

資料 2

令和 2 年度相模川流域下水道建設事業決算見込について

相模川流域下水道事業連絡協議会
報告資料

令和2年度 相模川流域下水道建設事業決算見込について

(1) 事業費内訳

(単位：千円)

内 訳	2月現計 (A)					決算額 (B)					残 額 (C) = (A) - (B)					備 考
	国 費	県負担	市町負担	繰越金	事業費	国費	県負担	市町負担	繰越金	事業費	国 費	県負担	市町負担	繰越金	事業費	
公共事業	2,612,660	720,822	720,821	1	4,054,304	2,567,160	698,072	698,071	1	3,963,304	45,500	22,750	22,750	0	91,000	
単独事業	-	249,460	249,460	0	498,920	-	249,460	249,459	0	498,919	-	0	1	0	1	
合 計	2,612,660	970,282	970,281	1	4,553,224	2,567,160	947,532	947,530	1	4,462,223	45,500	22,750	22,751	0	91,001	

令和2年度 相模川流域下水道建設事業決算見込について

(2) 市町負担内訳

(単位:千円)

市町名	2月現計 (A)			決算額 (B)			残 額 (C) = (A) - (B)			備 考
	公共事業	単独事業	計	公共事業	単独事業	計	公共事業	単独事業	計	
相 模 原 市	235,348	81,449	316,797	227,921	81,448	309,369	7,427	1	7,428	残額については、令和4年度当初予算で調整予定
平 塚 市	109,564	37,918	147,482	106,106	37,918	144,024	3,458	0	3,458	〃
藤 沢 市	9,010	3,118	12,128	8,726	3,118	11,844	284	0	284	〃
茅ヶ崎 市	77,128	26,692	103,820	74,694	26,692	101,386	2,434	0	2,434	〃
厚 木 市	106,249	36,770	143,019	102,896	36,770	139,666	3,353	0	3,353	〃
伊 勢 原 市	15,569	5,388	20,957	15,077	5,388	20,465	492	0	492	〃
海 老 名 市	52,764	18,261	71,025	51,099	18,261	69,360	1,665	0	1,665	〃
座 間 市	40,078	13,870	53,948	38,813	13,870	52,683	1,265	0	1,265	〃
綾 瀬 市	11,966	4,141	16,107	11,588	4,141	15,729	378	0	378	〃
寒 川 町	28,329	9,804	38,133	27,434	9,804	37,238	895	0	895	〃
大 磯 町	11,245	3,892	15,137	10,890	3,892	14,782	355	0	355	〃
愛 川 町	23,571	8,157	31,728	22,827	8,157	30,984	744	0	744	〃
小 計 (A)	720,821	249,460	970,281	698,071	249,459	947,530	22,750	1	22,751	
県 負 担 (B)	720,822	249,460	970,282	698,072	249,460	947,532	22,750	0	22,750	
(A) + (B)	1,441,643	498,920	1,940,563	1,396,143	498,919	1,895,062	45,500	1	45,501	
国 費	2,612,660	0	2,612,660	2,567,160	0	2,567,160	45,500	0	45,500	
繰 越 金	1	0	1	1	0	1	0	0	0	
合 計	4,054,304	498,920	4,553,224	3,963,304	498,919	4,462,223	91,000	1	91,001	

令和2年度 相模川流域下水道建設事業決算見込について

(3) 事業内容について

上段:2月現計
下段:決算額

(単位:千円)

区分	施設名	金額	内 容			備考	図面
			過年度発注	令和2年度新規発注(新設)	令和2年度新規発注(改築)		
1 公 共	(1)幹線・ポンプ場	109,360 41,826		・1 寒川平塚幹線 用地取得(R2)	・2 新玉川沈砂池電気設備改築工事(R2-R3) ・3 左岸幹線管渠更生工事(R2)		①
	(2)左岸処理場	2,648,334 2,626,160	・4 第一分水槽 耐震工事(R1-R2) ・5 汚泥濃縮機械設備改築工事(その2)(R1-R2) ・6 汚泥濃縮機電気設備改築工事(その2)(R1-R2) ・7 汚泥脱水機機械設備改築工事(R1-R2) ・8 汚泥脱水機電気設備改築工事(R1-R2)	・9 事業計画策定業務委託(R2)	・10 汚泥脱水機機械設備改築工事(その2)(R2-R3) ・11 汚泥脱水機電気設備改築工事(その2)(R2-R3) ・12 水処理中央監視設備改築工事(R2-R3) ・13 旧第一分水槽 撤去工事・導水渠工事(R2-R3) ・14 津波浸水対策工事(R2-R3) ・15 水処理設備第1・2系列電気設備改築工事(R2-R4) ・16 汚泥濃縮設備改築工事設計業務委託(R2) ・17 低段沈砂池改築工事設計業務委託(R2) ・18 下水道機器単価調査業務委託(R2) ・19 水処理第1・2・3系列初沈電気室改築工事(R2) ・20 流入渠A地震対策詳細設計業務委託(R2) ・21 総合地震対策計画策定業務委託(R2) ・22 水処理第1・2・3系列初沈電気室改築工事監理業務委託(R2) ・23 下水道施設調査(R2) ・24 No.2自家発改築 設計委託(R2) ・25 汚泥焼却炉撤去工事設計業務委託(R2)		②
	(3)右岸処理場	1,296,610 1,295,318	・26 南系汚泥処理施設改築工事(その1)(R1-R2) ・27 水処理第2系列機械設備改築工事(R1-R2) ・28 水処理第2系列電気設備改築工事(R1-R2)	-	・29 水処理第2系列最終沈殿池機械設備改築工事(R2-R3) ・30 水処理第2系列最終沈殿池電気設備改築工事(R2-R3) ・31 水処理第3系列改築工事設計業務委託(R2) ・32 汚泥処理中央監視改築基本・詳細設計業務委託(R2) ・33 水処理施設EXPJ補強工事(R2) ・34 放流渠等地震対策基本設計業務委託(R2) ・35 高段沈砂池ポンプ棟耐震工事(R2) ・36 No.1自家発改築 修正委託(R2)		③
	計	4,054,304 3,963,304					
2 単 独	(1)幹線・ポンプ場				・1 太井ポンプ場受電引込ケーブル改築工事(R2)		①
	(2)左岸処理場	498,920			・2 汚泥焼却設備改築工事(R2) ・3 ポンプ設備改築工事(R2) ・4 水処理プロウ棟電気計装設備改築工事(R2) ・5 沈砂池機械設備改築工事(R2)		②
	(3)右岸処理場	498,919		・6 危険物倉庫築造工事(R2)	・7 上部利用施設整備工事(R2)(従来分) ・8 水処理プロウ棟電気計装設備改築工事(R2) ・9 汚泥処理電気計装設備改築工事(R2) ・10 管理棟水質試験室詳細設計業務委託(R2)		③
	(4)汚泥貯留地				・11 遠方監視制御設備改築工事(R2)		①
	計	498,920 498,919				取消し線 ー : 事業間調整により当該年度発注見送り	
総事業費	4,553,224 4,462,223						

令和2年度 相模川流域下水道事業建設事業決算見込について

1 公共事業

(1) 幹線・ポンプ場

(新設)

- ~~→1 寒川平塚幹線用地取得(R2)
寒川平塚幹線に係る区分地上権の設定を行う。~~

(改築)

