

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和06年01月30日

計画の名称	宮城県における水道事業基盤の強化推進及び水道施設の強靱化推進											
計画の期間	令和06年度 ~ 令和06年度 (1年間)										重点配分対象の該当	
交付対象	仙台市, 石巻地方広域水道企業団, 塩竈市, 気仙沼市, 白石市, 角田市, 多賀城市, 岩沼市, 登米市, 栗原市, 大崎市, 蔵王町, 村田町, 川崎町, 亶理町, 利府町, 美里町, 南三陸町											
計画の目標	水道事業基盤の強化推進及び水道施設の強靱化推進											
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	5,364	A	5,364	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 R2	中間目標値 R4	最終目標値 R6
1	仙台市の重要給水施設配水管の耐震化箇所数 重要給水施設配水管の耐震化箇所数(箇所) 耐震化が完了した重要給水施設箇所数	33箇所	36箇所	40箇所
2	仙台市の重要給水施設配水管の耐震化箇所数 重要給水施設配水管の耐震化箇所数(箇所) 耐震化が完了した重要給水施設箇所数	0箇所	0箇所	5箇所
3	仙台市の配水施設の耐震化率 補強及び改築・更新を含む。 重要給水施設配水管の耐震化箇所数(箇所) 耐震化が完了した重要給水施設箇所数	52%	58%	60%
4	茂庭浄水場ろ過池・浄水井・ポンプ井・濃縮槽及び汚泥貯留槽の耐震化率 重要給水施設配水管の耐震化箇所数(箇所) 耐震化が完了した重要給水施設箇所数	0%	100%	100%
5	仙台市の対象配水施設の有効貯水率 複数年の債務負担工事であるため、完成年度はR8年度(有効貯水率100%) 有効貯水率(%) 貯水容量 / 計画一日最大給水量の12時間分	53%	53%	53%
6	石巻地方広域水道企業団の配水施設の耐震化率 耐震化率(%) 耐震化が完了した配水池の有効貯水量 / 配水池の全有効貯水量	69%	79%	84%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
		R2	R4	R6
7	石巻地方広域水道企業団の基幹管路の耐震管率 耐震管率（％） 基幹管路のうち耐震管延長 / 基幹管路延長	31%	31%	33%
8	塩竈市管内における管路の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある管路 / 管路総延長	30%	31%	32%
9	塩竈市導水管水道施設台帳の電子化率の向上 電子化率（％） 構築したシステムで電子化した導水管の水道施設台帳整備延長 / 導水管管路総延長	0%	20%	60%
10	白石市における管路の経年化率の減少 経年化率（％） 法定耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長	36%	36%	35%
11	白石市における管路の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある管路 / 管路総延長	8%	8%	8%
12	白石市における病院等重要施設への給水の確実性向上 災害時の強靱性（％） 耐震適合性のある管路による給水を受ける重要施設 / 総重要施設	0%	8%	16%
13	多賀城市管内における管路の経年化率の減少 経年化率（％） 法定耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長	8%	8%	8%
14	登米市管内における管路の耐震化率の向上 管路の耐震化率（％） 耐震管延長 / 管路総延長 × 100	12%	12%	13%
15	登米市管内における管路の経年化率の減少 経年化管路率（％） 法定耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長 × 100	31%	31%	30%
16	栗原市における管路の経年化率の減少 経年化率（％） 法定耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長	22%	21%	21%

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
		R2	R4	R6
17	栗原市における管路の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある管路 / 管路総延長	3%	3%	3%
18	大崎市三本木地域における配水本管の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある基幹管路 / 基幹管路総延長（三本木地域）	5%	19%	19%
19	清水浄水場から上古川配水場までの送水管の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある送水管 / 送水管総延長（清水浄水場送水管）	0%	39%	85%
20	大崎市古川地域における重要給水施設配水管の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある配水支管 / 配水支管対象総延長（古川地域重要給水施設配水管）	5%	36%	67%
21	大崎市鹿島台地域における重要給水施設配水管の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある配水支管 / 配水支管対象総延長（鹿島台地域重要給水施設配水管）	16%	20%	38%
22	大崎市上原地区送水管の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある送水管 / 送水管対象総延長（上原地区送水管）	0%	100%	100%
23	蔵王町の耐用年数を経過した管路の耐震化率 管路の耐震化率（％） 耐震管延長 / 管路総延長 × 100	0%	5%	8%
24	蔵王町の給水区域内の監視計測装置の設置完了率 給水区域内の監視計測装置の設置完了率（％） 設置済施設 / 総施設数	0%	30%	80%
25	七ヶ宿町の給水区域内における重要施設への給水の確実性の向上 経年劣化率の減少（％） 耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長	100%	100%	0%
26	村田町内における管路の経年化率の減少 経年化率（％） 法定耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長	18%	18%	18%

