

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	1,427,407	△ 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	3,364,293	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	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)	備考
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	-	-	-	-	
	(2)左岸処理場	408,864	-	・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(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 北系監視操作車修理工事(R3) ・11 右岸処理場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 残水吸排水用スリーブポンプ(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

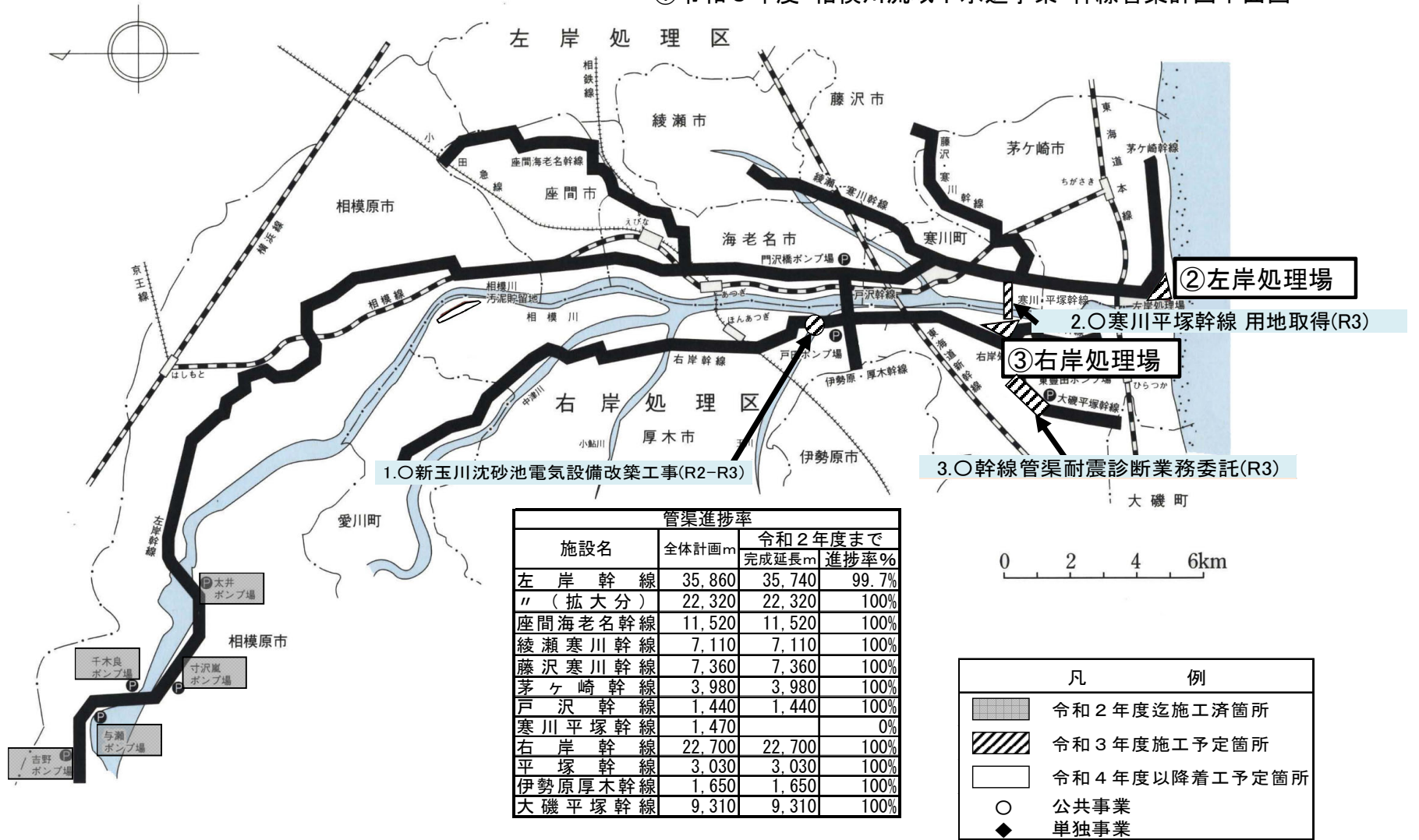
(新設)

