

基礎案での記載箇所		章項目	5. 7. 2	ページ	p.59	行	8行目
事業名	余野川ダム(猪名川総合開発事業)		河川名	余野川ダム			
府 県	大阪府	市町村	箕面市		地先	止々呂美	

●現状の課題

- ・猪名川の銀橋狭窄部上流域の多田地区では、昭和13年、昭和28年、昭和42年、昭和58年等水害が頻発している。また、狭窄部下流の山地部から平地部へ流れ出る箇所に無堤地区が存在し、ここからの浸水は地形形状閉鎖的な浸水にとどまらず、伊丹地域から大阪平野北部へと広がることが予想される。
- ・ダム事業地及びその周辺において、ダム事業による環境への影響予測、軽減策についての検討を現時点において検討途中のため。

●調査・検討の方針

- ・狭窄部上流の浸水被害に対しては、下流堤防の破堤危険性を増大させるような狭窄部の開削は当面できないことから、既往最大規模の洪水に対する浸水被害の軽減を目標として狭窄部上流における対策を検討する。
- ・長期的には、浸水被害を軽減する土地利用誘導等の実施が必要であるが、当面の被害軽減処置としては、既設のダムの治水強化、並びに流域内貯留施設の整備を検討する。
- ・現時点において不足している環境調査を実施し、ダム事業による環境への影響を把握する。
- ・影響軽減策等を踏まえて、実施可能な対策を選定する。

●位置図



●調査・検討内容

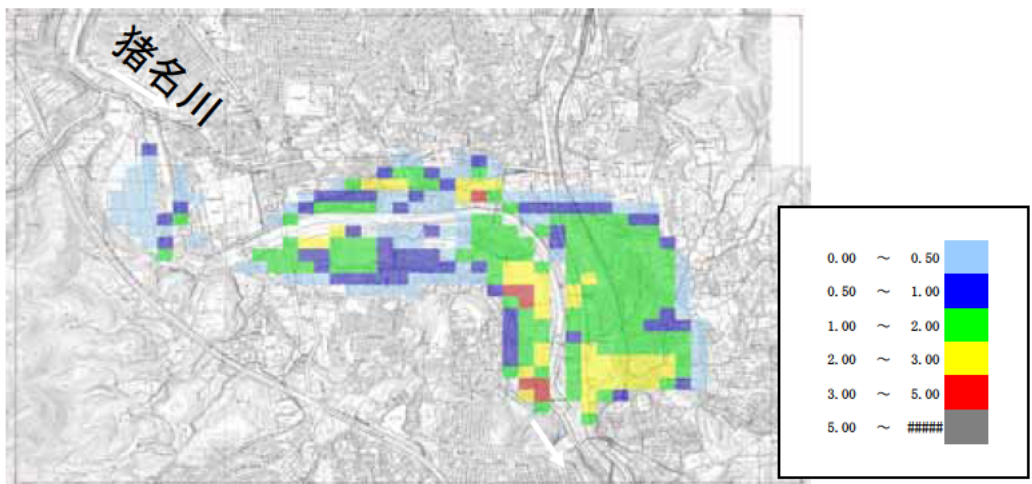
- ・猪名川における狭窄部上流域の浸水被害の軽減を図るためにあらゆる対策案について効果、事業費、事業工程、周辺自然環境及び社会環境に及ぼす影響の検討を行う。現在、対象としている対策案については、さらに詳細に調査・検討を行うとともに、その他、新たに考えられる案についても検討を行う。
- ・余野川ダムの代替案について効果、事業費、事業工程、周辺自然環境及び社会環境に及ぼす影響の検討を行う。
- ・環境調査
 - ①気象、水質等経年的継続調査
 - ②動植物の補足調査
 - ③現況河道状況調査
 - ④大気環境調査
- ・貯水池周辺やダム下流に与える影響と軽減策の検討
 - ①水質への影響と軽減策の検討
 - ②動植物への影響と軽減策の検討
 - ③土砂移動の連続性確保の検討
 - ④工事の実施により環境に与える影響と軽減策の検討
- ・各関係機関との調整
- ・環境調査検討委員会の開催
- ・土砂移動の連続性を確保する方策検討を行う
- ・利水について、水需要の精査確認を行う。

