

生活基盤施設耐震化等事業計画

計画の名称		千葉県生活基盤施設耐震化等事業計画				
計画の期間		平成29年度～平成33年度（5年間）	交付対象	印旛郡市広域市町村圏事務組合、千葉県水道局、松戸市、君津市、袖ヶ浦市、成田市、白井市、香取市、銚子市、旭市、八匠水道企業団、山武郡市広域水道企業団、いすみ市、南房総市、三芳水道企業団		
計画の目標						
1	印旛郡市広域市町村圏事務組合	供給対象である白井市白井配水場の整備に伴い送水管を布設することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
2	千葉県水道局	千葉県水道局の基幹水道構造物である印旛系調圧水槽を耐震化することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
3	千葉県水道局	千葉県水道局のちば野菊の里浄水場（第2期）施設整備に伴い、高度浄水処理施設を導入することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
4	松戸市	松戸市の基幹水道構造物である幸田配水場の配水池を耐震化することにより、緊急時の給水拠点を確保する。				
5	君津市	重要給水施設への配水管を耐震化することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
6	袖ヶ浦市	重要給水施設への配水管を耐震化することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
7	成田市	成田市の基幹水道構造物である並木町配水場内の配水池及び着水井を耐震化（改築・更新及び補強）することにより、緊急時の給水拠点を確保する。				
8	白井市	白井市給水区域内の配水施設を整備することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
9	香取市	香取市佐原地区給水区域内の老朽管を更新することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
10	銚子市	銚子市の基幹水道構造物である本城浄水場の浄水池を耐震化することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
11	旭市	旭市の基幹水道構造物である海上配水池を耐震化することにより、緊急時の給水拠点を確保する。				
12	八匠水道企業団	重要給水施設への配水管を耐震化することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
13	山武郡市広域水道企業団	重要給水施設への配水管を耐震化することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
14	山武郡市広域水道企業団	基幹管路を耐震化することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
15	山武郡市広域水道企業団	松尾配水場に配水池を築造することにより、緊急時の給水拠点を確保する。				
16	いすみ市	いすみ市の基幹水道構造物である小沢配水池を耐震化することにより、緊急時の給水拠点を確保する。				
17	南房総市	重要給水施設への配水管を耐震化することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
18	三芳水道企業団	三芳水道企業団の基幹水道構造物である増間浄水場を耐震化することにより、安全で良質な水の安定供給を図る。				
計画の成果目標（定量的指標）						
1	印旛郡市広域市町村圏事務組合	白井市白井配水場の供給開始にあわせた送水管布設（白井線送水管布設 平成29年度当初：55.7% → 平成30年度末：100%（6.2km））				
2	千葉県水道局	印旛取水場～柏井浄水場間の印旛系調圧水槽（3号水槽）の耐震化率の向上（平成29年度当初：0% → 平成30年度末：100%）				
3	千葉県水道局	ちば野菊の里浄水場の高度浄水処理導入率の向上（平成29年度当初：24.4% → 平成33年度末：24.4%）				
4	松戸市	幸田配水場の配水池の耐震化率の向上（平成29年度当初：0% → 平成29年度末：100%）				
5	君津市	重要給水施設への給水の確実性向上（重要給水施設に接続する管路の耐震適合率の向上）（平成29年度当初16.8% → 平成33年度末18.7%）				
6	袖ヶ浦市	重要給水施設への給水の確実性向上（重要給水施設に接続する管路の耐震適合率の向上）（平成29年度当初：2.9% → 平成31年度末8.8%）				
7	成田市	並木町配水場の配水池の耐震化率の向上（H30年度末：0% → H33年度末：100%） 並木町配水場の着水井の耐震化率の向上（H30年度末：0% → H33年度末：100%）				
8	白井市	給水区域内の適正水圧確保（平成29年度当初：0.15MPa → 平成33年度末：0.20MPa）				
9	香取市	管路総延長における老朽鉄管比率の減少（平成29年度当初：0.4% → 平成30年度末：0.1%）				
10	銚子市	本城浄水場の浄水池の耐震化率の向上（平成30年度当初：0% → 平成31年度末：100%）				
11	旭市	海上配水池の耐震化率の向上（平成29年度当初：79.8% → 平成29年度末：100%）				
