

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年03月29日

計画の名称	北九州市公共下水道事業「水めぐる”住みよいまち”をめざして」											
計画の期間	平成27年度～平成31年度(5年間)										重点配分対象の該当	
交付対象	北九州市											
計画の目標	1.安全で快適なまちを支える。 2.水や資源の循環と低炭素化を進める。 3.下水道の「たから(資産)」を活かす。											
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	9,620	A	9,620	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	H29末	H31末
1	1 新市街地の下水道整備(汚水) 新市街地の下水道整備を87%(H26年度末)から100%へ増加(H31年度末)			
	1 新市街地の下水道整備(汚水) 整備済延長/区域内整備延長	87%	100%	100%
2	2 合流式下水道の改善推進 合流式下水道改善達成率 43.4%(H27年度末)から72.3%(H31年度末)へ増加。			
	2 合流式下水道の改善推進 整備済面積/合流式下水道区域面積(3,422ha)	43%	55%	72%
3	3 管渠の改築更新 大口径管渠の改築対象管渠30km 72.5%(H27年度末)から91.8%(H31年度末)へ増加			
	3 管渠の改築更新(大口径) 整備済施設/H20年度末時点において想定している改築対象施設(30km)	73%	87%	92%
4	4 管渠の改築更新 小口径管渠の改築対象管渠520km 43.4%(H27年度末)から58.2%(H31年度末)へ増加			
	4 管渠の改築更新(小口径) 整備済施設/H20年度末時点において想定している改築対象施設(520km)	43%	52%	58%

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	北九州市	直接	北九州市	終末処理場	改築	新町浄化センター改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						1,494		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-002	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	片上ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						168		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-003	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	門司港ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0		策定済
		ストックマネジメント計画																	
A07-004	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	大久保ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0		策定済	
	ストックマネジメント計画																		
A07-005	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	白野江第2ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0		策定済	
	ストックマネジメント計画																		
A07-006	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	白野江ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0		策定済	
	ストックマネジメント計画																		

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	北九州市	直接	北九州市	管渠(汚水)	改築	大里地区汚水管改築(老朽化対策)	汚水管更生(50年経過管) L=1000m	北九州市						0	策定済	
		長寿命化																	
	A07-008	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	終末処理場	改築	曽根浄化センター改築	土木建築・電気・機械設備等 改築	北九州市						715	策定済	
		ストックマネジメント計画																	
	A07-009	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	曽根新田北ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等 改築	北九州市						54	策定済	
		ストックマネジメント計画																	
	A07-010	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	吉志ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等 改築	北九州市						0	策定済	
		ストックマネジメント計画																	
	A07-011	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	今津ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等 改築	北九州市						98	策定済	
		ストックマネジメント計画																	
	A07-012	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(汚水)	新設	新門司地区汚水幹線整備	汚水管 250 L=500m	北九州市						76	-	

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
		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	北九州市	直接	北九州市	終末処理場	-	日明浄化センター汚泥処理設備整備	汚泥燃料化整備	北九州市						25		-
	A07-014	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	終末処理場	改築	日明浄化センター改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						1,027		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-015	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	神嶽ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-016	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	城野ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						86		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-017	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	大手町ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						336		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-018	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	-	新設	大手町ポンプ場関連施設整備(合流改善)	ポンプ場、滞水池検討	北九州市						22		策定済
		合流改善																	

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-019	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	浅野町ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						57		策定済
		ストックマネジメント計画																	
A07-020	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	港町ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市							0		策定済
	ストックマネジメント計画																		
A07-021	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	南小倉ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市							385		策定済
	ストックマネジメント計画																		
A07-022	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(合流)	改築	小倉地区合流管改築(老朽化対策)	合流管更生(50年経過管) L=600m	北九州市							0		策定済
	長寿命化																		
A07-023	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(合流)	改築	板櫃北地区合流管改築(老朽化対策)	合流管更生(50年経過管) L=400m	北九州市							0		策定済
	長寿命化																		
A07-024	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(雨水)	新設	板櫃東地区雨水枝線整備(合流改善)	雨水管 L=8640m	北九州市							256		策定済
	合流改善																		

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	
												H27	H28	H29	H30	H31				
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	A07-025	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(合流)	改築	戸畑地区合流管改築(老朽化対策)	合流管更生(50年経過管) L=1000m	北九州市						0		策定済	
		長寿命化																		
	A07-026	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(污水)	新設	城野駅北地区污水整備	污水管 L=350m	北九州市							3		-
		新市街地																		
	A07-027	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	新設	藤田ポンプ場場内整備	場内整備	北九州市							0		策定済
		長寿命化																		
	A07-028	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	終末処理場	改築	皇后崎浄化センター改築	土木建築・電気・機械設備等 改築	北九州市							1,326		策定済
		ストックマネジメント計画																		
	A07-029	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	藤田ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等 改築	北九州市							0		策定済
		ストックマネジメント計画																		
	A07-030	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	則松ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等 改築	北九州市							0		策定済
		ストックマネジメント計画																		

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-031	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	楠橋ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						117		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-032	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	折尾ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-033	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	本城ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0		策定済
		ストックマネジメント計画																	
A07-034	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	東中島ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0		策定済	
	ストックマネジメント計画																		
A07-035	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(雨水)	新設	東中島ポンプ場雨水滞水池整備(合流改善)	雨水滞水池 V=3800m3	北九州市						0		策定済	
	合流改善																		
A07-036	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(雨水)	新設	穴生地区雨水枝線整備(合流改善)	雨水管 L=3,000m	北九州市						216		策定済	
	合流改善																		

