

西蒲原排水地区の費用対効果分析に関する説明資料

1. 地区の概要

- ① 関係市町村：新潟県新潟市（旧新潟市、旧岩室村、旧巻町、旧西川町、旧黒埼町、旧味方村、旧潟東村、旧月潟村、旧中之口村）、燕市（旧燕市、旧分水町、旧吉田町）、西蒲原郡弥彦村
- ② 受益面積：20,290ha
- ③ 主要工事：排水機場8箇所、用水路67km
- ④ 国営事業費：155,203百万円
- ⑤ 事業期間：昭和55年度～平成15年度（第1回計画変更：平成3年度、第2回計画変更：平成9年度、完了公告：平成16年度）
- ⑥ 関連事業：県営かんがい排水事業・農地防災排水事業 西蒲原排水地区
県営土地改良総合整備事業

2. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：百万円)

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	①	834,019
当該事業による整備費用	②	329,781
その他費用（関連事業費＋資産価値＋再整備費）	③	504,238
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	65年
総便益額（現在価値化）	⑤	3,715,937
総費用総便益比（B/C）	⑥＝⑤÷①	4.45
基準年		平成21年度

(2) 総費用の総括

(単位：百万円)

区 分	施設名 (又は工種)	事業着工 時点の 資産価額 ①	当 該 事業費 ②	関 連 事業費 ③	評価期間 における 再整備費 ④	評 価 期 間 終了時点の 資 産 価 額 ⑤	総費用 ⑥＝ ①＋②＋③ ＋④－⑤
当 該 事 業	新々樋曾山隧道	—	45,928	—	—	2,065	43,863
	鑑潟排水機場1	—	2,196	—	1,022	165	3,053
	小 計	—	329,781	—	73,935	27,333	376,383
関 連 事 業	矢川排水路	—	—	698	183	141	739
	小 計	5,780	—	51,073	15,008	3,643	68,219
合 計		152,045	329,781	51,073	347,884	46,764	834,019

※主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

(3) 年総効果額の総括

(単位：百万円)

効果項目	区 分	年総効果 (便益)額	効 果 の 要 因
食料の安定供給に関する効果		16,338	
作物生産効果		13,531	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農作物生産量が増減する効果
営農経費節減効果		3,669	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果		△ 871	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
営農に係る走行経費節減効果		9	管理用道路を更新したことにより、農作物の生産に必要な資材や農産物の輸送、通作など農業交通に係る経費が節減する効果
農業の持続的発展に関する効果 農村の振興に関する効果 多面的機能の発揮に関する効果		40,907	
災害防止効果		40,907	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農作物、農地・農業用施設、公共・一般施設等に対する被害が増減する効果
合計		57,246	

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

(4) 総便益額算出表

(単位：百万円)

評価期間	年度		割引率 (1+割引率) ①	経過年	作物生産効果						合計	割引率 (1+割引率) ①
					更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計			
						年効果額 ②	年効果額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤=③×④	⑥=②+⑤		
1	S	54	0.3083	-30	12,105	1,426	0%	0	12,105	39,260	着工	
2	S	55	0.3207	-29	12,105	1,426	0%	0	12,105	37,750		
3	S	56	0.3335	-28	12,105	1,426	0%	0	12,105	36,298		
4	S	57	0.3468	-27	12,105	1,426	1%	14	12,119	34,943		
5	S	58	0.3607	-26	12,105	1,426	1%	14	12,119	33,599		
6	S	59	0.3751	-25	12,105	1,426	2%	29	12,133	32,345		
7	S	60	0.3901	-24	12,105	1,426	4%	57	12,162	31,174		
8	S	61	0.4057	-23	12,105	1,426	6%	86	12,190	30,045		
9	S	62	0.4220	-22	12,105	1,426	9%	128	12,233	28,991		
10	S	63	0.4388	-21	12,105	1,426	13%	185	12,290	28,006		
11	H	1	0.4564	-20	12,105	1,426	17%	242	12,347	27,054		
12	H	2	0.4746	-19	12,105	1,426	21%	300	12,404	26,134		
13	H	3	0.4936	-18	12,105	1,426	25%	357	12,461	25,244		
14	H	4	0.5134	-17	12,105	1,426	30%	428	12,533	24,412		
15	H	5	0.5339	-16	12,105	1,426	36%	514	12,618	23,633		
16	H	6	0.5553	-15	12,105	1,426	43%	613	12,718	22,904		
17	H	7	0.5775	-14	12,105	1,426	51%	727	12,832	22,221		
18	H	8	0.6006	-13	12,105	1,426	58%	827	12,932	21,533		
19	H	9	0.6246	-12	12,105	1,426	64%	913	13,018	20,841		
20	H	10	0.6496	-11	12,105	1,426	70%	999	13,103	20,172		
21	H	11	0.6756	-10	12,105	1,426	77%	1,098	13,203	19,544		
22	H	12	0.7026	-9	12,105	1,426	82%	1,170	13,274	18,893		
23	H	13	0.7307	-8	12,105	1,426	87%	1,241	13,346	18,264		
24	H	14	0.7599	-7	12,105	1,426	91%	1,298	13,403	17,637		
25	H	15	0.7903	-6	12,105	1,426	95%	1,355	13,460	17,031		
26	H	16	0.8219	-5	12,105	1,426	96%	1,369	13,474	16,393		
27	H	17	0.8548	-4	12,105	1,426	97%	1,384	13,488	15,779		
28	H	18	0.8890	-3	12,105	1,426	98%	1,398	13,502	15,188		
29	H	19	0.9246	-2	12,105	1,426	99%	1,412	13,517	14,620		
30	H	20	0.9615	-1	12,105	1,426	99%	1,412	13,517	14,057		
31	H	21	1.0000	0	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	13,531		
32	H	22	1.0400	1	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	13,011		
33	H	23	1.0816	2	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	12,510		
34	H	24	1.1249	3	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	12,029		
65	H	55	3.7943	34	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	3,566		
合計（総便益額）									996,620	3,715,937		

※経過年は基準年からの年数。

※作物生産効果額を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

- ① 排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合における減産防止及び増収にする単収の比較により年効果額を算定する。
- ② 排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合における作物の作付面積の比較により年効果額を算定する。

○対象作物

水稻、大豆、えだまめ、なす 等

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{単収増加年効果額}^{\ast 1} + \text{作付増減年効果額}^{\ast 2}$$

※1 単収増加年効果額＝作付面積×（事業ありせば単収－事業なかりせば単収）×単価
×単収増加の純益率

※2 作付増減年効果額＝（事業ありせば作付面積－事業なかりせば作付面積）×単収×単価
×作付増減の純益率

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産増減量 ③＝①×② ÷100	生産物単価 ④	増加粗収益 ⑤＝③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥		
			現況 (計画時)	計画 (事後評価時)	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	効果算定対象単収 ②							
田	水稻	新設	ha 17,605 <695>	ha 12,774 <505>	ha 11,686 398 13,279 △ 5,021	乾田化－1 乾田化－2 水管理改良 小計 作付減	kg/10a 573	kg/10a 573	kg/10a 34 17 11 41 632	t 3,973 68 1,461 5,502 △ 26,712	千円/ t 246	千円 1,353,492 △ 6,571,152	% 74 1	千円 1,001,584 △ 65,712		
			更新	12,774 <505>	12,774 <505>	13,279	減産防止	132	532	400	53,116	246	13,066,536	74	9,669,237	
							計								10,605,109	
			大豆	新設		1,598 <63>	1,661	作付増	143		143	2,375	74	175,767	0	
					更新	1,598 <63>	1,598 <63>	1,462	減産防止	143	163	20	292	74	21,608	68
							計								14,693	
	ねぎ	新設		153 <6>	159	作付増	1,656		1,656	2,633	233	613,489	0			
			更新	153 <6>	153 <6>	140	減産防止	1,656	2,020	364	510	233	118,830	73	86,746	
							計								86,746	
	総計													13,531,027		

※主な作物を事例として示す。その他の作物を含めた詳細については、「西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

作物生産効果では「事業ありせば」を現在の営農（作物作付面積・収量）とし、「事業なかりせば」は全ての排水施設が機能しないため、田では水稻単作（収量は既存排水施設が整備される以前の水準：132kg/10a ※）、畑（普通畑及び樹園地）では排水不良によって収量が得られない状態とする。

新設整備による効果は、田（水稻・加工用米・飼料作物（WCS用稲他））では、乾田化・水管理改良による増収、水田利用畑では立地条件の好転による作付増が発現する。

再建設整備による効果は、田（水稻・加工用米）では既存排水施設が整備される以前の水準：132kg/10a まで収量が落ち込むのを防止する減産防止、水田利用畑では、湿害防止による増収、普通畑・樹園地では排水不良により収量が皆無となる状況を防止する減産防止が発現する。

【共通】

- ・生産物単価：農業物価統計等による最近5カ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格。
- ・純益率：経済効果算定に必要な諸係数通知による標準値等を使用した。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、増加粗収益等の記載値は計算結果と合わない。

（２）営農経費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定する。

○対象作物

水稻、大豆、えだまめ、なす 等

○年効果額算定式

年効果額 = (事業なかりせば単位面積当り営農経費 - 事業ありせば単位面積当り営農経費) × 効果発生面積

○年効果額の算定

水稻（事業実施による土地基盤条件の変化）

大豆（ " ）

なす（ " ）

作物名	ha 当たり営農経費				ha 当たり 経費 ⑤=(①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
水稻	円 802,788	円 720,184	円 1,057,544	円 567,108	円 573,040	ha 11,686	千円 6,696,54
大豆	624,052	535,502	0	624,052	△ 535,502	1,462	△ 782,904
なす	6,571,372	6,515,838	0	6,571,372	△ 6,515,838	187	△ 1,218,462
計							3,669,332

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については「西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

営農経費節減効果では乾田化による営農経費の増減を効果として算定する。本地区は既に事業完了していることを踏まえ、「事業ありせば」営農経費を、現在の営農状況に応じた営農作業体系から算出する。また、「事業なかりせば」営農経費は、事業ありせば営農経費を基に、湿田・半湿田状態での営農作業体系を想定して算出する。

現況営農経費：現況営農経費の算出基礎は現在の営農状況（乾田）から湿田・半湿田となった場合に想定される排水処理等の追加作業、農業機械のほ場効率の低下等について、新潟県巻農業普及センター及び三条農業普及センターに聞き取り調査を行い整理した。

計画営農経費：作業別労働時間、導入機械等は、平成21年度経済効果測定に必要な諸基準及び参考資料（新潟県）記載の作物別営農体系（30a 区画・少雪地帯）を基本に、新潟県巻農業普及センター及び三条農業普及センターに聞き取り調査を行い本地区の実態に見合う形で修正して整理した。

（３）維持管理費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、維持管理費の増減をもって年効果額を算定する。

○対象施設

鎧潟排水機場、七穂排水機場、大通川放水路制水門 等

○効果算定式

年効果額 ＝ 事業なかりせば維持管理費 － 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

事業なかりせば維持管理費 ①	事業ありせば維持管理費 ②	年効果額 ③＝①－②
千円 376,249	千円 1,247,464	千円 △ 871,215

・事業なかりせば維持管理費（①）：施設の管理団体等からの聞き取りによる維持管理費用のうち、施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費用の実績値をもとに算定。

・事業ありせば維持管理費（②）：施設の管理団体等からの聞き取りによる維持管理費用の実績値をもとに算定。

(4) 営農に係る走行経費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の農業交通に係る走行経費の増減をもって年効果額を算定する。

本事業で整備される排水路の管理用道路が、ほ場の配置、周辺農道との接続状況、幅員、耕作関係集落の場所等、立地によっては、周辺農地への通作道路として利用されている実態がある。したがって、農産物輸送及び通作交通の条件を満たしている管理用道路を対象に、営農に係る走行経費節減効果を算定する。

○対象施設

排水路の管理用道路

○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

事業なかりせば走行経費 ①	事業ありせば走行経費 ②	年効果額 ③=①-②
千円 35,199	千円 25,749	千円 9,450

- ・ 事業なかりせば走行経費（①）：事業実施前に利用していた既設道路で農産物輸送及び通作交通を行った場合の走行経費を整理する。
- ・ 事業ありせば走行経費（②）：走行条件を満たした管理用道路を利用した農産物輸送及び通作交通にかかる走行経費を整理する。

(5) 災害防止効果

○効果の考え方

排水施設が整備された場合（事業ありせば）と整備されなかった場合（事業なかりせば）において湛水被害が未然に防止される資産を比較し被害軽減額を算定

○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば（施設機能が失われた場合を想定）年被害想定額
- 事業ありせば（整備後に施設機能が十全に発揮される場合を想定）年被害想定額

事業なかりせば年被害想定額 ①	事業ありせば年被害想定額 ②	年効果額 ③=①-②
千円 40,924,158	千円 17,142	千円 40,907,016

- （事業なかりせば湛水深別面積-事業ありせば湛水深別面積）×面積あたり被害額
- ・ 事業ありせば湛水面積 = 排水施設がある状態において確率降雨量毎に排水シュミレーションを実施し湛水する土地及び面積を算定
- ・ 事業なかりせば湛水面積 = 排水施設がない状態において確率降雨量毎に排水シュミレーションを実施し湛水する土地及び面積を算定
- ・ 面積あたり被害額 = 農作物、農地・農業用施設被害、一般資産（家屋・営業停止損失等）、公共資産額等と湛水深別被害率から求めた被害額

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社

【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない緒元については、北陸農政局信濃川水系土地改良調査管理事務所調べ(平成21年)

【便益】

- ・北陸農政局(平成16年4月)「国営新川流域地区土地改良事業計画書」
- ・北陸農政局新潟農政事務所「新潟農林水産統計年報(農林編)平成16年～17年」新潟農林統計協会
- ・北陸農政局新潟農政事務所「新潟農林水産統計年報(農林編)平成17年～18年」新潟農政事務所
- ・北陸農政局新潟農政事務所「新潟農林水産統計年報(農林編)平成18年～19年」新潟農政事務所
- ・北陸農政局新潟農政事務所「新潟農林水産統計年報(農林編)平成19年～20年」新潟農政事務所
- ・北陸農政局新潟農政事務所「新潟農林水産統計年報(農林編)平成20年～21年」新潟農政事務所
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成17年3月)「平成15年農業物価統計」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成18年3月)「平成16年農業物価統計」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成19年3月)「平成17年農業物価統計」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成20年3月)「平成18年農業物価統計」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成21年3月)「平成19年農業物価統計」農林水産省
- ・平成17年国勢調査(<http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL02100104.do?tocd=00200521>)
- ・農林水産省統計部(平成18年)「2005年農業センサス新潟県統計書」農林水産統計協会
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成19年3月28日農林水産省農村振興局企画部長通知(一部改正:平成22年3月31日農林水産省農村振興局整備部長通知))
- ・効果算定に必要な各種緒元については、北陸農政局信濃川水系土地改良調査管理事務所調べ(平成21年)

