

6. 事業化計画

6.1 実施計画

主な施策の事業化計画は次のとおりです。

主要施設・管路の耐震化、設備の更新、安定水量の確保のための施設整備を進めます。

【取水施設】

No.	水源名称	竣工年度	対象施設・設備	整備内容	優先度
①	大野第1～第3水源	平成8年	機械設備(砂ろ過機)	更新	低
②	江曾原第1水源	昭和48年	建屋	耐震化	高
			井戸ケーシング	更新	中
			機械設備(砂ろ過機)	更新	中
			電気設備(自家発電機)	更新	中
③	江曾原第2水源	昭和62年	井戸ケーシング	更新	低
			電気設備(自家発電機)	更新	中
④	上栗原水源	昭和50年	井戸ケーシング	更新	中
			機械設備(砂ろ過機)	更新	中
			電気設備(自家発電機)	更新	中
⑤	下井尻水源	昭和44年	建屋	耐震化	高
			井戸ケーシング	更新	中
			機械設備(砂ろ過機)	更新	中
			電気設備(自家発電機)	更新	中
⑥	北中第1水源	昭和48年	井戸ケーシング	更新	中
			機械設備(砂ろ過機)	更新	中
			機械設備(次亜注入ポンプ)	更新	中
⑦	北中第2水源	昭和56年	井戸ケーシング	更新	低
			機械設備(砂ろ過機)	更新	低
			電気設備(自家発電機)	更新	中
⑧	新第1水源	昭和63年	井戸ケーシング	更新	低
			機械設備(砂ろ過機)	更新	低
			電気設備(操作盤)	更新	中
⑨	東後屋敷第1水源	昭和48年	井戸ケーシング	更新	中
			機械設備(砂ろ過機)	更新	中
			電気設備(流量計)	更新	中
⑩	東後屋敷第2水源	昭和60年	井戸ケーシング	更新	低
			機械設備(砂ろ過機)	更新	低

⑪	東後屋敷第3水源	昭和46年	建屋	耐震化	高
			井戸ケーシング	更新	中
			機械設備(砂ろ過機)	更新	中
			機械設備(配水ポンプ)	更新	中
			電気設備(自家発電機)	更新	中
⑫	小原東水源	昭和56年	建屋	耐震化	高
			ポンプ井	改修	低
			井戸ケーシング	更新	中
			機械設備(砂ろ過機)	更新	中
			電気設備(自家発電機)	更新	中

【浄・配水施設】

No.	施設名称	竣工年度	対象施設・設備	整備内容	優先度
①	大野配水池(第1・2)	平成18年	機械設備(配水ポンプ)	更新	低
②	岩手配水池	昭和52年	PCタンク	耐震化	高
			機械設備(遮断弁)	更新	低
			電気設備(水位計)	更新	中
③	上栗原配水池	昭和53年	ポンプ室・次亜室	耐震化	高
			PCタンク	耐震化	高
			電気設備(自家発電機)	更新	中
④	七日市場配水池	昭和51年	ポンプ室	耐震化	高
			PCタンク	耐震化	高
			電気設備(水位計)	更新	中
			電気設備(テレメータ)	更新	中
			電気設備(自家発電機)	更新	中
⑤	北中配水池	昭和63年	PCタンク	改修	低
			電気設備(テレメータ)	更新	高
⑥	水道管理調整池	昭和62年	管理室	耐震化	高
			RC配水池	耐震化	高
			機械設備(送水ポンプ)	更新	高
			電気設備(受電設備)	更新	中
⑦	市川配水池	昭和53年	ポンプ室	耐震化	高
			PCタンク	耐震化	高
⑧	東後屋敷配水池	昭和63年	PCタンク	改修	低
⑨	市川浄水場	—	施設設備一式	新設	中
⑩	管路	—	基幹管路	耐震化	高
			万力大橋添架管 ^{注)}	更新	高

注) 万力大橋の添架管については、昭和51年に架け替えられ、既に40年余りが経過していることから老朽化が進んでいるため、早急に更新計画を策定し、改修を進めて参ります。なお、漏水箇所の更新は優先的に行うとともに、工作物設置許可基準に適合するよう二重管構造と致します。

6.2 年次別事業費の算定

前述した実施計画及び現在進行中である既存整備計画について、整備事業の優先度を考慮して各整備事業費を平成 39 年度までに割振った年度別事業費を次頁に示します。

なお、駅南事業、市役所前通り線地中化事業及び県道山梨市駅南線事業に伴う管路整備、岩手地区からの幹線整備等は、配水管布設替工事または一般配水管工事に含まれますが、施設及び管路の耐震化工事は、診断調査及び補強設計により詳細内容が定まるため今後、この検討を行っていく必要があります。



広瀬ダム

【工事費の予定総額】

(単位:千円)

