

島根県生活基盤施設耐震化等事業計画

平成28年4月13日

計画の名称	島根県松江市ほか12市町村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	平成28年度～平成32年度（5年間）	交付対象	松江市、安来市、奥出雲町、出雲市、大田市、美郷町、邑南町、浜田市、益田市、吉賀町、西ノ島町、知夫村、隠岐の島町
計画の目標			
<p>松江市上水道事業と簡易水道事業の事業基盤の強化を図るとともに、老朽化管路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。 安来市水道事業の統合による事業基盤の強化を図るとともに、老朽化管路の更新により災害に強いまちづくりを図る 奥出雲町の小規模水道施設を統合し、老朽化した施設の更新を行い、安全で安定した水道水の供給を図る。 出雲市上水道事業と簡易水道事業の経営統合を前に、それぞれの水道事業基盤の強化を図るために、老朽化した浄水場施設等の再編やポンプ場の更新を行い、災害に強いまちづくりを図る。 大田市水道事業の簡水統合による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。 美郷町酒谷石原地区の水道施設の統廃合を行い、事業経営を一元化するとともに、老朽化した管路の更新を行うことで、安全で安定した生活用水の供給を図る。 邑南町内の老朽化管路の更新により災害に強いまちづくりを図る。 浜田市水道事業において、老朽化管路の更新により災害に強いまちづくりを図る。 益田市の水道事業の統合による事業基盤の強化を図るとともに、老朽化管路の更新及び緊急時の配水地の水道水の流出防止により災害に強いまちづくりを図る。 吉賀町内の小規模水道施設統合による事業基盤強化を図るとともに、増圧ポンプ施設及び導水管・連絡管を整備し、安全で安定した水道水の供給を図る。 西ノ島町内の老朽化管路の更新により災害に強いまちづくりを図る。 知夫簡易水道における老朽化した施設の更新を行い、地域に安全で安定した水道水の供給を図る。 隠岐の島町簡易水道における老朽化管路の更新及び水道施設の統廃合と西郷簡易水道における水源取水量低下に対応するため隣接する浄水場より浄水を送水することにより安全で安定した生活用水の供給を図る。</p>			
計画の成果目標（定量的指標）			
<ul style="list-style-type: none"> ○松江市 <ul style="list-style-type: none"> 松江上水管内における老朽管路の耐震化適合率の向上（H27年度当初：25.0%→平成32年度末：71.5%） 松江上水道及び簡易水道における遠隔監視システム構築による経営の効率化向上（H27年度当初：86.6%→平成28年度末：100%） 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（H28年度当初：0.0%→平成32年度末：49.5%） 松江上水管内における緊急時の水道水の相互融通できる配管を整備し、緊急時の安定給水の確保を図る（H27年度末：0.0%→平成32年度末：100%） ○安来市 <ul style="list-style-type: none"> 安来市内における管路の経年化率の減少（平成27年度末：39.5% → 平成28年度末：43.2%） 安来市内における管路の耐震化適合率の向上（平成27年度末：12.1% → 平成28年度末：14.4%） 安来市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 H27年度末：14.3% → H28年度末：28.5%） 安来市上水道及び簡易水道における遠隔監視システム構築による経営の効率化向上（平成27年度末：70.5% → H28年度末：100%） ○奥出雲町 <ul style="list-style-type: none"> 奥出雲町八川第2簡易水道事業への小規模水道施設の統合（H27年度末：0施設 → H28年度末：3施設） ○出雲市 <ul style="list-style-type: none"> 出雲市美保、塩津、鷺浦猪目猪目簡易水道事業管内における浄水施設のクリプトスボリジウム対策実施率の向上（H27年度末：0.0% → H28年度末：100%） 出雲市美保、塩津、鷺浦猪目簡易水道事業管内における浄水施設の耐震適合率の向上（H27年度末：13.1% → H28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経年化率の低減（H27年度末：17.8% → H32年度末：15.3%） ○美郷町 <ul style="list-style-type: none"> 美郷町酒谷石原地区における管路の経年化率の減少（H27年度末：12.4% → H28年度末：0.0%） 美郷町酒谷石原地区における管路の耐震適合率の向上（H27年度末：39.1% → H28年度末：53.4%） ○邑南町 <ul style="list-style-type: none"> 邑南町内における管路の耐震適合率の向上（H27年度末：2.9% → H28年度末：8.2%） 邑南町内における管路の経年化率の減少（H27年度末：14.5% → H28年度末：11.5%） ○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（H27年度末：4.4% → H28年度末：6.0%） 浜田市金城地区における水道施設（配水池、浄水場、ポンプ場等）の耐震適合率の向上（H27年度末：60.2% → H28年度末：62.5%） ○益田市 <ul style="list-style-type: none"> 益田市（小原地区）における管路の経年化率の減少（H27年度末：100.0% → H28年度末：33.2%） 益田市（小原地区）における管路の耐震適合率の向上（H27年度末：0.0% → H28年度末：33.2%） 益田市における災害時に配水地の水道水流出の防止により緊急時の安全確保箇所（緊急時の安全確保箇所/500t以上の配水池箇所） H27年度末：67.0% → H32年度末：87.5% ○吉賀町 <ul style="list-style-type: none"> 吉賀町柿木地区における増圧ポンプ施設の耐震化（H27年度末：0施設 → H28年度末：1施設） 吉賀町柿木地区における導水管耐震適合率の向上（H27年度末：0% → H28年度末：69.2%） ○西ノ島町 <ul style="list-style-type: none"> 西ノ島町内における管路の経年化率の減少（H27年度末：41.2% → H28年度末：40.1%） 西ノ島町内における管路の耐震適合率の向上（H27年度末：2.2% → H28年度末：3.4%） ○知夫村 <ul style="list-style-type: none"> 知夫村内における老朽施設の更新による経年化率の減少（平成27年度末：40.0%→平成28年度末：20.0%） ○隠岐の島町 <ul style="list-style-type: none"> 五箇（中央）地区における管路の経年化率の減少（H27年度末：37.1% → H30年度末：19.3%） 五箇（中央）及び五箇（福浦）地区における管路の耐震適合率の向上（H27年度末：31.1% → H30年度末：48.3%） 五箇（福浦）地区における施設の耐震適合率の向上（H27年度末：0.0% → H30年度末：100%） 西郷地区における重要施設への給水の確実性の向上（重要施設への接続率 H28年度当初：0% → H28年度末：12.5%） 			

