

浄配水等施設

地域名	施設名	配水方法	敷地面積	備考
古川	江合第二水源	地下水(伏流水) 取水量0.232m ³ /s 水利権20,000m ³ /日 取水井 1井 φ6.0m*12.0m 取水管 有孔ヒューム管 φ800~1,000 L=400m 伏流水P 4.63m ³ /分*20.0m*30kW*4台(予備1台)	(2,426m ²)	
	江合第一水源(予備)	取水井 1井 φ2.2m*7.0m	(4,191m ²)	
	成田第二水源			
	清水浄水場	急速ろ過方式 計画浄水量20,000m ³ /日 上屋RC造 浄水池 2池 (500m ³ *2) 非常用自家発電設備 250kVA 曝気槽 2池 (470m ³ *2) 取水P 4.63m ³ /分*15m*30kW*4台 ろ過P 8.0m ³ /分*14m*30kW*3台 逆洗P 8.3m ³ /分*15m*30kW*2台 一次ろ過逆洗P 0.22m ³ /分*20m*11kW*2台 調整池 2池 (1,300m ³ *2)	(5,882m ²)	
	上古川配水場	水道部庁舎:RC造 地上3階建 1,037m ² (平成17年耐震補強) 配水場建屋:RC造 地下1階地上2階建 (管理棟978.65m ² ポンプ室316.8m ²) 非常用自家発電設備 500kVA 配水ポンプ8.89m ³ /分*30m*75kW*4台(予備1台) 高地区ポンプ室:水中ポンプ 1.1m ³ /分*115m*22kW*3台 1号配水池:RC造 (1,640m ³) 2号配水池:RC造 (1,640m ³) 3号配水池:RC造 (1,900m ³) 4号配水池:RC造 (4,176m ³)	(8,123m ²)	
	天望配水場	PC造 1池 (7,222m ³), φ20m*有効水深8m(2,512m ³) 非常用自家発電設備 35kVA 圧力タンク 2.3m ³ 1基,配水ポンプ 0.35m ³ /分*45m*1.5kW*3台	(4,534m ²)	
	青塚流量調整弁	φ400電動流量調整弁1台 φ600電動流量調整弁1台		
	清滝中継ポンプ場	ウォーターエースP 0.05m ³ /分*40.5m*2.2kW*2台 可変速P 0.3m ³ /分*45m*5.5kW*1台 圧力タンク1.0m ³ 1台	(708m ²)	
	小野水圧監視局			
	耐震性貯水槽	地上式1池 容量40m ³ (配水管100mm) 緊急遮断弁		
鹿島台	鷹待嶽配水池	PC造 1池 (2,500m ³) φ20m*深7.96m 非常用自家発電設備 10kVA	(6,547m ²)	
	鷹待嶽配水池(新)	PC造 2池(1,050m ³ *2) 緊急遮断弁		R9年度より 供用開始
	狸沢配水池	NO.1配水池 (150m ³) 7*7*3.2m NO.2配水池 (150m ³) φ8*3m NO.3配水池 (520m ³) 16*11*3m 非常用自家発電設備 5kVA		
	石竹ポンプ場	P 0.08m ³ /分*5.5kW*2台 圧力タンク1.2t		
	一ノ坪ポンプ場	P 0.08m ³ /分*5.5kW*2台 圧力タンク1.2t		
	塚ノ入ポンプ場	P 0.08m ³ /分*7.5kW*2台 圧力タンク1.2t		
松山	松山第1配水池	PC造 1池 (1,000m ³) φ18m*有効水深4m		
	松山第2配水池	PC造 1池 (1,000m ³) φ18m*有効水深4m	(1,982m ²)	
	太夫沢ポンプ場	上屋鉄骨 49.6m ² RC造 1池 (10m ³)	(468m ²)	

地域名	施設名	配水方法	(敷地面積)	備考
松山	太夫沢ポンプ場	送水P 0.06m ³ /分*60m*3.7kW*2台		
	太夫沢配水池	RC造 1池 (50m ³) 配水P 5.5kW*2台		
三本木	白坂配水場	PC造 1池 (3,000m ³) φ25m*6.15m 非常用自家発電設備 35kVA 配水ポンプ 15kW*2台		
	秋田中継ポンプ場 耐震性貯水槽	鋼板造 φ40×0.23m ² /min×59.6m×3.7kW×200V×50Hz 地下式 1池 容量40m ³ (配水管 φ200) 緊急遮断弁		
田尻	小塩配水場 (栗原市との共有施設) 田尻大沢配水池 加護坊山ポンプ場 加護坊山配水池 高清水量水所 瀬峰量水所 田尻三神給水ポンプ 田尻日枝給水ポンプ	PC造 2池 (2,000m ³ 2,000m ³) φ19.2m*有効深7.0m(H7.3m) 送水P 0.1m ³ /分*101m*5.5kW*2台 RC造 1池 (200m ³) 0.05m ³ /分*81m*5.5kW*2台 RC造 1池 (50m ³) φ250 φ300	(5,843m ²) 栗原市 栗原市	
岩出山	岩出山2号井	地下水 被圧地下水 深井戸 計画取水量1,420m ³ /日 口径250mm 深さ150m 取水P 1.0m ³ /分*120m*37kW*1台		
	岩出山3号井	地下水 被圧地下水 深井戸 計画取水量1,420m ³ /日 口径300mm 深さ197m 取水P 0.333m ³ /分*103m*9.2kW*1台 平屋管理棟(ブロック造)23.35m ² 自家用発電設備 85kVA		
	岩出山4号井	地下水 被圧地下水 深井戸 計画取水量1,870m ³ /日 口径200mm 深さ190m 取水P 1.0m ³ /分*147m*37kW*1台		
	岩出山浄水場	RC2階建 540m ² 除鉄*除マンガン方式 計画浄水量4700m ³ /日 ろ過流速120m/日 除鉄除マンガン処理設備 φ2.6m 浄水池 RC造125m ³ *2池 水質監視設備3項目 送水ポンプ 1.6m ³ /分*47m*30kW*3台 非常用自家発電設備 275kVA	(7,906m ²)	
	城山配水池	1号配水池 PC造 1池 (1,300m ³) φ13.0*10m 2号配水池 PC造 1池 (1,300m ³) φ12.9*10m 緊急遮断弁 φ400mm RC造 4.6m ² 加圧P 0.1m ³ /分*60m*3.7kW*1台	(619m ²)	
	木通沢ポンプ場	RC造 1池 (60m ³)5*5*2.4m P 0.28m ³ /分*110m*11.0kW*2台 圧力タンク1.2t	(88m ²)	
	二軒茶屋ポンプ場	RC造 1池 (155.5m ³) CB造 16m ² P 0.38m ³ /分*50m*3.7kW*2台 圧力タンク1.2t P 0.65m ³ /分*50m*11kW*1台	(234m ²)	
	岩出山八幡給水ポンプ			
	池月浄水場	管理棟 RC1階建一部S造 413m ² 前処理連続移動床砂ろ過*急速ろ過方式 計画浄水量1440m ³ /日 浄水池 RC造 1池 61m ³ 送水ポンプ 1.0m ³ /分*75m*22kW*2台 非常用自家発電設備 100kVA ・池月1号井:被圧地下水 深井戸 計画取水量792m ³ /日 口径200mm 深さ125m 0.8m ³ /分*38m*7.5kW*1台	(4,315m ²)	

地域名	施設名	配水方法	敷地面積	備考
岩出山	池月浄水場	・池月2号井:被圧地下水 深井戸 計画取水量396m3/日 口径300mm 深さ153m 0.28m3/分*115m*3.7kW*1台 ・池月3号井:不圧地下水 浅井戸 計画取水量396m3/日 口径3,000mm 深さ6m 0.28m3/分*10m*3.7kW*1台		
	池月配水池	PC造 1池 (1,188m3) RC造 10.5m2 緊急遮断弁 φ200mm	(1,313m2)	
	天王寺ポンプ場	0.212m3/分*105m*15kW*2台(1予備) ポンプ井 13.8m3 非常用自家発電設備 30kVA	(278m2)	
	天王寺配水池	RC造 1池 (336m3) 緊急遮断弁 φ150mm	(571m2)	
	真山浄水場	管理棟 RC造 180m2 急速ろ過方式 計画浄水量255m3/日 除鉄除マンガン処理設備 浄水池 RC造 1池 25m3 送水ポンプ 0.162m3/分*45m*3.7kW*2台 自家用発電設備 50kVA ・真山1号井:被圧地下水 深井戸 計画取水量215m3/日 口径300mm 深さ150m 0.18m3/分*60m*2.2kW*1台	(2,335m2)	
	真山2号井	被圧地下水 深井戸 計画取水量93m3/日 口径150mm 深さ155m P 0.1m3/分*119m*3.7kW*1台	(372m2)	
	真山配水池	RC造 1池 (226m3) 緊急遮断弁 φ150mm	(2,300m2)	
	中里浄水場	管理棟 RC及びスレイト造 104.5m2 連続移動床前処理*急速ろ過方式備 RC造 1池 8.1m3 送水ポンプ 0.15m3/分*72m*5.5kW*2台 非常用自家発電設備 50kVA ・中里取水井:被圧地下水 深井戸 計画取水量213m3/日 口径200mm 深さ150m 0.15m3/分*66m*5.5kW*1台	(657m2)	
中里配水池	RC造 1池 (191.6m3) 緊急遮断弁 φ150mm			
鳴子温泉	大深沢水源	地表水 河川水 取水量6,000m3/日 RC堰堤 隋道開渠550*450 延長1,726m		
	大谷川ポンプ場	導水P 1.73m3/分*115m*75kW*3基(内予備1基) 上屋(RC造) 大谷川水源:地表水 河川水 水利権5,000m3/日	(2,745m2)	
	青山貯水池	コンクリートブロック張り一部ゴムシート張り 貯水量14,000m3	(6,800m2)	
	青山浄水場	一次ろ過設備処理水量 6,000m3/日 吊下機構付伸縮形下向流繊維ろ過 処理水量2,000m3/日*3基 一次ろ過P 1.39m3/分*15m*5.5kW*3台 一次ろ過逆洗P 1.33m3/分*20m*7.5kW*2台 急速ろ過設備 浄水量6,000m3/日 逆流洗浄装置移動型 浄水量3,000m3/日*2池		