- ・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。

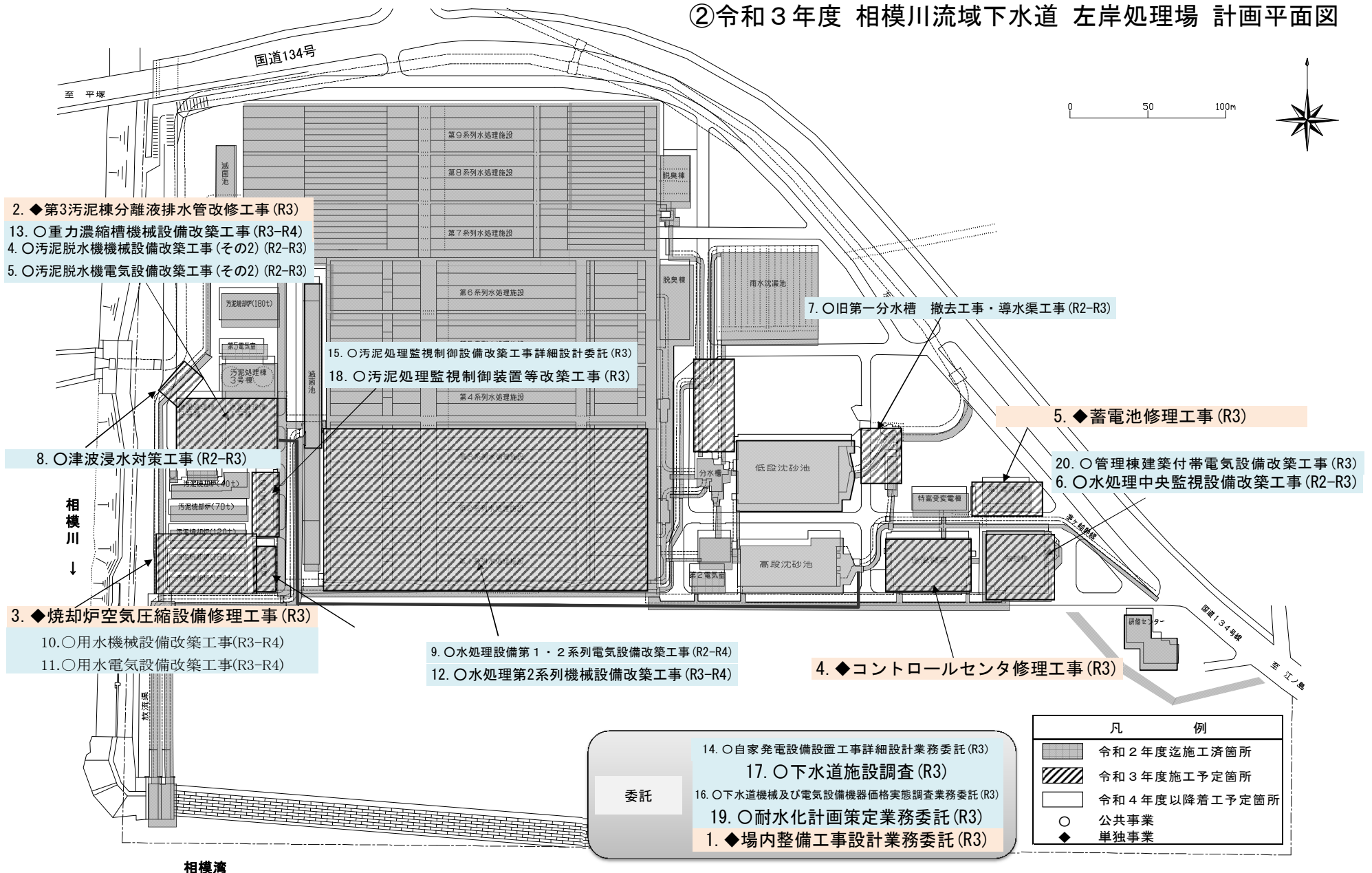
(改築)

- ・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

