

報告事項 2

令和 4 年度 酒匂川流域下水道建設事業予算について

酒匂川流域下水道事業連絡協議会

令和4年度 酒匂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)					差 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	940,288	360,451	360,305	146	1,661,190	1,442,025	551,791	542,563	9,227	2,545,606	501,737	191,340	182,258	9,081	884,416	
単独事業	-	60,095	60,095	0	120,190	-	72,407	71,767	639	144,813	-	12,312	11,672	639	24,623	
備品購入費	-	-	1,327	0	1,327	-	-	4,202	0	4,202	-	-	2,875	0	2,875	
合 計	940,288	420,546	421,727	146	1,782,707	1,442,025	624,198	618,532	9,866	2,694,621	501,737	203,652	196,805	9,720	911,914	

※ 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 酒匂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	負担金	精算金	合計	
小田原市	138,389	63,516	201,905	41,802	20,586	62,388	2,730	182,921	84,102	267,023	
秦野市	2,107	△ 1,278	829	641	△ 420	221	42	2,790	△ 1,698	1,092	
南足柄市	36,162	△ 32,329	3,833	11,034	△ 10,482	552	474	47,670	△ 42,811	4,859	
二宮町	9,750	△ 8,196	1,554	2,971	△ 2,702	269	174	12,895	△ 10,898	1,997	
中井町	7,182	△ 6,822	360	2,194	△ 2,084	110	108	9,484	△ 8,906	578	
大井町	7,836	△ 2,380	5,456	2,393	△ 787	1,606	189	10,418	△ 3,167	7,251	
松田町	4,633	0	4,633	1,411	0	1,411	90	6,134	0	6,134	
山北町	8,617	△ 3,910	4,707	2,635	△ 1,294	1,341	181	11,433	△ 5,204	6,229	
開成町	16,401	△ 8,601	7,800	4,967	△ 2,817	2,150	214	21,582	△ 11,418	10,164	
箱根町	311,486	0	311,486	1,719	0	1,719	0	313,205	0	313,205	
小計 (A)	542,563	0	542,563	71,767	0	71,767	4,202	618,532	0	618,532	
県負担 (B)	551,791	0	551,791	72,407	0	72,407	-	624,198	0	624,198	
(A) + (B)	1,094,354	0	1,094,354	144,174	0	144,174	4,202	1,242,730	0	1,242,730	
国費	1,442,025	0	1,442,025	-	-	-	-	1,442,025	0	1,442,025	
繰越金	9,227	0	9,227	639	0	639	0	9,866	0	9,866	
合計	2,545,606	0	2,545,606	144,813	0	144,813	4,202	2,694,621	0	2,694,621	

上記のうち、箱根小田原幹線の建設に係る費用及びその負担内訳は以下のとおりです。

(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	負担金	精算金	合計	
箱根町	307,500	0	307,500	1,005	0	1,005	0	308,505	0	308,505	
県負担	307,500	0	307,500	1,005	0	1,005	-	308,505	0	308,505	
国費	615,000	0	615,000	-	-	-	-	615,000	0	615,000	
合計	1,230,000	0	1,230,000	2,010	0	2,010	0	1,232,010	0	1,232,010	

注) 精算金とは、平成17年の区域編入に伴い、3市町の処理水量割合が増えたことから、編入以前に建設した処理場等に対する建設負担金について、汚水量の増加相当分を3市町がそれ以外の市町に支払うものです。

注) 令和元年度繰越予算残額及び令和2年度2月現計予算と令和2年度決算額との差額を繰越金とし、負担金を調整しています。

令和4年度 酒匂川流域下水道建設事業予算について

(3) 事業内容

(単位:千円)

