

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和05年08月10日

計画の名称	まちの健康・大和市下水道安全安心なまちづくり（防災・安全）（重点計画）												
計画の期間	平成30年度～令和02年度（3年間）								重点配分対象の該当	○			
交付対象	大和市												
計画の目標	大和市公共下水道の地震時における安全度の向上を図るとともに、被災時においても都市活動を継続させるために最低限必要な機能を確保する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	871	A	871	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合C / (A+B+C+D)	0	%

番号	計画的成果目標（定量的指標）	定量的指標の現況値及び目標値		
		定量的指標の定義及び算定式		
		当初現況値	中間目標値	最終目標値
1	処理場施設の耐震化達成率を26%(H30)から35%(R2)に増加させる。	H30当初		R2末
	処理場施設耐震化達成率 耐震化済施設数 / 耐震化対象施設数	26%	%	35%
2	下水道による都市浸水対策達成率を68.9%(H30)から69.3%(R2)に増加させる。			
	下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済面積(ha) / 浸水対策を実施すべき面積(ha)	68%	%	69%

備考等	個別施設計画を含む	-	国土強靱化を含む	-	定住自立圏を含む	-	連携中枢都市圏を含む	-	流域水循環計画を含む	-	地域再生計画を含む	-	避難確保計画の策定	避難行動要支援者名簿の提供
-----	-----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---	-----------	---------------

A 基幹事業

基幹事業(大)	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
												H30	H31	R02	R03	R04				
一体的に実施することにより期待される効果																				
備考																				
下水道事業	A07-001	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	北部浄化センター耐震事業	管理棟耐震	大和市						13		策定済	
		総合地震対策事業 移行元A1-1-2 平成28年度は、既計画で実施																		
	A07-002	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	中部浄化センター耐震事業	塩素混和池棟耐震	大和市						80		策定済	
		総合地震対策事業 移行元A1-1-7 平成28、29年度は、既計画で実施																		
	A07-003	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	中部浄化センター分場設備整備事業	自家発電設備整備	大和市						220		策定済	
		ストックマネジメント支援制度 防災・安全移行元A1-1-10 平成31年度は、既計画で実施																		
A07-004	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	北部浄化センター電気設備整備事業	自家発電設備整備、管理棟受変電設備改築更新	大和市						233		策定済		
	平成30、31年度は、既計画で実施																			
A07-005	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	新設	相模大塚南排水区	雨水管 1100 L=550.0m	大和市						233		-		
A07-006	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	新設	下鶴間つきみ野排水区	雨水管 1100 L=65.0m	大和市						29		-		

A 基幹事業

基幹事業(大)	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H30	H31	R02	R03	R04			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	A07-007	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	新設	下鶴間公所第四排水区	雨水管 300~500 L=200.1m	大和市						44	-	
	A07-008	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	新設	下福田北第一排水区	雨水管 400~500 L=133.0m	大和市							19	-
												小計						871	
											合計						871		

事後評価

事後評価の実施体制、実施時期

事後評価の実施体制

大和市下水道運営審議会を開催し、学識経験者等の第三者の意見を求めました。

事後評価の実施時期

令和5年7月

公表の方法

大和市のホームページ

事業効果の発現状況

定量的指標に関連する
交付対象事業の効果の発現状況

- ・処理場の耐震補強事業により、必要な耐震性能を確保し、地震による被害を軽減できるようになりました。
- ・雨水管及び雨水調整池の整備事業により、浸水対策を実施し、内水による被害を軽減できるようになりました。

定量的指標以外の交付対象事業の
効果の発現状況（必要に応じて記述）

- ・処理場の改築更新事業により、設備の健全度を回復し、機能停止を防ぐことができました。
- ・自家発電設備の改築更新事業により、燃料の貯蔵量が増加したことで、停電時でも施設が稼働できる時間が向上しました。

