

小矢部川流域下水道 幹線計装設備等保守点検業務委託仕様書

1 目 的

この仕様書は、標記業務委託の仕様書として、当該業務に必要な事項について定めるものとする。

2 業務範囲

本業務は、小矢部川流域下水道幹線管渠に設置されている pH 計、流量計、マンホールポンプ場及び伏越警報装置の保守点検及び校正等を行うものであり、点検対象設備及び設置場所は別紙 1-1～5 のとおりとする。

3 業務内容

本業務の保守点検一般事項は以下のとおりとし、その点検周期については、別紙 2-1～3 を参考に業務計画書に記載し、発注者の許可を得て実施するものとする。

なお、点検の報告書は別紙 3-1～5 を参考に作成するものとする。

(1) pH 計及び流量計

ア 月例点検

(ア) pH 計

- a 電極（センサー部）洗浄及び釜場周辺清掃
- b 電極及びジャンクションの状態良否
- c 電解液の残量確認と補充
- d 校正（現場指示値及びポータブル pH 計指示値の記録）
- e 校正（標準液 4pH、7pH による指示校正）
- f 校正後の中央監視表示値と現場指示値の比較
- g その他不適合箇所の是正

(イ) 流量計

- a フリューム内の清掃及び外観破損、損傷状態の良否
- b 水位測定（検尺棒による実水位測定と現場指示水位との比較）
- c 清掃前後の中央監視指示値と現場指示値の比較
- d その他不適合箇所の是正

イ 精密点検

(ア) pH 計

- a 電極、リード線の絶縁測定
- b 電極ホルダー内部の清掃
- c 液ポンプ、チューブの破損、損傷状態の良否
- d 電線路の付着物の除去
- e 電線路の指示金物等腐食有無の確認

(イ) 流量計

a 水路部点検整備

(a) センサー部点検整備

- i 土砂、汚泥の堆積、ごみの付着
- ii 固定状態
- iii その他

(b) P B F 部及び整流部点検整備

- i 土砂、汚泥、ごみの付着、堆積
- ii 固定状態
- iii その他

b 流量変換器

(a) LCD 表示

(b) 設定内容（セットアップ）

(c) 稼動状態（システムテスト）

(d) アナログ出力（アナログアウトプットテスト）

(e) 流量変換試験及び出力確認

(f) 水路での実測

(ウ) 異常時点検

受注者は異常事態及び緊急事態の連絡を受けたときは、速やかに現場に急行し、pH 計及び流量計の機能回復に努めるものとする。

(2) マンホールポンプ場

ア 月例点検

(ア) マンホール内開蓋

(イ) 電力・電話引込盤

(ウ) 制御盤

(エ) 負荷設備

(オ) 各種測定（電力量、電流値、運転時間、絶縁抵抗）

イ 精密点検

(ア) 月例点検項目

(イ) ポンプ引揚点検

（精密点検時には月例点検の内容も実施するものとし、併せて、点検時にポンプ本体及びマンホール内部の清掃を高圧洗浄機により行うものとする。）

ウ 異常時点検

(ア) ポンプ詰まり等

受注者はポンプ詰まり等の緊急事態の連絡を受けたときは、速やかに現場に急行し、ポンプ場の機能回復に努めるものとする。

(イ) 停電時

受注者は通常の貯留時間を越える停電が発生したとき、又は、発注者から事前に工事等に伴う停電の連絡を受けたときは、排水ポンプ等を仮設し、溢水事故が発生しないよう対応するものとする。

(3) 伏越警報装置

ア 定期点検・・・ 年2回

(ア) 制御盤（ブレーカー等の損傷他点検）

(イ) フロート（フロートの清掃他点検）

(ウ) 蓋（開閉確認他）

(エ) その他（作業後の周辺清掃他）

イ 異常時点検

(ア) 越流警報発生時

受注者は、越流警報発生時の連絡を受けたときは速やかに現場に急行する。流下状況、伏越管の閉塞、誤作動等の状況を確認し、公社担当者に連絡する。

(イ) 停電警報発生時

受注者は、停電警報発生時の連絡を受けたときは速やかに現場に急行し、制御盤内に異常が無いことを確認したうえ電源ブレーカーを復旧し、公社担当者に連絡する。

4 提出書類

(1) 着手時に提出するもの

ア 業務着手届（様式第16-1号）

イ 業務工程表（様式第17-1号）

ウ 管理技術者等届（様式第18-1号）

エ 業務計画書（作業工程、作業内容、作業実施方法、安全管理、緊急時連絡体制、作業報告様式等を明記したもの）

(2) 保守点検実施時に直ちに提出するもの（毎月）

ア 作業報告書

イ 作業写真

ウ その他調査職員が必要と認めるもの

(3) 完了時に提出するもの

ア 業務完了届

イ その他調査職員が必要と認めるもの

5 故障修繕等

(1) 受注者は、修繕の容易なものは直ちに修繕し、容易でないものは発注者に連絡し、その指示により処置すること。なお、直ちに修繕したものは、発注者に事後報告すること。