区分	施設名	金額	内 容			図面番号
			過年度発注	令和4年度新規発注(新設)	令和4年度新規発注(改築)	
1 公共事業	(1) 幹線	1,230,000	1. (R2-5) 箱根小田原幹線 4工区 管渠築造工事 2. (R3-5) 箱根小田原幹線 4工区 工事監理委託 3. (R3-4) 箱根小田原幹線 1-3工区 管渠築造工事	4. (R4) 箱根小田原幹線 1-3工区 立坑借地料 5. (R4-5) 箱根小田原幹線 2-1工区 管渠築造工事 6. (R4) 箱根小田原幹線 2-1工区 借地料 7. (R4) 箱根小田原幹線 2-1工区 仮設材賃料 8. (R4) 箱根小田原幹線 2-2工区 借地料 9. (R4-7) 箱根小田原幹線 3工区 管渠築造工事 10. (R4) 箱根小田原幹線 4工区 到達立坑築造工事 11. (R4-5) 箱根小田原幹線 4工区 管渠築造二次覆工工事 12. (R4) 箱根小田原幹線 5・6・7工区 詳細設計委託		①
	(2) 左岸処理	1,296,606	13. (R3-4) 連絡管廊(3) 耐震補強工事 14. (R3-4) 連絡管廊(3) 工事監理委託 15. (R3-4) 水処理第2系列1、2池機械設備改築工事 16. (R3-4) 水処理第2系列1、2池電気設備改築工事	17. (R4) 事業認可変更業務(酒匂川流域)	18. (R4-5) 水処理第2系列3、4池機械設備改築工事 19. (R4-5) 水処理第2系列3、4池電気設備改築工事 20. (R4-5) 連絡管廊(4) 耐震補強工事 21. (R4-5) 連絡管廊(4) 工事監理委託 22. (R4-6) 汚泥処理中央監視設備改築工事 23. (R4) 主流入ゲート改築工事設計業務委託 24. (R4) 水道施設調査業務委託(劣化調査)(建築物) 25. (R4) 焼却炉改築設計業務委託 26. (R4) 送泥管詳細設計業務委託 27. (R4) 価格実態調査業務委託 28. (R4) 管理棟他空調設備改修工事設計業務委託 29. (R4) 耐震診断業務委託 30. (R4) 幹線管渠点検調査業務(TV調査)	②
	(3) 右岸処理	19,000			31. (R4) 沈砂池ポンプ室耐震補強工事 32. (R4) 沈砂池ポンプ室耐震補強 工事監理委託 33. (R4) 連絡管廊(2)(3)(4)耐震詳細設計業務委託	③
	計	2,545,606				

令和4年度 酒匂川流域下水道建設事業予算について

(3) 事業内容

(単位:千円)

区分	施設名	金額	内 容			図面番号
			過年度発注	令和4年度新規発注 (新設)	令和4年度新規発注(改築)	
2 単 独 事 業	(1) 幹線	144,813		1. (R4) 箱根小田原幹線 下水道台帳整備業務委託 2. (R4) 箱根小田原幹線 国道路調整システム登録料	3. (R4) 川匂ポンプ場汚水ポンプ修理工事 4. (R4) 川匂ポンプ場監視制御設備修理工事	①
	(2) 左岸処理			5. (R4) 水処理第3系列カバー上部整備工事 11. (R4) 外周道路台帳整備業務委託	6. (R4) 焼却炉騒音対策調査委託 7. (R4) 焼却設備修理工事 8. (R4) 幹線流量監視設備修理工事 9. (R4) 放送設備修理工事 10. (R4) きらり広場電気設備修理工事 12. (R4) PCB処理工事 13. (R4) 管理棟衛生設備改修工事設計業務委託 14. (R4) 焼却炉 修正設計業務委託	②
	(3) 右岸処理				15. (R4) 焼却設備修理工事 16. (R4) 次亜塩素素注入設備修理工事	③
	計	144,813				
3 備 品 購 入 費	(1) 左岸処理	1,010			1. (R4) ふ卵器 2. (R4) 汚泥濃度計 3. (R4) 乾燥器 4. (R4) ケルダール窒素分解装置	
	(2) 右岸処理	3,192			5. (R4) BOD測定装置 6. (R4) ウォーターバス 7. (R4) 大型マッフル炉 8. (R4) 赤外線水分計 9. (R4) 分析天秤 10. (R4) 低温恒温器	
	計	4,202				
総事業費		2,694,621				

