

生活基盤施設耐震化等事業計画

令和2年11月30日

計画の名称		三重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	平成28年度～令和2年度（5年間）		交付対象	三重県企業庁、津市、松阪市、鈴鹿市、伊勢市、鳥羽市、いなべ市、志摩市、伊賀市、名張市、菟野町、多気町、大台町、大紀町、度会町、南伊勢町、紀北町、御浜町（1県17市町）																																																																																									
計画の目標	三重県企業庁の送水区域内及び伊賀市内において水道事業基盤の強化推進を図るとともに、津市、松阪市、鈴鹿市、伊勢市、鳥羽市、いなべ市、志摩市、名張市、菟野町、多気町、大台町、大紀町、度会町、南伊勢町、紀北町及び御浜町内において水道施設の耐震化や老朽化対策を推進すること等により災害に強いまちづくりをめざす。																																																																																												
計画の成果目標（定量的指標）	1 大紀町における設備の経年劣化率（%）（H26年度末：87.9% H28年度末：51.9%） 2 大紀町、度会町におけるクリプトスポリジウム等病原性原虫対策率（%）（H26年度末：45.3% R2年度末：88.3%） 3 津市、伊勢市、大台町、紀北町、南伊勢町及び御浜町における緊急遮断弁整備率（%）（H26年度末：21.2% R2年度末：28.3%） 4 津市、伊勢市、鳥羽市、志摩市、伊賀市及び紀北町における重要施設に接続する管路の耐震適合率（施設数ベース）（%）（H26年度末：0.0% R2年度末：5.7%） 5 津市、志摩市及び伊賀市における浄水施設の耐震適合率（%）（H26年度末38.7% R2年度末：48.1%） 6 志摩市、伊賀市及び多気町における配水池の耐震適合率（%）（H26年度末：85.3% R2年度末：88.8%） 7 津市、松阪市、鳥羽市、志摩市、伊賀市、名張市及び南伊勢町における管路の耐震化率（総延長ベース）（%）（H26年度末：8.8% R2年度末：12.0%） 8 鈴鹿市、松阪市、菟野町、紀北町及び三重県企業庁における管路の耐震化率（基幹管路ベース）（%）（H26年度末：20.1% R2年度末：29.1%） 9 津市、松阪市、鳥羽市、志摩市、伊賀市、名張市及び南伊勢町における管路の耐震適合率（総延長ベース）（%）（H26年度末：21.0% R2年度末：36.8%） 10 鈴鹿市、松阪市、菟野町、紀北町及び三重県企業庁における管路の耐震適合率（基幹管路ベース）（%）（H26年度末：33.7% R2年度末：47.5%） 11 津市における配水池の遠隔監視整備率（%）（H26年度末：0% H28年度末：100.0%） 12 伊賀市における加圧中継ポンプ場の遠隔監視整備率（%）（H26年度末：78.6% R2年度末：100%） 13 いなべ市、大台町における未普及人口の解消率（%）（H26年度末：1.7% H28年度末：0.2%） 14 津市、大台町及び南伊勢町の簡易水道統合に伴う管路の耐震化整備率（総延長ベース）（%）（H26年度末：39.5% H29年度末：51.0%） 15 大台町及び大紀町の簡易水道統合に伴う配水池の耐震化整備率（%）（H26年度末：49.9% H28年度末：74.6%） 16 三重県企業庁における大里浄水場施設能力（H26年度末：0% R3年度末：100%）																																																																																												
定量的指標の定義及び算定式	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値 (H27年度当初)</th> <th>中間目標値 (H30年度末)</th> <th>最終目標値 (R2年度末)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 法定耐用年数を超えた電気・機械設備数（箇所）/ 電気・機械設備の総数（箇所）</td> <td>87.9%</td> <td>-</td> <td>51.9%</td> <td>最終目標年度はH28年度末</td> </tr> <tr> <td>2 クリプトスポリジウム等病原性原虫対策がされた区域の計画給水人口（人）/ 計画給水人口（人）</td> <td>45.3%</td> <td>-</td> <td>88.3%</td> <td>R2に新規採択あり</td> </tr> <tr> <td>3 緊急遮断弁整備済みの配水池（ランクA）（箇所）/ 総配水池数（ランクA）（箇所）</td> <td>21.2%</td> <td>25.2%</td> <td>28.3%</td> <td>R2に新規採択あり</td> </tr> <tr> <td>4 耐震適合性のある管路による給水を受ける重要施設数（箇所）/ 総重要施設数（箇所）</td> <td>0.0%</td> <td>4.1%</td> <td>5.7%</td> <td>R2に新規採択あり</td> </tr> <tr> <td>5 耐震対策の施されている浄水施設能力（m3/日）/ 全浄水施設能力（m3/日）</td> <td>38.7%</td> <td>45.8%</td> <td>48.1%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 耐震対策の施されている配水池容量（m3）/ 配水池総容量（m3）</td> <td>85.3%</td> <td>90.3%</td> <td>88.8%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7 耐震管路延長（m）/ 管路総延長（m）</td> <td>8.8%</td> <td>10.8%</td> <td>12.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8 耐震管路（基幹管路のみ対象）延長（m）/ 基幹管路総延長（m）</td> <td>20.1%</td> <td>25.5%</td> <td>29.1%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9 耐震適合性のある管路延長（m）/ 管路総延長（m）</td> <td>21.0%</td> <td>36.0%</td> <td>36.8%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 耐震適合性のある管路（基幹管路のみ対象）延長（m）/ 基幹管路総延長（m）</td> <td>33.7%</td> <td>41.0%</td> <td>47.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11 遠隔監視を整備した配水池の総数（個数）/ 配水池の総数（個数）</td> <td>0.0%</td> <td>-</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12 遠隔監視を整備した加圧中継ポンプ場の総数（個数）/ 配水池の総数（個数）</td> <td>78.6%</td> <td>89.3%</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13 未普及給水人口（人）/ 区域内現在人口（人）</td> <td>1.7%</td> <td>-</td> <td>0.2%</td> <td>最終目標年度はH28年度末</td> </tr> <tr> <td>14 耐震基準を満たす管路総延長（m）/ 管路総延長（m）</td> <td>39.5%</td> <td>-</td> <td>51.0%</td> <td>最終目標年度はH28年度末</td> </tr> <tr> <td>15 耐震基準を満たす配水池の容量（m3）/ 配水池の総容量（m3）</td> <td>49.9%</td> <td>-</td> <td>74.6%</td> <td>最終目標年度はH28年度末</td> </tr> <tr> <td>16 浄水場施設能力（m3/日）/ 