

報告事項 1

令和 3 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

令和3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 (B)					差額 (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	1,942,999	508,797	504,153	4,643	2,960,592	1,942,999	508,797	504,153	4,643	2,960,592	0	0	0	0	0	
単独事業	-	152,664	152,372	292	305,328	-	152,664	152,372	292	305,328	-	0	0	0	0	
備品購入費	-	-	3,960	-	3,960	-	-	3,512	-	3,512	-	-	448	-	448	
合 計	1,942,999	661,461	660,485	4,935	3,269,880	1,942,999	661,461	660,037	4,935	3,269,432	0	0	448	0	448	

令和3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(B)				差額(C) = (A) - (B)				備考
	公共事業	単独事業	備品購入費	合計	公共事業	単独事業	備品購入費	合計	公共事業	単独事業	備品購入費	合計	
相模原市	165,471	50,010	1,397	216,878	165,471	50,010	1,239	216,720	0	0	158	158	
平塚市	73,628	22,260	636	96,524	73,628	22,260	564	96,452	0	0	72	72	
藤沢市	5,030	1,523	29	6,582	5,030	1,523	25	6,578	0	0	4	4	
茅ヶ崎市	56,693	17,127	422	74,242	56,693	17,127	374	74,194	0	0	48	48	
厚木市	73,651	22,261	593	96,505	73,651	22,261	526	96,438	0	0	67	67	
伊勢原市	11,196	3,382	70	14,648	11,196	3,382	62	14,640	0	0	8	8	
海老名市	39,651	11,978	295	51,924	39,651	11,978	262	51,891	0	0	33	33	
座間市	28,693	8,670	224	37,587	28,693	8,670	198	37,561	0	0	26	26	
綾瀬市	7,859	2,378	47	10,284	7,859	2,378	41	10,278	0	0	6	6	
寒川町	18,897	5,713	88	24,698	18,897	5,713	79	24,689	0	0	9	9	
大磯町	7,458	2,254	58	9,770	7,458	2,254	51	9,763	0	0	7	7	
愛川町	15,926	4,816	101	20,843	15,926	4,816	91	20,833	0	0	10	10	
小計(A)	504,153	152,372	3,960	660,485	504,153	152,372	3,512	660,037	0	0	448	448	
県負担(B)	508,797	152,664	0	661,461	508,797	152,664	0	661,461	0	0	0	0	
(A) + (B)	1,012,950	305,036	3,960	1,321,946	1,012,950	305,036	3,512	1,321,498	0	0	448	448	
国費	1,942,999	0	0	1,942,999	1,942,999	0	0	1,942,999	0	0	0	0	
繰越金	4,643	292	0	4,935	4,643	292	0	4,935	0	0	0	0	
合計	2,960,592	305,328	3,960	3,269,880	2,960,592	305,328	3,512	3,269,432	0	0	448	448	

令和3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			図面番号
			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	21,315 21,315	・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)	①
	(2)左岸処理場	1,966,633 1,966,633	・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)	②
	(3)右岸処理場	972,644 972,644	・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)	③
	計	2,960,592 2,960,592				
2 単 独	(1)幹線・ポンプ場		-	-	-	①
	(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)	②
	(3)右岸処理場	305,328 305,328	-	・6 上部利用施設整備工事(R3) ・7 低濃度PCB廃棄物処分工(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)	③
	(4)汚泥貯留地		-	-	-	
	計	305,328 305,328				
3 備 品 購 入 費	(1)左岸処理場		-	・1 上皿天秤(R3) ・2 SSろ過器(R3)	-	
	(2)右岸処理場	3,960 3,512	-	・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 3,512				
総事業費	3,269,880 3,269,432				取消し線 — : 事業間調整により当該年度の発注見送り	

