

報告事項 2

令和 4 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

令和4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3年度当初予算 (A)					令和4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	2,269,086	616,522	611,878	4,643	3,502,129	1,747,693	530,309	507,559	22,750	2,808,311	△ 521,393	△ 86,213	△ 104,319	18,107	△ 693,818	
単独事業	-	204,432	204,140	292	408,864	-	155,930	155,929	1	311,860	-	△ 48,502	△ 48,211	△ 291	△ 97,004	
備品購入費	-	-	3,960	-	3,960	-	-	5,419	-	5,419	-	-	1,459	-	1,459	
合 計	2,269,086	820,954	819,978	4,935	3,914,953	1,747,693	686,239	668,907	22,751	3,125,590	△ 521,393	△ 134,715	△ 151,071	17,816	△ 789,363	

※ 令和3年度当初予算には、令和2年度2月補正を含む。

令和4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	精算金	合計	負担金	精算金	合計	負担金	当初予算 負担金	精算金	合計	
相 模 原 市	174,047	△ 7,427	166,620	51,176	△ 1	51,175	1,938	227,161	△ 7,428	219,733	
平 塚 市	77,478	△ 3,458	74,020	22,781	0	22,781	820	101,079	△ 3,458	97,621	
藤 沢 市	5,303	△ 284	5,019	1,559	0	1,559	34	6,896	△ 284	6,612	
茅 ヶ 崎 市	59,606	△ 2,434	57,172	17,527	0	17,527	684	77,817	△ 2,434	75,383	
厚 木 市	77,478	△ 3,353	74,125	22,781	0	22,781	740	100,999	△ 3,353	97,646	
伊 勢 原 市	11,773	△ 492	11,281	3,462	0	3,462	104	15,339	△ 492	14,847	
海 老 名 市	41,683	△ 1,665	40,018	12,256	0	12,256	435	54,374	△ 1,665	52,709	
座 間 市	30,174	△ 1,265	28,909	8,872	0	8,872	302	39,348	△ 1,265	38,083	
綾 瀬 市	8,273	△ 378	7,895	2,434	0	2,434	79	10,786	△ 378	10,408	
寒 川 町	19,887	△ 895	18,992	5,847	0	5,847	126	25,860	△ 895	24,965	
大 磯 町	7,849	△ 355	7,494	2,308	0	2,308	52	10,209	△ 355	9,854	
愛 川 町	16,758	△ 744	16,014	4,927	0	4,927	105	21,790	△ 744	21,046	
小 計 (A)	530,309	△ 22,750	507,559	155,930	△ 1	155,929	5,419	691,658	△ 22,751	668,907	
県 負 担 (B)	530,309	0	530,309	155,930	0	155,930	0	686,239	0	686,239	
(A) + (B)	1,060,618	△ 22,750	1,037,868	311,860	△ 1	311,859	5,419	1,377,897	△ 22,751	1,355,146	
国 費	1,747,693	0	1,747,693	0	0	0	0	1,747,693	0	1,747,693	
繰 越 金	0	22,750	22,750	0	1	1	0	0	22,751	22,751	
合 計	2,808,311	0	2,808,311	311,860	0	311,860	5,419	3,125,590	0	3,125,590	

