

計画の名称	島根県における水道事業基盤強化及び水道施設耐震化推進計画		
計画の期間	令和3年度～令和7年度（5年間）	交付対象	松江市、安来市、雲南市、大田市、邑南町、浜田市、江津市、益田市、津和野町、吉賀町、隠岐の島町、知夫村、島根県企業局
計画の目標	<ul style="list-style-type: none">・松江市管内の上水道事業の事業基盤の強化を図るとともに、老朽化した管路の更新並びに緊急時給水拠点確保等により災害に強いまちづくりを図る。・安来市管内の市街地の法定耐用年数を超過し老朽化した基幹管路及び比田地区（旧比田簡易水道事業）の老朽管を耐震性のある管へ更新することで災害に強い管路を形成する。・雲南市管内の老朽度の高い水道施設から耐震化を含めた更新を行い、有収率及び耐震化率を向上させる。 また、雲南市水道事業全ての水道施設における施設調書と施設平面図等の電子化を行う。・大田市管内の水道事業の事業基盤の強化を図るとともに、老朽管の更新（耐震化）を実施し、有収率の向上と安心安全な水道水の安定供給を図る。・邑南町管内の老朽管路の更新により災害に強い町づくりを図る・浜田市管内の水道事業において、老朽管路の更新により災害に強いまちづくりを図る。 また、浜田市災害拠点病院等の重要給水施設への耐震管路の割合向上を図る。・江津市管内水道事業において、重要給水施設への橋梁添架管及び水管橋の更新（耐震化）を実施し、安定した飲料水の供給を図る。 また、江津市坂本地区は、江の川上流にある浜原ダムの放流量によって坂本水源池が冠水し取水停止となり、度々断水を伴っている。隣接する川越浄水系統から連絡管を整備することで当該地区への飲料水の安定を図る。 また、江津市水道事業において、重要給水施設への管路の更新（耐震化）を実施し、安定した飲料水の供給を図る。・益田市管内水道事業において、病院等重要施設への管路の耐震化を進め、給水の確実性の向上を図り、災害に強いまちづくりを目指す。・吉賀町管内水道事業において、柿木・大野原地区における老朽化した管路の更新を行い、安定した生活用水の供給を図る。・津和野町管内水道事業日原地区において、クリプトストリジウム等病原性原虫対策を行い、安全で安定した水道水の供給を図る。 また、津和野町内の法定耐用年数を経過した基幹管路を更新することにより管路の破損事故及び漏水の減少を図る。 また、津和野町麓耕地区において、水道施設を整備し、水道未普及地域の解消を図ることにより、安全で安心した水道水の供給を図る。・隠岐の島町水道事業において、老朽化した導水管路及び計装設備の更新を行い、安定した生活用水の供給を図る。・知夫村管内水道事業において、簡易水道における老朽化した管路の更新を行い、地域の安全で安定した水道の供給並びに有収率の向上を図ることを目標とする。・島根県企業局管内用水供給事業において、老朽度が高く埋設環境の厳しい管路から耐震化を含めた更新や、現在個別で運用し、それぞれ更新時期を迎える複数浄水場の監視制御システムの一体的な大規模更新を行い、事業の持続的実施を図る。		
計画の成果目標（定量的指標）			
○松江市	<ul style="list-style-type: none">・松江上水管内における防災上の重要施設へ配水する重要拠点管路の優先的な耐震化により、災害時の安定給水の確保を図る。（R3年度当初：0.00% → R7年度末75.78%）・松江上水管内における耐震化適合率の向上（R3年度当初：74.50% → R5年度末：100%）		
○安来市	<ul style="list-style-type: none">・安来地区（市街地）における基幹管路の耐震化率の向上（R3年度当初：10.13% → R7年度末：13.61%）・比田地区（旧比田簡易水道事業）における基幹管路の耐震化率の向上（R3年度当初：14.46% → R4年度末：22.06%）		
○雲南市	<ul style="list-style-type: none">・雲南市管内における管路の耐震適合率の向上（R3年度当初：10.75% → R5年度末：10.81%）・旧木次三刀屋上水道区域における重要給水施設への給水の確実性の向上（重要施設に接続する管路の耐震適合率 R3年度当初：5.16% → R5年度末：5.83%）・雲南市水道事業全ての水道施設（管路を除く）における施設調書と施設平面図等の電子化を行う。（R3年度当初：0% → R5年度末：100%）		
○大田市	<ul style="list-style-type: none">・大田市内における基幹管路の耐震化（R3年度当初：44.00% → R7年度末：48.00%）		
○邑南町	<ul style="list-style-type: none">・事業実施旧簡易水道管内（3地区）管路の経年化率の減少（R3年度当初：32.40% → R7年度末：22.00%）・事業実施旧簡易水道管内（3地区）管路の耐震適合率の向上（R3年度当初：0% → R7年度末：25.30%）		
○浜田市	<ul style="list-style-type: none">・浜田市における管路の耐震適合率の向上（R3年度当初：4.00% → R5年度末：4.90%）・浜田市管内における病院等重要施設への配水管の耐震化の向上（R3年度当初：11.50% → R5年度末：12.80%）		
○江津市	<ul style="list-style-type: none">・江津市管内における病院等重要施設への添架・水管橋の耐震性の向上（重要給水施設への橋梁添架及び水管橋の耐震適合率 R2年度当初：22.70%→R4年度末：31.10%）・坂本地区における冠水リスク低下（R2年度当初：5回 → R5年度末：0回）・江津市管内における基幹管路の耐震性の向上（基幹管路の耐震適合率 R2年度：47.10%→R6年度：51.80%）		
○益田市	<ul style="list-style-type: none">・益田市管内における病院等重要施設への給水の確実性の向上（重要施設に接続する管路の耐震適合率 R3年度当初：0% → R7年度末：26.70%）		
○吉賀町	<ul style="list-style-type: none">・柿木・大野原管内における管路の経年化率の減少（R3年度当初：15.30% → R7年度末：8.10%）・柿木・大野原管内における管路の耐震適合率の向上（R3年度当初：17.00% → R7年度末：30.30%）		
○津和野町	<ul style="list-style-type: none">・旧日原簡易水道エリアにおけるクリプトストリジウム等病原性原虫対策施設整備率の向上（R3年度当初：76.40% → R4年度末：94.11%）・津和野町富田・滝元地区での計画的な管路更新により、管路更新率の向上（R3年度当初：0% → R7年度末100%）・津和野町麓耕地区の飛地区域整備率の向上（R3年度当初：0% → R4年度末100%）		
○隠岐の島町	<ul style="list-style-type: none">・都万地区における導水管路の耐震適合率の向上（R3年度当初：0% → R4年度末：100%）		
○知夫村	<ul style="list-style-type: none">・知夫村簡易水道における管路の経年化率の減少（R3年度当初：82.00% → R7年度末：31.00%）・知夫村簡易水道における管路の耐震適合率の向上（R3年度当初：3.00% → R7年度末：56.00%）		
○島根県企業局	<ul style="list-style-type: none">・飯梨川水道における管路の耐震適合率の向上（R3年度当初：35.00% → R7年度末：51.00%）		

