

【神戸市】社会資本総合整備計画

平成27年3月4日

計画の名称	1 神戸市公共下水道事業 ～ひと・都市・地球環境を守り育てる下水道をめざして～		
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)	交付対象	神戸市
計画の目標	安全・安心・快適な市民生活と健全な都市活動を支え、良好な水環境を形成するとともに、循環型社会・地球環境保全を進め、魅力ある神戸のまちの想像に貢献する。		

計画の成果目標 (定量的指標)	<ul style="list-style-type: none"> ① 5 処理場をネットワーク幹線で接続させる ② 老朽化が進む中部処理場 (処理人口102,400人分・処理能力78000m³) の改築更新事業を完了させる ③ 高度処理導入処理場を2箇所 (東灘処理場・垂水処理場) 増加させる (3 処理場から5 処理場に) ④ 管渠の改築更新を、26年度末までに70km実施する ⑤ 管渠における長寿命化計画策定率を0% (H22) から38% (H23) に増加させる ⑥ 消化ガス有効利用率を56% (H22) から80% (H26) に増加させる ⑦ 下水道事業によるCO₂排出量をH21年度より、20%以上削減する ⑧ 地震対策実施処理場 (管理棟及び一般市民開放施設の上屋耐震化) を、平成23年度までに2処理場から5処理場に増加させる ⑨ 雨水整備重点地区 (全9地区) の対策完了地区を2地区から5地区に増加させる ⑩ 26年度までに雨水ポンプ場を4カ所完成させる
-----------------	---

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			備考						
	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)							
①ネットワーク接続処理場 4 処理場 → 5 処理場	4 処理場	5 処理場	5 処理場							
②③ 中部処理場全機能の改築更新と処理場の高度処理の導入率 高度処理導入処理場/管理処理場	43%	71%	83%							
④ 管渠の改築更新実施率 改築更新実施延長/対象延長 (70 km)	0%	100%	100%							
⑤ 長寿命化計画策定率 計画済処理区/対象全処理区 (8処理区)	0%	38%	38%							
⑥ 消化ガス有効利用率 有効利用量/発生ガス全量	56%	70%	80%							
⑦ CO ₂ 排出量 71,500 t → 56,600 t	71,500t	65,500t	56,600t							
⑧ 地震対策実施率 対策済処理場/管理処理場	10%	83%	83%							
⑨ 対策済雨水整備重点地区 2地区 → 5地区	2地区	4地区	5地区							
⑩ 期間内雨水ポンプ場整備箇所数 0カ所 → 4カ所	0カ所	2カ所	4カ所							
全体事業費	合計(百万円) (A+B+C)	36,762	A	34,390	B	0	C	2,372	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	6.5%

交付対象事業

A 下水道事業											全体事業費 (百万円)	備考			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間 (年度)						
									H22	H23	H24	H25	H26		
1-A-1	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	東灘処理区	合流改善	神戸市						17	合流改善
1-A-2	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	中央処理区	シールドΦ1100mm L=2.0km	神戸市			■■■			1,225	H24 地域自主戦略交付金
1-A-3	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	垂水処理区	管布設Φ2000mm他, L=1.8 km 他	神戸市			■■■			74	H24 地域自主戦略交付金
1-A-5	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	ポートアイランド処理区	再生水整備、新市街地管布設	神戸市						68	新世代
1-A-6	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	東灘処理場	汚泥処理設備、高度処理設備他	神戸市			■■■			1,600	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-7	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	西部処理場	汚泥処理設備、駒ヶ林分水設備他	神戸市			■■■			1,360	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-8	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	ポートアイランド処理場	再生水送水ポンプ、砂ろ過電気設備他	神戸市			■■■			184	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-9	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	鈴蘭台処理場	再生水送水ポンプ	神戸市						82	
1-A-10	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	中部処理場	施設撤去	神戸市			■■■			224	長寿命化 H24地域自主戦略交付金