12	八匠水道企業団	重要給水施設への給水の確実性向上（重要給水施設に接続する管路の耐震適合率の向上）（平成29年度当初：0.0% → 平成33年度末：2.9%）				
13	山武郡市広域水道企業団	重要給水施設への給水の確実性向上（重要給水施設に接続する管路の耐震適合率の向上）（平成29年度当初：11.9% → 平成33年度末：28.4%）				
14	山武郡市広域水道企業団	基幹管路の耐震化率の向上（平成29年度当初：21.0% → 平成33年度末：61.1%）				
15	山武郡市広域水道企業団	計画1日最大給水量に対する時間換算容量の向上（平成30年度当初：10.34時間分 → 平成30年度末：10.79時間分）				
16	いすみ市	小沢配水池の耐震化率の向上（平成30年度当初：0% → 平成31年度末：100%）				
17	南房総市	重要給水施設への給水の確実性向上（重要給水施設に接続する管路の耐震適合率の向上）（平成29年度当初：51.1% → 平成33年度末：68.9%）				
18	三芳水道企業団	増間浄水場の浄水施設及び配水池の耐震化率の向上（浄水施設：平成29年度当初 0% → 平成30年度末 100%、配水池：平成29年度当初 0% → 平成30年度末 100%）				
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		
1	印旛郡市広域市町村圏事務組合	白井線送水管布設進捗率（%）：布設延長（km）／総延長（km）	(H29年度当初) 55.7%	-	(H30年度末) 100.0%	
2	千葉県水道局	印旛系調圧水槽（3号水槽）耐震化率（%）：耐震化水槽／印旛系調圧水槽（3号水槽）	(H29年度当初) 0.0%	-	(H30年度末) 100.0%	
3	千葉県水道局	ちば野菊の里浄水場の高度浄水処理導入率（%）： 高度浄水処理を導入した施設能力／ちば野菊の里浄水場の計画施設能力	(H29年度当初) 24.4%	-	(H33年度末) 24.4%	第1期施設は高度浄水処理導入済みであり、第2期施設整備完了予定の平成34年度末に100%達成予定（稼働は平成35年度）
4	松戸市	幸田配水場配水池耐震化率（%）：耐震化済配水池容量／配水池総容量	(H29年度当初) 0.0%	-	(H29年度末) 100.0%	
5	君津市	災害時の強靱性（%）：耐震適合性のある管路により給水を受ける重要給水施設数／総重要給水施設数	(H29年度当初) 16.8%	(H31年度末) 17.8%	(H33年度末) 18.7%	H31統合予定（継続）
6	袖ヶ浦市	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給水施設数／総重要給水施設数	(H29年度当初) 2.9%	(H30年度末) 5.9%	(H31年度末) 8.8%	H31統合予定（継続）
7	成田市	配水池の耐震化率（%）：耐震化済の配水池容量 / 配水池総容量 着水井の耐震化率（%）：耐震化済の着水井容量 / 着水井総容量	(H30年度当初) 0% 0%	-	(H33年度末) 100% 100%	
8	白井市	末端水圧(MPa)：末端水圧測定箇所の水圧測定値	(H29年度当初) 0.15MPa	-	(H33年度末) 0.20MPa	
9	香取市	老朽鉄管の比率（%）：老朽鉄管管路延長／管路総延長	(H29年度当初) 0.4%	(H29年度末) 0.3%	(H30年度末) 0.1%	
10	銚子市	本城浄水場の浄水池の耐震化率（%）：耐震浄水池容量／全浄水池容量	(H30年度当初) 0%	-	(H31年度末) 100%	
11	旭市	海上配水池の耐震化率（%）：耐震化済配水池容量／全配水池容量	(H29年度当初) 79.8%	-	(H29年度末) 100.0%	
12	八匠水道企業団	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給水施設数／総重要給水施設数	(H29年度当初) 0.0%	(H31年度末) 0.0%	(H33年度末) 2.9%	
13	山武郡市広域水道企業団	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給水施設数／総重要給水施設数	(H29年度当初) 11.9%	(H31年度末) 20.9%	(H33年度末) 28.4%	
14	山武郡市広域水道企業団	基幹管路の耐震化率（%）：耐震性のある基幹管路延長／基幹管路総延長	(H29年度当初) 21.0%	(H31年度末) 42.8%	(H33年度末) 61.1%	
15	山武郡市広域水道企業団	計画1日最大給水量に対する時間換算容量（時間分）：配水池容量／計画1日最大給水量×24時間	(H30年度当初) 10.34時間分	-	(H30年度末) 10.79時間分	
16	いすみ市	小沢配水池耐震化率（%）：耐震化済配水池容量／配水池総容量	(H30年度当初) 0%	-	(H31年度末) 100%	
17	南房総市	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給水施設数／総重要給水施設数	(H29年度当初) 51.1%	(H31年度末) 53.3%	(H33年度末) 68.9%	
18	三芳水道企業団	増間浄水場 浄水施設耐震化率（%）：耐震化済浄水施設能力／全浄水施設能力 増間浄水場 配水池耐震化率（%）：耐震化済配水池容量／配水池総容量	(H29年度当初) 0% 0%	-	(H30年度末) 100% 100%	

