

生活基盤施設耐震化等事業計画

令和3年5月27日

計画の名称	長野県生活基盤施設耐震化等事業計画								
計画の期間	平成28年度 ～ 令和2年度（5年間）	交付対象	天龍村、諏訪市、大鹿村、平谷村、売木村、木祖村、大桑村、筑北村、朝日村、小川村、山ノ内町、岡谷市、松川町、箕輪町、安曇野市、千曲市、上田市、松本市、長野市、阿南町、上松町、小諸市、飯田市、中川村、栄村、茅野市、青木村、泰阜村、辰野町、小谷村、川上村、喬木村、豊丘村、伊那市						
計画の目標	長野県内の水道事業者が行う施設の耐震化や事業統合・経営の一体化等の事業を推進し、災害に強い水道の構築を図るとともに、事業運営基盤の強化を図る。								
計画の成果目標（定量的指標）	緊急時における給水の確実性の向上（緊急時の給水拠点確保事業又は防災・減災に資する事業を行う事業体において、整備が必要な施設の整備率を向上させる） 管路の耐震化率の向上（管路整備を行う事業体において、管路の耐震適合率を向上させる） 施設管理の効率化（施設の一体的管理のための整備事業を行う事業体において、機械・電気・計装等施設の整備率を向上させる） 災害時の強靭性の向上（病院等重要施設への管路更新を行う事業体において、耐震適合管路から給水を受ける重要施設数を向上させる） 老朽化対策（老朽化施設の更新を行う事業において、整備が必要な施設の整備率を向上させる）								
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 (H28年度当初)	中間目標値 (H30年度末)	最終目標値 (R2年度末)			
緊急時給水のための施設整備率（％）：（Σ整備済の施設数／Σ対応が必要な施設数）				0.0%	17.2%	100.0%	※定量的指標の目標値は、計画期間に整備を予定している個所数等に対するものであり、本県全体の整備率等ではない		
管路耐震化適合率（％）：（Σ耐震適合性のある管路延長／Σ整備が必要な管路延長）				0.0%	55.8%	100.0%			
管理一体化のための施設整備率（％）：（Σ整備済の施設数／Σ対応が必要な施設数）				0.0%	100.0%	100.0%			
災害時の強靭性（％）：（Σ耐震適合管により給水を受ける重要施設数／Σ整備が必要な重要施設数）				0.0%	84.2%	100.0%			
老朽管施設の更新率（％）：（Σ整備済の施設数／Σ対応が必要な重要施設数）				0.0%	78.2%	100.0%			
計画の全体事業費（A+B+C+D）	7,719,431千円	A	7,701,954千円	B	8,800千円	C	0千円	D	8,677千円
計画の全体交付額（A+B+C+D）	2,233,147千円	A	2,230,697千円	B	2,450千円	C	0千円	D	2,892千円

生活基盤施設耐震化等交付金 事後評価

1. 交付対象事業の進捗状況

A 水道施設等耐震化事業													
事業主体	市町村名	事業名	事業内容	事業実施期間（年度）					全体事業費（千円）	全体交付額（千円）	進捗状況	備考	
				H28	H29	H30	R1	R2					
天龍村	天龍村	天龍村簡易水道再編推進事業	計画	管路更新事業（1.9km）	■	■	■			117,681	47,072	完了	
			実績	管路更新事業（1.0km）	■	■	■			109,316	43,726		
諏訪市	諏訪市	上野配水池、後山配水池膜ろ過設備工事	計画	膜ろ過装置設置（2箇所）					■	64,800	25,920	完了	
			実績	膜ろ過装置設置（2箇所）					■	63,250	25,300		
大鹿村	大鹿村	大鹿村簡易水道改良事業	計画	膜ろ過装置設置（2箇所）					■	62,317	24,925	完了	
			実績	膜ろ過装置設置（2箇所）					■	60,592	24,236		
平谷村	平谷村	平谷村簡易水道水道施設耐震化事業	計画	老朽化施設の更新	■	■	■			392,186	156,873	継続	
			実績	老朽化施設の更新	■	■	■			379,908	151,963		
売木村	売木村	売木村簡易水道機器更新事業	計画	計装機等の更新	■	■	■			15,505	5,168	継続	
			実績	計装機等の更新	■	■	■			14,955	4,985		
木祖村	木祖村	木祖村簡易水道生活基盤近代化事業	計画	施設及び管路更新事業					■	254,999	63,749	継続	
			実績	施設及び管路更新事業					■	98,150	24,537		
大桑村	大桑村	大桑村簡易水道生活基盤近代化事業	計画	施設及び管路更新事業					■	156,399	52,133	継続	
			実績	施設及び管路更新事業					■	147,663	49,221		
筑北村	筑北村	筑北村簡易水道施設耐震化事業	計画	管路更新事業（0.3km）					■	53,691	17,897	継続	
			実績	管路更新事業（0.3km）					■	53,691	17,897		