島根県生活基盤施設耐震化等事業計画

平成28年4月13日

計画の名称	島根県松江市ほか12市町村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	平成28年度～平成32年度（5年間）	交付対象	松江市、安来市、奥出雲町、出雲市、大田市、美郷町、邑南町、浜田市、益田市、吉賀町、西ノ島町、知夫村、隠岐の島町	
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	中間目標値	最終目標値	
	(H28年度当初)	(H30年度末)	(H32年度末)	
○松江市				
耐震化適合率(%)：耐震適合性のある管路/対象管路延長	25.0%	60.6%	71.5%	
経営の効率化向上(%)：遠隔監視システム構築が完了した施設数/総施設数	86.6%	100%	100%	
災害時の強靱化(%)：重要給水配水管路/対象重要給水管路延長	0.0%	28.0%	49.5%	
緊急時の水道水の相互融通(%)：相互融通連絡管路/対象相互連絡管路総延長	0.0%	56.00%	100.00%	
○安来市				
経年化率(%)：法定耐用年数を超えた管路延長/管路総延長	39.5%	43.2%	43.2%	
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路延長/管路総延長	12.1%	14.4%	14.4%	
災害時の強靱性(%)：重要施設に接続する耐震適合性のある管路延長/重要施設に接続する総管路延長	14.3%	28.5%	28.5%	
経営の効率化向上(%)：遠隔監視システム構築が完了した施設数/総施設数	70.5%	100.0%	100.0%	
○奥出雲町				
小規模水道施設の統合数	0施設	3施設	3施設	
○出雲市				
クリプトスポリジウム対策実施率(%)：クリプトスポリジウム対策の施されている浄水施設能力/全浄水施設能力	0.0%	100.0%	100%	
耐震適合率(%)：耐震対策の施されている浄水施設能力/全浄水施設能力	13.1%	100.0%	100%	
○大田市				
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(基幹管路：導水管、送水管、φ100以上の基幹配水管)	17.8%	16.6%	15.3%	
○美郷町				
経年化率(%)：法定耐用年数を超えた管路延長/管路総延長	12.4%	0.0%	0.0%	
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	39.1%	53.4%	53.4%	
○邑南町				
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	2.9%	8.2%	8.2%	
経年化率(%)：法定耐用年数を超えた管路延長/管路総延長	14.5%	11.5%	11.5%	
○浜田市				
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	4.4%	6.0%	6.0%	
耐震適合率(%)：耐震適合性のある施設/施設総数	60.2%	62.5%	62.5%	
○益田市				
経年化率(%)：小原地区の法定耐用年数を超えた管路延長/管路総延長	100.0%	33.2%	33.2%	
耐震適合率(%)：小原地区の耐震適合性のある管路/管路総延長	0.0%	33.2%	33.2%	
災害時の強靱性(%)：災害時に配水地の水道水流出の防止により緊急時の安全確保箇所(緊急時の安全確保箇所/500t以上の配水池箇所)	62.5%	75.0%	87.5%	
○吉賀町				
増圧ポンプ施設の耐震化率(%) 耐震適合のある増圧ポンプ施設/増圧ポンプ施設数	0.0%	50.0%	50.0%	
耐震適合率(%) 耐震適合性のある導水管延長/総導水管延長	0.0%	69.2%	69.2%	
○西ノ島町				
経年化率(%)：法定耐用年数を超えた管路延長/管路総延長	41.2%	40.1%	40.1%	
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	2.2%	3.4%	3.4%	
○知夫村				
経年化率(%)：法定耐用年数を超えた送配水施設数/総送配水施設数	66.7%	11.1%	0.0%	
○隠岐の島町				
経年化率(%)：法定耐用年数を超えた管路延長/管路総延長	37.1%	19.3%	19.3%	
耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路/管路総延長	31.1%	31.1%	48.3%	
耐震適合率(%)：耐震適合性のある施設/施設総数	0.0%	100.0%	100.0%	
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	0.0%	100.0%	100.0%	