計画浄水場施設能力（m3/日）</td> <td>0.0%</td> <td>0.0%</td> <td>0.0%</td> <td>R3年度末に100%</td> </tr> </tbody> </table>						定量的指標の現況値及び目標値			備考	当初現況値 (H27年度当初)	中間目標値 (H30年度末)	最終目標値 (R2年度末)	1 法定耐用年数を超えた電気・機械設備数（箇所）/ 電気・機械設備の総数（箇所）	87.9%	-	51.9%	最終目標年度はH28年度末	2 クリプトスポリジウム等病原性原虫対策がされた区域の計画給水人口（人）/ 計画給水人口（人）	45.3%	-	88.3%	R2に新規採択あり	3 緊急遮断弁整備済みの配水池（ランクA）（箇所）/ 総配水池数（ランクA）（箇所）	21.2%	25.2%	28.3%	R2に新規採択あり	4 耐震適合性のある管路による給水を受ける重要施設数（箇所）/ 総重要施設数（箇所）	0.0%	4.1%	5.7%	R2に新規採択あり	5 耐震対策の施されている浄水施設能力（m3/日）/ 全浄水施設能力（m3/日）	38.7%	45.8%	48.1%		6 耐震対策の施されている配水池容量（m3）/ 配水池総容量（m3）	85.3%	90.3%	88.8%		7 耐震管路延長（m）/ 管路総延長（m）	8.8%	10.8%	12.0%		8 耐震管路（基幹管路のみ対象）延長（m）/ 基幹管路総延長（m）	20.1%	25.5%	29.1%		9 耐震適合性のある管路延長（m）/ 管路総延長（m）	21.0%	36.0%	36.8%		10 耐震適合性のある管路（基幹管路のみ対象）延長（m）/ 基幹管路総延長（m）	33.7%	41.0%	47.5%		11 遠隔監視を整備した配水池の総数（個数）/ 配水池の総数（個数）	0.0%	-	100.0%		12 遠隔監視を整備した加圧中継ポンプ場の総数（個数）/ 配水池の総数（個数）	78.6%	89.3%	100.0%		13 未普及給水人口（人）/ 区域内現在人口（人）	1.7%	-	0.2%	最終目標年度はH28年度末	14 耐震基準を満たす管路総延長（m）/ 管路総延長（m）	39.5%	-	51.0%	最終目標年度はH28年度末	15 耐震基準を満たす配水池の容量（m3）/ 配水池の総容量（m3）	49.9%	-	74.6%	最終目標年度はH28年度末	16 浄水場施設能力（m3/日）/ 計画浄水場施設能力（m3/日）	0.0%	0.0%	0.0%	R3年度末に100%
	定量的指標の現況値及び目標値			備考																																																																																									
	当初現況値 (H27年度当初)	中間目標値 (H30年度末)	最終目標値 (R2年度末)																																																																																										
1 法定耐用年数を超えた電気・機械設備数（箇所）/ 電気・機械設備の総数（箇所）	87.9%	-	51.9%	最終目標年度はH28年度末																																																																																									
2 クリプトスポリジウム等病原性原虫対策がされた区域の計画給水人口（人）/ 計画給水人口（人）	45.3%	-	88.3%	R2に新規採択あり																																																																																									
3 緊急遮断弁整備済みの配水池（ランクA）（箇所）/ 総配水池数（ランクA）（箇所）	21.2%	25.2%	28.3%	R2に新規採択あり																																																																																									
4 耐震適合性のある管路による給水を受ける重要施設数（箇所）/ 総重要施設数（箇所）	0.0%	4.1%	5.7%	R2に新規採択あり																																																																																									
5 耐震対策の施されている浄水施設能力（m3/日）/ 全浄水施設能力（m3/日）	38.7%	45.8%	48.1%																																																																																										
6 耐震対策の施されている配水池容量（m3）/ 配水池総容量（m3）	85.3%	90.3%	88.8%																																																																																										
7 耐震管路延長（m）/ 管路総延長（m）	8.8%	10.8%	12.0%																																																																																										
8 耐震管路（基幹管路のみ対象）延長（m）/ 基幹管路総延長（m）	20.1%	25.5%	29.1%																																																																																										
9 耐震適合性のある管路延長（m）/ 管路総延長（m）	21.0%	36.0%	36.8%																																																																																										
10 耐震適合性のある管路（基幹管路のみ対象）延長（m）/ 基幹管路総延長（m）	33.7%	41.0%	47.5%																																																																																										
11 遠隔監視を整備した配水池の総数（個数）/ 配水池の総数（個数）	0.0%	-	100.0%																																																																																										
12 遠隔監視を整備した加圧中継ポンプ場の総数（個数）/ 配水池の総数（個数）	78.6%	89.3%	100.0%																																																																																										
13 未普及給水人口（人）/ 区域内現在人口（人）	1.7%	-	0.2%	最終目標年度はH28年度末																																																																																									
14 耐震基準を満たす管路総延長（m）/ 管路総延長（m）	39.5%	-	51.0%	最終目標年度はH28年度末																																																																																									
15 耐震基準を満たす配水池の容量（m3）/ 配水池の総容量（m3）	49.9%	-	74.6%	最終目標年度はH28年度末																																																																																									
16 浄水場施設能力（m3/日）/ 計画浄水場施設能力（m3/日）	0.0%	0.0%	0.0%	R3年度末に100%																																																																																									
