

第3表 調査地域内における地下水利用工場などの現況

地区	工場および施設名	井戸番号	井戸名	さく井年 度(S昭和)	さく井 管径 (m)	さく井 深 度 (m)	ポンプおよび 動力の大きさ	取水 深 度 (m)	静水 位 (m)	揚水 位 (m)	揚水 量 (m³)	使 用 時 間	地下 水 比 抵抗 (Ω-cm)	水 温 (°C)	主要製品	用 途	備 考	
鳥 栖 市	九州三共 K.K.	1	深井戸	S-37	250	85	50%SP 7.5HP	20m以深	6	20	30/day		10,000	18	農 薬	雑 用		
	オリエンタルコンクリート K.K.	1	"	S-33	150	60	100%SP 1HP	28~41, 45~57					9,600	18.4				
		2	"	S-36														
		3	"	S-37	150	63	50%TP 2.2kW	15~23, 29~35, 38~40.5, 44~61										
	日清製粉 K.K.	1	"	S-30	150	70	75%BH 7.5HP	30~39, 48~67.5	6.5	24.0	8/h		6,200	20.9		洗 浄		
		2	"		100	70	75%SP 5HP		6.7									
		3	"	S-38	75	70		26~34, 38~42, 54~58										3号廃井
	サロンバス久光兄弟 K.K.	1	"	S-31		130	75%SP 4HP				240/day							
		2	"	S-39	300	100	SP 12HP	22.5~48.5, 57.5~100	4	48	500/day	8	2,800	19.0				
	キュービー K.K. 鳥栖工場	1	"	S-36	250	100	100%SP 7.5HP	14~21, 30~33, 38~45, 47~53			540/day						洗 浄, 冷 却	
		2	"		250		70%SP 7.5HP				400/day			5,300	18.6			
		3	"	S-39	200	100	70%SP 10HP				730/day							
		4	"	S-37	200	70	70%SP 5HP			35	180/day			5,000	18.4			
	日本エタニットパイプ K.K.	1	"		300	80	75%SP 10kW	31~48, 56~72.3		26		24	8,200	18.5		原 料	夏期やや不足する	
	日本専売公社	1	"	S-29	250	63	BH 15HP	9~14, 20~24.3, 30.8~34.2 39.3~42, 43~45.2, 52~55.7 8.2~11.0, 19~21.5, 27.5~35.0 38~56.2						5,400	17.9		冷 却, 雑 用	夏期実績 1,050m³/day
		2	"	"	250	61	BH 15HP											
		3	"	"	250	60.8	BH 15HP											
		4	"	S-30	250	63	BH 20HP							7,000	18.7			
	菱光コンクリート工業 K.K.	1	"	S-38	150	60	80%VP 3.7kW	9.2~26, 30~38.5			4.9	0.3/min	16	6,500	17.7	生コンク リート	原 料	
	九州積水工業 K.K.	1	"	S-38	250	90	50%SP 3.7kW		3	30	250/day						冷 却	1号井水位低下のため休止
	2	"	S-38	250	65	50%SP 3.7kW	16~65, 27~40, 63~65	2	17	335/day			7,300	18.5				
	3	"	S-39	250	60	70%SP 7.5kW			25									
聯合紙器 K.K.	1	"	S-36	250	60	75%SP 7.5kW	19~20.7, 27.5~32.5, 49~54.5	6		能力0.5/min					ダンボー ルシート	雑 用		
ブリヂストンサイクル工業 K.K.	北	浅井戸			1.80m	10	75%TP 10HP									自 転 車	洗 浄, 冷 却	
	東	深井戸	S-34	250	26.5	60%SP 15HP		4.5				8	1,800	20.1				
九州松下電器 K.K.	1	"	S-39	—	50	40%SP 3HP							6,800	16.5	乾 電 池	冷 却, 雑 用		
鳥栖市し尿処理場	1	"	S-39	300	92	100%SP 11kW	30.5~37, 40~44, 47.5~53.5 56~57, 62~64, 69.5~79.5, 84~92	2	7.1	能力1,600/day			1,500	21.7		処 理 用		
" 姫方簡易水道水源	1	"		100	50													
" 高田 "	1	"		100	40									1,300				
" 酒井西 "	1	"		100	50	50%TP 0.75kW								7,450	18.6			
" 酒井東 "	1	"		100	50									7,400	18.4			
甘 木 市	九州新世乳業 K.K.	1	浅井戸			5~8	VP 5HP							4,750			洗 浄	
		2	"				VP 3HP										冷 却	
		3	"				VP 5HP											
" 麒麟麦酒 K.K.	1	—	旧 井	1.60m	10.3													
		9	深井戸	S-39	300	85	SP	24~30, 36~43, 54~66, 78~84	6.2	22.9	1,640/day							深井戸の掘さく9本(揚水計画10,000m³/day)
小 郡 町	小郡町簡易水道水源	1	"	S-36	300	100	80%SP 7.5kW				能力 750/day			6,800	18.2			
大 刀 洗 町	柳酒造所 (合名)	1	"		1.40m									6,800	19	清 酒	洗 浄, 原 料	掘抜井戸
	石橋食品	1	浅井戸			6	60%TP 3HP									ケチャップ	雑 用	