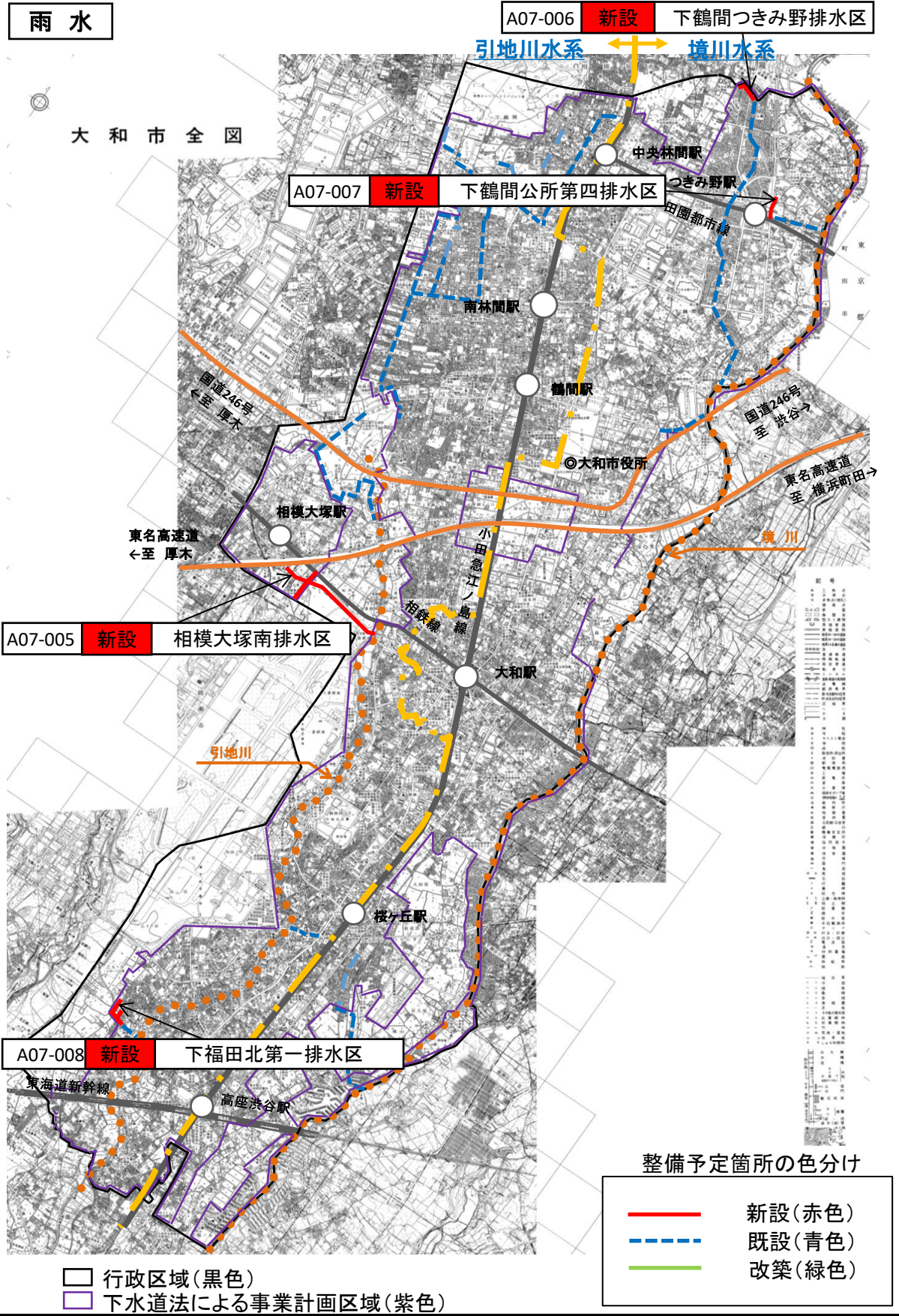
特記事項（今後の方針等）

- ・大和市下水道ストックマネジメント計画に基づき、下水道施設の改築更新事業を実施していきます。
- ・大和市下水道総合地震対策計画に基づき、下水道施設の耐震補強事業を実施していきます。
- ・大和市公共下水道事業計画に基づき、雨水管の整備事業を実施していきます。