●狭窄部上流空中写真



●多田地区浸水被害状況

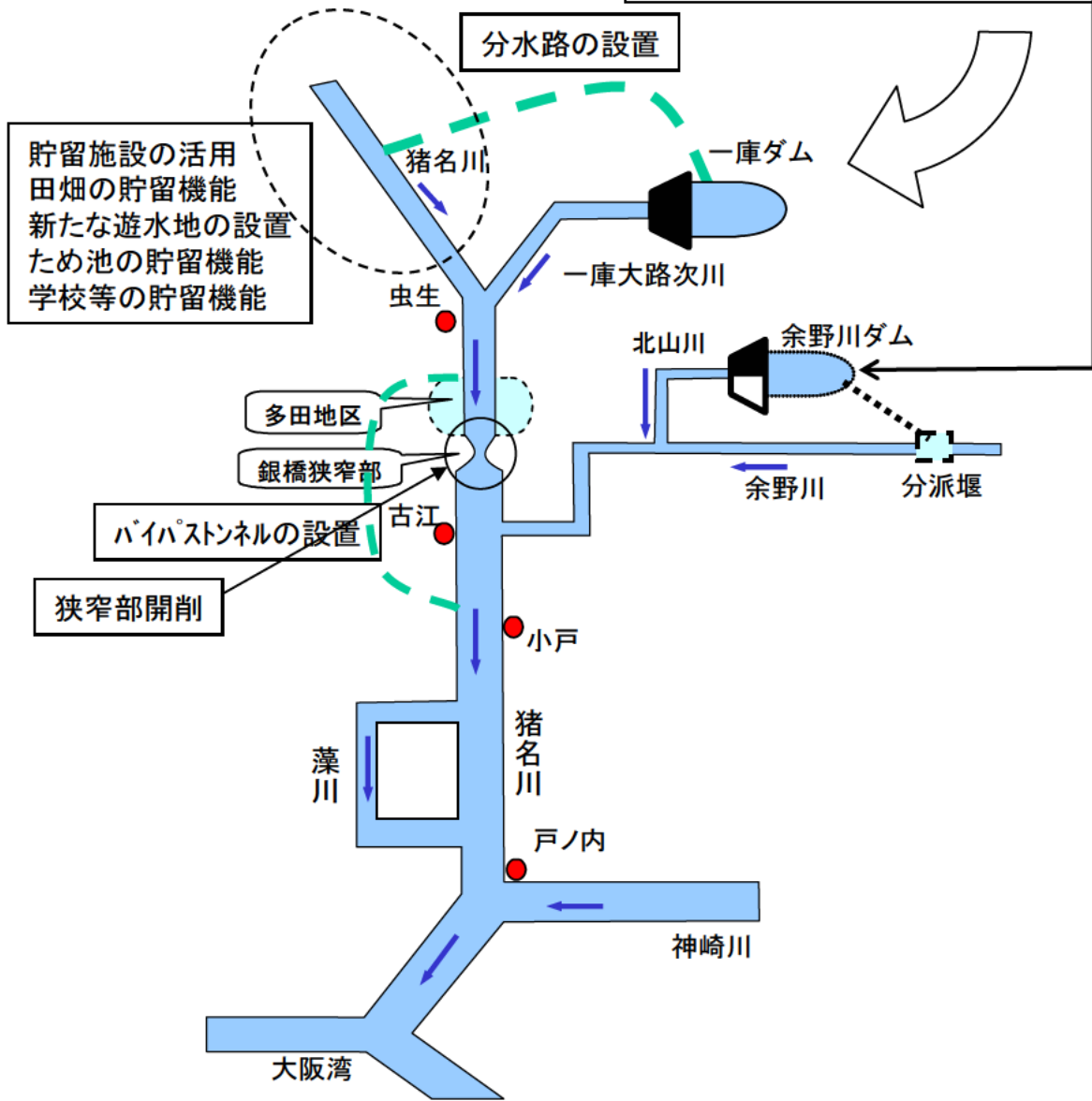
現在の河道および土地利用状況で昭和35年8月洪水実績降雨で計算した場合の流量による想定被害状況は以下の通りとなる。