1-A-11	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	垂水処理場	東系高度処理化、高度処理設備他	神戸市						5,647	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-12	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	玉津処理場	脱水機設備更新、中央監視設備改築更新他	神戸市						2,010	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-13	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	東部スラッジセンター	汚泥焼却設備更新	神戸市						8,229	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-14	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	本庄ポンプ場	外壁改修他	神戸市						43	
1-A-15	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	深江大橋ポンプ場	計装設備更新	神戸市						3	
1-A-16	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	向洋ポンプ場	沈砂池設備更新 遠方監視制御設備他	神戸市						77	
1-A-17	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	宇治川ポンプ場	遠方監視設備更新他	神戸市						120	長寿命化
1-A-20	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	岩岡ポンプ場	ポンプ井水位計他取替	神戸市						50	長寿命化
1-A-23	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	中部排水区	開削口1400×900他 L=280m他	神戸市						2,469	長寿命化
1-A-24	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	西部排水区	開削口2200×2200他 L=390m他	神戸市						686	長寿命化
1-A-25	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	垂水排水区	φ700他 L=140m他	神戸市						69	長寿命化
1-A-31	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	魚崎ポンプ場	ポンプ場改築更新(土建・設備)他	神戸市						171	長寿命化
1-A-32	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	小野浜ポンプ場	ポンプ場新設(14m ³ /s)	神戸市						1,680	
1-A-33	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	中突堤ポンプ場	ポンプ場新設(19m ³ /s)	神戸市						2,926	
1-A-34	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	宇治川ポンプ場	直流電源装置更新他	神戸市						210	
1-A-36	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	和田岬ポンプ場	6号雨水ポンプ新設	神戸市						390	
1-A-37	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	浜中ポンプ場	電気設備更新	神戸市						189	長寿命化
1-A-38	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	島上ポンプ場	遠制装置更新他	神戸市						111	
1-A-39	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	新南駒栄ポンプ場	ポンプ場新設(18m ³ /s)	神戸市						2,093	
1-A-42	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	上池ポンプ場	遠制装置更新	神戸市						46	
1-A-43	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	下水道長寿命化対策事業(管渠・処理場・ポンプ場)	計画策定他	神戸市						420	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-44	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	下水道総合地震対策事業(汚水・処理場・ポンプ場)	対象施設耐震化	神戸市						1,647	総合地震対策
1-A-45	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	下水道総合地震対策事業(雨水)	学校雨水貯留槽他	神戸市						27	総合地震対策
1-A-46	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	浸水対策検討	浸水対策検討	神戸市						20	
1-A-48	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	和田岬地区総合浸水対策事業	雨水貯留池整備(1万m ³)他	神戸市						32	浸水被害軽減総合
1-A-49	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	中部処理場跡脱臭施設	脱臭施設	神戸市						32	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-50	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	空港島排水区	φ600他 L=100m	神戸市						159	
小計(下水道事業)													34,390		

C 効果促進事業															
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
									H22	H23	H24	H25	H26		
1-C-1	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	垂水処理場 太陽光発電施設工事	太陽光パネル設置(分場、200kw 他)	神戸市						287	
1-C-2	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	垂水処理場 場内整備	修景池、植栽	神戸市						180	H24地域自主戦略交付金
1-C-4	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	下水道事業広報教育	教育施設改修、広報啓発事業	神戸市						35	
1-C-5	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	排水設備改善助成	排水設備改善工事助成	神戸市						1,431	
1-C-7	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	東灘処理場 視察者対応施設整備工事	情報発信拠点整備	神戸市						21	
1-C-9	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	新南駒栄ポンプ場 導水管他整備	導水管他整備	神戸市						388	
1-C-10	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	東灘処理場	実証試験の実施	神戸市						30	
小計													2,372		

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
1-C-1	基幹事業（1-A-11）である水処理施設と一体的に整備することで、供用開始に伴い増加する電力に使用でき、CO2削減に貢献できる。	
1-C-2	基幹事業（1-A-11）である水処理施設と一体的に整備することで、供用開始に伴い放流する処理水の有効利用を図ると共に、水環境の保全に寄与する。	
1-C-4	本計画の目標実現をするため、上記基幹事業と一体となって広報啓発活動することで、その効果を一層高めることができる。	
1-C-5	本計画の目標実現をするため、上記基幹事業と一体となって排水設備の改善を行う事で、分流式システムの改良が図れ下水道施設の機能向上ができる。	
1-C-7	基幹事業（1-A-6）である水処理施設と一体的に整備することで、広報啓発の情報発信拠点として、その効果を一層高めることができる。	
1-C-9	基幹事業（1-A-39）, (1-A-44)と一体的に実施することで、非常時における安全・安心な市民生活に寄与する。	
1-C-10	本計画の目標実現をするため、上記基幹事業と一体となって実証試験を実施することで、消化ガスの有効利用率の向上を図る。	