令和4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

区分	施設名	当初予算		内 容	備 考		
		金額	過年度発注				
1 公 共 事 業	(1)幹線・ポンプ場	2,808,311	過年度発注	令和4年度新規発注(新設) ・1 寒川平塚幹線 用地取得(R4) ・2 寒川平塚幹線 詳細設計業務委託(R4)	令和4年度新規発注(改築) ・3 東豊田ポンプ場耐震対策基本設計業務委託(R4) ・4 幹線管渠耐震対策詳細設計業務委託(R4) ・5 新玉川沈砂池No.1伏越入口ゲート他改築工事(R4) ・6 都決・認可・事業計画 変更図書作成業務委託(R4) ・7 幹線管渠 点検調査業務(TV調査)(R4)	図面①	
	(2)左岸処理場		・8 水処理設備第1・2系列電気設備改築工事(R2-R4) ・9 水処理第2系列機械設備改築工事(R3-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 重力濃縮槽機械設備改築工事(R3-R4)	-	・13 水処理第3系列機械設備改築工事(R4-R5) ・14 水処理第3系列電気設備改築工事(R4-R5) ・15 津波浸水対策工事(R4-R5) ・16 水処理施設EXP.J補強工事(R4) ・17 低段2号汚水ポンプ吐出弁改築工事(R4) ・18 低段沈砂池電気室設置工事基本設計業務委託(R4) ・19 水処理施設耐震診断業務委託(R4) ・20 電気室他空調設備改修工事設計業務委託(R4) ・21 第1電気室他制御電源等改築工事詳細設計業務委託(R4) ・22 管理棟建築付帯設備改築工事詳細設計業務委託(R4) ・23 下水道機械及び電気設備機器価格実態調査業務委託(R4) ・24 下水道施設調査(R4) ・25 事業再評価資料作成業務委託(R4)	図面②	
	(3)右岸処理場		・26 水処理第3系列反応タンク機械設備改築工事(R3-R4) ・27 水処理第3系列最終沈殿池機械設備改築工事(R3-R4) ・28 水処理第3系列電気設備改築工事(R3-R4)	・29 耐水対策工事(R4)	・30 南系汚泥処理施設改築工事(R4-R6) ・31 汚泥処理中央監視設備他改築工事(R4-R6) ・32 自家発電設備他改築工事(R4-R6) ・33 自家発電設備他改築工事監理業務委託(R4-R6) ・34 水処理施設EXP.J補強工事(R4) ・35 低段3,4号汚水ポンプ吐出弁改築工事(R4) ・36 水処理第1電気室改築基本設計業務委託(R4) ・37 高・低段沈砂池電気設備改築工事詳細設計(R4) ・38 管理棟建築付帯設備改築工事詳細設計業務委託(R4) ・39 水処理第2系列最初沈殿池設備改築工事設計業務委託(R4) ・40 水処理第1系列設備改築工事設計業務委託(R4) ・41 高段着水井ゲート改築工事設計業務委託(R4) ・42 水処理第1,2系列脱臭設備改築工事設計業務委託(R4) ・43 北系汚泥処理棟他空調設備改修工事設計業務委託(R4) ・44 低段沈砂池ポンプ棟耐震診断(R4)	図面③	
	合計		2,808,311				
	2 単 独 事 業		(1)幹線・ポンプ場	311,860	-	-	・1 吉野ポンプ場 直流電源装置修理工事(R4) ・2 寸沢嵐ポンプ場 直流電源装置修理工事(R4) ・3 幹線管渠 点検調査(圧送管部)(R4)
(2)左岸処理場	-	・4 場内整備工事(R4)	・5 低段1号汚水ポンプ吐出弁改築工事(R4) ・6 管理棟空調設備改修工事設計業務委託(R4) ・7 汚水ポンプ用電動機修理工事(R4) ・8 PCB処理業務委託(R4) ・9 建設資材等価格調査委託(R4)		図面②		
(3)右岸処理場	-	・10 上部利用施設整備計画業務委託(R4)	・11 南系脱水設備改築工事(R4) ・12 北系汚泥処理設備返流水管工事(R4) ・13 北系汚泥処理棟他空調設備詳細設計(R4) ・14 蓄電池修理工事(R4) ・15 中間浄化施設撤去工事(R4) ・16 水質試験室詳細設計(R4)		図面③		
(4)汚泥貯留地	-	-	-				
合計	311,860						
3 備 品 購 入 費	(1)左岸処理場	5,419	-	-	・1 低温恒温器(R4)		
(2)右岸処理場	-		-	・2 天秤(最小表示:0.01g、ひょう量:6200g)(R4) ・3 天秤(最小表示:0.1mg、ひょう量:220g)(R4) ・4 天秤(最小表示:0.01g、ひょう量:820g)(R4) ・5 有害ガス検知器(R4) ・6 シアン蒸留装置(R4) ・7 SSOろ過器(R4) ・8 ポータブル濁度・色度計(R4)			
合計	5,419						
総事業費		3,125,590					

(単位:千円)

令和4年度 相模川流域下水道建設事業予定

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(R4)
寒川平塚幹線に係る区分地上権の設定を行う。
- ・2 寒川平塚幹線 詳細設計業務委託(R4)
管渠築造工事に向けて詳細設計を行う。

(改築)

- ・3 東豊田ポンプ場耐震対策基本設計業務委託(R4)
ポンプ場施設の耐震補強工事に向けた基本設計を行う。
- ・4 幹線管渠耐震対策詳細設計業務委託(R4)
単独水管橋(大磯平塚幹線)の耐震補強工事に向けた詳細設計を行う。
- ・5 新玉川沈砂池No.1伏越入口ゲート他改築工事(R4)
老朽化したゲートの改築を行う。
- ・6 都決・認可・事業計画 変更図書作成業務委託(R4)
寒川平塚幹線に係る都市計画決定及び事業認可、事業計画の変更図書の作成を行う。
- ・7 幹線管渠 点検調査業務(TV調査)
幹線管渠の状態監視保全調査を行う。