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	
												H27	H28	H29	H30	H31				
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	A07-037	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(雨水)	新設	黒崎地区雨水枝線整備(合流改善)	雨水管 L=3,200m	北九州市						240		策定済	
		長寿命化																		
	A07-038	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(合流)	改築	黒崎地区合流管改築(老朽化対策)	合流管更生(50年経過)L=2000m	北九州市						0		策定済	
		長寿命化																		
	A07-039	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	-	新設	尾倉地区雨水污水管整備(合流改善)	雨水管 L=1580m	北九州市						689		策定済	
		合流改善																		
	A07-040	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(合流)	改築	尾倉地区合流管改築(老朽化対策)	合流管更生(50年経過)L=2000m	北九州市						143		策定済	
		長寿命化																		
	A07-041	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(雨水)	新設	枝光地区雨水枝線整備(合流改善)	雨水管 L=2190m	北九州市						405		策定済	
		合流改善																		
	A07-042	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	新設	藤田ポンプ場整備	電気・機械設備等改築	北九州市						29		-	

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-043	北九州市	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	新設	折尾ポンプ場整備	電気・機械設備等整備	北九州市						47	-	
	A07-044	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(污水)	新設	学術研究都市地区污水整備	污水管 L=100m	北九州市						3	-	
		新市街地																	
	A07-045	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(污水)	新設	響地区污水幹線整備	污水管 L=1000m	北九州市						208	-	
	A07-046	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	終末処理場	改築	北湊浄化センター改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						101	策定済	
		ストックマネジメント計画																	
	A07-047	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	中川通ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0	策定済	
		ストックマネジメント計画																	
	A07-048	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	払川ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0	策定済	
		ストックマネジメント計画																	

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-049	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	藤ノ木ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						426		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-050	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	奥洞海ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-051	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	高須ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						200		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-052	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	響町ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市						0		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-053	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(雨水)	新設	若松地区雨水枝線整備(合流改善)	雨水管 L=6000m	北九州市						12		-
		合流改善																	
	A07-054	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(合流)	改築	若松地区合流幹線改築(老朽化対策)	合流管更生(50年経過)L=1000m	北九州市						0		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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-055	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(汚水)	新設	汚水処理整備計画策体	汚水処理整備計画策亭	北九州市						0	-	
		合流改善																	
	A07-056	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(合流)	新設	合流改善計画設計(合流改善)	合流改善計画調査検討等	北九州市						28	策定済	
		合流改善																	
	A07-057	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(合流)	新設	雨水吐夾雑物流出抑制(合流改善)	雨水吐夾雑物流出抑制施設整備	北九州市						283	策定済	
		合流改善																	
	A07-058	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	-	改築	ストックマネジメント計画策定	ストックマネジメント計画策定	北九州市						127	未策定	
		合流改善																	
	A07-059	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(雨水)	新設	中川通ポンプ場雨水滞水池整備(合流改善)	雨水滞水池 V=1400m3	北九州市						0	策定済	
		合流改善																	
	A07-060	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	終末処理場	新設	皇后崎浄化センター関連施設整備(合流改善)	簡易処理高度化施設整備	北九州市						110	策定済	
		合流改善																	

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-061	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(合流)	新設	神嶽ポンプ場雨水滞水池整備(合流改善)	合流管 L=150m	北九州市						94	策定済	
		合流改善																	
	A07-062	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	管渠(雨水)	新設	戸畑地区雨水枝線整備(合流改善)	雨水管 L=5000m	北九州市							14	策定済
		合流改善																	
	A07-063	下水道	一般	北九州市	直接	北九州市	ポンプ場	改築	空港北町ポンプ場改築	土木建築・電気・機械設備等改築	北九州市							0	策定済
		ストックマネジメント計画																	
											小計						9,620		
											合計						9,620		

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

- ・北九州市上下水道局下水道部下水道計画課が事後評価を実施。
- ・北九州市上下水道事業検討会において、意見聴取を実施。

事後評価の実施時期

令和3年度

公表の方法

北九州市ホームページに掲載

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

新市街地の下水道整備を87%（H26年度末）から100%へ増加（R1年度末）
合流式下水道改善達成率43.4%（H27年度末）から72.3%（R1年度末）へ増加
大口径管渠の改築対象管渠30km 72.5%（H27年度末）から117.0%（R1年度末）へ増加
小口径管渠の改築対象管渠520km 43.4%（H27年度末）から58.2%（R1年度末）へ増加

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）

災害に強い安全なまちづくりに貢献して、市民の生活を守るため、下水道施設の整備を進める。

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	新市街地の下水道整備を87%（H26年度末）から100%へ増加（R1年度末）	
	最終目標値	100%
2	合流式下水道改善達成率43.4%（H27年度末）から72.3%（R1年度末）へ増加	
	最終目標値	72%
3	大口径管渠の改築対象管渠30km 72.5%（H27年度末）から91.8%（R1年度末）へ増加	
	最終目標値	92%
4	小口径管渠の改築対象管渠520km 43.4%（H27年度末）から58.2%（R1年度末）へ増加	
	最終目標値	58%
3	「防災・減災、国土強靱化」を柱とした国の補正予算を活用し、重要な下水道管渠の耐震化を実施した。	
	最終実績値	117%