

浄配水場運転管理等業務委託

特記仕様書

令和7年度～令和11年度

川口市上下水道局

(目的)

第 1 条 この特記仕様書は、「浄配水場運転管理等業務委託基本仕様書」(以下、「仕様書」という)について、特に必要な事項を定めることにより、業務の円滑な遂行を図ることを目的とする。

(年間業務履行計画書の要領)

第 2 条 仕様書第 9 条の「年間業務履行計画書」の作成要領は、次のとおりとする。

- 2 年間業務履行計画書は、日本工業規格 A 版により作成し、原則として A 4, A 3 とする。なお、A 4 又は A 3 による作成が不適切であると判断されるものについては、監督員と協議とする。
- 3 年間業務履行計画書を構成する各諸事項の作成要領は、次のとおりとする。
 - 一 「業務履行組織図」は、委託業務を遂行する上で必要な組織及び体制について、現場組織、業務分担等が明確に把握できるように記載すること。
 - 二 「緊急連絡体制図」は、委託業務を遂行する上で必要な緊急連絡体制が明確に把握できるように記載すること。
 - 三 「日常業務計画表」は、日常業務を明確化しその頻度等を把握できるように記載すること。
 - 四 「主要設備概要一覧表」は、浄水場等施設を安定的に維持運営していく上で特に重要な設備を明確化しその設備概要を把握できるように記載すること。
 - 五 「運転管理業務計画書」は、浄配水設備の監視、操作項目を明確化し、実施すべき業務が把握できるように記載すること。
 - 六 「主要監視、管理項目一覧表」は、浄水場等施設を安定的に維持運営していく上で特に重要な監視管理項目について、明確な数値範囲を定め適正値が把握できるように記載すること。
 - 七 「定期点検業務計画表」は、定期点検業務を明確化しその頻度と実施時期が把握できるように記載すること。
 - 八 「設備点検基準表」は、点検対象設備及び機器等を明確化しその点検方法と頻度等が把握できるように記載すること。

(業務計画書等)

第 3 条 仕様書第 10 条第 1 項から第 2 項で定める月間業務履行計画書及び月間業務完了報告書に記載する内容等は、次のとおりとし、できるだけ簡潔に記載するとともに統一的にまとめ、必要に応じて資料等を添付すること。

- 2 月間業務履行計画書の記載事項は、次のとおりとする。
 - 一 表紙には以下の事項を記載する。
 - ① 委託名称
 - ② タイトル
 - ③ 報告年月日
 - ④ 受注者名
 - ⑤ 総括責任者名
 - 二 月間業務履行計画書は各業務別に各日毎に整然と列記する。
 - ① 対象業務名称
 - ② 年月度の記載
 - ③ 受注者名
 - ④ 備考
 - ⑤ 巡視点検及び定期点検等の計画

- ⑥ その他必要な事項
- 3 月間業務完了報告書は、月間業務履行計画書で計画した諸事項に対してその実績が明らかになるよう記載する。
 - ① 月間業務履行計画書で記載した事項のほか、各日毎に計画した事項と実績
 - ② 臨時業務及び整備報告書等

(整理整頓等の対象外)

第 4 条 仕様書第 16 条に規定するもののうち、整理整頓等が対象外となるものは、次のとおりである。

発注者が使用する事務室、休憩室、書庫等、発注者が使用・管理する場所。

(業務範囲)

第 5 条 仕様書第 21 条に規定する業務範囲は、別表-1～7、別図-1～2に定めるものとする。なお、別表-7に定める業務は専門企業への再委託を基本とするが、受注者自らの実施を妨げない。

(調整及び整備)

第 6 条 仕様書第 26 条第 1 項に規定する調整及び整備の対象機器については、次のとおりとする。

- 2 調整及び整備とは、交換部品・油脂等を使用する交換・調整及び補給等を言い、具体的事例と対象機器を別表-2に示す。
- 3 調整及び整備を行った場合は、次の事項・内容を記載した報告書（整備報告書）を業務完了報告書と共に提出すること。
 - (1) 施設設備名称、整備種別、対象機器名称
 - (2) 処置内容、使用部品・油脂等、写真(状況による)、備考

(改善要望等)

第 7 条 改善を提案する場合は、次の事項を記載した書類を提出すること。

- (1) 改善提案の上段には、発注者検印欄を設けること。なお、検印欄の数量及び部署等については、監督員と協議すること。
- (2) タイトル、提案者、提出年月日、改善すべき施設・設備名
- (3) 改善箇所、改善理由
- (4) その他必要事項

(日常点検)

第 8 条 仕様書第 25 条に規定する巡視に係る点検項目は、点検対象設備機器毎に定めるものとするが、受注者の知識、経験を十分に踏まえて設定しなければならない。巡視点検に係る基本項目は、次のとおりである。

- (1) 異音、振動、過熱、異臭
- (2) 電圧、電流、圧力
- (3) 流量、水位、水質（残塩、色度、濁度など）
- (4) 各種ランプ表示
- (5) 汚損、損傷、漏れ、腐食
- (6) 位置、作動等、その状態に係る項目

(異常時の措置)

第 9 条 仕様書第 3 8 条の不具合報告書に記載する内容等については、特記仕様書第 7 条と同様とする。

- 2 各浄配水場において、停電発生時または、水運用に不具合が発生した時は、迅速に監督員へ報告し、対応方法の協議内容に従い各浄配水場にて適切な処置に努める。
- 3 地震災害（震度 4 以上）等の発生時は、人員を動員し各浄配水場内の点検を実施すること。被害等の状況を監督員へ報告し、対応方法の協議内容に従い適切な処置に努める。
- 4 浄水施設の侵入警報が発報または警備会社より侵入警報の連絡があった際は、設備等の異常の有無を確認し、異常等を発見した場合は、直ちに警備会社に連絡を行うとともに監督員へ報告し、対応方法の協議内容に従い対応する。
- 5 赤水、漏水の発生時は、監督員へ報告し、対応方法の協議内容に従い対応する。
- 6 災害時において外部との連絡が不能となった場合は、発注者が用意するマニュアル等に基づいて対応する。

(休日等の連絡)

第 1 0 条 仕様書第 3 8 条の 3 項及び 4 項に規定する監督員に連絡すべき事項は、次のとおりである。

- (1) 連絡年月日、時間、発注者担当者名、連絡者名
- (2) 発生・発見時刻、状況、対応の有無
- (3) 措置、指示事項、その他

(災害時の対応)

第 1 1 条 仕様書第 3 9 条に規定する「災害時」とは、発注者が定める水道事業災害時対応マニュアルで指すものをいい、受注者はこれを熟読し、事象ごとの具体的な対応方法を検討すること。災害時には水道事業災害時対応マニュアル及び検討した対応方法に従い行動しなければならない。

(経費の負担)

第 1 2 条 仕様書第 4 1 条に規定する受注者が負担すべき経費は、次のとおりとする。

- (1) 机、椅子、冷蔵庫、書棚、ロッカー、パソコン、プリンタ、コピー機等事務備品
- (2) 各種用紙、筆記用具、ファイル等の事務用品
- (3) ポット、茶器、台所用品等の消耗品
- (4) 各種作業服、作業靴、作業手袋、ヘルメット、安全マスク
- (5) 設備点検に係る点検工具、テスター類などの測定計器及び計器の校正
(ただし特殊工具及び発注者の補助作業に係る工具・器具は除く)
- (6) 点検車両及び車両維持に係る費用
- (7) 電話・FAX・テレビの設置工事費、維持費、受信料
- (8) ウェス
- (9) 表示灯、蛍光灯、グローランプ、LED表示灯、ヒューズ類など
- (10) 補助リレー、ブレーカ、マグネット、電線類など(ただし特殊部品は除く)
- (11) 油脂類
- (12) Vベルト
- (13) 圧力計(ただし特殊部品は除く)
- (14) 配管類(付属品及びバルブ類も含む、ただし特殊部品は除く)
- (15) 盤用フィルタ

- (16) 軽微な補修用品(ペンキ, ビニールテープ、DPD試薬等)
- (17) 水質監視装置点検・校正に係る標準液、洗浄液、シリカゲル
- (18) その他保守管理上必要な部品類(ただし特殊部品は除く)

(修繕に関する業務)

第13条 仕様書第22条5項及び41条6項に規定する修繕に関する業務の主な内容は次のとおりとする。

- 2 受注者は機器等の正常な運転を確保するため、故障等に対応する修繕を行う。修繕は土木構造物、建築物(建築付帯設備を含む)及び外構も対象とする。
- 3 点検により設備等が正常に機能しないこと(不具合を含む)が明らかになった場合、又は設備等に何らかの悪影響を及ぼすと考えられた場合には修繕等の適切な方法(修理、交換、分解整備及び調整等)によって対応する。修繕後は所要の能力、機能を確保していることとし、満たさない場合は受注者にて手直しを行うものとする。
- 4 受注者は緊急の場合を除き、事前に発注者と修繕内容を協議してから実施するものとする。また、修繕中に不測の事態があった場合は速やかに発注者に報告し、対応を協議すること。
- 5 修繕等の対応(修理、交換、分解整備及び調整等)を行う場合は、必ず記録を残し、発注者に報告すること。また、発注者から要請があれば速やかに提示できるようにしておくこと。機器交換や改造等を行った場合は、完成図書等の差し替え、変更、及び表示等を行い、記録を明示するものとする。
- 6 修繕対象の設備及び機器等は発注者のものとし、修繕実施後の設備及び機器等も同様に発注者が所有するものとする。
- 7 修繕の費用は委託費に含むものとする。また、年度毎での修繕予算額は1,000万円(消費税を除く。)とし、委託の期間内において受注者自らが計画及び管理を行い、修繕を実施するものとする。
- 8 不具合等により修繕が必要な箇所のうち、費用が130万円(消費税を含む。)未満の修繕を基本とする。これ以上の金額を要する場合は監督員と協議とする。また、修繕にあたり、川口市小規模事業者登録制度及び川口市内事業者の積極的な活用を期待するものとする。
- 9 委託期間終了時において、未実施の修繕予算額の扱いについては監督員と協議とし、5%を超える場合にあっては発注者へ返納をすると共に、事由書等の報告書を提出すること。
- 10 その他、記載のないものについては監督員との協議とする。

別表－1

施設所在地一覧（1/4）

番号	施設名	所在地	備考
	○各浄配水場施設（8ヶ所）		
1	上青木浄水場	川口市青木 5-13-1	
2	神根浄水場	川口市大字安行領根岸1938-1	
3	新郷浄水場	川口市大字東本郷1301-1	
4	横曽根浄水場	川口市川口4-10	
5	石神配水場	川口市大字石神854-1	
6	南平配水場	川口市弥平2-16-10	
7	芝園配水場	川口市芝園町3	
8	（付帯施設・芝園分岐弁室）	川口市芝園町3-7	
9	鳩ヶ谷浄水場	川口市桜町4-1-4	
	○各配水場取水井（38ヶ所）		
	・上青木浄水場（9ヶ所）		
10	1号取水井	川口市青木5-13-1	上青木浄水場内
11	2号取水井	川口市青木5-12-1	
12	3号取水井	川口市中青木5-11-38	
13	4号取水井	川口市青木 5-21-1	
14	5号取水井	川口市上青木1-18-1	
15	6号取水井	川口市上青木1-5-19	
16	7号取水井	川口市中青木4-22-11	
17	8号取水井	川口市上青木2-4-9	
18	9号取水井	川口市上青木1-25-8	
	・神根浄水場（12ヶ所）		
19	1号取水井	川口市大字安行領根岸1938-1	神根浄水場内
20	2号取水井	川口市大字道合980-4	
21	3号取水井	川口市大字神戸293-4	
22	4号取水井	川口市大字道合1423-3	
23	5号取水井	川口市大字木曽呂313-2	
24	6号取水井	川口市大字石神179-20	
25	7号取水井	川口市大字道合1146-2	
26	8号取水井	川口市大字安行領根岸2458	
27	9号取水井	川口市大字西新井宿508	グリーンセンター内
28	10号取水井	川口市大字安行領根岸9-4	
29	11号取水井	川口市大字安行領根岸2488-3	
30	12号取水井	川口市大字安行領根岸67-2	

