

計画の名称	おおいたの下水道の防災力向上									
計画の期間	平成27年度 ～ 平成30年度（4年間）								重点配分対象の該当	
交付対象	大分市									
計画の目標	長寿命化などにより、施設の健全度を向上させるとともに、耐震化・耐津波化により、安全で継続可能な施設造りを推進し、防災に資する。									
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	6,909	A	6,909	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
		(H27当初)	(H28末)	(H30末)
1	下水道による浸水対策達成率を70%から72%へ向上させる。 下水道による浸水対策達成率 浸水対策済み面積（ha）／浸水対策対象面積（ha）	70%	71%	72%
2	マンホール蓋の安全対策達成率を71%から100%へ向上させる。 マンホール蓋の安全対策達成率 マンホール蓋の取替え済み数（個）／マンホール蓋の取替え対象数（個）	71%	88%	100%
3	管渠の長寿命化等対策達成率を26%から27%へ向上させる。 管渠の長寿命化等対策達成率 対策不要スパン及び対策済みスパンの数（スパン）／調査対象スパン数（スパン）	26%	27%	27%
4	管渠の地震対策達成率を0%から60%へ向上させる。 管渠の地震対策達成率（大道弁天汚水幹線外6路線） 対策済みスパンの数（スパン）／対策対象スパン数（スパン）	0%	27%	60%
5	水資源再生センター等の長寿命化等対策達成率を24%から28%へ向上させる。 水資源再生センター等の長寿命化等対策達成率 対策不要設備及び対策済み設備の数（設備）／調査対象設備数（設備）	24%	26%	28%
6	水資源再生センターの地震対策達成率を40%から80%へ向上させる。 水資源再生センターの地震対策達成率（管理機能の確保） 対策不要施設及び対策済み施設の数（箇所）／対象施設数（箇所）	40%	40%	80%

[illegible]

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	—
(定量的指標の現況値の取り扱い) ・H27当初=H26末データ(定量的指標の算定式について) ・設備=標準耐用年数表の中分類単位・スパン=マンホール間(定量的指標について) ・①下水道による浸水対策達成率はH30おいたの下水道の防災力向上(防災・安全)(重点計画)で実施する												

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
		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	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	水資源再生センター等長 寿命化計画策定(A1-201)	長寿命化計画策定	大分市	■	■					—	
	A07-002	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	水資源再生センター等耐 津波化計画策定(A1-202)	処理場等の施設計画策定	大分市	■						—	
	A07-003	下水道	一般	大分市	直接	大分市	—	改築	中央処理区外 4 処理区マ ンホール長寿命化計画策 定(A1-203)	長寿命化計画策定	大分市	■	■					—	
	A07-004	下水道	一般	大分市	直接	大分市	—	改築	ストックマネジメント計 画策定(A1-226)	ストックマネジメント計画策 定	大分市		■	■				—	
		ストック																	
	A07-005	下水道	一般	大分市	直接	大分市	—	改築	中央処理区外 4 処理区管 渠地震対策計画策定(A1-2 32)	総合地震対策計画策定	大分市		■	■				—	
		総合地震																	
	A07-006	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	弁天水資源再生センター 水処理施設改築(A1-204)	受変電・自家発、中央監視設 備、アメニティ施設等改築	大分市	■	■	■	■			策定済	
		長寿命化																	

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
		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	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	弁天水資源再生センター 汚泥処理施設改築(A1-205)	脱水設備、受変電設備等改築	大分市	■	■	■	■			策定済	
		長寿命化																	
	A07-008	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	弁天水資源再生センター 管理棟等耐震・耐津波対 策(A1-206)	管理棟、汚泥棟、水処理施設 の耐震化・耐津波化	大分市		■	■	■			—	
	A07-009	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	弁天水資源再生センター 放流渠耐津波対策(A1-207)	放流渠等の遠隔操作化・耐震 化	大分市		■	■	■			—	
	A07-010	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 污水）	改築	中島地区外 4 地区污水マ ンホール改築(A1-208)	N=282個	大分市	■	■	■	■			策定済	
		長寿命化																	
A07-011	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 污水）	改築	大道弁天污水幹線外 1 路 線改築(A1-209)	L=7.7km	大分市	■	■	■	■			策定済		
	長寿命化																		
A07-012	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 污水）	改築	大道弁天污水幹線外 1 路 線地震対策(A1-210)	L=2.2km	大分市	■	■	■	■			策定済		
	総合地震																		

