

生活基盤施設耐震化等事業計画

計画の名称	和歌山県生活基盤整備施設耐震化等事業計画		
計画の期間	平成27年度～平成31年度	交付対象	和歌山県
計画の目標			

交付金事業を行うことにより、災害等緊急時に備えた水の確保、管路及び施設の耐震化等の水道の基盤強化を目的とする。

計画の成果目標（定量的指標）

- 以下のとおりの成果目標を定めることとする。
- ・ 災害等緊急時給水拠点確保のための配水池の増強
 - ・ 水道管路の耐震化
 - ・ 水道施設の耐震化
 - ・ 簡易水道の統合
 - ・ 水道施設の整備
 - ・ 災害等緊急時における緊急時用連絡管の整備
 - ・ 水道未普及地域の解消

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	中間目標値	最終目標値	備考
	(H27年度当初)	(H29年度末)	(H31年度末)	
災害等緊急時給水拠点確保のための配水池の増強 配水池保有時間＝配水池容量(m ³)/1日最大給水量(m ³)×24h	9.9時間	9.9時間	12時間	
水道管路の耐震化 事業実施箇所の水道管路の耐震適合率(%)＝耐震適合性のある管路延長(m)/事業対象管路延長(m)	-	56.8%	80.9%	
水道施設の耐震化 事業実施箇所の水道施設(%)＝耐震化整備済施設/事業対象施設	-	75.0%	100.0%	
簡易水道の統合 事業完了後の事業者数/簡易水道事業統合計画書における統合後の事業者数	-	44.4%	100.0%	
水道施設の整備 事業実施箇所の水道施設(%)＝水道施設の設備更新/事業対象施設	-	100.0%	100.0%	
災害等緊急時における緊急時用連絡管の整備 管路整備率(%)＝管路整備延長(m)/管路総延長(m)（相互融通区間）	-	25.2%	30.8%	
水道未普及地域の解消 普及率(%)＝給水人口/事業対象区域人口	-	0.0%	0.0%	

全体事業費 (A+B+C+D)	30,662,867千円	A	30,618,048千円	B	0千円	C	44,819千円	D	0千円
全体交付額 (A+B+C+D)	7,841,021千円	A	7,835,660千円	B	0千円	C	5,361千円	D	0千円

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																	
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）					工期内事業費		事業実施期間内の事業費		交付対象事業の進捗状況	備考
							H27	H28	H29	H30	H31	全体事業費 (千円)	全体交付額 (千円)	全体事業費 (千円)	全体交付額 (千円)		
2701	上水	一般	和歌山市	緊急時給水拠点確保事業 配水池	配水池整備	和歌山市										完了	H13～H26補助金事業 H32完了予定
2702	上水	一般	海南市	水道管路耐震化等推進事業 老朽管更新事業	管路整備	海南市						5,045,728	1,316,260	1,791,605	580,433	継続	H26補助金事業 H35完了予定
2703	上水	一般	海南市	水道管路耐震化等推進事業 老朽管更新事業	管路整備	海南市						899,809	234,879	520,327	164,183	継続	H26補助金事業 H35完了予定
2704	簡水	一般	田辺市	生活基盤近代化事業 増補改良	浄水・配水施設整備	田辺市						317,916	45,049	317,917	45,049	完了	本宮
2705	簡水	一般	田辺市	生活基盤近代化事業 基幹改良	配水施設整備	田辺市						122,976	22,535	122,976	22,535	完了	鮎川
2706	簡水	一般	田辺市	生活基盤近代化事業 基幹改良	配水池整備	田辺市						75,145	15,699	75,146	15,699	完了	栗栖川
2707	簡水	一般	広川町	簡易水道再編推進事業 統合簡易水道	施設統合、管路整備	広川町						214,875	82,460	214,872	82,460	完了	上津木、寺杣
2708-1	上水	一般	日高町	水道管路耐震化等推進事業 老朽管更新事業	管路整備	日高町						266,716	72,457	266,716	72,457	完了	2708-1と2708-2は同一地区 H30より事業メニュー変更
2708-2	上水	一般	日高町	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	管路整備	日高町											
2709	上水	一般	由良町	水道管路耐震化等推進事業 老朽管更新事業	管路整備	由良町						91,775	19,786	91,775	19,786	完了	H25、H26補助金事業
2710	簡水	一般	印南町	生活基盤近代化事業 基幹改良	管路整備	印南町						37,847	6,354	37,847	6,354	完了	印南
2711	簡水	一般	みなべ町	簡易水道再編推進事業 統合簡易水道	管路整備、配水池整備	みなべ町						518,947	121,305	392,488	91,305	完了	清川、高城、高野 H29補助金事業
2712	簡水	一般	日高川町	生活基盤近代化事業 基幹改良	管路整備	日高川町						127,595	31,530	127,595	31,530	完了	江川
2713	上水	一般	串本町	水道管路耐震化等推進事業 老朽管更新事業	管路整備	串本町						69,219	18,237	52,288	13,368	完了	H26補助金事業