令和4年度 酒匂川流域下水道建設事業予定について

1 公共事業

(1) 幹線

過年度発注

- 1 箱根小田原幹線 4工区 管渠築造工事
4工区の管渠築造を行う
- 2 箱根小田原幹線 4工区 工事監理委託
4工区の管渠築造工事の工事監理委託を行う
- 3 箱根小田原幹線 1-3工区 管渠築造工事
1-3工区の山王川河川占用条件工事のうち管渠築造と左岸の護岸改修を行う

新規発注（新設）

- 4 箱根小田原幹線 1-3工区 立坑借地料
1-3工区の立坑に必要な市有地賃借料
- 5 箱根小田原幹線 2-1工区 管渠築造工事
2-1工区の管渠築造を行う
- 6 箱根小田原幹線 2-1工区 借地料
2-1工区の高圧攪拌噴射に必要な土地賃借料
- 7 箱根小田原幹線 2-1工区 仮設材賃料
2-1工区の仮設材に必要な賃借料
- 8 箱根小田原幹線 2-2工区 借地料
2-2工区の立坑に必要な市有地賃借料
- 9 箱根小田原幹線 3工区 管渠築造工事
3工区の管渠築造を行う
- 10 箱根小田原幹線 4工区 到達立坑築造工事
4工区の到達立坑築造を行う
- 11 箱根小田原幹線 4工区 管渠築造二次覆工工事
4工区の管渠築造工事の二次覆工工事を行う
- 12 箱根小田原幹線 5・6・7工区 詳細設計委託
5・6・7工区の管渠詳細設計を行う

(2) 左岸処理場

過年度発注

- 13 連絡管廊(3) 耐震補強工事
連絡管廊(3)の耐震補強を行う
- 14 連絡管廊(3) 工事監理委託
連絡管廊(3)耐震補強工事の工事監理を行う
- 15 水処理第2系列1、2池機械設備改築工事
31年経過し耐用年数を超え劣化が著しい水処理設備の改築を行う
- 16 水処理第2系列1、2池電気設備改築工事
31年経過し耐用年数を超え劣化が著しい水処理設備の改築を行う

新規発注（新設）

- 17 事業認可変更業務（酒匂川流域）
酒匂川流域下水道事業の事業認可変更に関する資料作成を行う

新規発注（改築）

- 18 水処理第2系列3、4池機械設備改築工事
31年経過し耐用年数を超え劣化が著しい水処理設備の改築を行う
- 19 水処理第2系列3、4池電気設備改築工事
31年経過し耐用年数を超え劣化が著しい水処理設備の改築を行う
- 20 連絡管廊(4) 耐震補強工事
連絡管廊(4)の耐震補強を行う
- 21 連絡管廊(4) 工事監理委託
連絡管廊(4)の耐震補強工事の工事監理を行う
- 22 汚泥処理中央監視設備改築工事
15年経過し耐用年数を超え劣化が著しい故障時代替品の無い主装置の改築を行う
- 23 主流入ゲート改築工事設計業務委託
主流入ゲート改築工事詳細設計を行う
- 24 水道施設調査業務委託（劣化調査）（建築物）
沈砂池ポンプ棟、流入ゲート室等の劣化診断調査を行う
- 25 焼却炉改築設計業務委託
焼却炉改築に必要な設計を行う
- 26 送泥管詳細設計業務委託
送泥管に必要な詳細設計及び協議資料の作成を行う
- 27 価格実態調査業務委託
下水道施設の機器単価に関する市場調査を行う
- 28 管理棟他空調設備改修工事設計業務委託
管理棟他の空調改修工事詳細設計業務を行う
- 29 耐震診断業務委託
扇町管理棟の耐震診断を行う
- 30 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

(3) 右岸処理場

新規発注（改築）

- 31 沈砂池ポンプ室耐震補強工事
沈砂池ポンプ室の耐震補強を行う
- 32 沈砂池ポンプ室耐震補強 工事監理委託
沈砂池ポンプ室の耐震補強工事の工事監理委託を行う
- 33 連絡管廊(2)(3)(4)耐震詳細設計業務委託
連絡管廊(2)(3)(4)耐震補強対策の詳細設計を行う