(2) 受注者は、点検等のため機器の取外が必要な場合は、これと同等の機器を仮設するものとする。ただし、あらかじめ発注者の承認を得たときは、この限りでない。

6 費用の負担区分

- (1) 保守点検に必要な測定機器及び簡易な消耗品（pH 計電極、KCL 液含む）は受注者が準備するものとする。ただし、pH 計校正液は発注者が準備し受注者に支給するものとする。
- (2) 異常時点検にかかる費用については、別途協議するものとする。

7 有資格者の配置

受注者は、業務を履行するために、次の各号に定める資格者を配置しなければならない。

- (1) 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者
- (2) 電気工事士または電気工事施工管理技士

8 安全管理及び注意事項

- (1) 受注者は、事前に作業予定を発注者に連絡するとともに、作業開始前の中央監視室への連絡、作業後の中央監視表示の異常の有無確認を徹底するものとする。
- (2) 道路上では、道路交通法等を遵守し、走行車両、歩行者等に対する安全対策を徹底するものとする。
- (3) 人孔内では、労働安全衛生法等関係法令を遵守し、酸欠事故等の防止に努めるとともに、作業員等に対する安全対策を徹底するものとする。
- (4) 人孔内の水量増による危険が予測される場合は、点検作業を中止するものとする。
- (5) 作業終了後、ポンプ制御盤及びフェンス扉の施錠を確実にを行うものとする。

9 関係法令等の遵守

受注者は業務委託の実施にあたって、労働安全衛生法、道路交通法その他関係法令を遵守しなければならない。

10 暴力団関係者から不当な介入を受けた場合の措置

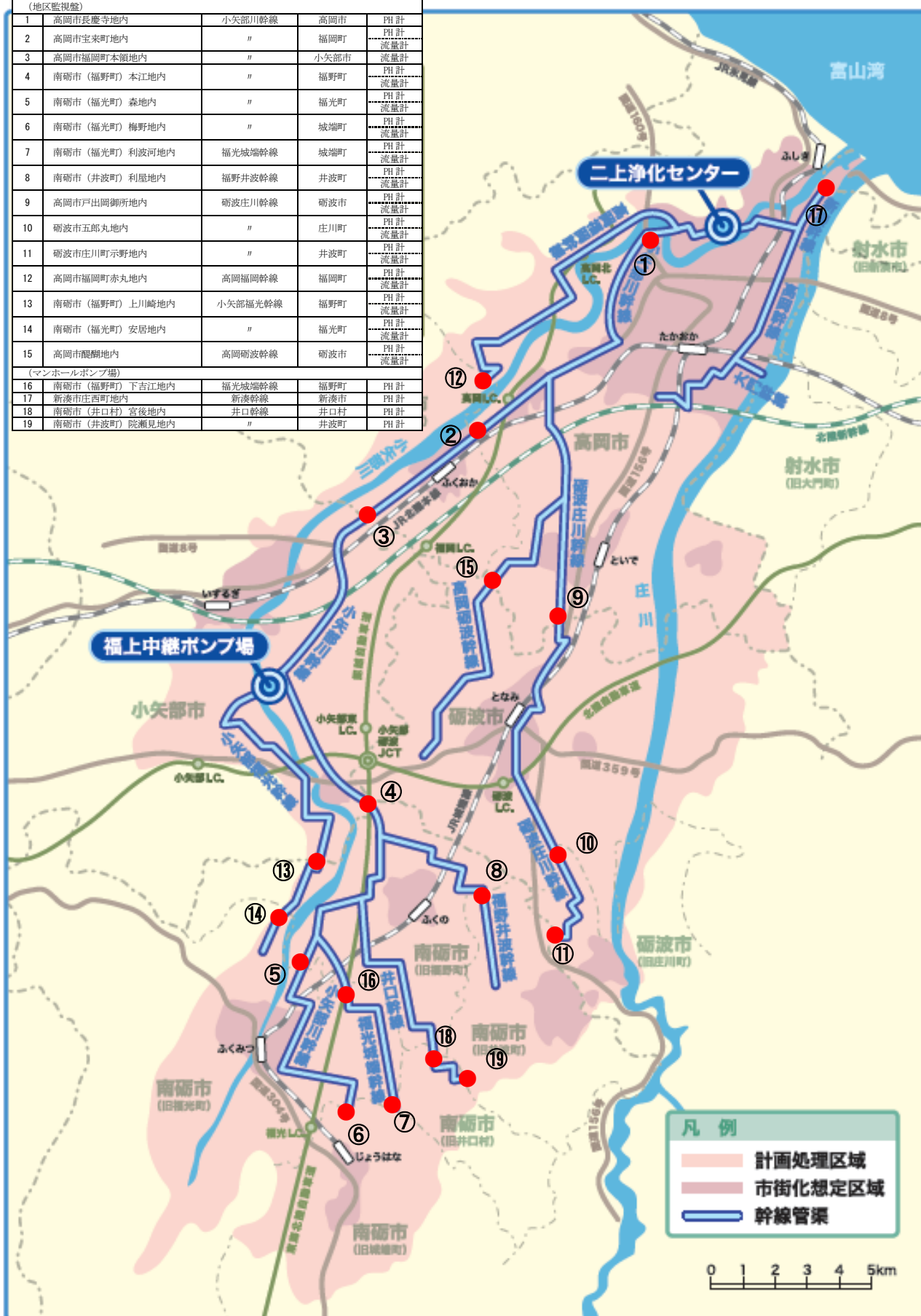
受注者は、本業務を実施するに当たり、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否し、不当な介入があった時点で速やかにその旨を調査職員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。また、再委託業者に対しては、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合には、速やかにその旨を報告するよう指導し、再委託業者から報告を受けた受注者は、速やかにその旨を調査職員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。