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
当該事業	新々榎曹山隧道	-	45,928	-	-	2,065	43,863
	大通川放水路下流	-	43,100	-	7,586	3,568	47,119
	大通川放水路上流	-	25,454	-	4,628	2,743	27,339
	新荒井川	-	6,493	-	1,235	707	7,021
	旧広通江排水路-1	-	8,236	-	1,735	601	9,370
	大通川排水路-1	-	18,052	-	3,452	2,069	19,435
	新木山川排水路-6	-	11,386	-	1,657	991	12,051
	荒井川排水路-1	-	311	-	39	42	307
	西大通川排水路-2	-	1,130	-	255	139	1,246
	飛落川排水路-1	-	7,776	-	1,623	378	9,021
	田潟排水路	-	849	-	158	58	948
	広通江下流	-	17,863	-	2,207	2,377	17,692
	広通江上流	-	2,534	-	322	371	2,485
	横江幹線排水路-1	-	7,541	-	1,777	237	9,082
	七穂幹線排水路	-	11,264	-	2,131	424	12,971
	七穂支線排水路	-	1,715	-	401	40	2,077
	月潟幹線排水路-1	-	1,532	-	320	59	1,793
	国上隧道	-	44,191	-	4,188	4,295	44,084
	御新田放水路	-	10,938	-	2,498	432	13,004
	七穂排水機	-	17,536	-	8,227	827	24,935
	小新排水機-1	-	4,996	-	2,112	291	6,817
	旧広通江排水機-1	-	7,912	-	3,522	760	10,673
	旧木山川排水機-1	-	1,904	-	856	127	2,634
	田潟排水機-1	-	3,702	-	1,712	359	5,055
	升潟排水機-1	-	3,076	-	1,333	281	4,128
	鍾潟排水機-1	-	2,196	-	1,022	165	3,053
	鍾潟排水機-2	-	5,125	-	2,479	359	7,245
	曲通排水機-2	-	2,987	-	1,293	176	4,105
	荒井川制水門	-	154	-	34	16	172
	新荒井川制水門	-	90	-	20	9	100
	大通川制水門	-	1,248	-	278	142	1,384
	御新田放水路制水門	-	390	-	87	12	465
	七穂幹線排水路制水門	-	80	-	18	2	96
	国営水管理施設	-	12,093	-	14,729	2,211	24,612
	小計	-	329,781	-	73,935	27,333	376,383
関連事業	栄新谷	-	-	399	-	0	399
	岩室	-	-	957	-	3	954
	和納赤館	-	-	355	-	0	355
	二階堂	-	-	240	-	0	240
	巻高橋	-	-	304	-	0	304
	桜林	-	-	275	-	0	275
	富岡	-	-	181	-	0	181
	栄町	-	-	244	-	0	244
	米納津	-	-	261	-	0	261
	並岡	-	-	288	-	0	288
	高木栗生津	-	-	779	-	0	779
	米納津中央	-	-	368	-	0	368
	熊森	-	-	393	-	0	393
	竹野町石垣	-	-	153	-	0	152
	北都	-	-	97	-	0	97
	広通江排水路-4	-	-	88	24	10	102
	旧広通江排水路-2	-	-	547	146	53	640
	新荒江支線排水路-1	-	-	232	62	6	288
	赤塚排水路	-	-	861	231	92	1,000
	東部排水幹線水路-6	-	-	291	232	29	494
	新通排水路-1	-	-	696	177	26	846
	木場排水路-3	-	-	595	156	14	736
	西部排水幹線水路-2	-	-	414	75	60	429

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
関連事業	西部排水幹線水路-3	-	-	11	2	2	11
	八ヶ村下江排水路-2	-	-	239	64	16	288
	笠木排水路-3	-	-	858	230	56	1,032
	明田排水路-1	705	-	194	60	50	908
	大通下江排水路-1	-	-	815	218	53	980
	曾根排水路-3	-	-	191	51	22	219
	新木山川排水路-3	-	-	1,784	323	94	2,013
	新木山川排水路-7	-	-	42	-	1	41
	真木排水路-1	-	-	774	189	41	922
	漆山排水路-1	-	-	1,142	257	112	1,287
	古志田寺湯排水路-2	-	-	850	228	75	1,002
	打越排水路-1	-	-	1,057	283	103	1,237
	佐渡山排水路-5	-	-	83	22	7	98
	荒井川排水路-2	613	-	220	68	57	845
	深通排水路-1	482	-	164	-	10	637
	小池排水路-1	-	-	1,053	282	61	1,274
	西大通川排水路-1	747	-	280	86	72	1,041
	田中排水路-1	780	-	222	68	57	1,014
	割前第1下江排水路-1	-	-	1,048	269	46	1,272
	飛落第1号支線排水路-1	-	-	420	112	34	498
	鎧湯第1号排水幹線水路-2	-	-	402	108	26	484
	鎧湯第2号排水幹線水路-3	-	-	526	141	38	629
	鎧湯第3号排水幹線水路-2	-	-	313	84	23	374
	半左工門排水路-2	-	-	61	16	2	76
	板井幹線排水路	-	-	952	246	27	1,170
	矢川排水路	-	-	698	183	141	739
	西山排水路	-	-	1,943	434	311	2,066
	曾和下江排水路-5	-	-	44	12	2	54
	六間口排水路-1	-	-	440	118	56	502
	六間口排水路-2	383	-	132	41	34	521
	新江排水路-2	-	-	275	74	38	311
	横江幹線排水路-2	-	-	1,367	366	121	1,612
	鳥原排水路-3	-	-	269	72	6	336
	小平方排水路	-	-	1,009	258	33	1,234
	白根及味方排水路-1	-	-	1,925	516	57	2,384
	白根及味方排水路-2	-	-	14	4	0	18
	味方排水路-1	-	-	731	192	21	902
	味方第3号支線排水路	-	-	497	133	10	619
	四ッ合第3号排水路-1	-	-	1,525	392	43	1,874
	四ッ合第3号排水路-2	-	-	942	246	27	1,161
	四ッ合第2号排水路-2	-	-	934	250	48	1,136
	月湯中間排水路-1	-	-	78	21	4	94
	月湯2号排水路	-	-	3,232	866	53	4,044
	月湯幹線排水路-2	-	-	1,017	272	46	1,244
	本田2通排水路-1	-	-	9	4	1	12
	御新田第2号排水路-1	79	-	14	47	9	131
	長崎幹線排水路-1	-	-	556	141	18	678
	御新田第3号排水路-1	-	-	112	30	3	139
	御新田第3号排水路-3	-	-	159	42	5	196
	佐善第1号排水路-1	-	-	474	125	19	580
	矢作排水路-1	-	-	1,414	367	54	1,726
	六間口排水路上流部-1	-	-	28	8	3	32
	津雲田排水路-1	942	-	311	96	80	1,269
	津雲田排水路-2	37	-	11	3	3	49
	吉田排水路上流部排水路	-	-	593	159	52	700
	漆山排水機-3	64	-	46	21	6	125
	新荒江排水機	383	-	134	61	14	564
	早湯排水機	-	-	24	210	52	182

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
関連事業	河間排水機-1	-	-	371	214	28	558
	河間排水機-3	266	-	190	87	20	522
	打越排水機	-	-	1,203	694	172	1,725
	佐渡山排水機	-	-	181	104	26	258
	米納津排水機	300	-	105	48	11	442
	船場排水機-2	-	-	516	298	30	785
	船場排水機-3	-	-	11	6	1	16
	真木排水機	-	-	492	284	65	710
	大荒江排水機	-	-	1	0	0	1
	巻排水機	-	-	12	8	1	19
	六間口排水機-2	-	-	54	21	2	74
	六間口排水機-3	-	-	98	39	3	133
	飛落3号排水機	-	-	796	460	140	1,116
	新々樋曾山隧道潮止ゲート	-	-	459	102	41	521
	ケラ島堰	-	-	1,070	239	122	1,186
	県営水管理施設	-	-	1,839	2,130	234	3,736
	小計	5,780	-	51,073	15,008	3,643	68,219
その他(国営)	中島下排水機	-	-	-	39	3	36
	茨島排水機-1	-	-	-	230	7	223
	茨島排水機-2	111	-	-	57	5	163
	番屋排水機	88	-	-	40	4	125
	大原排水機-1	140	-	-	172	16	296
	大原排水機-2	189	-	-	98	9	278
	小原訪排水機	16	-	-	19	2	33
	今井排水機-2	42	-	-	45	4	83
	道上排水機	18	-	-	17	2	34
	長所排水機-1	-	-	-	62	3	58
	長所第2排水機	96	-	-	47	4	139
	天竺堂排水機	-	-	-	336	10	326
	船場排水機-1	-	-	-	48	2	46
	内野崎山排水路-1	-	-	-	40	2	38
	内野潟向排水路	-	-	-	6	0	5
	中権寺下江排水路-1	-	-	-	25	1	24
	早潟西副排水路	-	-	-	82	4	78
	道河原下江排水路-1	-	-	-	39,294	1	39,294
	新川右岸排水路	337	-	-	161	14	485
	東部排水幹線水路-2	134	-	-	711	110	735
	西部排水幹線水路-1	1,967	-	-	562	54	2,474
	八ヶ村下江排水路-1	-	-	-	205	9	196
	曾根機械排水路-1	-	-	-	-	-	-
	新木山川排水路-1	1,307	-	-	1,149	218	2,238
	並岡排水路	45	-	-	15	1	59
	吉田排水路下流部-1	5	-	-	2	0	6
	吉田排水路下流部-2	-	-	-	160	16	144
	米納津添堀下江排水路-2	-	-	-	80	7	72
	大保下江排水路-1	8	-	-	4	1	11
	吉栄1号下江排水路-1	37	-	-	13	1	49
	矢島下江排水路-1	-	-	-	16	0	16
	天竺堂1号機械排水路	-	-	-	38	1	37
	天竺堂2号機械排水路	-	-	-	51	1	50
	2. 3. 4号排水路	-	-	-	40	1	39
	鍍漕第5号支線排水路-1	96	-	-	52	11	137
	鍍漕第1号支線排水路	308	-	-	168	37	440
	富永2号下江排水路	-	-	-	191	15	176
	四ッ台第2号排水路-1	-	-	-	338	6	331
	御新田第3号排水路-2	-	-	-	6	0	6
	新川河口排水機	3,891	-	-	32,281	3,089	33,083
	新川右岸排水機	2,039	-	-	8,384	701	9,722

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他(国営)	旧広通江排水機-2	2,804	-	-	3,930	74	6,660
	旧木山川排水機-2	1,180	-	-	3,771	963	3,988
	旧木山川排水機-3	0	-	-	1,461	96	1,365
	田潟排水機-2	661	-	-	1,038	265	1,434
	田潟排水機-3	362	-	-	242	16	588
	升潟排水機-2	914	-	-	386	25	1,275
	鍮潟排水機-3	1,201	-	-	4,182	914	4,469
	曲通排水機-1	29,655	-	-	14,379	1,320	42,714
	鍮潟排水機-4	208	-	-	144	13	338
	新川河口自然排水樋門	2,428	-	-	1,809	236	4,002
その他(県営)	西汰上排水機	-	-	-	248	6	242
	貝柄排水機	1,201	-	-	1,108	81	2,228
	菅根排水機	-	-	-	1,305	84	1,222
	河間排水機-2	-	-	-	179	4	175
	遠藤排水機-1	-	-	-	345	8	337
	遠藤排水機-2	891	-	-	611	45	1,458
	今井排水機-1	672	-	-	344	25	991
	北野池排水機	32	-	-	29	2	59
	漆山排水機-1	-	-	-	2,931	265	2,666
	打越沼排水機	-	-	-	693	14	679
	米納津第2排水機	-	-	-	779	16	763
	長所第3排水機	-	-	-	768	18	750
	館野第2排水機	18	-	-	10	1	27
	館野第1排水機	27	-	-	15	1	41
	真田排水機	286	-	-	130	9	406
	味方	6,045	-	-	-	0	6,045
	味方	3,705	-	-	-	0	3,705
	弥彦	8,026	-	-	-	0	8,026
	弥彦	4,919	-	-	-	0	4,919
	栗生津	4,143	-	-	-	0	4,143
	栗生津	2,539	-	-	-	0	2,539
	鍮潟	2,397	-	-	-	0	2,397
	鍮潟	1,503	-	-	-	0	1,503
	佐渡山	4,564	-	-	-	0	4,564
	佐渡山	2,919	-	-	-	0	2,919
	横田	2,423	-	-	-	0	2,423
	横田	1,628	-	-	-	0	1,628
	西白根	-	-	-	1,844	0	1,844
	西白根	-	-	-	1,300	0	1,300
	赤塚	-	-	-	1,860	0	1,860
	赤塚	-	-	-	1,312	0	1,312
	栄新谷	-	-	-	566	0	566
	岩室	-	-	-	1,741	0	1,741
	和納赤館	-	-	-	354	0	354
	二階堂	-	-	-	229	0	229
	巻高橋	-	-	-	331	0	331
	桜林	-	-	-	312	0	312
	富岡	-	-	-	130	0	130
	栄町	-	-	-	345	0	345
	米納津	-	-	-	289	0	289
	並岡	-	-	-	272	0	272
	藤島	-	-	-	2	0	2
	高木栗生津	-	-	-	954	0	954
	米納津中央	-	-	-	449	0	449
	熊森	-	-	-	511	0	511
	竹野町石垣	-	-	-	164	0	164
	北都	-	-	-	79	0	79
	次新	-	-	-	122	0	122