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）					工期内事業費		事業実施期間内の事業費		交付対象事業の進捗状況	備考
							H27	H28	H29	H30	H31	全体事業費（千円）	全体交付額（千円）	全体事業費（千円）	全体交付額（千円）		
2801	簡水	一般	海南省	簡易水道再編推進事業 簡易水道統合整備	管路整備	海南省						1,854,731	391,234	232,314	40,096	完了	野上中・木津沖野々・七山・孟子H24～H27補助金事業
2802	簡水	一般	橋本市	簡易水道再編推進事業 簡易水道統合整備	管路整備	橋本市						272,433	108,972	35,638	14,255	完了	西畑・九重H25～H27補助金事業
2803	簡水	一般	田辺市	生活基盤近代化事業 基幹改良	管路整備	田辺市						244,729	59,363	52,962	14,677	完了	本宮H26、H27補助金事業
2804	上水	一般	由良町	簡易水道再編推進事業 簡易水道統合整備	管路整備	由良町						329,241	100,144	48,428	10,037	完了	三尾川H25～H27補助金事業
2805	上水	一般	印南町	生活基盤近代化事業 増補改良	管路整備	印南町						367,420	84,944	65,913	13,903	完了	切目川H26、H27補助金事業
2806	簡水	一般	日高川町	簡易水道再編推進事業 統合簡易水道	浄水場整備	日高川町						501,083	164,274	194,403	62,565	完了	川辺H27補助金事業
2807	簡水	一般	日高川町	簡易水道再編推進事業 統合簡易水道	遠隔監視システム整備	日高川町						46,073	14,927	46,073	14,927	完了	美山
2808	簡水	一般	那智勝浦町	簡易水道再編推進事業 簡易水道統合整備	管路整備、送水・配水施設整備	那智勝浦町						1,366,561	81,768	506,196	66,616	完了	下里・太田・浦神H24～H27補助金事業
2809	簡水	一般	北山村	簡易水道再編推進事業 統合簡易水道	管路整備	北山村						596,419	213,022	62,726	23,754	完了	北山H23～H27補助金事業H29～補助金事業
2901	上水	一般	海南省	水道管路耐震化等推進事業 緊急時給水拠点確保事業	バイパス管整備	海南省						410,000	97,892	63,370	12,632	継続	R3完了予定
2902	上水	一般	橋本市	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	管路整備	橋本市						236,734	65,107	236,734	65,107	完了	
2903	上水	一般	有田市	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	管路整備	有田市						668,962	219,554	363,116	115,555	継続	R3完了予定
2904	簡水	一般	広川町	簡易水道再編推進事業 統合簡易水道	管路整備、送水・配水施設整備	広川町						1,790,923	525,705	1,790,923	525,705	完了	広川
2905	上水	一般	日高川町	緊急時給水拠点確保等事業費 緊急時用連絡管	管路整備	日高川町						128,570	30,074	128,570	30,074	完了	
3001	上水	一般	紀の川市	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	管路整備	紀の川市						227,800	59,762	6,609	2,202	継続	R4完了予定
3002	上水	一般	白浜町	高度浄水施設 高度浄水施設	浄水場整備	白浜町						874,732	132,500	438,298	35,950	完了	H28、H29補助金事業
3101	上水	一般	紀の川市	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	管路整備	紀の川市						227,800	59,762	26,023	8,500	継続	R4完了予定
3102	簡水	一般	広川町	水道未普及地域解消事業 飛地区域	水道施設の新設	広川町						198,630	32,129	23,504	3,739	継続	滝原R3完了予定
3103	上水	一般	日高町	水道管路耐震化等推進事業 水道管路緊急改善事業	管路整備	日高町						85,920	28,693	28,245	9,174	継続	R5完了予定
							合計					30,618,048	7,835,660	11,768,629	3,308,864		
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）					工期内事業費		事業実施期間内の事業費		交付対象事業の進捗状況	備考
												全体事業費（千円）	全体交付額（千円）	全体事業費（千円）	全体交付額（千円）		
							合計										
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）					工期内事業費		事業実施期間内の事業費		交付対象事業の進捗状況	備考
												全体事業費（千円）	全体交付額（千円）	全体事業費（千円）	全体交付額（千円）		
2714	上水	一般	橋本市	官民連携等基盤強化推進事業	官民連携の導入に向けた調査、検討及び計画作成	橋本市						11,340	3,117	11,340	3,117	完了	
2715	上水	一般	紀の川市	官民連携等基盤強化推進事業	官民連携の導入に向けた調査、検討及び計画作成	紀の川市						33,479	2,244	33,479	2,244	完了	
							合計					44,819	5,361	44,819	5,361		
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）					工期内事業費		事業実施期間内の事業費		交付対象事業の進捗状況	備考
												全体事業費（千円）	全体交付額（千円）	全体事業費（千円）	全体交付額（千円）		
							合計										