11 その他

この仕様書に定めのないことについては、発注者及び受注者が協議のうえ決定するものとする。

幹線計装設備位置図

(地区監視盤)				
1	高岡市長慶寺地内	小矢部川幹線	高岡市	PH 計
2	高岡市宝来町地内	"	福岡町	PH 計
3	高岡市福岡町本原地内	"	小矢部市	流量計
4	南砺市(福野町)本江地内	"	福野町	流量計
5	南砺市(福光町)森地内	"	福光町	PH 計
6	南砺市(福光町)梅野地内	"	城端町	流量計
7	南砺市(福光町)利波河地内	福光城端幹線	城端町	流量計
8	南砺市(井波町)利屋地内	福野井波幹線	井波町	流量計
9	高岡市戸出岡側所地内	砺波庄川幹線	砺波市	PH 計
10	砺波市五郎丸地内	"	庄川町	流量計
11	砺波市庄川町示野地内	"	井波町	流量計
12	高岡市福岡町赤丸地内	高岡福岡幹線	福岡町	PH 計
13	南砺市(福野町)上川崎地内	小矢部福光幹線	福野町	流量計
14	南砺市(福光町)安居地内	"	福光町	PH 計
15	高岡市醍醐地内	高岡砺波幹線	砺波市	PH 計
(マンホールポンプ場)				
16	南砺市(福野町)下吉江地内	福光城端幹線	福野町	PH 計
17	新湊市庄西町地内	新湊幹線	新湊市	PH 計
18	南砺市(井口村)宮後地内	井口幹線	井口村	PH 計
19	南砺市(井波町)院瀬見地内	"	井波町	PH 計



マンホールポンプ場・伏越位置図



地区監視盤保守点検対象設備及び場所

No	設置場所	幹線名	測定 市町村名	対象設備		マンホール		備考
				pH計	流量計	深さ	段数	
						[m]	[段]	
1	高岡市長慶寺地内	小矢部川幹線	高岡市	—	×	8.5	2.0	
2	高岡市宝来町地内	〃	旧福岡町	○	○	9.0	2.0	
3	高岡市福岡町本領地内	〃	小矢部市	○	○	10.0	2.0	
4	南砺市(旧福野町)本江地内	〃	旧福野町	○	○	4.5	1.0	
5	南砺市(旧福光町)森地内	〃	旧福光町	○	○	3.5	1.0	
6	南砺市(旧福光町)梅野地内	〃	旧城端町	○	○	4.9	1.0	
7	南砺市(旧福光町)利波河地内	福光城端幹線	旧城端町	×	○	2.2	1.0	
8	南砺市(旧井波町)利屋地内	福野井波幹線	旧井波町	○	○	4.9	1.0	
9	高岡市戸出岡御所地内	砺波庄川幹線	砺波市	○	○	4.5	1.0	
10	砺波市五郎丸地内	〃	旧庄川町	○	○	4.9	1.0	
11	砺波市庄川町示野地内	〃	旧井波町	○	○	9.4	2.0	
12	高岡市福岡町赤丸地内	高岡福岡幹線	旧福岡町	○	○	4.5	1.0	
13	南砺市(旧福野町)上川崎地内	小矢部福光幹線	旧福野町	○	○	3.6	1.0	
14	南砺市(旧福野町)安居地内	〃	旧福光町	×	○	2.8	1.0	
15	高岡市醍醐地内	高岡砺波幹線	砺波市	○	○	5.1	1.0	

