

3号井戸仕様書

水中ポンプ仕様			
メーカー	株式会社 川本製作所	全揚程	80～39m
型式	US2-655-5.5	モーター出力	5.5kW
吐出し口径	65mm	電源	三相 200V
吐出し量	0.22～0.50 m ³ /min	極数	2極
ケーシング仕様			
材質	FRP	長さ	6.00m×12本
規格	呼び径 200A		
スクリーン仕様			
材質	FRP	長さ	6.00m×3本
規格	呼び径 200A		
揚水管（フランジ継ぎ）仕様			
材質，規格	SGP 65A	長さ	5.51m×12本
材質，規格	SGP 100A	長さ	0.41m×1本
材質，規格	SGP 100A 65A 異型揚水管	長さ	0.30m×1本
水中ケーブル			
規格	8.0mm ² ×80m×1本，5.5mm ² ×40m×1本		
付属品			
名称，数量	井戸蓋 1枚，空気抜弁 1個，チャッキ弁 1個，スルース弁 1個 制御盤 1台，連成計 1個		

図-資料15 井戸用水ポンプ(2)

5. 水質検査

揚水試験時に揚水が清水状態になったとき採水し、検査機関に搬入し水質検査を実施した。

- 検査項目 13項目試験（原水）
- 検査機関 社団法人 岩手県薬剤師会会営
岩手県医薬品・衛生検査センター
- 検査結果 次頁参照

別紙 検査項目ごとの検査方法

検査方法は厚生労働省告示261号により、その詳細な方法は以下のとおりです。

項目番号	項目	水質検査実施方法	定量下限値
1	一般細菌	標準寒天培地法	0
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	文言
3	カドミウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法* フレイムレス-原子吸光度法	0.0003mg/L
4	水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光度法	0.00005mg/L
5	セレン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法* 水素化物発生-原子吸光度法	0.001mg/L
6	鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法* フレイムレス-原子吸光度法	0.001mg/L
7	ヒ素及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法* 水素化物発生-原子吸光度法	0.001mg/L
8	六価クロム化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法* フレイムレス-原子吸光度法	0.005mg/L
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析方法	0.004mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ボストカム吸光度法	0.001mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析方法	0.02mg/L
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析方法	0.08mg/L
13	ホウ素及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法	0.1mg/L
14	四塩化炭素	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.0002mg/L
15	1,4-ジオキサン	固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.005mg/L
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.004mg/L
17	ジクロロメタン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.002mg/L
18	テトラクロロエチレン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.001mg/L
19	トリクロロエチレン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.001mg/L
20	ベンゼン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.001mg/L
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による分析方法	0.08mg/L
22	クロロ酢酸	液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法* 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	0.002mg/L
23	クロロホルム	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.001mg/L
24	ジクロロ酢酸	液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法* 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	0.004mg/L
25	ジブromクロロメタン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.001mg/L
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ボストカム吸光度法	0.001mg/L
27	総トリハロメタン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.001mg/L(計算値)
28	トリクロロ酢酸	液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法* 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	0.02mg/L
29	ブromジクロロメタン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.001mg/L
30	ブromホルム	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 パーシアントラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法*	0.001mg/L
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.008mg/L
32	亜鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法* フレイムレス-原子吸光度法	0.005mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法* フレイムレス-原子吸光度法	0.02mg/L
34	鉄及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法* フレイムレス-原子吸光度法	0.03mg/L
35	銅及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法* フレイムレス-原子吸光度法	0.01mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	フレイム-原子吸光度法 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析方法*	0.1mg/L
37	マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析計による一斉分析法 フレイムレス-原子吸光度法*	0.005mg/L
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析方法	0.05mg/L
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	滴定法 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析方法*	1mg/L
40	蒸発残留物	重量法	1mg/L
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-液体クロマトグラフ法	0.02mg/L
42	ジエオスミン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	0.00001mg/L
43	2-MIB	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	0.00001mg/L
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光度法	0.004mg/L
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.0005mg/L
46	有機物質(TOC)	全有機炭素計測定法	0.2mg/L
47	pH値	ガラス電極法	
48	味	官能法	文言
49	臭気	官能法	文言
50	色度	透過光測定法	0.5度
51	濁度	積分球式光電光度法	0.1度
	アンモニア性窒素	上水試験方法 インドフェノールによる吸光度法 上水試験方法 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析方法	0.05mg/L
	残留塩素	厚生労働省告示第318号	0.05mg/L

