

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和03年01月07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）												
計画の期間	平成28年度～令和02年度（5年間）										重点配分対象の該当		
交付対象	大和市												
計画の目標	大和市の公共下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	11,597	A	10,710	B	887	C	0	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0	%

番号	計画の成果目標（定量的指標）			
	定量的指標の定義及び算定式	定量的指標の現況値及び目標値		
		当初現況値	中間目標値	最終目標値
		H28当初	H30末	R2末
1	処理場施設の改築更新達成率を20%(H28)から40%(R2)に増加させる。 処理場施設改築更新達成率 改築更新済施設数 / 改築更新対象施設数	20%	28%	40%
2	下水道による都市浸水対策達成率を68%(H28)から69%(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%	69%
3	処理場施設の耐震化達成率を24%(H28)から35%(R2)に増加させる。 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	24%	26%	35%
4	次期ストックマネジメント計画のリスク評価達成率を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。 次期ストックマネジメント計画リスク評価達成率 リスク評価実施済施設数 / スtockマネジメント対象施設数	0%	0%	100%
5	主要な管路施設のうち腐食環境下（伏せ越し及び圧送管吐出先）に設置された現場打ち構造物の耐震診断達成率を0%(H28)から62%(R2)に増加させる。 主要な管路施設のうち腐食環境下（伏せ越し及び圧送管吐出先）に設置された現場打ち構造物の耐震診断達成率 耐震診断済施設数 / 耐震診断対象施設数	0%	0%	62%
6	下水道広域化・共同化検討達成率を0%(H28)から100%(R2)に増加させる。 下水道広域化・共同化検討達成率 検討実施済施設数 / 検討対象施設数	0%	0%	100%

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	-
-----	-----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	-	改築	中部・北部浄化センター 長寿命化計画策定事業	長寿命化基礎調査、計画策定	大和市						21	-	
	ストックマネジメント支援制度 防災安全移行元A1-1-8																		
	A07-002	下水道	一般	大和市	直接	大和市	-	改築	中部・北部浄化センター 長寿命化計画策定事業	ストックマネジメント基礎調 査、計画策定 下水道広域化 推進総合検討事業(H30)	大和市						41	-	
	ストックマネジメント支援制度 防災安全移行元A1-1-8																		
	A07-003	下水道	一般	大和市	直接	大和市	-	改築	下水道広域化推進総合検 討事業	中部処理場、北部処理場施設 方針検討	大和市						24	-	
	ストックマネジメント支援制度 防災安全移行元A1-1-8																		
	A07-004	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処 理場	改築	北部浄化センター耐震事 業	総合地震対策基礎調査、計画 策定及び耐震調査(H28)	大和市						11	策定済	
総合地震対策事業																			
A07-005	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	沈砂池ポンプ棟耐震(H30～R2)	大和市						152	策定済		
総合地震対策事業																			
A07-006	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処 理場	改築	北部浄化センター水処理 設備改築更新事業	水処理(消毒設備)設備改築 更新	大和市						52	策定済		
ストックマネジメント制度 防災・安全移行元A1-1-7																			

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	終末処理場	改築	北部浄化センター水処理設備改築更新事業	計装設備(初沈、反応タンク、終沈)改築更新	大和市						327		策定済
	ストックマネジメント制度 防災・安全移行元A1-1-7																		
	A07-008	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	北部浄化センター沈砂池ポンプ設備改築更新事業	沈砂池ポンプ設備改築更新	大和市						1,653		策定済
	ストックマネジメント支援制度 防災・安全移行元A1-1-7																		
	A07-009	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	北部浄化センター付帯設備改築更新事業	トラックスケール改築更新	大和市						3		策定済
ストックマネジメント支援制度																			
A07-010	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	中部浄化センター水処理設備改築更新事業	反応タンク(2池)改築更新(H28~H29) 送風機設備改築更新(H29~H31)	大和市						1,023		策定済	
	ストックマネジメント支援制度 防災・安全移行元A1-1-2																		
A07-011	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	総合地震対策基礎耐震調査、計画策定(H28)管理棟耐震(H28-R2)塩混耐震(H29)汚泥棟耐震(H31-R2)	大和市						916		策定済	
	総合地震対策事業 防災・安全移行元A1-1-9																		