別表－1

施設所在地一覧 (2/4)

番号	施設名	所在地	備考
	・新郷浄水場 (7ヶ所)		
31	1号取水井	川口市大字東本郷 1301	新郷浄水場内
32	2号取水井	川口市大字東貝塚20-2	
33	3号取水井	川口市大字峯1451-4	
34	4号取水井	川口市大字安行原1852	
35	5号取水井	川口市大字安行吉岡1686-3	
36	6号取水井	川口市大字東本郷1598-2	
37	7号取水井	川口市大字東本郷1418-3	
	・横曽根浄水場 (2ヶ所)		
38	1号取水井	川口市川口3-1	川口西公園内
39	2号取水井	川口市川口3-1	〃
	・鳩ヶ谷浄水場 (8ヶ所)		
40	2号取水井	川口市桜町5-5	
41	3号取水井	川口市桜町4-4-4	鳩ヶ谷浄水場内
42	4号取水井	川口市鳩ヶ谷本町2-13	
43	5号取水井	川口市鳩ヶ谷本町4-19	
44	6号取水井	川口市坂下町2-12	
45	7号取水井	川口市坂下町3-31	
46	8号取水井	川口市桜町1-3	
47	9号取水井	川口市大字里北谷652-1	
	○市内加圧ポンプ施設 (9ヶ所)		
48	小谷場加圧ポンプ場	川口市大字小谷場451番前	
49	芝鶴ヶ丸加圧ポンプ場	川口市大字芝7213番前	
50	柳崎加圧ポンプ場	川口市柳崎5-6	柳崎第3公園内
51	新井宿加圧ポンプ場	川口市大字新井宿1086番前	
52	東川口加圧ポンプ場	川口市戸塚1-3番前	
53	木曾呂加圧ポンプ場	川口市大字木曾呂934番前	
54	東本郷加圧ポンプ場	川口市東本郷2丁目	
55	本町加圧ポンプ場	川口市本町1-8	本町1丁目広場遊園内
56	里加圧ポンプ場	川口市大字里958-5番前	
	○市内末端水質監視装置 (5ヶ所)		
57	芝後谷公園水質監視装置	川口市芝西2-12 芝後谷公園内	末端圧力監視装置を含む
58	江戸袋第2公園水質監視装置	川口市江戸2-10 江戸袋第2公園内	〃
59	西中学校水質監視装置	川口市宮町13-1 西中学校内	〃
60	戸塚中谷公園水質監視装置	川口市戸塚東4-30 戸塚中谷公園内	〃
61	南鳩ヶ谷保育所水質監視装置	川口市南鳩ヶ谷6-6-18 南鳩ヶ谷保育所内	〃

別表－1

施設所在地一覧 (3/4)

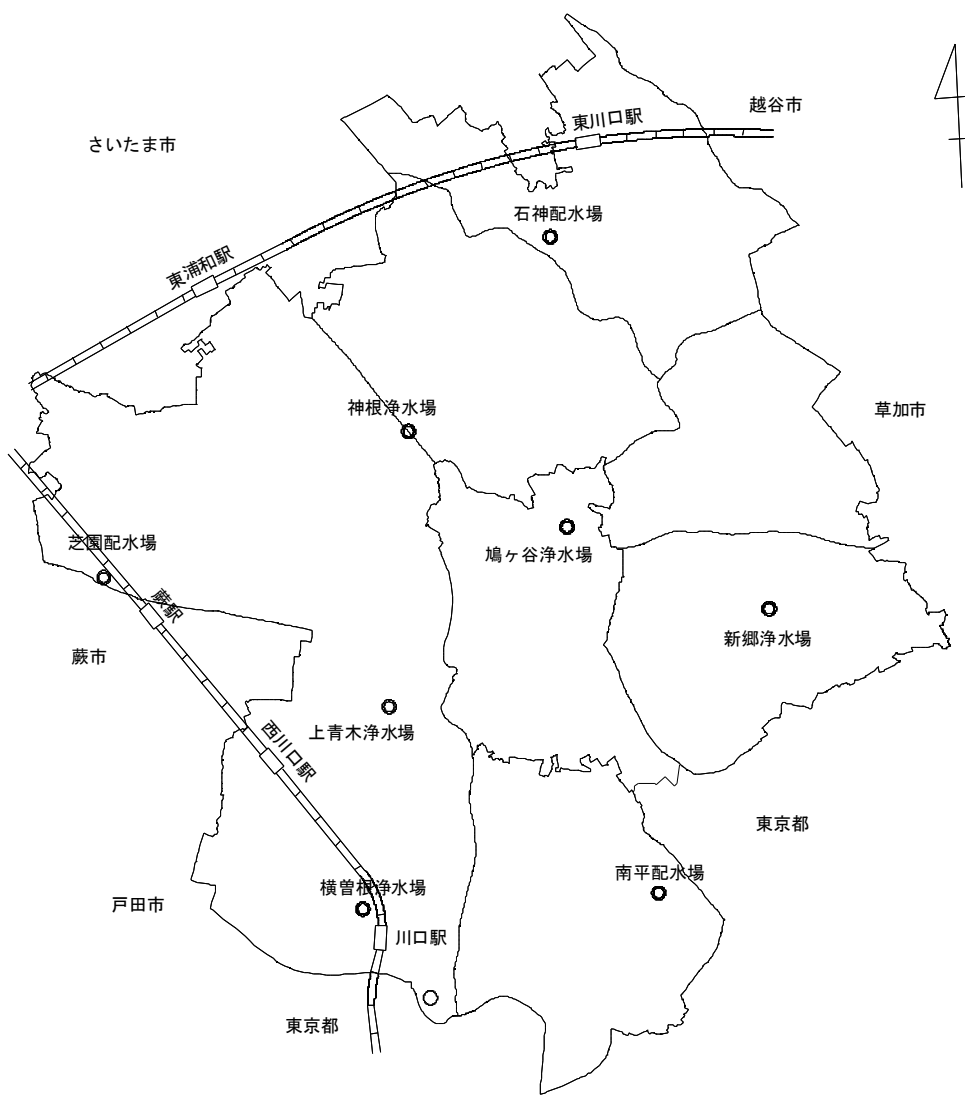
番号	施設名	所在地	備考
	○市内末端圧力監視装置 (25ヶ所)		
	・上青木浄水場監視区域 (5ヶ所)		
62	本一公園	川口市本町1-5-22	本町たたら荘内
63	上青木西公園	川口市上青木西4-27-21	
64	朝日町公園	川口市朝日2-16	
65	栄町1丁目公園	川口市栄町1-6	
66	並木町北公園	川口市並木3-33	
	・神根浄水場監視区域 (6ヶ所)		
67	芝中田西公園	川口市芝中田1-28	
68	芝スポーツセンター	川口市芝高木2-12-52	
69	芝西公民館	川口市大字小谷場237	
70	柳崎公園	川口市柳崎4-5	
71	芝富士1丁目公園	川口市芝富士1-7	
72	芝後谷公園	川口市芝西2-12	末端水質監視装置を含む
	・新郷浄水場監視区域 (5ヶ所)		
73	榎木橋中継ポンプ場	川口市領家5-2-1	榎木橋中継ポンプ場内
74	領家第4公園	川口市東領家5-8	
75	新堀中継ポンプ場	川口市榛松3-46-25	新堀中継ポンプ場内
76	安行慈林第1公園	川口市大字安行慈林1131-16	
77	江戸袋第2公園	川口市江戸2-10	末端水質監視装置を含む
	・横曽根浄水場監視区域 (3ヶ所)		
78	西川口中公園	川口市西川口1-31	
79	西中学校	川口市宮町16-1	末端水質監視装置を含む
80	西寿町公園	川口市川口2-15	
	・石神配水場監視区域 (5ヶ所)		
81	一本木	川口市東川口1-10	諏訪神社内
82	戸塚中谷公園	川口市戸塚東4-30	末端水質監視装置を含む
83	安行藤八	川口市大字安行藤八46-4	安行若葉台公園内
84	西新井宿	川口市大字新井宿352	氷川神社内
85	東内野	川口市大字東内野268	羽黒神社内
	・鳩ヶ谷浄水場監視区域 (1ヶ所)		
86	南鳩ヶ谷保育所	川口市南鳩ヶ谷6-6-18	末端水質監視装置を含む

