

【神戸市】社会資本総合整備計画

平成27年2月2日

計画の名称	1 神戸市公共下水道事業 ～安全・安心のまちづくり～（防災・安全）		
計画の期間	平成23年度 ～ 平成26年度（4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、震災などの非常時にも良好な水環境を保持するための防災・安全対策を実施し、魅力ある神戸のまちの創造に貢献する。

計画の成果目標（定量的指標）

- 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78,000m³）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

当初現況値 (H23当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)
------------------	-----------------	-----------------

備考

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（70km）	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 71,500t → 56,600t	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)	31,803	A	28,921	B	0	C	2,882	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	9.1%
-------	--------------------	--------	---	--------	---	---	---	-------	-------------------------	------

交付対象事業

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
									H23	H24	H25	H26			
1-A-1	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	垂水処理区	管更生Φ250mm他、L=3.5km	神戸市						288	
1-A-2	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	鈴蘭台処理場	管理棟等の耐震補強	神戸市						29	
1-A-3	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	本庄ポンプ場	耐震補強	神戸市						2	
1-A-4	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	東灘処理区	管更生Φ250mm他、L=2km	神戸市						145	総合地震対策
1-A-5	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	中央処理区	管更生Φ250mm他、L=13.2km	神戸市						1,893	総合地震対策
1-A-6	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	玉津処理区	管更生Φ250mm他、L=1.3km	神戸市						178	総合地震対策
1-A-7	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）	幹線調査、管更生(L=31km)他	神戸市						2,100	長寿命化
1-A-8	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、管更生(L=18km)他	神戸市						2,591	総合地震対策
1-A-9	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）	学校雨水貯留槽設置他 管渠耐震化（L=1km）	神戸市						471	総合地震対策

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
									H23	H24	H25	H26			
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						1,000	
1-C-8	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	中突堤地区 雨水管渠整備	雨水管渠整備	神戸市						700	
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						582	
1-C-10	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）	汚水管渠整備	神戸市						400	
1-C-11	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	下水道総合地震対策事業（管渠）	汚水管渠整備	神戸市						200	
小計													2,882		

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-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-8	基幹事業（1-A-27）である雨水幹線施設と一体的に整備することで、浸水被害軽減効果の早期発現を期待できる。	
1-C-9	基幹事業（1-A-40）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	基幹事業（1-A-7）である汚水幹線施設と一体的に整備することで、汚水幹線に接続される小規模な管渠の改築更新が促進され、安全・安心な市民生活に寄与する。	
1-C-11	基幹事業（1-A-8）である重要な管渠等と一体的に整備することで、重要な管渠等に接続される管渠の耐震化が促進され、安全・安心な市民生活に寄与する。	

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 ～ひと・都市・地球環境を守り育てる下水道をめざして～												
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'-1	下水道	神戸市	東灘処理区				神戸市				17	防災・安全移行元
1-A'-2	下水道	神戸市	中央処理区				神戸市				1,225	防災・安全移行元
1-A'-3	下水道	神戸市	垂水処理区				神戸市				74	防災・安全移行元
1-A'-5	下水道	神戸市	ポートアイランド処理区				神戸市				68	防災・安全移行元
1-A'-6	下水道	神戸市	東灘処理場				神戸市				1,600	防災・安全移行元
1-A'-7	下水道	神戸市	西部処理場				神戸市				1,360	防災・安全移行元
1-A'-8	下水道	神戸市	ポートアイランド処理場				神戸市				184	防災・安全移行元
1-A'-9	下水道	神戸市	鈴蘭台処理場				神戸市				82	防災・安全移行元
1-A'-10	下水道	神戸市	中部処理場				神戸市				224	防災・安全移行元
1-A'-11	下水道	神戸市	垂水処理場				神戸市				5,647	防災・安全移行元
1-A'-12	下水道	神戸市	玉津処理場				神戸市				2,010	防災・安全移行元
1-A'-13	下水道	神戸市	東部スラッジセンター				神戸市				8,229	防災・安全移行元
1-A'-14	下水道	神戸市	本庄ポンプ場				神戸市				43	防災・安全移行元
1-A'-15	下水道	神戸市	深江大橋ポンプ場				神戸市				3	防災・安全移行元
1-A'-16	下水道	神戸市	向洋ポンプ場				神戸市				77	防災・安全移行元
1-A'-17	下水道	神戸市	宇治川ポンプ場				神戸市				120	防災・安全移行元
1-A'-20	下水道	神戸市	岩岡ポンプ場				神戸市				50	防災・安全移行元
1-A'-23	下水道	神戸市	中部排水区				神戸市				2,469	防災・安全移行元

1-A'-24	下水道	神戸市	西部排水区	神戸市	686	防災・安全移行元
1-A'-25	下水道	神戸市	垂水排水区	神戸市	69	防災・安全移行元
1-A'-31	下水道	神戸市	魚崎ポンプ場	神戸市	171	防災・安全移行元
1-A'-32	下水道	神戸市	小野浜ポンプ場	神戸市	1,680	防災・安全移行元
1-A'-33	下水道	神戸市	中突堤ポンプ場	神戸市	2,926	防災・安全移行元
1-A'-34	下水道	神戸市	宇治川ポンプ場	神戸市	210	防災・安全移行元
1-A'-36	下水道	神戸市	和田岬ポンプ場	神戸市	390	防災・安全移行元
1-A'-37	下水道	神戸市	浜中ポンプ場	神戸市	189	防災・安全移行元
1-A'-38	下水道	神戸市	島上ポンプ場	神戸市	111	防災・安全移行元
1-A'-39	下水道	神戸市	新南駒栄ポンプ場	神戸市	2,093	防災・安全移行元
1-A'-42	下水道	神戸市	上池ポンプ場	神戸市	46	防災・安全移行元
1-A'-43	下水道	神戸市	下水道長寿命化対策事業（管渠・処理場・ポンプ場）	神戸市	420	防災・安全移行元
1-A'-44	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	1,647	防災・安全移行元
1-A'-45	下水道	神戸市	下水道総合地震対策事業（雨水）	神戸市	27	防災・安全移行元
1-A'-46	下水道	神戸市	浸水対策検討	神戸市	20	防災・安全移行元
1-A'-48	下水道	神戸市	和田岬地区総合浸水対策事業	神戸市	32	防災・安全移行元
1-A'-49	下水道	神戸市	中部処理場跡脱臭施設	神戸市	32	防災・安全移行元
1-A'-50	下水道	神戸市	ポータアイランド排水区	神戸市	159	
1-C'-1	下水道	神戸市	垂水処理場 太陽光発電施設工事	神戸市	287	防災・安全移行元
1-C'-2	下水道	神戸市	垂水処理場 場内整備	神戸市	180	防災・安全移行元
1-C'-4	下水道	神戸市	下水道事業広報教育	神戸市	35	防災・安全移行元
1-C'-5	下水道	神戸市	排水設備改善助成	神戸市	1,431	防災・安全移行元
1-C'-7	下水道	神戸市	東灘処理場 視察者対応施設整備工事	神戸市	21	防災・安全移行元
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	388	防災・安全移行元
1-C'-10	下水道	神戸市	東灘処理場	神戸市	30	

A'	34,390 百万円	B'	0 百万円	C'	2,372 百万円	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	7.7%
----	------------	----	-------	----	-----------	---------------------------------------	------