## 令和3年度 相模川流域下水道建設事業決算見込について

### 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。

取消し線 一：事業間調整により当該年度の発注見送り

### ①令和3年度 相模川流域下水道事業 幹線管渠実施平面図

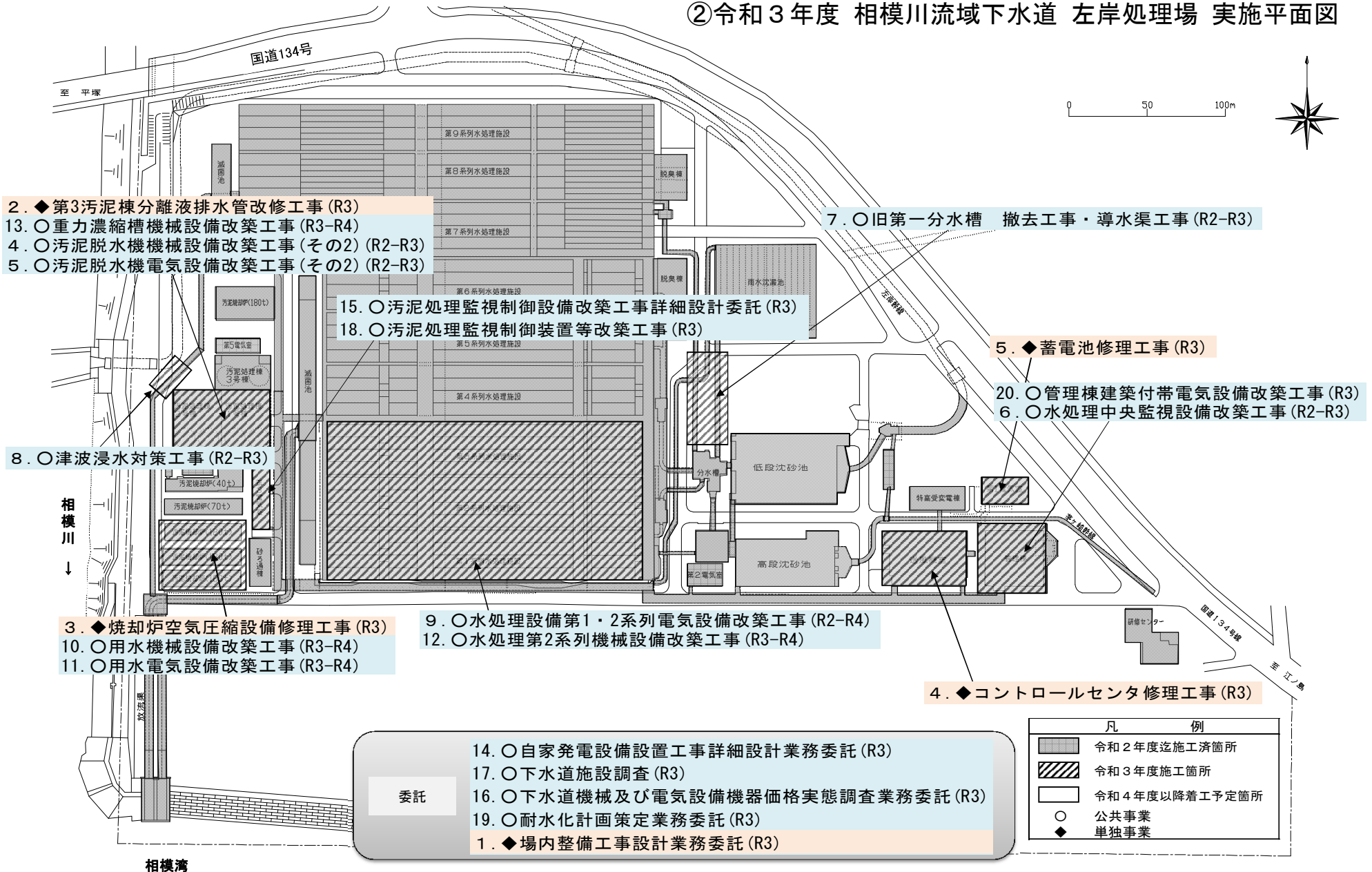


施設名	管渠進捗率		
	全体計画m	令和3年度まで 完成延長m	進捗率%
左岸幹線	35,860	35,740	99.7%
“(拡大分)”	22,320	22,320	100%
座間海老名幹線	11,520	11,520	100%
綾瀬寒川幹線	7,110	7,110	100%
藤沢寒川幹線	7,360	7,360	100%
茅ヶ崎幹線	3,980	3,980	100%
戸沢幹線	1,440	1,440	100%
寒川平塚幹線	1,470		0%
右岸幹線	22,700	22,700	100%
平塚幹線	3,030	3,030	100%
伊勢原厚木幹線	1,650	1,650	100%
大磯平塚幹線	9,310	9,310	100%