別表－1

施設所在地一覧（4/4）

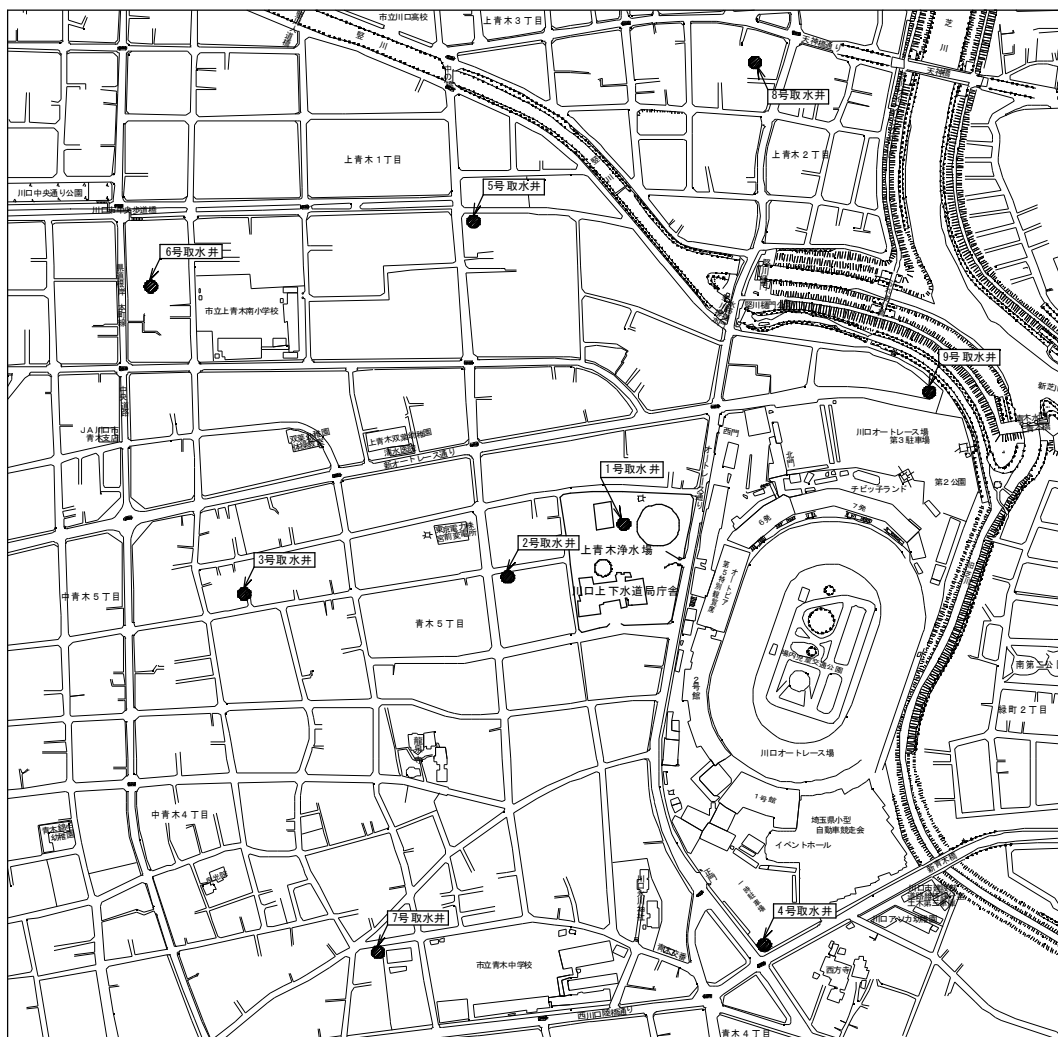
番号	施設名	所在地	備考
	○給水栓採水箇所（8ヶ所）		
87	川口神社公園	川口市金山町6	上青木浄水場系
88	柳崎公園	川口市柳崎4-5	神根浄水場系
89	安行北谷公園	川口市大字安行北谷673-1	新郷浄水場系
90	宮町公園	川口市宮町12-23	横曽根浄水場系
91	戸塚柳公園	川口市東川口4-14	石神配水場系
92	芝富士1丁目公園	川口市芝富士1-7	芝園配水場系
93	領家第4公園	川口市東領家5-8	南平配水場系
94	上新田公園	川口市八幡木3-17	鳩ヶ谷浄水場系
	○相互融通施設（5ヶ所）		
95	石神－鳩ヶ谷	川口市西新井宿931番前	特別養護老人ホーム付近
96	上青木－神根	川口市上青木3-16	上青木南公園内
97	上青木－新郷	川口市朝日1-1-18	朝日1丁目公園内
98	石神－神根	川口市道合550	放山こども広場付近
99	石神－新郷	川口市東本郷1688	川口市立新郷図書館付近

別図－1
浄配水場案内図



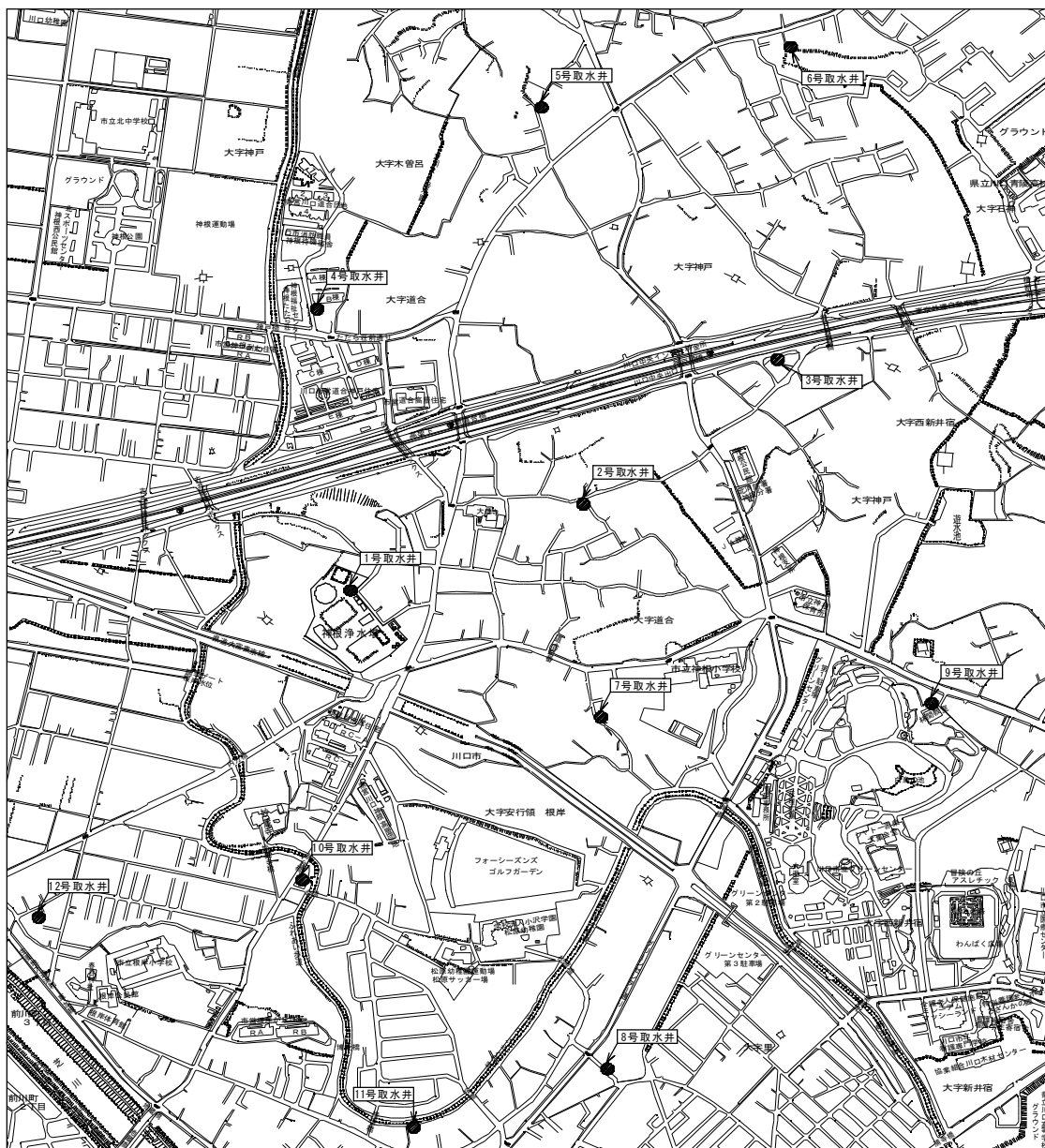
浄配水場配置図

別図-2
取水井案内図(1/5)



上青木系統取水井 案内図 S=free

別図-2
取水井案内図(2/5)



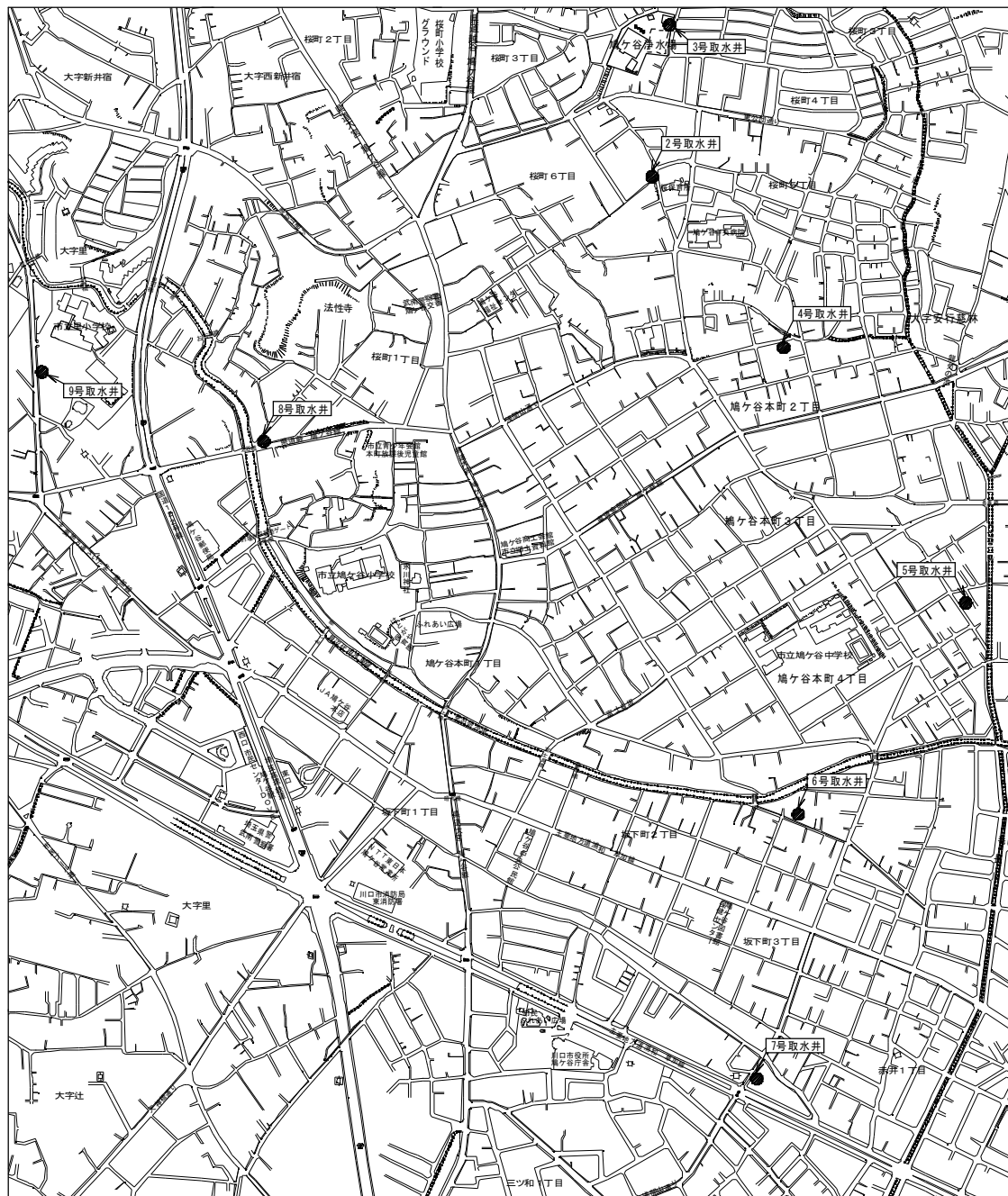
神根系統取水井 案内図 S=free

別図-2
取水井案内図(4/5)



横曽根系統取水井 案内図 S=free

別図-2
取水井案内図(5/5)



鳩ヶ谷系統取水井 案内図 S=free

別表－2

調整及び整備の対象機器 (1/8)

場名	機器名	調整及び整備	基本周期
上青木浄水場	A系：No.1～2配水ポンプ B系：No.5～7配水ポンプ	ニップルグリスアップ	3ヶ月
		駆動・反駆動側グラントパッキン交換	随時
		吐出圧 圧力計交換	随時
		吸込圧 圧力計交換、連成計	随時
		ダスト清掃	6ヶ月
		振動軸受温度測定	6ヶ月
	No.1～2 取水次亜注入ポンプ A系：No.4 次亜注入ポンプ B系：No.5 次亜注入ポンプ	背圧弁、リリーフ弁、ダイヤフラム交換	随時
	No.3 県水次亜注入ポンプ	背圧弁、リリーフ弁、ダイヤフラム交換	随時
	No.1取水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
	ガスタービン発電装置	オイル補充	随時
	No.1～2, No.5～7配水ポンプ逆止弁		随時
	電動弁 (EV)	ケースオイル補充	随時
	残塩計 (第1・3配水池)	ビーズ洗浄または交換、電極交換、配管洗浄	6ヶ月
	水質監視装置	点検・調整・清掃等	3ヶ月
県水残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄	6ヶ月	