筑 邦 町	アサヒ再生ゴム K.K.	1	深井戸	S-37	350	150	125%SP 26kW	67~72.5, 74.5~78, 79~90 91~94, 98~108.5, 127~132			1.1/min	24	6,100	19.8		冷 却		
" 日本繊維化工 K.K.	1	"	S-22	300	100	100%SP 15HP	133.5~139, 141~145, 145~148.5			能力 0.7/min	18					織 布 染 色	洗 浄	
	2	"	S-35	300	164	100%SP 19kW	98.0~111.5, 114.5~128.5, 141~160			1/min	18	8,500	19.0					
" 森永醸造 K.K.	1	"	T-9	300	91	125%BH 22kW						24				合 成 酒	洗 浄, 冷 却	1号は休止
	2	"		300	100	100%SP 13kW					1,000/day							
	3	"	S-34	300	106	125%SP 19kW	46.5~50, 67~72, 77.8~87 92.3~103				1,000/day			8,500	18.3			
" 筑邦町簡易水道安武水源	1	"	S-32	250	113	65%BH 5HP								7,000	19.2			給水戸数 400戸 (最大給水量 370m³/day)
" " 荒木水源	1	"	S-34	250	106	65%BH 5HP					20/day							" 600戸 (" 500 ")
久 留 米 市	日本ゴム K.K.	—	"	—	—	—												河川取水ポンプ 100HPTP25%×2台
" ブリヂストンタイヤ K.K. 久留米工場	1	"	S-30	400	60	130%BH 30HP	20.6~37.5, 45~51		16~18	2/min								
	2	"	S-31	"	45	130%BH 30HP	37~44			2/min								
	3	"	S-30	"	45	130%BH 30HP	19~25, 29~31.5, 35~42		19	1.9/min			1,800	20.1		冷 却		
	4	"	S-36	"	42	130%BH 30HP	20~26.5, 28~83.5			1.1/min								
	5	"	S-30	"	45	130%BH 30HP	20.5~30, 36~39			2/min								
	6	"	S-32	"	60	130%BH 30HP	23.5~36, 38~43, 50~52											
	7	"	S-36	"	52		22~48											7号は廃井
" 池田糖化工業 K.K.	1	"	S-29	300	90	100%SP 15HP	28.8~36, 41~46, 47.3~68		9			10	1,360		水 ア メ	冷 却, 原 料		
	2	"		250	90	50%SP 4HP												
	3	浅井戸		—	12													
" 日本冷蔵 K.K.	1	"		1.80m	10	75%VP 3HP										製 氷 冷 凍	冷 却, 原 料	浅井戸はほとんど水が出ない。
	2	"		1.20m		30%VP 2HP												
" 月星ゴム K.K.	1	深井戸	S-8	300	81	180%SP 50HP			20	240/h	10					冷 却, 染 色		
	2	"		300	90	200%BH 75HP			20	3.3/min								
	3	"	S-37	370	100	160%SP 60HP	28~45, 48~95		17	240/h			2,260	20.2				
" 日本製粉 K.K.	1	"	S-35	250	70	65%SP 10HP	40m以深			1/min						小 麦 粉	洗 浄	
" 池田屋染工場 K.K.	1	"		250	86	80%SP 11kW	75m "			0.6/min	8~16	4,300	21.3		染 色	洗 浄		
" 石橋製油 K.K.	1	"	S-30	350	92	75%BH 15HP				0.5/min	24	6,800	18.4		食 用 油	冷 却		
	2	"	S-35	300	90	125%SP 15HP	18~21, 24.6~26, 28~30, 34~49 50~52, 62~71.5, 80~84			1/min	15~24		18.4			洗 浄, 冷 却	1井にて交互揚水	
" 雪印乳業 K.K. 久留米工場	1	"	S-37	225	120	100%SP 15HP					8	4,700	18.8					
	2	"	S-39	350	120	125%SP 15HP	62~73, 85~90, 103~106			850/day								
" つるや乳業	1	"		150	80					18/h								
" 日本特殊塗料	1	"			101					0.3/min								
" 久留米市し尿処理場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		7,500				
" 久留米市上水道水源	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		6,600				筑後川表流許可取水水量 60,000m³/day 給水人口 100,000人
大 牟 田 市	大牟田市上水道清里ポンプ場	1~10	深井戸		370	85~140	250% 250HP 350% 400HP											清里ポンプ場地下水揚水量 20,000m³/day 菊池川取水許可量 10,000m³/day 給水人口 147,000人
" 大牟田市吉野簡易水道水源	1	"			50					300/day								
	2	"			50					600/day								
" 三井鉱山専用水道水源	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						菊池川表流水 40,000m³/day 取水 諏訪川その他から 35,000m³/day 取水

注) BH: ボアーホールポンプ, TP: タービンポンプ, SP: 水中モーターポンプ, VP: 渦巻ポンプ