令和4年度 酒匂川流域下水道建設事業予定について

2 単独事業

(1) 幹線

新規発注（新設）

- 1 箱根小田原幹線 下水道台帳整備業務委託
箱根小田原幹線の完成区画について、管理に必要な台帳整備を行う
- 2 箱根小田原幹線 国道路調整システム登録料
箱根小田原幹線整備にあたって利用する国の道路調整システムの登録手数料

新規発注（改築）

- 3 川匂ポンプ場汚水ポンプ修理工事
既存施設の機能向上のための改築工事を行う
- 4 川匂ポンプ場監視制御設備修理工事
吐出弁の制御ソフトの変更を行う

(2) 左岸処理場

新規発注（新設）

- 5 水処理第3系列覆蓋上部整備工事
水処理第3系列覆蓋上部の整備を行う
- 11 外周道路台帳整備業務委託
外周道路の台帳整備を行う

新規発注（改築）

- 6 焼却炉騒音対策調査委託
焼却炉の騒音調査を行う
- 7 焼却設備修理工事
焼却炉の点検、空気圧縮機の交換を行う
- 8 幹線流量監視設備修理工事
幹線流量監視装置の更新を行う
- 9 放送設備修理工事
放送設備の更新を行う
- 10 きらり広場電気設備修理工事
3系上部の監視カメラ及び放送装置の設置を行う
- 12 PCB処理工事
PCBの処分を行う
- 13 管理棟衛生設備改修工事設計業務委託
管理棟の給排水設備改修工事を行うための設計を行う
- 14 焼却炉 修正設計業務委託
焼却炉改築に必要な設計を行う

(3) 右岸処理場

新規発注（改築）

- 15 焼却設備修理工事
焼却炉の点検、修繕工事において空気圧縮機の交換を行う
- 16 次亜塩素素注入設備修理工事
次亜塩素素注入設備の改造修理を行う

①令和4年度 酒匂川流域下水道事業 計画平面図

管渠進捗率			
施設名	全体計画 (m)	令和3年度まで	
		完成延長 (m)	進捗率 (%)
左岸幹線	15,660	15,660	100
右岸幹線	14,110	14,110	100
狩川幹線	3,200	3,200	100
中井二宮小田原幹線	9,910	9,910	100
連絡1号幹線	1,200	1,200	100
連絡2号幹線	1,350	1,350	100
右岸放流渠	830	830	100
箱根小田原幹線	9,283	4,008	43

凡例	
	令和3年度迄施工済箇所
	令和4年度施工予定箇所
	令和5年度以降着工予定箇所
	公共事業
	単独事業

- 17.○事業認可変更業務委託
- 24.○水道施設調査業務委託(劣化調査)(建築物)
- 26.○送泥管詳細設計業務委託
- 27.○価格実態調査業務委託
- 29.○耐震診断業務委託
- 30.○幹線管渠 点検調査業務(TV調査)