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他 (県営)	次新	-	-	-	596	0	596
	羽黒	-	-	-	65	0	65
	羽黒	-	-	-	103	0	103
	羽黒2期	-	-	-	102	0	102
	羽黒2期	-	-	-	187	0	187
	河間三ツ門	-	-	-	342	0	342
	河間三ツ門	-	-	-	404	0	404
	小吉	-	-	-	546	0	546
	小吉	-	-	-	822	0	822
	小中川	-	-	-	261	0	261
	小中川	-	-	-	283	0	283
	道上2期	-	-	-	96	0	96
	道上2期	-	-	-	139	0	139
	大戸	-	-	-	117	0	117
	大戸	-	-	-	166	0	166
	広通江排水路-1	489	-	-	240	47	682
	広通江排水路-3	-	-	-	148	7	141
	西込上排水路-1	-	-	-	206	2	204
	中権寺下江排水路-2	-	-	-	116	6	110
	新荒江排水路	-	-	-	1,870	48	1,822
	道河原下江排水路-2	-	-	-	170	9	161
	小瀬下江排水路-1	-	-	-	59	2	58
	小瀬下江排水路-2	-	-	-	132	7	125
	横江合同下江排水路-1	70	-	-	25	5	90
	横江合同下江排水路-2	-	-	-	26	1	25
	関下排水路-1	-	-	-	160	5	155
	関根堀下江排水路-2	-	-	-	236	13	223
	南割下江排水路-1	-	-	-	26	2	24
	北割下江排水路-1	76	-	-	30	6	101
	五ヶ村下江排水路-1	-	-	-	1,214	77	1,137
	五ヶ村川崎排水路	-	-	-	31	0	30
	三ヶ村下江排水路-1	-	-	-	1,304	69	1,234
	川崎下江排水路-1	-	-	-	45	2	43
	横尾下江排水路-1	27	-	-	11	2	36
	横尾下江排水路-2	-	-	-	122	8	113
	東部排水幹線水路-4	1,039	-	-	551	68	1,522
	新田下江排水路-1	41	-	-	18	4	55
	新田下江排水路-2	24	-	-	8	2	30
	大渦第1号排水路-1	-	-	-	67	3	64
	大渦第1号排水路-2	-	-	-	21	1	20
	大渦第2号排水路	-	-	-	59	3	56
	木場排水路-1	-	-	-	145	9	135
	木場排水路-2	-	-	-	283	2	281
	大浦排水路-1	-	-	-	85	2	82
	大南排水路-2	-	-	-	176	10	166
	上谷地排水路-2	-	-	-	101	6	94
	旧味方排水幹線水路-1	297	-	-	160	31	425
	旧味方排水幹線水路-2	-	-	-	562	9	553
	貝柄排水路-1	14	-	-	6	1	19
	貝柄排水路-2	52	-	-	22	4	70
	貝柄排水路-3	-	-	-	105	6	99
	八ヶ村下江排水路-3	7	-	-	5	1	10
	八ヶ村下江排水路-4	58	-	-	42	8	92
	笠木排水路-1	204	-	-	73	14	263
	大友排水路-1	-	-	-	267	12	255
	十二ヶ村下江排水路-1	1,161	-	-	418	82	1,496
	十二ヶ村下江排水路-2	34	-	-	20	4	50
	中野小屋下江排水路-1	-	-	-	26	1	25

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他 (県営)	中野小屋下江排水路-2	-	-	-	246	17	229
	明田排水路-4	-	-	-	407	38	370
	前野下江排水路-1	-	-	-	217	12	205
	三ヶ村排水路-1	-	-	-	124	4	120
	三ヶ村排水路-2	-	-	-	44	1	43
	金助下江排水路-1	-	-	-	103	4	98
	金助下江排水路-2	185	-	-	83	16	252
	金助下江排水路-3	-	-	-	469	15	455
	大渦下江排水路-1	-	-	-	206	9	197
	大渦下江排水路-2	2	-	-	1	0	2
	大通下江排水路-2	72	-	-	26	5	93
	大通下江排水路-3	-	-	-	710	7	703
	曾根排水路-1	96	-	-	40	8	127
	長通下江排水路-1	-	-	-	82	2	80
	長通下江排水路-2	-	-	-	109	3	106
	横断下江排水路-1	372	-	-	139	27	483
	横断下江排水路-2	146	-	-	52	10	188
	横断下江排水路-3	82	-	-	113	6	189
	横断下江排水路-4	204	-	-	282	14	472
	横断下江排水路-5	-	-	-	145	3	142
	管根2~3排水路-1	-	-	-	35	1	34
	管根5~6排水路-1	-	-	-	65	0	64
	管根5~6排水路-2	-	-	-	51	1	50
	管根5~6排水路-3	-	-	-	79	1	78
	桑山長通下江排水路-2	-	-	-	47	3	44
	善光寺下江排水路-1	65	-	-	24	5	84
	善光寺下江排水路-2	194	-	-	81	16	259
	善光寺下江排水路-4	-	-	-	100	6	95
	遠藤排水路-1	138	-	-	51	10	180
	遠藤排水路-3	-	-	-	596	19	578
	大原第1号排水路-1	127	-	-	98	19	206
	大原第1号排水路-2	-	-	-	1,190	64	1,125
	茨島荒江排水路-1	29	-	-	10	2	37
	大曾根排水路-1	-	-	-	11	0	11
	大曾根排水路-2	57	-	-	28	6	80
	大曾根排水路-3	-	-	-	41	1	39
	称名排水路	-	-	-	94	2	92
	荒田排水路-1	-	-	-	137	2	135
	荒田排水路-2	-	-	-	17	0	17
	中之口千刈下江排水路-1	-	-	-	230	8	222
	中之口千刈下江排水路-2	-	-	-	150	7	143
	道上浦田排水路-1	-	-	-	22	1	21
	道上浦田排水路-2	-	-	-	71	4	66
	茨島排水路-1	-	-	-	69	2	67
	茨島排水路-2	80	-	-	38	7	110
	大原第2号排水路-1	-	-	-	855	44	812
	大原第2号排水路-2	151	-	-	209	10	350
	大原第2号排水路-3	-	-	-	121	8	113
	糸郷屋排水路-1	56	-	-	20	4	72
	糸郷屋排水路-2	17	-	-	6	1	22
	番屋排水路-1	-	-	-	38	4	34
	五ヶ村排水路-1	361	-	-	500	25	837
	五ヶ村排水路-2	388	-	-	536	27	898
	大原排水路-1	-	-	-	271	14	257
	大原排水路-2	-	-	-	52	3	49
	大原吉田排水路-1	-	-	-	286	18	269
	番屋本田排水路	-	-	-	54	1	54
	大荒江排水路-1	154	-	-	93	18	229

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他 (県営)	大荒江排水路-2	108	-	-	51	10	149
	大荒江排水路-3	-	-	-	681	35	646
	大荒江排水路-4	-	-	-	115	2	113
	浦田排水路-1	-	-	-	52	1	51
	浦田排水路-2	-	-	-	254	8	246
	河間排水路-1	-	-	-	509	8	501
	河間支線排水路	-	-	-	41	1	40
	河間支線排水路	-	-	-	22	0	22
	辰野排水路	152	-	-	55	11	196
	百々島排水路-1	18	-	-	8	2	24
	百々島排水路-2	-	-	-	62	2	60
	八枚田排水路	17	-	-	6	1	23
	三代泉下江排水路-1	-	-	-	58	1	57
	三代泉下江排水路-2	-	-	-	146	1	146
	三代泉下江排水路-3	33	-	-	16	3	46
	眼坊下江排水路-1	-	-	-	101	3	98
	眼坊下江排水路-2	3	-	-	2	0	4
	眼坊支線排水路	-	-	-	48	2	47
	六分下江排水路-1	-	-	-	76	2	74
	六分下江排水路-2	25	-	-	13	2	35
	高野宮下江排水路-1	-	-	-	286	4	282
	高野宮支線排水路	12	-	-	6	1	17
	大通川排水路-2	-	-	-	-	-	-
	今井排水路-1	-	-	-	271	8	263
	新木山川排水路-2	628	-	-	214	12	829
	新木山川排水路-5	-	-	-	47	1	47
	真木排水路-2	-	-	-	213	15	198
	羽黒排水路	-	-	-	112	7	105
	姥島下江排水路	-	-	-	98	4	95
	小吉排水路-1	1,150	-	-	613	79	1,684
	小吉排水路-2	-	-	-	99	1	98
	小吉排水路-3	15	-	-	9	2	23
	長場排水路-1	-	-	-	590	6	584
	長場排水路-2	-	-	-	52	1	50
	佃排水路-1	-	-	-	114	3	111
	佃排水路-2	-	-	-	13	0	13
	佃排水路-3	-	-	-	50	2	49
	漆山排水路-2	415	-	-	225	28	612
	古志田寺瀉排水路-1	74	-	-	29	6	97
	古志田寺瀉排水路-3	-	-	-	133	9	123
	馬堀中組下江排水路-1	-	-	-	129	3	126
	馬堀中組下江排水路-2	-	-	-	41	1	40
	打越排水路-2	-	-	-	613	33	580
	打越中間下江排水路-2	-	-	-	40	2	37
	打越沼排水路	85	-	-	31	6	109
	打越中間支線排水路	70	-	-	29	6	94
	堰上下江排水路-1	-	-	-	102	1	101
	堰上下江排水路-2	-	-	-	34	2	32
	堰上下江排水路-3	64	-	-	32	6	90
	繁ノ木原排水路-1	41	-	-	15	3	52
	繁ノ木原排水路-2	-	-	-	13	1	13
	狐島下江排水路	61	-	-	23	5	79
	佐渡山排水路-1	-	-	-	578	44	534
	米納津添堀下江排水路-1	-	-	-	684	3	681
	佐渡山浦田排水路	-	-	-	109	1	108
	荒井川排水路-3	-	-	-	372	26	346
	千刈排水路-1	-	-	-	48	2	45
	千刈支線排水路	-	-	-	78	4	74

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他 (県営)	長渡下江排水路-1	-	-	-	260	14	246
	勤新下江排水路	-	-	-	178	5	173
	関崎下江排水路	-	-	-	23	1	22
	横荒井下江排水路-1	-	-	-	497	10	487
	米納津排水路-1	816	-	-	304	60	1,061
	雀森排水路-1	-	-	-	107	5	102
	雀森排水路-2	-	-	-	15	1	15
	館野排水路-1	114	-	-	51	10	155
	松橋下江排水路-1	332	-	-	143	28	447
	松橋第2号排水路-1	-	-	-	21	1	20
	深通排水路-3	-	-	-	511	76	435
	灰方下江排水路-1	-	-	-	638	40	597
	灰方2号下江排水路	-	-	-	122	8	115
	大野下江排水路-1	-	-	-	268	7	261
	花見下江排水路-3	428	-	-	193	38	583
	太田排水路-4	-	-	-	61	2	59
	小池排水路-2	594	-	-	267	53	809
	早通排水路-1	-	-	-	678	11	667
	八王寺排水路-1	26	-	-	12	2	35
	八王寺排水路-2	-	-	-	34	0	34
	道金下江排水路-1	-	-	-	144	3	141
	西大通川排水路-3	-	-	-	144	13	131
	中野第3号支線排水路-1	-	-	-	344	21	323
	田中排水路-2	-	-	-	1,278	30	1,248
	鉾毒第2号排水路-2	-	-	-	87	2	85
	横田第2号幹線排水路	-	-	-	238	5	233
	堺排水路-1	-	-	-	135	4	131
	千間支線排水路-1	-	-	-	348	10	337
	笈ヶ島排水路-1	475	-	-	214	42	647
	押付下江排水路-1	257	-	-	96	19	334
	押付下江排水路-2	-	-	-	246	10	236
	押付下江排水路-3	-	-	-	132	3	130
	矢島下江排水路-2	-	-	-	263	17	246
	横島下江排水路-1	528	-	-	197	39	686
	横島下江排水路-2	-	-	-	389	22	366
	東汰上下江排水路-1	995	-	-	398	78	1,314
	中郷屋下江排水路	-	-	-	20	1	19
	天竺堂下江排水路-1	215	-	-	77	15	277
	巻排水路-1	705	-	-	317	62	960
	巻第1号排水幹線水路-1	92	-	-	40	8	125
	巻第1号排水支線水路	17	-	-	8	1	23
	巻第1号排水支線水路	-	-	-	58	4	54
	道与下江排水路	-	-	-	158	8	149
	安尻下江排水路-1	58	-	-	23	5	77
	鰐淵第1号排水幹線水路-1	-	-	-	1,049	62	987
	鰐淵第2号排水幹線水路-1	20	-	-	28	1	47
	鰐淵第2号排水幹線水路-2	338	-	-	469	25	782
	鰐淵第3号排水幹線水路-1	-	-	-	82	3	79
	河井支線排水路	-	-	-	55	1	54
	鰐淵第3号支線排水路	-	-	-	553	35	518
	河井排水路-1	-	-	-	427	3	424
	鰐淵第2号支線排水路	-	-	-	62	1	61
	長所支線排水路	-	-	-	419	21	398
	中郷屋中間排水路	-	-	-	50	2	48
	月潟自然排水路-1	-	-	-	386	9	377
	月潟自然排水路-2	-	-	-	212	7	206
	第604号排水路	13	-	-	18	1	30
	栄排水路-2	-	-	-	22	1	22

