

社会資本総合整備計画（防災・安全交付金）

平成30年3月7日

計画の名称	宮城県における下水道の防災・安全を実現するための整備推進計画			重点配分対象の該当
計画の期間	平成30年度 ~ 平成34年度（5年間）	交付対象	宮城県、大和町	
計画の目標				

都市の健全な発達及び公衆衛生の向上に寄与し、あわせて公共用水域の水質の保全に資することを目的とする

計画の成果目標（定量的指標）

- ①ストックマネジメント計画達成率(管渠(管渠))を 0.0%(H29末)から 100.0%(H34末)に増加させる
- ②ストックマネジメント計画達成率(ポンプ場)を 0.0%(H29末)から 100.0%(H34末)に増加させる
- ③ストックマネジメント計画達成率(下水処理場)を 0.0%(H29末)から 100.0%(H34末)に増加させる
- ④ストックマネジメント計画達成率(MP)を 0.0%(H29末)から 100.0%(H34末)に増加させる

	H30	H31	H32	H33	H34	計
流域	1,689.6	2,185.7	3,288.1	3,901.3	3,281.7	14,346.4
公共	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5	182.5
計	1,724.1	2,221.2	3,324.6	3,938.8	3,320.2	14,528.9

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

①ストックマネジメント計画達成率(管渠(管渠)) ストックマネジメント工事完成予定の管渠延長(m)／整備期間内に実施予定であるストックマネジメント工事対象の管渠総延長(m)×100	当初現況値	中間目標値	最終目標値	備考
	(H29末)	(H32末)	(H34末)	
	0.0%	60.4%	100.0%	
	0 / 6,661	4,022 / 6,661	6,661 / 6,661	
③ストックマネジメント計画達成率(ポンプ場) ストックマネジメント工事完成予定のポンプ数(箇所)／整備期間内に実施予定であるストックマネジメント工事実施対象のポンプ総数(箇所)×100	0.0%	70.8%	100.0%	
	0 / 636	450 / 636	636 / 636	
②ストックマネジメント計画達成率(処理場) ストックマネジメント工事完成予定の施設数(箇所)／整備期間内に実施予定であるストックマネジメント工事対象の施設数(箇所)×100	0.0%	66.7%	100.0%	
	0 / 15	10 / 15	15 / 15	
④ストックマネジメント計画達成率(MP) ストックマネジメント工事完成予定のMP(箇所)／整備期間内に実施予定であるストックマネジメント工事対象のMP総数(箇所)×100	0.0%	9.7%	100.0%	
	0 / 31	3 / 31	31 / 31	

全体事業費 (単位：百万円)	合計 (A + B + C + D)	14,528.9	A	14,528.9	B	0.0	C	0.0	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A + B + C + D)	0.0%
-------------------	-----------------------	----------	---	----------	---	-----	---	-----	---	---	-----------------------------------	------

交付対象事業

A1：基幹事業（仙塩流域下水道：仙塩処理区）

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	省略 工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	備考
											H30	H31	H32	H33	H34				
A1-000-3	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度・調査設計及び工事(管渠)	管渠:L=882m(七北田左岸幹線)	宮城県						51.0		策定済	
A1-000-4	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度・設計及び工事(仙塩浄化センター:水処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						1,371.0		策定済	
A1-000-5	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度・設計及び工事(仙塩浄化センター:汚泥処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						1,852.0		策定済	
A1-000-6	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度・設計及び工事(ポンプ場)	塩竈中継ポンプ場	宮城県						228.0		策定済	
A1-000-7	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ・汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度・調査設計及び工事	公共施設等運営権設定	宮城県						34.0		策定済	
小計											461.0	293.0	751.0	959.0	1,072.0	3,536.0			
											合計					3,536.0			

A2：基幹事業（阿武隈川下流流域下水道：阿武隈川下流処理区）

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	省略 工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	備考
											H30	H31	H32	H33	H34				
A2-000-2	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度・調査設計及び工事(管渠)	管渠:L=1,896m(阿武隈幹線)	宮城県						2,055.0		策定済	
A2-000-3	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度・設計及び工事(奥津浄化センター:水処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						200.0		策定済	
A2-000-4	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度・設計及び工事(奥津浄化センター:汚泥処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						522.0		策定済	
A2-000-5	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度・設計及び工事(ポンプ場)	仙台ポンプ場	宮城県						20.0		策定済	
A2-000-6	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ・汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度・調査設計及び工事	公共施設等運営権設定	宮城県						28.2		策定済	
小計											583.2	459.0	564.0	574.0	645.0	2,825.2			
											合計					2,825.2	0.0		