- ~~→2 新玉川沈砂池電気設備改築工事(R2-R3)
耐用年数を超え、劣化が激しいため改築する。~~
- ・3 左岸幹線管渠更生工事(R2)
圧送管吐出部の管路の腐食が著しいため改築工事を行う。

(2) 左岸処理場

(過年度発注工事)

- ・4 第一分水槽 耐震工事(R1-R2)
第一分水槽耐震工として、既設導水渠への接続工を行う。
- ・5 汚泥濃縮機機械設備改築工事(その2)(R1-R2)
老朽化した汚泥濃縮機の改築を行う。
- ・6 汚泥濃縮機電気設備改築工事(その2)(R1-R2)
老朽化した汚泥濃縮機の改築を行う。
- ・7 汚泥脱水機機械設備改築工事(R1-R2)
老朽化した汚泥脱水機の改築を行う。
- ・8 汚泥脱水機電気設備改築工事(R1-R2)
老朽化した汚泥脱水機の改築を行う。

(新設)

- ~~→9 事業計画策定業務委託(R2)
全体計画の見直しに伴う事業計画の見直しを行う。~~

(改築)

- ・10 汚泥脱水機機械設備改築工事(その2)(R2-R3)
老朽化した汚泥脱水機の改築を行う。
- ・11 汚泥脱水機電気設備改築工事(その2)(R2-R3)
老朽化した汚泥脱水機の改築を行う。
- ・12 水処理中央監視設備改築工事(R2-R3)
耐用年数を超え、補修部品の生産が終了したため、改築する。
- ・13 旧第一分水槽 撤去工事・導水渠工事(R2-R3)
旧第一分水槽の撤去工、高段導水渠の設置工および配管類の再設置工などを行う。
- ・14 津波浸水対策工事(R2-R3)
放流渠からの逆流防止対策の工事を行う。
- ・15 水処理設備第1・2系列電気設備改築工事(R2-R4)
耐用年数を超え、劣化が著しいため、改築する。
- ・16 汚泥濃縮設備改築工事設計業務委託(R2)
耐用年数を超え劣化が著しいため維持管理性に優れた汚泥処理設備へ改築する設計委託。
- ・17 低段沈砂池改築工事設計業務委託(R2)
耐用年数を超え、劣化が激しいため維持管理性に優れた沈砂池設備へ改築する設計委託。
- ・18 下水道機器単価調査業務委託(R2)
下水道施設の機器単価について市場調査を行う委託。(汚泥脱水機他)
- ・19 水処理第1・2・3系列初沈電気室改築工事(R2)
水処理第1～3系列初沈電気室の改築に合わせ、池上に電気室を設置し、浸水対策を行う。
- ~~→20 流入渠A地震対策詳細設計業務委託(R2)
流入渠A耐震補強工事の詳細設計を行う。~~
- ・21 総合地震対策計画策定業務委託(R2)
総合地震対策計画(第Ⅲ期)策定業務の委託。
- ・22 水処理第1・2・3系列初沈電気室改築工事監理業務委託(R2)
水処理第1～3系列初沈電気室の建築工事の管理委託
- ・23 下水道施設調査(R2)
下水道施設の健全度を調べる調査(外観目視調査・物理調査(中性化試験))を行う。
- ・24 No.2自家発電改築 設計委託(R2)
老朽化したNo.2自家発電設備の改築のための設計を行う。
- ・25 汚泥焼却炉撤去工事設計業務委託(R2)
汚泥焼却炉の改築更新用地確保のため1、2号炉の撤去を行う。

(3) 右岸処理場

(過年度発注工事)

- ・26 南系汚泥処理施設改築工事(その1)(R1-R2)
北系3号汚泥焼却炉稼働に伴い南系汚泥焼却炉を撤去する。
- ・27 水処理第2系列機械設備改築工事(R1-R2)
耐用年数を超え、劣化が著しいため効率性に優れた散気設備等へ改築する。
- ・28 水処理第2系列電気設備改築工事(R1-R2)
耐用年数を超え劣化が著しい。施工性、経済性を考慮し機械設備と同時に施工する。

(改築)

- ・29 水処理第2系列最終沈殿池機械設備改築工事(R2-R3)
耐用年数を超え劣化が著しいため効率性に優れた返送汚泥設備等へ改築する。
- ・30 水処理第2系列最終沈殿池電気設備改築工事(R2-R3)
耐用年数を超え劣化が激しい。施工性、経済性を考慮し機械設備と同時に施工する。
- ・31 水処理第3系列改築工事設計業務委託(R2)
水処理第3系列の設備(散気装置、返送汚泥ポンプ他)改築工事の設計委託
- ・32 汚泥処理中央監視改築基本・詳細設計業務委託(R2)
中央監視装置設備の改築工事設計委託
- ・33 水処理施設EXP. J補強工事(R2)
水処理施設接合部にEXP. J補強を行い耐震化を図る。
- ・34 放流渠等地震対策基本設計業務委託(R2)
塩素混和池耐震診断・基本設計の委託。
- ~~→35 高段沈砂池ポンプ棟耐震工事(R2)
高段沈砂池ポンプ棟・ポンプ井の耐震補強工(壁増打)を行う。~~
- ・36 No.1自家発電改築 修正委託(R2)
老朽化したNo.1自家発電設備の改築のための設計を行う。

2 単独事業

(1) 幹線・ポンプ場

(改築)

- ・1 太井ポンプ場受電引込ケーブル改築工事(R2)
耐用年数を経過し老朽化した受電引込ケーブルの改築工事を行う。

(2) 左岸処理場

(改築)

- ・2 汚泥焼却設備改築工事(R2)
5号炉集合コンベヤの劣化が著しいため改築工事を行う。
- ・3 ポンプ設備改築工事(R2)
低段No.4汚水ポンプ用始動制御器の劣化が著しいため改築工事を行う。
- ・4 水処理ブロワ棟電気計装設備改築工事(R2)
水処理8系コントローラ盤について耐用年数を超え、補修部品の生産が終了したため改築する。
- ・5 沈砂池機械設備改築工事(R2)
低段No.3沈砂搬出機の劣化が著しいため改築工事を行う。

(3) 右岸処理場

(新設)

- ・6 危険物倉庫築造工事(R2)
北系焼却炉等の運用に用いる潤滑油等の保管のため、消防法に基づき貯蔵所を設置する。

(改築)

