

(事後評価)

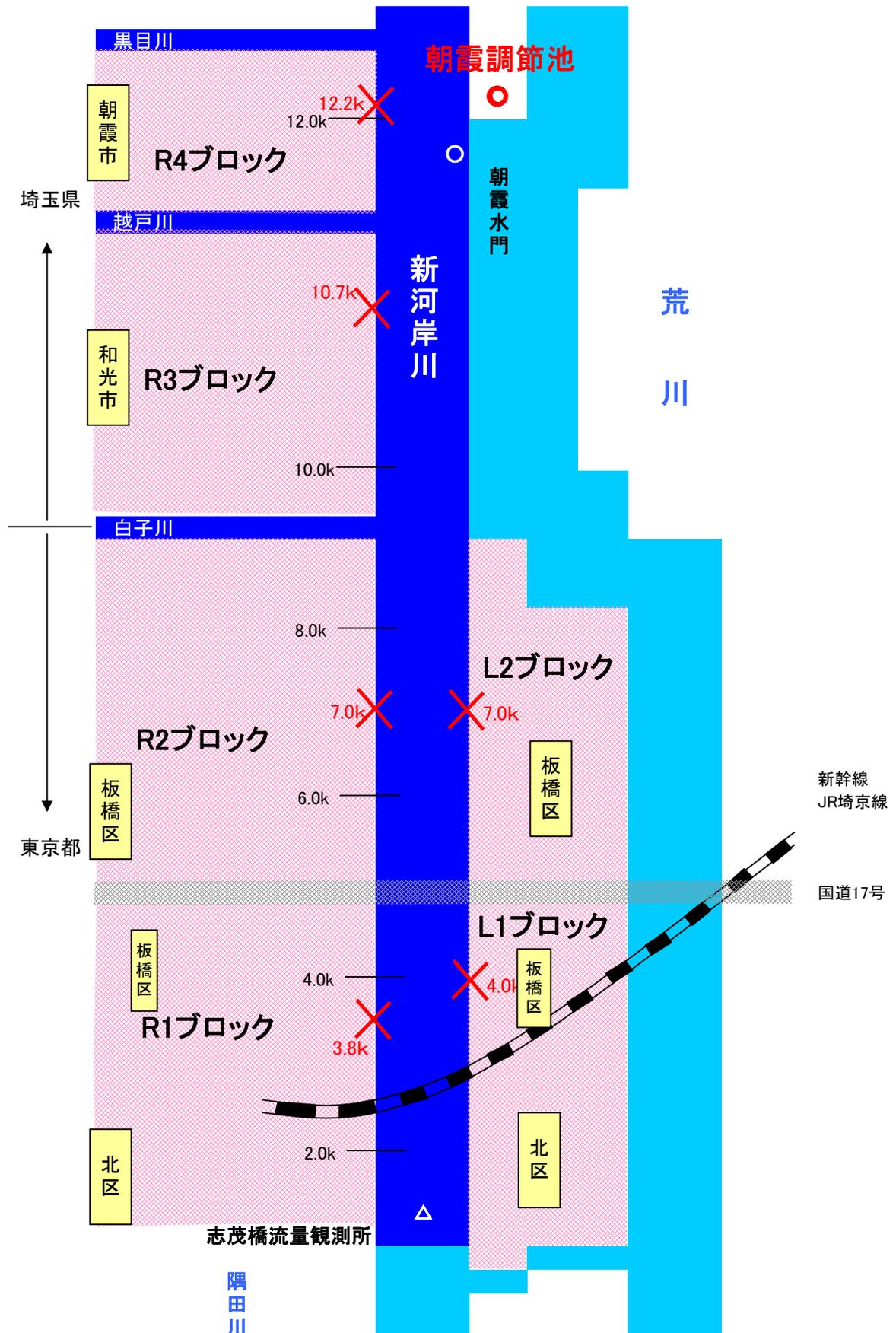
資料 2 - 2 - ②

関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成25年度第11回)

新河岸川 直轄河川改修事業 (朝霞調節池)

平成26年1月29日
国土交通省 関東地方整備局

様式-1 氾濫ブロック分割図 水系名:荒川水系 河川名:新河岸川



汎濫ブロック	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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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		水稲	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫					
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

汎濫ブロック	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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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		水稲	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫					
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	1	1	0	3	0	0	0	0	0	9	2	0	0	0	0	11	0	0	
R4	19	80	31	64	1	0	4	0	0	150	55	2	1	207	4	1	4	211	
合計	20	81	31	67	1	0	4	0	0	158	57	2	1	218	4	1	4	222	