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 (R3年度当初)	中間目標値 (R5年度末)	最終目標値 (R7年度末)	
○松江市				
災害時の強靱化(%)：重要給水配水管路/対象重要給水配水管路延長	0.00	0.52	0.76	
耐震化適合率(%)：耐震適合性のある管路/対象管路延長	0.75	1.00	1.00	
○安来市				
安来地区基幹管路耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	0.10	0.12	0.14	
比田地区(旧比田簡易水道事業)管路耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	0.14	0.22	0.22	
○雲南市				
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	0.11	0.11	0.11	
重要施設に接続する管路の耐震適合率(%)：/重要施設に接続耐震適合性のある管路/重要施設に接続する管路	0.05	0.06	0.06	
施設台帳電子化率(%)：電子化された施設調書と施設平面図等のある水道施設/全ての水道施設	0.00	1.00	1.00	
○大田市				
基幹管路の耐震適合率(%)：基幹管路の耐震性能を有する管路延長/基幹管路総延長	0.44	0.47	0.48	
○邑南町				
経年化率(%)：事業実施旧簡易水道管内(3地区)の法定耐用年数を超えた管路延長/事業実施旧簡易水道管内(3地区)の管路総延長	0.32	0.28	0.22	
耐震適合率(%)：事業実施旧簡易水道管内(3地区)の申請地区管路の耐震適合率/事業実施旧簡易水道管内(3地区)の管路総延長	0.00	0.09	0.25	
○浜田市				
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	0.04	0.05	0.05	
重要給水施設配水管耐震適合率(%)：重要給水施設配水管のうち耐震管路/重要給水施設配水管路総延長	0.12	0.13	0.13	
○江津市				
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/基幹管路総延長	0.47	0.47	0.52	
耐震適合率(%)：重要給水施設への耐震適合性のある橋梁添架・水管橋延長/重要給水施設への橋梁添架・水管橋総延長	0.23	0.31	0.31	
水源地冠水リスク：5回/15年	5回	0回	0回	
○益田市				
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数/総重要施設数	0.00	0.07	0.27	
○吉賀町				
経年化率(%)：法定耐用年数を超えた管路延長/管路総延長	0.15	0.12	0.08	
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	0.17	0.27	0.30	
○津和野町				
クリプトスポリジウム対策施設率(%)：対策施設/対策必要施設(水源)	0.76	0.76	0.94	
管路更新率(%)：耐震化管路延長/該当地区管路延長	0.00	0.19	1.00	
飛地整備率(%)：整備施設/整備必要施設	0.00	1.00	1.00	
○隠岐の島町				
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	0.00	1.00	1.00	
○知夫村				
経年化率(%)：法定耐用年数を超えた管路延長/管路総延長	0.82	0.58	0.31	
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	0.03	0.29	0.56	
○島根県企業局				
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	0.35	0.43	0.51	