マンホールポンプ場保守点検対象設備及び場所

別紙 1 - 4

No	名称	設置場所	幹線名	MH番号	対象設備		マンホール深さ		仕様	台数	備考
					pH計	流量計	深さ	段数			
							[m]	[段]			
1	新湊MP場	射水市(旧新湊市)庄西町地内	新湊幹線	新7	○	別業務	7.1	1.0	150φ×7.5kW ×3φ200V 重量200kg	2	
2	佐野MP場	高岡市佐野地内	高岡幹線	高9	—	—	9.9	2.0	150φ×15 kW ×3φ200V 重量270kg	2	
3	井口MP場	南砺市(旧井口村)宮後地内	井口幹線	井3-43	○	別業務	6.1	1.0	100φ×5.5kW ×3φ200V 重量180kg	2	
4	赤祖父川MP場	南砺市(旧井口村)池尻地内		井5-3	—	—	6.0	1.0	80φ×2.2kW ×3φ200V 重量150kg	2	
5	院瀬見MP場	南砺市(旧井波町)院瀬見地内		井7	○	別業務	3.5	1.0	80φ×1.5kW ×3φ200V 重量120kg	2	
6	布袋MP場	南砺市(旧福野町)布袋地内	福光城端幹線	福城1-12	—	—	7.4	2.0	150φ×11 kW ×3φ200V 重量225kg	2	
7	下吉江MP場	南砺市(旧福野町)下吉江地内		福城2-12	○	別業務	6.1	2.0	150φ×11 kW ×3φ200V 重量225kg	2	
8	梅原MP場	南砺市(旧福光町)梅原地内		福城3-10	—	—	5.0	2.0	150φ×5.5kW ×3φ200V 重量225kg	2	
9	高瀬MP場	南砺市(旧井波町)高瀬地内	福野井波幹線	福井5-20	—	—	8.0	1.0	180φ×2.2kW ×3φ200V 重量138kg	2	
10	石堤MP場	高岡市六日町地内	高岡福岡幹線	高福10-3	—	—	6.0	2.0	200φ×7.5kW ×3φ200V 重量297kg	2	
11	浅地MP場	小矢部市浅地地内	小矢部福光幹線	小福3-2	—	—	6.4	2.0	100φ×7.5kW ×3φ200V 重量190kg	2	
12	箕輪MP場	小矢部市箕輪地内		小福5-1	—	—	14.0	3.0	100φ×5.5kW ×3φ200V 重量225kg	2	
13	岩木MP場	南砺市(旧福光町)岩木地内		小福7-5-1	—	—	10.2	2.0	80φ×1.5kW ×3φ200V 重量140kg	2	

伏越警報装置点検対象設備及び場所

N o	設置場所	幹線名	MH番号	伏越 深さ [m]	警報装置仕様
1	南砺市(旧福光町)梅野地内	小矢部川幹線	小42-8 小42-9	4.9	S A 2 0 0
2	南砺市(旧福光町)小林地内	〃	小40-6 小40-7	7.5	〃
3	南砺市(旧福野町)上川崎地内	〃	小31-6 小31-7	6.8	〃
4	南砺市(旧福野町)柴田屋地内	〃	小30-1 小30-2	7.7	〃

PH計・流量計点検実施時期（参考）

別紙2-1

No.	設置場所	幹線名	監視対象	段数	対象	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計		
(地区監視盤)																		○	◎	
1	南砺市（福野町）本江地内	小矢部川幹線	旧福野町	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	◎	○	10	2		
2	南砺市（福光町）森地内	〃	旧福光町	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	◎	○	10	2		
3	南砺市（福光町）梅野地内	〃	旧城端町	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	◎	○	10	2		
4	南砺市（福光町）利波河地内	福光城端幹線	旧城端町	1	PH計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	◎	○	10	2		
5	南砺市（井波町）利屋地内	福野井波幹線	旧井波町	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	◎	○	10	2	
6	高岡市戸出岡御所地内	砺波庄川幹線	砺波市	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	◎	○	10	2	
7	砺波市五郎丸地内	〃	旧庄川町	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	◎	○	10	2		
8	高岡市福岡町赤丸地内	高岡福岡幹線	旧福岡町	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	◎	○	10	2	
9	南砺市（福野町）上川崎地内	小矢部福光幹線	旧福野町	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	◎	○	10	2		
10	南砺市（福光町）安居地内	〃	旧福光町	1	PH計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	◎	○	10	2	
11	高岡市醍醐地内	高岡砺波幹線	砺波市	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	◎	○	10	2	
(マンホールポンプ場)																				
12	射水市（新湊市）庄西町地内	新湊幹線	旧新湊市	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
13	南砺市（井口村）宮後地内	井口幹線	旧井口村	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
14	南砺市（井波町）院瀬見地内	〃	旧井波町	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
ステップ1段 点検数					月例点検															
					精密点検	PH計	12	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	132
						流量計	11	11	11	11	0	11	11	11	11	11	0	11	110	
						PH計	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
					流量計	0	0	0	0	11	0	0	0	0	11	0	22			

No.	設置場所	幹線名	監視対象	段数	対象	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計		
(地区監視盤)																		○	◎	
15	高岡市長慶寺地内	小矢部川幹線	高岡市	2	PH計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
16	高岡市宝来町地内	小矢部川幹線	旧福岡町	2	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	◎	○	10	2		
17	高岡市福岡町本領地内	〃	小矢部市	2	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	◎	○	10	2		
18	砺波市庄川町示野地内	砺波庄川幹線	旧井波町	2	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
					流量計	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	◎	○	10	2		
(マンホールポンプ場)																				
19	南砺市（福野町）下吉江地内	福光城端幹線	旧福野町	1	PH計	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1	
ステップ2段 点検数					月例点検	PH計	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44		
						流量計	3	3	3	3	0	3	3	3	3	0	3	30		
					精密点検	PH計	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
						流量計	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	6