事業主体	市町村名	事業名	事業内容		事業実施期間（年度）					全体事業費 （千円）	全体交付額 （千円）	進捗 状況	備考
					H28	H29	H30	R1	R2				
小川村	小川村	小川村簡易水道配水管更新事業	計画	管路更新事業（8.5km）						269,399	89,799	継続	
			実績	管路更新事業（8.5km）						263,070	87,690		
朝日村	朝日村	大尾沢浄水場改良事業	計画	ろ過池、配水池改築等						96,609	24,152	継続	
			実績	ろ過池、配水池改築等						96,600	24,150		
山ノ内町	山ノ内町	新東部浄水場建設事業	計画	膜ろ過装置設置（1箇所）						131,428	32,857	継続	
			実績	膜ろ過装置設置（1箇所）						60,159	15,039		
岡谷市	岡谷市	緊急時給水拠点確保事業 配水池	計画	配水池容量確保						633,678	158,419	継続	
			実績	配水池容量確保						590,217	147,553		
松川町	松川町	松川町上水道福与・部奈地区 送水管布設工事	計画	送水管布設（0.7km）						62,000	15,500	継続	
			実績	送水管布設（0.7km）						51,980	12,995		
箕輪町	箕輪町	箕輪町上水道重要給水施設配水管整備事業	計画	配水管布設替（2.0km）						132,010	33,002	継続	
			実績	配水管布設替（2.0km）						132,010	33,002		
岡谷市	岡谷市	緊急時給水拠点確保事業 重要給水施設配水管	計画	配水管整備（4.0km）						424,673	106,168	継続	
			実績	配水管整備（4.0km）						497,169	124,291		
安曇野市	安曇野市	安曇野市上水道重要給水施設配水管整備事業	計画	配水管布設替（0.8km）						97,163	24,290	継続	
			実績	配水管布設替（0.8km）						131,453	32,863		
千曲市	千曲市	八幡地区重要給水施設配水管布設替事業	計画	配水管布設替（0.6km）						4,752	1,188	継続	
			実績	配水管布設替（0.6km）						4,722	1,180		
岡谷市	岡谷市	緊急時給水拠点確保事業 基幹水道構造物の耐震化事業	計画	構造物の耐震化						93,934	23,482	継続	
			実績	構造物の耐震化						93,491	23,371		
上田市	上田市	上田市上水道水道管路緊急改善事業	計画	管路更新事業（5.8km）						372,950	124,309	継続	
			実績	管路更新事業（5.8km）						379,380	126,459		
松本市	松本市	波田地区 基幹管路布設替工事	計画	送・配水管布設替（3.0km）						231,734	77,244	継続	
			実績	送・配水管布設替（3.0km）						218,620	72,872		
長野市	長野市	長野市水道水道管路緊急改善事業	計画	管路更新事業（0.7km）						131,307	43,767	継続	
			実績	管路更新事業（0.7km）						131,301	43,767		
長野市	長野市	長野市水道高度浄水施設等整備費	計画	紫外線設備整備事業					■ ■ ■ ■	51,960	12,990	完了	
			実績	紫外線設備整備事業					■ ■ ■ ■	51,960	12,990		
上田市	上田市	真田地域簡易水道統合整備事業	計画	簡易水道統合整備事業	■ ■ ■ ■					969,092	242,273	完了	
			実績	簡易水道統合整備事業	■ ■ ■ ■					860,492	215,123		
阿南町	阿南町	阿南町簡易水道緊急遮断弁設置事業	計画	緊急遮断弁の設置						90,000	30,000	完了	
			実績	緊急遮断弁の設置						90,000	30,000		
阿南町	阿南町	阿南町簡易水道老朽化設備更新事業	計画	機械・電気設備更新事業	■ ■ ■ ■					283,455	94,485	完了	
			実績	機械・電気設備更新事業	■ ■ ■ ■					289,890	96,630		
上松町	上松町	上松町簡易水道 生活基盤近代化事業（基幹改良）	計画	装置更新及び管路更新	■ ■ ■ ■					36,324	12,107	継続	
			実績	装置更新及び管路更新	■ ■ ■ ■					36,060	12,020		
小諸市	小諸市	宇坪入第2水源クリプトスポリジウム対策事業	計画	ろ過施設設置						363,583	90,895	完了	
			実績	ろ過施設設置						336,347	84,086		
千曲市	千曲市	桑原地区重要給水施設配水管布設替事業	計画	配水管布設替（1.2km）						60,223	15,055	完了	
			実績	配水管布設替（0.7km）						56,925	14,231		
飯田市	飯田市	妙琴浄水場更新整備事業第1期工事（管理棟・浄水池）	計画	管理棟・浄水池 耐震化（更新）						70,000	17,500	完了	
			実績	管理棟・浄水池 耐震化（更新）						70,000	17,500		

