

生活基盤施設耐震化等事業計画

令和4年1月13日

計画の名称	岡山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2年度～令和6年度（5年間）			交付対象	岡山市、津山市、笠岡市、井原市、総社市、瀬戸内市、赤磐市、美作市、矢掛町、鏡野町、勝央町、岡山県南部水道企業団、岡山県広域水道企業団						
計画の目標	岡山県の11水道事業及び2用水供給事業において、水道施設の耐震化の取組や老朽化対策、水道事業の広域化等の取組により、水道事業の基盤強化を図る。										

計画の成果目標（定量的指標）	県内の交付対象事業者における浄水施設耐震適合率の向上（R1年度末：19.6% → R6年度末：53.5%） 県内の交付対象事業者における配水池耐震適合率の向上（R1年度末：43.1% → R6年度末：86.1%） 県内の交付対象事業者における基幹管路の耐震適合率の向上（R1年度：20.4% → R6年度：23.1%）									
----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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			備考	
						当初現況値 (R2年度当初)	中間目標値 (R4年度末)	最終目標値 (R6年度末)		
	浄水施設耐震化適合率（%）：耐震対策の施されている浄水施設能力／全浄水施設能力					19.6%	35.9%	53.5%		
	配水池耐震化適合率（%）：耐震対策の施されている配水池容量／配水池総容量					43.1%	54.8%	86.1%		
基幹管路耐震化適合率（%）：耐震適合性のある基幹管路延長／基幹管路総延長					20.4%	22.2%	23.1%			

全体事業費 (A+B+C)	18,288,845千円	A	12,416,817千円	B	5,872,028千円	C	千円	D	千円	E	千円
全体交付額 (A+B+C)	4,419,232千円	A	2,552,541千円	B	1,866,691千円	C	千円	D	千円	E	千円