地域名	施設名	配水方法	敷地面積	備考
鳴子温泉	青山浄水場	取水P 4.63m ³ /分*15m*30kW*4台 非常用自家発電設備 162kVA ・1号配水池:RC造 1池 (1,000m ³) ・2号配水池:RC造 1池 (1,140m ³) ・3号配水池:RC造 1池 (400m ³) 送水P 0.25m ³ /分*90m*11kW*2台		
	宝泉配水池	RC造 1池 (V=35m ³ ,3.6m*3.6m*2.7m)		
	焼石亦・南原中継ポンプ場	P 0.057m ³ /分*78m*5.5kW*2台	(76.5m ²)	
	焼石亦・南原配水池	RC造 1池 (60m ³)	(2,576.25m ²)	
	黄金成配水池	PCタンク 1池 (2,500m ³)	(1,600m ²)	
	屏風岩水源	地下水 湧水 取水量2,000m ³ /日 RC造 集水井 2井		
	上野々浄水場	膜ろ過方式 処理能力2,000m ³ /日 送水P 0.3m ³ /分*95m*11.0kW*2台 非常用自家発電設備 100kVA		
	潟沼配水池	RC造 2池 (180m ³ *2池)		
	鳴子高区配水池	RC造 1池 (292m ³)	(400.21m ²)	
	鳴子低区減圧槽	SUS製 20.0m ³		
	鍛冶谷沢ポンプ場	P 0.224m ³ /分*31m*2.2kW*2台 ポンプ井	(30m ²)	
	上原浄水場	膜ろ過方式 処理能力330m ³ /日 0.4m ³ /分*136m*22kW*2台 集水井1井8m ³ 上原水源:地下水 湧水 取水量576m ³ /日		
	上原配水池	RC造 2池 (低区126m ³ ,高区57m ³)		
	上原鎌田給水ポンプ			
	鳴子大沢水源	地表水 河川水 水利権1,150m ³ /日		
	鳴子大沢浄水場	膜ろ過方式 処理能力812m ³ /日 送水P 1.11m ³ /分*75m*22.0kW*2台 圧力タンク0.12t		
	宮沢中継ポンプ場	送水P 0.15m ³ /分*48m*32.7kW*2台 圧力タンク0.12t ポンプ井 11.2m ³		
	鳴子大沢配水池	PC造 1池 (880m ³)		
	鍋倉水源	地下水 湧水 取水量939m ³ /日		
	鍋倉浄水場	ポンプ室CB造 250m ² 受水槽RC造 1池 (66m ³) 0.65m ³ /分*85m*18.5kW*2台 圧力タンク0.12t 非常用自家発電設備 50kVA 膜ろ過方式 処理能力332m ³ /日		
鍋倉配水池	PC造 1池 (519m ³)			

地域名	施設名	配水方法	敷地面積	備考
	宮沢ポンプ場	ステンレスタンク		
		送水ポンプ		
	宮沢配水池	1号配水池:RC造 (200m ³)		
		2号配水池:RC造 (70m ³)		
	向山第一中継ポンプ場	0.1m ³ /分*112m*5.5kW*2台 ポンプ井 6m ³		
	向山第二中継ポンプ場	0.1m ³ /分*58m*3.7kW*2台 ポンプ井 6m ³		
	向山配水池	RC造 1池 (76m ³)		

業務と責任分担

対象項目		責任分担	
		発注者	受注者
1. 財産管理	①行政財産使用許可	○	
	②占有許可申請	○	
	③管理用用地管理	○	
	④水利権許可申請	○	
2. 運転操作監視	①平常時の浄配水施設の運転監視		○
	②故障警報発報時の初期対応		○
	③異常発見時の初期対応		○
	④市民からの通報初期対応		○
	⑤水運用		
	・減断水を伴わない水運用		○
	・減断水を伴う水運用	○	○
3. 保全管理	①平常時の浄配水施設等の運転		○
	②取水施設の事故及び故障		
	・取水量及び水質に影響を与えない事態		○
	・取水停止等により減断水を伴う事態	○	○
	③浄水施設の事故及び故障		
	・浄水量及び水質に影響を与えない事態		○
	・浄水停止等により減断水を伴う事態	○	○
	④配水施設の事故及び故障		
	・減断水及び水質に影響を与えない事故		○
	・配水停止等により減断水を伴う事故	○	○
	⑤浄配水施設等の点検		○
	⑥浄配水施設等の工事, 修繕及び業務		
	・発注者が発注した工事, 修繕及び業務	○	
・受注者が外注委託または自営で行った工事, 修繕及び業務		○	
4. 災害対応等	①地震(震度5弱以上)発生による巡回点検		○
	②気象警報発表による巡回点検		○
	③自然災害による異常発生時の報告及び初期対応		○
	④自然災害による浄配水施設等の故障・事故対応	○	○
	⑤火災及び停電の初期対応		○
	⑥火災及び停電に伴う対応	○	○
	⑦宮城県及び大崎市の防災体制に基づく業務	○	○

※ 発注者, 受注者双方に○が付いてある箇所については, 状況に応じ, その都度, 両者による協議を行い業務と責任の分担を図る。また, 表に記載の無い事例が起きた場合も同様とする。

貸与品

品名	規格等	数量	単位	備考
除雪機	クローラー 投雪タイプ 幅110cm	1	台	鳴子地域除雪用
可搬形非常用発電機	50KVA 100V/三相200V	1	台	
インバータ発電機	5.5KVA 100V/単200V	1	台	
インバータ発電機	1.6KVA 100V	3	台	
給水ポンプ	100V 0.4kw×2	1	台	
ポータブル型超音波流量計	フジテコム製 ホータフローC	1	台	
圧力計	フジテータロガシステム	2	台	
防水型ドラム	30m	2	個	
バルーン投光器	AC100V LED灯 40W6灯	2	個	
LED投光器	防水型 30W	4	個	
エンジンチェーンソー	38.2cc	1	台	
コンプレッサー	0.75KW 0.8MPa 100V	1	台	
保安設備品	セフティコーン, バー等	1	式	

減圧弁等保守点検業務

1 業務場所等

地域	名称	型式・口径	点検回数 (回/年)	備考
古川	川熊オートキャッチ減圧弁	オートキャッチ φ100	2	
	長者原減圧弁	オートキャッチ φ150	2	
	長者原SA減圧弁	CFF-400 φ100	2	
	青塚流量調整弁No.1	電動LO-TM φ600	2	
	青塚流量調整弁No.2	電動キャピレスバルブ φ400	2	
	上古川第一余剰水流入弁	電動キャピレスバルブ φ250	2	
	川熊(1)減圧弁	MRF-100型 φ75	2	
	川熊(2)減圧弁	MRC-100型 φ75	2	
	八反田減圧弁	MRC-100型 φ150	2	
松山	震災貯水槽用緊急遮断弁	シリンダー形トリガーバルブ 自動復帰型 φ200	1	
	第一配水池水位調整弁	MME φ250	2	
三本木	第二配水池水位調整弁	MME φ150	2	
	震災貯水槽用緊急遮断弁	シリンダー形トリガーバルブ 自動復帰型 φ200	1	
鹿島台	鷹待嶽配水池流入弁	LTKD-05型(アクチュエータ西部電気) φ400	1	
	狸沢配水池No.1流入弁	LTKD-01型(アクチュエータ西部電気) φ100	1	
	狸沢配水池No.2流入弁	LTKD-01型(アクチュエータ西部電気) φ100	1	
	狸沢配水池No.3流入弁	LTKD-01型(アクチュエータ西部電気) φ150	1	
	出町減圧弁	kurimoto φ150	2	
田尻	加護坊減圧弁	MRC-100型 φ50	2	
	小塩減圧弁	MRC-100型 φ125	2	
	木戸減圧弁	MRC-100型 φ100	2	
	中ノ目減圧弁	MRC-100型 φ100	2	
	大嶺減圧弁	MRF-100P型 φ200	2	
	大沢配水池緊急遮断弁	電動式フランジバルブ φ100	2	制御盤含む
	小塩配水池1号水位調整弁	MMC型 φ250	2	
	小塩配水池2号水位調整弁	MMC型 φ200	2	
岩出山	城山配水池緊急遮断弁	機械直動形ウェイト式フランジバルブ φ400	1	制御盤含む
	池月配水池緊急遮断弁	電動式フランジバルブ φ200	1	制御盤含む
	中里配水池緊急遮断弁	電動式フランジバルブ φ150	1	制御盤含む
	真山配水池緊急遮断弁	マーキング式機械直動形 φ150	1	制御盤含む
	天王寺配水池緊急遮断弁	マーキング式機械直動形 φ150	1	制御盤含む
	池月道下減圧弁	MRC-500型 φ150	2	
	池月下宮町減圧弁	MRC-500型 φ100	2	
	上一栗減圧弁	MRC-500型 φ200	2	
	中里減圧弁	清水合金製 φ150	2	
	木戸脇裏減圧弁	清水合金製 φ150	2	
鳴子温泉	天王寺減圧弁	MRE-500型 φ150	2	
	上鳴子1号減圧弁	MRE-100型 φ400	2	
	上鳴子2号減圧弁	MRC-100型 φ350	2	
	上野々1号減圧弁	MRE-100型 φ100	2	
	上野々2号減圧弁	MRE-100型 φ100	2	
	川渡温泉減圧弁	MRC-100型 φ150	2	
	黒崎減圧弁	MRC-100型 φ100	2	
	黒崎枝減圧弁	MRC-100型 φ75	2	
	鳳鳴平減圧弁	MRC-100型 φ75	2	
	沢第一減圧弁	MRC-100型 φ100	2	
	沢第二減圧弁	MRC-100型 φ100	2	
	坂ノ上減圧弁	PR-10型 φ150	2	
	小黒崎減圧弁	MRC-100型 φ50	2	
	高区配水池水位調整弁	MFC-200型 φ150	2	
	低区配水池水位調整弁	MFF-300型 φ150	2	
	黄金成配水池水位調整弁	MRC-100型 φ150	2	
	山田減圧弁	MRC-100型 φ150	2	
	小向減圧弁	VENN型 φ50	2	
	轟減圧弁	RD-14CNH型 φ50	2	
	鳴子大沢減圧弁	WVR02PN型 φ150	2	
原減圧弁	WVR02PN型 φ150PN-P型 φ150	2		
計	57	箇所		

2 業務内容

・水位調整弁・減圧弁

一次圧, 二次圧の確認及び水圧調整

ニードル弁の開度調整

弁の全開度作業確認

異常作動の有無の確認

カバー及びフランジ面の水漏れ確認

各配管からの水漏れ, 破損の確認

ピット内の排水作業及びピット内清掃

・緊急遮断弁・流量調整弁

制御盤回路作動確認及び点検・調整

弁本体確認及び点検・調整

制御弁点検及び調整

・オーバーホール

年間2台 計10台のオーバーホールを行うこと。(対象 減圧弁φ150mm以下, 水位調整弁φ200mm以下)