汎濫ブロック	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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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		水稲	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫					
L1	181	24,221	11,277	13,917	8	98	0	15	222,030	165,581	65,682	30,821	15	4	484,134	0	20	484,154	
L2	105	7,464	3,442	7,408	0	42	1	4	94,503	50,540	36,029	19,760	1	0	200,832	0	20	200,852	
R1	47	5,429	2,632	4,077	2	25	0	1	57,083	38,655	15,960	7,979	4	1	119,680	0	10	119,690	
R2	210	34,461	16,878	14,888	12	155	0	11	349,880	247,820	62,907	25,626	22	6	686,262	0	10	686,272	
R3	57	905	328	514	4	0	9	13	0	0	914	354	8	2	1,279	10	20	1,309	
R4	34	264	103	121	2	0	13	1	0	0	251	108	3	1	363	10	0	373	
合計	634	72,744	34,660	40,925	28	320	24	45	723,495	502,597	181,743	84,648	53	15	1,492,550	20	80	1,492,650	

様式-2(4) 資産データ 水系名:荒川 河川名:新河岸川 国勢調査年:平成22年 経済センサス調査年:平成21年 確率規模:W=1/15 調節池条件:調節池なし

汎濫ブロック	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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	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								
L1	187	24,878	11,581	14,388	8	101	0	16	228,983	170,057	68,148	31,908	15	4	499,116	0	29	29	499,145		
L2	106	7,571	3,491	7,471	0	42	1	4	95,590	51,260	36,312	19,900	1	0	203,063	1	8	8	203,071		
R1	48	5,492	2,665	4,140	2	26	0	2	57,748	39,136	16,180	8,094	4	1	121,163	0	3	3	121,166		
R2	233	38,457	18,878	16,497	13	173	0	12	391,121	277,194	70,127	28,187	25	7	766,661	0	21	22	766,682		
R3	74	1,657	643	947	7	0	11	17	0	1,610	636	219	7	2	638	9	31	40	2,303		
R4	42	851	338	240	4	0	15	1	0	410	219	7	2	638	12	3	15	653			
合計	690	78,906	37,596	43,683	34	342	27	52	773,443	537,647	192,787	88,944	65	18	1,592,904	22	94	116	1,593,020		

様式-2(5) 資産データ 水系名:荒川 河川名:新河岸川 国勢調査年:平成22年 経済センサス調査年:平成21年 確率規模:W=1/30 調節池条件:調節池なし

汎濫ブロック	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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	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								
L1	191	25,373	11,811	14,648	8	103	0	16	233,715	173,430	69,420	32,494	16	4	509,078	0	29	29	509,108		
L2	109	7,804	3,600	7,706	0	44	1	4	98,964	52,861	37,516	20,525	1	0	209,868	1	8	8	209,876		
R1	51	5,965	2,893	4,315	2	28	0	2	62,571	42,480	16,784	8,443	4	1	130,283	0	4	4	130,287		
R2	258	42,356	20,780	18,187	15	192	0	13	433,938	305,113	77,160	31,035	28	8	847,282	0	23	23	847,306		
R3	109	3,042	1,265	2,308	9	0	11	21	0	4,347	1,530	18	5	5,900	9	37	47	5,947			
R4	49	1,105	445	301	5	0	16	3	0	540	270	10	3	822	13	5	18	840			
合計	768	85,645	40,794	47,465	40	366	29	59	829,188	573,885	205,768	94,296	75	21	1,703,234	24	106	130	1,703,364		

様式-2(6) 資産データ 水系名:荒川 河川名:新河岸川 国勢調査年:平成22年 経済センサス調査年:平成21年 確率規模:W=1/50 調節池条件:調節池なし

汎濫ブロック	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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	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								
L1	192	25,466	11,854	14,728	8	104	0	16	234,937	174,061	69,869	32,692	16	4	511,579	0	29	30	511,608		
L2	113	8,001	3,696	7,881	0	46	1	4	103,172	54,282	38,623	20,934	1	0	217,011	1	8	9	217,020		
R1	53	6,108	2,967	4,457	2	28	0	2	64,075	43,566	17,283	8,702	4	1	133,632	0	4	4	133,636		
R2	274	45,376	22,263	19,315	16	205	0	13	464,366	326,899	83,119	32,941	31	9	907,365	0	24	25	907,389		
R3	178	7,175	3,203	4,753	15	0	12	31	0	8,571	3,105	29	8	11,712	10	57	66	11,778			
R4	51	1,112	448	305	5	0	17	4	0	552	273	10	3	837	14	7	21	858			
合計	861	93,238	44,431	51,439	47	383	30	72	866,550	598,807	218,016	98,647	89	25	1,782,135	25	129	154	1,782,289		

汎濫ブロック	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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			
L1	196	25,727	11,975	14,917	8	105	0	16	238,008	175,837	70,889	33,147	16	4	517,902	0	29	30	517,931		
L2	124	8,715	4,039	8,553	0	51	1	4	115,352	59,317	42,372	22,671	1	0	239,713	1	8	9	239,721		
R1	76	10,012	4,792	5,429	3	41	0	3	93,664	70,370	20,259	10,406	6	2	194,707	0	5	5	194,711		
R2	341	56,713	28,123	24,339	21	260	0	16	588,603	412,939	105,109	40,810	39	11	1,147,512	0	28	29	1,147,541		
R3	303	18,278	8,568	9,450	26	0	14	49	0	0	15,214	5,743	50	14	21,020	11	88	99	21,120		
R4	57	1,159	468	330	5	0	17	7	0	0	624	295	10	3	931	14	13	27	958		
合計	1,096	120,604	57,965	63,018	64	458	33	95	1,035,627	718,463	254,466	113,072	122	34	2,121,784	27	171	198	2,121,982		

