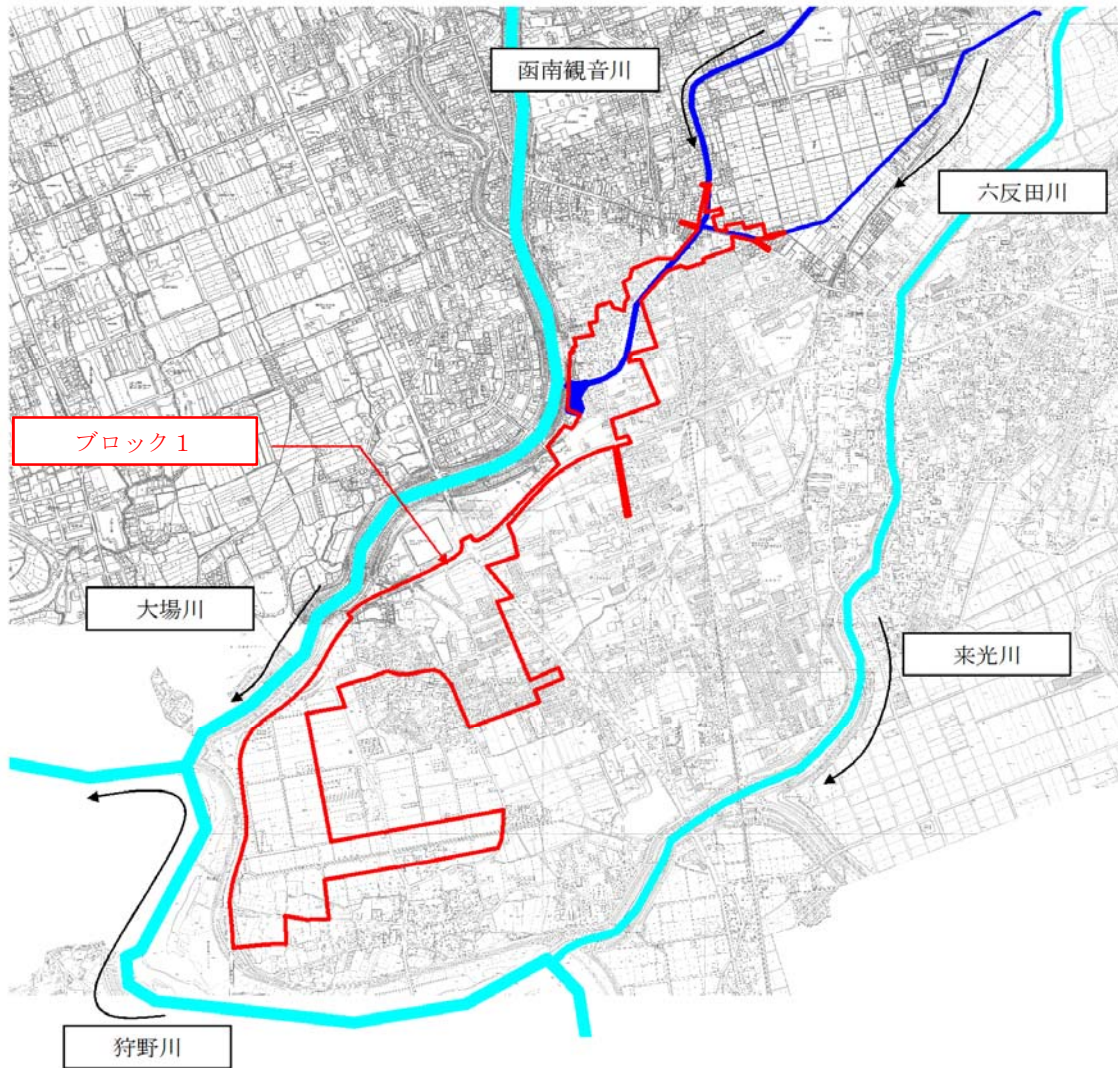


様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2 資産データ

水系名： 狩野川水系

河川名： 函南観音川

国勢調査年： H27

経済センサス調査年： H26

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額 (百万円)						農作物資産 (百万円)			一般資産額 等合計 (百万円)	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別 に算出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
1	57	1,902	764	604	14	611	16	10	12,291	9,997	2,735	1,118	23	7	26,171	16	70	86	26,257	

資産単価：「治水経済調査マニュアル 各種資産評価単価及びデフレーター 平成30年2月改正 国土交通省水管理・国土保全局河川計画課」におけるH29年評価額

様式-3 被害額 【事業実施前】

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/1.1
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被 害小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 にお ける 応急 対策 費用	その他 の間 接被 害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/2
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被 害小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 にお ける 応急 対策 費用	その他 の間 接被 害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	111.9	53.9	69.5	17.6	0.0	0.0	252.8	4.3	15.4	19.6	428.2	700.6	30.6	10.3	19.2	29.5	12.9		73.0	773.6