・点検時, 定期・劣化等による部品は, 交換調整を行うこと。

・保守点検中, 異常作動の調整, 部品交換の必要がある場合については, 速やかに異常の解消を行うこと。

排射箇所

1 業務場所

No	地域	箇所名	場所	備考
1	古川	愛宕山公園	古川宮沢愛宕山 地内	
2		清水原字北原	古川清水沢北原 地内	
3		宮沢字金堀場	古川宮沢金堀場 地内	
4		清滝内ノ目	古川清滝清水側 地内	
5		清滝ポンプ場	古川北宮沢二枚橋 地内	
6		小野大窪	古川小野大窪 地内	
7		雨生加美田	古川雨生沢加美田 地内	
8		清水字三成	古川清水三丁目小寺 地内	
9		小林	古川清水成田北成田 地内	
10		清水下川原	古川清水三丁目下川原 地内	
11		清水藤棚		
12		清水押切	古川三丁目押切 地内	
13		大崎名生前川原	古川大崎名生前川原 地内	
14		大崎名生北館	古川大崎名生前北館 地内	
15		大崎御所館	古川大崎御所館 地内	
16		斎下三ツ江	古川斎下中町 地内	
17		新田昭和	古川新田南構 地内	
18		耳取	古川耳取諏訪 地内	
19		塚目金皿	古川塚目金皿 地内	
20		大幡	古川大幡道下 地内	
21		数玉小プール前	古川石森石神 地内	
22		下中ノ目		
23		下中ノ目新小路裏		
24		境野宮		
25	三本木	斉田	三本木斉田桜館 地内	
26		伊場野2	三本木伊場野鉄砲町 地内	
27		坂本	三本木坂本鳥屋下前 地内	
28	松山	太夫沢末端	松山下伊場野 地内	
29		上志引		
30	鹿島台	貝抜沢	鹿島台大迫貝抜沢 地内	
31		木間塚1	鹿島台平渡銭神 地内	
32		木間塚2	鹿島台平渡銭神 地内	
33		小迫	黒川郡大郷町大松沢内ノ越 地内	
34	白金森			
35	田尻	大貫鹿飼	田尻大貫鹿飼道上 地内	
36		大沢配水池	田尻大沢加護坊山 地内	
37		加護坊山配水池		
38	岩出山	真山管末	岩出山下目八幡町 地内	
39		中里管末	岩出山下目向山 地内	
40		天王寺管末	岩出山南沢高野 地内	
41		下野目	岩出山下真山箱型 地内	
42	鳴子温泉	東鳴子1	鳴子温泉字中野 地内	
43		東鳴子2	鳴子温泉字中野 地内	
44		南原	鳴子温泉字南原 地内	
45		鍛冶谷沢		
46		星沼	鳴子温泉字川端 地内	
47		鶴田	鳴子温泉字焼石亦 地内	
48		鳳鳴平	鳴子温泉字上鳴子 地内	
49		鳴子高区	鳴子温泉字鶴田 地内	
50		沢	鳴子温泉字沼井 地内	
51		小身川原	鳴子温泉字和田 地内	
52		小向1	鳴子温泉鬼首久瀬 地内	
53		小向2	鳴子温泉鬼首久瀬 地内	
54		川東	鳴子温泉鬼首上谷地 地内	
55		鳴子低区		
56		宮沢大新館前		
57	上鳴子			

浄水採水(クリプト関連)箇所

地域	施設名	備考
古川	清水浄水場	
鳴子温泉	青山浄水場	
	上野々浄水場	
	鍋倉浄水場	
	大沢浄水場	
	上原浄水場	
計	6	

環境整備施設等箇所

地域	施設名	備考
田尻	大嶺配水場	休止施設
岩出山	天王寺薬品貯蔵庫	休止施設
計	2	

災害時給水補給基地箇所

地域	施設名	備考
古川	上古川配水場内	
	清水浄水場内	
	天望配水場内	
鹿島台	鷹待嶽配水場内	
松山	松山第1配水場内	
	松山第2配水場内	
三本木	白坂配水場内	
田尻	小塩配水場内	
岩出山	岩出山浄水場内	
	池月浄水場内	
	真山配水地内	
鳴子温泉	旧鳴子出張所内	
	黄金成配水場内(配水池下駐車場内)	
	上野々浄水場内	
	鳴子大沢配水場内	
計	15	

毎日検査業務

1 業務場所

No	地域	配水系統	住所	備考
1	古川	天望配水場	大崎市古川柏崎字荒町屋敷 地内	
2		上古川(混合)	大崎市古川長岡針字成田 地内	
3		上古川配水場	大崎市古川清滝字後沢 地内	
4	松山	第1配水場	大崎市松山長尾字氷室 地内	
5		第2配水場	大崎市松山下伊場野字砂押 地内	
6		太夫沢配水場	大崎市松山下伊場野字姥乳 地内	
7	三本木	白坂配水場	大崎市三本木伊場野字観音堂 地内	
8	鹿島台	鷹待嶽配水場	大崎市鹿島台大迫字下志田 地内	
9		増圧ポンプ	大崎市鹿島台大迫字貝抜沢 地内	
10		狸沢配水場	大崎市鹿島台広長字無清水 地内	
11	田尻	小塩配水場	大崎市田尻大貫字平井戸 地内	
12		加護坊山配水場	大崎市田尻小塩字八ツ沢 地内	
13		田尻大沢配水場	大崎市田尻大沢加護峯山 地内	
14	岩出山	城山配水場	大崎市岩出山下野目字南山 地内	
15		木通沢配水場	大崎市岩出山南沢字木戸脇裏 地内	
16		二軒茶屋配水場	大崎市岩出山南沢字二軒茶屋 地内	
17		池月配水場	大崎市岩出山下一栗字蛇王田 地内	
18		天王寺配水場	大崎市岩出山下野目字欠下 地内	
19		真山配水場	大崎市岩出山字下真山宿沢 地内	
20		中里配水場	大崎市岩出山南沢字宮守沢 地内	
21	鳴子温泉	青山配水場	大崎市鳴子温泉字星沼 地内	
22		高区配水場	大崎市鳴子温泉字湯元 地内	
23		瀉沼配水場	大崎市鳴子温泉字新田 地内	
24		黄金成配水場	大崎市鳴子温泉字竹原 地内	
25		鍛冶谷沢配水場	大崎市鳴子温泉字小身川原 地内	
26		大沢配水場	大崎市鳴子温泉鬼首字久瀬 地内	
27		鍋倉配水場	大崎市鳴子温泉鬼首字小向原 地内	
28		宮沢配水場	大崎市鳴子温泉鬼首字川東 地内	
29		上原配水場	大崎市鳴子温泉字水沼 地内	
30		向山配水場	大崎市鳴子温泉字通原 地内	

2 業務内容

- ・各配水系統末端での毎日の水質検査(残留塩素, 色, 濁り, 臭気)を行うものとする。
- ・検査結果については, 月ごとに取りまとめを行い翌月10日まで報告するものとする。
- ・残留塩素については, 検査結果が0.1mg/L以下の場合, 即時報告するものとする。
- ・色, 濁りについては, 目視検査とし, 異常が認められた場合, 即時報告するものとする。(異常とは継続的にゴミがでる。明らかに着色がある等)
- ・臭気については, 官能検査とし, 異常が認められた場合, 即時報告するものとする。(異常とは塩素臭を除く異臭の事)
- ・検査に必要な資機材を含む。

自家用電気工作物保守点検業務

1 業務場所等

地域	施設名	設備容量(kVA)	受電電圧(V)	非常用予備発電装置(kVA)	備考
古川	大崎市水道部庁舎	125	6,600	—	
	上古川配水場	575	6,600	500	
	清水浄水場	500	6,600	250	
	天望配水場	9	200/100	35	
三本木	白坂配水場	44	200/100	35	
鹿島台	狸沢配水池	3	200	5	
岩出山	岩出山浄水場	300	6,600	275	
	池月浄水場	100	6,600	100	
	天王寺ポンプ場	32	200/100	30	
	真山浄水場	33	200/100	50	
	中里浄水場	24	200/100	50	
	青山浄水場	200	6,600	162	
	上野々浄水場	150	6,600	100	
	大沢浄水場	40	200/100	50	
	鍋倉浄水場	32	200/100	50	
計	15	箇所			

2 業務内容

・自家用電気工作物の維持・技術基準適合維持(電気事業法39条)

自家用電気工作物を経済産業省令で定める技術基準に適合するよう維持すること。

・保安規定の制定, 届出, 遵守(電気事業法42条)

自家用電気工作物の工事, 維持及び運用に関する保安を確保するために保安規定を定め, 国に届け出ること。また, 保安規定を変更したときは, 変更した事項を国に届け出ること。

・電気主任技術者の選任, 届出(電気事業法第43条)

自家用電気工作物の工事, 維持及び運用に関する保安の監督をさせるために主任技術者を選任し国に届けること。これを解任したときも同様とする。

・その他

関係法令等を遵守し維持及び運用を行うこと。諸法令への運営適用は受託者の負担と責任において行うこと。また, 上記に伴う一切の手続きを代行すること。

消防用設備等点検業務

1 業務場所等

地域	施設名	構造	規模	設備等種類	備考
古川	水道部庁舎	鉄筋コンクリート造 地上3階	床面積 360.66㎡ 延べ面積 1049.68㎡	消火器, 自動火災報知設備, 誘導標識, 防火扉, シャッター設備	
	車庫資材庫	鉄骨造 地上1階	床面積 318㎡ 延べ面積 318㎡	消火器, 誘導標識	
	上古川配水場	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下1階	床面積 655.03㎡ 延べ面積 1295.45㎡	消火器, 誘導灯, 自動火災報知設備	
	清水浄水場	鉄筋コンクリート造 地上1階	床面積 276㎡ 延べ面積 276㎡	消火器, 誘導灯及び誘導標識, 自動火災報知設備	
三本木	白坂配水場	鉄骨造 地上1階	床面積 182㎡ 延べ面積 182㎡	消火器, 誘導標識	
岩出山	岩出山浄水場	鉄筋コンクリート造 地上2階	延べ面積546㎡	消火器, 誘導灯	
	池月浄水場	鉄筋コンクリート造 一部鉄骨造 地上1階 地下1階	延べ面積 412.5㎡	消火器, 誘導灯	
	真山浄水場	鉄筋コンクリート造 一部鉄骨造 地上1階 地下1階	床面積 192.17㎡ 延べ面積 256.29㎡	消火器, 誘導灯	
鳴子温泉	青山浄水場	鉄骨造 地上1階 地下1階	床面積 857.57㎡ 延べ面積 880.07㎡	消火器, 誘導灯, 自動火災報知設備	
	上野々浄水場	鉄筋コンクリート造 地上2階	床面積 381.86㎡ 延べ面積 586.85㎡	消火器, 誘導灯, 自動火災報知設備	
	鳴子事務所	鉄筋コンクリート造 地上2階	床面積 161.94㎡ 延べ面積 303.42㎡	消火器, 誘導標識	
計	11	箇所			

