

委託設計書

					課長 補佐			主任・係長			審査者			検算			設計者	
--	--	--	--	--	----------	--	--	-------	--	--	-----	--	--	----	--	--	-----	--

委託名称 上川地区配水池等清掃業務委託

R8上水委第17号

委託費総額 -

(内訳) 委託価格 -

消費税 -

発注者名 阿賀町水道事業管理者 神田 一秋
 工期 令和8年 月 日～令和8年12月18日
 委託場所 東蒲原郡阿賀町 上川 地内
 場所名称 太田配水池 ほか

委託種類：施設管理委託業務

委託概要 当初設計

配水池清掃 10池
 浄水池清掃 3池
 受水槽清掃 2池
 沈殿槽清掃 1池
 原水槽清掃 1池
 ろ過槽清掃 1池
 ポンプ場 3池

計 21池

変更設計

上川地区配水池等清掃業務委託計画書

R8.4現在

水道名	施設名	清掃間隔	理由	断水の有無	池数	容量	最終清掃年度	2	3	4	5	6	7	8	容量内訳	容量根拠元
															(清掃は水槽全体を行うことから、有効容量ではなく、全体の容量を使用する。)	
中央南部	太田浄水池	5年	膜ろ過水が流入するので汚れが少ない。 H25塗装修繕有りのため、H30清掃。	無	2	182	30	-	-	-	○	-	-	-	6.5×6.5×2.15÷90.8×2池=181.6	H16設計図
	太田配水池	2年	H28位に新配水池に切替予定のため、H29まで未清掃。 漏水調査に伴いバルブがH30に修理され清掃された。清掃再開。	無	5	706	2	○	-	○	-	○	-	○	清掃時に実測・石畑加圧ポンプ室の撤去は？	
	小出配水池	不可	新配水池切替予定があるため、それまで清掃しない。	有	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	野中ポンプ場	5年	H27新設。ステンタンク。以前は2年間隔だが環境が良くなったため5年間隔。 他施設との兼ね合いのためH31は1年調整	無	1	8	2	○	-	-	-	-	○	-	2×2×2=8	H27設計
	南部浄水池	5年	膜ろ過水が流入するので汚れが少ない	無	2	216	29	-	-	○	-	-	-	-	(2×1.9×2.2)+(2×3.8×2.2)+74×2槽※混和槽含む	ちH24実測
	南部配水池	不可	H23連通弁故障が発覚。他の弁も古すぎて作業できない。	?	4	296	?	×	×	×	×	×	×	×		
	三階原配水池	2年		無	2	258	31	-	○	-	○	-	○	-	4.1×3.5×9.0=129.15×2槽	許認可図面
	三階原ポンプ場	2年	膜ろ過水流入施設のためH31は1年調整	無	1	11	2	○	-	○	-	○	-	○	2.3×3.3×1.5=11.385	ちH24実測
	広谷配水池	2年		無	2	374	31	-	○	-	○	-	○	-	3.5×11.6×4.6=186.76×2槽=	許認可図面
蟬配水池	2年	膜ろ過水流入施設のためH31は1年調整	有	2	19	2	○	-	○	-	○	-	○	2.4×2.25×1.8=9.72×2池=19.44	猪H24実測	
栗瀬	栗瀬浄水池	5年	膜ろ過水が流入するので汚れが少ない。H23改築。 小手茂配水池と同年清掃を避けるため1年送った。	無	2	35	29	-	-	○	-	-	-	-		
	栗瀬配水池	2年	H26、27配水池改良で清掃している。	無	3	115	2	○	-	○	-	○	-	○	①②2.9×3.9×3.2×2池=72.38 ③4×3.45×3.1=42.78	ちH24実測
	小手茂配水池	2年		無	2	84	2	○	-	○	-	○	-	○	①②4.5×5.8×3.2=83.5	ちH24実測
	明谷沢ポンプ場	2年		無	1	14	2	○	-	○	-	○	-	○	3.25×2×2.2=14.3	ちH24実測
七名	押手浄水池	5年	膜ろ過水が流入するので汚れが少ない	無	2	146	29	-	-	○	-	-	-	-	5×5.3×2.75=72.875×2池	ちH24実測
	丸測配水池	2年		無	3	149	2	○	-	○	-	○	-	○	①4.65×2.3×2.65(水位?)②3×4×2.65(水位?)③6×2.2×3.35×2槽	①②③H24実測
	棒目貫ポンプ室	2年	H27新設。ステンタンク。	有	1	3	2	○	-	○	-	○	-	○	1×2×1.5=3	H27設計
室谷	室谷受水槽	毎年	水源が表流水のため堆積物が堆積しやすい。	無	2	2	2	○	○	○	○	○	○	○	1×1×1×2槽=2	ちH24実測
	室谷原水槽	毎年	水源が表流水のため堆積物が堆積しやすい。	無	1	11	2	○	○	○	○	○	○	○	2.85×1.95×1.9=10.6	ちH24実測
	室谷沈殿槽	毎年	水源が表流水のため堆積物が堆積しやすい。	無	1	8	2	○	○	○	○	○	○	○	1×3×2.6=7.8	ちH24実測
	室谷浄水池	毎年	水源が表流水のため堆積物が堆積しやすい。	無	1	18	2	○	○	○	○	○	○	○	3×3.05×2=18.3	ちH24実測
	室谷配水池	毎年	水源が表流水のため堆積物が堆積しやすい。	無	2	33	2	○	○	○	○	○	○	○	2.8×2.8×2.1×2槽=32.92	ちH24実測
中山	中山配水池	2年	R6は県道改良工事仮設配管のため、清掃できず	無	2	50	2	○	-	○	-	-	○	-	①4×3×2=24 ②4×3.3×2=26.4	ちH24実測
樽山	樽山配水池	2年		有	1	12	2	○	-	○	-	○	-	○	2.3×2.3×2.3=12.2	ちH24実測
	樽山浄水池	毎年	水源が表流水のため堆積物が堆積しやすい。	無	2	14	2	○	○	○	○	○	○	○	①②2.8×1.8×2.7	ちH24実測
鍵取	鍵取浄水池	2年	28年度新設。水源が表流水のため堆積物が堆積しやすい。	有	1	6	2	○	-	○	-	○	-	○		
漆沢	漆沢配水池	2年		無	2	37	2	○	-	○	-	○	-	○	2.45×2.5×3=18.375×2池=36.75	猪H24実測
面倉	面倉受水槽 (流入調整ピット)	毎年	水源が表流水のため堆積物が堆積しやすい。	有	2	3	2	○	○	○	○	○	○	○	1×1×1.3×2槽=2.6	ちH24実測
	面倉ろ過槽	毎年	水源が表流水のため堆積物が堆積しやすい。	有	1	1	2	○	○	○	○	○	○	○	0.9×0.7×0.8=0.5	ちH24実測
	面倉配水池	毎年	水源が表流水のため堆積物が堆積しやすい。	有	2	44	2	○	○	○	○	○	○	○	(2×2.5×2.7)+(2×1.4×3)×2槽=43.8	ちH24実測
柏木	柏木配水池	2年		無	1	5	31	-	○	-	○	-	○	-	1.5×1.5×2	H14設計図
	柏木原水槽	2年	堆積物が堆積しやすいがH25に初清掃であったため、2年に1度の清掃。 H27.8に取水ポンプ取替できれいになったためH27清掃なし。	無	1	8	31	-	○	-	○	-	○	-	2.0×2.0×2.0=8	ちH25実測
弘川	弘川配水池	2年		無	2	17	2	○	-	○	-	○	-	○	2.5×1.8×1.9×2槽=17.1	ちH24実測