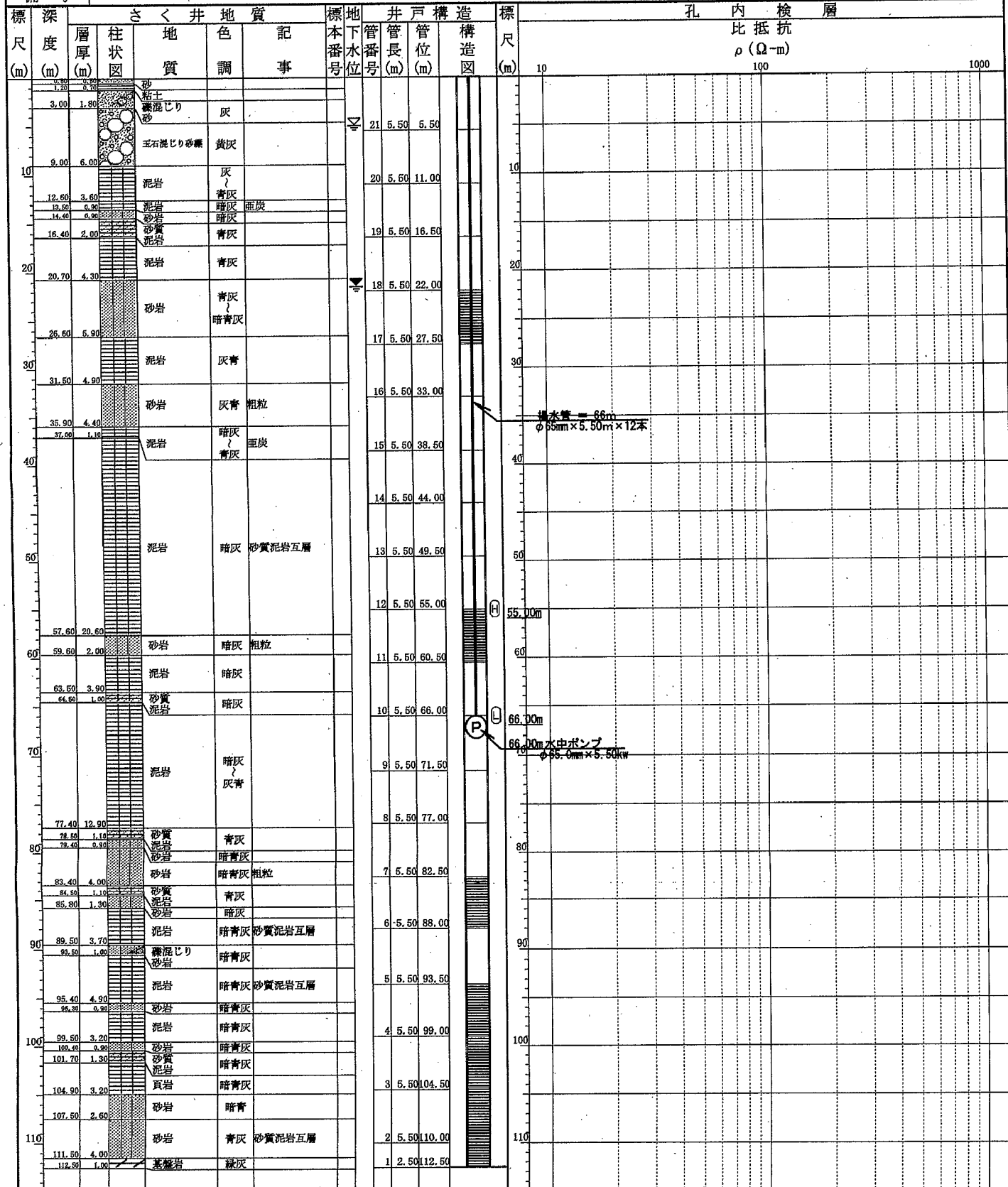
備考: 二つ以上の試験方法がある場合は*印の方法を第一法としております。

誘導結合プラズマ-質量分析法で数値となったものはフレイムレス-原子吸光度法によりその数値を確認しております。

さく井柱状図

ボーリングNo. 59412100#006

工事名	紫波・稗貫衛生処理組合 3号井 (2012年度改修)			No.	
所有者	紫波・稗貫衛生処理組合			工期	2012年06月08日 ~ 2012年09月05日
施工位置	紫波町			緯度・経度	北緯 ° ' " 東経 ° ' "
深度	112.50 m	管種	SGP管	自然水位	GL- 5.05 m (㊄)
管径	φ 250~200 mm	スレーナ種類	巻線型	適正揚水量	91 ℓ/min
掘さく径	φ 350 mm	スレーナ長	35.50 m	適正揚水位	GL- 21.50 m (㊄)
備考				限界揚水量	130 ℓ/min
				限界揚水位	GL- 30.00 m
				施工者	日本地下工業 (株)



5号井戸仕様書

水中ポンプ仕様			
メーカー	株式会社 川本製作所	全揚程	60m
型式	US2-655-5.5	モーター出力	5.5kW
吐出し口径	65mm	電 源	三相 200V
吐出し量	0.35 m ³ /min	極 数	2 極
ケーシング仕様			
材 質	SUS304	長 さ	4.00m×20 本
規 格	呼び径 250A t=6.5mm		0.45m×1 本
スクリーン仕様			
材 質	SUS304	長 さ	5.50m×3 本
規 格	呼び径 250A t=6.5mm		3.00m×4 本
揚水管（フランジ継ぎ）仕様			
材質，規格	SGP 65A	長 さ	5.51m×12 本
材質，規格	SGP 100A	長 さ	0.41m×1 本
材質，規格	SGP 100A 65A 異型揚水管	長 さ	0.30m×1 本
水中ケーブル			
規 格	8.0mm ² ×80m×1 本， 5.5mm ² ×40m×1 本		
付属品			
名称，数量	井戸蓋 1 枚， 空気抜弁 1 個， チャッキ弁 1 個， スルース弁 1 個 制御盤 1 台， 連成計 1 個		

図-資料14 井戸用水ポンプ(1)

さく井柱状図

ボーリングNo. 59412100#003

工事名	紫波・稗貫衛生処理組合 5号井 (2009年度改修後)			No.	
所有者	紫波・稗貫衛生処理組合			工期	2009年10月27日 ~ 2009年12月25日
施工位置	紫波町南日詰字小路口地内 (2002年施工)			緯度・経度	北緯 ° ' " 東経 ° ' "
深度	110.00 m	管種	SGP管	自然水位	GL- 8.15 m (▽)
管径	φ 250 mm	スレーナ種類	巻線型	適正揚水量	152 ℓ/min
掘さく径	φ 445 mm	スレーナ長	28.50 m	適正揚水位	GL- 37.48 m (▽)
備考				限界揚水量	172 ℓ/min
				限界揚水位	GL- 41.14 m
				最大揚水量	
				最大揚水位	

