

資料 3

令和 2 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2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年度予算 (A)					令和元年度当初予算 (B)					増減額 (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	2,282,946	614,494	614,493	1	3,511,934	2,277,939	430,064	847,111	2	3,555,116	5,007	184,430	△ 232,618	△ 1	△ 43,182	
単独事業	-	249,460	249,460	0	498,920	-	98,500	3,301	199	102,000	-	150,960	246,159	△ 199	396,920	
合 計	2,282,946	863,954	863,953	1	4,010,854	2,277,939	528,564	850,412	201	3,657,116	5,007	335,390	13,541	△ 200	353,738	

令和2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			合 計			備 考
	負担金	清算金	計	負担金	清算金	計	当初予算 負担金	清算金	計	
相 模 原 市	200,632	0	200,632	81,449	0	81,449	282,081	0	282,081	
平 塚 市	93,403	△ 1	93,402	37,918	0	37,918	131,321	△ 1	131,320	
藤 沢 市	7,681	0	7,681	3,118	0	3,118	10,799	0	10,799	
茅ヶ崎市	65,751	0	65,751	26,692	0	26,692	92,443	0	92,443	
厚 木 市	90,576	0	90,576	36,770	0	36,770	127,346	0	127,346	
伊 勢 原 市	13,273	0	13,273	5,388	0	5,388	18,661	0	18,661	
海 老 名 市	44,981	0	44,981	18,261	0	18,261	63,242	0	63,242	
座 間 市	34,166	0	34,166	13,870	0	13,870	48,036	0	48,036	
綾 瀬 市	10,201	0	10,201	4,141	0	4,141	14,342	0	14,342	
寒 川 町	24,150	0	24,150	9,804	0	9,804	33,954	0	33,954	
大 磯 町	9,586	0	9,586	3,892	0	3,892	13,478	0	13,478	
愛 川 町	20,094	0	20,094	8,157	0	8,157	28,251	0	28,251	
小 計 (A)	614,494	△ 1	614,493	249,460	0	249,460	863,954	△ 1	863,953	
県 負 担 (B)	614,494	0	614,494	249,460	0	249,460	863,954	0	863,954	
(A) + (B)	1,228,988	△ 1	1,228,987	498,920	0	498,920	1,727,908	△ 1	1,727,907	
国 費	2,282,946	0	2,282,946	0	0	0	2,282,946	0	2,282,946	
繰 越 金	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
合 計	3,511,934	0	3,511,934	498,920	0	498,920	4,010,854	0	4,010,854	

令和2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	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	102,360		・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	2,372,074	・4 第一分水槽 耐震工事(R1-R2) ・5 汚泥濃縮機機械設備改築工事(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	1,037,500	・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EXP.J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	3,511,934						
	2 単 独	(1)幹線・ポンプ場	498,920			・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				・2 汚泥焼却設備改築工事(R2) ・3 ポンプ設備改築工事(R2) ・4 水処理プロフ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		・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 水処理プロフ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						
総事業費		4,010,854						

1 公共事業

(1) 幹線

(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(第三期)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

(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 水処理プ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)