事業主体	市町村名	事業名	事業内容		事業実施期間（年度）					全体事業費 （千円）	全体交付額 （千円）	進捗 状況	備考
					H28	H29	H30	R1	R2				
中川村	中川村	水道管路緊急改善事業	計画	老朽管更新事業（2.0km）	■	■	■	■	■	59,700	19,900	完了	
			実績	老朽管更新事業（2.0km）	■	■	■	■	■	59,700	19,900		
栄村	栄村	栄村簡易水道生活基盤近代化事業	計画	施設更新事業	■	■	■	■	■	43,200	14,400	完了	
			実績	施設更新事業	■	■	■	■	■	43,200	14,400		
茅野市	茅野市	北大塩中区配水池・紫外線処理装置設置事業	計画	紫外線処理設備装置（2基）	■	■	■	■	■	170,600	42,650	完了	
			実績	紫外線処理設備装置（2基）	■	■	■	■	■	170,600	42,650		
安曇野市	安曇野市	豊科・明科地域整備事業 光配水池増設工事	計画	光配水池増設	■	■	■	■	■	312,940	78,235	完了	
			実績	光配水池増設	■	■	■	■	■	312,940	78,235		
青木村	青木村	青木村簡易水道再編推進事業	計画	管路更新事業	■	■	■	■	■	141,666	47,222	完了	
			実績	管路更新事業	■	■	■	■	■	141,666	47,222		
泰阜村	泰阜村	泰阜村簡易水道施設整備事業	計画	老朽化機械・装置等更新	■	■	■	■	■	54,183	18,061	完了	
			実績	老朽化機械・装置等更新	■	■	■	■	■	54,183	18,061		
大桑村	大桑村	大桑村簡易水道再編推進事業（老朽管更新事業含む）	計画	施設及び管路更新事業	■	■	■	■	■	33,513	11,171	完了	
			実績	施設及び管路更新事業	■	■	■	■	■	33,513	11,171		
木祖村	木祖村	木祖村簡易水道再編推進事業（老朽管更新事業含む）	計画	施設及び管路更新事業	■	■	■	■	■	30,308	7,577	完了	
			実績	施設及び管路更新事業	■	■	■	■	■	30,308	7,577		
小諸市 （旧小諸市外二市 御牧ヶ原水道組合）	小諸市	旧小諸市外二市御牧ヶ原水道組合統合整備事業	計画	簡易水道統合整備事業	■	■	■	■	■	81,964	20,491	完了	
			実績	簡易水道統合整備事業	■	■	■	■	■	105,744	26,436		
辰野町	辰野町	辰野町簡易水道再編推進事業	計画	老朽化機械・装置更新	■	■	■	■	■	198,852	49,713	完了	
			実績	老朽化機械・装置更新	■	■	■	■	■	198,852	49,713		
筑北村	筑北村	乱橋簡易水道管路耐震化事業	計画	老朽管路更新	■	■	■	■	■	51,660	17,220	完了	
			実績	老朽管路更新	■	■	■	■	■	51,660	17,220		
小谷村	小谷村	小谷村中土簡易水道老朽管路更新事業	計画	老朽管路更新	■	■	■	■	■	92,559	30,853	完了	
			実績	老朽管路更新	■	■	■	■	■	92,559	30,853		
千曲市	千曲市	生活基盤施設耐震化等交付金事業（旧八幡上水道）	計画	配水管布設替	■	■	■	■	■	48,999	16,333	完了	
			実績	配水管布設替	■	■	■	■	■	61,425	20,475		
上田市	上田市	上田市上水道老朽管更新事業	計画	老朽管更新事業	■	■	■	■	■	263,548	65,887	完了	
			実績	老朽管更新事業	■	■	■	■	■	248,348	62,087		
川上村	川上村	川上村簡易水道再編推進事業	計画	遠隔監視システム整備	■	■	■	■	■	57,657	19,219	完了	
			実績	遠隔監視システム整備	■	■	■	■	■	75,222	25,074		
喬木村	喬木村	喬木簡易水道再編推進事業	計画	管路更新事業	■	■	■	■	■	88,842	29,614	完了	
			実績	管路更新事業	■	■	■	■	■	88,842	29,614		
豊丘村	豊丘村	豊丘村簡易水道統合事業	計画	遠隔監視システム整備	■	■	■	■	■	124,572	41,524	完了	
			実績	遠隔監視システム整備	■	■	■	■	■	124,572	41,524		
朝日村	朝日村	朝日村簡易水道再編推進事業	計画	施設更新事業	■	■	■	■	■	17,031	5,677	完了	
			実績	施設更新事業	■	■	■	■	■	17,031	5,677		
伊那市	伊那市	伊那市生活基盤施設耐震化事業	計画	配水池築造	■	■	■	■	■	38,550	12,850	完了	
			実績	配水池築造	■	■	■	■	■	60,150	20,050		
松本市	松本市	松本市（波田地区）上水道老朽管更新事業	計画	老朽管更新事業	■	■	■	■	■	23,298	7,766	完了	
			実績	老朽管更新事業	■	■	■	■	■	23,298	7,766		
長野市	長野市	長野市上水道 老朽管更新事業	計画	老朽管更新事業	■	■	■	■	■	44,460	11,115	完了	
			実績	老朽管更新事業	■	■	■	■	■	68,460	17,115		

