

施設整備年次計画
(阿見町水道施設整備基本計画H28.6改定版より) □

平成29年度第2回上下水道事業審議会(H29.8.3) 資料2-2

単位：千円(消費税込)

施設	工種	事業費 H28~H37	摘要	第3期 5ヶ年計画					第4期 5ヶ年計画				
				H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
1. 福田2号井整備		458,800		196,600	262,200	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
2. 取水施設		135,900		1,000	19,000	13,800	0	0	0	0	4,900	97,200	0
	取水ポンプ更新工事	12,100	第1、第2									12,100	
	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)	85,100	第1、第2									85,100	
	計装設備更新工事	19,000	第1、第2		19,000								
	非常用発電装置(自家発バッテリー)	0	第1、第2										
	取水施設設計委託費	5,900	更正工事以外の工事費×5%	1,000	0	0	0	0	0	0	4,900	0	0
3. 浄水施設(追原浄水場)		114,800		100	2,100	3,200	64,200	0	2,200	43,000	0	0	0
	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						
	受変電・監視設備・ろ過機更新												H37以降に全面更新
	浄水施設設計委託費	5,500	工事費×5%	100	0	3,200	0	0	2,200	0	0	0	0
4. 配水施設		1,641,300		3,300	65,800	0	1,600	46,700	304,800	24,100	46,200	934,200	214,600
	1) 上郷配水場	383,600		0	28,300	0	0	31,500	287,300	0	0	36,500	0
	① 次亜注入機更新工事	31,500						31,500					
	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	1,179,500		0	37,500	0	0	0	16,300	24,100	0	887,000	214,600
	① 配水ポンプ更新工事	286,200	既設分 1~3号 盤含む									286,200	
	② 計装設備更新工事	37,500	残塩計等、計測器は耐用10年		37,500								
	③ 監視設備更新工事	423,100	親局、子局とも									423,100	
	④ 受変電設備更新工事	133,000										133,000	
	⑤ 自家発電設備更新工事	214,600											214,600
	⑥ 無停電電源設備バッテリー	31,900										31,900	
	⑦ 自家発電機設備始動用バッテリー	12,800										12,800	
	⑧ 緊急遮断弁更新工事	16,300							16,300				
	⑨ 上郷送水受水設備	24,100								24,100			
	3) その他	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	① 末端監視局設置工事(5局)	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	78,200	工事費×5%(新設は別途)	3,300	0	0	1,600	15,200	1,200	0	46,200	10,700	0
施設工事費計		2,350,800		201,000	349,100	17,000	65,800	46,700	307,000	67,100	51,100	1,031,400	214,600
5. 配水管工事		4,986,500		550,500	536,200	489,900	433,600	581,400	582,300	583,000	584,100	583,200	62,300
	1) 配水管新設事業	3,928,800		239,200	316,000	402,700	368,400	519,100	520,000	520,700	521,800	520,900	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	121,300				
	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	92,100	
	③ III 配水支管整備その2	1,763,000		10,800	10,800	27,000	27,000	256,700	257,400	388,300	388,300	396,700	
	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	23,200	23,300	23,300	24,400	0	
	⑦ 施工監理費	286,500	2名	31,500	31,500	31,500	31,500	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	
	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
	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	784,000		143,900	143,900	61,200	61,200	62,300	62,300	62,300	62,300	62,300	62,300
	① 老朽配水管布設替工事	602,200		125,900	125,900	43,200	43,200	44,000	44,000	44,000	44,000	44,000	44,000
	② 施工監理費	159,800	1名	15,800	15,800	15,800	15,800	16,100	16,100	16,100	16,100	16,100	16,100
	③ 実施設計委託費	22,000		2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
施設工事+配水管工事費		7,337,300		751,500	885,300	506,900	499,400	628,100	889,300	650,100	635,200	1,614,600	276,900

単位：千円

期別	事業費H27~H37(千円)	第3期 5ヶ年計画	第4期 5ヶ年計画	H37
新設配水管工事費(上表1, 2)	4,202,500	1,600,000	2,602,500	0
総事業費(施設工事+配管工事)	7,337,300	2,643,100	4,417,300	276,900