目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因
1	処理場施設耐震化達成率	
	最終目標値	35%
	最終実績値	28%
北部浄化センター管理棟、沈砂池ポンプ棟耐震補強設計に時間を要したことにより、工事の発注が遅れたため。		
2	下水道による都市浸水対策達成率	
	最終目標値	69%
	最終実績値	70%
雨水管新設工事の一部を前倒ししたため。		

計画の名称	まちの健康・大和市下水道安全安心なまちづくり（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成30年度～令和2年度（3年間）	交付対象	大和市

雨水



記号

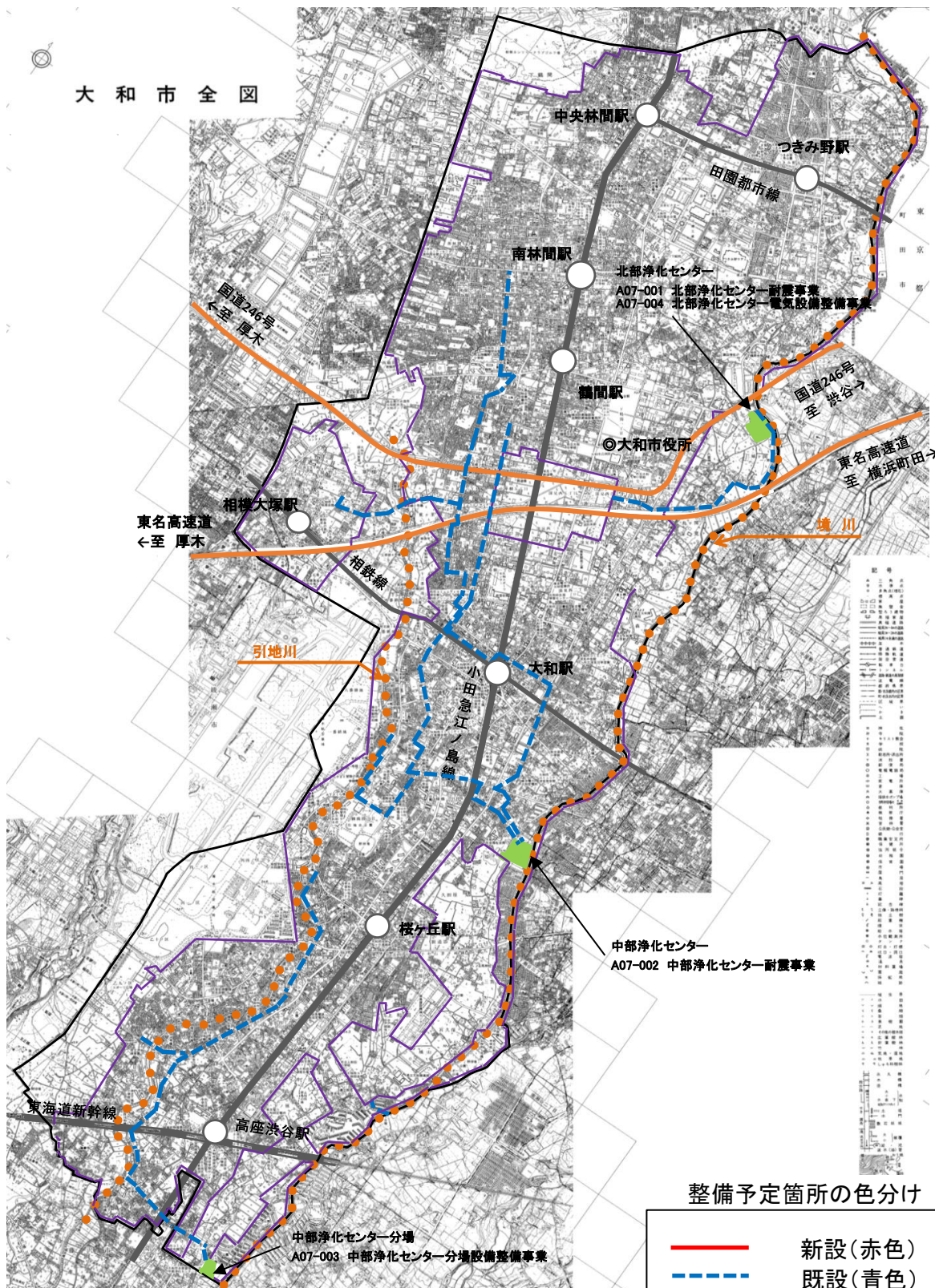
● 大和市役所
 ○ 中央林間駅
 ○ つきみ野駅
 ○ 南林間駅
 ○ 鶴間駅
 ○ 大和駅
 ○ 榎ヶ丘駅
 ○ 高座渋谷駅
 ○ 相模大塚駅