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他 (県営)	田子外六ヶ字排水路-1	303	-	-	117	23	396
	十四歩排水路	-	-	-	109	4	105
	新谷排水路	-	-	-	22	1	22
	竹野町浦田排水路-2	59	-	-	24	5	79
	内沼排水路-1	71	-	-	31	6	96
	内沼排水路-2	359	-	-	155	30	484
	外沼排水路-1	32	-	-	14	3	43
	橋本排水路-2	351	-	-	131	26	456
	橋本排水路-3	-	-	-	296	6	290
	橋本第1号支線排水路-1	-	-	-	19	0	18
	橋本第1号支線排水路-2	-	-	-	72	2	70
	橋本第2号支線排水路-1	-	-	-	28	1	27
	橋本第2号支線排水路-2	-	-	-	69	2	67
	橋本南排水路-2	-	-	-	65	1	64
	新江排水路-1	553	-	-	230	45	737
	久保田排水路	-	-	-	62	1	61
	六ヶ字排水路	-	-	-	1,520	21	1,499
	六ヶ字支線排水路-2	-	-	-	1,481	21	1,460
	六ヶ字2号支線排水路	-	-	-	20	0	19
	猿ヶ瀬東排水路-1	-	-	-	908	14	894
	猿ヶ瀬東排水路-2	-	-	-	70	1	69
	夏井浦排水路	-	-	-	207	3	204
	上泉排水路-1	-	-	-	126	3	123
	矢作下江排水路-2	1,515	-	-	811	104	2,222
	金鉢排水路-1	-	-	-	13	0	13
	井田下江排水路-1	-	-	-	18	1	17
	井田下江排水路-2	-	-	-	224	9	215
	村山下江排水路-3	-	-	-	51	1	50
	横江幹線排水路-3	-	-	-	287	24	263
	横江幹線排水路-4	10	-	-	5	1	14
	寺地下江排水路-1	-	-	-	114	3	111
	寺地下江排水路-2	-	-	-	143	4	139
	立仏排水路-2	-	-	-	92	2	89
	亀貝下江排水路-1	106	-	-	52	10	148
	亀貝下江排水路-2	-	-	-	537	27	510
	亀貝下江排水路-4	-	-	-	246	21	225
	鳥原排水路-1	-	-	-	836	11	825
	鳥原排水路-2	-	-	-	159	3	157
	北場第1号排水路-2	-	-	-	115	2	113
	北場第2号排水路-1	-	-	-	60	2	58
	北場第2号排水路-2	-	-	-	27	1	26
	北場第2号排水路-3	-	-	-	8	0	7
	北場第2号排水路-4	-	-	-	238	15	222
	北場第3号排水路	63	-	-	40	8	95
	小平方第1号支線排水路-1	14	-	-	7	1	19
	小平方第1号支線排水路-2	36	-	-	18	3	50
	小平方第2号支線排水路-1	3	-	-	1	0	4
	小平方第2号支線排水路-2	24	-	-	10	2	31
	金巻排水路-2	-	-	-	427	3	423
	鳥原新田排水路-1	-	-	-	68	4	64
	鳥原新田排水路-2	-	-	-	74	4	70
	深湯排水路-1	133	-	-	60	12	181
	深湯排水路-2	-	-	-	137	9	128
	川根湯下江排水路-1	-	-	-	716	17	699
	川根湯下江排水路-2	-	-	-	76	5	70
	浦湯第1号排水路-1	9	-	-	12	1	20
	浦湯第1号排水路-2	-	-	-	91	8	84
	外方排水路-1	39	-	-	20	4	55

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他 (県営)	外方排水路-2	70	-	-	36	7	99
	外方排水路-3	-	-	-	39	3	36
	浦潟第2号排水路-1	86	-	-	31	6	111
	浦潟第2号排水路-2	-	-	-	46	0	46
	新通機械排水路	-	-	-	950	216	733
	七穂第1号支線排水路	-	-	-	343	17	325
	七穂第4号支線排水路-1	-	-	-	866	11	855
	味方第8~2号排水路-1	-	-	-	96	3	92
	味方第8~2号排水路-2	-	-	-	22	1	21
	味方第8~3号排水路	-	-	-	31	1	30
	味方排水路-2	112	-	-	75	15	172
	味方第1号支線排水路	-	-	-	84	6	78
	味方第8~1号排水路-1	-	-	-	37	1	35
	味方第8~1号排水路-2	-	-	-	18	1	18
	味方第11号排水路-1	-	-	-	21	1	20
	味方第11号排水路-2	-	-	-	32	1	32
	白根千日下江排水路-1	-	-	-	47	1	45
	白根千日下江排水路-2	-	-	-	175	10	166
	白根中間排水路-1	-	-	-	32	1	31
	白根中間排水路-2	-	-	-	20	1	19
	白根中間排水路-4	-	-	-	42	3	40
	白根第3~2号排水路-1	-	-	-	80	5	75
	白根第3~1号排水路-1	509	-	-	196	39	667
	白根第3~1号排水路-2	-	-	-	255	15	240
	白根第2号排水路-1	418	-	-	161	32	547
	白根第2号排水路-2	-	-	-	86	1	85
	味方第5号支線排水路-1	-	-	-	69	1	68
	味方第5号支線排水路-2	-	-	-	939	15	924
	旧七区排水路-1	-	-	-	43	0	43
	味方第4号支線排水路	-	-	-	489	11	478
	五之上東排水路-1	-	-	-	997	29	968
	七穂第7号排水路-1	-	-	-	57	1	56
	七穂第7号排水路-2	-	-	-	33	1	32
	居宿排水路-1	-	-	-	18	0	18
	居宿排水路-2	-	-	-	154	1	153
	板井第1号排水路-1	-	-	-	15	0	15
	板井第1号排水路-2	-	-	-	231	2	229
	大新田2通第2号排水路-1	343	-	-	148	29	462
	板井第2号排水路-2	-	-	-	243	8	235
	板井第2号排水路-3	4	-	-	2	0	5
	五之上西排水路-1	-	-	-	159	4	156
	五之上西排水路-3	-	-	-	121	2	119
	井随南部排水路-2	-	-	-	364	23	341
	井随南部排水路-3	25	-	-	34	2	58
	井随排水路-1	-	-	-	217	17	201
	井随排水路-3	-	-	-	191	13	178
	大山排水路	-	-	-	114	2	112
	仲通排水路	-	-	-	109	5	104
	四ッ合第2号排水路-3	173	-	-	62	12	223
	四ッ合第2号排水路-4	-	-	-	122	9	113
	島方排水路-1	456	-	-	205	40	621
	島方排水路-2	-	-	-	306	21	285
	荒田第1号排水路-1	-	-	-	8	0	8
	荒田第1号排水路-2	-	-	-	13	1	12
	荒田第2号排水路-1	-	-	-	3	0	3
	荒田第2号排水路-2	-	-	-	15	1	14
	島方前田排水路-3	28	-	-	10	2	37
	島方前田排水路-4	-	-	-	13	1	12

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他(果営)	中間排水路-1	-	-	-	53	3	50
	卯八郎排水路-1	-	-	-	32	0	32
	卯八郎排水路-2	-	-	-	47	1	47
	三方深潟排水路	373	-	-	134	26	481
	西並排水路-1	30	-	-	42	2	70
	三方前田排水路-1	-	-	-	18	1	17
	四ッ合第1号排水路-1	-	-	-	189	2	187
	四ッ合第1号排水路-2	6	-	-	4	1	9
	四ッ合第1号排水路-3	-	-	-	160	9	151
	味方機械排水路	1,412	-	-	635	125	1,923
	月潟中間排水路-2	19	-	-	26	1	44
	月潟中間排水路-3	-	-	-	23	2	22
	月潟中間排水路-4	-	-	-	9	0	8
	下曲通中間排水路	-	-	-	70	2	68
	月潟5号排水路	-	-	-	145	11	134
	針ヶ曾根下江排水路	-	-	-	113	7	106
	3号明渠排水路	-	-	-	17	1	16
	第155号排水路	-	-	-	14	1	13
	御新田第2号排水路-2	-	-	-	390	10	380
	長崎幹線排水路-2	-	-	-	47	2	45
	長崎第2号排水路-2	-	-	-	64	2	61
	長崎第1号排水路-1	-	-	-	140	4	136
	中之島排水路	-	-	-	151	3	148
	牧ノ花排水路	-	-	-	133	3	130
	中島排水路-1	-	-	-	36	1	35
	古沖排水路-1	-	-	-	73	2	71
	古沖排水路-2	-	-	-	35	1	35
	寺田排水路-1	-	-	-	44	1	43
	寺田排水路-2	-	-	-	62	1	61
	大潟第2号排水路-1	-	-	-	5	0	5
	大潟第2号排水路-2	-	-	-	80	2	79
	佐善第9号支線排水路-1	-	-	-	51	3	48
	御新田第4号排水路	-	-	-	1,406	6	1,399
	佐善第2号排水路-1	-	-	-	292	5	287
	佐善第2号排水路-2	-	-	-	582	11	571
	矢作排水路-2	-	-	-	1,347	80	1,267
	矢作排水路-3	48	-	-	57	11	94
	御新田排水路	668	-	-	450	88	1,030
	平野下江排水路-1	-	-	-	356	16	340
	新矢作排水路-1	33	-	-	12	2	42
	新矢作排水路-2	-	-	-	86	5	81
	境江排水路-1	-	-	-	12	1	11
	境江排水路-2	-	-	-	56	1	55
	栄排水路	-	-	-	28	1	27
	十四歩排水路	-	-	-	28	1	27
	六間口排水路上流部-2	12	-	-	5	1	16
	六間口支線排水路-1	129	-	-	56	11	174
	飛落第3号支線排水路-1	-	-	-	-	-	-
	飛落第3号支線排水路-2	-	-	-	-	-	-
	本宮下江排水路-1	89	-	-	39	8	120
	本宮下江排水路-4	-	-	-	203	17	186
	津雲田連合地排水路	-	-	-	10	1	9
	本町下江排水路-2	24	-	-	22	2	44
	富永下江排水路-1	14	-	-	5	1	19
	六間口排水機-1	-	-	-	638	13	625
	猿ヶ瀬排水機	-	-	-	1,132	25	1,107
	金鉢排水機	-	-	-	86	2	84
	山岸排水機	29	-	-	15	1	43

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他 (県営)	新通排水機-1	133	-	-	68	5	196
	御新田排水機	78	-	-	891	65	904
	井随排水機	-	-	-	777	19	758
	鴻巣排水機	-	-	-	29	3	26
	小新排水機-3	662	-	-	454	119	998
	新田制水門	-	-	-	104	6	98
	新矢川水門	127	-	-	45	9	163
	松野尾谷排水機	0	-	-	1	0	1
その他	高山排水機	2	-	-	630	42	590
	東町排水機	28	-	-	27	2	54
	漆山排水機-2	208	-	-	293	6	495
	長所排水機-2	28	-	-	20	1	47
	大戸	372	-	-	-	0	372
	大戸	663	-	-	-	0	663
	西部	471	-	-	-	0	471
	西部	839	-	-	-	0	839
	三王淵	191	-	-	-	0	191
	三王淵	328	-	-	-	0	328
	北部	324	-	-	-	0	324
	北部	529	-	-	-	0	529
	楊枝湯	311	-	-	-	0	311
	楊枝湯	496	-	-	-	0	496
	西燕	230	-	-	-	0	230
	西燕	342	-	-	-	0	342
	五ノ堰	385	-	-	-	0	385
	五ノ堰	558	-	-	-	0	558
	樋管	-	-	-	132	0	132
	樋管	-	-	-	187	0	187
	未整備エリア	-	-	-	4,397	0	4,397
	内野崎山排水路-2	-	-	-	88	4	84
	又太郎下江排水路-2	-	-	-	137	10	127
	松野尾第2号排水路	36	-	-	50	3	83
	角田排水路-2	73	-	-	94	18	149
	稻島下江排水路-2	-	-	-	48	6	43
	角田支線排水路	-	-	-	149	9	140
	半左工門排水路-1	-	-	-	288	5	283
	竹野町下江排水路	56	-	-	23	4	74
	内野早角排水路-1	-	-	-	32	2	30
	内野早角排水路-2	-	-	-	123	7	117
	管和下江排水路-1	33	-	-	22	4	51
	管和下江排水路-2	28	-	-	16	3	41
	管和下江排水路-3	17	-	-	8	1	24
	管和下江排水路-4	23	-	-	10	2	31
	管和支線排水路	38	-	-	17	3	52
	金巻新田下江排水路-1	-	-	-	65	3	62
	金巻新田下江排水路-2	-	-	-	43	0	43
	中権寺下江排水路-3	-	-	-	27	2	25
	田島下江排水路-1	-	-	-	57	0	57
	田島下江排水路-2	-	-	-	136	2	134
	新荒江支線排水路-2	-	-	-	11	0	11
	下野地排水路	-	-	-	431	2	429
	道河原下江排水路-3	-	-	-	74	4	70
	道河原下江排水路-4	-	-	-	56	1	55
	小瀬下江排水路-3	11	-	-	6	1	15
	藤野木下江排水路	69	-	-	26	5	89
	横江合同下江排水路-3	134	-	-	54	10	177
	横江合同1号支線排水路	-	-	-	27	0	27
	横江合同2号支線排水路	-	-	-	39	2	37

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他	俎2号下江排水路	122	-	-	51	10	163
	俎2号下江排水路	84	-	-	35	7	113
	俎1号下江排水路	-	-	-	25	1	24
	関下排水路-2	38	-	-	53	3	88
	十石田排水路-2	57	-	-	26	1	82
	十石田支線排水路-1	-	-	-	16	1	15
	十石田支線排水路-2	-	-	-	105	5	100
	関根堀下江排水路-1	-	-	-	17	1	16
	南割下江排水路-2	38	-	-	53	3	88
	北割下江排水路-2	46	-	-	63	3	106
	五ヶ村下江排水路-2	-	-	-	-	-	-
	三ヶ村下江排水路-3	-	-	-	83	5	78
	川崎下江排水路-2	59	-	-	25	5	79
	川崎下江排水路-3	23	-	-	8	2	30
	下山下江排水路	-	-	-	77	0	77
	横尾下江排水路-3	17	-	-	8	2	23
	東部排水幹線水路-1	0	-	-	62	7	55
	東部排水幹線水路-3	1,158	-	-	686	81	1,763
	東部排水幹線水路-5	-	-	-	1,748	99	1,650
	新通排水路-2	-	-	-	57	1	56
	新通排水路-3	-	-	-	43	1	42
	新通支線排水路	-	-	-	80	1	79
	大渦第1号排水路-3	-	-	-	29	1	28
	鷺ノ木排水路	182	-	-	249	12	419
	県道添排水路-1	-	-	-	37	2	35
	県道添排水路-2	-	-	-	5	0	4
	大南排水路-1	14	-	-	19	1	32
	上谷地排水路-1	35	-	-	15	3	47
	仲才排水路-1	-	-	-	19	1	18
	仲才排水路-2	-	-	-	22	1	21
	仲才排水路-3	-	-	-	51	3	48
	四丁歩排水路	-	-	-	218	5	213
	貝柄下流排水路-1	54	-	-	25	5	74
	貝柄下流排水路-2	5	-	-	2	0	7
	笠木排水路-2	-	-	-	907	40	868
	笠木宮上手排水路-1	24	-	-	32	2	54
	笠木宮上手排水路-2	49	-	-	68	4	114
	笠木宮上手支線排水路	-	-	-	32	1	31
	笠木支線排水路	33	-	-	13	2	43
	吉野排水路-1	40	-	-	16	3	53
	吉野排水路-2	97	-	-	133	7	224
	大友排水路-2	-	-	-	3	0	3
	田渦横道排水管	1,201	-	-	564	107	1,658
	升岡排水路-1	73	-	-	29	6	97
	荒古排水路	9	-	-	3	1	11
	明田排水路-2	-	-	-	130	7	123
	明田排水路-3	-	-	-	-	-	-
	前野下江排水路-2	-	-	-	26	0	26
	前野下江排水路-3	-	-	-	26	0	26
	桑山排水路-1	-	-	-	58	1	57
	桑山排水路-2	-	-	-	85	1	84
	保古野木排水路	147	-	-	204	11	340
	金助下江排水路-4	-	-	-	34	2	32
	金助下江排水路-5	-	-	-	23	1	21
	大渦下江排水路-3	25	-	-	12	2	35
	曾根排水路-2	96	-	-	37	7	126
	横断下江排水路-6	-	-	-	204	11	193
	曾根12~13排水路-1	-	-	-	75	1	74