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
		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	A07-013	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 污水）	改築	大道3号污水幹線外1路 線・枝線地震対策(A1-236)	L=0.6km	大分市			■	■				策定済
		総合地震																	
	A07-014	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	宮崎水資源再生センター 水処理施設改築(A1-211)	水処理設備、中央監視設備等 改築	大分市	■	■	■	■				策定済
		長寿命化																	
	A07-015	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	宮崎水資源再生センター 汚泥処理施設改築(A1-212)	中央監視設備等改築	大分市				■				策定済
		長寿命化																	
	A07-016	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	宮崎水資源再生センター 管理棟等地震対策(A1-213)	管理棟、汚泥棟の耐震化	大分市			■	■				—
	A07-017	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	宮崎水資源再生センター 放流渠耐津波対策(A1-214)	放流渠の遠隔操作化	大分市		■	■					—

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
		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	A07-018	下水道	一般	大分市	直接	大分市大分市	ポンプ場	改築	小野鶴汚水中継ポンプ場改築(A1-215)	遠方操作設備改築	大分市			■				策定済	
		長寿命化																	
		下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（汚水）	改築	下寒田地区外 4 地区汚水マンホール改築(A1-216)	N=158個	大分市	■	■	■	■			策定済	
	A07-019	長寿命化																	
		下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（汚水）	改築	田尻光吉汚水幹線外 1 路線長寿命化計画策定(A1-227)	長寿命化計画策定	大分市		■	■				策定済	
		長寿命化																	
	A07-020	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（汚水）	改築	田尻光吉汚水幹線外 1 路線改築(A1-228)	L=5.1km	大分市		■	■	■			策定済	
		長寿命化																	
		下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（汚水）	改築	田尻光吉汚水幹線地震対策(A1-237)	L=0.7km	大分市			■	■			策定済	
	A07-021	総合地震																	
		下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処理場	改築	原川水資源再生センター水処理施設改築(A1-217)	除塵設備、中央監視設備等改築	大分市		■	■	■			策定済	
		長寿命化																	
	A07-022	長寿命化																	
		長寿命化																	
		長寿命化																	
A07-023	長寿命化																		
	長寿命化																		
	長寿命化																		

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
		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	A07-024	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	原川水資源再生センター 管理棟等耐震・耐津波対 策(A1-218)	管理棟、汚泥棟、水処理施設 の耐震化・耐津波化	大分市		■	■	■			—	
	A07-025	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	原川水資源再生センター 放流渠耐津波対策(A1-219)	放流渠の遠隔操作化	大分市		■	■	■			—	
	A07-026	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 汚水）	改築	明野地区外1地区汚水マ ンホール改築(A1-220)	N=24個	大分市	■	■	■				策定済	
		長寿命化																	
	A07-027	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 汚水）	改築	高松地区汚水枝線長寿命 化計画策定(A1-229)	長寿命化計画策定	大分市		■	■				策定済	
		長寿命化																	
	A07-028	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 汚水）	改築	高松地区汚水枝線改築(A1 -230)	L=0.8km	大分市		■	■	■			策定済	
		長寿命化																	
	A07-029	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 汚水）	改築	滝尾高松汚水幹線外1路 線地震対策(A1-238)	L=2.4km	大分市			■	■			策定済	
		総合地震																	