引地川水系 ← 境川水系
 引地川
 境川
 田園都市線
 小田急江ノ島線
 相模線
 東名高速道 ← 至 厚木
 東名高速道 ← 至 厚木
 東名高速道 至 横浜町田 →
 国道246号 ← 至 厚木
 国道246号 至 渋谷 →
 東海道新幹線
 東田園都市線

計画の名称	まちの健康・大和市下水道安全安心なまちづくり（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成30年度～令和2年度（3年間）	交付対象	大和市

汚水・合流

大和市全図



記号
 〇 駅
 ● 浄化センター
 ▲ 浄化センター分場
 〓 行政区域
 〓 下水道法による事業計画区域
 〓 国道246号
 〓 東名高速道路
 〓 相模線
 〓 相模鉄道線
 〓 小田急江ノ島線
 〓 東海道新幹線
 〓 引地川
 〓 境川
 〓 田園都市線
 〓 高座渋谷駅
 〓 榎ヶ丘駅
 〓 大和駅
 〓 鶴間駅
 〓 南林間駅
 〓 中央林間駅
 〓 つきみ野駅
 〓 相模大塚駅
 〓 高座渋谷
 〓 榎ヶ丘
 〓 大和
 〓 鶴間
 〓 南林間
 〓 中央林間
 〓 つきみ野
 〓 引地川
 〓 境川
 〓 田園都市線
 〓 東名高速道路
 〓 相模線
 〓 相模鉄道線
 〓 小田急江ノ島線
 〓 東海道新幹線

整備予定箇所の色分け

—	新設(赤色)
—	既設(青色)
—	改築(緑色)

〓 行政区域(黒色)
 〓 下水道法による事業計画区域(紫色)