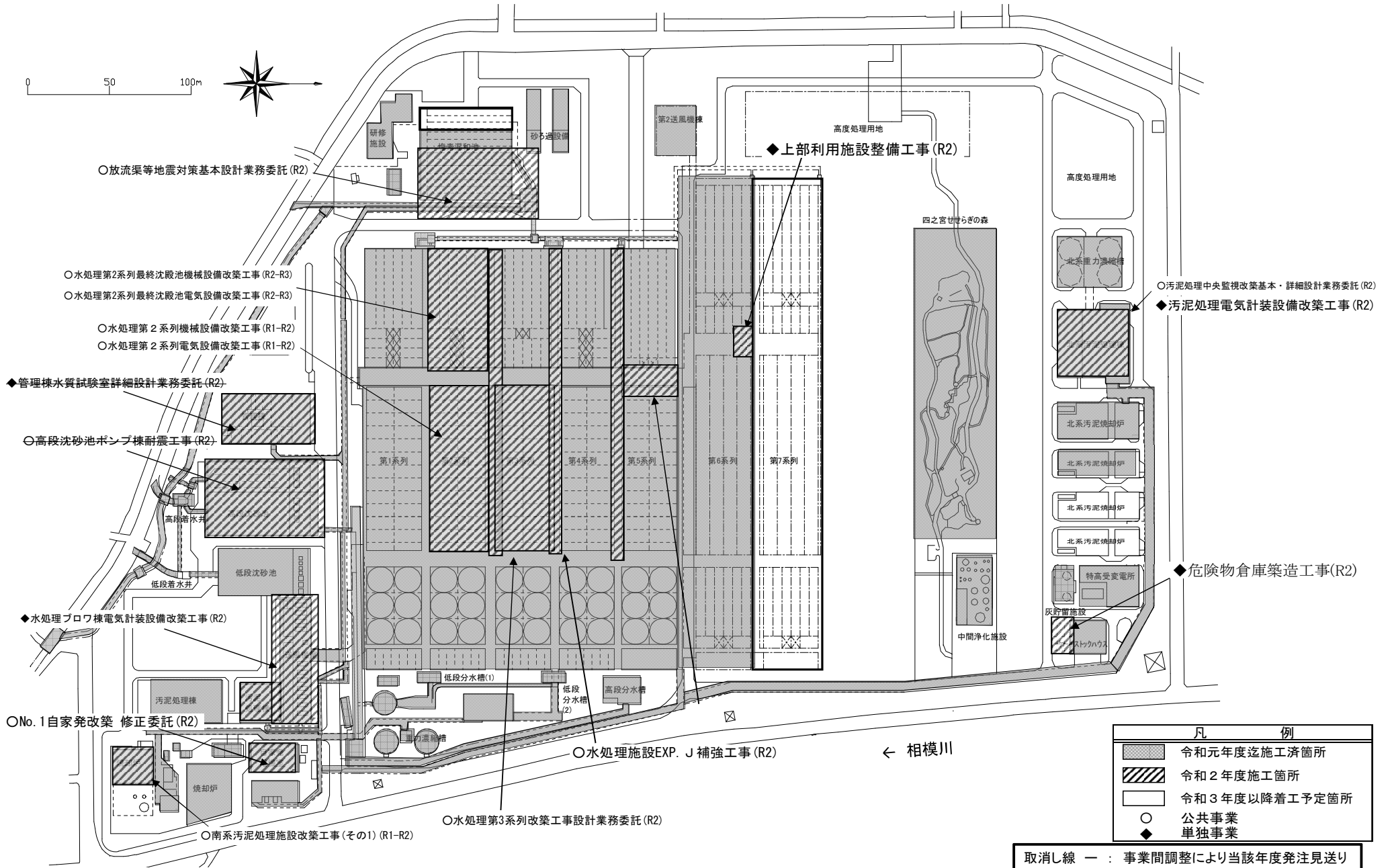
- ・7 上部利用施設整備工事(R2) (従来分)
四之宮ふれあい広場にパーゴラを設置する。
- ・8 水処理ブロワ棟電気計装設備改築工事(R2)
ブロワ用遮断器盤の劣化が著しいため改築工事を行う。
- ・9 汚泥処理電気計装設備改築工事(R2)
No.1北系焼却設備コントローラ盤について耐用年数を超え、補修部品の生産が終了したため改築する。
- ~~→10 管理棟水質試験室詳細設計業務委託(R2)
老朽化した水質試験室の改築を行うための設計業務委託。~~

(4) 汚泥貯留地

(改築)

- ・11 遠方監視制御設備改築工事(R2)
調整槽設備制御盤の内部部品の劣化が著しいため改築工事を行う。

③令和2年度 相模川流域下水道 右岸処理場 実施平面図



令和 3 年度相模川流域下水道建設事業予算について

相模川流域下水道事業連絡協議会
報告資料

令和3年度 相模川流域下水道建設事業予算について

(1) 事業費内訳

(単位：千円)

内 訳	令和2年度当初予算 (A)					令和3年度当初予算 (B)					増減額 (C) = (B) - (A)					備 考
	国 費	県負担	市町負担	繰越金	事業費	国費	県負担	市町負担	繰越金	事業費	国 費	県負担	市町負担	繰越金	事業費	
公共事業	2,282,946	614,494	614,493	1	3,511,934	1,936,886	509,272	504,628	4,643	2,955,429	△ 346,060	△ 105,222	△ 109,865	4,642	△ 556,505	
単独事業	-	249,460	249,460	0	498,920	-	204,432	204,140	292	408,864	-	△ 45,028	△ 45,320	292	△ 90,056	
備品購入費	-	-	-	-	0	-	-	3,960	-	3,960	-	-	3,960	-	3,960	
合 計	2,282,946	863,954	863,953	1	4,010,854	1,936,886	713,704	712,728	4,935	3,368,253	△ 346,060	△ 150,250	△ 151,225	4,934	△ 642,601	

令和3年度 相模川流域下水道建設事業予算について

(2)市町負担内訳

(単位:千円)

市町名	公共事業			単独事業			備品購入費	合 計			備 考
	負担金	清算金	計	負担金	清算金	計	負担金	当初予算 負担金	清算金	計	
相 模 原 市	167,142	△ 1,516	165,626	67,095	△ 94	67,001	1,397	235,634	△ 1,610	234,024	
平 塚 市	74,404	△ 706	73,698	29,868	△ 44	29,824	636	104,908	△ 750	104,158	
藤 沢 市	5,093	△ 58	5,035	2,044	△ 4	2,040	29	7,166	△ 62	7,104	
茅ヶ崎市	57,242	△ 496	56,746	22,978	△ 32	22,946	422	80,642	△ 528	80,114	
厚 木 市	74,404	△ 684	73,720	29,868	△ 43	29,825	593	104,865	△ 727	104,138	
伊 勢 原 市	11,306	△ 100	11,206	4,538	△ 7	4,531	70	15,914	△ 107	15,807	
海 老 名 市	40,029	△ 340	39,689	16,068	△ 21	16,047	295	56,392	△ 361	56,031	
座 間 市	28,978	△ 258	28,720	11,632	△ 17	11,615	224	40,834	△ 275	40,559	
綾 瀬 市	7,945	△ 78	7,867	3,189	△ 5	3,184	47	11,181	△ 83	11,098	
寒 川 町	19,098	△ 183	18,915	7,666	△ 12	7,654	88	26,852	△ 195	26,657	
大 磯 町	7,537	△ 72	7,465	3,026	△ 5	3,021	58	10,621	△ 77	10,544	
愛 川 町	16,093	△ 152	15,941	6,460	△ 8	6,452	101	22,654	△ 160	22,494	
小 計 (A)	509,271	△ 4,643	504,628	204,432	△ 292	204,140	3,960	717,663	△ 4,935	712,728	
県 負 担 (B)	509,272	0	509,272	204,432	0	204,432	0	713,704	0	713,704	
(A) + (B)	1,018,543	△ 4,643	1,013,900	408,864	△ 292	408,572	3,960	1,431,367	△ 4,935	1,426,432	
国 費	1,936,886	0	1,936,886	0	0	0	0	1,936,886	0	1,936,886	
繰 越 金	0	4,643	4,643	0	292	292	0	0	4,935	4,935	
合 計	2,955,429	0	2,955,429	408,864	0	408,864	3,960	3,368,253	0	3,368,253	

令和3年度 相模川流域下水道建設事業予算について

(3) 事業内容について

当初予算

(単位:千円)