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	
												H28	H29	H30	H31	R02				
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	A07-012	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	中部浄化センター汚泥処理設備改築更新事業	輸送・前処理設備(H29~H31) 脱臭設備(H29~R2) 濃縮設備(H31~R2) 脱水設備(H31~R2)	大和市						2,371		策定済	
												ストックマネジメント支援制度								
	A07-013	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	中部浄化センター電気設備改築更新事業	管理棟受変電設備、自家発電設備、監視制御設備改築更新(H28~H31) 汚泥棟受変電設備(H31~R2)	大和市						1,178		策定済	
												ストックマネジメント支援制度 防災・安全移行元A1-1-3								
	A07-014	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改築更新事業	沈砂池設備、監視制御設備改築更新	大和市						108		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								
	A07-015	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						3		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 令和2年度より既計画から重点計画へ切り出し								
	A07-016	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	北部浄化センター汚泥処理設備改築更新事業	汚泥濃縮設備改築更新(設計)	大和市						6		策定済	
												ストックマネジメント支援制度								

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-017	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	北部浄化センター汚泥処理設備改築更新事業	汚泥濃縮設備改築更新 汚泥脱水設備改築更新	大和市						358		策定済
	ストックマネジメント支援制度																		
	A07-018	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						260		策定済
	令和2年度より既計画から重点計画に切り出し																		
下水道事業	A07-019	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	北部浄化センター空調・換気設備改築更新事業	管理棟空調・換気設備改築更新(H30~R2) 汚泥棟空調・換気設備改築更新(H30~R2)	大和市						151		策定済
	ストックマネジメント支援制度																		
下水道事業	A07-020	下水道	一般	大和市	直接	大和市	-	改築	ストックマネジメント計画策定事業	SM計画基礎調査、計画策定、主要な管路施設のうち腐食環境下(伏せ越し、マンホールピット及び圧送管)の実態調査	大和市						10		-
	総合地震対策事業																		
下水道事業	A07-021	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(汚水)	改築	総合地震対策計画策定事業	総合地震対策基礎調査、計画策定、主要な管路施設のうち腐食環境下(伏越、マンホールピット及び圧送管)の実態調査、耐震診断	大和市						23		-
	総合地震対策事業																		

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-022	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	改築	総合地震対策計画策定事業	総合地震対策基礎調査、計画策定、主要な施設のうち腐食環境下(伏越)の実態調査	大和市						7		-
		総合地震対策事業																	
	A07-023	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	新設	下鶴間排水区	雨水管 600~800 L=528m 調整池用地買収2,713m ² /5,418m ² 調整池工事V=14,100m ³	大和市						1,683		-
		防災・安全移行元A1-2-2																	
	A07-024	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	新設	上草柳篠山排水区	雨水管 800 L=241.5m	大和市						65		-
		防災・安全移行元A1-2-1																	
	A07-025	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	新設	上和田桜山排水区	雨水管 350~600 L=193.2m	大和市						47		-
		防災・安全移行元A1-2-4																	
	A07-026	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	新設	下鶴間山王原排水区	雨水管 250~800 L=304.1m	大和市						62		-
	A07-027	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						8		-

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-028	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=130.0m	大和市						90	-	
	防災・安全移行元A1-2-9																		
	A07-029	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	新設	上和田久田第二排水区	雨水管 500 ~ 600 L=160.0m	大和市						25	-	
	A07-030	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 1000 ~ 1100 L=302.0m	大和市						6	-	
	A07-031	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 350 ~ 500 L=233.0m	大和市						3	-	
	A07-032	下水道	一般	大和市	直接	大和市	管渠(雨水)	新設	草柳引地台排水区	雨水管 450 ~ 600 L=380.0m	大和市						4	-	
	A07-033	下水道	一般	大和市	直接	大和市	終末処理場	改築	北部浄化センター水処理設備改築更新事業	送風機設備改築更新	大和市						14	策定中	

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
		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	A07-034	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 備改築更新事業	監視制御設備改築更新	大和市						5		策定中
											小計						10,710		
											合計						10,710		