様式-2(8) 資産データ 水系名:荒川 河川名:新河岸川 国勢調査年:平成22年 経済センサス調査年:平成21年 確率規模:W=1/7 調節池条件:調節池あり

区画 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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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		水稲	畑作物	小計									
											償却	在庫	償却	在庫												
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	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	
R1	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	
R2	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	
R3	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	
R4	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	
合計	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	

様式-2(9) 資産データ 水系名:荒川 河川名:新河岸川 国勢調査平成22年 経済センサス調査年:平成21年 確率規模:W=1/10 調節池条件:調節池あり

区画 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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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		水稲	畑作物	小計										
											償却	在庫	償却	在庫													
L1	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		
L2	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	
R1	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	
R2	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	
R3	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
R4	17	59	22	51	1	0	3	0	0	0	114	45	2	1	161	3	1	3	1	3	1	164	3	1	164		
合計	18	60	22	54	1	0	3	0	0	0	122	47	2	1	172	3	1	3	1	3	1	175	3	1	175		

様式-2(10) 資産データ 水系名:荒川 河川名:新河岸川 国勢調査平成22年 経済センサス調査年:平成21年 確率規模:W=1/13 調節池条件:調節池あり

区画 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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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		水稲	畑作物	小計					
											償却	在庫	償却	在庫								
L1	173	23,476	10,935	13,305	8	94	0	14	213,412	160,573	62,724	29,269	15	4	465,996	0	25	25	25	25	466,021	
L2	103	7,343	3,384	7,245	0	41	1	4	92,297	49,692	35,150	19,300	0	0	196,440	1	7	8	8	196,448		
R1	45	5,073	2,459	3,832	2	24	0	1	53,566	36,119	15,103	7,530	3	1	112,322	0	2	2	2	112,324		
R2	182	29,315	14,458	12,915	9	132	0	9	298,787	212,295	52,820	22,253	18	5	586,178	0	17	17	17	586,195		
R3	45	516	175	350	2	0	6	11	0	0	677	239	4	1	922	5	19	25	25	946		
R4	32	183	71	101	1	0	12	1	0	0	224	89	3	1	316	10	1	11	11	327		
合計	579	65,906	31,482	37,748	23	291	19	40	658,062	458,679	166,698	78,680	44	12	1,362,174	16	72	88	88	1,362,262		

様式-2(11) 資産データ 水系名：荒川 河川名：新河岸川 国勢調査平成22年 経済センサス調査年：平成21年 確率規模：W=1/15 調節池条件：調節池あり

汎濫ブロック	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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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	在庫	償却	農漁家資産	在庫	償却	小計	水稻	畑作物	小計			
L1	181	24,221	11,277	13,917	8	98	0	15	222,030	165,581	30,821	15	4	484,134	0	27	27	484,161					
L2	105	7,464	3,442	7,408	0	42	1	4	94,503	50,540	36,029	1	0	200,832	1	8	8	200,840					
R1	46	5,257	2,544	3,906	2	24	0	1	55,285	37,357	15,364	3	1	115,678	0	2	2	115,680					
R2	207	34,077	16,700	14,751	12	153	0	10	346,334	245,211	62,033	22	6	678,971	0	19	19	678,990					
R3	56	825	297	483	4	0	9	13	0	879	333	7	2	1,222	8	23	30	1,253					
R4	34	264	103	121	2	0	13	1	0	251	108	3	1	363	11	1	12	375					
合計	629	72,108	34,363	40,586	27	317	24	44	718,152	498,689	180,238	51	14	1,481,200	19	80	99	1,481,300					

様式-2(12) 資産データ 水系名：荒川 河川名：新河岸川 国勢調査平成22年 経済センサス調査年：平成21年 確率規模：W=1/30 調節池条件：調節池あり

汎濫ブロック	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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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	在庫	償却	農漁家資産	在庫	償却	小計	水稻	畑作物	小計			
L1	188	24,913	11,597	14,405	8	101	0	16	229,206	170,293	68,217	15	4	499,675	0	29	29	499,705					
L2	107	7,647	3,528	7,533	0	43	1	4	97,131	51,813	36,705	1	0	205,699	1	8	8	205,707					
R1	49	5,604	2,723	4,252	2	26	0	2	58,929	39,988	16,572	4	1	123,790	0	4	4	123,794					
R2	249	40,857	20,033	17,503	14	185	0	12	417,833	294,150	74,409	27	8	816,324	0	22	22	816,346					
R3	85	2,048	818	1,312	8	0	11	18	0	2,376	875	15	4	3,270	9	33	42	3,312					
R4	42	851	338	240	4	0	15	1	0	410	219	7	2	638	12	3	15	653					
合計	720	81,920	39,037	45,245	36	355	28	54	803,099	556,244	186,688	69	19	1,649,397	23	98	121	1,649,517					

