

生活基盤施設耐震化等事業計画【事後評価①】

令和4年1月12日

計画の名称		埼玉県における秩父広域水道圏の水道事業基盤の強化推進及び埼玉広域水道圏の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	春日部市、加須市、さいたま市、宮代町、白岡市、毛呂山町、吉見町、深谷市、飯能市、所沢市、川越市、上尾市、ふじみ野市、狭山市、入間市、川口市、行田市、志木市、坂戸、鶴ヶ島水道企業団、嵐山町、秩父広域市町村圏組合、埼玉県	
計画の目標				
<ul style="list-style-type: none"> <li>秩父広域水道圏における広域化事業及び運営基盤強化事業により、水道事業の運営基盤強化を推進する。</li> <li>埼玉広域水道圏における老朽管更新事業及び基幹水道構造物の耐震化事業等により水道施設の強靱化を推進する。</li> </ul>				
計画の成果目標 (定量的指標)				
埼玉県における基幹管路の耐震適合率の向上 (H26年度末: 35.7% → R2年度末: 45.5%) 埼玉県における配水池の耐震化率の向上 (H26年度末: 56.6% → R2年度末: 71.0%)				
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		
		当初現況値 (H26年度末)	中間目標値 (H29年度末)	最終目標値 (R2年度末)
基幹管路の耐震適合率 (%) : 耐震適合性のある管路延長/管路総延長		35.7%	45.1%	45.5%
配水池の耐震化率 (%) : 耐震化容量/全施設容量		56.6%	67.3%	71.0%
備考				
全体交付額 (A+B+C+D+E) 実績 9,286,995千円 A 4,232,417千円 B 5,054,578千円				
2 交付対象事業の事業効果の発現状況、評価指標の実現状況				
I 事業効果の発現状況	耐震化等の施設整備が促進され水道施設の強靱化が図られた。			
II 評価指標の実現状況	評価指標	当初現況値 (H28)	最終目標値 (R2)	最終実績値 (R2)
	埼玉県における基幹管路の耐震適合率の向上	35.7%	45.5%	48.0%
	埼玉県における配水池の耐震化率の向上	56.6%	71.0%	73.1%
III 評価指標以外の事業効果の発現状況	浄水施設についても、耐震化が実施されており、水道施設全体の強靱化が促進されている。 また、補助事業により、施設整備に係る費用が抑制されたことで、水道の基盤強化を図ることができた。			
3 今後の方針等				
人口減少社会の到来に伴う経営環境の悪化、水道施設の老朽化の進行や、耐震化の遅れ等の様々な課題に直面すると予想されている。また近年、甚大な自然災害が発生しており、災害に強い水道の必要性が再認識されている。平成28年度から令和2年度までの5年間の目標値を達成することができたため、今後も災害に強い水道の構築を中心に、水道事業の対災害性強化や更なる基盤強化を推進する。				

生活基盤施設耐震化等事業計画【事後評価②】

令和4年1月12日

計画の名称	埼玉県における秩父広域水道圏の水道事業基盤の強化推進及び埼玉広域水道圏の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	春日部市、加須市、さいたま市、宮代町、白岡市、毛呂山町、吉見町、深谷市、飯能市、所沢市、川越市、上尾市、ふじみ野市、狭山市、入間市、川口市、行田市、志木市、坂戸、鶴ヶ島水道企業団、嵐山町、秩父広域市町村圏組合、埼玉県			
計画の目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>秩父広域水道圏における広域化事業及び運営基盤強化事業により、水道事業の運営基盤強化を推進する。</li> <li>埼玉広域水道圏における老朽管更新事業及び基幹水道構造物の耐震化事業等により水道施設の強靱化を推進する。</li> </ul>					
計画の成果目標（定量的指標）	埼玉県における基幹管路の耐震適合率の向上（H26年度末：35.7% → R2年度末：45.5%） 埼玉県における配水池の耐震化率の向上（H26年度末：56.6% → R2年度末：71.0%）					
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 (H26年度末)	中間目標値 (H29年度末)	最終目標値 (R2年度末)	
基幹管路の耐震適合率（%）：耐震適合性のある管路延長／管路総延長			35.7%	45.1%	45.5%	
配水池の耐震化率（%）：耐震化容量／全施設容量			56.6%	67.3%	71.0%	
全体交付額（A+B）	実績	9,286,995千円	A	4,232,417千円	B	5,054,578千円