区分	施設名	金額	内 容			備考
			過年度発注	令和3年度新規発注(新設)	令和3年度新規発注(改築)	
1 公 共	(1)幹線・ポンプ場	32,150	・1 新玉川沈砂池電気設備改築工事(R2-R3)	・2 寒川平塚幹線 用地取得(R3)	・3 幹線管渠耐震診断業務委託(R3)	
	(2)左岸処理場	1,870,544	・4 汚泥脱水機機械設備改築工事(その2)(R2-R3) ・5 汚泥脱水機電気設備改築工事(その2)(R2-R3) ・6 水処理中央監視設備改築工事(R2-R3) ・7 旧第一分水槽 撤去工事・導水渠工事(R2-R3) ・8 津波浸水対策工事(R2-R3) ・9 水処理設備第1・2系列電気設備改築工事(R2-R4)	-	・10 用水機械設備改築工事(R3-R4) ・11 用水電気設備改築工事(R3-R4) ・12 水処理第2系列機械設備改築工事(R3-R4) ・13 重力濃縮槽機械設備改築工事(R3-R4) ・14 自家発電設備設置工事詳細設計業務委託(R3) ・15 汚泥処理監視制御設備改築工事詳細設計委託(R3) ・16 下水道機械及び電気設備機器価格実態調査業務委託(R3) ・17 下水道施設調査(R3) ・18 汚泥処理監視制御装置等改築工事(R3) ・19 耐水化計画策定業務委託(R3) ・20 管理棟建築付帯電気設備改築工事(R3)	
	(3)右岸処理場	1,052,735	・21 水処理第2系列最終沈殿池機械設備改築工事(R2-R3) ・22 水処理第2系列最終沈殿池電気設備改築工事(R2-R3)	-	・23 水処理第3系列反応タンク機械設備改築工事(R3-R4) ・24 水処理第3系列最終沈殿池機械設備改築工事(R3-R4) ・25 水処理第3系列電気設備改築工事(R3-R4) ・26 水処理第1系列電気設備改築工事詳細設計委託(R3) ・27 水処理第2系列電気設備改築工事詳細設計委託(R3) ・28 送風機電気設備改築工事詳細設計委託(R3) ・29 水処理施設EXP.J補強工事(R3) ・30 水処理第1系列最初沈殿池設備改築工事設計業務委託(R3)	
	計	2,955,429				
2 単 独	(1)幹線・ポンプ場	408,864	-	-	-	
	(2)左岸処理場		-	・1 場内整備工事設計業務委託(R3)	・2 第3汚泥棟分離液排水管改修工事(R3) ・3 焼却炉空気圧縮設備修理工事(R3) ・4 コントロールセンタ修理工事(R3) ・5 蓄電池修理工事(R3)	
	(3)右岸処理場		-	・6 上部利用施設整備工事(R3) ・7 低濃度PCB廃棄物処分工事(R3) ・8 上部利用施設整備計画業務委託(R3)	・9 コントロールセンタ修理工事(R3) ・10 北系監視操作卓修理工事(R3) ・11 管理棟水質試験室改築工事詳細設計(R3)	
	(4)汚泥貯留地		-	-	-	
	計	408,864				
3 備 品 購 入 費	(1)左岸処理場	3,960	-	・1 上皿天秤(R3) ・2 SSろ過器(R3)	-	
	(2)右岸処理場		-	・3 残水吸排水用スweepポンプ(R3) ・4 振とう器(R3) ・5 pHメーター(R3) ・6 溶存酸素計(R3) ・7 COD測定電気湯煎器(R3) ・8 DOメーター(R3) ・9 オートクレーブ(R3) ・10 汚泥濃度計(R3)	-	
	計	3,960				
総事業費		3,368,253				

令和3年度 相模川流域下水道建設事業

1 公共事業

(1) 幹線

(過年度発注工事)

- ・1 新玉川沈砂池電気設備改築工事(R2-R3)
耐用年数を超え、劣化が激しいため改築する。

(新設)

- ・2 寒川平塚幹線 用地取得(R3)
寒川平塚幹線に係る区分地上権の設定を行う。

(改築)

- ・3 幹線管渠耐震診断業務委託(R3)
単独水管橋(大磯平塚幹線)の耐震診断を行う。

(2) 左岸処理場

(過年度発注工事)

- ・4 汚泥脱水機械設備改築工事(その2)(R2-R3)
老朽化した汚泥脱水機の改築を行う。
- ・5 汚泥脱水機電気設備改築工事(その2)(R2-R3)
老朽化した汚泥脱水機の改築を行う。
- ・6 水処理中央監視設備改築工事(R2-R3)
耐用年数を超え、補修部品の生産が終了したため、改築する。
- ・7 旧第一分水槽 撤去工事・導水渠工事(R2-R3)
旧分水槽の撤去工、新分水槽へ導水渠を接続する工事を行う。
- ・8 津波浸水対策工事(R2-R3)
放流渠からの逆流防止対策の工事を行う。
- ・9 水処理設備第1・2系列電気設備改築工事(R2-R4)
耐用年数を超え、劣化が著しいため、改築する。

(改築)

- ・10 用水機械設備改築工事(R3-R4)
耐用年数を超え劣化が著しいため、改築する。
- ・11 用水電気設備改築工事(R3-R4)
耐用年数を超え劣化が著しいため、改築する。
- ・12 水処理第2系列機械設備改築工事(R3-R4)
耐用年数を超え劣化が著しく、安定した水処理機能を確保するために改築する。
- ・13 重力濃縮槽機械設備改築工事(R3-R4)
耐用年数を超え劣化が著しいため、第一汚泥棟の重力濃縮槽、分配槽を改築する。
- ・14 自家発電設備設置工事詳細設計業務委託(R3)
耐用年数を超え劣化が著しいことから、改築に向けて詳細設計委託を行う。
- ・15 汚泥処理監視制御設備改築工事詳細設計委託(R3)
耐用年数を超え劣化が著しいことから、改築に向けて詳細設計委託を行う。
- ・16 下水道機械及び電気設備機器価格実態調査業務委託(R3)
下水道施設の機器単価について市場調査を行う。
- ・17 下水道施設調査(R3)
下水道施設調査(外観目視調査・物理調査(中性化試験))を行う。
- ・18 汚泥処理監視制御装置等改築工事(R3)
耐用年数を超え劣化が著しいため、改築を行う。
- ・19 耐水化計画策定業務委託(R3)
施設の耐水化計画を策定する。
- ・20 管理棟建築付帯電気設備改築工事(R3)
耐用年数を超え、劣化が著しいため、改築する。

(3) 右岸処理場

(過年度発注工事)

- ・21 水処理第2系列最終沈殿池機械設備改築工事(R2-R3)
耐用年数を超え劣化が著しいため効率性に優れた返送汚泥設備等へ改築する。
- ・22 水処理第2系列最終沈殿池電気設備改築工事(R2-R3)
耐用年数を超え劣化が激しい。施工性、経済性を考慮し機械設備と同時に施工する。

(改築)