様式-2(13) 資産データ 水系名：荒川 河川名：新河岸川 国勢調査平成22年 経済センサス調査年：平成21年 確率規模：W=1/50 調節池条件：調節池あり

汎濫ブロック	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 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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	在庫	償却	農漁家資産	在庫	償却	小計	水稻	畑作物	小計			
L1	192	25,466	11,854	14,728	8	104	0	16	234,937	174,061	69,869	16	4	511,579	0	29	30	511,608					
L2	113	8,001	3,696	7,881	0	46	1	4	103,172	54,282	38,623	1	0	217,011	1	8	9	217,020					
R1	52	6,105	2,965	4,454	2	28	0	2	64,042	43,542	17,272	4	1	133,557	0	4	4	133,562					
R2	269	44,463	21,799	18,990	16	202	0	13	456,029	320,081	81,496	30	8	890,039	0	24	24	890,064					
R3	159	5,671	2,501	4,141	13	0	12	28	0	7,690	2,740	24	7	10,461	10	50	60	10,521					
R4	51	1,112	448	305	5	0	17	4	0	552	273	10	3	837	14	7	21	858					
合計	837	90,818	43,263	50,499	44	379	30	68	858,180	591,966	215,502	84	24	1,763,485	25	122	147	1,763,632					

汎濫ブロック	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)			一般資産等合計 (百万円)	備考
		人口 (人)	世帯数 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数	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 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計		
L1	196	25,727	11,975	14,917	8	105	0	16	238,008	175,837	70,889	33,147	16	4	517,902	0	29	30	517,931	
L2	124	8,715	4,039	8,553	0	51	1	4	115,352	59,317	42,372	22,671	1	0	239,713	1	8	9	239,721	
R1	54	6,251	3,032	4,515	2	29	0	2	65,403	44,523	17,484	8,810	4	1	136,225	0	4	4	136,230	
R2	340	56,522	28,027	24,253	20	259	0	16	586,458	411,527	104,833	40,700	39	11	1,143,567	0	28	29	1,143,596	
R3	292	17,161	8,031	9,055	25	0	14	48	0	0	14,636	5,501	47	13	20,198	11	86	97	20,296	
R4	56	1,147	463	323	5	0	17	7	0	0	603	288	10	3	904	14	13	27	930	
合計	1,062	115,523	55,567	61,616	61	444	33	93	1,005,221	691,204	250,817	111,117	117	33	2,058,509	27	169	196	2,058,704	

様式 - 3(1) 被害額 水系名: 荒川 河川名: 新河岸川 調整池条件: 調整池なし (百万円)

確率規模: W=1/7

氾濫 ブロック	一般資産被害額(百万円)			農作物被害額			公共土木 施設等 被害額			営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事業所に おける応 急対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額									
		備却	在庫						備却								
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式 - 3(2) 被害額 水系名: 荒川 河川名: 新河岸川 調整池条件: 調整池なし (百万円)

確率規模: W=1/10

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			営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事業所に おける応 急対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額									
		備却	在庫						備却								
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	7	1	0	8	0	14	1	0	0	1	1	0	2	24	
R4	0	0	48	12	0	60	1	103	17	4	5	9	10	0	36	200	
合計	0	0	55	13	0	68	1	117	18	4	5	9	11	0	36	224	

様式 - 3(3) 被害額 水系名: 荒川 河川名: 新河岸川 調整池条件: 調整池なし (百万円)

確率規模: W=1/13

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			営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事業所に おける応 急対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額									
		備却	在庫						備却								
L1	23,516	22,738	14,035	4,109	3	64,402	12	109,096	4,264	1,499	2,057	3,556	1,428	0	9,248	182,758	
L2	10,149	7,124	7,985	2,823	0	28,081	3	47,571	2,344	490	654	1,144	630	0	4,118	79,773	
R1	6,461	5,724	3,912	1,305	1	17,403	1	29,479	1,428	378	485	873	482	0	2,783	49,666	
R2	19,268	13,776	6,646	1,635	2	41,328	7	70,009	3,222	1,246	2,113	3,359	1,047	0	7,628	118,972	
R3	0	0	166	33	0	199	2	338	94	19	35	54	29	0	177	723	
R4	0	0	101	29	1	131	3	223	37	1	15	26	25	0	88	448	
合計	59,394	49,362	32,844	9,934	7	151,544	36	256,716	11,389	3,643	5,369	9,012	3,641	0	24,042	432,338	

様式 - 3(4) 被害額 水系名: 荒川 河川名: 新河岸川 調整池条件: 調整池なし (百万円)

確率規模: W=1/15

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			営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事業所に おける応 急対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額									
		備却	在庫						備却								
L1	26,255	25,136	15,749	4,723	3	71,867	13	121,743	4,658	1,664	2,200	3,864	1,612	0	10,134	203,757	
L2	11,007	7,798	8,676	3,109	0	30,590	4	51,819	2,496	540	692	1,232	694	0	4,422	86,835	
R1	7,217	6,619	4,288	1,475	1	19,600	1	33,202	1,575	427	531	958	553	0	3,086	55,899	
R2	22,512	16,548	7,812	1,932	2	48,807	8	82,679	3,680	1,472	2,421	3,893	1,241	0	8,314	140,308	
R3	0	0	245	49	1	295	2	500	163	33	63	96	48	0	307	1,114	
R4	0	0	128	40	1	170	1	287	61	24	36	60	37	0	158	619	
合計	66,991	56,101	36,898	11,328	8	171,329	42	290,230	12,633	4,160	5,943	10,103	4,185	0	26,921	488,522	