(2) 左岸処理場

(過年度発注工事)

- ・8 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、劣化が著しい水処理電気設備を改築する。
- ・9 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認するために改築する。
- ・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用水機械設備を改築する。
- ・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用水電気設備を改築する。
- ・12 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第一汚泥棟の重力濃縮槽、分配槽を改築する。

(改築)

- ・13 水処理第3系列機械設備改築工事(R4-R5)
耐用年数を超え劣化が著しいゲート等を改築する。
- ・14 水処理第3系列電気設備改築工事(R4-R5)
耐用年数を超え劣化が著しい電気設備を改築する。
- ・15 津波浸水対策工事(R4-R5)
津波逆流防止装置(ゲート)の設置工事を行う。
- ・16 水処理施設EXP. J補強工事(R4)
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。
- ・17 低段2号汚水ポンプ吐出弁改築工事(R4)
耐用年数を超え劣化が著しい吐出弁等を改築する。
- ・18 低段電気室設置工事基本設計業務委託(R4)
耐用年数を超え、劣化が著しいことから、改築に向けて基本設計を行う。
- ・19 水処理施設耐震診断業務委託(R4)
水処理第7系列施設の耐震診断を行う。
- ・20 電気室他空調設備改修工事設計業務委託(R4)
耐用年数を超え、劣化が著しいことから、改築に向けて基本設計を行う。
- ・21 第1電気室他制御電源等改築工事詳細設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・22 管理棟建築付帯設備改築工事詳細設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・23 下水道機械及び電気設備機器価格実態調査業務委託(R4)
下水道機器の市場価格調査を行う。
- ・24 下水道施設調査(R4)
下水道施設調査(外観目視調査・物理調査(中性化試験等))を行う。
- ・25 事業再評価資料作成業務委託(R4)
公共事業評価に必要な費用効果分析を行う。

(3) 右岸処理場

(過年度発注工事)

- ・26 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、散気装置を改築する。
- ・27 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、汚泥返送設備を改築する。
- ・28 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ため、電気設備を改築する。

(新設)

- ・29 耐水対策工事(R4)
浸水対策として、止水壁等の設置を行う。

(改築)

- ・30 南系汚泥処理施設改築工事(R4-R6)
使われなくなった南系焼却設備の撤去工事を行う。
- ・31 汚泥処理中央監視設備他改築工事(R4-R6)
耐用年数を超え劣化が著しい監視制御設備を改築する。
- ・32 自家発電設備他改築工事(R4-R6)
耐用年数を超え劣化が著しい自家発電設備を改築する。
- ・33 自家発電設備他改築工事監理業務委託(R4-R6)
自家発電設備工事の監理を委託する。
- ・34 水処理施設EXP. J補強工事(R4)
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。
- ・35 低段3,4号汚水ポンプ吐出弁改築工事(R4)
耐用年数を超え劣化が著しい吐出弁を改築する。
- ・36 水処理第1電気室改築基本設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・37 高・低段沈砂池電気設備改築工事詳細設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・38 管理棟建築付帯設備改築工事詳細設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・39 水処理第2系列最初沈殿池設備改築工事設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・40 水処理第1系列設備改築工事設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・41 高段着水井ゲート改築工事設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・42 水処理第1,2系列脱臭設備改築工事設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・43 北系汚泥処理棟他空調設備改修工事設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・44 低段沈砂池ポンプ棟耐震診断(R4)
沈砂池ポンプ等の耐震診断を行う。

令和4年度 相模川流域下水道建設事業予定

2 単独事業

(1) 幹線・ポンプ場

(改築)

- ・1 吉野ポンプ場 直流電源装置修理工事(R4)
自家発電機用直流電源装置盤の交換を行う。
- ・2 寸沢嵐ポンプ場 直流電源装置修理工事(R4)
自家発電機用直流電源装置盤の交換を行う。
- ・3 幹線管渠 点検調査(圧送管部) (R4)
幹線管渠の状態監視保全調査(戸沢幹線 橋梁部)を行う。

(2) 左岸処理場

(新設)

- ・4 場内整備工事(R4)
場内仮囲撤去、フェンス設置、修景施設整備を行う。

(改築)

- ・5 低段1号汚水ポンプ吐出弁改築工事(R4)
吐出弁の改築工事を行う。
- ・6 管理棟空調設備改修工事設計業務委託(R4)
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を行う。
- ・7 汚水ポンプ用電動機修理工事(R4)
ポンプ用電動機の工場整備(コイル巻替え)、始動制御器の交換を行う。
- ・8 PCB処理業務委託(R4)
PCB廃棄物の処分を行う。
- ・9 建設資材等価格調査委託(R4)
積算施工適正化委員会の管路小委員会で行っている下水道建設資材の価格調査を行う。