- ・23 水処理第3系列反応タンク機械設備改築工事(R3-R4)
耐用年数を超え劣化が著しいため、維持管理性に優れた散気装置へ改築。
- ・24 水処理第3系列最終沈殿池機械設備改築工事(R3-R4)
耐用年数を超え劣化が著しいため、維持管理性に優れた汚泥返送設備へ改築。
- ・25 水処理第3系列電気設備改築工事(R3-R4)
耐用年数を超え劣化が著しい。施工性、経済性を考慮し機械設備と同時に施工。
- ・26 水処理第1系列電気設備改築工事詳細設計委託(R3)
耐用年数を超え、劣化が著しいことから、改築に向けて詳細設計委託を行う。
- ・27 水処理第2系列電気設備改築工事詳細設計委託(R3)
耐用年数を超え、劣化が著しいことから、改築に向けて詳細設計委託を行う。
- ・28 送風機電気設備改築工事詳細設計委託(R3)
耐用年数を超え、劣化が著しいことから、改築に向けて詳細設計委託を行う。
- ・29 水処理施設EXP. J補強工事(R3)
系列間の最終沈殿池までの管廊におけるEXP. Jの耐震工事を行う。
- ・30 水処理第1系列最初沈殿池設備改築工事設計業務委託(R3)
耐用年数を超え、劣化が著しいことから、改築に向けて詳細設計委託を行う。

2 単独事業

(1) 左岸処理場

(新設)

- ・1 場内整備工事設計業務委託(R3)
場内仮囲撤去、フェンス設置、修景施設整備の設計委託を行う。

(改築)

- ・2 第3汚泥棟分離液排水管改修工事(R3)
排水管の腐食が激しく、漏水する恐れがあるため、改修工事を行う。
- ・3 焼却炉空気圧縮設備修理工事(R3)
焼却炉設備の空気圧縮機の劣化による交換を行う。
- ・4 コントロールセンタ修理工事(R3)
自家発電設備補機用コントロールセンタの劣化による交換を行う。
- ・5 蓄電池修理工事(R3)
第一電気室自家発電設備始動用蓄電池の劣化による交換を行う。

(2) 右岸処理場

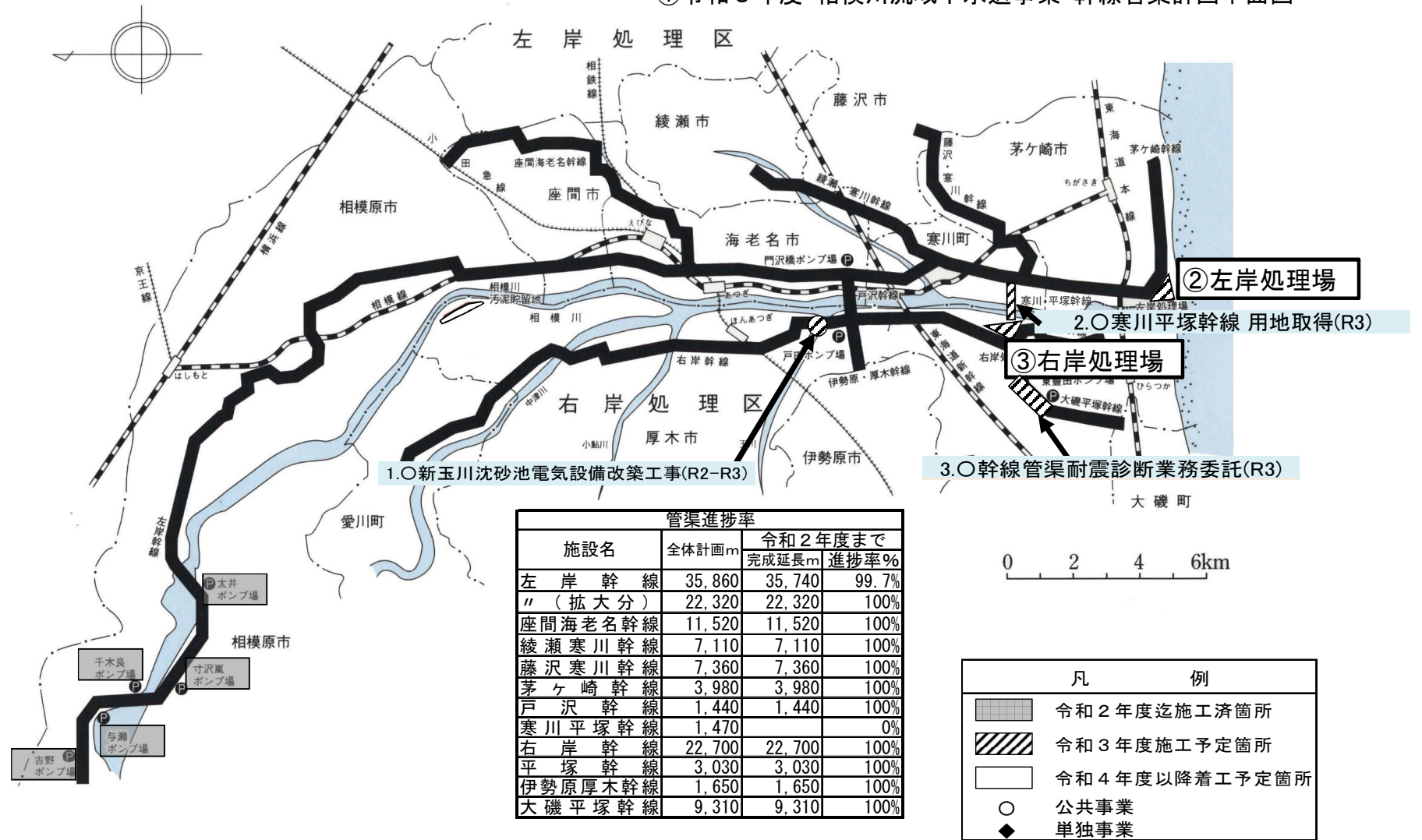
(新設)

- ・6 上部利用施設整備工事
四之宮ふれあい広場に四阿を設置する。
- ・7 低濃度PCB廃棄物処分工(R3)
PCB廃棄物の処分を行う。
- ・8 上部利用施設整備計画業務委託(R3)
四之宮ふれあい広場における階段、スロープ等の配置計画等を行う。