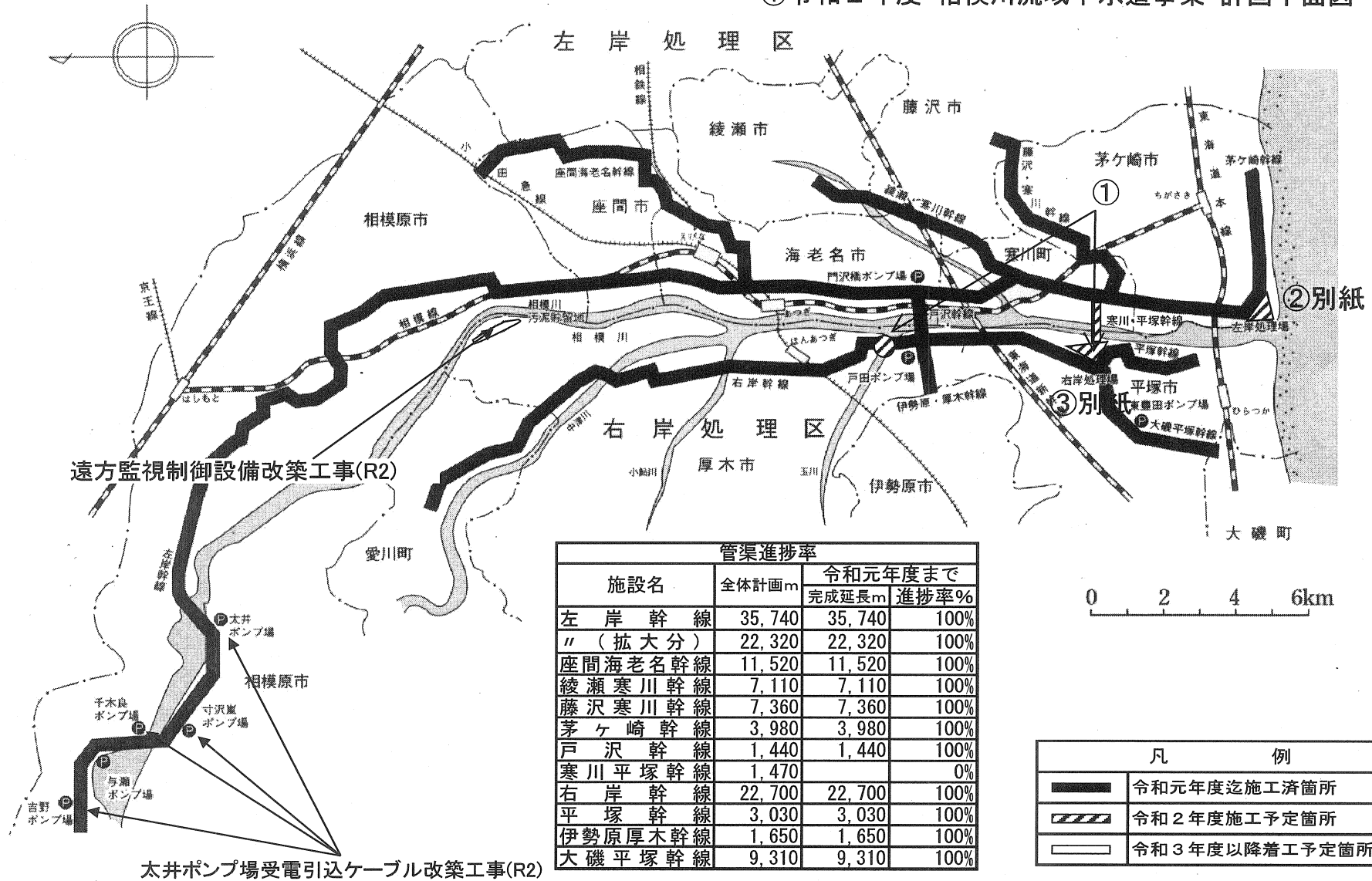
- ・ 7 上部利用施設整備工事 (R2) (従来分)
四之宮ふれあい広場にパーゴラを設置する。
- ・ 8 水処理プロワ棟電気計装設備改築工事 (R2)
プロワ用遮断器盤の劣化が著しいため改築工事を行う。
- ・ 9 汚泥処理電気計装設備改築工事 (R2)
No.1北系焼却設備コントローラ盤について耐用年数を超え、補修部品の生産が終了したため改築する。
- ・ 10 管理棟水質試験室詳細設計業務委託 (R2)
老朽化した水質試験室の改築を行うための設計業務委託。