別表－ 2

調整及び整備の対象機器 (2/8)

場 名	機 器 名	調 整 及 び 整 備	基本周期
神根浄水場	No.1～4 配水ポンプ	ニップルグリスアップ	3ヶ月
		駆動・反駆動側グランドパッキン交換	随時
		吐出圧 圧力計交換	随時
		吸込圧 圧力計交換	随時
		ダスト清掃	6ヶ月
	No.1～5 加圧ポンプ	ニップルグリスアップ	3ヶ月
		駆動・反駆動側グランドパッキン交換	随時
		吐出圧 圧力計交換	随時
		吸込圧 圧力計交換	随時
	No.1～2 排水処理ポンプ	ポンプ側グランドパッキン交換	随時
		吐出圧 圧力計交換	随時
	No.1～3次垂注入ポンプ	背圧弁、リーフ弁、ダイヤフラム交換	随時
	県水次垂注入ポンプ	背圧弁、リーフ弁、ダイヤフラム交換	随時
	No.1取水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
	小谷場加圧ポンプ	流入圧 圧力計交換	随時
		流出圧 圧力計交換	随時
	芝鶴ヶ丸加圧ポンプ	流入圧 圧力計交換	随時
		流出圧 圧力計交換	随時
	柳崎加圧ポンプ	流入圧 圧力計交換	随時
		流出圧 圧力計交換	随時
	新井宿加圧ポンプ	流入圧 圧力計交換	随時
		流出圧 圧力計交換	随時
	ガスタービン発電装置	ケースオイル補充	随時
	空調機－1 (受変電室)	フィルタ清掃	2ヶ月
	空調機－2 (電気室)	フィルタ清掃	2ヶ月
	空調機－3 (天井吊下)	フィルタ清掃	2ヶ月
	No.1～4 配水ポンプ逆止弁	ケースオイル補充	随時
	着水弁 (EV1)	ケースオイル補充	随時
	ろ水残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換、配管洗浄、調整	6ヶ月
	水質監視装置	点検・調整・清掃等	3ヶ月
県水残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月	

別表－ 2

調整及び整備の対象機器 (3/8)

場名	機器名	調整及び整備	基本周期
新郷浄水場	No.1～4 配水ポンプ	ニップルグリスアップ	3ヶ月
		駆動・反駆動側グランドパッキン交換	随時
		吐出圧 圧力計交換	随時
		吸込圧 圧力計交換	随時
		PG用カーボンブラシ清掃	随時
	No.1～2 排水処理ポンプ	駆動側グランドパッキン交換	随時
		吐出圧 圧力計交換	随時
		吐出圧 圧力計交換	随時
		ニップルグリスアップ	3ヶ月
	No.1 取水ポンプ	駆動・反駆動側グランドパッキン交換	随時
		吐出圧 圧力計交換	随時
	No.1～3 加圧ポンプ	吸込圧 圧力計交換	随時
	加圧ポンプ	配管圧 圧力計交換	随時
	真空ポンプNo.1～2	真空圧 圧力計交換	随時
	No.1～2 水中ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
	No.1～3 垂注入ポンプ	背圧弁、リーフ弁、ダイヤフラム交換	随時
	県水次垂注入ポンプ	背圧弁、リーフ弁、ダイヤフラム交換	随時
	ガスタービン発電装置	ケースオイル補充	随時
	空調機－1（監視室）	フィルタ清掃	2ヶ月
	空調機－2（監視室）	フィルタ清掃	2ヶ月
	空調機－3（受変電室）	フィルタ清掃	2ヶ月
	ろ水残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換（必要に応じ）、配管洗浄、調整	6ヶ月
	配水残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換（必要に応じ）、配管洗浄、調整	6ヶ月
	県水残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換（必要に応じ）、配管洗浄、調整	6ヶ月
	水質監視装置	点検・調整・清掃等	3ヶ月
	滅菌棟北壁側濃縮機上澄み水返送管	配管圧 圧力計交換	随時
東本郷加圧ポンプ	流入圧 圧力計交換	随時	
	流出圧 圧力計交換	随時	

別表－２

調整及び整備の対象機器（４/８）

場名	機器名	調整及び整備	基本周期
横曽根浄水場	No.2, 3 配水ポンプ	ニップルグリスアップ	3ヶ月
		ピンタイプグリスアップ	3ヶ月
		駆動・反駆動側グラントパッキン交換	随時
	No.1, 4 配水ポンプ	駆動・反駆動側グラントパッキン交換	随時
		モータ側吐出圧 圧力計交換	随時
		モータ側吸込圧 圧力計交換	随時
		ダスト清掃、振動軸受温度測定	6ヶ月
	池排水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
		吸込圧 圧力計交換	随時
	本町加圧ポンプ	流入圧 圧力計交換	随時
		流出圧 圧力計交換	随時
	非常用給水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
		吸込圧 圧力計交換	随時
	自家発電装置	ケースオイル補充	随時
	空調機－1（受変電室）	フィルタ清掃	随時
	空調機－2（受変電室）	フィルタ清掃	随時
	配水残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換（必要に応じ）、配管洗浄、調整	6ヶ月
	県水残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換（必要に応じ）、配管洗浄、調整	6ヶ月
	小水力発電設備	ピンタイプグリスアップ	6ヶ月
		始動弁（ガイド弁）グリスアップ	随時

別表－ 2

調整及び整備の対象機器 (5/8)

場 名	機 器 名	調 整 及 び 整 備	基本周期
鳩ヶ谷浄水場	No.1～7 配水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
		冷却水補充 (グリコール30%)	随時
	No.1～7配水ポンプ用電動弁	可動部グリスアップ	3ヶ月
		可動部グラントパッキン交換	随時
		冷却水補充 (グリコール30%)	随時
	No.1～4 ろ水ポンプ	ポンプ側ニップルグリスアップ	3ヶ月
		駆動・反駆動側グラントパッキン交換	随時
		吐出圧 圧力計交換	随時
		吸込圧 圧力計交換	随時
	No.1～2 取水用次垂注入ポンプ	背圧弁、リーフ弁、ダイヤフラム交換	随時
	No.1～2 配水用次垂注入ポンプ	背圧弁、リーフ弁、ダイヤフラム交換	随時
	No.3 取水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
	里加圧ポンプ	流入圧 圧力計交換	随時
		流出圧 圧力計交換	随時
	ガスタービン発電装置		
	1 階吸気ファン	ニップルグリスアップ	3ヶ月
		V ベルト交換	随時
	No.1～4 配水ポンプ逆止弁		
	混和水残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換 (必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	ろ過残塩計	ビーズ交換、電極交換 (必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	ろ過色濁計	セル洗浄	随時
	配水残塩計	ビーズ交換、電極交換 (必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	配水色濁計	セル洗浄	随時
県水残塩計	ビーズ洗浄または交換、セル洗浄、電極交換 (必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月	
水質監視装置 南鳩ヶ谷保育所残塩計	点検・調整・清掃等	3ヶ月	
水質監視装置 南鳩ヶ谷保育所色濁計	点検・調整・清掃等	3ヶ月	

別表－ 2

調整及び整備の対象機器 (6/8)

場 名	機 器 名	調 整 及 び 整 備	基本周期
石神配水場 (1/2)	No.1, 2, 5, 6 配水ポンプ	ニップルグリスアップ	3ヶ月
		ピンタイプグリスアップ	3ヶ月
		駆動・反駆動側グラントパッキン交換	随時
		吐出圧 圧力計交換	随時
		吸込圧 圧力計交換	随時
	消火栓ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
		吸込圧 圧力計交換	随時
	東川口加圧ポンプ	流入圧 圧力計交換	随時
		流出圧 圧力計交換	随時
	木曾呂加圧ポンプ	流入圧 圧力計交換	随時
		流出圧 圧力計交換	随時
	空調機 (2階)	フィルター清掃	2ヶ月
	空調機 (3階)	フィルター清掃	2ヶ月
	2階電気室送風機	Vベルト交換	随時
	2階電気室排風機	Vベルト交換	随時
	1階ポンプ室排風機	Vベルト交換	随時
	1階ポンプ室送風機	Vベルト交換	随時
	第一配水池 緊急遮断コンプレッサー	吐出圧 圧力計交換 (空気槽用)	随時
		安全弁 圧力計交換 (外池内池用)	随時
	内池空気タンク	充填圧 圧力計交換	随時
		安全弁 圧力計交換	随時
	外池空気タンク	充填圧 圧力計交換	随時
		安全弁 圧力計交換	随時
	内池流出弁調圧弁	調整圧 圧力計交換	随時
	外池流出弁調圧弁	調整圧 圧力計交換	随時

別表－ 2

調整及び整備の対象機器 (6/8)

場 名	機 器 名	調 整 及 び 整 備	基本周期
石神配水場 (2/2)	大久保系残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	新三郷系残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	高区系残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	自然流下 大久保系残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	自然流下 新三郷系残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	高区系残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	大久保系残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	新三郷系残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	No.1 配水池ヘッド残塩計	ビーズ交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	No.2 配水池ヘッド残塩計	ビーズ交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月

別表－2

調整及び整備の対象機器 (7/8)

場名	機器名	調整及び整備	基本周期
芝園配水場	No.1～2配水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
		吸込圧 圧力計交換	随時
		ダスト清掃	6ヶ月
	非常用給水ポンプユニット	ダスト清掃、吐出・吸込圧力計交換	随時
	県水減圧弁	入口圧力 圧力計交換	随時
		出口圧力 圧力計交換	随時
	県水残塩計	ビーズ洗浄または交換、電極交換(必要に応じ)、配管洗浄、調整	6ヶ月
	水質監視装置	点検・調整・清掃等	3ヶ月
県水流入量発信器盤			
太陽光発電設備	太陽光パネルの目視確認	随時	

別表－ 2

調整及び整備の対象機器 (8/8)