(2) 事業効果の発現状況			
<p>災害等緊急時に備えた水の確保、管路及び施設の耐震化、老朽化施設の更新を行うことにより水道施設の基盤強化を図ることができた。 また、簡易水道の統合及び水道未普及地域の解消を行うことにより、水道事業の基盤強化にもつながった。</p>			
(3) 評価指標の最終目標値の実現状況			
	最終目標値	実績値	実現状況
	(H31年度末)	(R2年度末)	
災害等緊急時給水拠点確保のための配水池の増強 配水池保有時間＝配水池容量(m ³)/1日最大給水量(m ³)×24h	12時間	12時間	目標値どおり達成することができた。
水道管路の耐震化 事業実施箇所の水道管路の耐震適合率(%)＝耐震適合性のある管路延長(m)/事業対象管路延長(m)	80.9%	80.9%	目標値どおり達成することができた。(令和2年度以降継続地区があるため目標値が100%となっていない。本計画期間採択地区については令和5年度100%となる目標を設定している。)
水道施設の耐震化 事業実施箇所の水道施設(%)＝耐震化整備済施設/事業対象施設	100.0%	100.0%	目標値どおり達成することができた。
簡易水道の統合 事業完了後の事業者数/簡易水道事業統合計画書における統合後の事業者数	100.0%	100.0%	目標値どおり達成することができた。
水道施設の整備 事業実施箇所の水道施設(%)＝水道施設の設備更新/事業対象施設	100.0%	100.0%	目標値どおり達成することができた。
災害等緊急時における緊急時用連絡管の整備 管路整備率(%)＝管路整備延長(m)/管路総延長(m)(相互融通区間)	30.8%	30.8%	目標値どおり達成することができた。(令和2年度以降継続地区があるため目標値が100%となっていない。本計画期間採択地区については令和7年度100%となる目標を設定している。)
水道未普及地域の解消 普及率(%)＝給水人口/事業対象区域人口	0.0%	0.0%	目標値どおり達成することができた。(令和2年度以降継続地区があるため目標値が100%となっていない。本計画期間採択地区については令和3年度100%となる目標を設定している。)
(4) 今後の方針			
<p>本計画内で定めた目標を達成することができたが、継続地区も複数ある。継続地区の事業目的達成に向け引き続き事業を進めていくとともに、今後も和歌山県の水道基盤の強化に向けた取り組みを推進していきたい。</p>			