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
		R2	R4	R6
27	村田町内における管路の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある管路 / 管路総延長	2%	2%	3%
28	村田町内における病院等重要施設への確実性の向上 災害時の強靭性（％） 耐震適合性のある管路による給水を受ける重要施設数 / 総重要施設数	0%	0%	1%
29	川崎町における石綿セメント管の残延長の全部を耐震管に更新する。 川崎町青根第二地区における石綿セメント管（ACP）の残延長（km） 石綿セメント管（ACP）の残延長（km）	3%	0%	0%
30	青根浄水場区域における川音川導水管路の経年化率の減少 経年化率（％） 法定耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長	100%	100%	42%
31	青根浄水場区域における川音川導水管路の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある管路 / 管路総延長	0%	0%	58%
32	淵ノ上配水池の更新率 配水池の更新率（％） 配水池の更新率	0%	0%	100%
33	田沢浄水場の耐震化 田沢浄水場の耐震化率（％） 田沢浄水場の耐震化率	0%	0%	50%
34	大郷町管内における管路の法定耐用年数を超えた経年化率の減少 経年化率（％） 法定耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長	4%	4%	4%
35	大郷町管内における管路の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある管路 / 管路総延長	1%	1%	2%
36	美里町管内における管路の経年化率の減少 経年化率（％） 法定耐用年数を超えた基幹管路延長 / 基幹管路総延長	21%	21%	20%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
		R2	R4	R6
37	美里町管内における管路の耐震適合率の向上			
	耐震適合率（％）	13%	13%	13%
	耐震適合性のある基幹管路 / 基幹管路総延長			
38	南三陸町における管路の経年化率の減少			
	経年化率（％）	16%	16%	15%
	法定耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長			
39	南三陸町における管路の耐震適合率の向上			
	耐震適合率（％）	12%	13%	13%
	耐震適合性のある管路 / 管路総延長			
40	南三陸町における病院等重要施設への給水の確実性の向上			
	災害時の強靱性（％）	8%	13%	17%
	耐震適合性のある管路による給水を受ける重要施設数 / 総重要施設数			
41	大崎広域水道管内における送水管路の耐震化の工事			
	耐震適合率（％）	66%	68%	73%
	耐震適合性のある送水管延長 / 送水管延長			
42	仙南・仙塩広域水道管内における水道施設の耐震化率の向上			
	耐震化率（％）	40%	40%	40%
	耐震化完了施設数 / 耐震化必要施設数			
43	気仙沼市上水道管内における管路の経年化率の減少			
	経年化率（％）	36%	38%	38%
	法定耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長			
44	気仙沼市上水道管内における管路の耐震適合率の向上			
	耐震適合率（％）	43%	46%	46%
	耐震適合性のある送水管延長 / 送水管延長			
45	気仙沼市簡易水道管内における管路の経年化率の減少			
	経年化率（％）	20%	42%	40%
	法定耐用年数を超えた管路延長 / 管路総延長			
46	気仙沼市簡易水道管内における管路の耐震適合率の向上			
	耐震適合率（％）	26%	28%	30%
	耐震適合性のある管路 / 管路総延長			

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
		R2	R4	R6
47	角田市管内における管路の耐震適合率の向上 耐震適合率（％） 耐震適合性のある管路 / 管路総延長	84%	85%	86%
48	岩沼市管内における管路の耐震化率の向上 基幹管路の耐震化率（％） 基幹管路の耐震管延長 / 基幹管路の総延長	49%	49%	49%
49	利府町における配水本管の耐震適合率の向上 R6は実施設計のみ 耐震適合率（％） 耐震適合性のある配水本管 / 配水本管延長	12%	12%	12%

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	-	避難確保計画の策定	避難行動要支援者名簿の提供
-----	-----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---	-----------	---------------

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
												R06	R07	R08	R09	R10			
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	水道	一般	仙台市	直接	仙台市	-	-	重要給水施設(医療機関等)配水管の耐震化	管路の耐震化	仙台市						145	-	
	A07-002	水道	一般	仙台市	直接	仙台市	-	-	重要給水施設(福祉施設及び防災拠点等)配水管の耐震化	管路の耐震化	仙台市							27	-
	A07-003	水道	一般	仙台市	直接	仙台市	-	-	基幹水道構造物の耐震化事業(補強)	配水施設の耐震化	仙台市							476	-
	A07-004	水道	一般	仙台市	直接	仙台市	-	-	基幹水道構造物の耐震化事業(改築・更新)	配水施設の耐震化	仙台市							58	-
	A07-005	水道	一般	石巻地方 広域水道 企業団	直接	石巻地方広 域水道企業 団	-	-	基幹水道施設構造物の耐震化事業	配水施設の耐震化	石巻地方広域水 道企業団							52	-
	A07-006	水道	一般	石巻地方 広域水道 企業団	直接	石巻地方広 域水道企業 団	-	-	水道管路耐震化等推進事業	更新管路延長 0.20km(管種DIP)	石巻地方広域水 道企業団							62	-