場名	機器名	調整及び整備	基本周期
場外施設設備	○市内末端水質監視装置		
	末端水質監視装置 (芝後谷公園)	点検・調整・清掃等 残塩、圧力、試料水量確認	1ヶ月
	末端水質監視装置 (江戸袋第2公園)	点検・調整・清掃等 フィルタ清掃	1ヶ月
	末端水質監視装置 (西中学校)	点検・調整・清掃等 残塩、圧力、一次側ドレン	1ヶ月
	末端水質監視装置 (戸塚中谷公園)	点検・調整・清掃等 残塩、圧力、試料水量確認	1ヶ月
	○市内末端圧力監視装置		
	芝中田西公園	末端圧 圧力計交換	随時
	芝スポーツセンター	末端圧 圧力計交換	随時
	芝西公民館	末端圧 圧力計交換	随時
	柳崎公園	末端圧 圧力計交換	随時
	芝富士1丁目公園	末端圧 圧力計交換	随時
	芝後谷公園	末端圧 圧力計交換	随時
	榎木橋中継ポンプ場	末端圧 圧力計交換	随時
	領家第4公園	末端圧 圧力計交換	随時
	新堀中継ポンプ場	末端圧 圧力計交換	随時
	安行慈林第1公園	末端圧 圧力計交換	随時
	江戸袋第2公園	末端圧 圧力計交換	随時
	西川口中公園	末端圧 圧力計交換	随時
	西中学校	末端圧 圧力計交換	随時
	西寿町公園	末端圧 圧力計交換	随時
	一本木	末端圧 圧力計交換	随時
	戸塚中谷公園	末端圧 圧力計交換	随時
	安行藤八公園	末端圧 圧力計交換	随時
	西新井宿	末端圧 圧力計交換	随時
	東内野	末端圧 圧力計交換	随時
	本町1丁目公園	末端圧 圧力計交換	随時
	上青木西公園	末端圧 圧力計交換	随時
	朝日町公園	末端圧 圧力計交換	随時
	栄町1丁目公園	末端圧 圧力計交換	随時
	並木町北公園	末端圧 圧力計交換	随時
	神根浄水場 No.2～12 取水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
	新郷浄水場 No.2～7 取水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
	横曽根浄水場 No.1～2 取水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
	上青木浄水場 No.1～9 取水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時
鳩ヶ谷浄水場 No.2～9 取水ポンプ	吐出圧 圧力計交換	随時	

別表－3
各受変電設備

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
受電	○上青木浄水場受変電設備	6.6kV	—	
	No.1, 2 1,500kVA 変圧器	乾式 1,500kVA 6.6kV/420V	2	内1台予備
	500kVA 変圧器(庁舎動力)	乾式 500kVA 6.6kV/210V	1	
	100kVA 変圧器(ポンプ棟動力)	乾式 100kVA 6.6kV/210V	1	
	200kVA 変圧器(200V 動力)	乾式 200kVA 6.6kV/210V	1	
	照明変圧器(A, C 棟)	乾式 250kVA 6.6kV/210V-105V	1	
	照明変圧器(B 棟)	乾式 100kVA 6.6kV/210V-105V	1	
	○神根浄水場受変電設備	6.6kV	—	
	No.1, 2 1,000kVA 変圧器	乾式 1,000kVA 6.6kV/420V	2	内1台予備
	250kVA 変圧器	乾式 250kVA 6.6kV/210V	1	
	動力変圧器	乾式 150kVA 6.6kV/210V	1	
	照明変圧器	乾式 20kVA 6.6kV/210V-105V	1	
	○新郷浄水場受変電設備	6.6kV	—	
	400V 変圧器	乾式 1,000kVA 6.6kV/420V	1	
	200V 変圧器	乾式 300kVA 6.6kV/210V	1	
	照明変圧器	乾式 50kVA 210V/105V	1	
	○横曽根浄水場受変電設備	6.6kV	—	
	変圧器	乾式 100kVA 6.6kV/210V	1	
	照明変圧器	乾式 15kVA 210V/210V-105V	1	
	○鳩ヶ谷浄水場受変電設備	6.6kV	—	
	400V 動力変圧器	乾式 500kVA 6.6kV/420V	2	
	単相変圧器	乾式 75kVA 420V/210V-105V	1	
	○石神配水場受変電設備	6.6kV	—	
	No.1, 2 一次変圧器	乾式 1,000kVA 6.6kV/3kV	2	内1台予備
	No.3 二次主変圧器	乾式 500kVA 6.6kV/420V	1	
	動力変圧器	乾式 300kVA 3kV/210V	1	
	照明変圧器	乾式 50kVA 3kV/210V-105V	1	
	○芝園配水場受変電設備	低圧受電 3φ×200V×200A	—	
	○南平配水場受変電設備	常用・予備線2回線受電方式 6.6kV	—	常用切
	400V 動力変圧器	乾式 300kVA 6.6kV/420V	1	
	200V 動力変圧器	乾式 50kVA 6.6kV/420V	1	
	照明変圧器	乾式 20kVA 6.63kV/210V-105V	1	

別表－４

主要設備概要(1/12) (上青木浄水場)

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
受水配水	配水塔(鋼板製)	高さ 41m×直径 24.5m 有効容量 3,000 m ³	1	
	第 1 配水池	長さ 50m×幅 52m×深さ 7.3m 有効容量 13,000 m ³	1	
	第 3 配水池	高さ 11.45m×直径 43m 有効容量 16,600 m ³	1	
	第 1, 2 配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ Φ350×15.9 m ³ /min×45m	2	
	第 5, 6, 7 配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ Φ300×14.6 m ³ /min×55m	3	
	第 1, 2 配水ポンプ用電動機	400V×165kW×1,500rpm	2	
	第 5, 6, 7 配水ポンプ用電動機	400V×200kW×1,500rpm	3	
	A 系配水ポンプ用真空ポンプ	0.65 m ³ /min×700mHg	2	
取水浄水	No.1 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×3.8 m ³ /min×52m	1	
	No.1 取水ポンプ用電動機	200V×30kW	1	
	沈砂池	有効容量 307.3 m ³	1	
	取水用次亜注入ポンプ	ソレノイド駆動定量ポンプ 0.3ℓ/min	2	内 1 台予備
	配水用次亜注入ポンプ	ソレノイド駆動定量ポンプ 0.1ℓ/min	2	
	次亜タンク	立型円筒密閉式 FRP タンク 有効容量 3 m ³	2	内 1 基予備
	県水用次亜注入ポンプ	ソレノイド駆動定量ポンプ 0.1ℓ/min	1	
自家発電	ガスタービン発電機	6.6kV×1,500kVA×1,520PS×109A ×4P×1,500rpm	1	非常用

別表－４

主要設備概要(2/12) (上青木浄水場 場外取水設備)

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
場外取水	No.2 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ 150×2.4 m ³ /min×52m	1	
	No.2 取水ポンプ用電動機	200V×150A×45kW×2P×2, 900rpm	1	
	No.3 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ 150×2.4 m ³ /min×52m	1	
	No.3 取水ポンプ用電動機	200V×123A×30kW×2P×2, 900rpm	1	
	No.4 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ 150×2.4 m ³ /min×47m	1	
	No.4 取水ポンプ用電動機	200V×118A×30kW×2P×2, 900rpm	1	
	No.5 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ 150×2.4 m ³ /min×52m	1	
	No.5 取水ポンプ用電動機	200V×123A×30kW×2P×2, 900rpm	1	
	No.6 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ 150×2.4 m ³ /min×52m	1	
	No.6 取水ポンプ用電動機	200V×123A×30kW×2P×2, 900rpm	1	
	No.7 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ 125×1.9 m ³ /min×50m	1	
	No.7 取水ポンプ用電動機	200V×123A×22kW×2P×2, 900rpm	1	
	No.8 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ 125×1.7 m ³ /min×44m	1	
	No.8 取水ポンプ用電動機	200V×83A×18.5kW×2P ×2, 870rpm	1	
	No.9 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ 150×2.4 m ³ /min×52m	1	
	No.9 取水ポンプ用電動機	200V×123A×30kW×2P×2, 900rpm	1	

別表－４

主要設備概要(3/12) (神根浄水場(1/2))

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
受水配水	県水受水槽(鋼板製)	高さ 30m×直径 30m 効容量 21,000 m ³	1	
	配水池	長さ 40m×幅 30m×深さ 4.2m 有効容量 5,000 m ³	2	
	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ Φ450×24.8 m ³ /min×42m	4	
	配水ポンプ用電動機	400V×455A×250kW×6P×985rpm	4	
取水浄水	No.1 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.4 m ³ /min×57m	1	
	No.1 取水ポンプ用電動機	200V×149A×37kW×2P×2,850rpm	1	
	混和池	有効容量 1,260 m ³ (沈砂・集水・混流・計量池を含む)	1	
	取水用次亜注入ポンプ	ミルフロー制御容量ポンプ 0.535ℓ/min×0.4kW×2.0A×200V ×4P×1,700rpm	3	内 2 台予備
	次亜タンク	立型円筒密閉式 FRP タンク 有効容量 3 m ³	2	内 1 基予備
	県水用次亜注入ポンプ	ソレノイド駆動定量ポンプ 57mℓ/min×18W×2.5A×AC100～ 240V×1.0MPa	1	
	ろ水残塩計用 サンプリングポンプ	5ℓ/min×23m×1.3A×200V×0.2kW ×1,375rpm	1	
	加圧ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ Φ250×5.56 m ³ /min×20m	5	
	加圧ポンプ用電動機	200V×110A×30kW×4P×1,460rpm	5	
	ろ水機(圧力式)	高さ 4.15m×直径 4.13m ろ過能力 8,000 m ³ /日	5	
	調整池	長さ 11m×幅 5m×深さ 3.1m 有効容量 170 m ³	1	
	排水処理ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ Φ50×2,33ℓ/min×25m	2	内 1 基予備
	排水処理ポンプ用電動機	200V×9.2A×2.2kW×2P ×2,865rpm	2	
	PAC 注入ポンプ	定量注入ポンプ 30mℓ/min×30W×0.38A×200V	2	内 1 台予備
	PAC 液槽	PE タンク 有効容量 150ℓ	2	内 1 基予備
	攪拌ポンプ	汚水汚物用水中ポンプ Φ80×0.5 m ³ /min×8m	1	
攪拌ポンプ用電動機	200V×7.2A×1.5kW×4P ×1,410rpm	1		

別表－4

主要設備概要(3/12) (神根浄水場(2/2))

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
取水浄水	濃縮機	鋼板製円筒形 高さ 8m×直径 4m 有効容量 50 m ³	1	
	濃縮機用攪拌機	豎型電動攪拌機 200V×0.4kW×4P×43rpm	1	
	濃縮機用攪拌機	豎型電動攪拌機 200V×0.4kW×4P×43rpm	1	
	天日乾燥床	長さ 21.2m×幅 6.9m×深さ 1.75m 有効容量 146 m ³	3	
自家発電	ガスタービン発電機	6.6kV×1250kVA×1520PS×109A× 4P×1,500rpm	1	非常用

別表－４

主要設備概要(4/12) (神根浄水場 場外取水設備)

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
場外取水	No.2 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.4 m ³ /min×74m	1	
	No.2 取水ポンプ用電動機	200V×180A×45kW×2P×3,000rpm	1	
	No.3 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.22 m ³ /min×74m	1	
	No.3 取水ポンプ用電動機	200V×177A×45kW×2P×2,900rpm	1	
	No.4 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×3.5 m ³ /min×57m	1	
	No.4 取水ポンプ用電動機	200V×168A×45kW×2P×2,900rpm	1	
	No.5 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.4 m ³ /min×74m	1	
	No.5 取水ポンプ用電動機	200V×183A×45kW×2P×2,850rpm	1	
	No.6 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.4 m ³ /min×74m	1	
	No.6 取水ポンプ用電動機	200V×185A×45kW×2P×2,900rpm	1	
	No.7 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.22 m ³ /min×74m	1	
	No.7 取水ポンプ用電動機	200V×180A×45kW×2P×2,830rpm	1	
	No.8 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.4 m ³ /min×74m	1	
	No.8 取水ポンプ用電動機	200V×180A×45kW×2P×2,830rpm	1	
	No.9 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.22 m ³ /min×48m	1	
	No.9 取水ポンプ用電動機	200V×168A×45kW×2P×2,830rpm	1	
	No.10 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.4 m ³ /min×74m	1	
	No.10 取水ポンプ用電動機	200V×177A×45kW×2P×2,900rpm	1	
	No.11 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.4 m ³ /min×74m	1	
	No.11 取水ポンプ用電動機	200V×177A×45kW×2P×2,900rpm	1	
	No.12 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.2 m ³ /min×74m	1	
	No.12 取水ポンプ用電動機	200V×177A×45kW×2P×3,000rpm	1	

