

1 管路耐震化・更新事業

(1) 基幹管路（導水管・送水管）

「秦野市上下水道業務継続計画（地震編）」において抽出された、重要施設供給管路、広域避難所供給管路など、重要な施設と水源を結ぶ導水管を重点的に、耐震機能を有する管路に更新する。

区分		耐震化		統廃合 (金井場系)	合計		
		配水区域	延長	延長			
後期	R8年度	計画	堀山下低区系	300 m	m	300 m	
		見直し後	堀山下低区系	300 m	m	300 m	
	R9年度	計画	堀山下低区系	300 m	530 m	830 m	
		見直し後	堀山下低区系	300 m	m	300 m	
	R10年度	計画	堀山下低区系	300 m	580 m	880 m	
		見直し後	堀山下低区系	300 m	m	300 m	
	R11年度	計画	堀山下低区系	725 m	750 m	1,475 m	
		見直し後	堀山下低区系	725 m	m	725 m	
	R12年度	計画	堀山下低区系	668 m	770 m	1,438 m	
		見直し後	堀山下低区系	668 m	m	668 m	
	後期5か年計		計画	-	2,293 m	2,630 m	4,923 m
			見直し後	-	2,293 m	0 m	2,293 m

(2) 幹線管路（県水送水ルート）

大口径の水道管工事のため、難工事が続き効率的な工事執行ができていない状況にある。今後は、公民連携による新たな取組みを導入するなど、遅れている事業進捗の回復を目指すこととした。また、金井場配水場までの加圧送水施設である送水ポンプ場を上大槻地内に整備する工事を行う。令和9年度までに二太子送水ポンプ場から金井場配水場までの送水管更新工事を完了する予定。

区分		送水管（直轄）		送水管（DB）		送水 ポンプ場		
		口径	延長	口径	延長			
後期	R8年度	計画	φ500	594 m	φ500	410 m	土木・機械・電気	
		見直し後	φ500	1,444 m		m	土木・建築・機械・電気	
	R9年度	計画	φ150、φ500	1,180 m		m	-	
		見直し後	φ150、φ500	1,880 m		m	土木・建築・機械・電気	
	R10年度	計画	-	- m	-	- m	-	
		見直し後	-	700 m	-	m	土木・建築・機械・電気	
	R11年度	計画	-	- m	-	- m	-	
		見直し後	-	700 m	-	m		
	R12年度	計画	-	- m	-	- m	-	
		見直し後	-	700 m	-	m		
	後期5か年計		計画	-	1,774 m	-	410 m	-
			見直し後	-	5,424 m	-	0 m	-

【基幹管路の耐震化率】

	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度
計画	55.8 %	58.6 %	59.2 %	60.6 %	61.9 %
見直し後	62.2 %	66.3 %	68.1 %	69.9 %	71.5 %

(3) 配水管路

引き続き、他事業との合併工事の優先は行うが、基本的には費用の平準化を図るとともに、除却費の支出を抑制し、効率的に管路の更新に合わせ耐震化を行う。

特に令和13年度に実施する金井場系と八幡山系の統廃合に備えて、配水管路の更新を行う。

区分		耐震化			統廃合 金井場系		
		配水区域	延長	重要施設	延長		
後期	R8年度	計画	八幡山系	700 m	未広小学校	225 m	
		見直し後	八幡山系	700 m	未広小学校	0 m	
	R9年度	計画	八幡山系、金井場系	1,000 m	未広小学校、秦野赤十字病院	55 m	
		見直し後	八幡山系、金井場系	1,000 m	未広小学校、秦野赤十字病院	0 m	
	R10年度	計画	八幡山系、金井場系	1,000 m	未広小学校、秦野赤十字病院	m	
		見直し後	八幡山系、金井場系	1,000 m	未広小学校、秦野赤十字病院	m	
	R11年度	計画	八幡山系、金井場系	1,000 m	未広小学校、秦野赤十字病院	330 m	
		見直し後	八幡山系、金井場系	1,000 m	未広小学校、秦野赤十字病院	0 m	
	R12年度	計画	金井場系	800 m	秦野赤十字病院	減圧施設	
		見直し後	金井場系	800 m	秦野赤十字病院	減圧施設	
	後期5か年計		計画	-	4,500 m	-	610 m
			見直し後	-	4,500 m	-	0 m

2 施設耐震化・更新事業

施設の重要度、緊急性や地震リスクなどを総合的に検討し、計画的に耐震診断や耐震補強工事を進めていく。また、施設のライフサイクルを考慮したうえで、計画的に必要な規模での更新や統廃合の検討を進めていく。

特に令和13年度に八幡山配水場の更新時期に合わせた金井場系と八幡山系の統廃合を実施するため、費用や水源の活用など、よく検討して準備を進めていく。また、更新時期の到来が近づいている堀山下浄水場について、更新に合わせた耐震化事業として、検討・準備を進めていく。