(注) ○…月例点検 ◎…精密点検 流量計の精密点検は市境は年2回、市境以外は年1回とする。

マンホールポンプ点検実施時期（参考）

No.	MP名称	設置場所	幹線名	段数	対象	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	
																		○	◎
1	新湊マンホールポンプ場	射水市(旧新湊市)庄西地内	新湊幹線	1	MP	○	○	○		◎	○	○	○	○	○	○	○	11	1
2	井口村マンホールポンプ場	南砺市(旧井口村)宮後地内	井口幹線	1	MP	○	○	○		◎	○	○	○	○	○	○	○	11	1
3	赤祖父川マンホールポンプ場	南砺市(旧井口村)池尻地内		1	MP	○	○	○		◎	○	○	○	○	○	○	○	11	1
4	院瀬見マンホールポンプ場	南砺市(旧井波町)院瀬見地内		1	MP	○	○	○		◎	○	○	○	○	○	○	○	11	1
5	高瀬マンホールポンプ場	南砺市(旧井波町)高瀬地内	福野井波幹線	1	MP	○	○	○		◎	○	○	○	○	○	○	○	11	1
		ステップ1段 点検数	月例			5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	55	
			精密						5										5

6	佐野マンホールポンプ場	高岡市佐野地内	高岡幹線	2	MP	○	○	○		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
---	-------------	---------	------	---	----	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

13	菟輪マンホールポンプ場	小矢部市箕輪地内	小矢部福光幹線	3	MP	○	○	○		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1
		ステップ3段 点検数	月例			1	1	1		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	
			精密								1											1

(注) ○…月例点検 ◎…精密点検

伏越警報装置点検実施時期（参考）

No.	設置場所	幹線名	対象	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
																○
1	南砺市(福光町)梅野地内	小矢部川幹線	伏越警報装置		○							○				2
2	南砺市(福光町)小林地内	〃	〃		○							○				2
3	南砺市(福野町)上川崎地内	〃	〃		○							○				2
4	南砺市(福野町)柴田屋地内	〃	〃		○							○				2
				0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	8

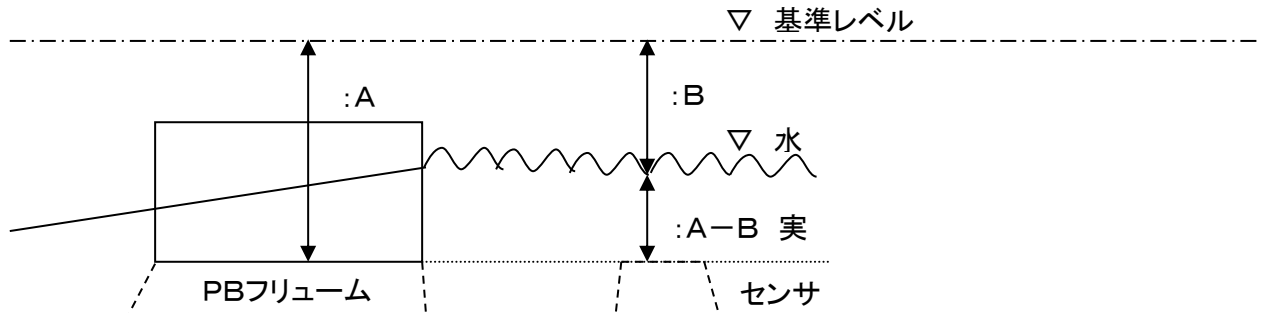
地区監視盤/マンホールポンプ場PH計・流量計等点検実施表

月例点検 平成 年 月 日～ 月 日
異常時点検 平成 年 月 日

点検者							月例点検														異常時点検			特記事項
点検項目 施設設備名				点検日	pH計								P B		酸素		点検日 月 日							
				日付 時間	現場 指示値	ポータ ブルpH 値	中央 指示値	校正				電極の状態	K C L 溶液 補給量 mL	ポンプ及び チューブの 状態	フリューム の状態	濃度		電極・金 場清掃	電 極 の状態		電 極 の交換			
								前		後						前	後							
								4pH	7pH	4pH	7pH													
点検場所	幹線名	地区 監視盤	マンホール ポンプ																					
福岡町	小矢部川幹線	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
小矢部市	〃	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
福野町	〃	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
福光町	〃	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
城端町	〃	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
下吉江(福野)	福光城端幹線		○									□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
利波河(城端)	〃	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
利屋(井波)	福野井波幹線	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
新湊市	新湊幹線		○									□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
砺波市	砺波庄川幹線	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
庄川町	〃	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
井波町	〃	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
井口村	井口幹線		○									□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
院瀬見(井波)	〃		○									□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
赤丸(福岡)	高岡福岡幹線	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
上川崎(福野)	小矢部福光幹線	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
安居(福光)	〃	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				
醍醐	高岡砺波幹線	○										□良 □否		□良 □否	□良 □否			□有□無	□良□否	□有□無				