B 関連社会資本整備事業

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	
												H28	H29	H30	H31	R02				
		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	B07-001	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						132		策定済	
		平成30年度より既計画から重点計画へ切り出した分。																		
		総合地震対策事業 移行元A1-1-2																		
	B07-002	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						98		策定済	
		平成30年度より既計画から重点計画へ切り出した分。																		
	総合地震対策事業 移行元A1-1-7																			
B07-003	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						206		策定済		
	令和2年度より既計画から重点計画へ切り出した分。																			
	ストックマネジメント支援制度 防災・安全移行元A1-1-10																			
B07-004	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						257		策定済		
	令和2年度より既計画から重点計画へ切り出した分。																			
B07-005	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 1200 L=520.0m	大和市						194		-		
	平成31年度より既計画から重点計画へ切り出した分。																			
											小計					887				
											合計					887				

交付金の執行状況

(単位：百万円)

	H28	H29	H30	H31	R02
配分額 (a)	809	723	926	1,128	1,247
計画別流用増 減額 (b)	0	0	38	0	0
交付額 (c=a+b)	809	723	964	1,128	1,247
前年度からの繰越額 (d)	39	370	86	506	851
支払済額 (e)	478	1,007	544	773	929
翌年度繰越額 (f)	370	86	506	851	1,169
うち未契約繰越額 (g)	0	0	212	0	10
不用額 (h = c+d-e-f)	0	0	0	10	0
未契約繰越率+不用率 (i = (g+h)/(c+d))%	0	0	20.19	0.61	0.47
未契約繰越率+不用率が10%を超えている場合その理由			補正予算分を含むため		

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)

計画の期間 平成28年度 ~ 令和2年度 (5年間)

