



特記仕様書

※・印がある項目については、印をつけたものを適用する  
※当該工事において仕様が異なるさく井がある場合に適用設備記号を付す

さく井設備工事	工 事 名	遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（井戸掘削）工事	* 適用設備 飲 料 水 井： 選 用 水 井： 温 泉 井： 地 中 熱 掘 水 井： 地 中 熱 温 元 井： 地 中 熱 交 換 井：
	掘 削 場 所	山梨県甲府市太田町10-1	
	掘 削 工 法	・ 回転振動式 ・ ダウンザホールハンマ式 ・ 回転振動式 ・ ダウンザホールハンマ式 ・ ロータリー式 ・ ロータリーパーカッション式 ・ パーカッション式 ・ ロータリーパーカッション式	8 0 m ま で 8 0 m 以 深
	掘 削 深 度	・ 5 0 m ・ 1 0 0 m ・ 1 5 0 m ・ ( ***) m	
	仕 上 口 径	・ 1 0 0 mm ・ 1 5 0 mm ・ 2 0 0 mm ・ 2 5 0 mm ・ 3 0 0 mm	
	採 水 量	2 0 0 L / m i n （採水量は揚水試験結果による）	
	ケーシング	・ JIS G 3 4 5 2 （配管用炭素鋼鋼管）の黒管 ・ JIS G 3 4 5 9 （配管用ステンレス鋼鋼管） ・ JIS G 3 4 5 2 （配管用炭素鋼鋼管）の黒管 ・ JIS G 3 4 5 9 （配管用ステンレス鋼鋼管）	
	スクリーン	巻線スクリーンVスロット型（巻線部開口比率11％以上）	
	空 隙 充 填	・ 砂利充填：ケーシング及びスクリーン挿入後、掘削孔との隙間に充填 ・ 砂利充填：地中熱交換器挿入後、掘削孔との隙間に充填	
	遮 水	充填砂利又は砂利上部にセメント遮水を施す	
水 質 試 験	揚 水 試 験	水量確認（限界揚水量及び適正揚水量を求める） 揚水試験は予備揚水、段階揚水試験、連続揚水試験及び水位回復試験を行う	
	水 質 試 験	※ 水質試験は、公立の保健所、試験所又は認定の試験所にて実施するものとする ○ 水道法に基づく「水質基準に関する省令」（平成15年厚生労働省令第101号）に定めるところによる（学的物理及び生物化学的試験（40項目）） ・ （社）日本冷凍空調工業会 冷凍空調機器用水質ガイドライン（JRA-GL02 1994）「冷却水・冷水・温水・補給水の水質基準」に定めるところによる ・ その他（衛生的環境の確保に関する法律に基づく「建築物環境衛生管理基準」）	
	報 告 書	・ 総合柱状図（地質柱状図、井戸構造図、電気検層図） ・ 揚水試験報告書 ・ 水質試験成績書 ・ 地質標本 ・ 総合柱状図（地質柱状図、井戸構造図、電気検層図） ・ 水圧試験成績書（地中熱交換器） ・ 熱応答試験成績書 ・ 地質標本	○ 施工地点位置図

※1 仕上口径は80m以深を100φ、左記以外を200φとする（詳細図参照）  
※2 砂利充填はダウンザホールハンマ式施工部分には適用しない

機 器 表						
記号	名 称	数 量	仕 様	電 源		備 考
				相 電 圧	容 量	
WP-1	深井戸水中ポンプ	1	型 式 深井戸用水中ポンプ（SUS） 水 量 200 L/min 口 径 φ50 構 程 **・*m 付 属 品 標準付属品、井戸蓋、GV、CV、圧力計、揚水管 電源ケーブル***m、水中電極（ケーブル***m）x 2	3	200	3・7KW 図示 参考型式：US2-505-3・7C ※ ポンプ揚程は揚水試験結果による ※ ポンプ設置高は揚水試験結果による
	WP-1 制御盤	1	型 式 制御盤 仕 様 屋外自立型（SUS製、標準色） 付 属 品 標準付属品（各管配出力接点、井戸蓋水・自動復帰制御、受水感水位置器） 特殊仕様 漏電しゃ断器、過相コンデンサ	3	200	3・7KW 図示