流量計点検表

点検日 平成 年 月 日～ 日



	点検場所	幹線名	点検	基準値 A (mm)	測定値 B (mm)	実水位 A-B (mm)	現場 表示水位 (mm)	現場 表示流量 (m3/h)	水位差 a (*1) (mm)	水位許容値 b (*2) (mm)	校正の 必要性 (*3)	中央流量 (現場流量) (m3/h)	備考
1	旧福岡町	小矢部川	前							3	☐ 有 ☐ 無		
			後							-3	☐ 有 ☐ 無		
2	小矢部市	小矢部川	前							3	☐ 有 ☐ 無		
			後							-3	☐ 有 ☐ 無		
3	旧福野町	小矢部川	前							3	☐ 有 ☐ 無		
			後							-3	☐ 有 ☐ 無		
4	旧福光町	小矢部川	前							3	☐ 有 ☐ 無		
			後							-3	☐ 有 ☐ 無		
5	旧城端町	小矢部川	前							3	☐ 有 ☐ 無		
			後							-3	☐ 有 ☐ 無		
6	利波河 (旧城端町)	福光城端 幹線	前							2	☐ 有 ☐ 無		
			後							-2	☐ 有 ☐ 無		
7	利屋 (旧井波町)	福野井波 幹線	前							2	☐ 有 ☐ 無		
			後							-1	☐ 有 ☐ 無		
8	砺波市	砺波庄川 幹線	前							3	☐ 有 ☐ 無		
			後							-3	☐ 有 ☐ 無		
9	旧庄川町	砺波庄川 幹線	前							3	☐ 有 ☐ 無		
			後							-3	☐ 有 ☐ 無		
10	旧井波町	砺波庄川 幹線	前							3	☐ 有 ☐ 無		
			後							-3	☐ 有 ☐ 無		
11	赤丸 (旧福岡町)	高岡福岡 幹線	前							1	☐ 有 ☐ 無		
			後							-1	☐ 有 ☐ 無		
12	上川崎 (福野)	小矢部福 光 幹線	前							2	☐ 有 ☐ 無		
			後							-2	☐ 有 ☐ 無		
13	安居 (福光)	小矢部福 光 幹線	前							2	☐ 有 ☐ 無		
			後							-2	☐ 有 ☐ 無		

*1 水位差＝実水位－現場表示水位（点検後の水位）

*2 月平均流量の±3%上下限に準じた水位、または±3mm以内の厳しい条件を適用 上段：上限 下段：下限

*3 校正の必要性 a>b 校正の必要性：有 a<b 校正の必要性：無

月例点検表(マンホールポンプ場)

平成 年 月 日実施

対象設備		点検内容	判定	備考
マンホール	マンホール内開蓋	(1) 蓋の開閉状態		
		(2) マンホールの浮遊物、堆積物		
		(3) 電力、制御ケーブルのよじれ、損傷等		
		(4) フロート(投込水位計)の汚れ付着、動作状況		
		(5) チェーン、ガイトパイプの損傷、発錆		
		(6) 配管、バルブ等の発錆、漏れ		
		(7) 躯体の損傷、漏水		
		(8) バックルの取付状況、汚れ		
電力・電話引込盤	ブレーカー (保安器)	(1) 損傷		
		(2) 端子の緩み		
		(3) 過熱		
	ケーブル	(1) 損傷		
		(2) 過熱		
	筐体	発錆、損傷		
制御盤	1.表示灯 2.回転灯 3.盤内照明 4.表示計	(1) 球切れ		
		(2) 損傷、汚損		
		(3) 過熱		
		(4) 指示状況		
	1.ブレーカー 2.電磁接触器	(1) 損傷、汚損		
		(2) 端子の緩み		
		(3) 過熱、異音		
	1.コンデンサ 2.トランス	(1) 損傷、汚損		
		(2) 過熱、異音		
		(3) オイル漏れ		
	ケーブル	(1) 損傷、汚損		
		(2) 過熱		
	1.排気ファン 2.スペースヒーター	(1) 損傷、汚損		
		(2) 過熱、異音		
		(3) 動作状況		
	筐体	発錆、損傷		
負荷設備	ポンプ	(1) 異音、振動		
		(2) 異音		
		(3) 過熱		
		(4) 損傷、汚損		

※ 判定欄:異常のない場合は、「良」、異常有の場合は、下欄にその内容を記載すること。

(総合判定記入欄)

使用電力量

種別	指示値	今月の指示値[kWh] (先月の指示値[kWh])	今月の使用量[kWh] (先月の使用量[kWh])
電灯		()	()
動力		()	()

ポンプに係る測定データ

種別	指示値	運転電流[A]	今月の運転時間[h] (先月の運転時間[h])	今月迄の運転時間[h] (先月迄の運転時間[h])	今月の絶縁抵抗[MΩ] (先月の絶縁抵抗[MΩ])
No.1			()	()	()
No.2			()	()	()