交付対象 大和市

雨水

A07-030 **新設** 下鶴間つきみ野排水区

引地川水系 ←→ 境川水系

A07-023 **新設** 下鶴間排水区

大和市全図

A07-027 **新設** 下鶴間公所第四排水

A07-024 **新設** 上草柳篠山排水区

A07-022 **改築** 総合地震対策計画策定事業

A07-026 **新設** 下鶴間山王原排水区

A07-028 **新設** 相模大塚南排水区

A07-032 **新設** 草柳引地台排水区

A07-029 **新設** 上和田久田第二排水

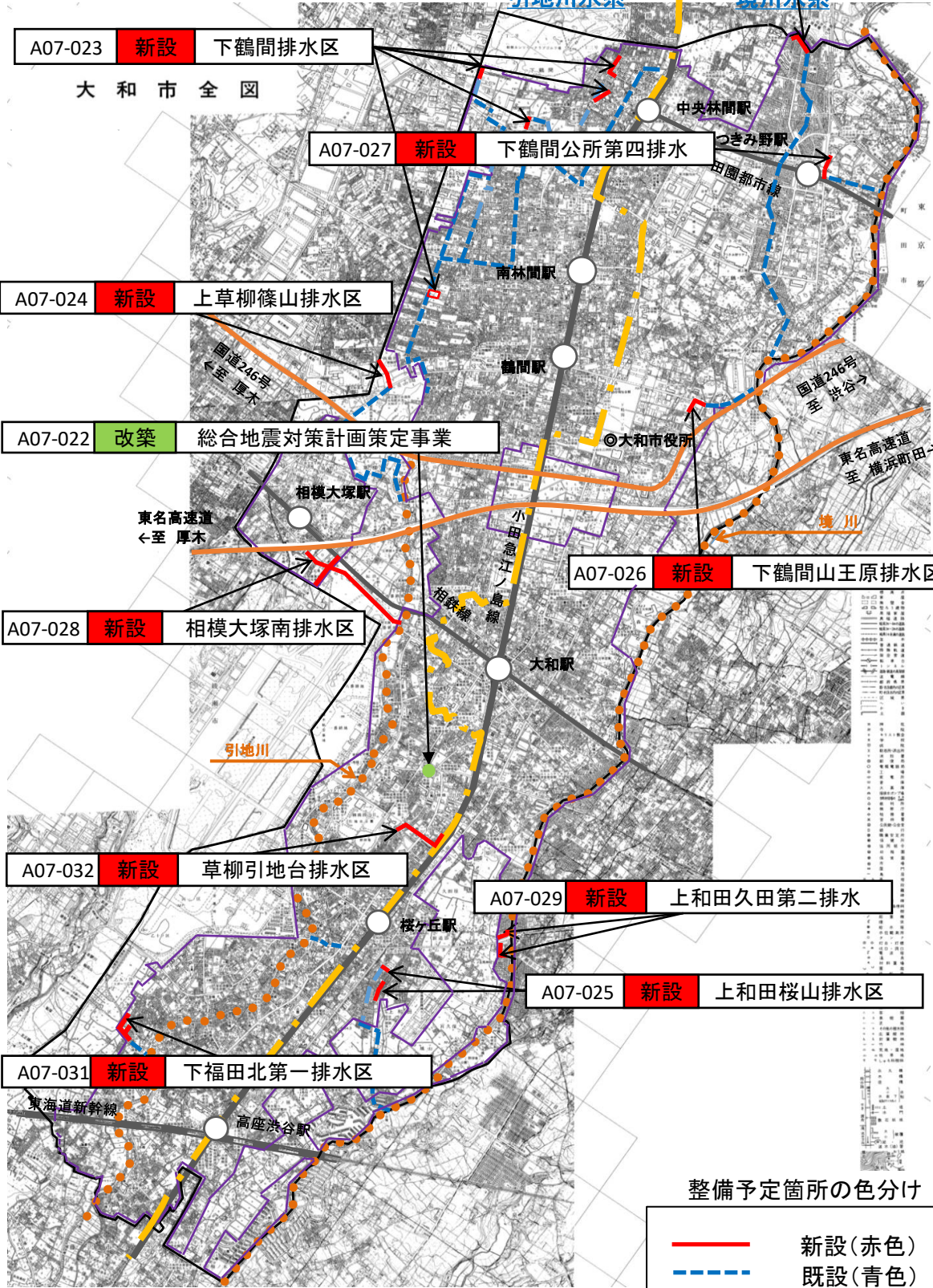
A07-025 **新設** 上和田桜山排水区

A07-031 **新設** 下福田北第一排水区

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)



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)

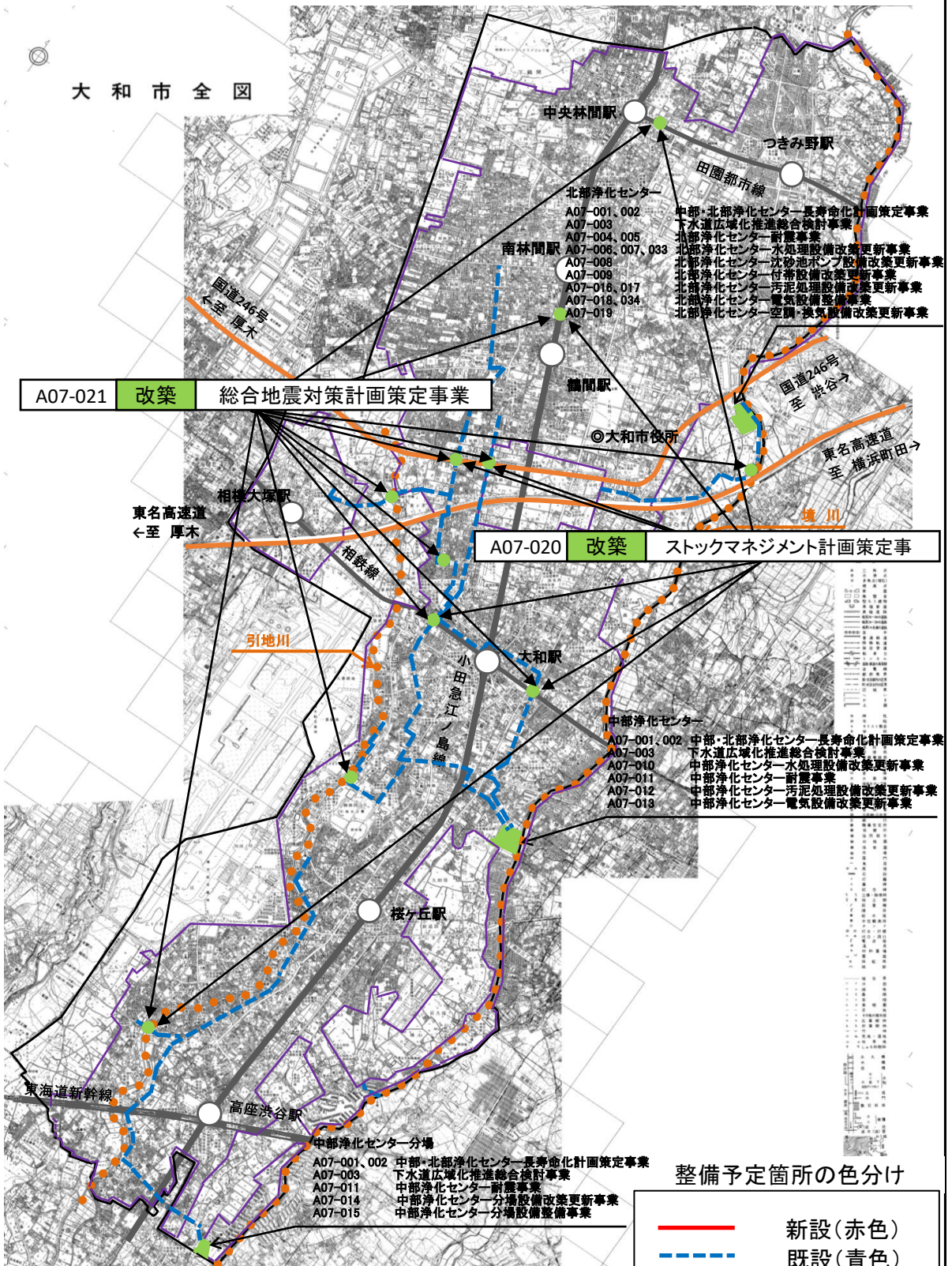
計画の期間 平成28年度 ~ 令和2年度 (5年間)

