

生活基盤施設耐震化等事業計画

令和5年9月5日

計画の名称	第2期愛知県水道施設耐震化等事業計画											
計画の期間	令和3年度～令和7年度(5年間)			交付対象	愛知県							
計画の目標	将来にわたる水道水の安定的な供給を実現するため、水道施設の耐震化の取組や、基盤強化のための取組を推進する。											
計画の成果目標(定量的指標)	重要給水施設管路耐震適合率の向上 (R3年度当初:27.0% → R7年度末:43.7%) 管路の耐震管率の向上 (R3年度当初:19.9% → R7年度末:23.0%) 管路の耐震適合率の向上 (R3年度当初:30.5% → R7年度末:33.4%) 法定耐用年数超過管路率の抑制 (R3年度当初:26.9% → R7年度末:35.5%) 浄水施設の耐震化率の向上 (R3年度当初:72.9% → R7年度末:82.3%) 配水池の耐震化率の向上 (R3年度当初:62.7% → R7年度末:71.6%) 浄水場の整備率の向上 (R3年度当初:92.8% → R7年度末:93.4%) 広域調整池の整備率の向上 (R3年度当初:76.9% → R7年度末:80.8%) 連絡管等の整備率の向上 (R3年度当初:68.4% → R7年度末:78.9%) 電気計装設備の法定耐用年数超過率の抑制 (R3年度当初:50.0% → R7年度末:53.8%) 水質計器の法定耐用年数超過率の抑制 (R3年度当初:82.5% → R7年度末:60.0%) 水道施設台帳整備率の向上 (R3年度当初:0.0% → R7年度末:100.0%) 官民連携の導入に向けた検討件数の増加 (R3年度当初:0件 → R7年度末:1件) 水道スマートメーターによる見える化サービス普及戸数の増加 (R3年度当初:194戸 → R7年度末:1,404戸) 水道情報活用システム導入件数の増加 (R3年度当初:0件 → R7年度末:1件) ※愛知県内の交付対象事業者に限る											
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)	中間現況値 —	最終目標値 (R7年度末)						
重要給水施設管路耐震適合率(%)	:(管路が耐震適合性を有する重要給水施設箇所数/総重要給水施設数)×100			27.0	—	43.7	※補助事業を実施しない場合、令和7年度末時点で法定耐用年数超過管路率は36.0%、電気計装設備の法定耐用年数超過率は76.9%、水質計器の法定耐用年数超過率は95.0%					
管路の耐震管率(%)	:(耐震管延長(km)/管路延長(km))×100			19.9	—	23.0						
管路の耐震適合率(%)	:(耐震適合性のある管路延長(km)/管路延長(km))×100			30.5	—	33.4						
法定耐用年数超過管路率(%)	:(法定耐用年数を超過している管路延長(km)/管路延長(km))×100			26.9	—	35.5						
浄水施設の耐震化率(%)	:(耐震対策の施された浄水施設能力(m3/日)/全浄水施設能力(m3/日))×100			72.9	—	82.3						
配水池の耐震化率(%)	:(耐震対策の施された配水池有効容量(m3)/配水池等有効容量(m3))×100			62.7	—	71.6						
浄水場の整備率(%)	:(浄水場施設能力(m3/日)/計画施設能力(m3/日))×100			92.8	—	93.4						
広域調整池の整備率(%)	:(整備済みの広域調整池(箇所)/全体整備計画(箇所))×100			76.9	—	80.8						
連絡管等の整備率(%)	:(整備済みの連絡管等(路線)/全体整備計画(路線))×100			68.4	—	78.9						
電気計装設備の法定耐用年数超過率(%)	:(法定耐用年数を超過した電気計装設備(箇所)/施設全体の電気計装設備(箇所))×100			50.0	—	53.8						
水質計器の法定耐用年数超過率(%)	:(法定耐用年数を超過している水質計器(台)/水質計器総数(台))×100			82.5	—	60.0						
水道施設台帳整備率(%)	:(台帳整備(電子化)済みの管路延長(km)【水道施設数(箇所)】/管路延長(km)【水道施設数(箇所)】)×100			0.0	—	100.0						
官民連携の導入に向けた検討件数(件)				0	—	1						
水道スマートメーターによる見える化サービス普及戸数(戸)				194	—	1404						
水道情報活用システム導入件数(件)				0	—	1						
全体事業費 (A+B+C+D+E)	46,055,756千円	A	40,068,807千円	B	5,739,605千円	C	133,000千円	D	114,344千円	E	0千円	
全体交付額 (A+B+C+D+E)	8,418,885千円	A	7,008,203千円	B	1,258,516千円	C	127,000千円	D	25,166千円	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
							R3	R4	R5	R6	R7			
1	簡水	一般	設楽町	増補改良	梨野配水池・田峯配水池耐震化 666m3	設楽町						140,000	30,000	
2	簡水	一般	設楽町	基幹改良	更新管路延長 5.0km、電気計装設備の更新 4箇所	設楽町						615,000	246,000	
3	簡水	一般	東栄町	基幹改良	更新管路延長 1.6km(導水管)	東栄町						53,000	15,500	
4	簡水	一般	豊根村	基幹改良	更新管路延長 6.0km、水質計器の更新 15台	豊根村						350,000	120,000	
5	上水	一般	岡崎市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 8.22km	岡崎市						2,520,785	453,200	
6	上水	一般	蒲郡市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 0.7km	蒲郡市						106,000	23,750	
7	上水	一般	津島市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 9.0km	津島市						1,567,518	295,000	
8	上水	一般	豊田市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 13.0km	豊田市						1,419,895	116,000	
9	上水	一般	安城市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 4.7km	安城市						1,317,200	92,350	
10	上水	一般	常滑市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 3.1km	常滑市						487,135	36,015	
11	上水	一般	東海市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 4.6km	東海市						1,289,370	108,000	
12	上水	一般	武豊町	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 5.2km	武豊町						1,189,400	134,418	
13	上水	一般	東浦町	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 3.5km	東浦町						661,721	165,428	
14	上水	一般	美浜町	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 2.6km	美浜町						700,000	219,000	
15	上水	一般	知立市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 3.0km	知立市						637,360	118,500	
16	上水	一般	阿久比町	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 2.2km	阿久比町						438,000	107,122	
17	上水	一般	南知多町	重要給水施設耐震管	重要給水施設配水管 2.9km	南知多町						348,271	62,339	
18	上水	一般	幸田町	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 1.3km	幸田町						370,465	68,500	
19	上水	一般	清須市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 1.0km	清須市						116,000	28,000	
20	上水	一般	稲沢市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 26.9km	稲沢市						4,404,787	806,000	
21	上水	一般	江南市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 3.8km	江南市						1,350,000	337,500	
22	上水	一般	愛知中部水道企業団	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 5.06km	豊明市、日進市、みよし市、 設楽町、東郷町						1,607,864	152,680	
23	上水	一般	知多市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 4.5km	知多市						914,300	70,625	
24	上水	一般	大府市	重要給水施設配水管	重要給水施設配水管 1.1km	大府市						231,872	35,000	
25	上水	一般	豊田市	基幹水道構造物の耐震化事業(補強)	配水池等:有効容量 計8,350m <sup>3</sup> 、浄水施設:浄水能力 計770m <sup>3</sup> /日、水源施設:取水能力 計2,059m <sup>3</sup> /日	豊田市						78,540	15,708	
26	上水	一般	豊田市	基幹水道構造物の耐震化事業(改築・更新)	配水池等 3,100m <sup>3</sup>	豊田市						600,000	23,000	
27	上水	一般	新城市	基幹水道構造物の耐震化事業(補強)	水道施設耐震化	新城市						207,668	38,266	
28	上水	一般	刈谷市	基幹水道構造物の耐震化事業(改築・更新)	配水池耐震化(改築・更新) 2000.0m <sup>3</sup> 配水池耐震化(改築・更新) 4000.0m <sup>3</sup>	刈谷市						950,000	45,000	
29	上水	一般	蒲郡市	老朽管更新事業	管路更新延長 1.1km(ダクタイル鋳鉄管)	蒲郡市						377,325	111,864	
30	上水	一般	豊田市	水道管路緊急改善事業	更新管路延長 4.0km(塩化ビニル管、ダクタイル鋳鉄管)	豊田市						1,140,437	179,355	