汎濫ブロック	水系名: 荒川										河川名: 新河岸川										確率規模: W=1/30										調節池条件: 調節池なし										備考
	被書額					一般資産被書額					農作物被書額					公共土木施設等被書額					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					小計	合計				
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	備却	事業所資産	在庫	備却	農漁家資産	在庫	備却	水稲	畑作物	小計	小計	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	その他	被書	小計	合計																	
L1	29,380	28,821	17,780	5,452	4	2	81,439	0	13	137,951	5,108	1,910	2,390	4,300	1,861	0	11,269	230,672																							
L2	13,683	9,695	10,888	4,027	0	0	38,295	0	3	64,873	2,945	671	791	1,482	887	0	5,294	108,465																							
R1	8,529	7,822	4,850	1,732	1	0	22,934	0	1	38,852	1,789	508	595	1,103	655	0	3,551	65,338																							
R2	29,309	22,943	9,977	2,542	3	1	64,775	0	9	109,729	4,455	1,906	2,969	4,875	1,631	0	10,961	185,474																							
R3	0	0	513	104	1	1	619	3	13	1,048	384	70	128	198	104	0	686	2,369																							
R4	0	0	158	50	1	0	209	4	2	357	78	34	51	85	47	0	210	782																							
合計	80,903	69,281	44,166	13,907	10	4	208,271	7	41	352,810	14,759	5,099	6,924	12,023	5,189	0	31,971	593,100																							

汎濫ブロック	水系名: 荒川										河川名: 新河岸川										確率規模: W=1/50										調節池条件: 調節池なし										備考
	被書額					一般資産被書額					農作物被書額					公共土木施設等被書額					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					小計	合計				
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	備却	事業所資産	在庫	備却	農漁家資産	在庫	備却	水稲	畑作物	小計	小計	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	その他	被書	小計	合計																	
L1	34,057	34,531	20,995	6,582	4	2	96,171	0	14	162,915	5,808	2,257	2,635	4,892	2,230	0	12,930	272,030																							
L2	15,565	10,838	12,445	4,655	0	0	43,603	0	4	73,865	3,250	758	855	1,613	1,019	0	5,882	123,354																							
R1	9,449	8,679	5,376	1,925	1	0	25,430	0	1	43,080	1,928	567	643	1,210	730	0	3,868	72,379																							
R2	38,666	31,721	13,263	3,460	4	2	87,116	0	10	147,572	5,382	2,482	3,606	6,088	2,167	0	13,637	248,335																							
R3	0	0	996	209	3	1	1,209	3	20	2,047	823	179	323	502	229	0	1,554	4,833																							
R4	0	0	196	63	2	1	262	4	3	442	92	45	68	113	58	0	263	974																							
合計	97,737	85,869	53,271	16,894	14	6	253,791	7	52	429,921	17,283	6,288	8,130	14,418	6,433	0	38,134	721,905																							

汎濫ブロック	水系名: 荒川										河川名: 新河岸川										確率規模: W=1/100										調節池条件: 調節池なし										備考
	被書額					一般資産被書額					農作物被書額					公共土木施設等被書額					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					小計	合計				
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	備却	事業所資産	在庫	備却	農漁家資産	在庫	備却	水稲	畑作物	小計	小計	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	その他	被書	小計	合計																	
L1	47,053	46,947	27,568	9,456	5	2	131,031	0	15	221,967	7,616	3,134	3,116	6,250	3,234	0	17,100	370,113																							
L2	22,130	15,348	15,999	6,616	0	0	60,093	0	4	101,799	4,402	1,066	1,028	2,094	1,499	0	7,995	169,891																							
R1	14,427	13,246	7,038	2,702	1	1	37,415	0	2	63,380	2,648	970	992	1,912	1,104	0	5,664	106,461																							
R2	57,620	50,480	20,590	5,448	7	3	134,148	0	12	227,245	7,655	3,816	5,065	8,881	3,371	0	19,907	381,312																							
R3	0	0	2,345	530	6	2	2,883	4	33	4,885	1,942	576	989	1,565	637	0	4,144	11,949																							
R4	0	0	328	116	4	1	449	5	5	759	149	93	107	200	104	0	453	1,671																							
合計	141,230	126,021	73,868	24,868	23	9	366,019	9	71	620,035	24,412	9,605	11,297	20,902	9,949	0	55,263	1,041,397																							