全体事業費 (A+B+C)	22,750,598千円	A	19,515,681千円	B	3,234,917千円	C	
全体交付額 (A+B+C)	4,271,905千円	A	3,537,264千円	B	734,641千円	C	

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
							H29	H30	H31	H32	H33			
①	水道	一般	千葉県水道局	基幹水道構造物耐震化事業(印旛系調圧水槽)	印旛系調圧水槽の底版増厚及び増杭	佐倉市						507,276	89,717	(2)、補強
②	水道	一般	千葉県水道局	高度浄水施設等整備事業(ちば野菊の里浄水場(第2期))	ちば野菊の里浄水場の高度浄水施設の整備	松戸市						7,931,954	1,225,650	(3)
③	水道	一般	松戸市	基幹水道構造物耐震化事業(幸田配水場)	幸田配水場配水池の耐震化	松戸市						110,000	20,350	(4)、補強
④	水道	一般	君津市	重要給水施設配水管耐震化事業	更新管路延長5.5km	君津市						769,942	154,900	(5)、H31統合(継続)
⑤	水道	一般	袖ヶ浦市	重要給水施設配水管耐震化事業	更新管路延長1.19km	袖ヶ浦市						90,818	20,013	(6)、H31統合(継続)
⑥	水道	一般	成田市	基幹水道構造物耐震化事業(並木町配水場)	PC2配水池及び着水井の耐震化	成田市						652,200	55,015	(7)、改築・更新
⑦	水道	一般	成田市	基幹水道構造物耐震化事業(並木町配水場)	PC1配水池の耐震化	成田市						95,200	23,800	(7)、補強
⑧	水道	一般	香取市	老朽管耐震化事業	更新管路延長0.69km	香取市						199,699	64,857	(9)
⑨	水道	一般	銚子市	基幹水道構造物耐震化事業(本城浄水場)	本城浄水場浄水池の耐震化	銚子市						438,933	15,197	(10)、改築・更新
⑩	水道	一般	旭市	基幹水道構造物耐震化事業(旭市海上配水池)	海上配水池の耐震化	旭市						100,800	3,330	(11)、補強
⑪	水道	一般	八匠水道企業団	重要給水施設配水管耐震化事業	更新管路延長19.9km	匝瑳市・横芝光町						3,464,990	614,523	(12)
⑫	水道	一般	山武郡市広域水道企業団	重要給水施設配水管耐震化事業	更新管路延長8.4km	東金市・山武市・大網白里市・九十九里町・横芝光町						688,175	151,880	(13)
⑬	水道	一般	山武郡市広域水道企業団	水道管路緊急改善事業	更新管路延長20.7km	東金市・山武市・大網白里市						3,071,835	753,872	(14)
⑭	水道	一般	山武郡市広域水道企業団	配水池築造事業(松尾配水場配水池)	松尾配水場配水池の築造	山武市						426,481	106,242	(15)
⑮	水道	一般	いすみ市	基幹水道構造物耐震化事業(小沢配水池)	小沢配水池の耐震化	いすみ市						270,540	31,687	(16)、改築・更新
⑯	水道	一般	南房総市	重要給水施設配水管耐震化事業	更新管路延長5.4km	南房総市						549,452	175,702	(17)
⑰	水道	一般	三芳水道企業団	基幹水道構造物耐震化事業(増間浄水場)	増間浄水場浄水施設及び配水池の耐震化	南房総市						147,386	30,529	(18)、補強
合計											19,515,681	3,537,264		

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
							H29	H30	H31	H32	H33			
①	用供	一般	印旛郡市広域市町村圏事務組合	特定広域化施設整備事業	白井線送水管布設6.2km	白井市						1,285,493	171,513	(1)
②	水道	一般	白井市	広域化促進地域上水道施設整備事業	白井配水場建設及び配水管布設	白井市						1,949,424	563,128	(8)
合計											3,234,917	734,641		

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
							H29	H30	H31	H32	H33			
				(該当事業なし)										
合計														

生活基盤施設耐震化等交付金チェックシート

計画の名称:千葉県生活基盤施設耐震化等事業計画

都道府県名:千葉県

チェック欄

I. 目標の妥当性	
①上位計画等との整合	○
②地域の課題への対応(地域の課題と整備計画の目標の整合性)	○
II. 計画の効果・効率性	
①事業計画の目標と定量的指標の整合性	○
②定量的指標の明瞭性	○
③目標と事業内容の整合性	○
④事業の効果の見込みの妥当性	○
III. 計画の実現可能性	
①円滑な事業執行の環境(用地取得の見通し、関連法手続きの見通し等)	○
②地元の機運(当該事業に係る要望等)	○