取消し線 — : 事業間調整により当該年度の発注見送り

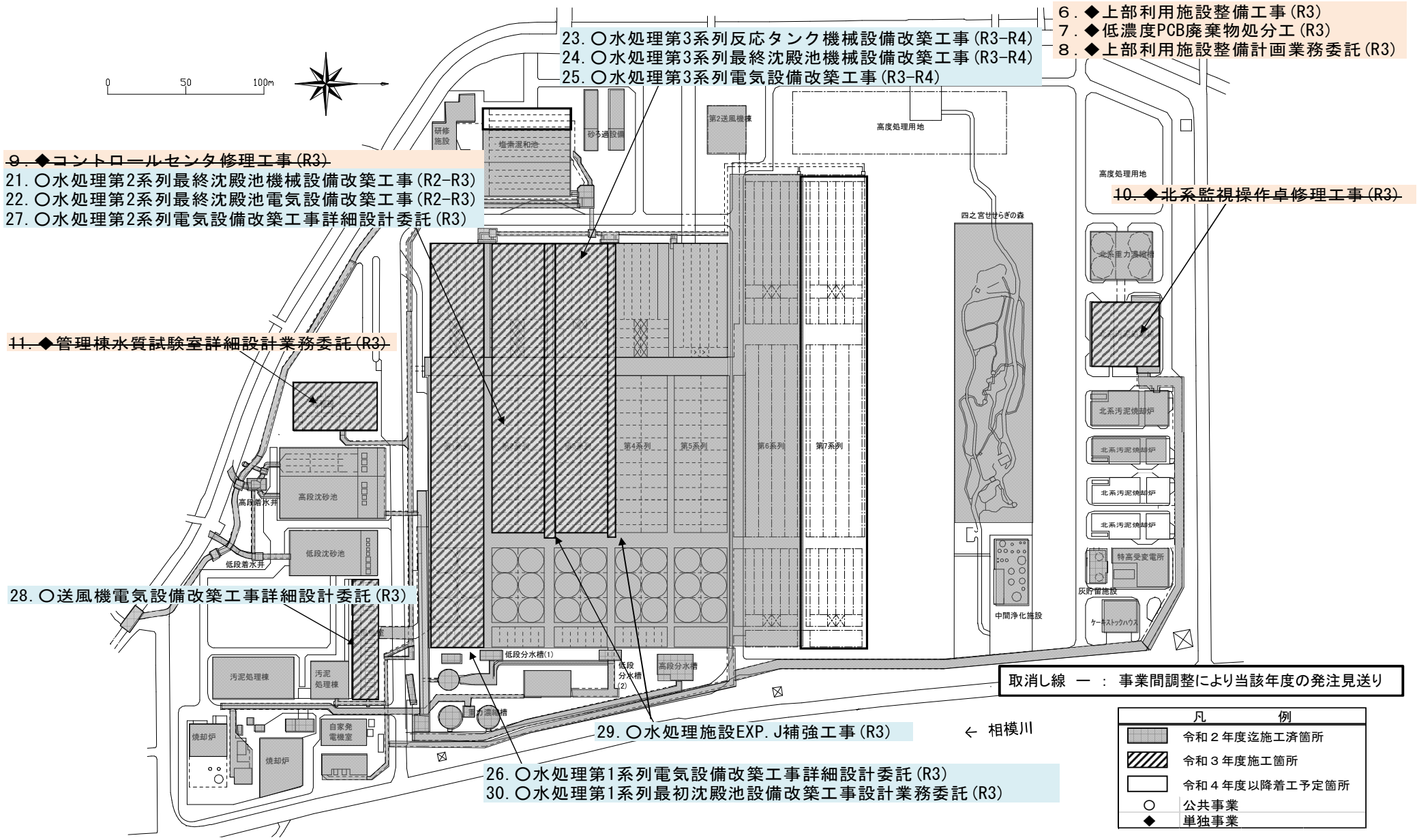
凡 例	
	令和2年度迄施工箇所
	令和3年度施工箇所
	令和4年度以降着工予定箇所

## ②令和3年度 相模川流域下水道 左岸処理場 実施平面図





### ③令和3年度 相模川流域下水道 右岸処理場 実施平面図



9. ◆コントロールセンター修理工事 (R3)  
 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)  
 27. ○水処理第2系列電気設備改築工事詳細設計委託 (R3)

11. ◆管理棟水質試験室詳細設計業務委託 (R3)

28. ○送風機電気設備改築工事詳細設計委託 (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)

6. ◆上部利用施設整備工事 (R3)  
 7. ◆低濃度PCB廃棄物処分工 (R3)  
 8. ◆上部利用施設整備計画業務委託 (R3)

10. ◆北系監視操作卓修理工事 (R3)

26. ○水処理第1系列電気設備改築工事詳細設計委託 (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)

取消し線 ー：事業間調整により当該年度の発注見送り

凡 例	
	令和2年度迄施工済箇所
	令和3年度施工箇所
	令和4年度以降着工予定箇所
	公共事業
	単独事業