様式 - 3(8) 被害額		水系名:荒川		河川名:新河岸川		確率規模:W=1/7					調節池条件:調節池あり		(百万円)			
記簿 ブロック	家屋	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用	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	小計	合計	備考	
		事業所資産		農産物被害額					小計	代替 活動等						小計
		事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農作物被害額 稲	農作物被害額 畑作物											
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式 - 3(9) 被害額		水系名:荒川		河川名:新河岸川		確率規模:W=1/10					調節池条件:調節池あり		(百万円)			
記簿 ブロック	家屋	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用	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	小計	合計	備考	
		事業所資産		農産物被害額					小計	代替 活動等						小計
		事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農作物被害額 稲	農作物被害額 畑作物											
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	7	2	0	0	14	0	0	0	0	0	2	25		
R4	0	0	26	6	0	32	56	11	2	3	5	0	21	110		
合計	0	0	33	8	0	41	70	12	2	3	5	0	23	135		

様式 - 3(10) 被害額		水系名:荒川		河川名:新河岸川		確率規模:W=1/13					調節池条件:調節池あり		(百万円)			
記簿 ブロック	家屋	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用	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	小計	合計	備考	
		事業所資産		農産物被害額					小計	代替 活動等						小計
		事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農作物被害額 稲	農作物被害額 畑作物											
L1	20,287	19,280	12,082	3,450	2	55,102	93,345	3,800	1,286	1,857	3,143	0	8,150	156,608		
L2	8,562	5,892	6,839	2,379	0	23,672	40,101	2,086	401	584	985	0	3,594	67,370		
R1	5,536	4,775	3,284	1,077	1	14,673	24,854	1,252	319	437	756	0	2,413	41,941		
R2	15,199	10,320	5,100	1,258	1	31,879	54,004	2,666	993	1,729	2,722	0	6,213	92,102		
R3	0	0	112	20	0	132	7	59	8	15	23	0	98	461		
R4	0	0	87	24	1	112	189	30	9	12	21	0	71	375		
合計	49,584	40,267	27,504	8,208	5	125,570	212,717	9,893	3,016	4,634	7,650	0	20,539	358,857		

様式 - 3(11) 被害額		水系名:荒川		河川名:新河岸川		確率規模:W=1/15					調節池条件:調節池あり		(百万円)			
記簿 ブロック	家屋	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用	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	小計	合計	備考	
		事業所資産		農産物被害額					小計	代替 活動等						小計
		事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農作物被害額 稲	農作物被害額 畑作物											
L1	23,872	23,139	14,291	4,175	3	65,481	110,924	4,308	1,515	2,078	3,593	0	9,347	185,764		
L2	10,134	7,111	7,979	2,822	0	28,046	47,511	2,343	489	653	1,142	0	4,114	79,674		
R1	6,102	5,484	3,693	1,213	1	16,493	27,939	1,348	356	477	833	0	2,628	47,061		
R2	19,114	13,671	6,578	1,623	2	40,989	69,433	3,194	1,234	2,091	3,325	0	7,558	117,987		
R3	0	0	163	32	0	195	7	89	17	32	49	0	165	701		
R4	0	0	101	29	1	132	222	36	11	15	26	0	87	445		
合計	59,222	49,405	32,805	9,894	7	151,336	256,361	11,316	3,622	5,346	8,968	0	23,899	431,632		

様式-3(12) 被書額	水系名:荒川										河川名:新河岸川										確率規模:W=1/30										調整池条件:調整池あり										(百万円)
	一般資産被書額					農作物被書額					公共土木施設等被書額					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										
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	在庫	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被書額	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	その他	の間接被害	小計	合計	備考																		
			償却	在庫																				償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫												
L1	28,124	27,667	17,073	5,172	3	0	13	78,040	0	13	13	132,202	4,930	1,816	2,320	4,136	1,762	0	0	10,828	221,083																				
L2	12,256	8,631	9,789	3,597	0	0	34,273	34,273	0	4	4	58,058	2,718	598	735	1,333	789	0	0	4,840	97,175																				
R1	8,324	7,663	4,769	1,708	1	0	22,466	22,466	0	1	1	38,057	1,769	496	574	1,070	651	0	0	3,490	64,014																				
R2	26,469	19,888	9,024	2,277	3	0	57,662	57,662	0	8	8	97,677	4,103	1,692	2,722	4,414	1,442	0	0	9,959	165,306																				
R3	0	0	321	64	1	0	386	386	2	11	13	654	222	43	81	124	63	0	0	409	1,462																				
R4	0	0	130	41	1	0	173	173	4	1	5	291	62	25	37	62	37	0	0	161	630																				
合計	75,173	63,849	41,106	12,859	9	4	193,000	193,000	6	38	44	328,939	13,804	4,670	6,469	11,139	4,744	0	0	29,687	549,670																				