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他	管根 1～12 排水路	-	-	-	112	1	111
	管根 1～2 排水路	-	-	-	68	0	68
	管根 2～3 排水路-2	-	-	-	52	1	51
	管根 3～4 排水路	-	-	-	112	1	111
	管根 4～5 排水路-1	-	-	-	77	1	76
	管根 4～5 排水路-2	-	-	-	75	1	74
	管根 6～7 排水路-1	-	-	-	101	2	99
	管根 6～7 排水路-2	-	-	-	199	4	194
	管根 6～7 排水路-3	-	-	-	40	1	39
	管根 7～8 排水路-1	-	-	-	65	1	64
	管根 8～9 排水路	-	-	-	35	1	34
	管根機械排水路-2	321	-	-	158	30	449
	管根機械排水路-3	131	-	-	49	9	170
	管根支線排水路-1	-	-	-	93	2	92
	管根支線排水路-2	-	-	-	22	0	22
	大関排水路	-	-	-	46	3	43
	善光寺下江排水路-3	42	-	-	19	4	58
	木山川排水路	-	-	-	44	0	44
	遠藤排水路-2	129	-	-	52	10	171
	遠藤排水路-4	-	-	-	76	3	74
	遠藤排水路-5	-	-	-	47	5	42
	遠藤荒田排水路	-	-	-	22	1	20
	茨島荒江排水路-3	-	-	-	27	2	25
	番屋排水路-2	-	-	-	2	0	2
	大原吉田排水路-2	-	-	-	23	2	21
	大原吉田排水路-3	-	-	-	74	2	72
	通学路添排水路	-	-	-	12	1	11
	大荒江排水路-5	214	-	-	80	15	279
	浦田排水路-3	44	-	-	17	3	58
	河間排水路-2	5	-	-	2	0	7
	半明目排水路	-	-	-	77	3	73
	福島排水路	35	-	-	19	4	50
	眼坊下江排水路-3	12	-	-	6	1	17
	眼坊下江排水路-4	60	-	-	33	6	87
	高野宮下江排水路-2	-	-	-	135	2	134
	今井排水路-2	103	-	-	62	12	153
	今井西排水路	30	-	-	18	3	45
	今井中間排水路-1	-	-	-	40	4	36
	今井中間排水路-2	-	-	-	17	2	15
	今井中間排水路-3	50	-	-	30	6	75
	今井中田排水路	89	-	-	54	10	133
	新木山川排水路-4	-	-	-	89	5	83
	真木排水路-3	120	-	-	45	8	156
	北野地排水路	49	-	-	23	4	68
	小吉排水路-4	50	-	-	26	5	71
	小吉排水路-5	45	-	-	20	4	61
	上野排水路	-	-	-	146	8	139
	潟浦排水路-1	25	-	-	12	2	35
	潟浦排水路-2	51	-	-	20	4	67
	潟浦排水路-3	12	-	-	5	1	16
	古志田中間排水路	73	-	-	31	6	98
	国見排水路	128	-	-	53	10	171
	堤下江排水路-1	50	-	-	21	4	67
	堤下江排水路-2	45	-	-	22	4	63
	四十歩下江排水路-1	21	-	-	7	1	28
	四十歩下江排水路-2	76	-	-	24	2	98
	漆山支線排水路	33	-	-	14	3	44
	打越中間下江排水路-1	-	-	-	179	9	170

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他	打越中間下江排水路-3	58	-	-	81	4	135
	浦川下江排水路	150	-	-	74	14	209
	佐渡山排水路-2	-	-	-	124	4	120
	佐渡山排水路-4	-	-	-	74	6	68
	佐渡山排水路-6	17	-	-	8	2	24
	西横下江排水路-1	-	-	-	50	3	47
	西横下江排水路-3	-	-	-	4	0	4
	荒井川排水路-4	395	-	-	88	12	470
	荒井川排水路-5	51	-	-	18	1	68
	長所排水路-2	-	-	-	65	3	61
	長所排水路-3	12	-	-	6	1	17
	千刈排水路-3	96	-	-	49	9	135
	大船渡下江排水路-2	-	-	-	5	0	5
	関崎下江排水路	-	-	-	35	2	33
	又新下江排水路-2	-	-	-	104	5	99
	三王淵第2下江排水路	49	-	-	28	5	72
	三王淵下江排水路	18	-	-	11	2	27
	横荒井下江排水路-2	200	-	-	75	14	261
	小高排水路	-	-	-	11	0	10
	米納津排水路-2	-	-	-	28	0	27
	米納津排水路-4	227	-	-	220	41	405
	稲葉排水路-1	-	-	-	126	7	118
	稲葉排水路-2	-	-	-	217	13	204
	館野排水路-2	57	-	-	29	5	80
	松橋下江排水路-2	383	-	-	186	35	534
	松橋第1号排水路-2	-	-	-	6	0	6
	松橋第2号排水路-2	-	-	-	44	2	42
	平岡下江排水路-1	-	-	-	38	2	36
	平岡下江排水路-3	-	-	-	107	2	105
	深通排水路-2	86	-	-	30	1	115
	深通排水路-4	26	-	-	10	0	36
	大野下江排水路-2	-	-	-	47	1	45
	花見下江排水路-1	169	-	-	80	15	234
	花見下江排水路-2	-	-	-	262	17	246
	花見下江排水路-4	-	-	-	15	1	14
	花見下江排水路-5	41	-	-	21	4	58
	花見1号支線排水路-1	7	-	-	7	1	13
	花見1号支線排水路-2	6	-	-	6	1	11
	西燕排水路	35	-	-	26	3	58
	桜町下江排水路	-	-	-	141	1	140
	大保下江排水路-3	3	-	-	10	2	12
	吉栄1号下江排水路-2	9	-	-	4	0	12
	吉栄2号下江排水路-2	-	-	-	59	3	56
	法花堂下曾根排水路-1	96	-	-	24	2	118
	法花堂下曾根排水路-2	28	-	-	8	1	35
	法花堂第3号支線排水路-1	-	-	-	14	0	14
	法花堂第3号支線排水路-2	-	-	-	80	2	78
	法花堂第2号支線排水路-1	-	-	-	96	1	95
	法花堂第2号支線排水路-2	-	-	-	7	0	7
	太田排水路-1	-	-	-	75	1	75
	太田排水路-2	-	-	-	30	0	30
	太田排水路-3	18	-	-	18	3	32
	太田排水路-5	2	-	-	2	0	3
	早通排水路-2	-	-	-	848	12	835
	燕新田排水路-1	-	-	-	79	2	77
	燕新田排水路-2	-	-	-	3	0	2
	西側排水路	-	-	-	57	3	54
	上太田排水路-1	-	-	-	60	4	56

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他	上太田排水路-2	-	-	-	146	10	136
	木之元下江排水路-1	-	-	-	16	0	16
	木之元下江排水路-3	8	-	-	8	2	15
	大曲排水路-2	-	-	-	40	2	38
	大曲排水路-3	-	-	-	7	0	6
	大曲排水路-4	0	-	-	49	6	43
	蔵関1号排水路-2	11	-	-	22	4	29
	柳山排水路-2	-	-	-	23	1	22
	柳山2号排水路-2	-	-	-	6	0	6
	大曲2号排水路-1	-	-	-	198	10	188
	大曲2号排水路-2	-	-	-	29	2	28
	道金下江排水路-2	-	-	-	95	2	93
	法花堂第1号支線排水路-2	11	-	-	8	2	18
	中野第1号支線排水路-1	-	-	-	113	1	112
	中野第1号支線排水路-2	-	-	-	4	0	4
	西大通川排水路-4	158	-	-	88	17	229
	中野第2号支線排水路-2	1	-	-	1	0	2
	中野第3号支線排水路-2	-	-	-	10	1	10
	西太田第1号支線排水路-1	-	-	-	84	0	83
	西太田第1号支線排水路-2	-	-	-	94	0	93
	西太田第2号支線排水路-1	-	-	-	37	1	36
	西太田第2号支線排水路-2	-	-	-	22	1	21
	西太田第3号支線排水路-1	-	-	-	76	1	75
	西太田第3号支線排水路-2	-	-	-	20	0	20
	野本下組排水路-1	-	-	-	37	1	37
	野本下組排水路-2	-	-	-	99	4	95
	野本下組排水路-3	-	-	-	17	0	17
	西太田第4号支線排水路-1	-	-	-	124	2	122
	西太田第4号支線排水路-2	-	-	-	22	0	22
	下粟生津第1号下江排水路-2	6	-	-	4	1	9
	下粟生津第2号下江排水路-1	-	-	-	80	2	78
	下粟生津第2号下江排水路-2	-	-	-	52	1	51
	四尺下江排水路-2	-	-	-	58	4	54
	野本下江排水路-1	-	-	-	28	1	28
	野本下江排水路-2	-	-	-	65	2	64
	蔵関2号排水路-2	0	-	-	12	1	11
	田中渠道端排水路-1	-	-	-	38	1	37
	田中渠道端排水路-2	-	-	-	55	1	54
	田中排水路-4	122	-	-	118	22	217
	鉦毒第2号排水路-1	106	-	-	55	10	150
	鉦毒第2号排水路-3	67	-	-	37	7	98
	小池2号排水路-2	-	-	-	17	1	16
	小池4号排水路-1	-	-	-	57	2	54
	田中支線排水路-2	-	-	-	31	2	30
	横田第1号幹線排水路-1	-	-	-	269	18	251
	中簡排水路-1	-	-	-	89	1	89
	横田第3号幹線排水路-1	-	-	-	187	2	185
	横田第3号幹線排水路-2	-	-	-	23	0	23
	堺排水路-2	-	-	-	2	0	2
	千間支線排水路-2	-	-	-	154	5	150
	土免排水路-1	-	-	-	51	3	47
	笈ヶ島排水路-2	-	-	-	190	12	178
	笈ヶ島排水路-3	169	-	-	86	16	239
	三ツ石排水路-1	-	-	-	49	0	48
	笈ヶ島第2号支線排水路-1	-	-	-	90	6	84
	裏田排水路-2	-	-	-	34	2	32
	裏田排水路-3	-	-	-	34	1	33
	裏田排水路-4	-	-	-	14	1	13

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他	谷地排水路-1	-	-	-	132	8	124
	谷地排水路-2	-	-	-	87	6	81
	押付下江排水路-4	39	-	-	16	3	52
	矢島下江排水路-3	-	-	-	18	0	17
	矢島浦田排水路	24	-	-	12	2	33
	東汰上下江排水路-2	957	-	-	398	75	1,279
	割前第1下江排水路-3	257	-	-	356	19	595
	巻排水路-2	52	-	-	23	4	71
	巻排水路-3	317	-	-	161	30	448
	船場下江排水路	77	-	-	36	7	106
	新土手下江排水路-1	-	-	-	76	5	71
	新土手下江排水路-2	-	-	-	28	2	26
	2, 3, 4号排水路	-	-	-	47	1	46
	巻第1号排水幹線水路-2	59	-	-	22	4	77
	巻第1号排水幹線水路-3	-	-	-	99	6	93
	巻第1号排水幹線水路-4	91	-	-	44	8	126
	ナギレ排水路-1	-	-	-	13	1	13
	ナギレ排水路-2	-	-	-	39	0	39
	ナギレ排水路-3	-	-	-	19	0	19
	巻第1号排水支線水路	-	-	-	25	2	23
	赤館第4号排水路-2	-	-	-	2	0	2
	赤館第2号排水路-1	-	-	-	33	2	32
	赤館第2号排水路-2	-	-	-	48	2	45
	赤館第1号排水路-2	-	-	-	29	1	28
	潟頭下江排水路-1	10	-	-	4	1	14
	潟頭下江排水路-2	6	-	-	3	0	8
	飛落第1号支線排水路-3	-	-	-	5	0	5
	寺裏下江排水路-1	-	-	-	119	8	112
	寺裏下江排水路-2	-	-	-	3	0	3
	十二原下江排水路-1	58	-	-	28	5	80
	十二原支線排水路-1	-	-	-	16	0	16
	安尻下江排水路-2	-	-	-	9	1	9
	安尻下江排水路-3	78	-	-	31	6	103
	下和納第1号排水路-2	-	-	-	118	6	112
	鑑潟第2号排水幹線水路-4	-	-	-	-	-	-
	鑑潟第5号支線排水路-2	205	-	-	149	28	326
	柿島排水路-1	-	-	-	38	2	36
	柿島排水路-2	30	-	-	14	3	41
	柿島排水路-3	-	-	-	4	0	3
	河井第2号排水路	-	-	-	71	2	70
	鑑潟2-3号排水路-1	-	-	-	49	2	47
	称名浦排水路	47	-	-	18	3	62
	長通支線排水路	-	-	-	22	0	21
	福井排水路	49	-	-	20	4	65
	栄排水路-1	-	-	-	2	0	2
	竹野町浦田排水路-1	-	-	-	139	1	138
	三右エ門田下江排水路	-	-	-	220	11	209
	内沼排水路-3	-	-	-	20	0	19
	内沼排水路-4	119	-	-	55	10	164
	外沼排水路-2	404	-	-	182	34	552
	外沼排水路-3	-	-	-	31	2	29
	外沼第支線排水路-1	88	-	-	44	8	124
	橋本排水路-1	28	-	-	11	2	37
	金田下江排水路-1	-	-	-	6	0	6
	金田下江排水路-2	-	-	-	18	1	17
	白鳥浦排水路	-	-	-	148	9	138
	北野裏谷地排水路-1	3	-	-	5	0	8
	北野裏谷地排水路-2	6	-	-	8	0	13