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）					全体交付額（千円）	備考	
							H28	H29	H30	R1	R2			
1	水道	一般	日高市	日高市高度浄水施設等整備費	紫外線処理施設整備	日高市							53,870	
2	水道	一般	春日部市	春日部市緊急時用連絡管整備事業	緊急時用連絡管（4.99km）	春日部市							78,338	
3	水道	一般	加須市	加須市緊急時用連絡管整備事業	緊急時用連絡管（2.38km）	加須市							13,219	
4	水道	一般	加須市	加須市緊急時用連絡管整備事業	緊急時用連絡管（0.6km）	加須市							9,425	
5	水道	一般	寄居町	寄居町緊急時用連絡管整備事業	緊急時用連絡管（0.8km）	寄居町							36,859	
6	水道	一般	鴻巣市	鴻巣市緊急時用連絡管整備事業	緊急時用連絡管	鴻巣市							7,000	
7	水道	一般	鴻巣市	鴻巣市緊急時用連絡管整備事業	緊急時用連絡管	鴻巣市							13,750	鴻巣・川島地域間配水施設費
8	水道	一般	熊谷市	熊谷市緊急時用連絡管整備事業	緊急時用連絡管	熊谷市							76,500	
9	水道	一般	越谷・松伏水道企業団	越谷・松伏水道企業団緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁の設置	越谷・松伏水道企業団							15,261	東部配水場
10	水道	一般	さいたま市	さいたま市緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁の設置	さいたま市							1,750	
11	水道	一般	さいたま市	さいたま市緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁の設置	さいたま市							5,475	
12	水道	一般	さいたま市	さいたま市緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁の設置	さいたま市							3,750	
13	水道	一般	三郷市	三郷市緊急遮断弁整備事業	緊急遮断弁整備	三郷市							12,000	
14	水道	一般	さいたま市	さいたま市貯留施設整備事業	貯留施設の設置	さいたま市							5,750	
15	水道	一般	宮代町	宮代町重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化	宮代町							68,154	
16	水道	一般	白岡市	白岡市重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（3.9ka）	白岡市							32,742	
17	水道	一般	白岡市	白岡市重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（3.9ka）	白岡市							17,345	
18	水道	一般	毛呂山町	毛呂山町重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（5.23ka）	毛呂山町							59,806	
19	水道	一般	吉見町	吉見町重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（2.2ka）	吉見町							55,444	
20	水道	一般	桶川北本水道企業団	桶川北本水道企業団重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（2.2ka）	北本市							28,890	
21	水道	一般	川島町	川島町重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（6.4ka）	川島町							44,754	
22	水道	一般	さいたま市	さいたま市重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化	さいたま市							2,735	
23	水道	一般	さいたま市	さいたま市重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（0.47ka）	さいたま市							1,375	
24	水道	一般	さいたま市	さいたま市重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（1.59ka）	さいたま市							475	
25	水道	一般	さいたま市	さいたま市重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（0.63ka）	さいたま市							6,330	
26	水道	一般	坂戸・鶴ヶ島水道企業団	坂戸・鶴ヶ島水道企業団重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（15.6ka）	坂戸・鶴ヶ島水道企業団							183,000	
27	水道	一般	蓮田市	蓮田市重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（3.0ka）	蓮田市							41,150	
28	水道	一般	熊谷市	熊谷市重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化（1.3ka）	熊谷市							18,000	
29	水道	一般	行田市	行田市重要給水施設配水管の耐震化事業	重要給水施設配水管の耐震化	行田市							6,500	
30	水道	一般	川口市	川口市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	川口市							12,365	神根浄水場
31	水道	一般	鴻巣市	鴻巣市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	鴻巣市							6,080	箕田浄水場
32	水道	一般	深谷市	深谷市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	深谷市							59,175	血沼浄水場等
33	水道	一般	飯能市	飯能市基幹水道構造物の耐震化事業	取水井等の耐震化（補強）	飯能市							26,071	小岩井浄水場
34	水道	一般	所沢市	所沢市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	所沢市							19,372	東部浄水場