31	上水	一般	田原市	水道管路緊急改善事業	更新管路延長 13.9km (ダクタイル鑄鉄管)	田原市										1,982,000	446,333	
32	用供	一般	愛知県企業庁	水道管路緊急改善事業	更新管路延長 約19km	愛知県										10,910,801	2,117,350	
33	上水	一般	一宮市	水道管路緊急改善事業	更新管路延長 2.2km (ダクタイル鑄鉄管、ステンレス管、ポリエチレン管、塩化ビニル管)	一宮市										771,313	131,400	
34	上水	一般	津島市	水道管路緊急改善事業	更新管路延長 1.0km	津島市										214,780	59,000	
合計													40,068,807	7,008,203				
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							
1	上水	一般	愛西市	水道施設台帳整備事業	管路台帳整備、施設台帳整備	愛西市										52,195	1,000	
2	上水	一般	豊橋市	水道施設台帳電子化促進事業	水道標準PFを活用した水道施設台帳電子化整備	豊橋市										1,400	275	
3	用供	一般	愛知県企業庁	特定広域化施設整備費	特定広域化施設整備	愛知県										5,686,010	1,257,241	
合計													5,739,605	1,258,516				
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							
1	用供	一般	愛知県企業庁	官民連携等基盤強化推進事業	豊橋浄水場再整備事業にかかわる官民連携手法検討	愛知県										133,000	127,000	
合計													133,000	127,000				
D 水道事業におけるIoT・新技術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							
1	上水	一般	豊橋市	水道事業におけるIoT・新技術活用推進モデル事業	水道スマートメーター (開発区域)	豊橋市										17,207	3,256	
2	上水	一般	豊橋市	水道事業におけるIoT・新技術活用推進モデル事業	水道スマートメーター (公共施設・小規模配水区)	豊橋市										40,927	11,910	
3	上水	一般	東海市	水道事業におけるIoT・新技術活用推進モデル事業	施設設備台帳システム構築 (アセットマネジメント)	東海市										56,210	10,000	
合計													114,344	25,166				
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				
							R3	R4	R5	R6	R7							
合計													0	0				