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他	北野裏谷地排水路-3	-	-	-	111	7	105
	北野岡裏排水路-1	2	-	-	3	0	4
	北野岡裏排水路-2	-	-	-	25	1	23
	北野岡裏排水路-3	8	-	-	3	1	10
	北野岡裏排水路-4	-	-	-	7	0	7
	六ヶ字支線排水路-1	-	-	-	699	42	657
	上泉排水路-2	-	-	-	60	2	59
	矢作下江排水路-1	93	-	-	127	6	214
	楊枝湯2号排水路	77	-	-	38	7	108
	楊枝湯1号排水路	104	-	-	51	10	146
	楊枝湯3号排水路	111	-	-	54	10	155
	弥彦下江排水路-1	-	-	-	-	-	-
	弥彦下江排水路-2	6	-	-	13	3	17
	金鉢排水路-2	-	-	-	-	-	-
	井田下江排水路-3	-	-	-	52	1	50
	村山下江排水路-1	2	-	-	2	0	4
	村山下江排水路-2	-	-	-	-	-	-
	村山下江排水路-4	-	-	-	13	0	13
	麓8号排水路	-	-	-	20	1	19
	麓7号排水路-1	-	-	-	7	0	7
	麓7号排水路-2	-	-	-	27	2	25
	立仏排水路-1	-	-	-	22	0	22
	寺地浦郷排水路	58	-	-	80	4	134
	亀貝下江排水路-3	-	-	-	163	2	161
	境界線下江排水路-1	-	-	-	14	1	13
	下原下江排水路-1	-	-	-	15	0	15
	下原下江排水路-2	-	-	-	7	0	7
	柳作排水路-1	-	-	-	58	3	55
	柳作排水路-2	-	-	-	96	2	94
	鳥原支線排水路	-	-	-	24	1	23
	北場第1号排水路-1	62	-	-	85	4	142
	北場第2号排水路-5	-	-	-	55	1	54
	小平方第2号支線排水路-3	-	-	-	14	1	13
	小平方第3号支線排水路	-	-	-	398	2	396
	金巻排水路-1	105	-	-	71	13	163
	中堀排水路	51	-	-	22	4	69
	大割排水路	-	-	-	78	4	73
	深淵排水路-3	35	-	-	16	7	44
	本田排水路	98	-	-	37	7	128
	高分排水路	-	-	-	91	0	90
	七穂第3号支線排水路-2	-	-	-	13	0	12
	七穂第4号支線排水路-2	17	-	-	7	1	22
	七穂第4号支線排水路-3	12	-	-	5	1	16
	七穂第16号排水路-1	-	-	-	35	2	34
	味方第9~2号排水路-1	-	-	-	20	1	20
	味方第9~2号排水路-2	-	-	-	10	0	10
	味方排水路-3	-	-	-	57	5	51
	白根千日下江排水路-3	-	-	-	59	3	55
	白根千日下江排水路-4	-	-	-	11	1	11
	白根中間排水路-3	-	-	-	62	0	62
	白根第3~2号排水路-2	-	-	-	9	1	9
	白根第170号排水路-1	-	-	-	5	0	5
	白根第170号排水路-2	14	-	-	6	1	19
	白根第170号排水路-3	-	-	-	34	0	34
	不毛堀排水路	-	-	-	20	1	19
	五之上東排水路-2	-	-	-	41	2	39
	五之上東排水路-3	13	-	-	5	1	17
	板井幹線排水路	-	-	-	931	19	912

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他	板井第1号排水路-3	69	-	-	94	5	158
	板井第1号排水路-4	-	-	-	441	28	413
	大新田2通第2号排水路-2	-	-	-	29	2	27
	大新田2通第1号排水路-1	-	-	-	75	4	71
	大新田2通第1号排水路-2	-	-	-	82	5	77
	一通排水路	-	-	-	102	0	102
	板井第2号排水路-1	-	-	-	35	2	32
	本田2通排水路-2	-	-	-	372	23	349
	浦田2通排水路	-	-	-	3	0	3
	五之上西排水路-2	-	-	-	22	2	20
	井随南部排水路-1	-	-	-	10	1	9
	井随排水路-2	56	-	-	23	4	75
	高遠東排水路-1	5	-	-	2	0	7
	高遠東排水路-2	-	-	-	31	2	30
	島方排水路-3	196	-	-	95	18	274
	浦谷排水路	3	-	-	1	0	4
	荒田第3号排水路-1	-	-	-	7	0	6
	荒田第3号排水路-2	-	-	-	28	2	27
	島方前田排水路-1	-	-	-	50	5	45
	島方前田排水路-2	-	-	-	37	2	35
	島方前田排水路-5	77	-	-	108	6	179
	島方前田排水路-6	26	-	-	36	2	60
	中央線添排水路-1	-	-	-	10	0	9
	中央線添排水路-2	51	-	-	71	4	118
	中間排水路-2	16	-	-	6	1	21
	中間排水路-3	-	-	-	10	0	9
	三方浦田排水路-1	7	-	-	3	1	10
	三角耕地排水路-1	-	-	-	7	0	7
	三角耕地排水路-2	-	-	-	66	4	63
	三方排水路	70	-	-	28	5	93
	西並排水路-2	-	-	-	42	2	39
	三方前田排水路-2	-	-	-	15	1	14
	七穂第2号排水路	-	-	-	74	3	71
	味方白根支線排水路	-	-	-	9	1	8
	味方第7~1号排水路	-	-	-	25	1	24
	新幹線附帯排水路	170	-	-	63	12	221
	第27号排水路	155	-	-	58	11	201
	第29号排水路	13	-	-	6	1	17
	第600号排水路	202	-	-	280	15	468
	雁潟第1号排水路-1	30	-	-	11	2	39
	長崎第1号排水路-2	-	-	-	68	3	65
	中島排水路-2	-	-	-	75	3	72
	佐善第1号排水路-2	-	-	-	125	4	121
	佐善第8号支線排水路-1	-	-	-	17	2	15
	佐善第7号支線排水路-1	-	-	-	34	2	32
	佐善第6号支線排水路-1	-	-	-	45	3	42
	佐善第5号支線排水路-1	-	-	-	216	3	213
	野越排水路	-	-	-	30	0	30
	山崎排水路-2	-	-	-	40	1	39
	山崎排水路-3	-	-	-	46	0	46
	平野下江排水路-2	9	-	-	5	1	13
	新矢作排水路-3	-	-	-	61	1	60
	矢川上流部-1	-	-	-	17	1	16
	矢川上流部-2	-	-	-	146	6	139
	麓6号排水路-1	-	-	-	13	1	12
	麓6号排水路-2	-	-	-	15	1	14
	麓5号排水路	6	-	-	3	1	8
	境江排水路-3	-	-	-	15	2	14

2 (2) 総費用の総括

(単位: 百万円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
その他	境江支線排水路	-	-	-	9	0	9
	六間口排水路上流部-3	32	-	-	13	2	43
	六間口排水路上流部-4	-	-	-	14	1	13
	六間口排水路上流部-5	-	-	-	29	0	29
	潟上排水路-1	-	-	-	86	5	81
	潟上排水路-2	54	-	-	74	4	125
	六間口支線排水路-2	148	-	-	59	11	196
	六間口支線排水路-3	-	-	-	60	14	46
	西中第7号排水路	-	-	-	37	2	35
	西中第5号排水路-1	-	-	-	85	6	80
	西中第5号排水路-2	-	-	-	85	6	80
	金丸2号支線排水路	-	-	-	27	2	25
	和納苗代排水路-1	-	-	-	4	0	4
	飛落第3号支線排水路-3	-	-	-	-	-	-
	飛落第3号支線排水路-4	-	-	-	-	-	-
	高橋2号排水路	-	-	-	34	2	32
	高橋3号排水路	-	-	-	45	3	43
	富岡排水路	-	-	-	279	17	261
	和納三田排水路	24	-	-	9	2	31
	津雲田排水路-3	78	-	-	32	6	104
	津雲田排水路-4	39	-	-	53	3	89
	津雲田排水路-5	-	-	-	110	6	105
	和納童子第1号排水路	-	-	-	15	0	14
	和納童子第2号排水路	20	-	-	8	2	26
	原排水路-1	20	-	-	7	1	26
	原排水路-2	-	-	-	40	2	38
	原排水路-3	-	-	-	8	0	8
	本宮下江排水路-2	-	-	-	75	2	74
	鴻ノ巣内堀下江排水路	-	-	-	93	6	87
	本町下江排水路-1	-	-	-	23	2	21
	本町下江排水路-3	-	-	-	39	2	37
	本町下江排水路-4	-	-	-	16	1	15
	本町鉄道端下江排水路	-	-	-	84	5	79
	本所下江排水路	640	-	-	877	44	1,473
	宮小路排水路	-	-	-	32	2	30
	鴻ノ巣下江排水路-2	16	-	-	6	1	21
	鴻ノ巣下江排水路-3	17	-	-	7	1	23
	富永下江排水路-2	16	-	-	6	1	20
	富永下江排水路-4	7	-	-	7	1	12
	富永支線3号排水路	-	-	-	310	20	290
	上泉排水機	-	-	-	44	1	43
	揚枝潟排水機	142	-	-	204	4	342
	弥彦排水機	-	-	-	71	1	70
	井田排水機	148	-	-	212	4	356
	小平方排水機	154	-	-	74	5	223
	新通排水機-2	608	-	-	696	46	1,258
	津雲田連合地排水機	-	-	-	155	13	142
	小新排水機-2	-	-	-	647	13	634
	小計	146,265	-	-	258,941	15,788	389,418
	合計	152,045	329,781	51,073	347,884	46,764	834,019

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

2(4) 総便益額算出表

(単位: 百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	作物生産効果					
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 ②	年効果額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤=③×④	年効果額 ⑥=②+⑤	同左割引後 ⑦=⑥/①
1	S 54	0.3083	-30	12,105	1,426	0%	0	12,105	39,260
2	S 55	0.3207	-29	12,105	1,426	0%	0	12,105	37,750
3	S 56	0.3335	-28	12,105	1,426	0%	0	12,105	36,298
4	S 57	0.3468	-27	12,105	1,426	1%	14	12,119	34,943
5	S 58	0.3607	-26	12,105	1,426	1%	14	12,119	33,599
6	S 59	0.3751	-25	12,105	1,426	2%	29	12,133	32,345
7	S 60	0.3901	-24	12,105	1,426	4%	57	12,162	31,174
8	S 61	0.4057	-23	12,105	1,426	6%	86	12,190	30,045
9	S 62	0.4220	-22	12,105	1,426	9%	128	12,233	28,991
10	S 63	0.4388	-21	12,105	1,426	13%	185	12,290	28,006
11	H 元	0.4564	-20	12,105	1,426	17%	242	12,347	27,054
12	H 2	0.4746	-19	12,105	1,426	21%	300	12,404	26,134
13	H 3	0.4936	-18	12,105	1,426	25%	357	12,461	25,244
14	H 4	0.5134	-17	12,105	1,426	30%	428	12,533	24,412
15	H 5	0.5339	-16	12,105	1,426	36%	514	12,618	23,633
16	H 6	0.5553	-15	12,105	1,426	43%	613	12,718	22,904
17	H 7	0.5775	-14	12,105	1,426	51%	727	12,832	22,221
18	H 8	0.6006	-13	12,105	1,426	58%	827	12,932	21,533
19	H 9	0.6246	-12	12,105	1,426	64%	913	13,018	20,841
20	H 10	0.6496	-11	12,105	1,426	70%	999	13,103	20,172
21	H 11	0.6756	-10	12,105	1,426	77%	1,098	13,203	19,544
22	H 12	0.7026	-9	12,105	1,426	82%	1,170	13,274	18,893
23	H 13	0.7307	-8	12,105	1,426	87%	1,241	13,346	18,264
24	H 14	0.7599	-7	12,105	1,426	91%	1,298	13,403	17,637
25	H 15	0.7903	-6	12,105	1,426	95%	1,355	13,460	17,031
26	H 16	0.8219	-5	12,105	1,426	96%	1,369	13,474	16,393
27	H 17	0.8548	-4	12,105	1,426	97%	1,384	13,488	15,779
28	H 18	0.8890	-3	12,105	1,426	98%	1,398	13,502	15,188
29	H 19	0.9246	-2	12,105	1,426	99%	1,412	13,517	14,620
30	H 20	0.9615	-1	12,105	1,426	99%	1,412	13,517	14,057
31	H 21	1.0000	0	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	13,531
32	H 22	1.0400	1	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	13,011
33	H 23	1.0816	2	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	12,510
34	H 24	1.1249	3	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	12,029
35	H 25	1.1699	4	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	11,566
36	H 26	1.2167	5	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	11,122
37	H 27	1.2653	6	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	10,694
38	H 28	1.3159	7	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	10,282
39	H 29	1.3686	8	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	9,887
40	H 30	1.4233	9	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	9,507
41	H 31	1.4802	10	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	9,141
42	H 32	1.5395	11	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	8,789
43	H 33	1.6010	12	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	8,451
44	H 34	1.6651	13	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	8,126
45	H 35	1.7317	14	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	7,814
46	H 36	1.8009	15	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	7,513
47	H 37	1.8730	16	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	7,224
48	H 38	1.9479	17	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	6,946
49	H 39	2.0258	18	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	6,679
50	H 40	2.1068	19	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	6,422
51	H 41	2.1911	20	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	6,175
52	H 42	2.2788	21	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	5,938
53	H 43	2.3699	22	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	5,709
54	H 44	2.4647	23	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	5,490
55	H 45	2.5633	24	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	5,279
56	H 46	2.6658	25	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	5,076
57	H 47	2.7725	26	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	4,880
58	H 48	2.8834	27	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	4,693
59	H 49	2.9987	28	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	4,512
60	H 50	3.1187	29	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	4,339
61	H 51	3.2434	30	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	4,172
62	H 52	3.3731	31	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	4,011
63	H 53	3.5081	32	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	3,857
64	H 54	3.6484	33	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	3,709
65	H 55	3.7943	34	12,105	1,426	100%	1,426	13,531	3,566
合計(総便益額)									996,620

