堤体)



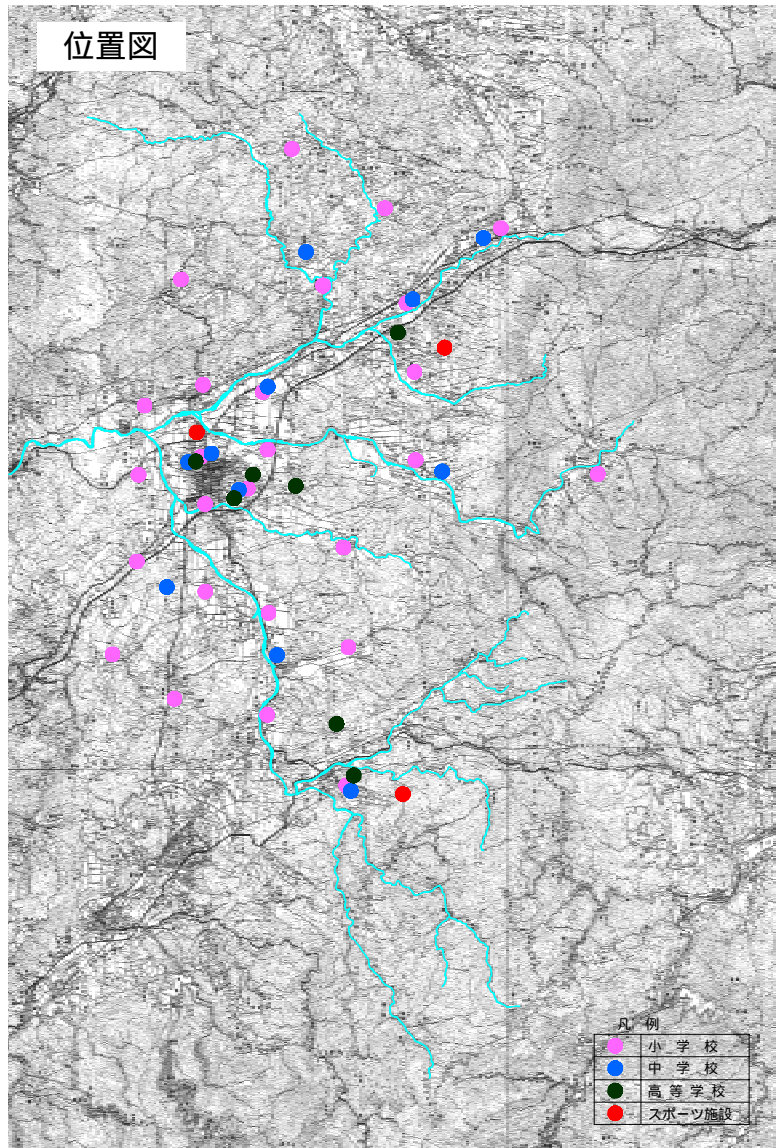
(洪水吐き)



【ため池状況写真】

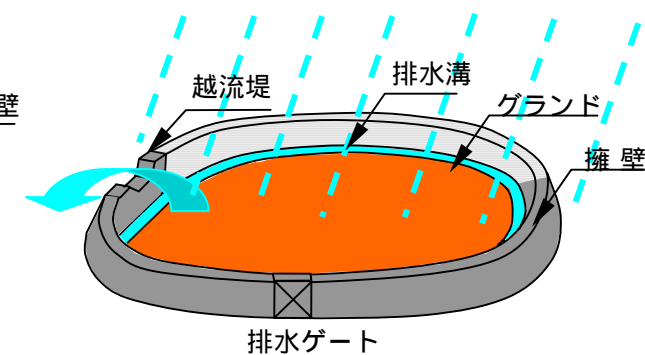
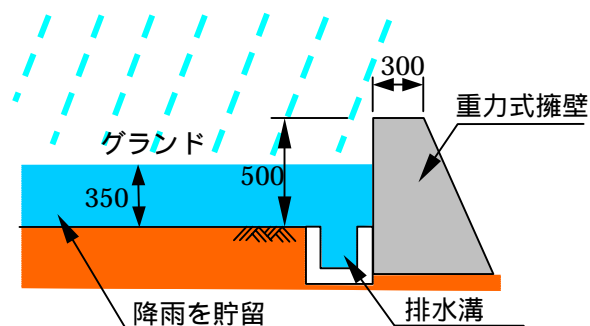