35	水道	一般	所沢市	所沢市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	所沢市							1,457	西部加圧ポンプ場
36	水道	一般	所沢市	所沢市基幹水道構造物の耐震化事業	浄水池の耐震化（補強）	所沢市							70,563	第一浄水場浄水池
37	水道	一般	所沢市	所沢市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	所沢市							7,865	西部浄水場配水池
38	水道	一般	川越市	川越市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	川越市							36,624	仙波浄水場
39	水道	一般	春日部市	春日部市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	春日部市							13,773	東部浄水場
40	水道	一般	上尾市	上尾市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	上尾市							24,762	東部浄水場
41	水道	一般	上尾市	上尾市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	上尾市							11,835	東部浄水場浄水池・混和池
42	水道	一般	ふじみ野市	ふじみ野市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	ふじみ野市							20,988	大井浄水場
43	水道	一般	ふじみ野市	ふじみ野市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	ふじみ野市							22,700	福岡浄水場
44	用供	一般	埼玉県	埼玉県基幹水道構造物の耐震化事業	浄水池等の耐震化（補強）	さいたま市ほか							1,655,242	
45	水道	一般	越谷・松伏水道企業団	越谷・松伏水道企業団基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	越谷・松伏水道企業団							32,602	東部配水場
46	水道	一般	加須市	加須市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（補強）	加須市							0	
47	水道	一般	杉戸町	杉戸町基幹水道構造物の耐震化事業	ろ過機の耐震化（更新）	杉戸町							14,900	
48	水道	一般	草加市	草加市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（更新）	草加市							27,500	吉町浄水場
49	水道	一般	狭山市	狭山市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（更新）	狭山市							3,066	稲荷山配水場
50	水道	一般	狭山市	狭山市基幹水道構造物の耐震化事業	凝集沈殿池の耐震化（更新）	狭山市							0	鶴ヶ島浄水場
51	水道	一般	入間市	入間市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（更新）	入間市							20,214	寺川配水池
52	水道	一般	吉見町	吉見町基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（更新）	吉見町							8,500	黒岩配水場
53	水道	一般	さいたま市	さいたま市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化（更新）	さいたま市							72,211	北部配水場
54	水道	一般	飯能市	飯能市老朽管更新事業	老朽管更新（0.87km）	飯能市							17,855	
55	水道	一般	川口市	川口市老朽管更新事業	老朽管更新（9.0km）	川口市							156,785	
56	水道	一般	行田市	行田市老朽管更新事業	老朽管更新（1.3km）	行田市							21,426	
57	水道	一般	志木市	志木市老朽管更新事業	老朽管更新（ダクタイル鋼管4.0ka）	志木市							72,129	
58	水道	一般	春日部市	春日部市老朽管更新事業	老朽管更新（ダクタイル鋼管4.15ka）	春日部市							73,460	
59	水道	一般	宮代町	宮代町老朽管更新事業	老朽管更新（1.1km）	宮代町							81,630	
60	水道	一般	坂戸・鶴ヶ島水道企業団	坂戸・鶴ヶ島水道企業団老朽管更新事業	老朽管更新（ダクタイル鋼管1.3ka）	坂戸・鶴ヶ島水道企業団							30,653	
61	水道	一般	嵐山町	嵐山町老朽管更新事業	老朽管更新（ダクタイル鋼管2.0ka）	嵐山町							19,886	
62	用供	一般	埼玉県	埼玉県老朽管更新事業	老朽管更新（ダクタイル鋼管2.0ka）	さいたま市ほか							691,081	
63	水道	一般	加須市	加須市水道管路緊急改善事業	基幹管路（導水管・送水管5.3km）	加須市							0	
							合計					4,232,417		

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）					全体交付額（千円）	備考	
							H28まで	H29	H30	R1	R2以降			
1	水道	一般	秩父広域市町村圏組合	秩父広域水道圏広域化事業	秩父広域水道圏広域化事業	秩父市、上尾市、川越市、所沢市、深谷市、飯能市、鴻巣市、加須市、春日部市、吉見町、白岡市、毛呂山町、狭山市、入間市、川口市、行田市、志木市、坂戸、鶴ヶ島水道企業団							2,187,129	
2	水道	一般	秩父広域市町村圏組合	秩父広域水道圏運営基盤強化事業	秩父広域水道圏運営基盤強化事業	秩父市、上尾市、川越市、所沢市、深谷市、飯能市、鴻巣市、加須市、春日部市、吉見町、白岡市、毛呂山町、狭山市、入間市、川口市、行田市、志木市、坂戸、鶴ヶ島水道企業団							1,216,374	
3	用供	一般	埼玉県	埼玉県特定広域化施設整備	新規管路布設、中継ポンプ所拡張	川越市ほか							1,628,499	
4	水道	一般	毛呂山町	毛呂山町遠隔監視システム整備事業	遠隔監視システム整備	毛呂山町							22,576	
							合計					5,054,578		