様式-3(13) 被書額	水系名:荒川										河川名:新河岸川										確率規模:W=1/50										調整池条件:調整池あり										(百万円)
	一般資産被書額					農作物被書額					公共土木施設等被書額					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										
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	在庫	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被書額	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	その他	の間接被害	小計	合計	備考																		
			償却	在庫																				償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫												
L1	32,518	32,890	20,030	6,203	4	0	91,647	91,647	0	13	13	152,252	5,578	2,143	2,570	4,713	2,102	0	0	12,393	259,305																				
L2	14,968	10,568	11,854	4,391	0	0	41,781	41,781	0	4	4	70,777	3,143	736	838	1,574	973	0	0	5,690	118,252																				
R1	9,115	8,404	5,170	1,846	1	0	24,536	24,536	0	2	2	41,565	1,883	550	629	1,179	707	0	0	3,769	69,872																				
R2	35,493	28,368	12,067	3,110	4	0	79,044	79,044	0	9	9	133,898	5,042	2,269	3,381	5,650	1,969	0	0	12,661	225,612																				
R3	0	0	862	178	2	0	1,043	1,043	3	17	20	1,766	704	138	251	389	189	0	0	1,282	4,111																				
R4	0	0	188	59	2	0	249	249	4	3	7	423	88	43	66	109	55	0	0	252	931																				
合計	92,094	80,230	50,171	15,787	13	5	238,300	238,300	7	48	55	403,681	16,438	5,879	7,735	13,614	5,995	0	0	36,047	678,083																				

様式-3(14) 被書額	水系名:荒川										河川名:新河岸川										確率規模:W=1/100										調整池条件:調整池あり										(百万円)
	一般資産被書額					農作物被書額					公共土木施設等被書額					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										
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	在庫	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被書額	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	その他	の間接被害	小計	合計	備考																		
			償却	在庫																				償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫												
L1	45,516	45,514	26,865	9,117	5	0	127,019	127,019	0	14	14	215,170	7,388	3,043	3,074	6,117	3,114	0	0	16,619	358,822																				
L2	21,489	14,891	15,721	6,427	0	0	58,528	58,528	0	4	4	99,149	4,288	1,038	1,017	2,055	1,450	0	0	7,793	165,474																				
R1	12,303	11,370	6,598	2,525	1	0	32,798	32,798	0	2	2	55,559	2,395	746	747	1,493	981	0	0	4,869	93,228																				
R2	56,705	49,505	20,299	5,360	7	0	131,879	131,879	0	13	13	223,400	7,566	3,752	4,998	8,750	3,317	0	0	19,633	374,925																				
R3	0	0	2,203	493	6	0	2,704	2,704	4	31	35	4,580	1,835	530	916	1,446	593	0	0	3,874	11,193																				
R4	0	0	295	101	3	0	400	400	5	5	10	679	134	81	101	182	92	0	0	408	1,497																				
合計	136,013	121,280	71,981	24,023	22	9	353,328	353,328	9	69	78	598,537	23,606	9,190	10,853	20,043	9,547	0	0	53,196	1,005,139																				

様式 - 4 年平均被害軽減期待額

水系名: 荒川

河川名: 新河岸川

対象期間: 事業着手時点(S55)～事業完了時点(H20)

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	軽減額 ③=①-②					
1/7	0.143	0	0	0	45	0.043	2	2	
1/10	0.100	224	135	89	36,785	0.023	849	851	
1/13	0.077	432,338	358,857	73,481	65,186	0.010	669	1,519	
1/15	0.067	488,522	431,632	56,890	50,160	0.033	1,672	3,191	
1/30	0.033	593,100	549,670	43,430	43,626	0.013	582	3,773	
1/50	0.020	721,905	678,083	43,822	40,040	0.010	400	4,173	
1/100	0.010	1,041,397	1,005,139	36,258				4,173	