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/3
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被 害小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 にお ける 応急 対策 費用	その他 の間 接被 害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	178.4	103.4	116.4	29.6	0.0	0.0	427.8	4.3	16.2	20.5	724.7	1173.1	50.9	15.9	29.4	45.2	21.0		117.1	1290.2

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/5
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被 害小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 にお ける 応急 対策 費用	その他 の間 接被 害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	303.8	244.6	195.0	47.9	0.2	0.1	791.5	4.4	18.7	23.1	1340.8	2155.4	76.6	26.8	49.1	75.9	33.6		186.1	2341.5

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/7
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被 害小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 にお ける 応急 対策 費用	その他 の間 接被 害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	309.7	248.5	199.6	48.9	0.2	0.1	807.0	4.5	18.6	23.2	1367.1	2197.2	78.7	27.6	50.5	78.0	34.3		191.0	2388.3

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/11
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被 害小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 にお ける 応急 対策 費用	その他 の間 接被 害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	356.7	295.9	225.0	53.8	0.3	0.1	931.9	4.6	20.3	24.9	1578.6	2535.4	86.0	30.4	55.6	86.0	38.3		210.4	2745.8

様式-3 被害額 【事業実施後】

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/1.1
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被害 小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/2
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被害 小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	101.7	50.3	62.1	15.4	0.0	0.0	229.4	4.3	14.5	18.8	388.7	636.9	27.2	9.7	18.1	27.8	11.6		66.5	703.4

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/3
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被害 小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	114.9	55.4	70.8	18.0	0.0	0.0	259.0	4.3	15.9	20.2	438.8	718.0	31.2	10.6	19.7	30.2	13.2		74.6	792.5

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/5
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被害 小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	198.1	147.3	123.7	31.6	0.0	0.0	500.8	4.3	16.5	20.8	848.3	1369.8	53.2	17.9	33.0	50.9	22.6		126.8	1496.6

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/7
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被害 小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	202.4	151.0	127.3	32.2	0.0	0.0	512.9	4.4	16.6	20.9	868.8	1402.5	54.2	18.4	33.7	52.1	23.0		129.3	1531.8

水系名： 狩野川 河川名： 函南観音川 流量規模： 1/11
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	直接被害 小計	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	間接被害 小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
1	283.1	221.2	176.7	44.7	0.2	0.1	725.9	4.5	18.2	22.7	1229.7	1978.3	70.0	24.3	44.4	68.7	31.1		169.8	2148.0

様式－４ 年平均被害軽減期待額

水系名：狩野川

河川名：函南観音川

流量規模	超過確率	被害額[百万円]			区間平均 被害額[百万円] ④	区間確率⑤	年平均被害額 [百万円] ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額[百万円]	備 考
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	被害軽減額 ③=①－②					
1/1.1	0.909	0.0	0.0	0.0	35.1	0.409	14.4	14.4	
1/2	0.500	773.6	703.4	70.2	283.9	0.167	47.3	61.7	
1/3	0.333	1,290.2	792.5	497.7	671.3	0.133	89.5	151.2	
1/5	0.200	2,341.5	1,496.6	844.9	850.7	0.057	48.6	199.8	
1/7	0.143	2,388.3	1,531.8	856.4	727.1	0.052	37.8	237.6	
1/11	0.091	2,745.8	2,148.0	597.7					