(1) 配水場 (27施設)

区分		設備更新		耐震化		
		施設名称	設備名称	耐震補強	更新	
後期	R8年度	計画	横野外 六間外	電気設備 機械設備	蓑毛配水場 (R8~R9年度)	羽根配水場 (R4~R10年度)
		見直し後	横野外 六間外	電気設備 機械設備		
	R9年度	計画	山居外 落合外 向山	電気設備 機械設備 水質設備	蓑毛配水場 (R8~R9年度)	羽根配水場 (R4~R10年度)
		見直し後	山居外 落合外 向山	電気設備 機械設備 水質設備		
	R10年度	計画	峠外 神明開戸外	電気設備 機械設備		羽根配水場 (R4~R10年度)
		見直し後	峠外 神明開戸外	電気設備 機械設備		
	R11年度	計画	金井場外	電気設備		
		見直し後	金井場外	電気設備		
	R12年度	計画	八沢大久保 末端水質検査	機械設備 水質設備		
		見直し後	八沢大久保 末端水質検査	機械設備 水質設備		



## (2) 浄水場 (1施設) ・ 送水場 (3施設)

区分		堀山下浄水場		送水ポンプ場	
		設備名称		施設名称	設備名称
後期	R8年度	計画	機械設備	二夕子 (県水受水)	機械設備
		見直し後	機械設備	二夕子 (県水受水)	機械設備
	R9年度	計画		二夕子 (県水受水)	機械設備
		見直し後		二夕子 (県水受水)	機械設備
	R10年度	計画		渋沢	機械設備
		見直し後		渋沢	機械設備
	R11年度	計画	機械設備	二夕子 (県水受水)	電気設備
		見直し後	機械設備	二夕子 (県水受水)	電気設備
	R12年度	計画			
		見直し後			

## (3) 取水場 (47施設)

区分		設備更新			施設更新
		施設名称	設備名称		
後期	R8年度	計画	森戸下第2外 小羽根 本町第13	電気設備 機械設備 水質設備	
		見直し後	森戸下第2外 小羽根 本町第13	電気設備 機械設備 水質設備	取水場整備工事
	R9年度	計画	横野第2外 菩提外	電気設備 機械設備	
		見直し後	横野第2外 菩提外	電気設備 機械設備	
	R10年度	計画	小羽根 沼代外 船道	電気設備 機械設備 水質設備	
		見直し後	小羽根 沼代外 船道	電気設備 機械設備 水質設備	
	R11年度	計画	船道 戸川 本町第11	電気設備 機械設備 水質設備	
		見直し後	船道 戸川 本町第11	電気設備 機械設備 水質設備	
	R12年度	計画	沼代外 戸川	電気設備 水質設備	
		見直し後	沼代外 戸川	電気設備 水質設備	

### 3 第5次拡張等施設整備事業

市の道路・都市整備等の事業に合わせた配水管の拡張事業については、投資効果や統廃合などを考慮して効果的に整備を進める。

安定供給のため、配水池貯留能力が低く、老朽化の顕著な東地区の配水場について、容量の検討を行う。(4次拡張事業からの引継)

安定した水質・水量を確保するため、南地区における新水源の整備を行う。

区分			配水管		寺山配水場	芹沢取水場
後期	R8年度	計画	231 m	秦野駅南部(今泉)土地区画整理事業(R3~R9年度)		
		見直し後	351 m	秦野駅南部(今泉)土地区画整理事業(R3~R9年度)		
	R9年度	計画	52 m	秦野駅南部(今泉)土地区画整理事業(R3~R9年度)		
		見直し後	252 m	秦野駅南部(今泉)土地区画整理事業(R3~R9年度)		
	R10年度	計画	m			
		見直し後	200 m			
	R11年度	計画	m			
		見直し後	200 m			
	R12年度	計画	m			
		見直し後	200 m			
	合計	計画	283 m	m	-	-
		見直し後	1203 m	m	-	-

### 4 災害対策整備事業

非常時の停電においても、安定した水道水の供給を可能とするため、非常用自家発電設備の更新・整備を行う。また、停電が長期化した場合にも対応できるように、燃料タンクの整備も行う。

区分			非常用自家発電設備			給水車 給水拠点整備
			更新	停電対策	燃料タンク増設	新設
後期	R8年度	計画		神明開戸配水場	沼代取水場	
		見直し後		神明開戸配水場	沼代取水場	
	R9年度	計画		堀山下高区・三廻部高区配水場	湯の沢配水場	
		見直し後		堀山下高区・三廻部高区配水場	湯の沢配水場	
	R10年度	計画		八沢大久保配水場、柳川配水場	下河原取水場	
		見直し後		八沢大久保配水場、柳川配水場	下河原取水場	
	R11年度	計画		菩提高区配水場、横野配水場		
		見直し後		菩提高区配水場、横野配水場		
	R12年度	計画		山居配水場		
		見直し後		山居配水場		