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
												R06	R07	R08	R09	R10			
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	水道	一般	石巻地方 広域水道 企業団	直接	石巻地方広 域水道企業 団	-	-	水道管路耐震化等推進事 業	更新管路延長 0.47km(管種DI P)	石巻地方広域水 道企業団						46	-	
	A07-008	水道	一般	石巻地方 広域水道 企業団	直接	石巻地方広 域水道企業 団	-	-	水道管路耐震化等推進事 業	更新管路延長 1.59km(管種DI P)	石巻地方広域水 道企業団						559	-	
	A07-009	水道	一般	石巻地方 広域水道 企業団	直接	石巻地方広 域水道企業 団	-	-	水道管路耐震化等推進事 業	更新管路延長 0.06km(管種DI P)	石巻地方広域水 道企業団						78	-	
	A07-010	水道	一般	塩竈市	直接	塩竈市	-	-	水道管路耐震化等推進事 業	更新管路延長(L=2,014.8m)	塩竈市						187	-	
	A07-011	水道	一般	塩竈市	直接	塩竈市	-	-	水道管路耐震化等推進事 業	単独送水管整備	塩竈市						39	-	
	A07-012	水道	一般	塩竈市	直接	塩竈市	-	-	基幹水道構造物の耐震化 事業(改築・更新)	浄水場の統合整備	塩竈市						35	-	



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
												R06	R07	R08	R09	R10			
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	水道	一般	気仙沼市	直接	気仙沼市	-	-	水道管路緊急改善事業	基幹管路更新管種DIP(GX) 形 延長L=5,800m	気仙沼市						83	-	
	A07-014	水道	一般	気仙沼市	直接	気仙沼市	-	-	生産基盤近代化事業(基幹改良)	基幹管路更新管種DIP(GX) 形外 延長L=238m	気仙沼市						46	-	
	A07-015	水道	一般	白石市	直接	白石市	-	-	水道管路耐震化等推進事業	更新管路延長 4.5km(管種DIP,HPPE)	白石市						129	-	
	A07-016	水道	一般	角田市	直接	角田市	-	-	重要給水施設配水管更新事業	配水管更新事業	角田市						56	-	
	A07-017	水道	一般	多賀城市	直接	多賀城市	-	-	緊急時給水拠点確保等事業	重要給水施設配水管	多賀城市						237	-	
	A07-018	水道	一般	岩沼市	直接	岩沼市	-	-	水道管路緊急改善事業	管路の耐震化	岩沼市						24	-	
	A07-019	水道	一般	登米市	直接	登米市	-	-	水道管路耐震化等推進事業	管路更新(管種 DCIP)	登米市						605	-	

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
												R06	R07	R08	R09	R10			
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	A07-020	水道	一般	登米市	直接	登米市	-	-	緊急時給水拠点確保等事業	管路更新(管種 DCIP)	登米市						55	-	
	A07-021	水道	一般	栗原市	直接	栗原市	-	-	水道管路緊急改善事業	老朽管更新事業	栗原市						312	-	
	A07-022	水道	一般	大崎市	直接	大崎市	-	-	基幹水道施設構造物の耐震化事業	基幹水道施設の耐震化(更新)	大崎市						242	-	
	A07-023	水道	一般	大崎市	直接	大崎市	-	-	水道管路緊急改善事業	老朽管更新事業	大崎市						207	-	
	A07-024	水道	一般	大崎市	直接	大崎市	-	-	重要給水施設配水管更新事業	配水管更新事業	大崎市						163	-	
	A07-025	水道	一般	蔵王町	直接	蔵王町	-	-	蔵王町耐震化事業	耐震化した管路への更新	蔵王町						69	-	
	A07-026	水道	一般	村田町	直接	村田町	-	-	水道管路緊急改善事業	管路更新延長 L=2419.3m	村田町						43	-	
	A07-027	水道	一般	川崎町	直接	川崎町	-	-	水道管路緊急改善事業	導水管更新	川崎町						45	-	

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		
												R06	R07	R08	R09	R10					
		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	A07-028	水道	一般	亘理町	直接	亘理町	-	-	基幹水道施設構造物の耐震化事業	基幹水道施設の耐震化(補強)	亘理町						132	-			
	A07-029	水道	一般	利府町	直接	利府町	-	-	水道管路緊急改善事業	老朽管更新事業	利府町						23	-			
	A07-030	水道	一般	美里町	直接	美里町	-	-	水道管路緊急改善事業	更新管路延長0.8km(ACP)	美里町						61	-			
	A07-031	水道	一般	南三陸町	直接	南三陸町	-	-	水道管路緊急改善事業	老朽管更新事業	南三陸町						126	-			
	A07-032	水道	一般	仙台市	直接	仙台市	-	-	水道施設再編推進事業	浄水場の統合整備	仙台市						296	-			
	A07-033	水道	一般	登米市	直接	登米市	-	-	水道事業運営基盤強化推進事業	保呂羽浄水場再構築事業	登米市						646	-			
											小計						5,364				
											合計						5,364				