

令和4年2月17日 水道施設課作成

水道施設整備計画における令和3年度の実績（見込み）等について

1 計画と実績（見込み）との比較

水道施設整備計画は、大別すると管路耐震化・更新事業、施設耐震化・更新事業、第5次拡張等施設整備事業、災害対策整備事業、4つの事業から構成されていますが、それぞれの事業について、令和3年度末における計画に対する実績（見込み）について集計・比較しました。

1 管路耐震化・更新事業

基幹管路・幹線管路・配水管路全ての工事を計画のとおり執行することができました。工事延長が計画に対し約250m増加していますが、これは、既存管との接続部や将来工事が効率的に行えるように、設計時点で修正したことによるものです。

	計画	実績（見込み）	達成率
工事延長	1,129.0m	1,383.0m	122.5%
基幹管路耐震化率	44.9%	48.7%	+3.8ポイント

2 施設耐震化・更新事業

城山配水場の電気設備や本町第12取水場外の機械設備（ポンプ）等の更新を行いました。

	計画	実績（見込み）	達成率
施設数	9施設	9施設	100.0%

3 第5次拡張等施設整備事業

菩提地区の配水管未整備箇所について、県道舗装工事に合わせて拡張工事を行いました。

また、自己水を有効活用するために、今泉地区に1日当たり取水量約1,800 m³の深井戸を掘削しました。令和4年度に電気・機械設備の工事を行い、令和5年度からの供用開始を予定しています。

	計画	実績（見込み）	達成率
工事延長	515.0m	524.0m	101.7%
芹沢取水場	井戸築造工事	井戸築造工事	

4 災害対策整備事業

災害時の給水車による応急給水活動を効率的に行うため、堀山下浄水場に給水車給水拠点の整備をおこないました。

	計画	実績（見込み）	達成率
箇所数	1箇所	1箇所	100.0%

2 実績（見込み）等に基づく今後の施設整備計画について

令和3年度は、全ての事業について、計画のとおり工事等を執行することができる見込みです。

今後の施設整備計画では、八幡山水系と金井場水系の統合に伴う事業が増大していきます。特に管路耐震化・更新事業では令和6年度に事業費のピークを迎えますが、限られた人員で工事量を増やすためには、公民連携手法（DB方式や概算設計方式）を効率的に活用していく必要があります。

また、水系統合により自己水と県水の水運用に変更が生じることから、現行の計画では、水系毎の自己水率が変化（地下水の比率が低下）します。おいしい秦野の水道水を市民におとどけするために、新たな地下水源の整備などにより自己水を有効に利活用し、地下水比率の低下抑制を検討していきます。

来年度以降も各事業の計画と実績を確認しながら、変化する状況や環境に対応するため、現行の施設整備計画の修正及び補完（ローリング）に取り組んでいきます。

令和3年度 水道施設整備計画・実績（見込み）一覧表

		令和3年度				
		概要		達成率		
区分	計画	実績 (見込み)	事業費	施工延長		
1	管路耐震化・更新事業	延長 1,129.0 m 事業費(百万円) 400.6	1,383.0 m 312.4	78.0%	122.5%	
	1 基幹管路	480.0 m 95.7	534.0 m 60.7	63.4%	111.3%	
	1 導水管 (耐震化)	堀山下中区系 φ200 340.0 m 73.3	408.0 m 44.9		120.0%	
	2 導水管 (統廃合)					
	3 送水管	堀山下中区系 φ100 140.0 m 22.4	126.0 m 15.8		90.0%	
	2 幹線管路	389.0 m 177.5	483.0 m 126.7	71.4%	124.2%	
	1 送水管	下大槻 φ600、500、300、200 389.0 m 177.5	483.0 m 126.7			
	2 中継ポンプ場					
	3 配水管路	260.0 m 127.4	366.0 m 125.0	98.1%	140.8%	
	1 配水管改良 (耐震化)	千村系(西中学校) 広畑系 金井場系(南中学校) 260.0 m 115.4	366.0 m 125.0		140.8%	
	2 配水管改良 (統廃合)	6.0				
	3 消火栓	6.0				
	2	施設耐震化・更新事業	9 施設 事業費(百万円) 194.4	183.7	94.5%	
		1 配水場	152.8	145.1	95.0%	
		1 耐震化				
2 ポンプ等設備		城山ほか(電気) 広畑(機械) 柳川(水質) 7 配水場 152.8	145.1	95.0%		
2 浄水場						
3 送水場						
4 取水場		41.6	38.6	92.8%		
1 ポンプ等設備		本町第12ほか(電気) 桜土手ほか(機械) 2 取水場 41.6	38.6	92.8%		
2 その他 (施設更新)						

令和3年度 水道施設整備計画・実績（見込み）一覧表

		令和3年度				
		概要		達成率		
区分		計画	実績 (見込み)	事業費	施工延長	
3	第5次拡張等施設整備事業	515.0 m	524.0 m		101.7%	
		事業費(百万円)	114.3	117.6	80.3%	
	1 管路	515.0 m	524.0 m		101.7%	
		49.3	65.6	80.6%		
	1 配水管拡張	羽根系(菩提) 秦野駅南部	515.0 m	524.0 m		
		49.3	65.6			
	2 施設		65.0	52.0	80.0%	
	1 配水場					
	2 取水場	芹沢取水場 井戸築造 詳細設計委託	65.0	52.0		
4	災害対策整備事業	15.4	13.4	87.0%		
	1 非常用給水拠点の整備	堀山下浄水場	13.9	12.1		
	2 非常用自家発電設備整備		1.5	1.3		
工事延長総計		1,644.0 m	1,907.0 m		116.0%	
事業費(百万円)総計		724.7	627.1	86.5%		