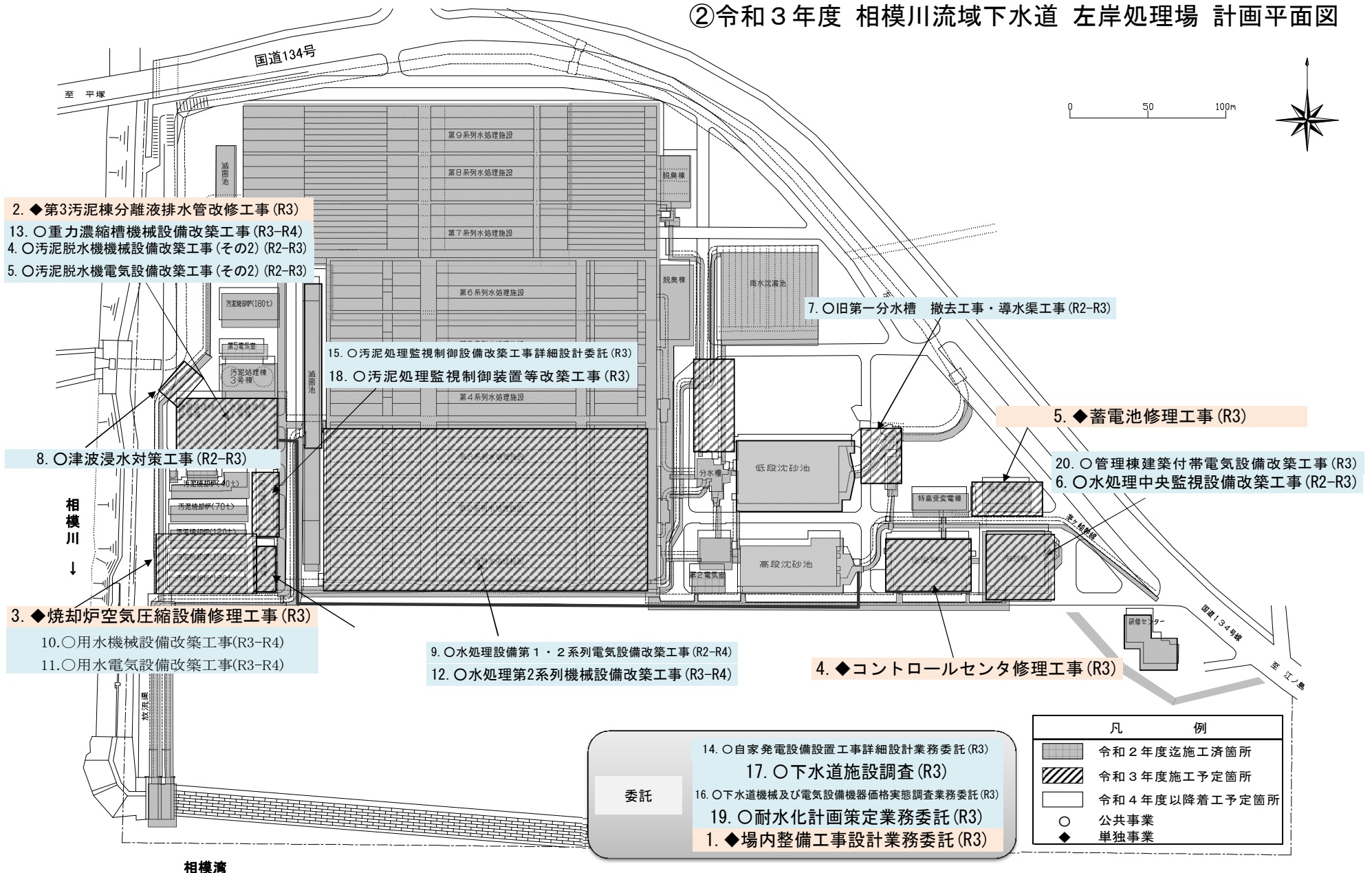
(改築)

- ・9 コントロールセンタ修理工事(R3)
水処理2系列最初沈殿池コントロールセンタ及び補助継電器版の劣化による交換を行う。
- ・10 北系監視操作卓修理工事(R3)
北系汚泥処理棟中央監視室操作卓の設備取換を行う。
- ・11 管理棟水質試験室改築工事詳細設計(R3)
水質試験室の老朽化が著しく、作業の安全性確保のため改築詳細設計を行う。

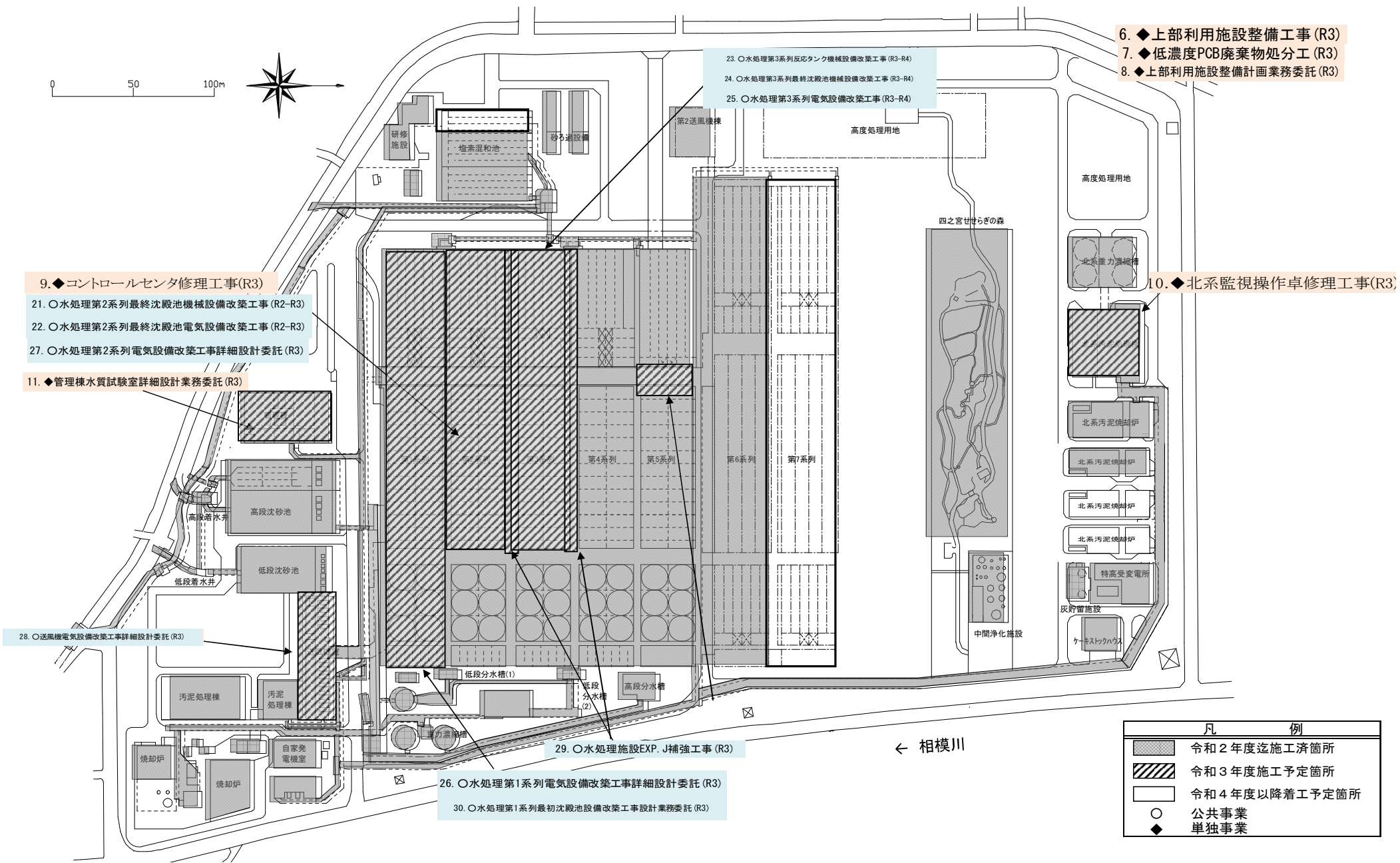
①令和3年度 相模川流域下水道事業 幹線管渠計画平面図



②令和3年度 相模川流域下水道 左岸処理場 計画平面図



③令和3年度 相模川流域下水道 右岸処理場 計画平面図



令和 2 年度相模川流域下水道管理事業決算見込について

相模川流域下水道事業連絡協議会
報告資料

令和2年度相模川流域下水道管理事業決算見込について

(1) 歳出内訳

(単位:千円)

