

社会資本総合整備計画（防災・安全） 事後評価書

平成29年1月20日

計画の名称	千葉県における流域下水道の推進（防災・安全）										
計画の期間	平成25年度 ～ 平成27年度（5年間）					交付対象	千葉県				
計画の目標	千葉県流域下水道における施設について、防災・減災対策並びに老朽化対策を進めることにより、県民の安心・安全な暮らしを守る。										
計画の成果目標（定量的指標）	① 終末処理場における水処理施設等の地震対策（伸縮継手）実施率を30%（H23）から100%（H27）に向上させる。 ② 本計画期間内に実施する終末処理場およびポンプ場の長寿命化対策（機械設備・電気設備）の実施率を0%（H23）から100%（H27）に向上させる。										
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 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)			
終末処理場地震対策（伸縮継手）実施率 汚水処理施設の伸縮継手の対策が行われている延長（m）／伸縮継手の計画延長（m）						30%	65%	100%			
終末処理場・ポンプ場 長寿命化対策（機械設備・電気設備）実施率 長寿命化対策が行われた設備数（箇所）／長寿命化計画の設備数（箇所）						0%	65%	100%			
全体事業費	合計 (A+B+C)	6,577	A	6,577	B	0	C	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)		0.0%

事後評価

○事後評価の実施体制、実施時期		事後評価の実施時期	
事後評価の実施体制		平成29年1月	
計画策定主体の千葉県が実施する。		公表の方法	
		千葉県のホームページに掲載する。	

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業																
A 下水道事業																
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	H27			
印旛沼流域下水道																
A-1-1	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	東部幹線・西部幹線他	特殊人孔の耐震補強等	千葉市外							88	総合地震対策
A-1-2	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	東部幹線他	管渠更生等	千葉市外							42	長寿命化支援制度
A-1-3	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	平戸ポンプ場	沈砂池設備等	八千代市	■	■	■				31	長寿命化支援制度
A-1-4	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	酒々井ポンプ場	電気計装設備・ポンプ設備等	酒々井町		■	■	■			353	長寿命化支援制度
A-1-5	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	柏井ポンプ場	電気計装設備・ポンプ設備等	千葉市							15	長寿命化支援制度
A-1-7	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	八千代ポンプ場・柏井ポンプ場他	躯体補強	八千代市外							37	総合地震対策
A-1-8	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	成田ポンプ場	ポンプ設備等	成田市	■	■	■				56	長寿命化支援制度
A-1-9	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	鹿島ポンプ場	沈砂池設備等	佐倉市							0	長寿命化支援制度
A-1-10	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	手繰ポンプ場	ポンプ設備等	佐倉市							0	長寿命化支援制度
A-1-12	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	花見川終末処理場	中央監視設備・ポンプ設備等	千葉市	■	■	■				773	長寿命化支援制度
A-1-13	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	花見川終末処理場	汚泥焼却設備・汚泥脱水機設備等	千葉市	■	■	■				191	長寿命化支援制度
A-1-14	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	花見川終末処理場	散気装置・汚泥掻寄機等	千葉市		■	■	■			122	長寿命化支援制度
A-1-16	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	花見川終末処理場	伸縮継手・躯体補強等	千葉市	■	■	■	■			304	総合地震対策
A-1-17	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	花見川第二終末処理場	沈殿池防食・中央監視設備等	千葉市	■	■	■	■			259	長寿命化支援制度
A-1-18	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	花見川第二終末処理場	し渣搬出機・汚水ポンプ等	千葉市	■	■	■	■			363	長寿命化支援制度
A-1-20	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	花見川第二終末処理場	伸縮継手・躯体補強等	千葉市	■	■	■	■			131	総合地震対策
A-1-22	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	処理場・ポンプ場・管渠	調査計画策定	千葉市外		■	■	■			15	長寿命化支援制度
A-1-23	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	処理場・ポンプ場・管渠	総合地震対策計画策定	千葉市外							7	総合地震対策
											小計（印旛処理区）		2,787			
手賀沼流域下水道																
A-2-3	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	北部幹線他	特殊人孔の耐震補強等	我孫子市外	■	■	■				22	総合地震対策

A-2-4	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	北部幹線他	管渠更生等	我孫子市外									0	長寿命化支援制度
A-2-6	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	手賀沼終末処理場	汚泥掻寄機・散気装置・制御設備等	我孫子市外	■	■	■	■	■	■	■	■	1,749	長寿命化支援制度
A-2-7	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	手賀沼終末処理場	受変電設備・固形燃料化施設等	我孫子市外									0	長寿命化支援制度
A-2-8	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	手賀沼終末処理場	沈砂池設備・汚泥脱水機等	我孫子市外		■	■	■	■	■	■	■	40	長寿命化支援制度
A-2-9	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	手賀沼終末処理場	伸縮継手・躯体補強等	我孫子市外	■	■	■	■	■	■	■	■	276	総合地震対策
A-2-11	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	処理場・ポンプ場・管渠	調査計画策定	我孫子市外									4	長寿命化支援制度
A-2-12	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	処理場・ポンプ場・管渠	総合地震対策計画策定	我孫子市外									6	総合地震対策
小計（手賀沼処理区）																2,097		
江戸川左岸流域下水道																		
A-3-5	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	江戸川幹線、行徳幹線他	特殊人孔の耐震補強等	市川市									0	総合地震対策
A-3-16	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	江戸川第二終末処理場	汚水ポンプ設備・特高受変電設備等	市川市	■	■	■	■	■	■	■	■	1,268	長寿命化支援制度
A-3-17	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	江戸川第二終末処理場	汚泥濃縮設備・計装設備等	市川市	■	■	■	■	■	■	■	■	73	長寿命化支援制度
A-3-18	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	江戸川第二終末処理場	伸縮継手・躯体補強等	市川市	■	■	■	■	■	■	■	■	195	総合地震対策
A-3-19	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	江戸川第二終末処理場	汚泥掻寄機・散気装置等	市川市									146	長寿命化支援制度
A-3-21	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	処理場・ポンプ場・管渠	調査計画策定	市川市外									3	長寿命化支援制度
A-3-22	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	処理場・ポンプ場・管渠	総合地震対策計画策定	市川市外									8	総合地震対策
A-3-23	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	江戸川第二終末処理場	脱水ケーキ貯留設備等	市川市									0	総合地震対策
小計（江戸川左岸処理区）																1,693		
合計																6,577		
B 関連社会資本整備事業																		
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	H27					
合計																		
番号	一体的に実施することにより期待される効果																備考	
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	H27					
合計																		
番号	一体的に実施することにより期待される効果																備考	

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況																			
I 定量的指標に関する 交付対象事業の効果の発現状況				<ul style="list-style-type: none"> ・終末処理場の水処理施設継手部を伸縮継手で補強したことにより、継手部の耐震化率が30%から71.2%に増加した。 ・計画のとおり長寿命化対策、更新を実施したことにより、設備の老朽化による処理機能の低下及び停止を未然に防止できている。 															
II 定量的指標の達成状況				指標①終末処理場地震対策（伸縮継手）実施率	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	伸縮継手工事は水処理施設を停止して行う必要があり、その実施時期や施工箇所制限を受けることから、事業の進捗が遅れたため。											
					最終実績値	71.2%													
				指標②終末処理場・ポンプ場 長寿命化対策（機械設備・電気設備）実施率	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因		目標どおり達成した。										
					最終実績値	100%													
III 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)																			
3. 特記事項（今後の方針等）																			
引き続き、総合地震対策計画及び長寿命化計画に基づき、地震対策及び老朽化対策を推進する。																			