配水池清掃の義務はなし。浄水池清掃は、日本水道協会発行「水道維持管理指針」にて「2年に1回程度、浄水池を空にして清掃するのが望ましい」と記載されている。(毎年1回の清掃義務があるのは貯水槽水道の施設)

上川地区の清掃は、飲料水の施設ということもあり、2年に1回の清掃を基本としている。しかし施設によって堆積物の状況は同じではないため、施設によっては清掃間隔が異なるものもある。

令和8年度上川地区配水池等清掃業務委託特記仕様書

第1章 総則

本仕様書は水道配水池等の清掃及び清掃作業後の給水の適正を図るため、委託に関する事項を示すもので清掃の一般的事項は清掃作業及び清掃用機械器具の維持管理の方法等に係る基準（平成14年3月26日厚生労働省告示第117号）によること。

第2章 委託の内容

1 目的

泥等混入物の除去による安全な水の供給を図るとともに配水池内部の状況確認による破損等の早期発見を目的とする。

2 委託施設内容

別表のとおり

第3章 作業前

- 1 作業の実施日については、当該地区の飲食店・理美容店等の営業日を考慮し営業に支障がないよう監督員と協議のうえ決定すること。
- 2 断水実施箇所における作業日の変更については、作業日の5日前（土日・祝日を含まない）までに監督員に報告すること。

第4章 作業時

- 1 配水池の鍵は、原則として当日受領し、作業終了後返還すること。
- 2 配水池等の清掃時において緊急な修繕を要する破損等を発見した場合は、監督員の立会いを求めるものとし、軽微な破損等については写真等により報告すること。

第5章 作業終了後

- 1 清掃終了後は配水管の端末において給水の復帰状況を確認し、速やかに監督員に報告すること。

2 委託施設内容（別表）

水道名	施設名	槽数	容量(m ³)	断水の有無
中央南部	太田配水池	5	706	無
	三階原ポンプ場	1	11	無
	蟬配水池	2	19	有
栗瀬	栗瀬配水池	3	115	無
	小手茂配水池	2	84	無
	明谷沢ポンプ場	1	14	無
七名	丸渕配水池	3	149	無
	棒目貫ポンプ場	1	3	有
室谷	室谷受水槽	2	2	無
	室谷原水槽	1	11	無
	室谷沈殿槽	1	8	無
	室谷浄水池	1	18	無
	室谷配水池	2	33	無
檜山	檜山配水池	1	12	有
	檜山浄水池	2	14	無
鍵取	鍵取浄水池	1	6	有
漆沢	漆沢配水池	2	37	有
面倉	面倉受水槽	2	3	有
	面倉ろ過槽	1	1	有
	面倉配水池	2	44	有
払川	払川配水池	2	17	無

令和8年度上川地区配水池等清掃業務委託
施設箇所図