節又は細節	R2年度予算現額 (A)	R2年度決算見込額 (B)	差額 (A) - (B)
給与費			
県給与費	160,906	140,017	20,889
公社委託料	537,605	480,279	57,326
計	698,511	620,296	78,215
維持管理費			
委託料	5,657,235	5,312,125	345,110
内(公社委託料)	(5,443,105)	(5,106,543)	(336,562)
内(県執行委託料)	(214,130)	(205,582)	(8,548)
工事請負費	84,554	67,883	16,671
その他	1,956,930	1,572,215	384,715
計	7,698,719	6,952,223	746,496
雨天時増水対策費	70,000	59,480	10,520
放射能対策費	0	0	0
内(公社委託分)	(0)	(0)	(0)
内(県執行分)	(0)	(0)	(0)
管理費合計	8,467,230	7,631,999	835,231
内(公社委託分)	(5,980,710)	(5,586,822)	(393,888)
内(県執行分)	(2,486,520)	(2,045,177)	(441,343)
予備費	660,000	0	660,000
歳出合計	9,127,230	7,631,999	1,495,231

(2) 歳入内訳

(単位:千円)

節又は細節	R2年度予算現額 (A)	R2年度決算見込額 (B)	差額 (B) - (A)
歳入			
市町負担金	7,952,840	7,952,840	0
財産収入等	2,823	6,569	3,746
県負担金	33,835	33,835	0
繰越金	1,137,494	1,785,280	647,786
諸収入	238	350	112
歳入合計	9,127,230	9,778,874	651,644

(単位: m³/年)

令和2年度相模川流域下水道流入量				
項目		計画 (A)	実績 (B)	増減 (B-A)
四之宮	晴天時汚水量	81,752,581	76,538,970	△ 5,213,611
	総流入量	86,877,618	83,499,650	△ 3,377,968
柳島	晴天時汚水量	142,708,332	142,674,960	△ 33,372
	総流入量	149,955,792	151,364,630	1,408,838
合計	晴天時汚水量	224,460,913	219,213,930	△ 5,246,983
	総流入量	236,833,410	234,864,280	△ 1,969,130

令和3年度相模川流域下水道管理事業予算について

相模川流域下水道事業連絡協議会
報告資料

令和3年度相模川流域下水道管理事業予算について

(1) 維持管理費の予算について

①維持管理費歳出内訳

(単位:千円)

名 称		令和3年度当初予算額(A)	令和2年度当初予算額(B)	差額(A)-(B)
給与費	県 給 与 費	158,145	170,587	△ 12,442
	公 社 委 託 料	525,446	537,605	△ 12,159
	計	683,591	708,192	△ 24,601
維持管理費	委 託 料	6,351,379	6,042,365	309,014
	内 訳 (公社委託料)	6,161,719	5,817,755	343,964
	(県委託料)	189,660	224,610	△ 34,950
	工 事 請 負 費	54,554	117,554	△ 63,000
	そ の 他	2,075,030	2,136,997	△ 61,967
計	8,480,963	8,296,916	184,047	
雨天時増水対策費		246,000	180,000	66,000
放射能対策費		0	7,350	△ 7,350
内 訳	(公社委託料)	0	7,350	△ 7,350
	(県執行分)	0	0	0
管 理 費 合 計		9,410,554	9,192,458	218,096
内 訳	公 社 委 託 料	6,687,165	6,362,710	324,455
	県 執 行 分	2,723,389	2,829,748	△ 106,359
予 備 費		660,000	660,000	0
歳 出 合 計		10,070,554	9,852,458	218,096

(単位:千円)

下 水 道 公 社 委 託 料 内 訳				
科 目	令和3年度当初予算額(A)	令和2年度当初予算額(B)	差額(A)-(B)	
業 務 管 理 費	525,446	537,605	△ 12,159	
一 般 管 理 費	195,360	183,929	11,431	
運 転 管 理 費	広 報 費	3,347	3,345	2
	水 質 分 析 費	45,071	44,278	793
	調 査 研 究 費	1,991	1,980	11
	管 渠 管 理 費	72,138	69,464	2,674
	左 岸 水 処 理 費	1,852,529	1,467,023	385,506
	左 岸 汚 泥 処 理 費	1,404,069	1,592,719	△ 188,650
	左 岸 汚 泥 処 分 費	89,496	85,201	4,295
	右 岸 水 処 理 費	1,085,403	1,073,980	11,423
	右 岸 汚 泥 処 理 費	1,120,893	894,020	226,873
	右 岸 汚 泥 処 分 費	79,705	75,699	4,006
	ポ ン プ 場 管 理 費	164,144	276,201	△ 112,057
上 部 利 用 管 理 費	47,573	49,916	△ 2,343	
計	5,966,359	5,633,826	332,533	
放 射 能 対 策 費	0	7,350	△ 7,350	
公 社 委 託 料 合 計	6,687,165	6,362,710	324,455	

計画諸元

項 目	令和3年度	令和2年度	増 減
計画処理面積(ha)	22,445	22,285	160
計画処理人口(千人)	1,744	1,731	13
計画下水量(千m ³ /年)	237,666	236,833	833

②県・市町負担割合

(単位:千円)

名 称	歳出		歳入		
	R3当初予算額 (1)=(2)+(3)+(4)+(5)	分担金及び負担金 (市町負担対象額) (2)	繰入金 (県負担金) (3)	繰越金 (4)	財産運用 ・諸収入 (5)
給与費	158,145	158,145	0		
公社委託料	525,446	525,446	0		
計	683,591	683,591	0		
維持管理費	6,351,379	6,317,531	33,848		
内訳					
(公社委託料)	6,161,719	6,135,830	25,889		
(県委託料)	189,660	181,701	7,959		
(うち水質分析費電気料※2)	(4,755)	(3,567)	(1,188)		
(うち調査研究費※1)	(13,543)	(6,772)	(6,771)		
工事請負費	54,554	54,554	0		
その他	2,075,030	2,075,030	0		
計	8,480,963	8,447,115	33,848		
雨天時増水対策費	246,000	246,000	0		
放射能対策費	0	0	0		
内訳					
(公社委託料)	0	0	0		
(県執行分)	0	0	0		
管理費合計	9,410,554	9,376,706	33,848		
内訳					
公社委託料	6,687,165	6,661,276	25,889		
県執行分	2,723,389	2,715,430	7,959		
予備費	660,000	0	0	660,000	0
繰越金	0	△ 698,378	0	698,378	0
財産運用・諸収入	0	△ 3,061	0	0	3,061
歳出合計	10,070,554	8,675,267	33,848	1,358,378	3,061

(単位:千円)

下水道公社委託料内訳			
科 目	R3当初予算額(1)=(2)+(3)	市町負担対象額(2)	県負担金(3)
業務管理費	525,446	525,446	0
一般管理費	195,360	183,408	11,952
人件費(公社役員)※1	23,903	11,951	11,952
上記以外	171,457	171,457	0
広報費※1	3,347	1,674	1,673
水質分析費※2	45,071	33,803	11,268
調査研究費※1	1,991	995	996
管渠管理費	72,138	72,138	0
左岸水処理費	1,852,529	1,852,529	0
左岸汚泥処理費	1,404,069	1,404,069	0
左岸汚泥処分費	89,496	89,496	0
右岸水処理費	1,085,403	1,085,403	0
右岸汚泥処理費	1,120,893	1,120,893	0
右岸汚泥処分費	79,705	79,705	0
ポンプ場管理費	164,144	164,144	0
上部利用管理費	47,573	47,573	0
計	5,966,359	5,952,422	13,937
放射能対策費	0	0	0
公社委託料合計	6,687,165	6,661,276	25,889

注釈

※1 負担割合は市町負担対象額と県負担金それぞれ1/2

※2 負担割合は市町負担対象額3/4と県負担金1/4

③歳入内訳

(単位:千円)