交付対象

大和市

汚水・合流

大和市全図



A07-021 改築 総合地震対策計画策定事業

A07-020 改築 スtockマネジメント計画策定事業

- 中部・北部浄化センター-長寿命化計画策定事業
- 下水道広域化推進総合検討事業
- 北部浄化センター-耐震事業
- 北部浄化センター-水処理設備改築更新事業
- 北部浄化センター-沈砂池ポンプ設備改築更新事業
- 北部浄化センター-付帯設備改築更新事業
- 北部浄化センター-汚泥処理設備改築更新事業
- 北部浄化センター-電気設備整備事業
- 北部浄化センター-空調・換気設備改築更新事業

- 中部浄化センター
- A07-001, 002 中部・北部浄化センター-長寿命化計画策定事業
- A07-003 下水道広域化推進総合検討事業
- A07-010 中部浄化センター-耐震事業
- A07-011 中部浄化センター-水処理設備改築更新事業
- A07-012 中部浄化センター-汚泥処理設備改築更新事業
- A07-013 中部浄化センター-電気設備改築更新事業

- A07-001, 002 中部・北部浄化センター-長寿命化計画策定事業
- A07-003 下水道広域化推進総合検討事業
- A07-011 中部浄化センター-耐震事業
- A07-014 中部浄化センター-分揚設備改築更新事業
- A07-015 中部浄化センター-分揚設備整備事業

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)