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
		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	A07-030	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	大在水資源再生センター 水処理施設改築(A1-221)	中央監視設備等改築	大分市	■	■	■	■			策定済	
		長寿命化																	
	A07-031	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	大在水資源再生センター 放流渠耐津波対策(A1-222)	放流渠の遠隔操作化	大分市		■	■	■			—	
	A07-032	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	大在水資源再生センター 管理棟等耐震・耐津波対 策(A1-223)	管理棟、汚泥棟、水処理施設 の耐震化・耐津波化	大分市				■			—	
	A07-033	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	大在水資源再生センター 汚泥処理施設改築(A1-233)	脱臭設備等改築	大分市			■	■			策定済	
		長寿命化																	
	A07-034	下水道	一般	大分市	直接	大分市	ポンプ 場	改築	小中島汚水中継ポンプ場 改築(A1-234)	ポンプ設備、自家発電設備 等	大分市			■	■			策定済	
		長寿命化																	
	A07-035	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 汚水）	改築	大在汚水幹線地震対策(A1 -239)	L=2.4km	大分市			■	■			策定済	
		総合地震																	

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
		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	A07-036	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	松岡水資源再生センター 水処理施設改築(A1-224)	水処理設備、除塵設備等改築	大分市		■	■	■			策定済	
		長寿命化																	
	A07-037	下水道	一般	大分市	直接	大分市	終末処 理場	改築	松岡水資源再生センター 汚泥処理施設改築(A1-235)	重力濃縮設備	大分市			■	■			策定済	
		長寿命化																	
	A07-038	下水道	一般	大分市	直接	大分市	ポンプ 場	改築	判田汚水中継ポンプ場監 視設備改築(A1-225)	監視設備改築	大分市			■				策定済	
		長寿命化																	
	A07-039	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 汚水）	改築	判田台地区外1地区汚水 マンホール改築(A1-231)	N=56個	大分市		■	■	■			策定済	
		長寿命化																	
A07-040	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	新設	中央処理区雨水枝線整備(A2-201)	L=1.5km、□300～900×1000	大分市	■	■	■				—		
A07-041	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	改築	中島地区外4地区雨水マ ンホール改築(A2-202)	N=68個	大分市	■	■	■	■			策定済		
	長寿命化																		

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
		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	A07-042	下水道	一般	大分市	直接	大分市	ポンプ 場	改築	弁天雨水排水ポンプ場ボ ンプ設備改築(A2-203)	沈砂設備、ポンプ駆動設備等 改築	大分市	■	■	■					策定済
		長寿命化																	
	A07-043	下水道	一般	大分市	直接	大分市	—	新設	花園雨水排水ポンプ場遠 方監視装置設置(A2-213)	遠方監視装置設置	大分市		■						—
		長寿命化																	
	A07-044	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	新設	植田処理区雨水枝線整備(A2-204)	L=0.3km、φ350～900	大分市	■	■	■					—
		長寿命化																	
	A07-045	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	改築	下寒田地区外4地区雨水 マンホール改築(A2-206)	N=54個	大分市	■	■	■	■				策定済
		長寿命化																	
	A07-046	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	新設	東部処理区雨水枝線整備(A2-207)	L=1.0km、φ250～□1000	大分市	■	■	■					—
		長寿命化																	
	A07-047	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	改築	明野地区外1地区雨水マ ンホール改築(A2-208)	N=1個	大分市	■							策定済
		長寿命化																	
		長寿命化																	

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
		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	A07-048	下水道	一般	大分市	直接	大分市	—	新設	片島災害対策ポンプ施設 外 1 箇所遠方監視装置設 置(A2-214)	遠方監視装置設置	大分市		■					—	
	A07-049	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	新設	大在处理区雨水枝線整備(A2-209)	L=0.5km、□1300×1200～□2 400×1500	大分市	■	■	■				—	
	A07-050	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	新設	政所雨水幹線整備(A2-210)	L=0.3km、□1800×1200	大分市	■	■	■				—	
	A07-051	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	改築	判田台地区外 1 地区雨水 マンホール改築(A2-211)	N=26個	大分市		■	■	■			策定済	
		長寿命化																	
	A07-052	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 污水）	改築	王子町地区外 3 地区污水 マンホール改築	N=228個	大分市				■			策定済	
		長寿命化																	
	A07-053	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 污水）	改築	萌葱台地区外 3 地区污水 マンホール改築	N=97個	大分市				■			策定済	
		長寿命化																	