2 業務内容

- ・消防法第17条の3の3に基づく点検及び報告。

3 有資格者

- ・消防設備士の資格を有するもの。
- ・その他, 消防法等関係法令で必要な資格者。

4 提出書類

- ・消防署に報告が必要な場合は, 報告書3部を作成し, 所轄消防署への報告を代行すること。

非常用発電機点検業務

1 業務場所等

地域	施設名	種類	出力(kVA)	備考
古川	上古川配水場	ガスタービン	500	
	清水浄水場	ディーゼル	250	
	天望配水場	ディーゼル	35	
三本木	白坂配水場	ディーゼル	35	
鹿島台	狸沢配水池	ディーゼル	5	
岩出山	岩出山浄水場	ディーゼル	275	
	池月浄水場	ディーゼル	100	
	天王寺ポンプ場	ディーゼル	30	
	真山浄水場	ディーゼル	50	
	中里浄水場	ディーゼル	50	
鳴子温泉	青山浄水場	ディーゼル	162	
	上野々浄水場	ディーゼル	100	
	大沢浄水場	ディーゼル	50	
	鍋倉浄水場	ディーゼル	50	
	上原浄水場(可搬形発電機)	ディーゼル	50	
共通	可搬形発電機	ディーゼル	50	岩出山倉庫保管
計	16			

2 業務内容

- ・内発協点検項目に準拠した点検表を作成し、点検整備(B点検)を年1回実施する。
- ・発電機起動用蓄電池、発電機用油脂類、定期消耗部品等の交換を行う。

水道施設除草等業務

1 業務場所等

地域	施設名	除草	回数/年	植木剪定	回数/年	備考
古川	清水浄水場(集水井)	○	3	—	—	
	天望配水場	○	2	—	—	
	上古川配水場	○	2	○	1	
	清滝中継ポンプ場	○	2	—	—	
松山	松山第1配水場	○	2	—	—	
	松山第2配水場	○	2	—	—	
	太夫沢ポンプ場	○	2	—	—	
	太夫沢配水場	○	2	—	—	
三本木	白坂配水場	○	2	○	1	
鹿島台	鷹待嶽配水場	○	2	—	—	
	狸沢配水場	○	2	—	—	
	石竹ポンプ場	○	2	—	—	
	一ノ坪ポンプ場	○	2	—	—	
	塚ノ入ポンプ場	○	2	—	—	
田尻	小塩配水場	○	2	—	—	
	田尻大沢配水場	○	2	—	—	
	加護坊山配水場	○	2	—	—	
	加護坊山ポンプ場	○	2	—	—	
	大嶺浄水場	○	2	—	—	休止施設
岩出山	岩出山浄水場	○	2	○	1	
	岩出山2号井戸	○	2	—	—	
	岩出山3号井戸	○	2	—	—	
	岩出山4号井戸	○	2	—	—	
	城山配水場	○	2	—	—	
	木通沢ポンプ場	○	2	—	—	
	二軒茶屋ポンプ場	○	2	—	—	
	池月浄水場	○	2	—	—	
	池月配水場	○	2	—	—	
	天王寺ポンプ場	○	2	—	—	
	天王寺配水場	○	2	—	—	
	中里浄水場(中里水源)	○	2	—	—	
	中里配水場	○	2	—	—	
	真山浄水場(真山水源)	○	2	—	—	
	真山配水場	○	2	—	—	
天王寺薬品貯蔵庫	○	2	—	—	休止施設	
鳴子温泉	大谷川取水ポンプ場	○	2	—	—	
	青山貯水場	○	2	—	—	
	青山浄水場(青山配水場)	○	2	—	—	
	黄金成配水場	○	2	—	—	
	焼石亦・南原中継ポンプ場	○	2	—	—	
	焼石亦・南原配水場	○	2	—	—	
	屏風岩水源	○	2	—	—	
	屏風岩減圧槽	○	2	—	—	
	上野々浄水場	○	2	—	—	
	鳴子高区配水場	○	2	—	—	
	瀧沼配水場	○	2	—	—	
	鳴子浅井戸1号水源	○	2	—	—	休止施設
	鳴子浅井戸2号水源	○	2	—	—	休止施設
	水管橋巡視路	○	2	—	—	
	鳴子低区減圧水槽	○	2	—	—	
	鍛冶谷沢加圧ポンプ場	○	2	—	—	
	向山第1中継ポンプ場	○	2	—	—	
	向山第2中継ポンプ場	○	2	—	—	
	向山配水場	○	2	—	—	
	鳴子宮沢配水場	○	2	—	—	
	鍋倉水源	○	2	—	—	
	鍋倉浄水場	○	2	—	—	
	鍋倉配水場	○	2	—	—	
	鳴子大沢水源	○	2	—	—	
	鳴子大沢浄水場	○	2	—	—	
	鳴子大沢配水場	○	2	—	—	
	上原浄水場(上原水源)	○	2	—	—	
上原配水場	○	2	—	—		
計	63	箇所				

2 業務内容

- ・除草は刈残しのないよう作業を行うと共に、刈り取った草は大崎市が指定する場所に集積運搬処分を行うこと。(処分費無償)
- ・植木剪定は、剪定に適した時期に行い、剪定した枝等は大崎市が指定する場所に集積運搬処分を行うこと。(処分費無償)
- ・施設周辺が農地の場合は、地域で設定する刈払自粛期間内での除草は行わないこと。

浄水設備保守点検業務

1 業務場所等

地域	施設名	備考
古川	清水浄水場	
岩出山	岩出山浄水場	
	池月浄水場	
	中里浄水場	
	真山浄水場	
鳴子温泉	青山浄水場	
	上野々浄水場	
	上原浄水場	
	大沢浄水場	
	鍋倉浄水場	

2 業務内容

- ・浄水設備の次に掲げる事項の点検・調整等を年1回実施すること。
 - 施設の精密保守点検
 - 施設の保全及び機器の調整
 - 水質調整
 - 定期・不良部品の交換
 - ろ過砂補充及び表層かき取り交換

浄化槽保守点検業務

1 業務場所等

- ・青山浄水場 単独 10人槽

2 業務内容

- ・毎月1回以上し尿浄化槽管理士による浄化槽全般の機能調整, 確認計量等の作業及び清掃を行うこと。
- ・年1回, 公的機関による浄化槽法第11条の検査を行うこと。

青山沈砂池等浚渫業務

1 業務場所等

- ・青山浄水場 沈砂池

2 業務内容

- ・排水作業は700m³とする。
- ・汚泥処理予定量は110tとする。(含水比85%以上)
- ・清掃作業面積は1,194m²で、高圧洗浄機による清掃で洗浄水圧150kg/m²以上、洗浄速度2.0m²/min以下とする。
- ・消毒作業面積は1,194m²で、噴霧器による塩素消毒で塩素濃度10mg/L以上、噴霧量10cc/m²以上とする。
- ・汚泥処理作業前に汚泥数量を確認し、予定数量に対して増減がある場合は調査職員と協議すること。
- ・汚泥処理は全量、中間処理施設にて処理を行うこと。
- ・浄水場内に入場する作業者は、業務終了予定日前6ヶ月以内の腸内細菌検査の結果が陰性のものとする。
- ・作業時期は11月末から2月末の間とする。

取水井浚渫等業務

1 業務場所等

名称	ケーシング*			揚水管			ポンプ°		備考
	口径 (mm)	材質	深度 (m)	口径 (mm)	材質	全長 (m)	出力 (KW)	電源	
岩出山2号井	250	SGP	150	100	NCF	74.25	37	3φ400V	浚渫・ポンプ交換
岩出山4号井	200	SGP	190	100	NCF	91.05	37	3φ400V	浚渫・ポンプ交換
池月1号井	200	FRPM	125	80	NCF	63.25	7.5	3φ200V	浚渫・ポンプ交換
池月2号井	300	SGP	152	65	NCF	90.75	3.7	3φ200V	浚渫・ポンプ交換
真山1号井	300	SGP	150	50	NCF	44	2.2	3φ200V	浚渫・ポンプ交換
中里取水井	200	SGP	150	50	NCF	44	5.5	3φ200V	ポンプ交換のみ

2 業務内容

- ・井戸内の洗浄・浚渫，揚水管の洗浄，取水ポンプ交換，事前・事後のTVカメラ調査，事前事後の揚水試験（段階・水位区を実施予定年度に行うこと。
- ・既設ポンプ等の処分を含む。
- ・水道水の供給に支障を来さないよう，使用水量の少ない時期に，短期間で実施できるよう実施工程表を作成し，調査職員上，最善の作業方法で慎重に業務を実施すること。

上古川配水場配水ポンプVVVF盤(1)点検整備業務

1 業務場所

- ・上古川配水場 配水ポンプVVVF盤(1)

2 業務内容

- ・VVVF盤(1)の保守点検整備・部品交換を行うこと。
- ・部品交換は業務期間中に1回行うこととし、交換部品等は以下のとおりとする。

箇所	部品名	数量
配水ポンプ用 VVVF盤(1) コンバーターユニット (RG300-750LF2)	平滑コンデンサ	10
	DIF基板	1
	FAN基板	1
	GD基板	6
	HPGD基板	1
	SGIF基板	1
	ロジック基板	1
	天井冷却ファン(PF-16ASG AC100V)	1
	コンバーターユニットファン	3
	配水ポンプ用 VVVF盤(1) インバーターユニット (SJ300-750LF)	平滑コンデンサ
主回路基板		1
電源基板		1
GA基板		1
ロジック基板		1
ROTO基板		1
インバーターユニットファン		3

大深沢管理用道路等補修業務

1 業務場所

- ・鳴子温泉地域星沼地内
大深沢水源及び管理用道路

2 業務内容

- ・大深沢水源の取水量確保及び管理用道路の維持のための土砂撤去及び支障木伐採を年1回行うこと。
- ・予定数量等については以下のとおりとする。
 - 管理用道路崩落土砂撤去 $V=25\text{m}^3$
 - 管理用道路支障木伐採 直径30cm程度5本
 - 水源堆積土砂撤去 $V=25\text{m}^3$
 - 水源導水路内部堆積土砂撤去 $V=6\text{m}^3$
- ・作業前に現場状況等を確認し、予定数量に対して増減がある場合は調査職員と協議すること。

計装機器精密点検業務

1 業務場所

- ・業務場所は下記の設備等がある全施設を対象とする。
 - 監視制御装置(CRT監視装置等)
 - 直流電源設備
 - 無停電電源装置
 - 電線路設備
 - 動力設備(制御盤, 可変速制御装置, 電動弁等)
 - 情報処理設備(PI/O装置, 伝送装置等)
 - 工業用テレビ設備
 - 計装設備
 - 流量計
 - 水位計