その他関連する事業

計画等の名称		神戸市公共下水道事業 ～安全・安心のまちづくり～（防災・安全）								
事業種別		交付対象	要素となる事業名			市町村名		全体事業費 (百万円)	備考	
1-A'-10	下水道	神戸市	東灘処理場			神戸市		1,700	防災・安全移行先	
1-A'-11	下水道	神戸市	西部処理場			神戸市		3,500	防災・安全移行先	
1-A'-12	下水道	神戸市	ポートアイランド処理場			神戸市		213	防災・安全移行先	
1-A'-13	下水道	神戸市	鈴蘭台処理場			神戸市		103	防災・安全移行先	
1-A'-14	下水道	神戸市	中部処理場			神戸市		105	防災・安全移行先	
1-A'-15	下水道	神戸市	垂水処理場			神戸市		1,677	防災・安全移行先	
1-A'-16	下水道	神戸市	玉津処理場			神戸市		1,400	防災・安全移行先	
1-A'-17	下水道	神戸市	東部スラッジセンター			神戸市		473	防災・安全移行先	
1-A'-18	下水道	神戸市	本庄ポンプ場			神戸市		10	防災・安全移行先	
1-A'-19	下水道	神戸市	深江大橋ポンプ場			神戸市		82	防災・安全移行先	
1-A'-20	下水道	神戸市	宇治川ポンプ場			神戸市		20	防災・安全移行先	
1-A'-21	下水道	神戸市	塩屋ポンプ場			神戸市		32	防災・安全移行先	
1-A'-22	下水道	神戸市	神明ポンプ場			神戸市		20	防災・安全移行先	
1-A'-23	下水道	神戸市	岩岡ポンプ場			神戸市		42	防災・安全移行先	
1-A'-24	下水道	神戸市	舞子ポンプ場			神戸市		14	防災・安全移行先	
1-A'-25	下水道	神戸市	東灘排水区			神戸市		95	防災・安全移行先	
1-A'-26	下水道	神戸市	東部排水区			神戸市		400	防災・安全移行先	
1-A'-27	下水道	神戸市	中部排水区			神戸市		2,600	防災・安全移行先	
1-A'-28	下水道	神戸市	西部排水区			神戸市		250	防災・安全移行先	
1-A'-30	下水道	神戸市	玉津排水区			神戸市		423	防災・安全移行先	

1-A'-35	下水道	神戸市	魚崎ポンプ場	神戸市	176	防災・安全移行先
1-A'-36	下水道	神戸市	小野浜ポンプ場	神戸市	2,540	防災・安全移行先
1-A'-37	下水道	神戸市	中突堤ポンプ場	神戸市	4,110	防災・安全移行先
1-A'-38	下水道	神戸市	湊川ポンプ場	神戸市	99	防災・安全移行先
1-A'-39	下水道	神戸市	島上ポンプ場	神戸市	26	防災・安全移行先
1-A'-40	下水道	神戸市	新南駒栄ポンプ場	神戸市	50	防災・安全移行先
1-A'-41	下水道	神戸市	外浜ポンプ場	神戸市	107	防災・安全移行先
1-A'-42	下水道	神戸市	吉田ポンプ場	神戸市	75	防災・安全移行先
1-A'-43	下水道	神戸市	上池ポンプ場	神戸市	11	防災・安全移行先
1-A'-44	下水道	神戸市	浸水対策検討	神戸市	40	防災・安全移行先
1-A'-46	下水道	神戸市	和田岬地区総合浸水対策事業	神戸市	650	防災・安全移行先
1-A'-47	下水道	神戸市	向洋ポンプ場	神戸市	161	
1-A'-48	下水道	神戸市	宇治川ポンプ場	神戸市	20	
1-C'-5	下水道	神戸市	排水設備改善助成	神戸市	1,000	防災・安全移行先
1-C'-8	下水道	神戸市	中突堤地区 雨水管渠整備	神戸市	700	防災・安全移行先
1-C'-9	下水道	神戸市	新南駒栄ポンプ場 導水管他整備	神戸市	582	防災・安全移行先
1-C'-10	下水道	神戸市	下水道長寿命化対策事業(管渠)	神戸市	400	防災・安全移行先
1-C'-11	下水道	神戸市	下水道総合地震対策事業(汚水・処理場・ポンプ場)	神戸市	200	

A'	21,224 百万円	B'	0 百万円	C'	2,882 百万円	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	8.6%
----	------------	----	-------	----	-----------	---------------------------------------	------