種 目	工 種	工 事 内 容	事業量	事 業 費	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	平成39年度		
山 梨 地 域	上 水 道 施 設 建 設 改 良 事 業	導水・送水・配水施設	導水管新設工事	φ100～φ250	1式	40,000						20,000	20,000								
			配水管布設替工事	φ100～φ250	〃	2,721,000		145,000	193,000	275,000	183,000	183,000	183,000	183,000	183,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	
			石綿セメント管更新事業	φ75～φ300	〃	270,084	86,084	17,000	17,000	17,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000
			一般配水管工事	φ100～φ250	〃	463,916	43,916	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
			小 計			3,495,000	130,000	192,000	240,000	322,000	235,000	235,000	255,000	255,000	235,000	236,000	232,000	232,000	232,000	232,000	232,000
			浄水施設	市川浄水場管理棟築造工事	管理棟、着水井	1式	455,600								100,000	200,000	155,600				
			(畑かん市川受水系統)	市川浄水場機電設備工事	膜ろ過機器、受電設備ほか	〃	916,300									458,150	458,150				
			小 計			1,371,900									100,000	658,150	613,750				
			配水施設	管理室調整池送水ポンプ更新工事	37kW×2.4m ³ /分×60m×1台	1式	30,000														30,000
				北中水源テレメータ更新工事	テレメータ1面	〃	20,000														20,000
			堀内第2配水池築造工事	RC V=85m ³	〃	74,100			74,100												
			堀内配水池電気設備工事	受電設備ほか	〃	17,700			17,700												
		小 計			141,800				91,800										30,000	20,000	
		本工事費計			5,008,700	130,000	192,000	240,000	413,800	235,000	235,000	255,000	255,000	335,000	894,150	845,750	232,000	232,000	262,000	252,000	
		用地費及び補償費	市川浄水場建設工事		1式	3,000							3,000								
		調査費	本工事費の10%		1式	513,070	19,200	24,000	41,380	23,500	23,500	25,500	25,500	33,500	89,415	84,575	23,200	23,200	26,200	25,200	
		:調査費内訳	市川浄水場建設工事																		
			導水管、送水管、配水管新設工事	φ100～φ250																	
			配水管布設替工事	φ100～φ250																	
			石綿セメント管更新事業	φ75～φ300																	
	事務費	本工事費の1%		1式	50,086	1,300	1,920	2,400	4,138	2,350	2,350	2,550	2,550	3,350	8,941	8,457	2,320	2,320	2,620	2,520	
	合 計				5,574,856	150,500	217,920	283,780	441,438	260,850	262,850	283,050	294,050	427,765	987,666	877,407	257,520	260,520	289,820	279,720	
牧 丘 地 域	統 合 簡 易 水 道 整 備 事 業 (第1・第2簡水)	真智西配水池配水区	真智西配水池	RC V=315m ³	1式	62,995	62,995														
		倉科第1減圧井配水区	倉科第1減圧井	RC V=18m ³	〃	37,865		11,865	26,000												
		倉科第2減圧井配水区	倉科第2減圧井	機械・電気計装設備	〃	6,000			6,000												
		倉科第3減圧井配水区	倉科第3減圧井	RC V=7m ³	〃	26,000			26,000												
		倉科第4減圧井配水区	倉科第4減圧井	機械・電気計装設備	〃	6,000			6,000												
		西保下配水池配水区	西保下配水池		〃	41,382	41,382														
		導水管	青山水源導水管布設替えφ150	L=800m, DIP-NS+アラミドPE	〃	49,400		49,400													
		配水管			〃	730,885	89,485	58,800	114,000	193,600	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
		給水管			〃	82,961	17,643	14,175	14,175	13,650	11,659	11,659									
		舗装復旧			〃	19,923	5,250	5,250			4,712		4,711								
		本工事費計				1,063,411	216,755	134,240	197,425	207,250	41,371	36,659	29,711	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
		用地費及び補償費			1式	15,026	6,090	4,410	4,526												
		調査費	本工事費の10%		〃	87,164	13,424	19,742	20,725	4,137	3,665	2,971	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
事務費	本工事費の1%		〃	10,631	2,167	1,342	1,974	2,072	413	366	297	250	250	250	250	250	250	250	250		
合 計				1,176,232	238,436	159,734	224,650	213,459	45,449	39,996	32,508	27,750	27,750	27,750	27,750	27,750	27,750	27,750	27,750		
三 富 地 域	施 設 整 備 事 業	配水施設	減圧水槽設置工事	RC造, V=10m ³ ×2箇所	1式	86,640	29,640														
		(中央第1配水系統)	中央第1配水池工事		〃	35,000															
			興南配水池送水ポンプ設置工事	φ75×2台, 0.2MPa増圧	〃	14,300	14,300														
			受水槽設置工事	FRPタンク, V=8m ³	〃	5,200		5,200													
			配水管新設工事	ポリエチレン管φ150	〃	89,800		26,000		57,000	6,800										
			配水管新設工事	ポリエチレン管 φ75	〃	14,300		14,300													
			配水管布設替工事	DIP-NS形 φ150	〃	104,100			14,300			20,800	13,000	13,000	13,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
			配水管布設替工事	DIP-NS形 φ75	〃	24,700			24,700												
			配水管新設工事	高圧対応ポリエチレン管φ150	〃	2,600		2,600													
			配水管新設工事	高圧対応ポリエチレン管φ100	〃	2,080		2,080													
		本工事費計				378,720	43,940	50,180	39,000	57,000	98,800	20,800	13,000	13,000	13,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
用地費及び補償費			1式	400	160		240														
調査費	本工事費の10%		〃	33,978	5,018	3,900	5,700	9,880	2,080	1,300	1,300	1,300	500	500	500	500	500	500	500		
事務費	本工事費の1%		〃	3,786	439	501	390	570	988	208	130	130	130	50	50	50	50	50	50		
合 計				416,884	49,557	54,581	45,330	67,450	101,868	22,308	14,430	14,430	13,630	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550		
総 計					7,167,972	438,493	432,235	553,760	722,347	408,167	325,154	329,988	336,230	469,145	1,020,966	910,707	290,820	293,820	323,120	313,020	