

# 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	鳥取県水道施設耐震化等事業																																																																									
計画の期間	令和4年度～令和8年度			交付対象	鳥取市、米子市、倉吉市、岩美町、大山町、日南町、江府町																																																																					
計画の目標	鳥取県内の水道事業について、施設の耐震化の推進、老朽化施設の更新、災害等緊急時における給水拠点の確保等を図り、安全で良質な水道水を安定的に供給することを目標とする。																																																																									
計画の成果目標（定量的指標）	(鳥取市) 応急給水施設及び応急給水管路の整備に係る事業の実施率 (鳥取市) 配水施設及び配水管の整備に係る事業の実施率 (鳥取市) 水管橋の耐震補強に係る事業の実施率 (米子市) 基幹管路の耐震適合率の向上（令和元年度当初：26.1% → 令和7年度末：32.5%） (倉吉市) 管路更新計画の達成率 (岩美町) 基幹管路の耐震適合率の向上（令和2年度当初：45% → 令和6年度末：56%） (岩美町) 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）（令和2年度末：56% → 令和6年度末：66%） (大山町) 配水管の整備に係る事業の実施率 (大山町) 水道施設台帳の電子化 (日南町) 水道施設台帳の電子化 (江府町) 水道施設台帳の電子化																																																																									
定量的指標の定義及び算定式	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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</th> <th>中間目標値</th> <th>最終目標値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(鳥取市) 事業実施率(%)：当該年度までに応急給水施設及び応急給水管路の整備に費やした事業費(円)／同じく総事業費(円)×100</td> <td>(R1年度当初) 0</td> <td>(R3年度末) 71.0</td> <td>(R4年度末) 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(鳥取市) 事業実施率(%)：当該年度までに配水施設及び配水管の整備に費やした事業費(円)／同じく総事業費(円)×100</td> <td>(R4年度当初) 0</td> <td>(R4年度末) 38.7</td> <td>(R5年度末) 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(鳥取市) 事業実施率(%)：当該年度までに事業を実施した水管橋の数／事業の対象とする水管橋の総数×100</td> <td>(R4年度当初) 0</td> <td>(R4年度末) 50</td> <td>(R6年度末) 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(米子市) 基幹管路の耐震適合率(%)：耐震性のある基幹管路延長(m)／基幹管路総延長(m)×100</td> <td>(R1年度当初) 26.1</td> <td>(R4年度末) 29.9</td> <td>(R7年度末) 32.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(倉吉市) 達成率(%)：整備延長(m)／整備計画延長(m)×100</td> <td>(R3年度当初) 0</td> <td>(R5年度末) 50</td> <td>(R7年度末) 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(岩美町) 基幹管路の耐震適合率(%)：耐震性のある基幹管路延長(m)／基幹管路総延長(m)×100</td> <td>(R2年度当初) 46</td> <td>(R4年度末) 50</td> <td>(R6年度末) 56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(岩美町) 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×100</td> <td>(R2年度当初) 56</td> <td>(R4年度末) 56</td> <td>(R6年度末) 66</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(大山町) 事業実施率(%)：当該年度までに管路更新に要した事業費(円)／計画期間における管路更新に要した事業費(円)×100</td> <td>(R4年度当初) 0</td> <td>(R6年度末) 60</td> <td>(R8年度末) 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(大山町) 事業実施率(%)：当該年度までに水道施設台帳の電子化に要した事業費(円)／同じく総事業費(円)×100</td> <td>(R4年度当初) 0</td> <td>-</td> <td>(R8年度末) 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(日南町) 施設台帳の電子化率(%)：電子化された管路延長(m)／電子化の対象となる管路延長(m)×100</td> <td>(R4年度当初) 0</td> <td>(R6年度末) 50</td> <td>(R8年度末) 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(江府町) 施設台帳の電子化率(%)：電子化された管路延長(m)／電子化の対象となる管路延長(m)×100</td> <td>(R4年度当初) 0</td> <td>(R5年度末) 50</td> <td>(R6年度末) 100</td> <td></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	中間目標値	最終目標値	(鳥取市) 事業実施率(%)：当該年度までに応急給水施設及び応急給水管路の整備に費やした事業費(円)／同じく総事業費(円)×100	(R1年度当初) 0	(R3年度末) 71.0	(R4年度末) 100		(鳥取市) 事業実施率(%)：当該年度までに配水施設及び配水管の整備に費やした事業費(円)／同じく総事業費(円)×100	(R4年度当初) 0	(R4年度末) 38.7	(R5年度末) 100		(鳥取市) 事業実施率(%)：当該年度までに事業を実施した水管橋の数／事業の対象とする水管橋の総数×100	(R4年度当初) 0	(R4年度末) 50	(R6年度末) 100		(米子市) 基幹管路の耐震適合率(%)：耐震性のある基幹管路延長(m)／基幹管路総延長(m)×100	(R1年度当初) 26.1	(R4年度末) 29.9	(R7年度末) 32.5		(倉吉市) 達成率(%)：整備延長(m)／整備計画延長(m)×100	(R3年度当初) 0	(R5年度末) 50	(R7年度末) 100		(岩美町) 基幹管路の耐震適合率(%)：耐震性のある基幹管路延長(m)／基幹管路総延長(m)×100	(R2年度当初) 46	(R4年度末) 50	(R6年度末) 56		(岩美町) 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×100	(R2年度当初) 56	(R4年度末) 56	(R6年度末) 66		(大山町) 事業実施率(%)：当該年度までに管路更新に要した事業費(円)／計画期間における管路更新に要した事業費(円)×100	(R4年度当初) 0	(R6年度末) 60	(R8年度末) 100		(大山町) 事業実施率(%)：当該年度までに水道施設台帳の電子化に要した事業費(円)／同じく総事業費(円)×100	(R4年度当初) 0	-	(R8年度末) 100		(日南町) 施設台帳の電子化率(%)：電子化された管路延長(m)／電子化の対象となる管路延長(m)×100	(R4年度当初) 0	(R6年度末) 50	(R8年度末) 100		(江府町) 施設台帳の電子化率(%)：電子化された管路延長(m)／電子化の対象となる管路延長(m)×100	(R4年度当初) 0	(R5年度末) 50	(R6年度末) 100	