別表－４

主要設備概要(5/12) (新郷浄水場(1/2))

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
受水配水	配水塔(PC製)	高さ 23.5m×直径 13.5m 有効容量 3,360 m ³	1	
	配水池	長さ 48m×幅 32m×深さ 6.5m 有効容量 9,984 m ³	1	
	配水池	長さ 45m×幅 36m×深さ 6.5m 有効容量 10,530 m ³	1	
	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ Φ350×15.3 m ³ /min×35m	4	
	配水ポンプ用電動機	400V×232A×132kW×4P ×1,460rpm	4	
	真空ポンプ	水封式真空ポンプ空気量 1 m ³ /min 真空度 700mmHg 200V×9A×2.2kW×2P×2,860rpm	2	内 1 台予備
	ポンプ井	長さ 8.3m×幅 3m×深さ 7.5m 有効容量 186.8 m ³	2	
	水中配水ポンプ	水中モータポンプ Φ160×2.88 m ³ /min×40m	2	
	水中配水ポンプ用電動機	200V×117A×30kW×2P×2,800rpm	2	
	受水池	長さ 5.25m×幅 4.5m×深さ 4.75m 有効容量 112.2 m ³	1	
取水浄水	No.1 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.4 m ³ /min×65m	1	
	No.1 取水ポンプ用電動機	200V×152A×45kW×2P×2,880rpm	1	
	原水池	長さ 5.25m×幅 3.5m×深さ 5m 有効容量 91.9 m ³	1	
	集水池	長さ 3m×幅 4.5m×深さ 4.6m 有効容量 62.1 m ³	1	
	ろ水池	長さ 5.25m×幅 4.5m×深さ 4.75m 有効容量 112.28 m ³	1	
	混流池	長さ 8.75m×幅 3.5m×深さ 4.7m 有効容量 143.9 m ³	1	
		長さ 10.5m×幅 8.75m×深さ 4.7m 有効容量 431.8 m ³	1	
	取水用次亜注入ポンプ	定量注入ポンプ 600mL/min×0.1kW×0.71A×200V ×1,420rpm	3	内 2 台予備
	次亜タンク	立型円筒密閉式 FRP タンク 有効容量 2 m ³	2	内 1 基予備

別表－４

主要設備概要(5/12) (新郷浄水場(2/2))

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
取水浄水	県水用次亜注入ポンプ	モータ駆動定量ポンプ 300ml/min×10W×0.3A ×AC100～240V×1.0MPa	1	
	加圧ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ Φ250×5.56 m ³ /min×20m	3	
	加圧ポンプ用電動機	200V×117A×30kW×4P×1,460rpm	3	
	ろ水機(圧力式)	ろ過能力 8,000 m ³ /日	3	
	排水処理ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ Φ50×0.175 m ³ /min×17.5m	2	内1台予備
	排水処理ポンプ用電動機	200V×6.9A×1.5kW×4P ×1,420rpm	2	
	PAC注入ポンプ	モータ駆動定量注入ポンプ 30ml/min×10W×0.23A×200V	2	内1台予備
	PAC液槽	PEタンク 有効容量 200ℓ	2	内1台予備
	攪拌ポンプ	汚水汚物用水中ポンプ Φ100×1.5 m ³ /min×6m	1	
	攪拌ポンプ用電動機	200V×16.6A×3.7kW×4P ×1,420rpm	1	
	濃縮機	鋼板製円筒形 高さ8.6m×直径4m 有効容量 50 m ³	1	
	濃縮機用攪拌機	縦型電動攪拌機 200V×0.4kW×4P×40rpm	1	
自家発電	天日乾燥床	長さ7m×幅5m×深さ1.5m 有効容量 35 m ³	3	

別表－４

主要設備概要(6/12) (新郷浄水場 場外取水設備)

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
場外取水	No.2 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.4 m ³ /min×65m	1	
	No.2 取水ポンプ用電動機	200V×180A×37kW×2P×2, 880rpm	1	
	No.3 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×3.5 m ³ /min×48m	1	
	No.3 取水ポンプ用電動機	200V×168A×45kW×2P×2, 900rpm	1	
	No.4 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.4 m ³ /min×74m	1	
	No.4 取水ポンプ用電動機	200V×177A×45kW×2P×2, 900rpm	1	
	No.5 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.22 m ³ /min×74m	1	
	No.5 取水ポンプ用電動機	200V×184A×45kW×2P×2, 890rpm	1	
	No.6 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.22 m ³ /min×74m	1	
	No.6 取水ポンプ用電動機	200V×184A×45kW×2P×2, 890rpm	1	
	No.7 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ150×2.22 m ³ /min×74m	1	
	No.7 取水ポンプ用電動機	200V×177A×45kW×2P×2, 900rpm	1	

別表－４

主要設備概要(7/12) (横曽根浄水場)

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
受水配水	配水池 (地下式)	長さ 33.8m×幅 19.2m×深さ 8.5m 有効容量 5,000 m ³	2	
	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ Φ250×7.73 m ³ /min×40m	4	
	配水ポンプ用電動機	6.6kV×8.4A×75kW×4P×1,455rpm	4	
	小水力発電機	210V×27kW×50Hz	1	
	非常用給水ポンプ	横軸渦巻ポンプ Φ80×0.63 m ³ /min×23m	1	災害用 給水装置
	非常用給水ポンプ用電動機	200V×23A×5.5kW×4P×1,440rpm	1	
	池排水ポンプ	横軸渦巻ポンプ Φ65×0.51 m ³ /min×21m	1	
	池排水ポンプ用電動機	200V×14.5A×3.7kW×4P×1,500rpm	1	
取水	No.1 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ100×1 m ³ /min×45m	1	
	No.1 取水ポンプ用電動機	200V×63A×15kW×2P×2,835rpm	1	
	No.2 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ100×1 m ³ /min×45m	1	
	No.2 取水ポンプ用電動機	200V×63A×15kW×2P×2,835rpm	1	
次亜注入	取水用次亜注入ポンプ	液中ピストンポンプ 108m ³ /min×25kW×0.6A×100V×0.5MPa	2	
	県水用次亜注入ポンプ	液中ピストンポンプ 58m ³ /min×25kW×0.6A×100V×0.6MPa	2	
	次亜タンク	耐衝撃性塩ビタンク 有効容量 1 m ³	2	内1基予備
自家発電	ディーゼル機関発電機	水冷4サイクル直列立型直接噴射式 200V×100kVA×130PS×1,500rpm	1	非常用

別表－４

主要設備概要(8/12) (鳩ヶ谷浄水場)

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
受水配水	第1配水池	長さ30m×幅30m×深さ10m 有効容量8,500 m ³	1	
	第2配水池	長さ18m×幅28.2m×深さ3.2m 有効容量2,850 m ³	1	
	配水ポンプ	水中ポンプ Φ300mm×9.35 m ³ /min×H51×132kw	4	
		水中ポンプ Φ250mm×5.60 m ³ /min×H51×75kw	2	
		水中ポンプ Φ125mm×1.80 m ³ /min×H51×30kw	1	
取水浄水	No.3取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ125×1.7 m ³ /min×80m	1	
	No.3取水ポンプ用電動機	200V×37kW×2P	1	
	混和池	長さ3.4m×幅10.4m×深さ3.8m 有効容量134 m ³	1	
	着水池	長さ3.4m×幅7.0m×深さ3.8m 有効容量90 m ³	1	
	ろ水ポンプ井	長さ3.4m×幅25.4m×深さ2.5m 有効容量211 m ³	1	
	ろ水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ Φ200×3.75 m ³ /min×15m	4	
	ろ水ポンプ用電動機	400V×28.5A×15kW×1,450rpm	4	
	ろ水機(圧力式)	ろ過能力4500 m ³ /日	4	
次亜注入	取水用次亜注入ポンプ	0.41L/min×0.4kW×200V×75spm	2	
	配水用次亜注入ポンプ	0.14L/min×0.4kW×200V×105spm	2	
	次亜タンク	FRP塩ビタンク 有効容量3 m ³	2	
自家発電	ガスタービン発電機	6.6kV×1250kVA×1,520PS×4P×1,500rpm	1	非常用

別表－４

主要設備概要(9/12) (鳩ヶ谷浄水場 場外取水設備)

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
場外取水	No.2 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ125×1.7 m ³ /min×75m	1	
	No.2 取水ポンプ用電動機	200V×30kW	1	
	No.4 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ100×1.0 m ³ /min×97m	1	
	No.4 取水ポンプ用電動機	200V×30kW	1	
	No.5 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ100×1.0 m ³ /min×87m	1	
	No.5 取水ポンプ用電動機	200V×30kW	1	
	No.6 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ125×1.4 m ³ /min×75m	1	
	No.6 取水ポンプ用電動機	200V×30kW	1	
	No.7 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ125×1.8 m ³ /min×60m	1	
	No.7 取水ポンプ用電動機	200V×30kW	1	
	No.8 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ125×1.7 m ³ /min×80m	1	
	No.8 取水ポンプ用電動機	200V×37kW	1	
	No.9 取水ポンプ	深井戸水中モータポンプ Φ125×1.7 m ³ /min×97m	1	
	No.9 取水ポンプ用電動機	200V×45kW	1	

別表－４

主要設備概要(10/12) (石神配水場)

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
受水配水	配水塔(鋼板製)	高さ 33.5m×直径 11.5m×水深 10m 有効容量 1,106 m ³	1	
	配水池(PC タク 2 重構造)	直径 60m×水深 11.6m 内池 1,500 m ³ 外池 1,500 m ³ 有効容量 30,000 m ³	2	
	配水ポンプ(No.1～No.4)	横軸両吸込渦巻ポンプ Φ350×1,000 m ³ /h×45m	4	
	配水ポンプ用電動機	3kV×47.7A×200kW×4P×1,460rpm	4	
	配水ポンプ(No.5～No.6)	横軸両吸込渦巻ポンプ Φ350×16.67 m ³ /min×45m	2	
	配水ポンプ用電動機	400V×330A×200kW×4P×1,500rpm	2	
次亜注入	配水用次亜注入ポンプ	液中ピストンポンプ 0.3ℓ/min×90kW×2.1A×100V ×1,200rpm	2	
	次亜小出槽	耐衝撃性塩ビタンク有効容量 300ℓ	1	
	次亜タンク	立型円筒密閉式チタンタンク 有効容量 1 m ³	2	内 1 基予備
	県水用次亜注入ポンプ	ミルフロー制御容量ポンプ 0.4ℓ/min×0.4kW×1.97A×200V×4P ×1,710rpm	1	
	次亜タンク	立型円筒密閉式 FRP タンク 有効容量 2 m ³	2	内 1 基予備
自家発電	ガスタービン発電機	6.6kV×625kVA×680PS×4P×1,500rpm	1	非常用

別表－４

主要設備概要(11/12) (芝園配水場)