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	
		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	A07-054	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 污水）	改築	日岡地区外3地区污水マ ンホール改築	N=335個	大分市				■				策定済	
		長寿命化																		
	A07-055	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	改築	王子町地区外3地区雨水 マンホール改築	N=146個	大分市				■				策定済	
		長寿命化																		
	A07-056	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	改築	萌葱台地区外3地区雨水 マンホール改築	N=7個	大分市				■				策定済	
		長寿命化																		
	A07-057	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 雨水）	改築	日岡地区外3地区雨水マ ンホール改築	N=72個	大分市				■				策定済	
		長寿命化																		
	A07-058	下水道	一般	大分市	直接	大分市	管渠（ 污水）	改築	鶴崎大在污水幹線改築	L=1.0km	大分市				■				策定済	
		ストック																		
											小計							6,909		
										合計							6,909			

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

事業実施課よりそれぞれの定量的指標の状況を調査・集計し評価。

事後評価の実施時期

令和2年度

公表の方法

大分市のホームページにて公表

○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

- ・計画的かつ効率的に雨水管渠を整備することで、安心・安全な都市基盤整備が図られた。
- ・管渠の長寿命化およびマンホールの安全対策を行うことにより、事故等の未然防止を図ることができた。
- ・水資源再生センターの長寿命化安全対策を行うことにより、事故等の未然防止を図ることができた。

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）

○特記事項（今後の方針等）

今後も下水道施設の長寿命化・耐震化を推進し、管理機能の強化をすすめる。

○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	指標①（下水道 による都市浸水 対策達成率）		
	最 終 目標値	72%	水資源再生センターの長寿命化対策を優先的に進めたため、事業の進捗が図れなかった。 今後は、次期計画へ移行し実施する予定である。
	最 終 実績値	71%	
2	指標②（マン ホールの蓋の安 全対策達成率）		
	最 終 目標値	100%	水資源再生センターの長寿命化対策を優先的に進めたため、事業の進捗が図れなかった。 今後は、次期計画へ移行し実施する予定である。
	最 終 実績値	91%	
3	指標③（管渠の 長寿命等対策達 成率）		
	最 終 目標値	27%	効率的に改築を行った結果、目標を上回ることができた。
	最 終 実績値	28%	
4	指標④（管渠の 地震対策達成率 （大道弁天汚水 幹線外6路 線））		
	最 終 目標値	60%	計画策定時は、1路線の幹線耐震化を目標に掲げて進めてきたが、期間中の目標達成 が見込まれたことから、新たに6路線の耐震化を追加した。これにより最終目標を上 方修正を行ったが実績値が目標を下回った。今後は、次期計画へ移行し実施する予定 である。
	最 終 実績値	36%	
5	指標⑤（水資源 再生センター等 の長寿命化等対 策達成率）		
	最 終 目標値	28%	
	最 終 実績値	28%	

○目標値の達成状況			
番号	指標（略称）		目標値と実績値に差が出た要因
	目標値／実績値		
6	指標⑥（水資源 再生センターの 地震対策達成率（管理機能の確保））		
	最終目標値	80%	限られた財源の中で交付対象事業の優先度を定め、水資源再生センターの長寿命化対策を進めたことから、実績値が目標を下回った。今後は、次期計画へ移行し実施する 予定である。
	最終実績値	40%	
7	指標⑦（水資源 再生センターの 津波対策達成率（放流機能の確保））		
	最終目標値	100%	
	最終実績値	100%	