全体事業費 (A+B+C+D)	15,794,868 千円	A	14,813,964 千円	B	27,000 千円	C	0 千円	D	953,904 千円	
全体交付額 (A+B+C+D)	4,159,909 千円	A	3,838,941 千円	B	9,000 千円	C	0 千円	D	311,968 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
							R3	R4	R5	R6	R7			
	水道	一般	松江市水道	重要給水施設配水管整備事業	重要給水施設配水管整備	松江市						4,490,170	841,906	
	水道	一般	松江市水道	老朽管更新事業	老朽管更新	松江市						2,625,922	682,864	
	水道	一般	安来市水道	安来地区水道管路緊急改善事業	更新管路延長 7.3km	安来市						356,896	118,965	
	水道	一般	安来市水道	比田地区老朽管路更新事業 (生活基盤近代化事業 基幹改良)	更新管路延長 9.9km	安来市						349,432	114,356	
	水道	一般	雲南市水道	水道管路緊急改善事業	更新管路延長1.8km(管種:HPPE)	雲南市						101,661	30,600	
	水道	一般	大田市水道	水道管路緊急改善事業	老朽管の更新	大田市						668,840	94,136	
	水道	一般	邑南町水道	邑南町旧布施簡易水道耐震化事業	更新管路延長L=3.6km (管種HPPE)	邑南町						232,983	82,254	
	水道	一般	邑南町水道	邑南町旧市木簡易水道耐震化事業	更新管路延長L=2.2km (管種HPPE)	邑南町						180,281	61,939	
	水道	一般	邑南町水道	邑南町旧日和簡易水道耐震化事業	更新管路延長L=3.38km (管種HPPE)	邑南町						224,943	78,375	
	水道	一般	浜田市水道	浜田市重要給水施設配水管耐震事業	更新管路延長 6.8km (DCIP,HPPE)	浜田市						1,082,493	252,500	
	水道	一般	浜田市水道	浜田市水道管路緊急改善事業	更新管路延長 8.0km (DCIP)	浜田市						1,186,705	350,000	
	水道	一般	江津市水道	重要給水施設配水管敷設工事 (川戸地区)	管路布設替	江津市						62,100	15,525	
	水道	一般	江津市水道	重要給水施設配水管布設替工事 (嘉久志・二宮地区)	橋梁添架・水管橋	江津市						173,427	43,356	
	水道	一般	江津市水道	川越浄水系統統合事業 (坂本地区)	連絡管整備	江津市						103,923	41,569	
	水道	一般	益田市水道	益田市耐震化事業	更新管路延長 3.4km	益田市						340,090	76,250	
	水道	一般	吉賀町水道	吉賀町耐震化事業	更新管路延長	吉賀町						217,773	65,848	
	水道	一般	津和野町水道	日原第1水源池急速ろ過施設整備事業	急速ろ過施設	津和野町						319,765	79,941	
	水道	一般	津和野町水道	水道管路緊急改善事業	更新管路延長2.97km(管種:DCIP)	津和野町						171,009	57,003	
	水道	一般	津和野町水道	麓耕地区飛地区域整備事業	未普及地域解消	津和野町						219,534	87,813	
	水道	離島	隠岐の島町水道	隠岐の島町耐震化事業	老朽管の更新 L=2.8km	隠岐の島町						100,000	33,332	
	簡水	離島	知夫村水道	知夫村簡易水道基幹改良事業	老朽管路更新 L=9.9km	知夫村						873,538	386,250	
	用供	一般	島根県企業局	島根県水道用水供給事業(飯梨川水道)送水管路更新事業	更新管路延長 2.6km (管種:ダクタイル鋳鉄管)	松江市						732,479	244,159	
合計											14,813,964	3,838,941		

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
							R3	R4	R5	R6	R7			
	水道	一般	雲南市水道	水道施設台帳電子化促進事業	水道施設台帳の電子化	雲南市						27,000	9,000	
合計											27,000	9,000		

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
							R3	R4	R5	R6	R7			
合計											0	0		

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
							R3	R4	R5	R6	R7			
	用供	一般	島根県企業局	中央監視制御システム更新事業	島根県用水供給事業における中央監視制御システム更新整備	安来市・雲南市ほか						953,904	311,968	
合計											953,904	311,968		