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名: 狩野川

河川名: 函南観音川

単位: 百万円

年次	t	便 益			費 用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	備 考	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用					現在価値
一 3 年 間	H22	-8	0.0	0.0		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	H23	-7	0.0	0.0		181.3	238.6	0.0	0.0	181.3	238.6				
	H24	-6	0.0	0.0		334.5	423.2	0.0	0.0	334.5	423.2				
	H25	-5	0.0	0.0		300.2	365.2	0.0	0.0	300.2	365.2				
	H26	-4	237.6	277.9				2.3	2.7	2.3	2.7				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H27	-3	237.6	267.2				2.3	2.6	2.3	2.6				
	H28	-2	237.6	256.9				2.3	2.5	2.3	2.5				
	H29	-1	237.6	247.1				2.3	2.4	2.3	2.4				
	H30	0	237.6	237.6				2.3	2.3	2.3	2.3				評価年
	H31	1	237.6	228.4				2.3	2.2	2.3	2.2				
	H32	2	237.6	219.6				2.3	2.1	2.3	2.1				
	H33	3	237.6	211.2				2.3	2.1	2.3	2.1				
	H34	4	237.6	203.1				2.3	2.0	2.3	2.0				
	H35	5	237.6	195.3				2.3	1.9	2.3	1.9				
	H36	6	237.6	187.7				2.3	1.8	2.3	1.8				
	H37	7	237.6	180.5				2.3	1.8	2.3	1.8				
	H38	8	237.6	173.6				2.3	1.7	2.3	1.7				
	H39	9	237.6	166.9				2.3	1.6	2.3	1.6				
	H40	10	237.6	160.5				45.8	31.0	45.8	31.0				
	H41	11	237.6	154.3				2.3	1.5	2.3	1.5				
	H42	12	237.6	148.4				2.3	1.4	2.3	1.4				
	H43	13	237.6	142.7				2.3	1.4	2.3	1.4				
	H44	14	237.6	137.2				2.3	1.3	2.3	1.3				
	H45	15	237.6	131.9				2.3	1.3	2.3	1.3				
	H46	16	237.6	126.8				2.3	1.2	2.3	1.2				
	H47	17	237.6	122.0				2.3	1.2	2.3	1.2				
	H48	18	237.6	117.3				2.3	1.1	2.3	1.1				
	H49	19	237.6	112.8				2.3	1.1	2.3	1.1				
	H50	20	237.6	108.4				2.3	1.1	2.3	1.1				
	H51	21	237.6	104.2				2.3	1.0	2.3	1.0				
	H52	22	237.6	100.2				2.3	1.0	2.3	1.0				
	H53	23	237.6	96.4				2.3	0.9	2.3	0.9				
	H54	24	237.6	92.7				2.3	0.9	2.3	0.9				
	H55	25	237.6	89.1				45.8	17.2	45.8	17.2				
	H56	26	237.6	85.7				2.3	0.8	2.3	0.8				
	H57	27	237.6	82.4				2.3	0.8	2.3	0.8				
	H58	28	237.6	79.2				2.3	0.8	2.3	0.8				
	H59	29	237.6	76.2				2.3	0.7	2.3	0.7				
	H60	30	237.6	73.2				2.3	0.7	2.3	0.7				
	H61	31	237.6	70.4				2.3	0.7	2.3	0.7				
	H62	32	237.6	67.7				2.3	0.7	2.3	0.7				
	H63	33	237.6	65.1				2.3	0.6	2.3	0.6				
	H64	34	237.6	62.6				2.3	0.6	2.3	0.6				
	H65	35	237.6	60.2				2.3	0.6	2.3	0.6				
	H66	36	237.6	57.9				2.3	0.6	2.3	0.6				
	H67	37	237.6	55.7				2.3	0.5	2.3	0.5				
	H68	38	237.6	53.5				2.3	0.5	2.3	0.5				
	H69	39	237.6	51.5				2.3	0.5	2.3	0.5				
	H70	40	237.6	49.5				45.8	9.5	45.8	9.5				
	H71	41	237.6	47.6				2.3	0.5	2.3	0.5				
	H72	42	237.6	45.7				2.3	0.4	2.3	0.4				
	H73	43	237.6	44.0				2.3	0.4	2.3	0.4				
	H74	44	237.6	42.3				2.3	0.4	2.3	0.4				
H75	45	237.6	40.7				2.3	0.4	2.3	0.4					
合 計			11,878	6,209	9	6,218	816	1,027	246	115	1,062	1,142	5.4	5,076	23.7%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	狩野川総合内水緊急対策事業(全体事業費)
------------	-----------------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H30	完了後の事後評価
-------------	-----	-----------------

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	684.0	
			式	1	684.0	
		機場本体工	式	1	144.0	
		取付水路工	式	1	40.0	
		付帯設備工	式	1	75.0	
		機場上屋工	式	1	30.0	
		機電設備制作工	式	1	291.0	
		機電設備据付工	式	1	104.0	
用地費及補償費			式	1	0.0	
	用地費		式	1	0.0	
測量設計費			式	1	15.9	
事業車両費			式	1	1.2	
営繕費			式	1	1.0	
車両費			式	1	6.2	
諸費			式	1	103.9	
事業費 計			式	1	812.1	

維持管理費			式	1	265.7	1年当たり維持管理費
-------	--	--	---	---	-------	------------

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	狩野川総合内水緊急対策事業(全体維持管理費)
-----	------------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H30	完了後の事後評価
------	-----	----------

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	265.7		
	維持的経費			式	1	124.7	
		定期点検費	式	1	16.4	毎年計上	
		操作委託費	式	1	108.2	毎年計上	
	修繕的経費			式	1	141.0	
		大規模修繕費	式	1	141.0	オーバーホール費用(15年ごと)	
事業費 計			式	1	265.7		

- ※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
- ※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。
- ※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
- ※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。