全体事業費（A+B+C）	32,080,479千円	A	22,043,896千円	B	10,036,583千円	C	0千円																																																																																						
交付対象事業																																																																																													
A-1 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	R1	R2																																																																																		
1	水道	一般	津市水道	緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁の整備（11箇所）	津市							366,457																																																																																
2	水道	一般	津市水道	基幹水道構造物耐震化事業（補強）	浄水場等耐震補強（2施設）	津市							119,157																																																																																
3	水道	一般	津市水道	老朽管更新事業	更新管路延長 7.0km（管種CIP、VP）	津市							2,091,063																																																																																
4	水道	一般	津市水道	老朽管更新事業（ダクタイル）	更新管路延長 4.1km（管種DIP）	津市							980,924																																																																																
5	水道	一般	津市簡易水道	簡易水道再編推進事業	3簡易水道の統合整備	津市							973,862																																																																																
6	水道	一般	松阪市水道	老朽管更新事業	更新管路延長 8.0km（管種CIP）	松阪市							1,300,000																																																																																
7	水道	一般	松阪市水道	老朽管更新事業（ダクタイル）	更新管路延長 0.11km（管種DIP）	松阪市							84,434																																																																																
8	水道	一般	松阪市水道	水道管路緊急改善事業	更新管路延長 1.38km（管種DIP、VP）	松阪市							526,000																																																																																
9	水道	一般	鈴鹿市水道	水道管路緊急改善事業	更新管路延長5.3km（管種DIP）	鈴鹿市							1,590,274																																																																																
10	水道	一般	伊勢市水道	重要給水施設配水管事業	配水管耐震化 1.715m	伊勢市							244,713																																																																																
11	水道	一般	伊勢市水道	緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁の整備（1箇所）	伊勢市							80,000																																																																																
12	水道	一般	鳥羽市水道	老朽管更新事業（ダクタイル）	更新管路延長 0.4km（管種DIP）	鳥羽市							200,000																																																																																
13	水道	一般	鳥羽市水道	重要給水施設配水管事業	配水管耐震化 1,460m	鳥羽市							276,900																																																																																
14	水道	一般	いなべ市水道	簡易水道再編推進事業	5簡易水道の統合整備	いなべ市							990,000																																																																																
15	水道	一般	志摩市水道	重要給水施設配水管事業	配水管耐震化 5.6km	志摩市							713,794																																																																																
16	水道	一般	志摩市水道	基幹水道構造物耐震化事業（補強）	配水池耐震補強（6施設）	志摩市							459,241																																																																																
17	水道	一般	志摩市水道	老朽管更新事業	更新管路延長 2.7km（管種CIP）	志摩市							312,218																																																																																
18	水道	一般	伊賀市水道	重要給水施設配水管事業	配水管耐震化 0.4km	伊賀市							79,420																																																																																
19	水道	一般	名張市水道	老朽管更新事業	更新管路延長 3.5km（管種CIP）	名張市							288,050																																																																																
20	水道	一般	菟野町水道	水道管路緊急改善事業	更新管路延長 1.85km（管種VP）	菟野町							131,548																																																																																
21	水道	一般	多気町水道	基幹水道構造物耐震化事業（改築・更新）	配水池更新（3池）	多気町							454,302																																																																																
22	水道	一般	大台町水道	緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁の整備（1箇所）	大台町							3,857																																																																																
23	水道	一般	大台町簡易水道	簡易水道再編推進事業	4簡易水道の統合整備	大台町							4,191,943																																																																																