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
受水配水	県水受水池	長さ 3.8m×幅 5m×深さ 4.1m 有効容量 78.3 m ³	1	
	配水池	長さ 25m×幅 20m×深さ 3.1m 有効容量 1,462 m ³	1	
	配水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ Φ65×0.5 m ³ /min×35m	2	
	配水ポンプ用電動機	200V×28A×7.5kW×2P×3,000rpm	2	
	非常用給水ポンプユニット	φ 50×0.29 m ³ /min×10m 0.75kW×2	1	
	県水受水池	長さ 3.8m×幅 5m×深さ 4.1m 有効容量 78.3 m ³	1	
次亜注入	次亜注入ポンプ	定量注入ポンプ 2.5m ³ /min×40W×0.7A×100V	1	
	次亜タンク	PE タンク ポリエチレン 有効容量 100ℓ	1	
自家発電	ディーゼル機関発電機	水冷 4 サイクル直列立型直接噴射式 3φ×200V×4.6kVA-低騒音型	1	非常用
	太陽光発電設備	10kW パネル制御用コンピューター式	1	

別表－４

主要設備概要(12/12) (場外加圧ポンプ場)

設備名称	主要機器名称	形式・能力	数量	備考
場外加圧ポンプ	新井宿加圧ポンプ	水中渦巻ポンプ Φ100×1.3 m ³ /min×23m	1	
	新井宿加圧ポンプ用電動機	200V×34A×7.5kW×2P×3,000rpm	1	
	東川口加圧ポンプ	水中渦巻ポンプ Φ125×2.0 m ³ /min×27m	1	
	東川口加圧ポンプ用電動機	200V×64A×15kW×2P×3,000rpm	1	
	小谷場加圧ポンプ	深井戸用水中モータポンプ Φ80×0.8 m ³ /min×17m	1	
	小谷場加圧ポンプ用電動機	200V×19.5A×3.7kW×2P×2,860rpm	1	
	芝鶴ヶ丸加圧ポンプ	深井戸用水中モータポンプ Φ50×0.15 m ³ /min×20m	2	
	芝鶴ヶ丸加圧ポンプ用電動機	200V×7.5A×1.5kW×2P×2,850rpm	2	
	柳崎加圧ポンプ	深井戸用水中モータポンプ Φ100×1.0 m ³ /min×20m	1	
	柳崎加圧ポンプ用電動機	200V×25.5A×5.5kW×2P×2,820rpm	1	
	木曾呂加圧ポンプ	水中渦巻ポンプ Φ65×0.5 m ³ /min×20m	1	
	木曾呂加圧ポンプ用電動機	200V×16.5A×3.7kW×2P×3,000rpm	1	
	本町加圧ポンプ	水中渦巻ポンプ Φ50×0.3 m ³ /min×15m	2	
	本町加圧ポンプ用電動機	200V×7.5A×1.5kW×2P×3,000rpm	2	
	東本郷加圧ポンプ	水中渦巻ポンプ Φ80×1.0 m ³ /min×15m	1	
	東本郷加圧ポンプ用電動機	200V×23A×5.5kW×2P×2,880rpm	1	
	里加圧ポンプ	水中渦巻ポンプ Φ80×0.6 m ³ /min×25m	2	
	里加圧ポンプ用電動機	200V×18.5A×3.7kW×2P×3,000rpm	2	

別表－5

運転監視業務(1/7) (上青木浄水場)

業 務 名		詳 細
日 常 業 務	運転監視業務	流入・流出流量監視及び調整
		水位監視及び調整
		薬品注入量、注入率監視及び調整
		末端圧力監視及び調整
		自然流下流量監視及び調整
		水質監視 (濁度、pH、水温、導電率、圧力、色度、残留塩素)
	県水受水率の計算と受水率維持	発注者から指定される受水量・受水率の調整及び企業局(県)との連絡。但し県水受水率を 100%以上もしくは 99%以下とする必要が生じた際は監督員と協議すること。
	運転モード設定切替	A系午前0時、B系午後5時
	運転操作記録	流量変更、配水量、配水ポンプ、取水ポンプ
	主ポンプの運転、停止、切替	取水井、配水
日報データ入力		
日報作成、集計、チェック	日報チェック後監督員へ引き渡し	
不 定 期 業 務	デマンド監視	夏期時間帯ピーク電力監視
	企業局(県)からの電話対応	企業局(県)からの受水量変更調整要請時は監督員へ連絡し対応方法を協議すること。
	水質採水時の取水井運転	水質検査に於ける定期、臨時
	火災発生時の増圧操作	消防署要請による火災発生場所への圧力調整 (通常圧プラス 0.2~0.3kg/m ²)
	災害時における運転操作	地震、停電等による自家発運転、圧力調整(夜間に発生した場合は平日昼間の運転状況へ戻すことを基本とする)

別表－5

運転監視業務(2/7) (神根浄水場)

業 務 名		詳 細
日 常 業 務	運転監視業務	流入・流出流量監視及び調整
		水位監視及び調整
		薬品注入量、注入率監視及び調整
		末端圧力監視及び調整
		自然流下流量監視及び調整
		水質監視 (濁度、pH、水温、導電率、圧力、色度、残留塩素)
	県水受水率の計算と受水率維持	発注者から指定される受水量・受水率の調整及び企業局(県)との連絡。但し県水受水率を 100%以上もしくは 99%以下とする必要が生じた際は監督員と協議すること。
	運転モード設定切替	午前0時、午後5時
	運転操作記録	流量変更、配水量、配水ポンプ、取水ポンプ
	主ポンプの運転、停止、切替	取水井、配水、洗浄
日報データ入力		
日報作成、集計、チェック	日報チェック後監督員へ引き渡し	
不 定 期 業 務	デマンド監視	夏期時間帯ピーク電力監視
	企業局(県)からの電話対応	企業局(県)からの受水量変更調整要請時は監督員へ連絡し対応方法を協議すること。
	水質採水時の取水井運転	水質検査に於ける定期、臨時
	火災発生時の増圧操作	消防署要請による火災発生場所への圧力調整 (通常圧プラス 0.2~0.3kg/m ²)
	災害時における運転操作	地震、停電等による自家発運転、圧力調整(夜間に発生した場合は平日昼間の運転状況へ戻すことを基本とする)

別表－5

運転監視業務(3/7) (神根浄水場)

業 務 名		詳 細
日 常 業 務	運転監視業務	流入・流出流量監視及び調整
		水位監視及び調整
		薬品注入量、注入率監視及び調整
		末端圧力監視及び調整
		自然流下流量監視及び調整
		水質監視 (濁度、pH、水温、導電率、圧力、色度、残留塩素)
	県水受水率の計算と受水率維持	発注者から指定される受水量・受水率の調整及び企業局(県)との連絡。但し県水受水率を 100%以上もしくは 99%以下とする必要が生じた際は監督員と協議すること。
	運転モード設定切替	午前0時
	運転操作記録	流量変更、配水量、配水ポンプ、取水ポンプ
	主ポンプの運転、停止、切替	取水井、配水、洗浄
日報データ入力		
日報作成、集計、チェック	日報チェック後監督員へ引き渡し	
不 定 期 業 務	デマンド監視	夏期時間帯ピーク電力監視
	企業局(県)からの電話対応	企業局(県)からの受水量変更調整要請時は監督員へ連絡し対応方法を協議すること。
	水質採水時の取水井運転	水質検査に於ける定期、臨時
	火災発生時の増圧操作	消防署要請による火災発生場所への圧力調整 (通常圧プラス 0.2~0.3kg/m ²)
	災害時における運転操作	地震、停電等による自家発運転、圧力調整(夜間に発生した場合は平日昼間の運転状況へ戻すことを基本とする)

別表－5

運転監視業務(4/7) (横曽根浄水場)

業 務 名		詳 細
日 常 業 務	運転監視業務	流入・流出流量監視及び調整
		水位監視及び調整
		薬品注入量、注入率監視及び調整
		末端圧力監視及び調整
		水質監視 (濁度、pH、水温、導電率、圧力、色度、残留塩素)
	県水受水率の計算と受水率維持	発注者から指定される受水量・受水率の調整及び企業局(県)との連絡。但し県水受水率を100%以上もしくは99%以下とする必要が生じた際は監督員と協議すること。
	運転モード設定切替	午前0時
	運転操作記録	流量変更、配水量、配水ポンプ、取水ポンプ、小水力発電設備
	主ポンプの運転、停止、切替	取水井、配水
	日報データ入力	
日報作成、集計、チェック	日報チェック後監督員へ引き渡し	
不 定 期 業 務	デマンド監視	夏期時間帯ピーク電力監視
	企業局(県)からの電話応対	企業局(県)からの受水量変更調整要請時は監督員へ連絡し対応方法を協議すること。
	水質採水時の取水井運転	水質検査に於ける定期、臨時
	火災発生時の増圧操作	消防署要請による火災発生場所への圧力調整 (通常圧プラス0.2~0.3kg/m ²)
	災害時における運転操作	地震、停電等による自家発運転、圧力調整(夜間に発生した場合は平日昼間の運転状況へ戻すことを基本とする)

別表－5

運転監視業務(5/7) (石神配水場)

業 務 名		詳 細
日 常 業 務	運転監視業務	流入・流出流量監視及び調整
		水位監視及び調整
		薬品注入量、注入率監視及び調整
		末端圧力監視及び調整
		自然流下流量監視及び調整
		水質監視 (濁度、pH、水温、導電率、圧力、色度、残留塩素)
	県水受水率の計算と受水率維持	発注者から指定される受水量・受水率の調整及び企業局(県)との連絡。但し県水受水率を 100%以上もしくは 99%以下とする必要が生じた際は監督員と協議すること。
	運転モード設定切替	午前0時
	運転操作記録	流量変更、配水量、配水ポンプ
	主ポンプの運転、停止、切替	配水
日報データ入力		
日報作成、集計、チェック	日報チェック後監督員へ引き渡し	
不 定 期 業 務	デマンド監視	夏期時間帯ピーク電力監視
	企業局(県)からの電話対応	企業局(県)からの受水量変更調整要請時は監督員へ連絡し対応方法を協議すること。
	火災発生時の増圧操作	消防署要請による火災発生場所への圧力調整 (通常圧プラス 20～30kPa)
	災害時における運転操作	地震、停電等による自家発運転、圧力調整(夜間に発生した場合は平日昼間の運転状況へ戻すことを基本とする)

別表－5

運転監視業務(6/7) (芝園配水場)

業 務 名		詳 細
日 常 業 務	運転監視業務	流入・流出流量監視及び調整
		水位監視及び調整
		薬品注入量監視
		水質監視 (濁度、pH、水温、導電率、圧力、色度、残留塩素)
	県水受水率の計算と受水率維持	発注者から指定される受水量・受水率の調整及び企業局(県)との連絡。但し県水受水率を 100%以上もしくは 99%以下とする必要が生じた際は監督員と協議すること。
	運転モード設定切替	午前0時
	運転操作記録	流量変更、配水量、配水ポンプ
	主ポンプの運転、停止、切替	配水
	日報データ入力	
日報作成、集計、チェック	日報チェック後監督員へ引き渡し	
不 定 期 業 務	企業局(県)からの電話対応	企業局(県)からの受水量変更調整要請時は監督員へ連絡し対応方法を協議すること。
	火災発生時の増圧操作	消防署要請による火災発生場所への圧力調整 (通常圧プラス 20~30kPa)
	災害時における運転操作	地震、停電等による自家発運転、圧力調整(夜間に発生した場合は平日昼間の運転状況へ戻すことを基本とする)