※経過年は評価年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	富農経費節減効果				
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計
				年効果額 ②	年効果額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤=③×④	年効果額 ⑥=②+⑤ ⑦=⑥/①
1	S 54	0.3083	-30	2,174	1,495	0%	0	2,174
2	S 55	0.3207	-29	2,174	1,495	0%	0	2,174
3	S 56	0.3335	-28	2,174	1,495	0%	0	2,174
4	S 57	0.3468	-27	2,174	1,495	1%	15	2,189
5	S 58	0.3607	-26	2,174	1,495	1%	15	2,189
6	S 59	0.3751	-25	2,174	1,495	2%	30	2,204
7	S 60	0.3901	-24	2,174	1,495	4%	60	2,234
8	S 61	0.4057	-23	2,174	1,495	6%	90	2,264
9	S 62	0.4220	-22	2,174	1,495	9%	135	2,309
10	S 63	0.4388	-21	2,174	1,495	13%	194	2,369
11	H 元	0.4564	-20	2,174	1,495	17%	254	2,429
12	H 2	0.4746	-19	2,174	1,495	21%	314	2,488
13	H 3	0.4936	-18	2,174	1,495	25%	374	2,548
14	H 4	0.5134	-17	2,174	1,495	30%	448	2,623
15	H 5	0.5339	-16	2,174	1,495	36%	538	2,713
16	H 6	0.5553	-15	2,174	1,495	43%	643	2,817
17	H 7	0.5775	-14	2,174	1,495	51%	762	2,937
18	H 8	0.6006	-13	2,174	1,495	58%	867	3,041
19	H 9	0.6246	-12	2,174	1,495	64%	957	3,131
20	H 10	0.6496	-11	2,174	1,495	70%	1,046	3,221
21	H 11	0.6756	-10	2,174	1,495	77%	1,151	3,326
22	H 12	0.7026	-9	2,174	1,495	82%	1,226	3,400
23	H 13	0.7307	-8	2,174	1,495	87%	1,301	3,475
24	H 14	0.7599	-7	2,174	1,495	91%	1,360	3,535
25	H 15	0.7903	-6	2,174	1,495	95%	1,420	3,595
26	H 16	0.8219	-5	2,174	1,495	96%	1,435	3,610
27	H 17	0.8548	-4	2,174	1,495	97%	1,450	3,624
28	H 18	0.8890	-3	2,174	1,495	98%	1,465	3,639
29	H 19	0.9246	-2	2,174	1,495	99%	1,480	3,654
30	H 20	0.9615	-1	2,174	1,495	99%	1,480	3,654
31	H 21	1.0000	0	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
32	H 22	1.0400	1	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
33	H 23	1.0816	2	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
34	H 24	1.1249	3	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
35	H 25	1.1699	4	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
36	H 26	1.2167	5	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
37	H 27	1.2653	6	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
38	H 28	1.3159	7	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
39	H 29	1.3686	8	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
40	H 30	1.4233	9	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
41	H 31	1.4802	10	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
42	H 32	1.5395	11	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
43	H 33	1.6010	12	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
44	H 34	1.6651	13	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
45	H 35	1.7317	14	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
46	H 36	1.8009	15	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
47	H 37	1.8730	16	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
48	H 38	1.9479	17	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
49	H 39	2.0258	18	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
50	H 40	2.1068	19	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
51	H 41	2.1911	20	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
52	H 42	2.2788	21	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
53	H 43	2.3699	22	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
54	H 44	2.4647	23	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
55	H 45	2.5633	24	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
56	H 46	2.6658	25	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
57	H 47	2.7725	26	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
58	H 48	2.8834	27	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
59	H 49	2.9987	28	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
60	H 50	3.1187	29	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
61	H 51	3.2434	30	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
62	H 52	3.3731	31	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
63	H 53	3.5081	32	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
64	H 54	3.6484	33	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
65	H 55	3.7943	34	2,174	1,495	100%	1,495	3,669
合計(総便益額)								227,326

※経過年は評価年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

(単位: 百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	維持管理費節減効果					
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 ②	年効果額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤=③×④	年効果額 ⑥=②+⑤	同左割引後 ⑦=⑥/①
1	S 54	0.3083	-30	△ 609	△ 262	0%	0	△ 609	△ 1,976
2	S 55	0.3207	-29	△ 609	△ 262	0%	0	△ 609	△ 1,900
3	S 56	0.3335	-28	△ 609	△ 262	0%	0	△ 609	△ 1,827
4	S 57	0.3468	-27	△ 609	△ 262	1%	△ 3	△ 612	△ 1,764
5	S 58	0.3607	-26	△ 609	△ 262	1%	△ 3	△ 612	△ 1,696
6	S 59	0.3751	-25	△ 609	△ 262	2%	△ 5	△ 614	△ 1,638
7	S 60	0.3901	-24	△ 609	△ 262	4%	△ 10	△ 620	△ 1,589
8	S 61	0.4057	-23	△ 609	△ 262	6%	△ 16	△ 625	△ 1,540
9	S 62	0.4220	-22	△ 609	△ 262	9%	△ 24	△ 633	△ 1,500
10	S 63	0.4388	-21	△ 609	△ 262	13%	△ 34	△ 643	△ 1,466
11	H 元	0.4564	-20	△ 609	△ 262	17%	△ 45	△ 654	△ 1,432
12	H 2	0.4746	-19	△ 609	△ 262	21%	△ 55	△ 664	△ 1,399
13	H 3	0.4936	-18	△ 609	△ 262	25%	△ 65	△ 675	△ 1,367
14	H 4	0.5134	-17	△ 609	△ 262	30%	△ 79	△ 688	△ 1,340
15	H 5	0.5339	-16	△ 609	△ 262	36%	△ 94	△ 704	△ 1,318
16	H 6	0.5553	-15	△ 609	△ 262	43%	△ 113	△ 722	△ 1,300
17	H 7	0.5775	-14	△ 609	△ 262	51%	△ 134	△ 743	△ 1,286
18	H 8	0.6006	-13	△ 609	△ 262	58%	△ 152	△ 761	△ 1,267
19	H 9	0.6246	-12	△ 609	△ 262	64%	△ 168	△ 777	△ 1,244
20	H 10	0.6496	-11	△ 609	△ 262	70%	△ 183	△ 793	△ 1,220
21	H 11	0.6756	-10	△ 609	△ 262	77%	△ 202	△ 811	△ 1,200
22	H 12	0.7026	-9	△ 609	△ 262	82%	△ 215	△ 824	△ 1,173
23	H 13	0.7307	-8	△ 609	△ 262	87%	△ 228	△ 837	△ 1,146
24	H 14	0.7599	-7	△ 609	△ 262	91%	△ 238	△ 848	△ 1,115
25	H 15	0.7903	-6	△ 609	△ 262	95%	△ 249	△ 858	△ 1,086
26	H 16	0.8219	-5	△ 609	△ 262	96%	△ 252	△ 861	△ 1,047
27	H 17	0.8548	-4	△ 609	△ 262	97%	△ 254	△ 863	△ 1,010
28	H 18	0.8890	-3	△ 609	△ 262	98%	△ 257	△ 866	△ 974
29	H 19	0.9246	-2	△ 609	△ 262	99%	△ 259	△ 869	△ 939
30	H 20	0.9616	-1	△ 609	△ 262	99%	△ 259	△ 869	△ 903
31	H 21	1.0000	0	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 871
32	H 22	1.0400	1	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 838
33	H 23	1.0816	2	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 805
34	H 24	1.1249	3	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 775
35	H 25	1.1699	4	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 745
36	H 26	1.2167	5	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 716
37	H 27	1.2653	6	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 689
38	H 28	1.3159	7	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 662
39	H 29	1.3686	8	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 637
40	H 30	1.4233	9	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 612
41	H 31	1.4802	10	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 589
42	H 32	1.5395	11	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 566
43	H 33	1.6010	12	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 544
44	H 34	1.6651	13	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 523
45	H 35	1.7317	14	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 503
46	H 36	1.8009	15	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 484
47	H 37	1.8730	16	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 465
48	H 38	1.9479	17	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 447
49	H 39	2.0258	18	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 430
50	H 40	2.1068	19	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 414
51	H 41	2.1911	20	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 398
52	H 42	2.2788	21	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 382
53	H 43	2.3699	22	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 368
54	H 44	2.4647	23	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 353
55	H 45	2.5633	24	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 340
56	H 46	2.6658	25	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 327
57	H 47	2.7725	26	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 314
58	H 48	2.8834	27	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 302
59	H 49	2.9987	28	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 291
60	H 50	3.1187	29	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 279
61	H 51	3.2434	30	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 269
62	H 52	3.3731	31	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 258
63	H 53	3.5081	32	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 248
64	H 54	3.6484	33	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 239
65	H 55	3.7943	34	△ 609	△ 262	100%	△ 262	△ 871	△ 230
合計 (総便益額)									△ 57,576

※経過年は評価年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	営業に係る定行経費節減効果					
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (2)	年効果額 (3)	効果発生割合 (4)	年発生 効果額 (5)=(3)×(4)	年効果額 (6)=(2)+(5)	同左割引後 (7)=(6)/①
1	S 54	0.3083	-30	0	9	0%	0	0	0
2	S 55	0.3207	-29	0	9	0%	0	0	0
3	S 56	0.3335	-28	0	9	0%	0	0	0
4	S 57	0.3468	-27	0	9	1%	0	0	0
5	S 58	0.3607	-26	0	9	1%	0	0	0
6	S 59	0.3751	-25	0	9	2%	0	0	1
7	S 60	0.3901	-24	0	9	4%	0	0	1
8	S 61	0.4057	-23	0	9	6%	1	1	1
9	S 62	0.4220	-22	0	9	9%	1	1	2
10	S 63	0.4388	-21	0	9	13%	1	1	3
11	H 元	0.4564	-20	0	9	17%	2	2	4
12	H 2	0.4746	-19	0	9	21%	2	2	4
13	H 3	0.4936	-18	0	9	25%	2	2	5
14	H 4	0.5134	-17	0	9	30%	3	3	6
15	H 5	0.5339	-16	0	9	36%	3	3	6
16	H 6	0.5553	-15	0	9	43%	4	4	7
17	H 7	0.5775	-14	0	9	51%	5	5	8
18	H 8	0.6006	-13	0	9	58%	5	5	9
19	H 9	0.6246	-12	0	9	64%	6	6	10
20	H 10	0.6496	-11	0	9	70%	7	7	10
21	H 11	0.6756	-10	0	9	77%	7	7	11
22	H 12	0.7026	-9	0	9	82%	8	8	11
23	H 13	0.7307	-8	0	9	87%	8	8	11
24	H 14	0.7599	-7	0	9	91%	9	9	11
25	H 15	0.7903	-6	0	9	95%	9	9	11
26	H 16	0.8219	-5	0	9	96%	9	9	11
27	H 17	0.8548	-4	0	9	97%	9	9	11
28	H 18	0.8890	-3	0	9	98%	9	9	10
29	H 19	0.9246	-2	0	9	99%	9	9	10
30	H 20	0.9615	-1	0	9	99%	9	9	10
31	H 21	1.0000	0	0	9	100%	9	9	9
32	H 22	1.0400	1	0	9	100%	9	9	9
33	H 23	1.0816	2	0	9	100%	9	9	9
34	H 24	1.1249	3	0	9	100%	9	9	8
35	H 25	1.1699	4	0	9	100%	9	9	8
36	H 26	1.2167	5	0	9	100%	9	9	8
37	H 27	1.2653	6	0	9	100%	9	9	7
38	H 28	1.3159	7	0	9	100%	9	9	7
39	H 29	1.3686	8	0	9	100%	9	9	7
40	H 30	1.4233	9	0	9	100%	9	9	7
41	H 31	1.4802	10	0	9	100%	9	9	6
42	H 32	1.5395	11	0	9	100%	9	9	6
43	H 33	1.6010	12	0	9	100%	9	9	6
44	H 34	1.6651	13	0	9	100%	9	9	6
45	H 35	1.7317	14	0	9	100%	9	9	5
46	H 36	1.8009	15	0	9	100%	9	9	5
47	H 37	1.8730	16	0	9	100%	9	9	5
48	H 38	1.9479	17	0	9	100%	9	9	5
49	H 39	2.0258	18	0	9	100%	9	9	5
50	H 40	2.1068	19	0	9	100%	9	9	4
51	H 41	2.1911	20	0	9	100%	9	9	4
52	H 42	2.2788	21	0	9	100%	9	9	4
53	H 43	2.3699	22	0	9	100%	9	9	4
54	H 44	2.4647	23	0	9	100%	9	9	4
55	H 45	2.5633	24	0	9	100%	9	9	4
56	H 46	2.6658	25	0	9	100%	9	9	4
57	H 47	2.7725	26	0	9	100%	9	9	3
58	H 48	2.8834	27	0	9	100%	9	9	3
59	H 49	2.9987	28	0	9	100%	9	9	3
60	H 50	3.1187	29	0	9	100%	9	9	3
61	H 51	3.2434	30	0	9	100%	9	9	3
62	H 52	3.3731	31	0	9	100%	9	9	3
63	H 53	3.5081	32	0	9	100%	9	9	3
64	H 54	3.6484	33	0	9	100%	9	9	3
65	H 55	3.7943	34	0	9	100%	9	9	2
合計（総便益額）									368