2 業務内容

- ・下記の項目について年1回測定・調整を行うこと。
 - 外観目視点検
 - 通信装置回線レベル点検
 - 各部電圧測定
 - 蓄電池液量確認
 - ロガーデータバックアップ
 - 機能確認
 - 交換時期確認
 - 設定確認
 - 端子部確認
 - アンプチェック
 - ゼロ点確認
 - 実測値との比較確認
 - 動作確認
- ・定期交換部品, 消耗品の交換を含む。

外注委託等費に係る業務を履行する場合に提出する書類は、下記のとおりとする。

様式-1 着手届及び業務工程表

様式-2 業務工程表

様式-3 業務担当者等通知書

様式-4 業務完了届

様式-5 業務完了確認願い書

様式-6 業務打合せ簿

着手届及び業務工程表

令和 年 月 日

大崎市水道事業
大崎市長

様

受注者 住 所

商号又は名称

水道施設運転管理業務
業務総括責任者

印

水道施設運転管理業務「性能仕様書2.10 外注委託等費」の規定に基づき、下記のとおり着手するとともに業務工程表を別紙のとおり提出します。

記

1 業務番号 号

2 業務名

3 業務場所

4 期間 自 令和 年 月 日
至 令和 年 月 日

5 業務料

千	百	十	万	千	百	十	壹
---	---	---	---	---	---	---	---

 円也

6 着手日 令和 年 月 日

7 業務工程表 別添のとおり

業 務 工 程 表

業務番号		業務名				業務場所				受注者名				業務担当者				
号														副業務担当者				
業種	種別	細目	単位	数量	所要 日数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
業務 日 数	日	進捗率	100%															
			50%															

- (記載方法)
- 1 業種、種別、細目、数量は仕様書により記入すること。
 - 2 進捗率欄は、折れ線グラフにより、実線で記入すること。
 - 3 変更の場合は、前回分を黒書で、変更分赤書で記入すること。
 - 4 1葉で記入できない場合は、適宜枚数を増すること。

様式-3

業務担当者等通知書

令和 年 月 日

大崎市水道事業

大 崎 市 長 様

受注者 住 所

商号又は名称

水道施設運転管理業務
業務総括責任者

印

水道施設運転管理業務「性能仕様書2.10 外注委託等費」の規定に基づき、業務担当者等を下記のとおり定め
(変更)したので、紙経歴書を添えて通知します。

記

区 分	新	旧
業 務 担 当 者		
副 業 務 担 当 者		
変 更 年 月 日		

業 務 完 了 届

令和 年 月 日

大崎市水道事業
大崎市長

様

受注者 住 所

商号又は名称

水道施設運転管理業務
業務総括責任者

印

下記の業務が完了しましたので、水道施設運転管理業務「性能仕様書2.10 外注委託等費」の規定に基づき、お届けします。

記

1 業 務 番 号 号

2 業 務 名

3 業 務 場 所

5 期 間 自 令和 年 月 日

至 令和 年 月 日

6 業 務 料 金 円

7 業務完了の日 令和 年 月 日

8 提出書類 別添のとおり

調査職員様

受注者 住 所

商号又は名称

水道施設運転管理業務
業務総括責任者

印

業務完了確認願い書

下記の業務が完了しましたので、水道施設運転管理業務「性能仕様書2.10 外注委託等費」の規定に基づき、確認願います。

記

1 業務番号 号

2 業務名

3 業務場所

受注者様

令和 年 月 日

上記の業務の完了を確認しました。

上記の業務の完了は認められません。

(理由:)

総括調査職員 印

主任調査職員 印

調査職員 印

<p>業務完了確認</p> <p><input type="checkbox"/> ・業務場所における出来形確認</p> <p><input type="checkbox"/> ・提出書類における机上確認</p>
--

※ 業務完了確認を行った項目にチェックすること、不用箇所は取り消し線を引くこと。

業務打合せ簿

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者 <input type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和	年	月	日	
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ()						
業務名							
業務場所							
(内容)							
添付図 葉, その他添付図書							
処理 ・	発注者	上記について <input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 受理 <input type="checkbox"/> その他 ()					します。 年月日: 令和 年 月 日
	受注者	上記について <input type="checkbox"/> 了解 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ()					します。 年月日: 令和 年 月 日

総括 調査職員	主任 調査職員	調査職員

受注者	業務総括 責任者	受託 水道業務 技術管理者

リスク分担表

リスクの種類	リスクの内容	リスク負担者	
		発注者	受注者
契約説明責任リスク	水道施設の能力, 環境条件及び許認可関連等, 発注者より提供された施設及び条件に瑕疵があった場合	○	
	発注者から説明された募集要項や業務委託要求水準書の誤りや条件の変更があった場合	○	
制度・法令リスク	委託業務に直接関係する新たな法整備あるいは規制強化により業務の履行が不可能になった場合, 又はそれを回避するためのコスト増を招くようになった場合	○	
	関係機関の行政指導等により業務の中断, 停止あるいはこれに伴うコスト増を招くようになった場合	○	
	受注者の責により関係機関の行政指導等により業務の中断, 停止あるいはこれに伴うコスト増を招くようになった場合		○
	消費税などの税制の変更に伴うコスト増を招くようになった場合	○	
政治リスク	業務の履行に対して議会承認が得られず, 業務の履行及び継続が困難な場合	○	
	発注者の政策変更や財政破綻等により事業内容の変更・中断に至り業務の履行が困難となった場合	○	
住民・法人対策リスト	住民の反対運動や業務の履行に支障のある反対運動が起こった場合	○	
	受注者の責により住民の反対運動や業務の履行に支障のある反対運動が起こった場合		○
経済変動リスク	電力等の公共料金の変動し, 契約内での業務の履行が困難となった場合	○	
	インフレ・デフレによる人件費・物件費の変動, 高騰により業務の履行が困難となる場合	○	

リスクの種類	リスクの内容	リスク負担者	
		発注者	受注者
契約リスク	発注者の責により、受注者が契約を締結できない、又は契約手続きに時間を要する場合	○	
	受注者の責により、発注者が契約を締結できない、又は契約手続きに時間を要する場合		○
契約不履行リスク	契約に規定された供給及び支給等の発注者の義務が履行されない場合	○	
	受注者の責により、契約に規定された供給及び支給等の義務が履行されない場合		○
環境保全リスク	受注者が事業を受託する前に、既に発生していた環境汚染が発見され、基準値未達による処理コスト増が生じた場合	○	
	受注者が事業を受託する前に、既に発生していたかどうか不明な環境汚染が発見され、基準値未達による処理コスト増が生じた場合		○
需要予測リスク	突発事態以外の理由による計画以上の配水量の増加、あるいは原水水質悪化による基準値未達による処理コスト増が生じた場合	○	
	受注者の運転管理等が原因で、計画以上の配水量の増加、あるいは原水水質悪化による基準値未達による処理コスト増が生じた場合		○
	受注者に非がない場合で、産業廃棄物の増加や操業障害、あるいは処理コスト増が生じた場合	○	
	発注者の指示に基づく修繕費や配水量の増加などの理由により、コスト増が生じた場合	○	
	発注者の指示に基づく修繕における施工不良など、受注者の責によりコスト増が生じた場合		○
	受注者の責により業務内容や用途変更等が生じ、そのことに起因するコスト増が生じた場合		○

リスクの種類	リスクの内容	リスク負担者	
		発注者	受注者
施設損傷リスク	受注者による施設の不適切な改築，更新，改良，修繕により，施設・設備機能の低下及び損傷が生じた場合		○
	受注者による不適切な運転操作により，施設の損傷や損害を与え，コスト増が生じた場合		○
	受託対象施設以外の施設や事象からの波及事故により，対象施設が損傷を受け配水供給に支障をきたした場合	○	
不可抗力リスク	自然災害等の事象等により，対象施設が損傷を受け配水供給に支障をきたした場合	○	
	受注者の責に帰することのできない大規模停電等の緊急事態により，設備が自動停止若しくは損傷を受け配水供給に支障をきたした場合	○	
第三者賠償リスク	発注者の責により生じた事故等に伴って第三者損害賠償が生じた場合	○	
	受注者の責により生じた事故等に伴って第三者損害賠償が生じた場合		○
事故発生リスク	受注者による施設の不適切な改築，更新，改良，修繕や不適切な運転操作などにより，事故が発生した場合		○
	施設・設備の劣化等の暇庇により事故が生じた場合	○	
	人身事故が発生した場合	○	○
財務・事業中止リスク	発注者の支払遅延，不払等	○	
	受注者の倒産等		○
	発注者の責により事業を中止する場合	○	
	受注者の責により事業を中止する場合		○

電気使用量・使用料金

令和6年度実績値

地域名	施設名	契約種別	契約	年間使用電 力量 (kWh)	年間使用料金 (円)税抜
			(kW)		
古川	清水浄水場	高压季時別S	210	1,053,694	26,327,607
	上古川配水場	高压季時別S	201	689,517	18,245,370
	天望配水場	+サマー	3	2,931	93,251
		B季時別	4	18,784	422,101
	青塚流量調整弁	B季時別	1	2,934	72,568
	小野水圧監視局	定額電灯	-	0	10,451
		B季時別	2	2,097	80,132
清滝中継ポンプ場	従量灯B	20	12	5,628	
鹿島台	鷹待獄配水池	+夜休日	3	1,897	54,206
		B季時別	1	524	30,518
	狸沢配水池	B季時別	1	551	30,972
		従量灯B	20	1,825	50,209
	石竹ポンプ場	B季時別	1	1,946	71,879
		従量灯B	30	147	15,306
	一ノ坪ポンプ場	B季時別	3	6,066	196,996
従量灯B		15	311	12,828	
塚ノ入ポンプ場	B季時別	2	4,035	114,226	
	従量灯B	10	126	6,773	
松山	松山第1配水池	従量灯B	20	1,903	54,598
	松山第2配水池	従量灯B	40	1,323	44,868
	太夫沢ポンプ場	+夜休日	4	2,017	63,078
		B季時別	3	2,512	94,213
太夫沢配水池	B季時別	1	5,400	117,295	
三本木	白坂配水場	+サマー	6	282	24,405
		B季時別	8	30,713	714,635
	秋田中継ポンプ場	+夜休日	3	3,032	79,556
		B季時別	2	6,192	153,174
田尻	小塩配水場	+サマー	3	2,940	92,557
		B季時別	7	13,846	394,962
	田尻大沢配水池	従量灯B	30	788	29,169
	加護坊山配水池	従量灯B	20	940	28,318
	加護坊山ポンプ場	B季時別	5	13,049	338,728
		従量灯B	20	200	12,247
	瀬峰量水所	従量灯B	10	264	9,750
	高清水量水所	従量灯B	10	270	9,904
田尻日枝給水ポンプ	従量灯B	15	221	10,844	
田尻三神給水ポンプ	従量灯B	15	453	15,819	
岩出山	岩出山浄水場	高压季時別S	111	617,897	15,210,590
	岩出山3号取水ポンプ	B季時別	1	795	35,345
		+サマー	6	13	13,999
	[岩出山浄水場倉庫]	従量灯B	15	83	7,838
	城山配水池	B季時別	1	9	16,036
		+夜休日	2	2,708	74,216
	木通沢ポンプ場	B季時別	4	16,762	386,004
		従量灯B	20	110	10,344
二軒茶屋ポンプ場	B季時別	7	21,307	544,731	
	従量灯B	15	576	18,541	
池月浄水場	高压季時別S	57	211,000	5,450,500	