	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																																																																							
(鳥取市) 事業実施率(%)：当該年度までに応急給水施設及び応急給水管路の整備に費やした事業費(円)／同じく総事業費(円)×100	(R1年度当初) 0	(R3年度末) 71.0	(R4年度末) 100																																																																							
(鳥取市) 事業実施率(%)：当該年度までに配水施設及び配水管の整備に費やした事業費(円)／同じく総事業費(円)×100	(R4年度当初) 0	(R4年度末) 38.7	(R5年度末) 100																																																																							
(鳥取市) 事業実施率(%)：当該年度までに事業を実施した水管橋の数／事業の対象とする水管橋の総数×100	(R4年度当初) 0	(R4年度末) 50	(R6年度末) 100																																																																							
(米子市) 基幹管路の耐震適合率(%)：耐震性のある基幹管路延長(m)／基幹管路総延長(m)×100	(R1年度当初) 26.1	(R4年度末) 29.9	(R7年度末) 32.5																																																																							
(倉吉市) 達成率(%)：整備延長(m)／整備計画延長(m)×100	(R3年度当初) 0	(R5年度末) 50	(R7年度末) 100																																																																							
(岩美町) 基幹管路の耐震適合率(%)：耐震性のある基幹管路延長(m)／基幹管路総延長(m)×100	(R2年度当初) 46	(R4年度末) 50	(R6年度末) 56																																																																							
(岩美町) 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×100	(R2年度当初) 56	(R4年度末) 56	(R6年度末) 66																																																																							
(大山町) 事業実施率(%)：当該年度までに管路更新に要した事業費(円)／計画期間における管路更新に要した事業費(円)×100	(R4年度当初) 0	(R6年度末) 60	(R8年度末) 100																																																																							
(大山町) 事業実施率(%)：当該年度までに水道施設台帳の電子化に要した事業費(円)／同じく総事業費(円)×100	(R4年度当初) 0	-	(R8年度末) 100																																																																							
(日南町) 施設台帳の電子化率(%)：電子化された管路延長(m)／電子化の対象となる管路延長(m)×100	(R4年度当初) 0	(R6年度末) 50	(R8年度末) 100																																																																							
(江府町) 施設台帳の電子化率(%)：電子化された管路延長(m)／電子化の対象となる管路延長(m)×100	(R4年度当初) 0	(R5年度末) 50	(R6年度末) 100																																																																							
全体事業費 (A+B+C+D+E)	4,347,144 千円	A	4,290,376 千円	B	56,768 千円	C	0 千円	D	0 千円	E	0 千円																																																															
全体交付額 (A+B+C+D+E)	1,150,928 千円	A	1,132,006 千円	B	18,922 千円	C	0 千円	D	0 千円	E	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）	全体交付額 （千円）	備考
							R4	R5	R6	R7	R8			
1	上水	一般	鳥取市水道局	震災時応急給水拠点第2次整備事業	応急給水拠点等の整備	鳥取市						866,755	172,443	
2	上水	一般	鳥取市水道局	佐治町余戸地域水道施設整備事業	配水池新設、配水管布設	鳥取市						209,358	28,358	
3	上水	一般	鳥取市水道局	水管橋耐震補強事業	水管橋の耐震補強工事	鳥取市						228,642	57,042	
4	上水	一般	米子市水道局	基幹管路更新事業	基幹管路の更新(耐震化)	米子市, 境港市						1,217,418	404,595	
5	上水	一般	倉吉市水道局	倉吉市水道管路緊急改善整備事業	基幹管路の更新(耐震化)	倉吉市						500,000	166,667	
6	上水	一般	岩美町水道事業	岩美町水道管路耐震化推進事業	基幹管路の更新(耐震化)	岩美町						187,440	62,480	
7	上水	一般	岩美町水道事業	岩美町基幹水道構造物耐震化事業	陸上浄水場等の改築更新	岩美町						405,699	15,400	
8	上水	一般	大山町水道事業	中山地区水道管路緊急改善事業	配水管更新	大山町						675,064	225,021	
合計											4,290,376	1,132,006		
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
							R4	R5	R6	R7	R8			
1	上水	一般	大山町水道事業	水道台帳電子化整備事業	水道台帳電子化	大山町						4,785	1,595	
2	簡水	一般	日南町水道事業	水道台帳電子化整備事業	水道台帳電子化	日南町						26,983	8,994	
3	簡水	一般	江府町水道事業	水道台帳電子化整備事業	水道台帳電子化	江府町						25,000	8,333	
合計											56,768	18,922		
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
							R4	R5	R6	R7	R8			
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
							R4	R5	R6	R7	R8			
合計														
E 生活基盤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
							R4	R5	R6	R7	R8			
合計														