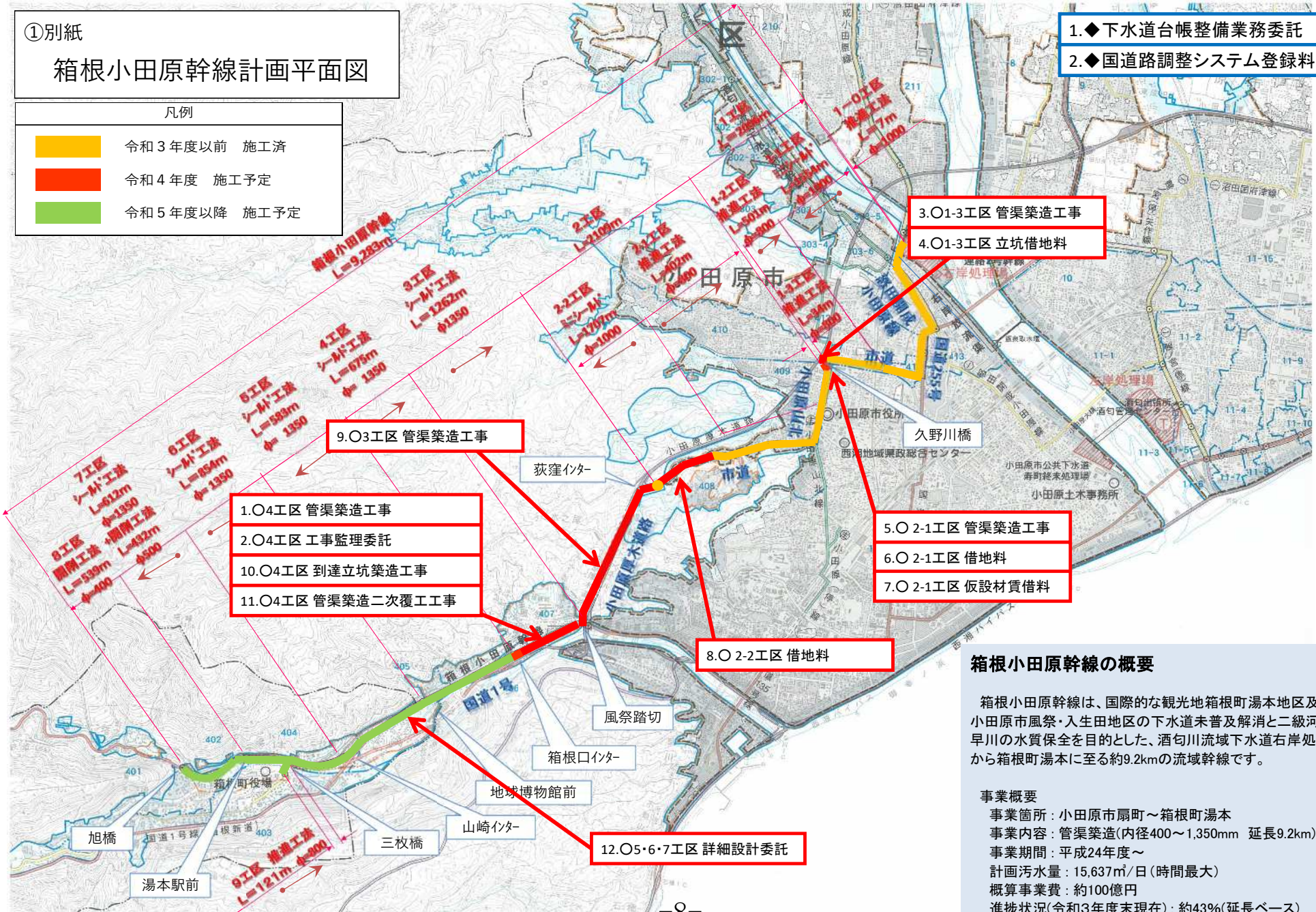


①別紙

箱根小田原幹線計画平面図

凡例

- 令和3年度以前 施工済
- 令和4年度 施工予定
- 令和5年度以降 施工予定



1.◆下水道台帳整備業務委託

2.◆国道路調整システム登録料

3.○1-3区 管渠築造工事

4.○1-3区 立坑借地料

9.○3区 管渠築造工事

1.○4区 管渠築造工事

2.○4区 工事監理委託

10.○4区 到達立坑築造工事

11.○4区 管渠築造二次覆工工事

5.○2-1区 管渠築造工事

6.○2-1区 借地料

7.○2-1区 仮設材賃借料

8.○2-2区 借地料

12.○5・6・7区 詳細設計委託