24	水道	一般	大紀町簡易水道	大紀町簡易水道統合整備事業	3簡易水道の統合整備	大紀町							460,000																																																																																
25	水道	一般	大紀町簡易水道	簡易水道再編推進事業	6簡易水道の統合整備	大紀町							2,406,491																																																																																
26	水道	一般	度会町水道	高度浄水施設等整備費	浄水場急速過地整備（1池）	度会町							140,000																																																																																
27	水道	一般	南伊勢町水道	老朽管更新事業	更新管路延長 5.3km（管種VP）	南伊勢町							147,080																																																																																
28	水道	一般	南伊勢町水道	生活基盤近代化事業	更新管路延長 3.9km（管種VP）	南伊勢町							244,685																																																																																
29	水道	一般	南伊勢町水道	緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁の整備（1箇所）	南伊勢町							55,000																																																																																
30	水道	一般	紀北町水道	緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁の整備（1箇所）	紀北町							40,016																																																																																
31	水道	一般	紀北町水道	重要給水施設配水管事業	配水管更新0.89km（管種HPPE）	紀北町							131,537																																																																																
32	水道	一般	紀北町水道	水道管路緊急改善事業	更新管路延長 0.22km（アラミド外装PE）	紀北町							21,000																																																																																
33	水道	一般	御浜町水道	緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁の整備（1箇所）	御浜町							43,000																																																																																
34	用水供給	一般	三重県企業庁	水道管路緊急改善事業	更新管路延長 8.5km（管種DIP）	三重県企業庁							1,592,629																																																																																
合計												21,739,595																																																																																	
A-2 水道施設等耐震化事業（「重要給水施設配水管」の第2欄「（2）厚生労働大臣が認める重要給水配水管事業」に規定する事業）								採択基準への適合																																																																																					
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	要件イ		要件ウ		全体事業費（千円）	備考																																																																																	
							配水対象施設	左記を対象と考える理由	配水本管からの分岐（該当、非該当×）	左記の場合、上流の配水本管の耐震化（完了、着手×）																																																																																			
1	水道	一般	津市水道	重要給水施設配水管事業	配水管耐震化 2.18km	津市	津東高等学校・成美小学校・白山中学校・白山高等学校・家城小学校	学生数が多いなど社会的影響が大きく公共性が高い	×	3,4	304,301																																																																																		
合計												304,301																																																																																	
B 水道事業運営基盤強化推進等事業								事業実施期間（年度）																																																																																					
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	H28	H29	H30	R1	R2	全体事業費（千円）	備考																																																																																
1	水道	一般	伊賀市水道	伊賀市水道広域化促進事業	経年管更新事業、統合関連事業	伊賀市						6,620,279																																																																																	
2	水道	一般	伊賀市水道	遠隔監視システム整備費	遠隔監視システム整備	伊賀市						162,563																																																																																	
3	用水供給	一般	三重県企業庁	特定広域化施設整備費（北中勢）	取水導水施設整備、浄水場整備	三重県企業庁						3,253,741																																																																																	
合計												10,036,583																																																																																	
C 官民連携等基盤強化推進事業								事業実施期間（年度）																																																																																					
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	H28	H29	H30	R1	R2	全体事業費（千円）	備考																																																																																
合計												0																																																																																	