交付対象事業

A 水道施設等耐震化事業

番号	事業種別	地域種別	事業主体	事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (千円)	全体交付額 (千円)	備考
							R2	R3	R4	R5	R6			
1	水道	一般	岡山市水道	水道施設耐震化事業 高度浄水施設等整備費	代替水源施設 配水管布設 (L=3,500m)	岡山市						265,461	66,074	
2	水道	一般	岡山市水道	緊急時給水拠点確保等事業 基幹水道構造物の耐震化事業	浄水池更新 (三野浄水池 V=14,000m <sup>3</sup> )	岡山市						600,000	10,530	
3	水道	一般	津山市水道	緊急時給水拠点確保等事業 老朽管更新事業 (ダクタイル鋳鉄管)	配水管更新 (ダクタイル鋳鉄管 L=810m)	津山市						380,760	39,706	
4	水道	一般	津山市水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	導水管更新 (ダクタイル鋳鉄管 L=3,200m)	津山市						685,007	224,825	
5	水道	一般	津山市水道	緊急時給水拠点確保等事業 緊急遮断弁	緊急遮断弁整備 (配水池1ヶ所)	津山市						28,096	9,365	
6	水道	一般	津山市水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	配水管更新 (ダクタイル鋳鉄管 L=6,000m)	津山市						1,220,980	406,993	
7	水道	一般	津山市水道	緊急時給水拠点確保等事業 老朽管更新事業 (通常)	導水管更新 (鋳鉄管 L=1,233m)	津山市						108,350	31,590	
8	水道	一般	津山市水道	緊急時給水拠点確保等事業 緊急遮断弁	緊急遮断弁整備 (調整池1ヶ所)	津山市						24,652	6,163	
9	水道	一般	笠岡市水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	基幹管路更新 (ダクタイル鋳鉄管等 L=13,260m)	笠岡市						1,382,515	367,034	
10	水道	一般	笠岡市水道	水道管路耐震化等推進事業 海底送・配水管更新事業	基幹管路更新 (ポリエチレン管等 L=4,910m)	笠岡市						836,253	253,451	
11	水道	一般	井原市水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	送水管更新 (ダクタイル鋳鉄管 L=604m)	井原市						87,777	31,570	
12	水道	一般	井原市水道	緊急時給水拠点確保等事業 基幹水道構造物の耐震化事業	配水池更新 (中部配水池 V=1,050m <sup>3</sup> )	井原市						455,435	10,500	
13	水道	一般	井原市水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	導水管更新 (ダクタイル鋳鉄管 L=3,800m)	井原市						593,166	197,579	
14	水道	一般	井原市水道	緊急時給水拠点確保等事業 基幹水道構造物の耐震化事業	配水池更新 (東部配水池 V=2,300m <sup>3</sup> )	井原市						370,600	21,500	
15	水道	一般	井原市水道	緊急時給水拠点確保等事業 基幹水道構造物の耐震化事業	配水池更新 (東部浄水場 V=540m <sup>3</sup> )	井原市						300,000	5,400	
16	水道	一般	総社市水道	水道施設耐震化事業 高度浄水施設等整備費	浄水場更新工事 (紫外線処理設備 等)	総社市						1,065,824	17,517	
17	水道	一般	総社市水道	緊急時給水拠点確保等事業 緊急遮断弁	緊急遮断弁整備 (配水池1ヶ所)	総社市						235,323	3,121	
18	水道	一般	総社市水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	送水管更新 (ダクタイル鋳鉄管 L=7,500m)	総社市						771,723	171,337	
19	水道	一般	瀬戸内市水道	緊急時給水拠点確保等事業 基幹水道構造物の耐震化事業	沈砂・接触池及び浄水池の耐震化	瀬戸内市						15,128	846	
20	水道	一般	瀬戸内市水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	導水管更新 (ダクタイル鋳鉄管 L=138m、ステンレス鋼管 L=29m)	瀬戸内市						18,557	6,185	
21	水道	一般	赤磐市水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	配水管更新 (配水用ポリエチレン管 L=303m)	赤磐市						18,238	6,079	
22	水道	一般	美作市水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	配水管更新 (配水用ポリエチレン管 L=1,600m)	美作市						65,109	21,703	
23	水道	一般	矢掛町水道	水道施設耐震化事業 高度浄水施設等整備費	浄水場更新工事 (紫外線処理設備 等)	矢掛町						1,312,072	268,273	
24	水道	一般	矢掛町水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	配水管更新 (ダクタイル鋳鉄管 L=1,700m)	矢掛町						422,000	123,600	
25	水道	一般	鏡野町水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	配水管更新 (配水用ポリエチレン管 L=490m)	鏡野町						22,117	5,700	
26	水道	一般	勝央町水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	配水管更新 (配水用ポリエチレン管 L=1,400m)	勝央町						67,958	21,730	
27	水道	一般	勝央町水道	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	配水管更新 (配水用ポリエチレン管 L=1,332m)	勝央町						97,938	32,646	
28	用供	一般	岡山県南部水道企業団	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	送水管更新 (ダクタイル鋳鉄管 L=2,100m)	岡山県南部水道企業団						965,778	191,524	
合計											12,416,817	2,552,541		

B 水道事業運営基盤強化推進等事業

番号	事業種別	地域種別	事業主体	事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (千円)	全体交付額 (千円)	備考
							R2	R3	R4	R5	R6			
1	用供	一般	岡山県広域水道企業団	特定広域化施設整備事業	水道用水供給の創設事業	岡山県広域水道企業団						5,683,411	1,841,961	
2	水道	一般	総社市水道	水道水源自動監視施設等整備事業	中央監視システム整備	総社市						177,430	23,730	
3	水道	一般	勝央町水道	水道施設台帳整備事業	水道施設台帳整備事業	勝央町						11,187	1,000	
合計											5,872,028	1,866,691		

C 官民連携等基盤強化支援事業

番号	事業種別	地域種別	事業者	事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (千円)	全体交付額 (千円)	備考
							R2	R3	R4	R5	R6			
合計														

D 水道事業におけるIoT活用推進モデル事業

番号	事業種別	地域種別	事業者	事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (千円)	全体交付額 (千円)	備考
							R2	R3	R4	R5	R6			
合計														

E 生活期難施設耐震化等効果促進事業

番号	事業種別	地域種別	事業者	事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (千円)	全体交付額 (千円)	備考
							R2	R3	R4	R5	R6			
合計														