事業主体	市町村名	事業名	事業内容	事業実施期間（年度）					全体事業費 （千円）	全体交付額 （千円）	進捗 状況	備考	
				H28	H29	H30	R1	R2					
辰野町	辰野町	井出の清水配水池整備事業	計画	配水池						0	0	廃止	
			実績	配水池						0	0		
合計								7,701,954	2,230,697				
合計								7,431,644	2,162,497				

B 水道事業運営基盤強化推進等事業

事業主体	市町村名	事業名	事業内容	事業実施期間（年度）					全体事業費 （千円）	全体交付額 （千円）	進捗 状況	備考	
				H28	H29	H30	R1	R2					
千曲市	千曲市	千曲市水道施設台帳整備事業	計画	水道施設台帳整備						3,000	1,000	完了	
			実績	水道施設台帳整備						3,000	1,000		
上田市	上田市	上田市上水道集中監視システム統合整備事業	計画	遠方監視システム整備						5,800	1,450	完了	
			実績	遠方監視システム整備						5,800	1,450		
合計								8,800	2,450				
合計								8,800	2,450				

C 官民連携等基盤強化支援事業

事業主体	市町村名	事業名	事業内容	事業実施期間（年度）					全体事業費 （千円）	全体交付額 （千円）	進捗 状況	備考
				H28	H29	H30	R1	R2				
合計												

D 水道事業におけるIoT活用推進モデル事業

事業主体	市町村名	事業名	事業内容	事業実施期間（年度）					全体事業費 （千円）	全体交付額 （千円）	進捗 状況	備考	
				H28	H29	H30	R1	R2					
箕輪町	箕輪町	水道事業におけるIoT活用推進モデル事業	計画	水道施設台帳整備						8,677	2,892	完了	
			実績	水道施設台帳整備						8,677	2,892		
合計								8,677	2,892				
合計								8,677	2,892				

※「事業実施時期」の破線は、交付金及び国庫補助金で補助メニューが重複している事業のうち、国庫補助の予算で実施された年度を表す。

※「全体事業費」は交付対象事業の総額を表す。（国庫補助事業実施分を除いた額）

2. 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	<ul style="list-style-type: none"> 水道水源自動監視施設等整備事業の実施により、遠隔監視システムの整備が図られ、施設管理の効率化が図られた。 重要施設への管路整備や老朽化施設の整備により、災害時の水道水供給能力の向上が図られた。 			
II 評価指標の達成状況	指標	目標及び実績		達成評価（又は目標値と実績値に差が生じた原因）
	緊急時給水のための施設整備率 (Σ 整備済の施設数/ Σ 対応が必要な施設数)	最終目標値	78.6%	
		最終実績値	100.0%	
	管路耐震化適合率 (Σ 耐震適合性のある管路延長/ Σ 整備が必要な管路延長)	最終目標値	100.0%	目標を達成
		最終実績値	100.0%	
	管理一体化のための施設整備率 (Σ 整備済の施設数/ Σ 対応が必要な施設数)	最終目標値	100.0%	目標を達成
		最終実績値	100.0%	
	災害時の強磁性 (Σ 耐震適合管により給水を受ける重要施設数/ Σ 整備が必要な重要施設数)	最終目標値	100.0%	目標を達成
	最終実績値	100.0%		
老朽管施設の更新率 (Σ 整備済の施設数/ Σ 対応が必要な重要施設数)	最終目標値	100.0%	目標を達成	
	最終実績値	100.0%		
III 評価指標以外の事業効果の発現状況（必要に応じて記載）				

3. 今後の方針等

<ul style="list-style-type: none"> 今後も、本県における水道事業等に関する水道施設の整備を行い、水道事業等の強靱化の推進を図る。
--