島根県生活基盤施設耐震化等事業計画

平成28年4月13日

計画の名称		島根県松江市ほか12市町村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		平成28年度～平成32年度（5年間）					交付対象		松江市、安来市、奥出雲町、出雲市、大田市、美郷町、邑南町、浜田市、益田市、吉賀町、西ノ島町、知夫村、隠岐の島町				
全体事業費 (A+B+C)		17,889,186千円		A	16,721,740千円		B	1,167,446千円		C	0千円		
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)	備考
							H28	H29	H30	H31	H32		
1	簡水	一般	松江市	別所簡易水道統合事業	送水管路、施設整備他	松江市						147,813	
2	簡水	一般	松江市	上宇部尾簡易水道基幹改良事業	送水・配水施設整備他	松江市						244,000	
3	簡水	一般	松江市	八束町簡易水道統合事業	送水管路、施設整備他	松江市						672,180	
4	上水	一般	松江市	老朽管更新事業	老朽管更新	松江市						1,999,446	
5	上水	一般	松江市	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						5,118,520	
6	上水	一般	松江市	緊急時用連絡管整備事業	緊急時連絡管整備	松江市						245,300	
7	簡水	一般	安来市	山佐簡易水道事業	送・配水管路、施設整備他	安来市						937,667	
8	簡水	一般	安来市	安来簡易水道統合事業	送・配水管路、施設整備他	安来市						945,035	
9	簡水	一般	奥出雲町	八川第二簡易水道事業	小規模水道施設の統合	奥出雲町						447,882	
10	簡水	一般	出雲市	美保塩津統合簡易水道事業	連絡管整備、浄水施設、遠隔監視施設整備	出雲市						358,100	
11	簡水	一般	出雲市	鷺浦猪目簡易水道統合整備事業	送水管路整備、遠隔監視設備他	出雲市						417,500	
12	上水	一般	大田市	水道管路緊急改善事業	老朽管路の更新	大田市						375,510	
13	簡水	一般	大田市	簡易水道統合整備事業	川合東部を上水へ統合	大田市						567,745	
14	上水	一般	大田市	老朽管更新事業	老朽管路の更新	大田市						57,440	
15	簡水	一般	美郷町	酒谷石原統合簡易水道事業	水道施設の統廃合及び老朽管路更新	美郷町						818,859	
16	簡水	一般	邑南町	邑南町管内水道施設耐震化事業	矢上簡水老朽管更新	邑南町						250,075	
17	簡水	一般	浜田市	金城統合整備事業	連絡管整備、浄水場統合	浜田市						777,130	
18	簡水	一般	益田市	白岩地区水道統合整備事業	連絡管整備及び老朽管更新	益田市						109,987	
19	簡水	一般	益田市	益田市上水道統合整備事業	経営の一元化、管理の一体化	益田市						173,778	
20	飲供	一般	益田市	出合原・落合飲料水供給施設統合整備事業	浄水場の整備	益田市						97,115	
21	飲供	一般	益田市	小原飲料水供給施設統合整備事業	浄水場の整備	益田市						96,030	増補改良
22	飲供	一般	益田市	小原飲料水供給施設統合整備配水管改良事業	小原地区老朽管更新	益田市						53,460	基幹改良
23	上水	一般	益田市	高津第2配水池外緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁、非常用電源設備の設置	益田市						110,000	
24	簡水	一般	吉賀町	柿木地区簡易水道再編推進事業	増圧ポンプ、導水管整備	吉賀町						553,067	
25	簡水	離島	西ノ島町	西ノ島簡易水道事業基幹改良事業	老朽管路・施設更新	西ノ島町						166,970	
26	簡水	離島	西ノ島町	簡易水道再編推進事業	統合簡易水道事業	西ノ島町						70,322	
27	簡水	離島	知夫村	知夫簡易水道基幹改良事業	浄水場、配水池、ポンプ場更新	知夫村						236,510	
28	簡水	離島	知夫村	知夫簡易水道基幹改良事業	配水施設整備	知夫村						72,654	
29	簡水	離島	隠岐の島町	五箇簡易水道増補改良事業	送・配水施設の統廃合(福浦地区)	隠岐の島町						141,700	
30	簡水	離島	隠岐の島町	五箇簡易水道基幹改良事業	老朽管路の更新(中央地区)	隠岐の島町						159,444	
31	簡水	離島	隠岐の島町	西郷簡易水道増補改良事業	送水施設整備	隠岐の島町						300,501	
合計												16,721,740	
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)	備考
							H28	H29	H30	H31	H32		
32	上水	一般	松江市	遠隔監視システム整備事業	通信機器整備	松江市						659,456	
33	上水	一般	安来市	遠隔監視システム整備事業	通信機器整備	安来市						507,990	
合計												1,167,446	
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)	備考
							H28	H29	H30	H31	H32		
合計													