# その他の流域対策案



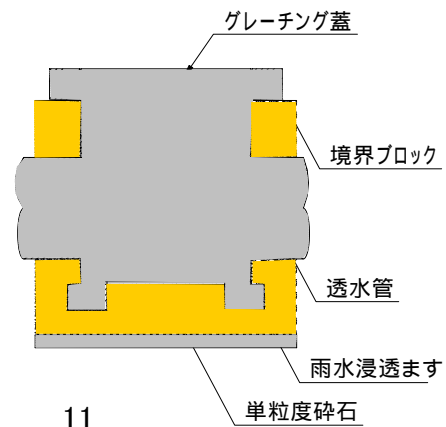
## 校庭貯留案

断面図

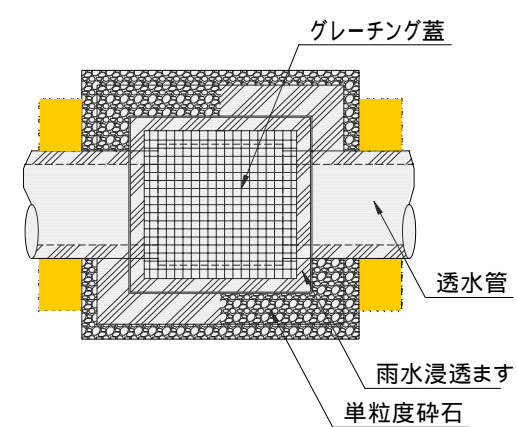


## 雨水浸透ます案

断面図



平面図



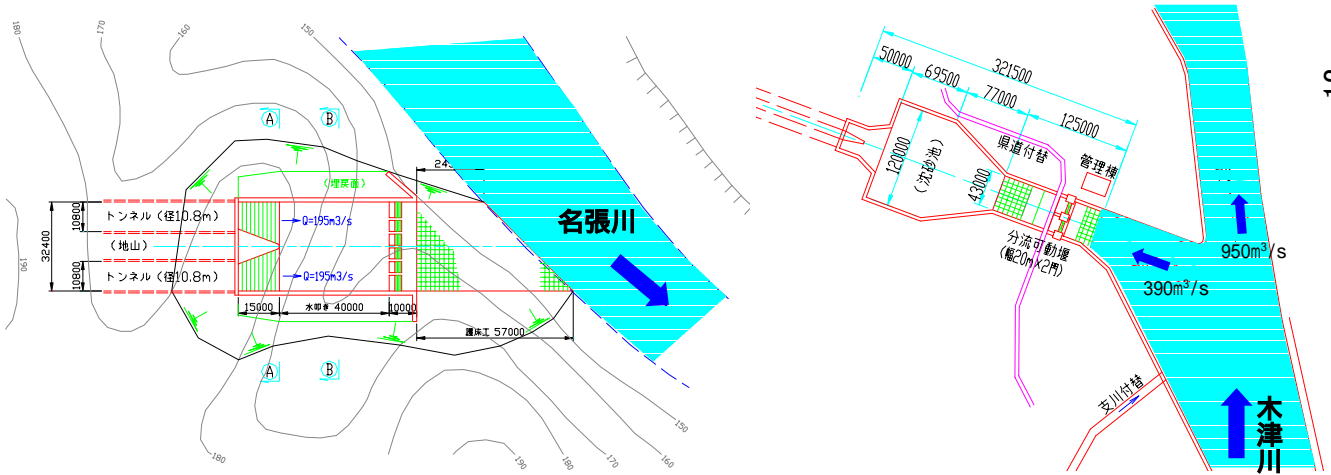
# A 放水路 1 案 ( 390m<sup>3</sup>/s 分水案 )

平面図



【吐口平面図】

【呑口平面図】



【縦断面図】