※経過年は評価年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	災害防止効果					
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 ②	年効果額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤=③×④	年効果額 ⑥=②+⑤	同左割引後 ⑦=⑥/①
1	S 54	0.3083	-30	24,626	16,281	0%	0	24,626	79,872
2	S 55	0.3207	-29	24,626	16,281	0%	0	24,626	76,800
3	S 56	0.3335	-28	24,626	16,281	0%	0	24,626	73,846
4	S 57	0.3468	-27	24,626	16,281	1%	163	24,789	71,475
5	S 58	0.3607	-26	24,626	16,281	1%	163	24,789	68,726
6	S 59	0.3751	-25	24,626	16,281	2%	326	24,952	66,517
7	S 60	0.3901	-24	24,626	16,281	4%	651	25,277	64,793
8	S 61	0.4057	-23	24,626	16,281	6%	977	25,603	63,104
9	S 62	0.4220	-22	24,626	16,281	9%	1,465	26,091	61,834
10	S 63	0.4388	-21	24,626	16,281	13%	2,117	26,743	60,940
11	H 元	0.4564	-20	24,626	16,281	17%	2,768	27,394	60,023
12	H 2	0.4746	-19	24,626	16,281	21%	3,419	28,045	59,087
13	H 3	0.4936	-18	24,626	16,281	25%	4,070	28,696	58,133
14	H 4	0.5134	-17	24,626	16,281	30%	4,884	29,510	57,483
15	H 5	0.5339	-16	24,626	16,281	36%	5,861	30,487	57,102
16	H 6	0.5553	-15	24,626	16,281	43%	7,001	31,627	56,958
17	H 7	0.5775	-14	24,626	16,281	51%	8,303	32,929	57,023
18	H 8	0.6006	-13	24,626	16,281	58%	9,443	34,069	56,727
19	H 9	0.6246	-12	24,626	16,281	64%	10,420	35,046	56,110
20	H 10	0.6496	-11	24,626	16,281	70%	11,397	36,023	55,455
21	H 11	0.6756	-10	24,626	16,281	77%	12,536	37,162	55,009
22	H 12	0.7026	-9	24,626	16,281	82%	13,350	37,976	54,052
23	H 13	0.7307	-8	24,626	16,281	87%	14,164	38,790	53,087
24	H 14	0.7599	-7	24,626	16,281	91%	14,816	39,442	51,903
25	H 15	0.7903	-6	24,626	16,281	95%	15,467	40,093	50,730
26	H 16	0.8219	-5	24,626	16,281	96%	15,630	40,256	48,977
27	H 17	0.8548	-4	24,626	16,281	97%	15,793	40,419	47,284
28	H 18	0.8890	-3	24,626	16,281	98%	15,955	40,581	45,649
29	H 19	0.9246	-2	24,626	16,281	99%	16,118	40,744	44,069
30	H 20	0.9615	-1	24,626	16,281	99%	16,118	40,744	42,374
31	H 21	1.0000	0	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	40,907
32	H 22	1.0400	1	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	39,334
33	H 23	1.0816	2	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	37,821
34	H 24	1.1249	3	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	36,366
35	H 25	1.1699	4	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	34,967
36	H 26	1.2167	5	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	33,623
37	H 27	1.2653	6	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	32,329
38	H 28	1.3159	7	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	31,086
39	H 29	1.3686	8	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	29,890
40	H 30	1.4233	9	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	28,741
41	H 31	1.4802	10	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	27,635
42	H 32	1.5395	11	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	26,572
43	H 33	1.6010	12	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	25,550
44	H 34	1.6651	13	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	24,568
45	H 35	1.7317	14	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	23,623
46	H 36	1.8009	15	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	22,714
47	H 37	1.8730	16	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	21,841
48	H 38	1.9479	17	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	21,001
49	H 39	2.0258	18	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	20,193
50	H 40	2.1068	19	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	19,416
51	H 41	2.1911	20	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	18,669
52	H 42	2.2788	21	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	17,951
53	H 43	2.3699	22	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	17,261
54	H 44	2.4647	23	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	16,597
55	H 45	2.5633	24	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	15,959
56	H 46	2.6658	25	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	15,345
57	H 47	2.7725	26	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	14,755
58	H 48	2.8834	27	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	14,187
59	H 49	2.9987	28	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	13,642
60	H 50	3.1187	29	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	13,117
61	H 51	3.2434	30	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	12,612
62	H 52	3.3731	31	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	12,127
63	H 53	3.5081	32	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	11,661
64	H 54	3.6484	33	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	11,212
65	H 55	3.7943	34	24,626	16,281	100%	16,281	40,907	10,781
合計（総便益額）									2,549,199

※経過年は評価年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1 + 割引率)	経過年					割引後 効果合計額	備考
1	S 54	0.3083	-30					124,209	着工
2	S 55	0.3207	-29					119,431	
3	S 56	0.3335	-28					114,838	
4	S 57	0.3468	-27					110,967	
5	S 58	0.3607	-26					106,699	
6	S 59	0.3751	-25					103,101	
7	S 60	0.3901	-24					100,107	
8	S 61	0.4057	-23					97,191	
9	S 62	0.4220	-22					94,800	
10	S 63	0.4388	-21					92,881	
11	H 元	0.4564	-20					90,970	
12	H 2	0.4746	-19					89,068	
13	H 3	0.4936	-18					87,178	
14	H 4	0.5134	-17					85,670	
15	H 5	0.5339	-16					84,505	
16	H 6	0.5553	-15					83,643	
17	H 7	0.5775	-14					83,052	
18	H 8	0.6006	-13					82,066	
19	H 9	0.6246	-12					80,730	
20	H 10	0.6496	-11					79,375	
21	H 11	0.6756	-10					78,286	
22	H 12	0.7026	-9					76,623	
23	H 13	0.7307	-8					74,973	
24	H 14	0.7599	-7					73,087	
25	H 15	0.7903	-6					71,235	工事完了
26	H 16	0.8219	-5					68,726	完了公告
27	H 17	0.8548	-4					66,304	
28	H 18	0.8890	-3					63,967	
29	H 19	0.9246	-2					61,712	
30	H 20	0.9615	-1					59,338	
31	H 21	1.0000	0					57,246	基準年
32	H 22	1.0400	1					55,044	
33	H 23	1.0816	2					52,927	
34	H 24	1.1249	3					50,891	
35	H 25	1.1699	4					48,934	
36	H 26	1.2167	5					47,052	
37	H 27	1.2653	6					45,242	
38	H 28	1.3159	7					43,502	
39	H 29	1.3686	8					41,829	
40	H 30	1.4233	9					40,220	
41	H 31	1.4802	10					38,673	
42	H 32	1.5395	11					37,186	
43	H 33	1.6010	12					35,755	
44	H 34	1.6651	13					34,380	
45	H 35	1.7317	14					33,058	
46	H 36	1.8009	15					31,786	
47	H 37	1.8730	16					30,564	
48	H 38	1.9479	17					29,388	
49	H 39	2.0258	18					28,258	
50	H 40	2.1068	19					27,171	
51	H 41	2.1911	20					26,126	
52	H 42	2.2788	21					25,121	
53	H 43	2.3699	22					24,155	
54	H 44	2.4647	23					23,226	
55	H 45	2.5633	24					22,333	
56	H 46	2.6658	25					21,474	
57	H 47	2.7725	26					20,648	
58	H 48	2.8834	27					19,854	
59	H 49	2.9987	28					19,090	
60	H 50	3.1187	29					18,356	
61	H 51	3.2434	30					17,650	
62	H 52	3.3731	31					16,971	
63	H 53	3.5081	32					16,318	
64	H 54	3.6484	33					15,691	
65	H 55	3.7943	34					15,087	
合計（総便益額）								3,715,937	

※経過年は評価年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

3 (1) 作物生産効果

計画 地目	作物名	新設・ 更新	作付面積		効果 発生 面積	効果要因	単収等			生産増減量 ③=①×② ÷100	生産物 単価 ④	増 加 粗収益 ⑤=③× ④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥				
			現況	計画			事業 なかりせ ば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 単収 ②									
					①										②	③=①×② ÷100	④	⑤=③× ④
田	水稲	新設	ha 17,605 <695>	ha 12,774 <505>	ha 11,686	乾田化－1	kg、球 /10a	kg/10a	kg、千球 /10a	t、球	千円／t	千円	%	千円				
					398	乾田化－2		573	573	3,973								
					13,279	水管理改良		573	573	68								
						小計		573		5,502	246	1,353,492	74	1,001,584				
					△ 5,021	作付減		532	532	△ 26,712	246	△ 6,571,152	1	△ 65,712				
		更新	12,774 <505>	12,774 <505>	13,279	減産防止	132	532	400	53,116	246	13,066,536	74	9,669,237				
						計								10,605,109				
					そば	新設	96 <4>	96 <4>	100	作付増		31	31	31	206	6,386	13	830
									88	湿害防止	31	37	6	5	206	1,030	77	793
										計								1,623
	大豆	新設	1,598 <63>	1,598 <63>	1,661	作付増		143	143	2,375	74	175,750	0					
					1,462	湿害防止	143	163	20	292	74	21,608	68	14,693				
						計								14,693				
	えだまめ	新設	614 <24>	614 <24>	638	作付増		365	365	2,329	541	1,259,989	28	352,797				
					561	湿害防止	365	416	51	286	541	154,726	81	125,328				
						計								478,125				
	なす	新設	204 <8>	204 <8>	212	作付増		1,283	1,283	2,720	125	340,000	0					
						計												
					204	湿害防止		1,283			125		72					
	ねぎ	新設	153 <6>	153 <6>	159	作付増		1,656	1,656	2,633	233	613,489	0					
					140	湿害防止	1,656	2,020	364	510	233	118,830	73	86,746				
						計								86,746				
	ばれいしょ	新設	110 <4>	110 <4>	114	作付増		1,546	1,546	1,762	54	95,148	18	17,127				
					100	湿害防止	1,546	1,886	340	340	54	18,360	78	14,321				
						計								31,448				
	チューリップ	新設	60 <2>	60 <2>	62	作付増		19,091	19,091	11,836	54	639,144	4	25,566				
						計								25,566				
					60	湿害防止		19,091			54		75					
	WCS用稲	新設	82 <3>	82 <3>	75	乾田化－1		1,500	1,500	68								
					3	乾田化－2		1,500	1,500	1								
					85	水管理改良		1,500	1,500	26								
						小計		1,500		95	97	9,215	8	737				
					85	作付増		1,388	1,388	1,180	97	114,460	5	5,723				
		更新	82 <3>	82 <3>	85	減産防止	1,157	1,388	231	196	97	19,012	8	1,521				
	加工用米	新設	1,566 <62>	1,566 <62>	1,433	乾田化－1		573	573	487								
					49	乾田化－2		573	573	8								
					1,628	水管理改良		573	573	179								
						小計		573		674	150	101,100	74	74,814				
					1,628	作付増		532		8,661	150	1,299,150	1	12,992				
		更新	1,566 <62>	1,566 <62>	1,628	減産防止	132	532	400	6,512	150	976,800	74	722,832				
	調整水田	新設	362	362		計								810,638				
						計												

西蒲原排水地区の事業の効用に関する詳細

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積		効果発生面積 ①	効果要因	単収等			生産増減量 ③=①×② ÷100	生産物 単価 ④	増 加 粗収益 ⑤=③× ④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
			現況	計画			事業 なかりせ ば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 単収 ②					
			ha	ha	ha		kg、球 /10a	kg/10a	kg、千球 /10a		千円／t	千円	%	千円
普通畑	そば	更新	33 <19>	33 <19>	52	減産防止		37	37	19	206	3,914	77	3,014
	大豆	更新	183 <110>	183 <110>	293	減産防止		163	163	478	74	35,372	68	24,053
	えだまめ	更新	86 <52>	86 <52>	138	減産防止		416	416	574	541	310,534	81	251,533
	なす	更新	59 <35>	59 <35>	94	減産防止		1,283	1,283	1,206	125	150,750	72	108,540
	すいか	更新	32 <19>	32 <19>	51	減産防止		3,965	3,965	2,022	129	260,838	74	193,020
	ねぎ	更新	54 <32>	54 <32>	86	減産防止		2,020	2,020	1,737	233	404,721	73	295,446
	キャベツ	更新	35 <20>	35 <20>	55	減産防止		2,747	2,747	1,511	59	89,149	79	70,428
	ばれいしょ	更新	66 <40>	66 <40>	106	減産防止		1,886	1,886	1,999	54	107,946	78	84,198
	だいこん	更新	60 <35>	60 <35>	95	減産防止		3,951	3,951	3,753	84	315,252	78	245,897
樹園地	日本なし	更新	27 <14>	27 <14>	41	減産防止		2,737	2,737	1,122	155	173,910	70	121,737
	ぶどう	更新	15 <8>	15 <8>	23	減産防止		920	920	212	480	101,760	70	71,232
小計			18,300	18,300								△ 563,829		1,426,458
小計			19,334	19,334								16,331,048		12,104,569
計			19,334	19,334								15,767,219		13,531,027

※水田利用の畑作物及び普通畑の作物は、果菜類、葉茎菜類、根菜類ごとに代表的な作物に集約している。

3 (2) 營農經費節減效果

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤＝(①－②) ＋ (③－④)	効果発生面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稻	802,788	720,184	1,057,544	567,108	573,040	11,686	6,696,545
水稻	761,905	720,184	1,057,544	526,225	573,040	398	228,070
そば	622,693	372,150	0	616,773	△ 366,230	88	△ 32,228
そば	513,899	372,150	0	507,979	△ 366,230	3	△ 1,099
大豆	624,052	535,502	0	624,052	△ 535,502	1,462	△ 782,904
大豆	594,627	535,502	0	594,627	△ 535,502	50	△ 26,775
えだまめ	1,027,722	992,730	0	1,027,722	△ 992,730	561	△ 556,922
えだまめ	1,004,334	992,730	0	1,004,334	△ 992,730	19	△ 18,862
なす	6,571,372	6,515,838	0	6,571,372	△ 6,515,838	187	△ 1,218,462
なす	6,534,532	6,515,838	0	6,534,532	△ 6,515,838	6	△ 39,095
資料作物(WCS用稲他)	1,020,126	811,697	0	876,126	△ 667,697	75	△ 50,077
資料作物(WCS用稲他)	974,476	811,697	0	830,476	△ 667,697	3	△ 2,003
加工米	802,788	591,184	0	567,108	△ 355,504	1,433	△ 509,437
加工米	761,905	591,184	0	526,225	△ 355,504	49	△ 17,420
計						16,120	3,669,332