A 3：基幹事業（鳴瀬川流域下水道：志田処理区）																				
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	備考	
											H30	H31	H32	H33	H34					
A3-000-1	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：調査設計及び工事(管渠)	管渠：L=500m(志田幹線)	宮城県						35.0		策定済		
A3-000-2	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(徳島台浄化センター：水処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						537.0		策定済		
A3-000-3	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(徳島台浄化センター：汚泥処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						50.0		策定済		
A3-000-4	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(ポンプ場)	三本木ポンプ場	宮城県						20.0		策定済		
A3-000-5	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ・汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：調査設計及び工事	公共施設等運営権設定	宮城県						2.2				
小計											6.2	24.0	109.0	335.0	170.0	644.2				
合計																644.2				

A 4：基幹事業（吉田川流域下水道：黒川処理区）																				
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	備考	
											H30	H31	H32	H33	H34					
A4-000-4	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：調査設計及び工事(管渠)	管渠：L=300m(富谷幹線)	宮城県						37.0		策定済		
A4-000-5	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(大和浄化センター：水処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						759.0		策定済		
A4-000-6	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(大和浄化センター：汚泥処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						388.0		策定済		
A4-000-7	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(ポンプ場)	海老沢・大郷ポンプ場	宮城県						20.0		策定済		
A4-000-8	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ・汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：調査設計及び工事	公共施設等運営権設定	宮城県						9.6				
A4-421-4	下水道	町村	大和町	直接	—	汚水	地震	総合地震対策：設計及び工事	Σ A=1,235ha	大和町						140.5			総合地震	
小計											120.1	163.0	481.5	511.0	78.5	1,354.1				
合計																1,354.1				

A 5：基幹事業（北上川下流流域下水道：北上川下流処理区）																				
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	備考	
											H30	H31	H32	H33	H34					
A5-000-4	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：調査設計及び工事(管渠)	管渠：L=600m(河南幹線)	宮城県						662.7		策定済		
A5-000-5	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(石巻浄化センター：水処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						827.8		策定済		
A5-000-6	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(石巻浄化センター：汚泥処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						642.2		策定済		
A5-000-7	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(ポンプ場)	矢本・河南・鳴瀬ポンプ場	宮城県						99.4		策定済		
小計											184.9	633.6	539.2	358.5	415.9	2,132.1				
合計																2,132.1	0.0	0.0		

A 6：基幹事業（迫川流域下水道：迫川処理区）																				
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	備考	
											H30	H31	H32	H33	H34					
A6-000-1	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：調査設計及び工事(管渠)	管渠：L=200m(迫川左岸幹線)	宮城県						244.0		策定済		
A6-000-2	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(石巻浄化センター：水処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						606.7		策定済		
A6-000-3	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(石巻浄化センター：汚泥処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						27.6		策定済		
A6-000-4	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(ポンプ場)	若柳・栗駒・志波姫ポンプ場	宮城県						632.1		策定済		
小計											75.0	88.7	338.8	564.5	443.4	1,510.4				
合計																1,510.4				

A 7：基幹事業（北上川下流東部流域下水道：北上川下流東部処理区）																				
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	備考	
											H30	H31	H32	H33	H34					
A7-000-2	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：調査設計及び工事(管渠)	管渠：L=703m(女川幹線)	宮城県						489.0		策定済		
A7-000-3	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(石巻浄化センター：水処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						833.7		策定済		
A7-000-4	下水道	流域	宮城県	直接	—	水セ	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(石巻浄化センター：汚泥処理施設)	土木・建築・機械・電気	宮城県						477.8		策定済		
A7-000-5	下水道	流域	宮城県	直接	—	汚水	改築	下水道ストックマネジメント支援制度：設計及び工事(ポンプ場)	桃生・河北・女川・石巻ポンプ場	宮城県						726.3		策定済		
小計											293.6	559.9	541.1	636.8	495.4	2,526.8				
合計																2,526.8	0.0	0.0		

A 8：基幹事業（単独公共下水道：各処理区）																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	備考
											H30	H31	H32	H33	H34				
合計																0.0			

B 関連社会資本整備事業（該当なし）														全体事業費 （百万円）	費用便益比	個別施設計画 策定状況	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 （延長・面積等）	市町村名	事業実施期間（年度）								
													H30					H31	H32	H33	H34
合計														0		—					
C 効果促進事業（該当なし）														全体事業費 （百万円）	費用便益比	個別施設計画 策定状況	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 港湾・地区名	事業実施期間（年度）								
													H30					H31	H32	H33	H34
合計														0.0							
番号	一体的に実施することにより期待される効果																				
D 社会資本整備円滑化地籍整備事業														全体事業費 （百万円）	費用便益比	個別施設計画 策定状況	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 （事業箇所）			事業内容 （面積等）	市町村名	事業実施期間（年度）								
													H30					H31	H32	H33	H34
合計														0							
番号	一体的に実施することにより期待される効果																				