岩出山	池月配水池	+サマー	5	2,988	87,938
	天王寺ポンプ場	+夜休日	2	1,782	52,765
		B季時別	13	33,852	869,742
	天王寺配水池	従量灯B	40	1,702	54,585
	中里浄水場	B季時別	13	40,538	990,168
		+夜休日	5	2,506	82,387
	中里配水池	従量灯B	15	229	11,017
	真山浄水場	+夜S	6	4,400	128,075
B季時別		14	40,703	989,058	
真山配水池	従量灯B	30	2,527	73,755	
八幡神社給水ポンプ	従量灯B	20	636	21,885	
鳴子温泉	大谷川ポンプ場	高圧電力S	81	111,747	4,849,281
	青山浄水場	高圧季時別S	46	192,618	4,853,945
	黄金成配水池	定額電灯	-	0	22,218
	焼石亦・南原中継ポンプ場	従量灯B	15	125	8,703
		B動力	7	15,549	375,594
	焼石亦・南原配水池	従量灯B	20	405	16,846
	上野々浄水場	高圧季時別S	24	103,001	2,557,190
	鳴子高区配水池	B季時別	1	0	10,572
		従量灯B	10	745	20,188
	潟沼配水池	従量灯B	15	432	15,417
	鳴子低区減圧水槽	従量灯B	10	112	6,459
	鍛冶谷沢加圧ポンプ場	B季時別	3	7,013	222,145
		従量灯B	10	1,028	29,175
	向山配水池	従量灯B	15	1,195	32,122
	鳴子宮沢配水池	従量灯B	15	1,904	50,220
	鍋倉浄水場	+夜休日	3	4,420	117,271
		B季時別	20	28,234	928,932
	鍋倉配水池	従量灯B	10	566	16,272
	鳴子大沢浄水場	+夜休日	3	2,377	65,162
		B動力	37	105,221	2,410,478
	鳴子大沢配水池	従量灯B	10	541	15,245
	上原浄水場	+夜休日	3	7,678	204,060
		B動力	17	78,931	1,655,055
	水沼地内	従量灯B	10	582	16,596
	宮沢送水ポンプ場	B季時別	4	12,683	313,101
		従量灯B	30	65	9,952
	向山第一中継ポンプ場	+夜休日	3	4,528	119,783
		B動力	7	31,607	663,980
	向山第二中継ポンプ場	+夜休日	3	6,490	171,233
		B季時別	5	16,402	397,931
	沢・鳳鳴平流量計	定額電灯	-	0	3,922
	合計				

単年見込み金額(円)	94,000,000
5年見込み金額(円)	470,000,000

令和6年度 通信使用料金一覧

No	お客様番号	回線種別	回線ID	設置場所	適用	金額
1	4193550-00054	専用	222-106678	加護坊山P - 加護坊山配水場		109,032
2		専用	222-129438	岩出山浄水場 - 二軒茶屋P		53,592
3		専用	222-129439	岩出山浄水場 - 木通沢P		53,592
4		専用	221-400077	岩出山浄水場 - 岩出山3号井		109,032
5		専用	226-124596	岩出山浄水場 - 中里浄水場		109,032
6		専用	226-159047	真山浄水場 - 真山配水池		109,032
7	0229-24-6555	一般	0229-24-6555	上古川配水場	清滝Pからの非常通報受信用	31,713
8	0229-24-6702	一般	0229-24-6702	上古川配水場	通話・FAX・非常通報受信用	33,004
9	0229-29-2320	一般	0229-29-2320	清滝P	上古川からの非常通報送信用	31,713
10	0229-39-0375	一般	0229-39-0375	小塩配水場	警備用回線	39,422
11	0229-72-1411	一般	0229-72-1411	岩出山浄水場	警備用回線	80,359
12	0229-55-2858	一般	0229-55-2858	松山第一配水場	警備用回線	76,590
13	00-8711-2676	フレッツ・VPN	00-8711-2676	青山浄水場	旧システム	68,455
14	00-8711-6560	フレッツ・VPN	00-8711-6560	鳴子大沢浄水場	新システム	92,400
15	00-8711-6951	フレッツ・VPN	00-8711-6951	上古川配水場	新システム	92,400
16	00-8711-7018	フレッツ・VPN	00-8711-7018	青山浄水場	新システム	125,840
17	00-8711-0563	フレッツ・VPN	00-8711-0563	上古川配水場	監視モニター用	116,160
18	00-8711-0550	フレッツ・VPN	00-8711-0550	清水浄水場	監視カメラ	116,160
19	3010-0543-25057	フレッツ・VPN	00-8711-1072	上野々浄水場		83,160
20	3010-0543-39745	フレッツ・VPN	00-8711-1241	潟沼配水場		83,160
21	3010-0543-39876	フレッツ・VPN	00-8711-1242	高区配水場		83,160
22	3010-1254-47491	フレッツ光	00-8711-2581	青山浄水場		67,683
						14,520
23	3010-1349-42867	フレッツ光	00-8711-2471	向山第二P		101,640
					監視カメラ	88,550
24	3010-1685-44246	フレッツ・VPN	00-8711-1312	青山浄水場		14,520
25	3010-1807-40582	フレッツ光	00-1757-4211	上原浄水場		103,180
26	3010-0550-23990	一般	0229-81-1170	上野々浄水場	警備用回線	31,830
27	0229-52-3313	一般	0229-52-3313	白坂配水場	警備用回線	31,161
28	3010-2294-12642	フレッツ・VPN	00-8711-1605	上古川配水場		123,530
29	3010-2294-13070	フレッツ・VPN	00-8711-1790	小野水圧テレメータ		123,530
30	3010-2294-27593	フレッツ・VPN	00-8711-1876	青塚流量調整弁室		123,530
31		ASC		鷹待嶽配水場		51,480
32		ASC		松山第一配水場		33,000
33		ASC		松山第二配水場		34,320
34		ASC		鳴子低区減圧水槽		29,040
35		ASC		鍋倉浄水場		97,680
36		ASC		狸沢配水場		64,680
37		ASC		塚ノ入P		30,360
38		ASC		一ノ坪P		31,680
39		ASC		石竹P		30,360
40		ASC		太夫沢P		33,000
41		ASC		太夫沢配水場		27,720
42		ASC		青山浄水場		432,960
43		ASC		宮沢送水P		44,880
44		ASC		向山第一中継P		97,680
45		ASC		向山第二中継P		95,040
46		ASC		向山配水場		87,120
47		ASC		焼石亦・南原配水場		73,920
48		ASC		焼石亦・南原P		81,840
49		ASC		秋田中継P		31,680
50		ASC		小塩配水場		106,920
51		ASC		田尻大沢配水場		83,160
52		ASC		加護坊山P		84,480
53		ASC		加護坊山配水場		87,120
54		ASC		瀬峰量水所	クラウド	27,720
55		ASC		高清水量水所		27,720
56		ASC		白坂配水場		50,160
57		ASC		鍛冶谷沢加圧P		34,320
58		ASC		上原浄水場		64,680
59		ASC		黄金成配水場		29,040
60		ASC		上古川配水場		450,120
61		ASC		清水浄水場		378,840
62		ASC		天望配水場		113,520
63		ASC		青塚流量計室		47,520
64		ASC		小野水圧監視局		21,120
65		ASC		清滝P		25,080
66		ASC		岩出山浄水場		365,640
67		ASC		城山配水場		93,720
68		ASC		天王寺P		114,840
69		ASC		天王寺配水場		93,720
70		ASC		池月浄水場		286,440
71		ASC		池月配水場		95,040
72		ASC		真山浄水場		147,840
73		ASC		真山配水場		42,240
74		ASC		上原配水場		25,080
75		ASC		高区配水場		31,680
76		ASC		潟沼配水場		30,360
77		ASC		沢流量計		22,440
78	0361-5906-12541	ポケットwi-fi	080-8820-8798			56,503
79		ポケットwi-fi	080-8820-8900			21,717
80		ポケットwi-fi	080-8820-8906			50,053
81	0261-4545-86686	定額データ	080-1664-3065	上原配水池	上原配水池(流量積算監視用)	33,755
82	400124063789			田尻大沢字加護坊山地内	電柱添架料2本分(水道用テレメータ回線)	2,640

計

7,074,350

薬品使用量

令和6年度実績

薬品名	使用量	単位
次亜塩素酸ナトリウム	47,488	kg
次亜塩素酸ナトリウム(QB)	96	箱/20kg
PAC(ポリ塩化アルミニウム)	49,133	kg
苛性ソーダ	7,813	kg
ソーダ灰	80	袋/25kg
チオ硫酸ナトリウム	3	箱/20kg

見込み量(単年)

薬品名	使用量	単位
次亜塩素酸ナトリウム	48,000	kg
次亜塩素酸ナトリウム(QB)	100	箱/20kg
PAC(ポリ塩化アルミニウム)	50,000	kg
苛性ソーダ	8,000	kg
チオ硫酸ナトリウム	3	箱/20kg

見込み量(5年)

薬品名	使用量	単位
次亜塩素酸ナトリウム	240,000	kg
次亜塩素酸ナトリウム(QB)	500	箱/20kg
PAC(ポリ塩化アルミニウム)	250,000	kg
苛性ソーダ	40,000	kg
チオ硫酸ナトリウム	15	箱/20kg

見込み量(6年)

薬品名	使用量	単位
次亜塩素酸ナトリウム	288,000	kg
次亜塩素酸ナトリウム(QB)	600	箱/20kg
PAC(ポリ塩化アルミニウム)	300,000	kg
苛性ソーダ	48,000	kg
チオ硫酸ナトリウム	18	箱/20kg