(3) 右岸処理場

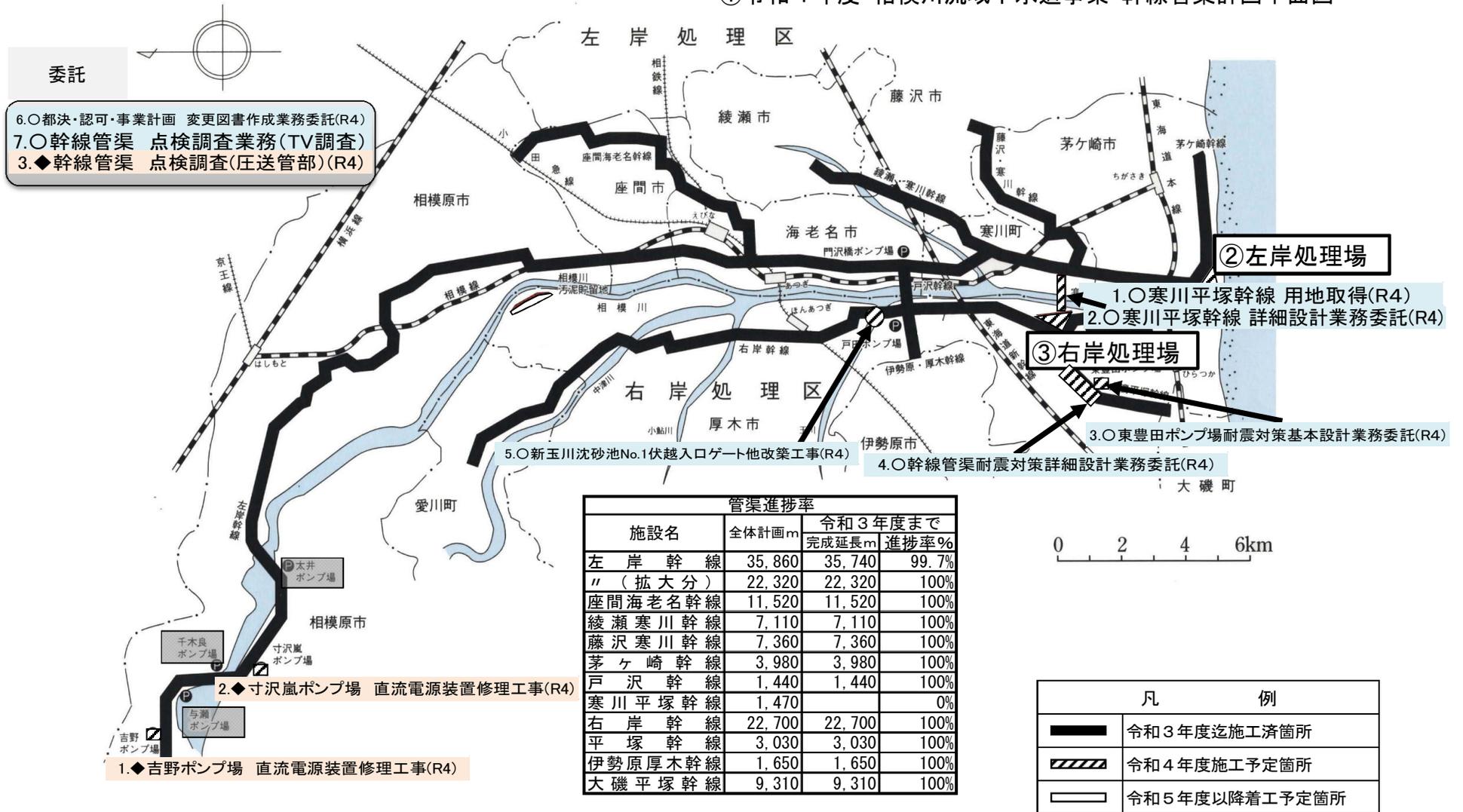
(新設)

- ・10 上部利用施設整備計画業務委託(R4)
上部利用施設において、非常用階段等の設置計画検討を行う。

(改築)