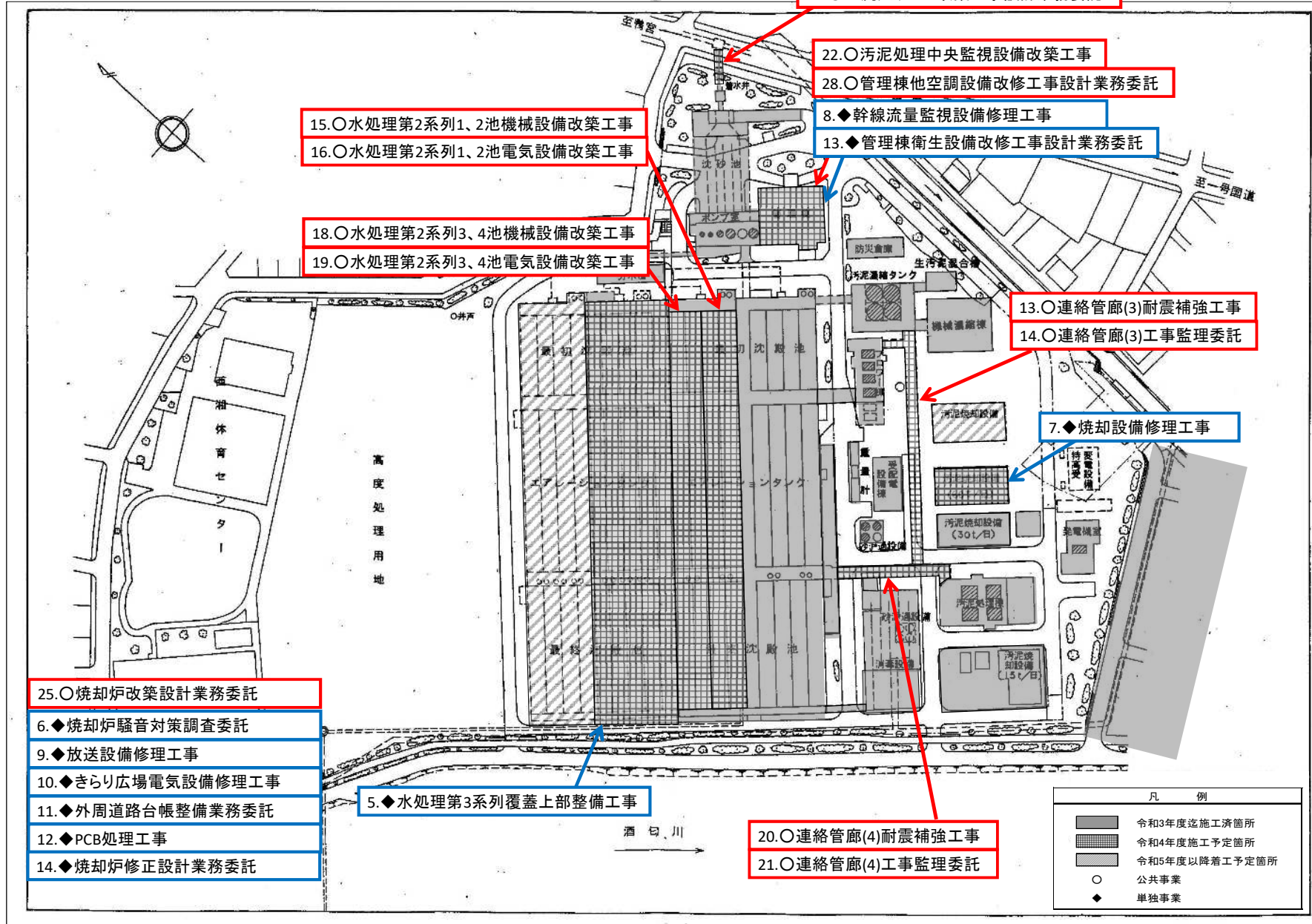
箱根小田原幹線の概要

箱根小田原幹線は、国際的な観光地箱根町湯本地区及び小田原市風祭・入生田地区の下水道未普及解消と二級河川早川の水質保全を目的とした、酒匂川流域下水道右岸処理場から箱根町湯本に至る約9.2kmの流域幹線です。

事業概要

- 事業箇所：小田原市扇町～箱根町湯本
- 事業内容：管渠築造(内径400～1,350mm 延長9.2km)
- 事業期間：平成24年度～
- 計画汚水量：15,637m³/日(時間最大)
- 概算事業費：約100億円
- 進捗状況(令和3年度末現在)：約43%(延長ベース)

②令和4年度 酒匂川流域下水道 左岸処理場 計画平面図



③令和4年度 酒匂川流域下水道 右岸処理場 計画平面図