月間及び年間業務評価指標一覧

委託業務指標 (CEI)		評価基準算出	月間評価 基準点	年間評価 基準点	評価基準 (点)				
					a	b	c	d	e
共通 次 項	1	契約図書等に基づく書類の提出	定めた期限に対する経過日数(日)						
	2	関係法令等の遵守状況	法令・条例等の違反レベル / 1年間あたり						
	3	施設設備等の法令点検状況	法令点検実施数 / 法令点検実施対象項目数 × 100 (%)						
	4	緊急時の連絡状況	報告基準時間超過件数 / 緊急事態発生件数 × 100 (%)						
	5	要求水準の適合状況	要求水準に対する適合率 / 1年間あたり (%)						
	6	適切な苦情対応率	苦情対応件数 / 苦情件数 × 100 (%)						
	7	記録の作成・報告・保存	記録書類の作成等レベル / 1年間あたり						
	8	労務災害発生件数	委託者への労務災害報告 / 1年間あたり (%)						
	9	安全衛生パトロールの実施率	実施回数 / 年間計画回数 × 100 (%)						
	10	緊急時の対応率	対応件数 / 緊急時の発生件数 × 100 (%)						
	11	安全衛生に関する活動	活動数 / 実施予定数 × 100 (%)						
	12	資格取得率	Σ (必修資格×保有資格者数) / Σ (必修資格×必要資格者数) × 100 (%)						
	13	マニュアル作成率	(作成数+改訂作成数) / (計画作成数+計画改訂作成数) × 100 (%)						
	14	セルフモニタリング実施回数	セルフモニタリング実施回数 / 1年間あたり (回)						
	15	責任者の常駐	常駐日数 / 勤務日数 × 100 (%)						
	16	地域への貢献度	地域活動・イベント参加回数 / 1年間あたり (回)						
運 転 管 理 ・ 保 全 管 理 業 務	1	取水不適切率	(取水不足日数+取水超過日数) / 1年間あたり × 100 (%)						
	2	飲用制限日数	飲用制限を行った日数 / 1年間あたり (日)						
	3	電力量の使用適正度	(過去5年間の平均電力原単位 - 当年度の電力原単位) / 過去5年間の平均電力原単位 × 100 (%)						
	4	配水池の適正運用	適正水位逸脱回数 / 1年間あたり (回)						
	5	運転管理に係わる事故件数	Σ 重大度ごとの事故件数 / 1年間あたり(件)						
	6	連絡の不備及び遅延による支障	業務に支障が生じた回数(回)						
	7	燃料備蓄不足	燃料備蓄量の不適切回数 / 年間確認回数 × 100 (%)						
	8	保全管理に係わる事故件数	Σ (重大度ごとの事故件数 / 1年間あたり) (件)						
	9	機器停止	機器停止回数 / 1年間あたり(件)						
	10	日常点検実施率	日常点検の実施数 / 日常点検の計画回数 × 100 (%)						
	11	定期点検実施率	定期点検の実施率 / 定期点検の計画計画回数 × 100 (%)						
	12	定期修繕実施率	修繕実施計画に基づく修繕実施数 / 修繕実施計画数 × 100 (%)						
	13	小規模修繕実施率	小規模修繕実施件数 / 小規模修繕必要件数 × 100 (%)						
	14	見学者対応率	対応件数 / 依頼件数 × 100 (%)						
	15	施設台帳作成状況	作成数 / 必要数 × 100 (%)						
	16	水質管理目標達成率	(365 - 監視目標値逸脱回数) / 365 × 100 (%)						
17	薬品の在庫管理	(年間薬品量確認回数 - 薬品量の不適切回数) / 年間薬品量確認回数 × 100 (%)							
18	水質計器のメンテナンス	実施数 / 必要数 × 100 (%)							
19	水安全計画に基づいた水質管理	水安全計画に適合した水質管理の実施レベル(項目・回)							
20	取水施設点検実施状況	点検実施件数 / 点検計画件数 × 100 (%)							
21	震災対策用貯水施設点検実施状況	実施件数 / 計画件数 × 100 (%)							
22	池状構造物清掃実施状況	実施件数 / 計画件数 × 100 (%)							
23	水安全計画妥当性確認の実施状況	妥当性確認の実施数 / 妥当性確認の対象数 × 100 (%)							
24	浄水薬品の品質確認状況	品質確認実施数 / 確認必要数 × 100 (%)							
			合 計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1. 契約図書等に基づく書類の提出

契約図書とは、契約書、要求水準書、性能仕様書、特記仕様書等をいう。

a	b	c	d	e
全て期間内に提出され、内容も適切に作成されている。	全て期間内に提出されているが、内容に不備があり委託者の指示を必要とした。	全て提出(一部の書類は最長で7営業日以内の期限超過)。	全て提出(一部の書類は最長で7営業日超の期限超過)。	全て提出(多くの書類が期限超過)。

2. 関係法令等の遵守状況

受託者の関係法令等を遵守する姿勢と業務の理解度を評価するもの。

適合率(%) = (違反なし項目数 / 評価対象項目数) × 100 (%)

a	b	c	d	e
違反が全くない。(適合率100%)	受託者の責で速やかに是正処置がとられた軽微な違反がある。(適合率90%以上)	受託者の責で速やかに是正処置がとられた軽微な違反がある。(適合率90%未満) または他の評価に該当しないもの。	関係機関より軽微な改善指導などを受けた事象が発生した。	関連法令及び規則等に対する重大な違反があった。

3. 施設設備等の法令点検状況

受託者の関係法令等を遵守する姿勢と保全管理の履行能力を評価するもの。

点検状況 (%) = 法令点検実施数 / 法令点検実施対象項目数 × 100 (%)

a	b	c	d	e
実施率100%かつ、点検の内容、結果報告に不備がなかった。	実施率100%であったが、点検記録に不備があった。	実施率100%であったが、点検の実施内容に不備があり、是正し改善された。	実施率100%であったが、点検の実施内容に不備があり、改善されなかった。	実施率が100%未満、もしくは法令等に違反する点検を行った。(無資格者による点検等)

4. 緊急時の連絡状況

リスクの認識度及びリスク対応能力を評価するもの。

連絡状況 (%) = 報告基準時間超過件数 / 緊急事態発生件数 × 100 (%)

a	b	c	d	e
緊急時の連絡状況 0% 報告内容に不備がなかった。	緊急時の連絡状況 0% 報告内容に不備があった。	緊急時の連絡状況 0%超10%以下	緊急時の連絡状況 10%超30%以下	緊急時の連絡状況 30%超

5. 要求水準の適合状況

受託事業達成の基礎評価を図るもの

適合状況 (%) = 要求水準に対する適合率 / 1年あたり (%)

a	b	c	d	e
要求水準適合状況 100%	要求水準適合状況 98%以上100%未 満	要求水準適合状況 96%以上98%未満	要求水準適合状況 95%以上96%未満	要求水準適合状況 95%未満

6. 適切な苦情対応率

適切に需要者対応を評価するもの

苦情対応率 (%) = 苦情対応件数 / 苦情件数 × 100 (%)

a	b	c	d	e
適切な苦情対応率 100%	適切な苦情対応率 90%以上100%未 満 かつ、やや不適切な 苦情対応があった。	適切な苦情対応率 80%以上90%未満 かつ、やや不適切な 苦情対応があった。	適切な苦情対応率 80%以上90%未満 かつ、不適切な苦情 対応があった。	適切な苦情対応率 80%未満 かつ、不適切な苦情 対応があった。

7. 記録の作成, 報告, 保存

業務上の記録の作成, 報告とその保管状況を評価するもの

記録の作成, 報告, 保存 = 記録書類の作成等レベル / 1年間あたり

a	b	c	d	e
適合率 100%	適合率 90%以上100%未 満	適合率 85%以上90%未満	適合率 80%以上85%未満	適合率 80%未満

8. 労務災害発生件数

職員管理, 指導及びその体制の有効性を評価するもの

労務災害発生件数 = 労務災害報告数 / 1年間あたり (件)

a	b	c	d	e
労務災害発生件数 0件	労務災害発生件数 軽微な労務災害 (休業無し) 1件	労務災害発生件数 軽微な労務災害 (休業4日未満) 1件	労務災害発生件数 (休業4日以上) 1件	労務災害発生件数 (休業4日以上) 2件以上

9. 安全衛生パトロールの実施率

安全意識の向上と取組姿勢を評価する

$$\text{安全パトロール実施率} = \text{実施回数} / \text{年間計画回数} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
安全衛生パトロール実施率 100%	安全衛生パトロール実施率 90%以上100%未満	安全衛生パトロール実施率 80%以上90%未満	安全衛生パトロール実施率 70%以上80%未満	安全衛生パトロール実施率 70%未満

10. 緊急時の対応率

リスクマネジメントの技量を示す指標

$$\text{緊急時の対応率} = \text{対応件数} / \text{緊急時の発件数} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
緊急時の対応率 100%	緊急時の対応率 90%以上100%未満	緊急時の対応率 80%以上90%未満	緊急時の対応率 70%以上80%未満	緊急時の対応率 70%未満 もしくは、未対応事案があった

11. 安全衛生に関する活動

従業員の労働災害発生の防止を図る為に安全衛生の取組み状況を評価するもの

$$\text{安全衛生に関する活動} = \text{活動数} / \text{実施予定数} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
安全衛生に関する活動状況 100%	安全衛生に関する活動状況 90%以上100%未満	安全衛生に関する活動状況 80%以上90%未満	安全衛生に関する活動状況 70%以上80%未満	安全衛生に関する活動状況 70%未満

12. 資格取得率

業務履行の安定化、技術レベルの維持・向上等への取組み姿勢を評価するもの

$$\text{資格取得率} = \Sigma (\text{必修資格} \times \text{保有資格者数}) / \Sigma (\text{必修資格} \times \text{必要資格者数}) \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
資格取得率 100%	資格取得率 90%以上100%未満	資格取得率 80%以上90%未満	資格取得率 70%以上80%未満	資格取得率 70%未満

13. マニュアル作成率

業務遂行力及び危機対応力向上への取組み姿勢を評価するもの

$$\text{マニュアル作成率} = (\text{作成数} + \text{改訂作成数}) / (\text{計画作成数} + \text{計画改訂作成数}) \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
マニュアル作成率 100%	マニュアル作成率 90%以上100%未 満	マニュアル作成率 80%以上90%未満	マニュアル作成率 80%未満	マニュアル作成率 80%未満 かつ、委託者が作成 を文書で指示しても 作成しなかった。

14. セルフモニタリング実施回数

セルフモニタリングの取組み姿勢を評価するもの

$$\text{セルフモニタリング実施回数} = \text{セルフモニタリング実施回数} / 1 \text{年間あたり (回)}$$

a	b	c	d	e
セルフモニタリング 実施回数 12回	セルフモニタリング 実施回数 12回 改善が実施されてい ない	セルフモニタリング 実施回数 12回 内容が不十分	セルフモニタリング 実施回数 9~11回	セルフモニタリング 実施回数 8回未満