北部浄化センター

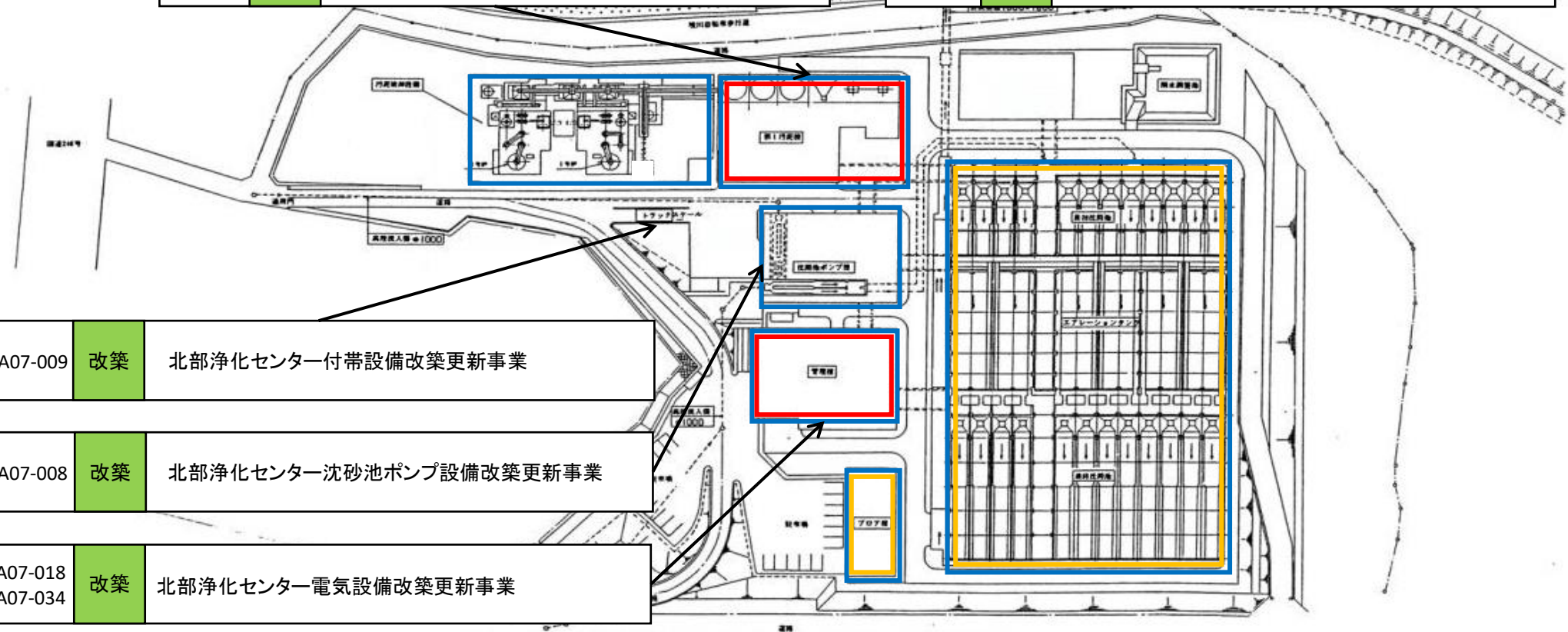


A07-001 A07-002	改築	中部・北部浄化センター長寿命化計画策定事業	□
A07-003		下水道広域化推進総合検討事業	

A07-004 A07-005	改築	北部浄化センター耐震事業	□
--------------------	----	--------------	---

A07-016 A07-017	改築	北部浄化センター汚泥処理設備改築更新事業
--------------------	----	----------------------

A07-019	改築	北部浄化センター空調・換気設備改築更新事業	□
---------	----	-----------------------	---



A07-009	改築	北部浄化センター付帯設備改築更新事業
---------	----	--------------------

A07-008	改築	北部浄化センター沈砂池ポンプ設備改築更新事業
---------	----	------------------------

A07-018 A07-034	改築	北部浄化センター電気設備改築更新事業
--------------------	----	--------------------