中部浄化センター分場
 A07-003 中部浄化センター分場設備整備事業

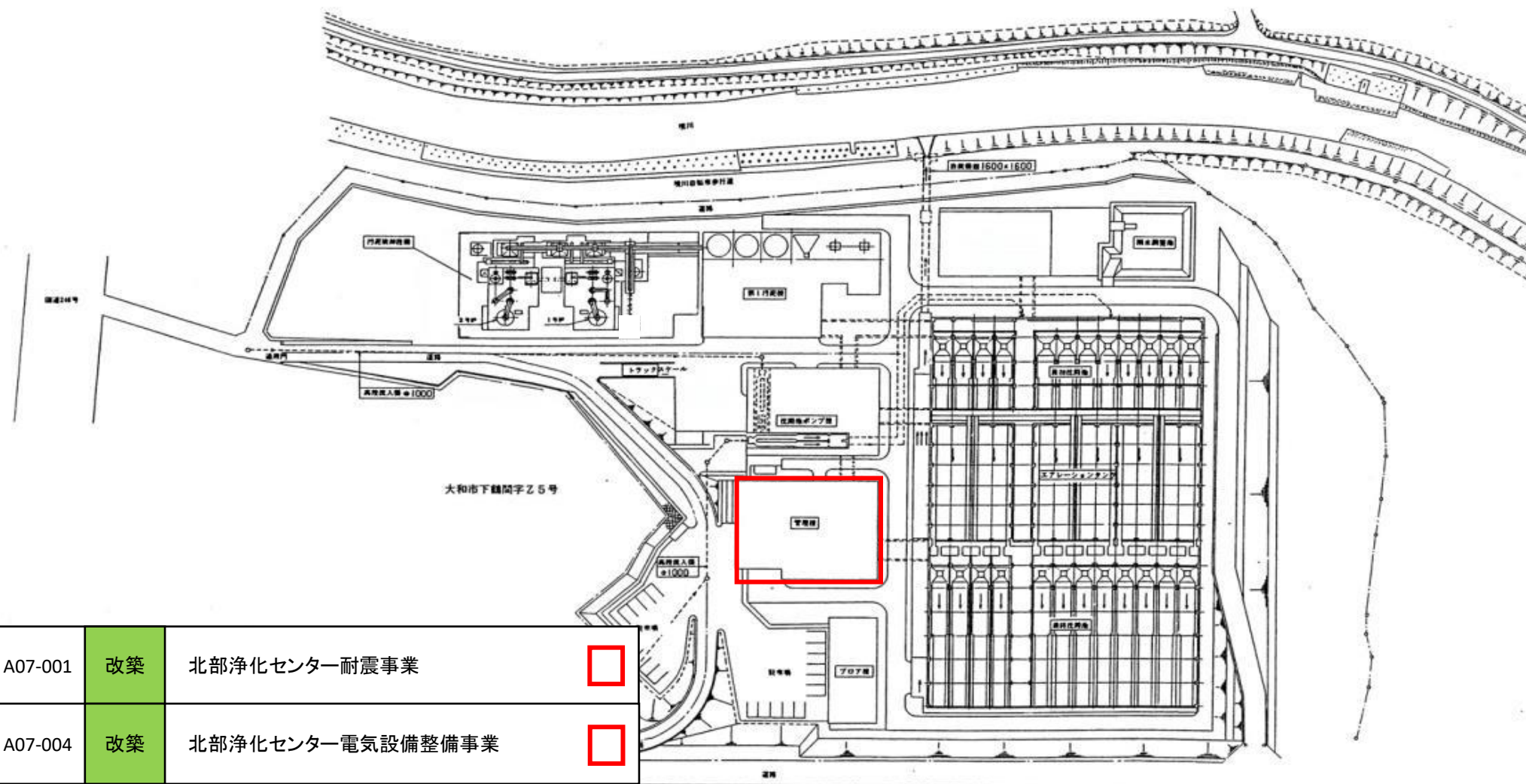
中部浄化センター
 A07-002 中部浄化センター耐震事業

北部浄化センター
 A07-001 北部浄化センター耐震事業
 A07-004 北部浄化センター電気設備整備事業

北部浄化センター

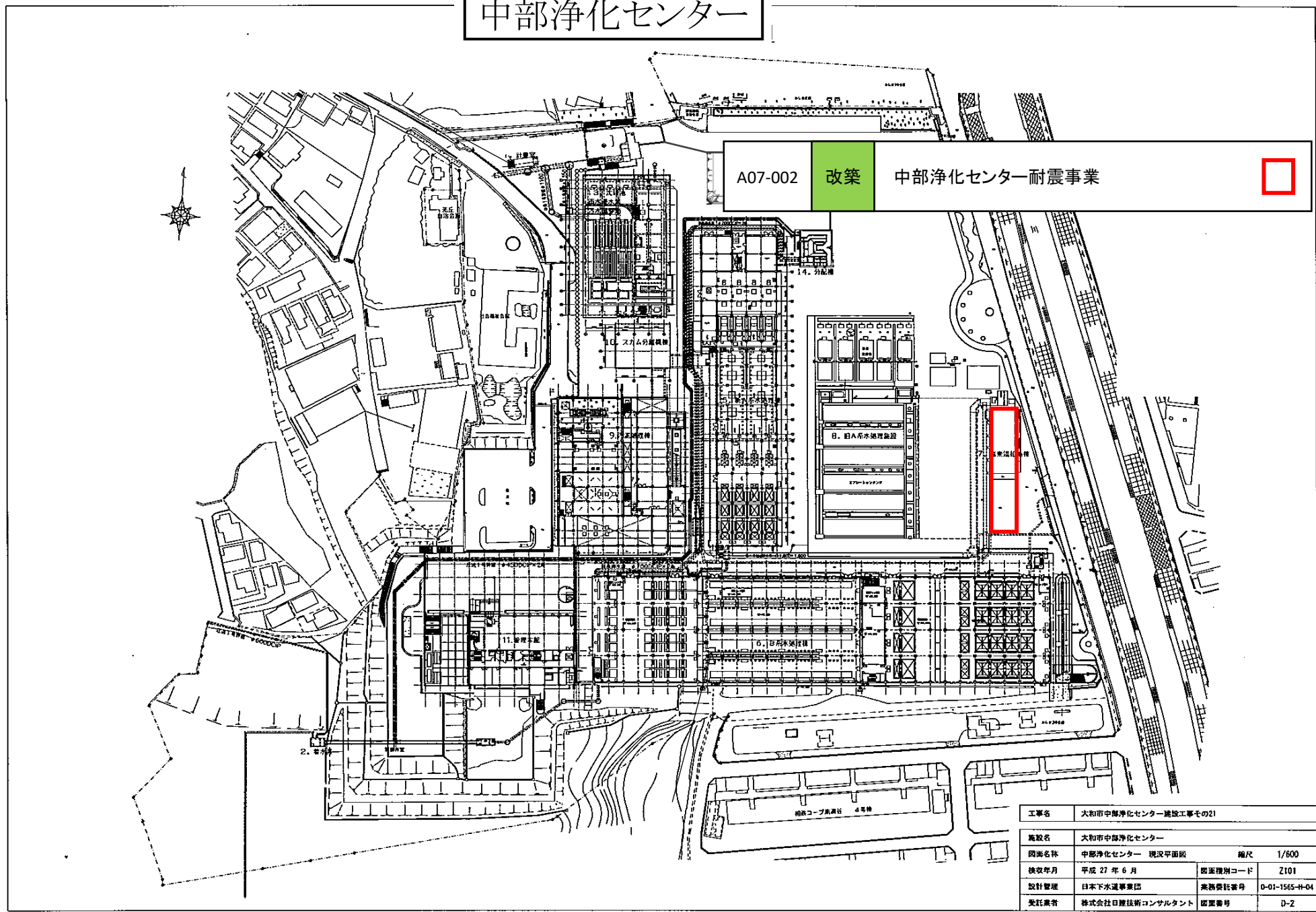


横浜市瀬谷区日黒町



A07-001	改築	北部浄化センター耐震事業	<input type="checkbox"/>
A07-004	改築	北部浄化センター電気設備整備事業	<input type="checkbox"/>

中部浄化センター



A07-002 改築 中部浄化センター耐震事業

工事名	大和市中部浄化センター建設工事その21		
施設名	大和市中部浄化センター		
図面名称	中部浄化センター 現状平面図	縮尺	1/600
換取年月	平成 27 年 6 月	図面種別コード	Z101
設計監理	日本下水道事業団	業務委託番号	D-01-1565-H-04
発注業者	株式会社日建技術コンサルタント	図面番号	D-2

中部浄化センター分場

下和田
字下ノ原

KBM 1 H=32.082

A07-003

改築

中部浄化センター分場設備整備事業

運動場

いちょう団地
下和田汚水処理場
用途地域：準工業地域