(定格電流 [A])

精密点検表(マンホールポンプ場)

平成 年 月 日実施

1.年次対象項目

対象設備		点検内容	判定	備考
ポンプ 引揚点検 (No.1)	1.カバー	発錆、損傷		
	2.ケーシング	発錆、損傷		
	3.インペラー	(1) 損傷、発錆 (2) 異物の巻き込み		
	4.タービン油	タービン油の交換		
	5.ケーブル	(1) 差込口のシール確認 (2) ケーブルの腐食、損傷		
ポンプ 引揚点検 (No.2)	1.カバー	発錆、損傷		
	2.ケーシング	発錆、損傷		
	3.インペラー	(1) 損傷、発錆 (2) 異物の巻き込み		
	4.タービン油	タービン油の交換		
	5.ケーブル	(1) 差込口のシール確認 (2) ケーブルの腐食、損傷		

2.月例点検項目

対象設備		点検内容	判定	備考
マン ホー ル	マンホール内開蓋	(1) 蓋の開閉状態 (2) マンホールの浮遊物、堆積物 (3) 電力、制御ケーブルのよじれ、損傷等 (4) フロート(投込水位計)の汚れ付着、動作状況 (5) チェーン、ガイドパイプの損傷、発錆 (6) 配管、バルブ等の発錆、漏れ (7) 躯体の損傷、漏水 (8) バッフルの取付状況、汚れ		
電力・ 電話 引込 盤	ブレーカー (保安器)	(1) 損傷 (2) 端子の緩み (3) 過熱		
	ケーブル	(1) 損傷 (2) 過熱		
	筐体	発錆、損傷		
制 御 盤	1.表示灯 2.回転灯 3.盤内照明 4.表示計	(1) 球切れ (2) 損傷、汚損 (3) 過熱 (4) 指示状況		
	1.ブレーカー 2.電磁接触器	(1) 損傷、汚損 (2) 端子の緩み (3) 過熱、異音		
	1.コンデンサ 2.トランス	(1) 損傷、汚損 (2) 過熱、異音 (3) オイル漏れ		
	ケーブル	(1) 損傷、汚損 (2) 過熱		
	1.排気ファン 2.スペースヒーター	(1) 損傷、汚損 (2) 過熱、異音 (3) 動作状況		
	筐体	発錆、損傷		
	ポンプ	(1) 異音、振動 (2) 異音 (3) 過熱 (4) 損傷、汚損		
負 荷 設 備				

※ 判定欄:異常のない場合は、「良」、異常有の場合は、下欄にその内容を記載すること。

使用電力量			(総合判定記入欄)
指示値 種別	今月の指示値[kWh] (先月の指示値[kWh])	今月の使用量[kWh] (先月の使用量[kWh])	
電灯	()	()	
動力	()	()	

ポンプに係る測定データ				
指示値 種別	運転電流[A]	今月の運転時間[h] (先月の運転時間[h])	今月迄の運転時間[h] (先月迄の運転時間[h])	今月の絶縁抵抗[MΩ] (先月の絶縁抵抗[MΩ])
No.1		()	()	()
No.2		()	()	()

(定格電流 [A])

伏越警報装置点検表

点検日 平成 年 月 日実施 天候

伏越名

対象設備			点検内容	判定	備考
サイホン施設	制御盤	ブレーカー	(1) 損傷、汚損		
			(2) 端子の緩み		
			(3) 過熱、異音		
		ケーブル	(1) 損傷、汚損		
			(2) 過熱		
		警報発信	(1) 越流警報No,1サイホン室(使用側)		
			(2) 越流警報No,2サイホン室(未使用側)		
			(3) 停電警報		
		筐体	(1) 発錆、損傷		
	フロート	1.フロート 2.付属ケーブル	(1) フロートの清掃No,1サイホン室(使用側)		
			(2) フロートの清掃No,2サイホン室(未使用側)		
			(3) フロート動作確認No,1サイホン室(使用側)		
			(4) フロート動作確認No,2サイホン室(未使用側)		
			(5) ケーブルの異常		
	伏越	上流ゲート	しさの堆積状況		
		下流ゲート	〃		
	蓋		(1)No,1サイホン室の蓋は容易に開くか		
			(2)No,2サイホン室の蓋は容易に開くか		
	終了確認		各作業に漏れは無いか		
			周辺にゴミの散乱、工具の放置等はないか		
			制御盤内各機器の復旧はよいか		
			制御盤および施設の施錠はよいか		
※特記事項					点検者

枚 数	表紙共 11 枚
設計年月	平成30年 2月

平 成 30 ～ 34 年 度

小矢部川流域下水道幹線計装設備等保守点検業務委託設計書 参考数量調書

(公財) 富山県下水道公社
施 設 管 理 課

総 括 表

委託業務価格	円
消費税相当額	円
設 計 額	円
履 行 場 所	射水市庄西町地内ほか30箇所
履 行 内 容	小矢部川流域下水道に設置されている幹線 計装設備、マンホールポンプ及び伏越警報 装置設備に係る保守点検業務