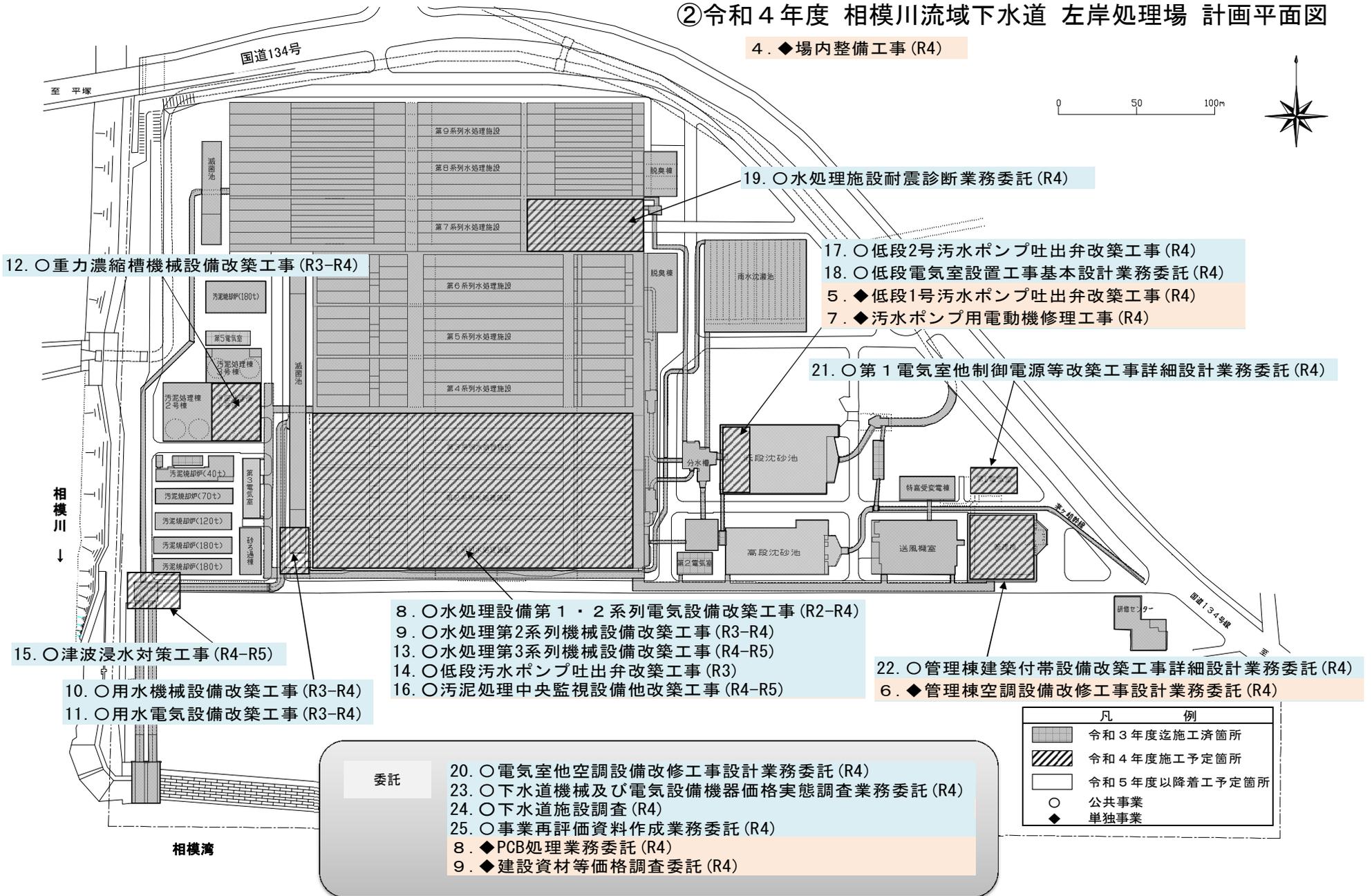
- ・11 南系脱水設備改築工事(R4)
運用を廃止した施設である加圧脱水設備の除却工事を行う。
- ・12 北系汚泥処理設備返流水管工事(R4)
北系汚泥処理返流水管のきりまわし工事を行う。
- ・13 北系汚泥処理棟他空調設備詳細設計(R4)
北系汚泥処理棟他の空調改修工事に向けた詳細設計を行う。
- ・14 蓄電池修理工事(R4)
電源装置の蓄電池の交換を行う。
- ・15 中間浄化施設撤去工事(R4)
使用していない中間浄化施設の撤去工事を行う。
- ・16 水質試験室詳細設計(R4)
水質試験室の改築に向け、詳細設計を行う。

①令和4年度 相模川流域下水道事業 幹線管渠計画平面図



②令和4年度 相模川流域下水道 左岸処理場 計画平面図

4. ◆場内整備工事 (R4)



③令和4年度 相模川流域下水道 右岸処理場 計画平面図