(4) 汚泥貯留地

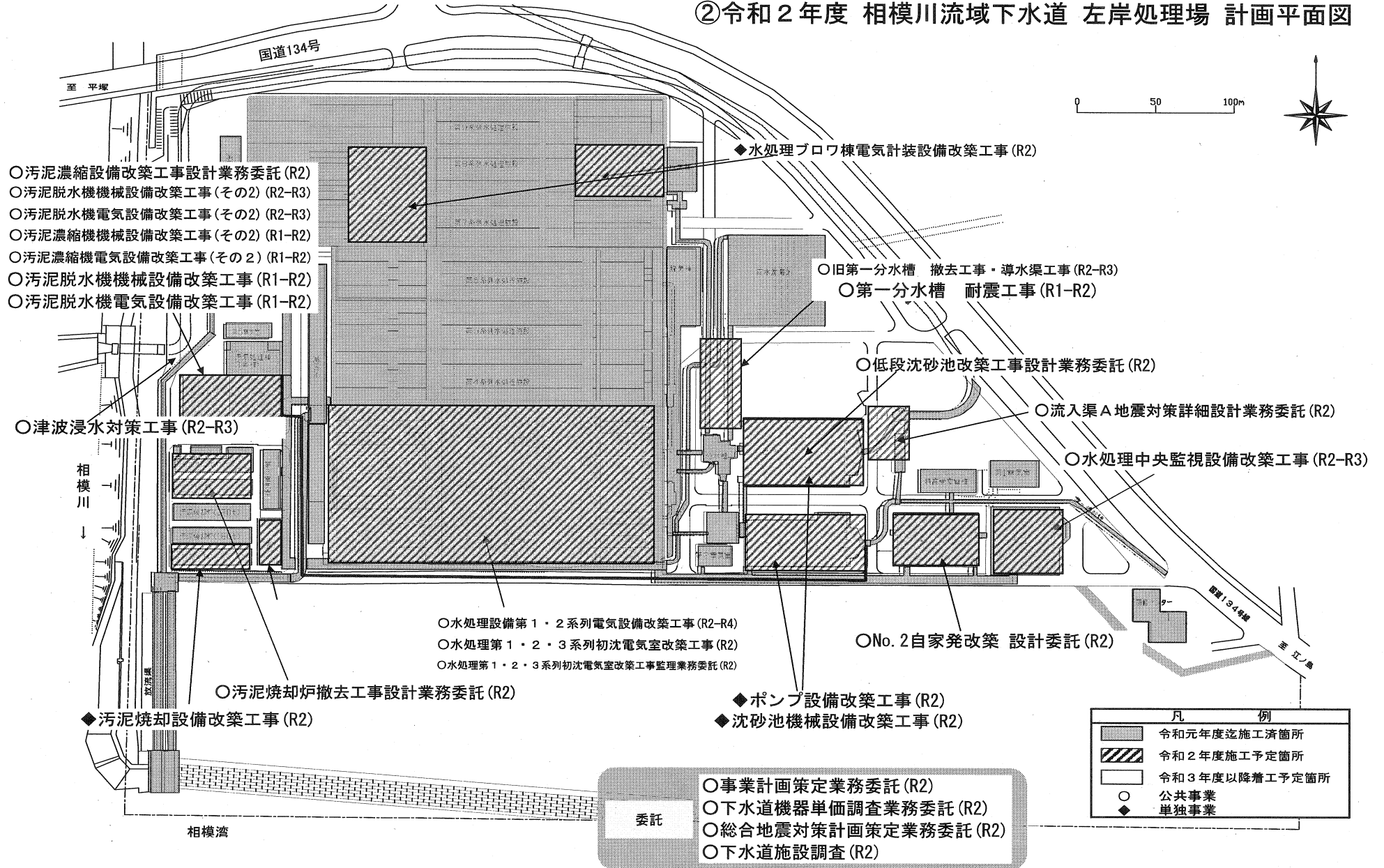
(改築)

- ・ 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。

①令和2年度 相模川流域下水道事業 計画平面図



②令和2年度 相模川流域下水道 左岸処理場 計画平面図



③令和2年度 相模川流域下水道 右岸処理場 計画平面図

