

施設整備年次計画(税込)(修正後) H38~H41追加

平成29年度第4回上下水道事業審議会資料(H29.9.6)

資料2-2
(修正後)
単位:千円(消費税込)

施設	工種	事業費 H28~H41	摘要	第3期 5ヶ年計画					第4期 5ヶ年計画					第5期 5ヶ年計画				
				H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	
1. 福田2号井整備				458,800	196,600	262,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	機械電気計装制御設備工事	296,500		118,600	177,900													
	ポンプ室・水槽築造及び造成工事	140,500		56,200	84,300													
	設計委託費	21,800	工事費×5%	21,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2. 取水施設				157,600	1,000	19,000	13,800	0	0	0	0	0	0	400	8,800	5,500	109,100	0
	取水ポンプ更新工事	15,400	第1、第2													15,400		
	取水井更正工事	13,800	第1、第2			13,800												
	電気設備更新工事(ポンプ盤等)	63,600	第1、第2													63,600		
	計装設備更新工事	49,100	第1、第2		19,000											30,100		
	非常用発電装置(自家発バッテリー)	8,800	第1、第2										8,800					
	取水施設設計委託費	6,900	更正工事以外の工事費×5%	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	5,500	0		
3. 浄水施設(追原浄水場)				1,276,700	100	2,100	3,200	64,200	0	2,200	43,000	0	0	0	4,700	152,000	456,400	548,800
	自家発電機設備更新工事	51,100					51,100											
	無停電電源設備バッテリー更新	2,100			2,100													
	薬品注入設備更新工事	43,000								43,000								
	送水ポンプ更新工事	13,100					13,100											
	機械設備更新(移設)	638,200														319,100	319,100	
	電気設備更新(移設)	219,800														109,900	109,900	
	監視設備機能増設	119,800															119,800	
	土木構造物・建築物築造	93,300													93,300			
	用地取得費	37,200													37,200			
	浄水施設設計委託費	59,100	工事費×5%	100	0	3,200	0	0	2,200	0	0	0	0	4,700	21,500	27,400	0	
4. 配水施設				1,801,400	3,300	65,800	0	0	15,200	303,600	0	14,700	303,500	216,300	252,800	223,000	174,100	229,100
	1) 上郷配水場	352,100		0	28,300	0	0	0	287,300	0	0	36,500	0	0	0	0	0	
	① 次亜注入機更新工事	0															ほぼ未使用の設備のため、更新は当面見送り	
	② 計装設備更新工事	28,300			28,300													
	③ 1, 2, 3号配水ポンプ更新工事	255,000	55kw VVVF ポンプ盤等含む						255,000									
	④ 4, 5号配水ポンプ更新工事	32,300	55kw VVVF						32,300									
	⑤ 直流電源装置	36,500	バッテリー等									36,500						
	2) 追原配水場	1,363,500		0	37,500	0	0	0	16,300	0	0	256,800	204,200	242,100	214,900	162,600	229,100	
	① 配水ポンプ更新工事	214,900	既設分 1~3号 盤含む												214,900			
	② 計装設備更新工事	125,800	残塩計等、計測器は耐用10年		37,500									88,300				
	③ 監視設費更新工事	563,000	親局、子局とも									205,000	204,200	153,800				
	④ 受変電設備更新工事	162,600														162,600		
	⑤ 自家発電設備更新工事	229,100															229,100	
	⑥ 無停電電源設備バッテリー	51,800										51,800						
	⑦ 自家発電機設備始動用バッテリー	0															自家発更新工事に含む	
	⑧ 緊急遮断弁更新工事	16,300							16,300									
	⑨ 上郷送水受水設備	0															2017年度の時点では、将来的な整備の必要性が無いため見込まない	
	3) その他	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	① 末端監視局設置工事	0	配水場の監視計装改造含む														次期計画にて設置を検討	
	配水施設設計委託費	85,800	工事費×5%(新設は別途)	3,300	0	0	0	15,200	0	0	14,700	10,200	12,100	10,700	8,100	11,500	0	
施設工事費計				3,694,500	201,000	349,100	17,000	64,200	15,200	305,800	43,000	14,700	303,500	216,700	266,300	380,500	739,600	777,900

施設整備年次計画(税込)(修正後) H38~H41追加

平成29年度第4回上下水道事業審議会資料(H29.9.6)

資料2-2
(修正後)
単位:千円(消費税込)

施設	工種	事業費 H28~H41	摘要	第3期 5ヶ年計画				第4期 5ヶ年計画				第5期 5ヶ年計画						
				H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	
5.	配水管工事	5,145,100		550,500	536,200	489,900	433,600	571,400	317,500	533,000	568,600	285,700	354,900	309,400	194,400	0	0	
	1)配水管新設事業	4,025,100		239,200	316,000	402,700	368,400	509,100	317,500	470,700	506,300	223,400	292,600	247,100	132,100	0	0	
	① I 基幹・補助環状管整備	1,042,800		162,000	162,000	238,100	238,100	121,300	71,300	50,000								
	② II 配水支管整備その1	596,000		21,600	21,600	86,400	48,600	85,800	85,900	77,000	77,000	42,100	50,000					
	③ III 配水支管整備その2	1,763,000		10,800	10,800	27,000	27,000	256,700	107,400	288,300	388,300	136,700	200,000	210,000	100,000			
	④ 住吉地区配水管整備	72,500			72,500													
	⑤ 香澄の里工業団地配水管整備	4,000	町道 L= 80m φ150			4,000												
	⑥ 実施設計委託費	164,000	工事費×5%	13,300	17,600	15,700	23,200	13,200	20,800	23,300	8,900	12,500	10,500	5,000				
	⑦ 施工監理費	382,800	金額14,600千円×2名	31,500	31,500	31,500	31,500	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	0	0
	2)阿見吉原土地区画整理関連事業	273,700		167,400	76,300	26,000	4,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	① 区画整理地内配水管布設	269,200		164,200	75,200	25,800	4,000											
	② 実施設計委託費	4,500		3,200	1,100	200	0											
	3)老朽管布設替事業	846,300		143,900	143,900	61,200	61,200	62,300	0	62,300	62,300	62,300	62,300	62,300	62,300	0	0	
	① 老朽配水管布設替工事	646,200		125,900	125,900	43,200	43,200	44,000	0	44,000	44,000	44,000	44,000	44,000	44,000	44,000	0	0
	② 施工監理費	175,900	金額14,600千円×1名	15,800	15,800	15,800	15,800	16,100	0	16,100	16,100	16,100	16,100	16,100	16,100	16,100	0	0
	③ 実施設計委託費	24,200		2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	0	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	0	0
	施設工事+配水管工事費	8,839,600		751,500	885,300	506,900	497,800	586,600	623,300	576,000	583,300	589,200	571,600	575,700	574,900	739,600	777,900	

※消費税は平成31年度まで8%、平成32年度から10%

単位:千円

期別	事業費H28~H41(千円)	第3期 5ヶ年計画	第4期 5ヶ年計画	第5期 5ヶ年計画
新設配水管工事費 (上表1), 2)	4,568,700	1,869,900	2,027,000	671,800
総事業費(施設工事+配管工事)	8,839,600	2,641,500	2,958,400	3,239,700