

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和07年01月31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靭化推進（第二期）(重点計画)											
計画の期間	令和07年度～令和11年度（5年間）											
交付対象	石巻地方広域水道企業団、塩竈市、気仙沼市、角田市、多賀城市、登米市、栗原市、大崎市、蔵王町、川崎町、丸森町、亘理町、女川町											
計画の目標	水道事業における基盤強化推進及び水道施設の強靭化推進を図る											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	29,741	A	29,696	B	0	C	45	D	0	効果促進事業費の割合C / (A+B+C+D)	0.15 %

番号	計画の成果目標（定量的指標）				定量的指標の現況値及び目標値		
	定量的指標の定義及び算定式				当初現況値	中間目標値	最終目標値
					R7(2025)	R9中間	R11(2029)
1	【石巻地方広域水道企業団】基幹水道構造物の耐震化率						
	耐震化率（%）				0%	0%	83%
	耐震化が完了した取水施設能力／全取水施設能力						
2	【石巻地方広域水道企業団】基幹管路の耐震化率						
	耐震化率（%）				33%	35%	36%
	基幹管路のうち耐震管延長／基幹管路延長						
3	【石巻地方広域水道企業団】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）				4箇所	6箇所	13箇所
	耐震化が完了した重要給水施設箇所数						
4	【塩竈市】基幹管路（導水管～配水本管）の耐震化率						
	基幹管路（導水管～配水本管）の耐震化率（%）				32%	33%	33%
	耐震管延長／管路総延長						
5	【塩竈市】取水・浄水施設の耐震化率						
	取水・浄水施設の耐震化率（%）				0%	0%	0%
	L2対応の施設能力／全施設能力						
6	【気仙沼市】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（%）				37%	37%	38%
	法定耐用年数を超えた管路延長／管路総延長						

番号	定量的指標の定義及び算定式	計画の成果目標（定量的指標）			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			
		R7(2025)	R9中間	R11(2029)			
7	【気仙沼市】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（%） 耐震適合性のある管路延長／管路総延長	43%	44%	45%			
8	【気仙沼市】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（%） 法定耐用年数を超えた管路延長／管路総延長	39%	37%	36%			
9	【気仙沼市】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（%） 耐震適合性のある管路延長／管路総延長	26%	28%	31%			
10	【角田市】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延長／管路総延長	13%	14%	14%			
11	【多賀城市】重要施設に接続する配水管路（配水本管、支管）の耐震化率 重要施設に接続する配水管路（配水本管、支管）の耐震化率（%） 耐震管延長／管路総延長	27%	31%	35%			
12	【登米市】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	13%	13%	14%			
13	【登米市】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	31%	32%	32%			
14	【栗原市】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	27%	27%	26%			
15	【栗原市】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延長／管路総延長	20%	24%	28%			
16	【大崎市】大崎市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延長／配水支管対象総延長（古川地域重要給水施設配水管）	49%	65%	88%			

番号	定量的指標の定義及び算定式	計画の成果目標（定量的指標）			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			
		R7(2025)	R9中間	R11(2029)			
17	【大崎市】大崎市における基幹水道構造物の耐震適合率の向上 耐震適合率（%） 耐震適合性のある配水池容量 / 配水池全容量	23%	46%	100%			
18	【蔵王町】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	5%	10%	12%			
19	【川崎町】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	43%	0%	0%			
20	【川崎町】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延長 / 管路総延長	57%	100%	100%			
21	【川崎町】本砂金地区における配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	97%	81%	64%			
22	【川崎町】本砂金地区における配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延長 / 管路総延長	3%	19%	36%			
23	【丸森町】丸森町の渕ノ上配水池の耐震化 渕ノ上配水池の耐震化率（%） 渕ノ上配水池の耐震化率	0%	100%	100%			
24	【亘理町】重要給水拠点（浄水場）の耐震化率 重要給水拠点（浄水場）の耐震化率（%） 耐震化が完了した重要給水拠点数（浄水場） / 耐震化が必要な重要給水拠点数（浄水場）	0%	100%	100%			
25	【亘理町】緊急時給水拠点（配水池）の耐震化率 緊急時給水拠点（配水池）の耐震化率（%） 耐震化が完了した緊急時給水拠点数（配水池） / 耐震化が必要な緊急時給水拠点数（配水池）	66%	66%	100%			
26	【亘理町】重要施設に接続する管路の耐震化率 重要施設に接続する管路の耐震化率（%） 耐震化が完了した重要施設に接続する管路延長 / 耐震化が必要な重要施設に接続する管路延長	27%	28%	29%			