15. 責任者の常駐

業務に対する責任の達成度を測るもの

$$\text{責任者の常駐} = \text{常駐日数} / \text{勤務日数} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
責任者の常駐 100%	責任者の常駐 95%以上100%未 満	責任者の常駐 90%以上95%未満	責任者の常駐 85%以上90%未満	責任者の常駐 85%未満

16. 地域への貢献度

地域社会や住民に対する貢献度、社会性などを評価するもの

$$\text{地域への貢献度} = \text{地域活動・イベント参加回数} / 1 \text{年間あたり (回)}$$

a	b	c	d	e
地域への貢献度 4回以上	地域への貢献度 3回以上	地域への貢献度 2回以上	地域への貢献度 1回以上	地域への貢献度 0回以上

1. 取水不適合率

施設の適切な運転管理及び水運用計画に対する対応能力を評価するもの

$$\text{取水不適合率} = (\text{取水不足日数} + \text{取水超過日数}) / 1 \text{年間あたり} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
取水不適合率 2%未満	取水不適合率 2%以上4%未満	取水不適合率 4%以上6%未満	取水不適合率 6%以上8%未満	取水不適合率 8%以上

2. 飲用制限日数

施設の適切な運転管理, 維持管理能力を評価するもの

$$\text{飲用制限日数} = \text{飲用制限を行った日数} / 1 \text{年間あたり} (\text{日})$$

a	b	c	d	e
飲用制限日数 0日	飲用制限日数 1日	飲用制限日数 2日	/	飲用制限日数 3日以上

3. 電力量の使用適正度

受託者の電力量の使用適正度に係わる取組みを評価するもの

$$\text{電力量の使用適正度} = (\text{過去5年間の平均電力原単位} - \text{当年度の電力原単位}) / \text{過去5年間の平均電力原単位} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
電力量の使用適正度 1.0%以上減	/	/	電力量の使用適正度 1.0%未満減	電力量の使用適正度 増減なしまたは増

4. 配水池の適正運用

運転管理に係わる配水池運用の適正な管理を評価するもの

$$\text{配水池の適正運用} = \text{適正水位逸脱回数} / 1 \text{年間あたり} (\text{回})$$

a	b	c	d	e
配水池の適正水位逸 脱回数 0回	配水池の適正水位逸 脱回数 1回	配水池の適正水位逸 脱回数 2回	配水池の適正水位逸 脱回数 3回	配水池の適正水位逸 脱回数 4回以上

5. 運転管理に係わる事故件数

監視及び操作の適格性を評価するもの

運転管理に係わる事故件数 = Σ 重大度ごとの事故件数 / 1年間あたり (件)

重大度	a	b	c	d	e
適切な運転管理	1件				
軽微な事故件数		1件	2件	3件以内	4件以上
やや不適切な事故件数				1件	2件以上
不適切な事故件数					1件以上

6. 連絡の不備及び遅延による支障

受託施設への理解度、習熟度及び業務規律の徹底度を測る指標となる

連絡の不備及び遅延による支障 = 業務に支障が生じた回数 (回)

a	b	c	d	e
連絡の不備及び遅延による支障 0回		連絡の不備及び遅延による支障 1回		連絡の不備及び遅延による支障 2回以上 (ただし危機事象が発生した場合は1回でもe評価)

7. 燃料備蓄不足

運転管理、保全監視業務の理解度と取組み姿勢を評価するもの

燃料備蓄不足 = $\text{燃料備蓄量の不適切回数} / \text{年間確認回数} \times 100$ (%)

a	b	c	d	e
備蓄燃料不足 0%	備蓄燃料不足 10%以下	備蓄燃料不足 20%以下	備蓄燃料不足 30%以下	備蓄燃料不足 30%超

8. 保安全管理に係わる事故件数

設備知識と設備保全の的確性を評価するもの

保安全管理に係わる事故件数 = Σ (重大度ごとの事故件数 / 1年間あたり) (件)

a	b	c	d	e
保安全管理に係わる事故件数 0件	保安全管理に係わる事故件数 軽微な事故が1件	保安全管理に係わる事故件数 軽微な事故が2件以上	保安全管理に係わる事故件数 重度な事故が1件	保安全管理に係わる事故件数 重度な事故が2件以上

9. 機器停止

教育スキル及び職務遂行能力を評価するもの

機器停止 = 機器停止回数 / 1年間あたり (回)

a	b	c	d	e
機器停止 0回	機器停止 1回 ただし、監視・運転 に支障がなく、給水 にも支障が生じな かった。	機器停止 2回 ただし、監視・運転 に支障がなく、給水 にも支障が生じな かった。	機器停止 3回 ただし、監視・運転 に支障がなく、給水 にも支障が生じな かった。	機器停止 4回 あるいは、監視・運 転に支障がなく、給 水にも支障が生じ た。

10. 日常点検実施率

維持管理の適正度を評価するもの

日常点検実施率 = 日常点検の実施数 / 日常点検の計画回数 × 100 (%)

a	b	c	d	e
日常点検実施率 100%	日常点検実施率 90%以上100%未 満	日常点検実施率 85%以上90%未満	日常点検実施率 80%以上85%未満	日常点検実施率 80%未満

11. 定期点検実施率

維持管理業務の適正度を評価するもの

定期点検実施率 = 定期点検の実施率 / 定期点検の計画計画回数 × 100 (%)

a	b	c	d	e
定期点検実施率 100%	定期点検実施率 85%以上100%未 満	定期点検実施率 80%以上85%未満	定期点検実施率 75%以上80%未満	定期点検実施率 75%未満

12. 定期修繕実施率

受託者の維持管理能力と取組み姿勢を評価するもの

定期修繕実施率 = 修繕実施計画に基づく修繕実施数 / 修繕計画数 × 100 (%)

a	b	c	d	e
定期修繕実施率 100%	定期修繕実施率 90%以上100%未 満	定期修繕実施率 80%以上90%未満	定期修繕実施率 75%以上80%未満	定期修繕実施率 75%未満

13. 小規模修繕実施率

維持管理能力に対する評価を行うものである

$$\text{小規模修繕実施率} = \text{小規模修繕実施件数} / \text{小規模修繕必要件数} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
小規模修繕実施率 100%		小規模修繕実施率 90%以上100%未 満		小規模修繕実施率 90%未満

14. 見学者対応率

広報活動に対する貢献度を評価するもの

$$\text{見学者対応率} = \text{対応件数} / \text{依頼件数} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
見学者対応率 100%	見学者対応率 90%以上100%未 満	見学者対応率 80%以上90%未満	見学者対応率 70%以上80%未満	見学者対応率 70%未満

15. 施設台帳作成状況

施設台帳の整備を受託者が適正に実施しているかを評価するもの

$$\text{施設台帳作成状況} = \text{作成数} / \text{必要数} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
施設台帳作成状況 100%	施設台帳作成状況 95%以上100%未 満	施設台帳作成状況 90%以上95%未満	施設台帳作成状況 80%以上90%未満	施設台帳作成状況 80%未満

16. 水質管理目標達成率

受託者の水質管理の取組姿勢と水質管理の結果について評価するもの

$$\text{水質管理目標達成率} = (\text{365} - \text{監理目標値逸脱回数}) / \text{365} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
水質管理目標達成率 95%以上	水質管理目標達成率 90%以上95%未満	水質管理目標達成率 85%以上90%未満	水質管理目標達成率 85%未満	水質管理目標を定め た試験の未実施項目 があった

17. 薬品の在庫管理

年間定めた回数において、在庫量を確認する事により、受託者の薬品使用量の把握、適正な消毒、適正な凝集効果の適正化等の業務における管理意識を評価するもの

$$\text{薬品量の在庫管理} = (\text{年間薬品量確認回数} - \text{薬品量の不適切回数}) / \text{年間薬品量確認回数} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
薬品の在庫管理 100%	薬品の在庫管理 90%以上100%未 満	薬品の在庫管理 85%以上90%未 満	薬品の在庫管理 80%以上85%未 満	薬品の在庫管理 80%未 満

18. 水質計器のメンテナンス

受託者が適切に水質計器のメンテナンスを行っているかを評価するもの

$$\text{水質計器のメンテナンス} = \text{実施数} / \text{必要数} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
水質計器等の点検状 況 100% かつ 臨時校正回数 2回以上	水質計器等の点検状 況 100% かつ 臨時校正回数 1回	水質計器等の点検状 況 100%	水質計器等の点検状 況 90%以上100%未 満	水質計器等の点検状 況 90%未 満

19. 水安全計画に基づいた水質管理

常に安全な水が供給されているかを証明する為に、計画で設定した水質管理基準に適合した浄水施設等の運転管理、監視などの管理措置の実施状況を評価するもの

$$\text{水安全計画に基づいた水質管理} = \text{水安全計画に適合した水質管理の実施レベル(項目・回)}$$

a	b	c	d	e
水質管理の実施レベ ル 100%	水質管理の実施レベ ル 90%以上100%未 満	水質管理の実施レベ ル 80%以上90%未 満	水質管理の実施レベ ル 70%以上80%未 満	水質管理の実施レベ ル 70%未 満

20. 取水施設点検実施状況

受託者の取水施設管理の適正度を評価するもの

$$\text{取水施設点検実施状況} = \text{点検実施件数} / \text{点検計画件数} \times 100 (\%)$$

a	b	c	d	e
点検実施率 100%		点検実施率 90%以上100%未 満		点検実施率 90%未 満

2.1. 震災対策用貯水施設点検実施状況

受託者が適切に震災対策用貯水施設の管理を行っているかを評価するもの

震災対策用貯水施設点検実施状況 = 実施件数 / 計画件数 × 100 (%)

a	b	c	d	e
震災対策用貯水施設 点検実施状況 100%		震災対策用貯水施設 点検実施状況 90%以上100%未 満		震災対策用貯水施設 点検実施状況 90%未満

2.2. 水安全計画妥当性確認の実施状況

水安全計画の妥当性を適切に確認しているか評価するもの

水安全計画妥当性確認の実施状況 = 妥当性確認の実施数 / 妥当性確認の対象数 × 100 (%)

a	b	c	d	e
水安全計画妥当性確 認の実施状況 100%		水安全計画妥当性確 認の実施状況 90%以上100%未 満		水安全計画妥当性確 認の実施状況 90%未満

2.3. 浄水薬品の品質確認状況

薬品品質の管理能力や、消毒、凝集に対する管理意識の高さを評価するもの

浄水薬品の品質確認状況 = 品質確認実施数 / 確認必要数 × 100 (%)

a	b	c	d	e
浄水薬品の品質確認 状況 100%		浄水薬品の品質確認 状況 95%以上100%未 満		浄水薬品の品質確認 状況 95%未満