様式-5 費用対便益費

水系名:荒川

河川名:新河岸川

(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	
		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			
整備期間	S55	-33				176	770	0	0	176	770			
	S56	-32				147	607	0	0	147	607			
	S57	-31				116	455	0	0	116	455			
	S58	-30				117	442	0	0	117	442			
	S59	-29				224	799	0	0	224	799			
	S60	-28				394	1,365	0	0	394	1,365			
	S61	-27				860	2,855	0	0	860	2,855			
	S62	-26				874	2,724	0	0	874	2,724			
	S63	-25				1,372	3,998	0	0	1,372	3,998			
	H1	-24				120	319	0	0	120	319			
	H2	-23				150	368	0	0	150	368			
	H3	-22				333	768	0	0	333	768			
	H4	-21				1,197	2,633	0	0	1,197	2,633			
	H5	-20				2,748	5,830	0	0	2,748	5,830			
	H6	-19				2,012	4,101	0	0	2,012	4,101			
	H7	-18				4,855	9,549	0	0	4,855	9,549			
	H8	-17				2,201	4,178	0	0	2,201	4,178			
	H9	-16				2,513	4,566	0	0	2,513	4,566			
	H10	-15				2,623	4,679	0	0	2,623	4,679			
	H11	-14				2,664	4,617	0	0	2,664	4,617			
H12	-13				1,837	3,067	0	0	1,837	3,067				
H13	-12				3,528	5,806	0	0	3,528	5,806				
H14	-11				1,538	2,468	0	0	1,538	2,468				
H15	-10				1,147	1,770	0	0	1,147	1,770				
H16	-9				1,103	1,630	0	0	1,103	1,630				
H17	-8				872	1,233	0	0	872	1,233				
H18	-7				500	672	0	0	500	672				
H19	-6				448	570	0	0	448	570				
H20	-5				153	182	0	0	153	182				
評価期間	H21	-4	4,173	4,882				3.0	3.5	3.0	3.5			
	H22	-3	4,173	4,695				2.9	3.3	2.9	3.3			
	H23	-2	4,173	4,514				2.6	2.9	2.6	2.9			
	H24	-1	4,173	4,340				2.8	2.9	2.8	2.9			
	H25	0	4,173	4,173				2.8	2.8	2.8	2.8			
	H26	1	4,173	4,013				2.8	2.7	2.8	2.7			
	H27	2	4,173	3,859				2.8	2.6	2.8	2.6			
	H28	3	4,173	3,710				2.8	2.5	2.8	2.5			
	H29	4	4,173	3,567				2.8	2.4	2.8	2.4			
	H30	5	4,173	3,430				2.8	2.3	2.8	2.3			
	H31	6	4,173	3,298				2.8	2.2	2.8	2.2			
	H32	7	4,173	3,171				2.8	2.1	2.8	2.1			
	H33	8	4,173	3,049				2.8	2.1	2.8	2.1			
	H34	9	4,173	2,932				2.8	2.0	2.8	2.0			
	H35	10	4,173	2,819				2.8	1.9	2.8	1.9			
	H36	11	4,173	2,711				2.8	1.8	2.8	1.8			
	H37	12	4,173	2,607				2.8	1.8	2.8	1.8			
	H38	13	4,173	2,506				2.8	1.7	2.8	1.7			
	H39	14	4,173	2,410				2.8	1.6	2.8	1.6			
	H40	15	4,173	2,317				2.8	1.6	2.8	1.6			
	H41	16	4,173	2,228				2.8	1.5	2.8	1.5			
	H42	17	4,173	2,143				2.8	1.4	2.8	1.4			
	H43	18	4,173	2,060				2.8	1.4	2.8	1.4			
	H44	19	4,173	1,981				2.8	1.3	2.8	1.3			
	H45	20	4,173	1,905				2.8	1.3	2.8	1.3			
	H46	21	4,173	1,831				2.8	1.2	2.8	1.2			
	H47	22	4,173	1,761				2.8	1.2	2.8	1.2			
	H48	23	4,173	1,693				2.8	1.1	2.8	1.1			
	H49	24	4,173	1,628				2.8	1.1	2.8	1.1			
	H50	25	4,173	1,566				2.8	1.1	2.8	1.1			
	H51	26	4,173	1,505				2.8	1.0	2.8	1.0			
	H52	27	4,173	1,447				2.8	1.0	2.8	1.0			
	H53	28	4,173	1,392				2.8	0.9	2.8	0.9			
	H54	29	4,173	1,338				2.8	0.9	2.8	0.9			
	H55	30	4,173	1,287				2.8	0.9	2.8	0.9			
	H56	31	4,173	1,237				2.8	0.8	2.8	0.8			
	H57	32	4,173	1,190				2.8	0.8	2.8	0.8			
	H58	33	4,173	1,144				2.8	0.8	2.8	0.8			
	H59	34	4,173	1,100				2.8	0.7	2.8	0.7			
	H60	35	4,173	1,058				2.8	0.7	2.8	0.7			
	H61	36	4,173	1,017				2.8	0.7	2.8	0.7			
	H62	37	4,173	978				2.8	0.7	2.8	0.7			
	H63	38	4,173	940				2.8	0.6	2.8	0.6			
	H64	39	4,173	904				2.8	0.6	2.8	0.6			
	H65	40	4,173	869				2.8	0.6	2.8	0.6			
	H66	41	4,173	836				2.8	0.6	2.8	0.6			
	H67	42	4,173	804				2.8	0.5	2.8	0.5			
	H68	43	4,173	773				2.8	0.5	2.8	0.5			
	H69	44	4,173	743				2.8	0.5	2.8	0.5			
	H70	45	4,173	714				2.8	0.5	2.8	0.5			
合計			208,672	109,078	1,036	110,114	36,823	73,022	141	73	36,964	73,095	1.5	37,019

事業費の内訳書

河川事業

業務名	新河岸川直轄河川改修事業(朝霞調節池) (全体事業費)
-----	-----------------------------

評価年度	平成25年度	完了後の事後評価
------	--------	----------

区分	費用	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
工事費			式	1	5,877	
	本工事費		式	1	4,841	
		周囲堤	m	1,092	378	
		囲繞堤	m	727	251	
		調節池掘削	m ³	203,230	1,680	
		樋管	式	1	1,766	
		越流堤	式	1	9	
		囲繞堤矢板	m	350	757	
	附帯工事		式	1	1,036	
用地費及び補償費			式	1	22,038	
	用地費		式	1	21,452	
	補償費		式	1	585	
間接経費			式	1	5,698	
工事諸費			式	1	3,209	
事業費 計			式	1	36,823	

維持管理費			式	1	141	
-------	--	--	---	---	-----	--