備考等 個別施設計画を含む - 國土強靱化を含む - 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
		一體的に実施することにより期待される効果											R07	R08	R09	R10	R11		
		備考																	
水道・下水道事業	A07-001	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	-	-	基幹水道構造物の耐震化	取・浄水施設の耐震化(N=3施設)	石巻市						3,842		-
	A07-002	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	-	-	導水管・送水管耐震化	導・送水管路の耐震化(L=7.7km)	石巻市、東松島市						3,759		-
	A07-003	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	-	-	重要給水施設(指定避難所等)配水管の耐震化	配水管路の耐震化(L=8.3km)	石巻市、東松島市						3,623		-
	A07-004	水道	一般	塩竈市	直接	塩竈市	-	-	導水管・送水管耐震化事業	送水管路の耐震化(L=1,272.4m)	塩竈市						835		-
	A07-005	水道	一般	塩竈市	直接	塩竈市	-	-	導水管・送水管耐震化事業	単独送水管整備事業	塩竈市						5,296		-
	A07-006	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)	仙台市との共同浄水場整備事業	塩竈市						10		-

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							
		一體的に実施することにより期待される効果															R07	R08	R09	R10	R11					
		備考																								
水道・下水道事業	A07-007	水道	一般	気仙沼市	直接	気仙沼市	-	-	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(5箇所)	気仙沼市						526		-							
	A07-008	水道	一般	気仙沼市	直接	気仙沼市	-	-	重要施設配水管	管路更新管種DIP(GX)形(延長L=10,220m)	気仙沼市						1,957		-							
	A07-009	水道	一般	角田市	直接	角田市	-	-	水道総合地震対策事業	配水支管の耐震化(L=1.5km)	角田市						190		-							
	A07-010	水道	一般	多賀城市	直接	多賀城市	-	-	水道総合地震対策事業	重要施設配水管(L=2.7km)	多賀城市						1,110		-							
	A07-011	水道	一般	登米市	直接	登米市	-	-	水道総合地震対策事業	管路の耐震化	登米市						2,438		-							
	A07-012	水道	一般	登米市	直接	登米市	-	-	水道総合地震対策事業	登米市-栗原市緊急時用連絡管布設	登米市						18		-							
	A07-013	水道	一般	栗原市	直接	栗原市	-	-	水道総合地震対策事業	緊急時用連絡管	栗原市						54		-							

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
		一體的に実施することにより期待される効果											R07	R08	R09	R10	R11		
		備考																	
水道・下水道事業	A07-014	水道	一般	大崎市	直接	大崎市	-	-	基幹水道構造物の耐震化事業	基幹水道構造物の耐震化事業 (更新)	大崎市						2,193		-
	A07-015	水道	一般	大崎市	直接	大崎市	-	-	重要施設配水管	配水管更新事業	大崎市						441		-
	A07-016	水道	一般	蔵王町	直接	蔵王町	-	-	耐震化事業	耐震化した管路への更新	蔵王町						200		-
	A07-017	水道	一般	川崎町	直接	川崎町	-	-	導水管・送水管耐震化事業	導水管路の耐震化 (L=844m)	川崎町						84		-
	A07-018	水道	一般	川崎町	直接	川崎町	-	-	重要施設配水管	配水管路の耐震化 (L=3,500m)	川崎町						385		-
	A07-019	水道	一般	丸森町	直接	丸森町	-	-	基幹水道施設構造物の耐震化事業	渕ノ上配水池の耐震化 (V=500m3)	丸森町						84		-
	A07-020	水道	一般	亘理町	直接	亘理町	-	-	基幹水道構造物の耐震化事業	田沢浄水場の耐震化(補強)	亘理町						131		-

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
		一體的に実施することにより期待される効果											R07	R08	R09	R10	R11		
		備考																	
水道・下水道事業	A07-021	水道	一般	亘理町	直接	亘理町	-	-	緊急時給水拠点確保事業 (配水池)	吉田西配水場の整備	亘理町						710		-
	A07-022	水道	一般	亘理町	直接	亘理町	-	-	水道総合地震対策事業（ 重要施設配水管）	吉田西配水場への管路布設及 び更新 (L=1.4km)	亘理町						180		-
	A07-023	水道	一般	亘理町	直接	亘理町	-	-	緊急時給水拠点確保事業 (配水池)	大森山配水池の増設	亘理町						900		-
	A07-024	水道	一般	女川町	直接	女川町	-	-	配水池耐震化事業	配水池の耐震化(2池)	女川町						730		-
													小計				29,696		
													合計				29,696		

C 効果促進事業

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
							R07	R08	R09	R10	R11								
一體的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
水道・下水道事業	C07-001	水道	一般	女川町	直接	女川町	-	-	水道総合地震対策事業	耐震診断	女川町						45	-	
基幹水道構造物の耐震化事業における施設設計実施時に併せて耐震診断業務を行うことで災害時の効果が期待できる。																			