名 称	令和3年度当初予算額(A)	令和2年度当初予算額(B)	差額(A)-(B)	備 考
分担金及び負担金	8,675,267	8,678,068	△ 2,801	市町負担金 = (管理費合計(歳出内訳) - 繰入金 + 予備費 - 繰越金 - 財産収入 - 諸収入) = (9,410,554 - 33,848 + 660,000 - 1,358,378 - 2,823 - 238) = 8,675,267 ↳ 給与費+維持管理費 8,429,267 + 雨天時増水対策費 246,000 = 8,675,267
繰入金	33,848	33,835	13	(一般会計繰入金) 県負担金 = 管理費(県負担対象額) = {(一般管理費[人件費(公社役員)]×1/2)+(水質管理費×1/4)+(調査研究費×1/2)+(広報費×1/2)} = (11,952 + 12,456 + 7,767 + 1,673) = 33,848
繰越金	1,358,378	1,137,494	220,884	1 令和元年度決算による繰越金 698,378 2 令和元年度までの予備費繰越金 660,000 <hr/> 3 繰越金計 1,358,378
財産運用収入	2,823	2,823	0	処理場及びポンプ場用地の東京電力への一部貸付に伴う行政財産使用料 他
諸収入	238	238	0	
預金収入	17	17	0	
立替収入	221	221	0	自動販売機の光熱水費 他
歳入合計	10,070,554	9,852,458	218,096	

(2) 資本費の予算について

(A) 減価償却費－長期前受金戻入

(単位:千円)

名称	令和2年度予算工事費	想定耐用年数	減価償却費(A)	長期前受金戻入(B)	(C)=(A)-(B)	令和3年度当初予算額 (C)×30%	令和2年度当初予算額(B)	差額(A)-(B)
国庫 管渠・施設	31,360	50	564	423	141	42	0	42
国庫 電気機械(水処理施設)	2,909,874	10	261,888	218,240	43,648	13,094	0	13,094
国庫 電気機械(その他)	318,700	10	28,683	21,513	7,170	2,151	0	2,151
県単 管渠・施設	15,840	50	285	143	142	43	0	43
県単 電気機械	483,080	10	43,476	21,739	21,737	6,521	0	6,521
計	3,758,854		334,896	262,058	72,838	21,851	0	21,851

(B) 支払利息等

名称	令和2年度予算 起債予定(A)	想定利率 (B)	支払利息 (C)=(A)×(B)			令和3年度当初予算額 (C)×30%	令和2年度当初予算額(B)	差額(A)-(B)
支払利息	982,000	1.2%	11,784			3,535	0	3,535
公債諸費	該当なし					0	0	0
計						3,535	0	3,535

(C) 資本費 計

(A) + (B)						25,386	0	25,386
-----------	--	--	--	--	--	--------	---	--------

1 当初予算額の計算について

- 令和3年度予算の資本費の市町負担は、令和2年度予算による建設に係る資本費（減価償却費から長期前受金戻入を引いた額、支払利息、公債諸費）の30%である（残り70%は、県の一般会計繰入金財源となる）。
- 資本費は、令和2年度予算による建設の決算額が現時点で不明であり、金額が確定しないため、以下の推計方法で計算した。

(A) (減価償却費－長期前受金戻入)の計算

減価償却費 = ①令和2年度の建設工事の県負担額 × 0.9 ÷ ②想定耐用年数

① 令和2年度の建設工事の県負担額 = 令和2年度当初予算の工事費（国庫補助事業は、国庫補助金を引いた地方負担分） × 1/2

※ 予算不足がないよう、工事費を税込で計算することで余裕をみている。国庫補助の割合は、工事費に対して水処理施設2/3、その他1/2

※ 令和4年度以降まで完成しないもの（令和5年度以降まで継続工事予定のもの）は計算から除外している

② 想定耐用年数：管渠・施設：50年、電気機械等：10年

(B) 支払利息・公債諸費の計算

支払利息は、令和2年度の建設工事の県起債見込額 × 想定利率1.2%。公債諸費は、元金支払手数料。令和2年度起債分は該当なし。

2 精算方法

令和3年度2月補正予算時に、同時点で判明した不要額にもとづき算出し、決算額との差額は令和5年度当初予算で精算を行う。

(3) 市町負担金内訳

(単位:千円)

市町名	維持管理費											資本費			維持管理費 +資本費 I=E+H	
	令和3年度精算前負担金								令和元年度 精算金額 D	精算後 負担金 E=C+D	維持管理に ついて F	差 額 G=E-F	令和3年度負担金			
	直接維持管理費+間接維持管理費			雨天時増水対策費			C=A+B	負担率					H42計画汚水量(m ³ /日) (R2)	負担率		H
	計画下水量(m ³ /年) (R3)	負担率	A	計画浸入水量(m ³ /年) (R3)	負担率	B										
相模原市	83,833,158	35.27%	2,973,003	2,423,751	36.08%	88,757	3,061,760	35.29%	25,053	3,086,813	3,553,031	△ 466,218	250,266	32.65%	8,289	3,095,102
平塚市	38,155,814	16.06%	1,353,740	987,888	14.70%	36,162	1,389,902	16.02%	△ 130,127	1,259,775	1,612,666	△ 352,891	116,549	15.20%	3,859	1,263,634
藤沢市	1,712,892	0.72%	60,691	96,096	1.43%	3,518	64,209	0.74%	△ 8,523	55,686	74,612	△ 18,926	9,590	1.25%	318	56,004
茅ヶ崎市	25,343,828	10.66%	898,560	525,723	7.83%	19,262	917,822	10.58%	214,374	1,132,196	1,064,642	67,554	81,996	10.70%	2,716	1,134,912
厚木市	35,578,824	14.97%	1,261,861	986,823	14.69%	36,137	1,297,998	14.96%	△ 79,752	1,218,246	1,506,177	△ 287,931	112,978	14.74%	3,742	1,221,988
伊勢原市	4,184,879	1.76%	148,355	106,702	1.59%	3,911	152,266	1.75%	15,848	168,114	176,668	△ 8,554	16,555	2.16%	548	168,662
海老名市	17,730,516	7.46%	628,823	420,618	6.26%	15,400	644,223	7.43%	49,921	694,144	747,391	△ 53,247	56,124	7.32%	1,858	696,002
座間市	13,429,381	5.65%	476,254	397,749	5.92%	14,563	490,817	5.66%	△ 9,000	481,817	569,590	△ 87,773	42,599	5.56%	1,411	483,228
綾瀬市	2,791,192	1.18%	99,465	105,006	1.56%	3,838	103,303	1.19%	8,482	111,785	119,930	△ 8,145	12,754	1.66%	421	112,206
寒川町	5,367,089	2.26%	190,502	237,864	3.54%	8,708	199,210	2.30%	6,606	205,816	231,353	△ 25,537	30,117	3.93%	998	206,814
大磯町	3,475,300	1.46%	123,067	161,014	2.40%	5,904	128,971	1.49%	△ 38,083	90,888	149,797	△ 58,909	11,953	1.56%	396	91,284
愛川町	6,063,490	2.55%	214,946	269,049	4.00%	9,840	224,786	2.59%	△ 54,799	169,987	261,057	△ 91,070	25,073	3.27%	830	170,817
市町合計	237,666,363	100.00%	8,429,267	6,718,283	100.00%	246,000	8,675,267	100.00%	0	8,675,267	10,066,914	△ 1,391,647	766,554	100.00%	25,386	8,700,653