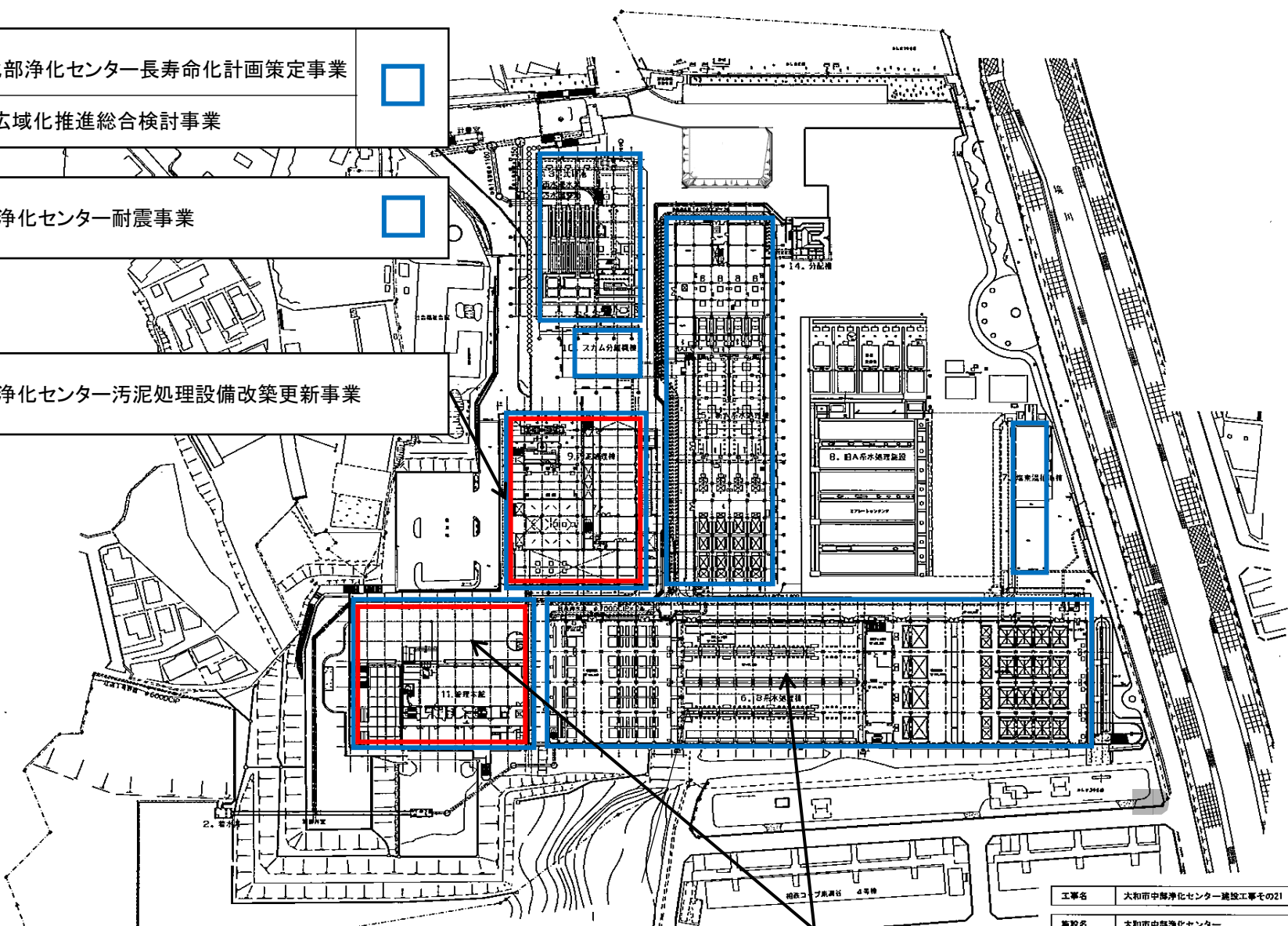
A07-006 A07-007 A07-033	改築	北部浄化センター水処理設備改築更新事業	□
-------------------------------	----	---------------------	---

中部浄化センター

A07-001	改築	中部・北部浄化センター長寿命化計画策定事業	□
A07-002		下水道広域化推進総合検討事業	
A07-003			

A07-011	改築	中部浄化センター耐震事業	□
---------	----	--------------	---

A07-012	改築	中部浄化センター汚泥処理設備改築更新事業	
---------	----	----------------------	--



A07-013	改築	中部浄化センター電気設備改築更新事業	□
---------	----	--------------------	---

A07-010	改築	中部浄化センター水処理設備改築更新事業	
---------	----	---------------------	--

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		
センター	現況平面図	縮尺	1/600
図面種別	コード	Z101	
図面番号	業務委託番号	0-01-1565-H-04	
日曜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

A07-014

改築

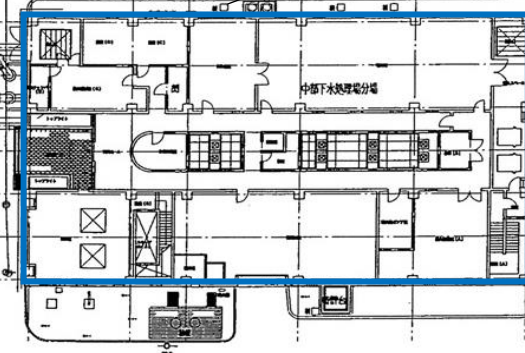
中部浄化センター分場設備改築更新事業



A07-015

改築

中部浄化センター分場設備整備事業



いちよう団地
下和田汚水処理場
用途地域：準工業地域

A07-001

A07-002

改築

中部・北部浄化センター長寿命化計画策定事業



A07-003

下水道広域化推進総合検討事業

A07-011

改築

中部浄化センター耐震事業



運動場