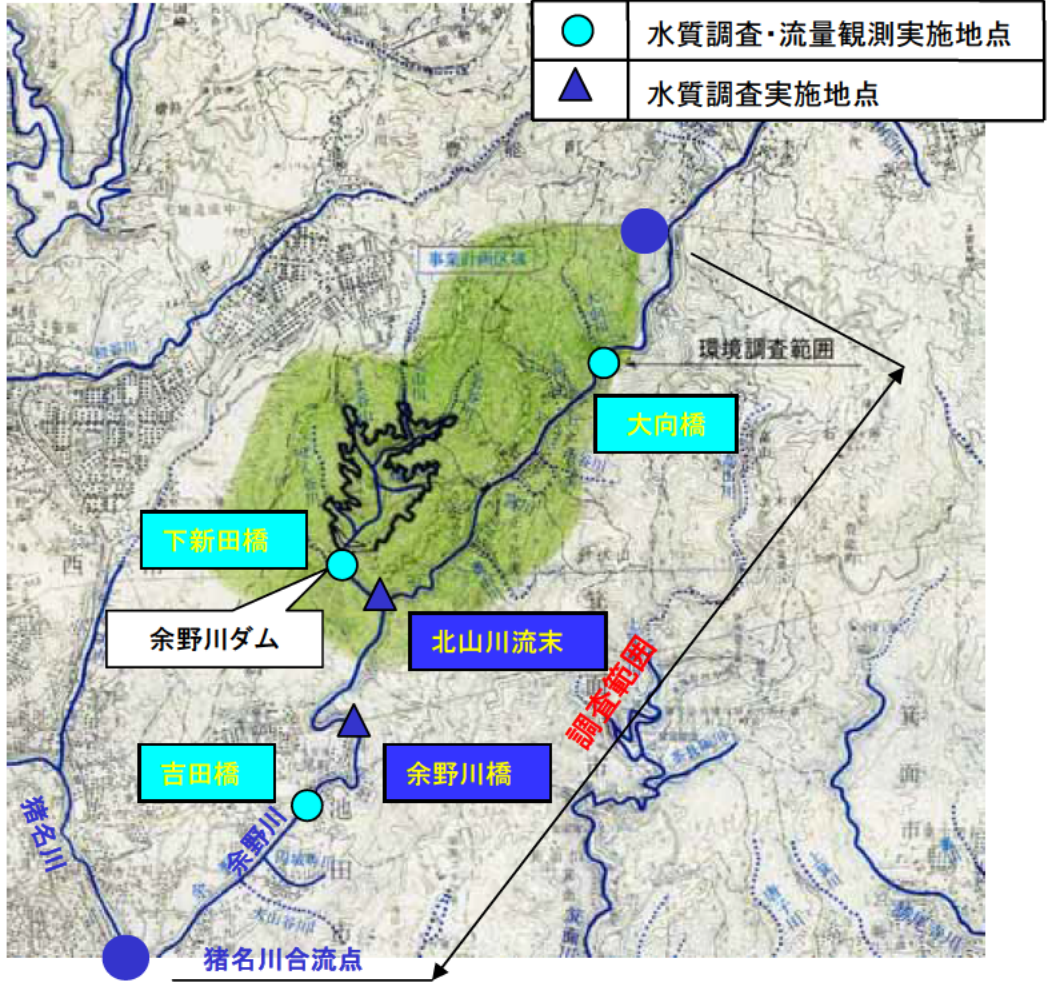
・被害額	630億円
・床上浸水家屋数	1, 140戸
・床下浸水家屋数	290戸

●狭窄部上流の浸水被害軽減対策概念図

- 一庫ダムの放流操作の変更
- 一庫ダムの堆砂容量の有効活用
- 一庫ダムの利水容量の振り替え
 - ①大阪府営水道、地下水等へ振り替え
 - ②余野川ダムへ振り替え
- 一庫ダムの嵩上げ



●環境調査範囲



●環境調査実施状況

項目	S													H																
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
自然的状況	降水量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	気温		○	○	○	○	○							*	*	*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	流況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風向・風速														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
環境の現況	水質	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*	*	*	*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大気質・気象																								○	○				
	騒音等																	**	**						**	**				
	振動												○	**					**	**								○	○	
	陸上植物	*					○	*		*		*			*	*		*	*	○	○		○		○	○	○	○	○	○
	水生植物等	○				○			*			○	○		*		○		○	*		○						○	○	
	哺乳類						○							*	*	*	*	*	○						○		○	○	○	
	鳥類		○				○						*		*	*	*	*	○						○		○	○	○	
	両生・爬虫類					○	*						○	*		○	○	*	*					○	○	○	○	○	○	
	魚類	○			○		*		*			○	○	○	*	*	*	*	*	○		○				○	○	○	○	
	昆虫类等	○			○	○	*					○	○	○	*	*	*	*	*			○		○	○	○	○	○	○	
	景観等														*	*	*	*	*	○									○	○

(注1) 表中において、「○」印は現地調査の実施時期、「*」印は文献・資料における調査時期
 (注2) 表中において、「**」印は大阪府が実施したもの