委 託 費 内 訳 表 I

費 目	細 目	数量	単位	金 額	備 考
平成30年度委託業務価格					
平成30年度消費税相当額					消費税率 8%
平成30年度設計額					
平成31年度委託業務価格					
平成31年度消費税相当額					消費税率 8%
平成31年度設計額					
平成32年度委託業務価格					
平成32年度消費税相当額					消費税率 8%
平成32年度設計額					
平成33年度委託業務価格					
平成33年度消費税相当額					消費税率 8%
平成33年度設計額					
平成34年度委託業務価格					
平成34年度消費税相当額					消費税率 8%
平成34年度設計額					
	合計				

委 託 費 内 訳 表					
費 目	細 目	数量	単位	金 額	備 考
1 直接人件費		1.0	式		
直接物品費		1.0	式		
2 直接業務費		1.0	式		
業務管理費		1.0	式		
3 委託業務原価		1.0	式		
一般管理費等		1.0	式		
道路使用許可手数料		1.0	式		一 位 代 価 表 第 9 号
4 委託業務価格		1.0	式		
5 委託業務価格	1 年あたり	1.0	式		端数処理

委 託 業 務 明 細 表 I						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
直接人件費等						
1 pH計						
月例点検（ステップ1段）	12箇所×11回	132.0	回			一位代価表第1号
月例点検（ステップ2段）	4箇所×11回	44.0	回			一位代価表第2号
精密点検（ステップ1段）	12箇所×1回	12.0	回			一位代価表第5号
精密点検（ステップ2段）	4箇所×1回	4.0	回			一位代価表第6号
2 流量計						
月例点検（ステップ1段）	4箇所×10回＋7箇所×11回	117.0	回			一位代価表第1号
月例点検（ステップ2段）	2箇所×10回＋1箇所×11回	31.0	回			一位代価表第2号
精密点検（ステップ1段）	4箇所×2回＋7箇所×1回	15.0	回			一位代価表第5号
精密点検（ステップ2段）	2箇所×2回＋1箇所×1回	5.0	回			一位代価表第6号
3 マンホールポンプ						
月例点検（ステップ1段）	5箇所×11回	55.0	回			一位代価表第1号
月例点検（ステップ2段）	7箇所×11回	77.0	回			一位代価表第2号
月例点検（ステップ3段）	1箇所×11回	11.0	回			一位代価表第3号
精密点検（ステップ1段）	5箇所×1回	5.0	回			一位代価表第5号
精密点検（ステップ2段）	7箇所×1回	7.0	回			一位代価表第6号
精密点検（ステップ3段）	1箇所×1回	1.0	回			一位代価表第7号
小 計						

委 託 業 務 明 細 表 II						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
直接人件費等						
4 伏越警報装置						
6箇月点検	4箇所×2回	8.0	回			一 位 代 価 表 第 4 号
5 異常時点検						
pH計、流量計		3.0	回			一 位 代 価 表 第 8 号
マンホールポンプ		3.0	回			一 位 代 価 表 第 8 号
小計						
計	1年あたり					

一位代価表 第1号

名称 月例点検（pH計、流量計及びマンホールポンプーステップ1段）
 一金 _____ 円 _____ 1回 当たり

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
			人			
			人			
			人			
	計					

一位代価表 第2号

名称 月例点検（pH計、流量計及びマンホールポンプーステップ2段）
 一金 _____ 円 _____ 1回 当たり

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
			人			
			人			
			人			
	計					

一位代価表第3号

名称 月例点検（pH計、流量計及びマンホールポンプーステップ3段）

一金 0 円

1回 当たり

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
			人			
			人			
			人			
	計					

一位代価表第4号

名称 月例点検（伏越警報装置6箇月点検）

一金 円

1回 当たり

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
			人			
			人			
	計					

一位代価表 第5号

名称 精密点検（pH計、流量計及びマンホールポンプーステップ1段）
 一金 _____ 円 _____ 1回 当たり

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
			人			
			人			
			人			
	計					

一位代価表 第6号

名称 精密点検（pH計、流量計及びマンホールポンプーステップ2段）
 一金 _____ 円 _____ 1回 当たり

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
			人			
			人			
			人			
	計					

一位代価表 第 7 号

名 称 精密点検 (pH計、流量計及びマンホールポンプーステップ3段)
一 金 _____ 円 _____ 1 回 当たり

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
			人			
			人			
			人			
	計					

一位代価表 第 8 号

名 称 異常時点検 (pH計、流量計及びマンホールポンプ)
一 金 _____ 円 _____ 1 回 当たり

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
			人			
			人			
			人			
	計					

一位代価表第9号

名称 道路使用許可手数料

一金 _____ 円

_____ 1年 当たり

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
富山県収入証紙		20	枚			
	計					

一位代価表第 号

名 称

一金 _____ 円

_____ 当たり

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	計				0	