別表－5

運転監視業務(7/7) (鳩ヶ谷浄水場)

業 務 名		詳 細
日 常 業 務	運転監視業務	流入・流出流量監視及び調整
		水位監視及び調整
		薬品注入量、注入率監視及び調整
		配水・末端圧力監視及び調整
		配水流量調整装置の運転操作（手動運転、県水直送作業を含む）及び監視
		水質監視 (濁度、pH、水温、導電率、圧力、色度、残留塩素)
	県水受水率の計算と受水率維持	発注者から指定される受水量・受水率の調整及び企業局(県)との連絡。但し県水受水率を 100%以上もしくは 99%以下とする必要が生じた際は監督員と協議すること。
	運転モード設定切替(先発号機切替)	配水ポンプ・ろ水ポンプの先発号機切替作業
	運転操作記録	流量変更、配水量、配水ポンプ、取水ポンプ
	主ポンプの運転、停止、切替	取水井、配水、洗浄
日報データ入力		
日報作成、集計、チェック	日報チェック後監督員へ引き渡し	
不 定 期 業 務	デマンド監視	時間帯ピーク電力監視
	企業局(県)からの電話対応	企業局(県)からの受水量変更調整要請時は監督員へ連絡し対応方法を協議すること。
	水質採水時の取水井運転	水質検査に於ける定期、臨時
	火災発生時の増圧操作	消防署要請による火災発生場所への圧力調整 (通常圧プラス 0.2~0.3kg/m ²)
	災害時における運転操作	地震、停電等による自家発運転、圧力調整(夜間に発生した場合は平日昼間の運転状況へ戻すことを基本とする)

別表－6

保守点検業務（1/9）（上青木浄水場（1/3））

頻度	業務名	設備	業務概要
日常	巡回点検記録	場内各施設設備	<ul style="list-style-type: none"> ・巡回点検記録（点検用紙による） ・各部施錠確認（目視） ・建築物等巡視（目視） ・施設の巡視及び清掃（目視、清掃は汚損時）
	負荷設備日常巡視点検記録	負荷設備	自家用電気工作物保安規程に基づく負荷設備の日常巡視点検
	テロ対策・水道施設の巡視記録	場内各施設設備	テロ対策巡視（各巡視項目の頻度による）バイオアッセイ対応
	危険物量の確認記録	地下タンク貯蔵施設	危険物量記録、液面計点検、リークテスト（基本週1回）
	残留塩素計器点検	池残留塩素計 県水残留塩素計 配水残留塩素計	残留塩素計のクロスチェック及び調整（基本週1回）
	次亜注入ポンプ運転順序切替	場内加圧ポンプ 次亜注入装置	運転順序切替（基本週1回）
1ヶ月定期	受配電設備日常巡視点検記録	受配電設備	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備の日常巡視点検
	自家発電設備始動試験記録	自家発電設備	<ul style="list-style-type: none"> ・自家用電気工作物保安規程に基づく自家発電設備の日常巡視点検 ・内燃機関始動試験
	蓄電池点検記録	CVCF蓄電池 自家発電蓄電池	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備に係る蓄電池の日常巡視点検
	電動弁蓄電池電圧点検記録	自然流下弁現場操作盤	点検、電圧測定記録
	地下タンク貯蔵所点検	地下タンク貯蔵施設	点検表に基づく目視点検
	クレーン点検記録	3.5tクレーン、 1.5tクレーン	試運転操作機能点検
	次亜注入設備点検記録	No.1～5次亜注入ポンプ	注入量確認、次亜漏れ有無確認、機器及び配管内エア－抜き実施、各部増し締め
	変圧器点検記録	No.1 1,000kVA 変圧器二次 400V No.2 1,000kVA 変圧器二次 400V	変圧器切替、電圧・電流・変圧器温度測定記録
	非常用給水栓の開閉	災害用給水装置	非常用給水栓の点検、管内水のドレン抜き
取水量記録	1・2・3・4・5・7・9号井	月始日における取水量積算計指示値の記録	

別表－6

保守点検業務（1/9）（上青木浄水場（2/3））

頻度	業務名	設備	業務概要
2ヶ月定期	空調機器点検	除湿機	機器清掃、フィルタ清掃
3ヶ月定期	振動・軸受温度測定記録	配水ポンプ	軸受温度及び振動測定、振動計ソフトによる簡易診断
	水質監視装置フィルタ清掃点検	水質監視装置	給水フィルタ・ストレーナ清掃点検、シリカゲル交換
6ヶ月定期	盤内取付フィルタ点検清掃	高圧盤、低圧盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		中央操作盤、現場盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		配水ポンプ制御 VVVF 盤等	浄配水場現場操作盤及び変換機盤等のフィルタ清掃
	盤内ヒーター・ファン電源切替及びフィルタ点検清掃	浄配水場現場操作盤及び変換機盤、発信器室等	①5～11月ファン「入」 ・ヒーター「切」 ②12～4月ファン「切」 ・ヒーター「入」
残留塩素計器点検清掃	残留塩素計	センサー電極部研磨、研磨用ビーズ点検、配管・チューブ・ケース点検清掃	
1カ年定期	配管ピット・電気マンホール点検	配管ピット・電気マンホール	内湧水の排水と清掃
	配管沈下レベル測定記録	流入ヘッダ管、配水本管、配水連絡管	配管沈下レベル測定
随時	随時点検	自家発電設備	自家発電燃料をサービスタンクへ移送する
		弁類等の感震器	自然流下弁等の感震器の状態確認及び復帰操作
その都度	浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	次亜入荷受入作業時の開錠、施錠、立会 警報装置作動時の現地確認時の開錠、施錠（夜間除く） 地下タンク点検・燃料補給受入作業時の開錠、施錠、作業補助、 （立会は危険物取扱者免状を所有する職員） 浄配水場内の修繕、工事、点検時等の開錠、施錠

別表－6

保守点検業務（1/9）（上青木浄水場（3/3））

頻度	業務名	設備	業務概要
その都度	配水池等点検に伴う作業	配水池	配水池切換えに伴う弁開閉操作補助
			配水池等の排水に伴う弁開閉操作及び中和剤注入作業補助
	立会操作	取水井	水質検査採水作業に伴う弁開閉操作補助(流入弁、仕切弁、排水弁等)

別表－6

保守点検業務（2/9）（神根浄水場（1/3））

頻度	業務名	設備	業務概要
日常	巡回点検記録	場内各施設設備	・巡回点検記録（点検用紙による） ・各部施設確認（目視） ・建築物等巡視（目視） ・施設の巡視及び清掃（目視、清掃は汚損時）
	負荷設備日常巡視点検記録	負荷設備	自家用電気工作物保安規程に基づく負荷設備の日常巡視点検
	テロ対策・水道施設の巡視記録	場内各施設設備	テロ対策巡視（各巡視項目の頻度による）バイオアッセイ対応
	危険物量の確認記録	地下タンク貯蔵施設	危険物量記録、液面計点検、リークテスト（基本週1回）
	残留塩素計器点検	池残留塩素計 県水残留塩素計 配水残留塩素計	残留塩素計のクロスチェック及び調整（基本週1回）
	加圧ポンプ・次亜注入ポンプ運転順序切替	場内加圧ポンプ 次亜注入装置	運転順序切替（基本週1回）
1ヶ月定期	受配電設備日常巡視点検記録	受配電設備	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備の日常巡視点検
	自家発電設備始動試験記録	自家発電設備	・自家用電気工作物保安規程に基づく自家発電設備の日常巡視点検 ・内燃機開始動試験
	蓄電池点検記録	CVCF蓄電池 自家発電蓄電池	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備に係る蓄電池の日常巡視点検
	電動弁蓄電池電圧点検記録	自然流下弁現場操作盤	点検、電圧測定記録
	地下タンク貯蔵所点検	地下タンク貯蔵施設	点検表に基づく目視点検
	クレーン点検記録	3.5tクレーン、 1.5tクレーン	試運転操作機能点検
	次亜注入設備点検記録	No.1～3次亜注入ポンプ	注入量確認、次亜漏れ有無確認、機器及び配管内エアークロス実施、各部増し締め
	変圧器点検記録	No.1 1,000kVA 変圧器二次 400V No.2 1,000kVA 変圧器二次 400V 150kVA 動力変圧器二次 200V 20kVA 照明変圧器 100/200V 250kVA 加圧ポンプ室変圧器	変圧器切替、電圧・電流・変圧器温度測定記録
管理棟等屋上点検	管理棟、排水処理棟、 加圧ポンプ室、滅菌室、 県水受水槽屋上点検	屋上外観点検、ルーフトレン清掃	

別表－6

保守点検業務（2/9）（神根浄水場（2/3））

頻度	業務名	設備	業務概要
1 ヶ月 定期	非常用給水栓の開閉	災害用給水装置	非常用給水栓の点検、管内水のドレン抜き
	浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	建物内外業者清掃時の開錠、施錠（月1回）
	取水量記録	神根1・4・7・9号井	月始日における取水量積算計指示値の記録
	汚泥排泥作業	排水処理設備（濃縮機）	濃縮機内の汚泥排出（月3回程度）
2 ヶ月 定期	空調機器点検	空調機、除湿機	ファンベルト点検、機器清掃、フィルタ清掃
	換気装置点検	給気ファン	吸込み口フィルタ清掃、交換
	浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	浄化槽点検作業時の開錠、施錠 水道検針作業時の開錠、施錠
3 ヶ月 定期	振動・軸受温度測定記録	配水ポンプ、加圧ポンプ	軸受温度及び振動測定、振動計ソフトによる簡易診断
	水質監視装置フィルタ清掃点検	水質監視装置	給水フィルタ・ストレーナ清掃点検、シリカゲル交換
6 ヶ月 定期	盤内取付フィルタ点検清掃	高圧盤、低圧盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		中央操作盤、現場盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		配水ポンプ制御 VVVF 盤等	浄配水場現場操作盤及び変換機盤等のフィルタ清掃
	盤内ヒーター・ファン電源切替及びフィルタ点検清掃	浄配水場現場操作盤及び変換機盤、発信器室等	①5～11月ファン「入」 ・ヒーター「切」 ②12～4月ファン「切」 ・ヒーター「入」
残留塩素計点検清掃	残留塩素計	センサー電極部研磨、研磨用ビーズ点検、配管・チューブ・ケース点検清掃	
1 カ 年 定期	配管ピット・電気マンホール点検	配管ピット・電気マンホール	内湧水の排水と清掃
	蓄電池電圧降下記録	直流電源蓄電池	受変電点検時に測定記録
	換気扇清掃	換気扇	換気扇脱着清掃

別表－6

保守点検業務 (2/9) (神根浄水場 (3/3))

頻度	業務名	設備	業務概要
随時	随時点検	自家発電設備	自家発用燃料をサービスタンクへ移送する
		弁類等の感震器	自然流下弁の感震器の状態確認及び復帰操作
その都度	浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	除草、植木剪定作業時の開錠、施錠
			次亜入荷受入作業時の開錠、施錠、立会
			PAC 入荷受入作業時の開錠、施錠、立会
			地下タンク点検・燃料補給受入作業時の開錠、施錠、作業補助、(立会は危険物取扱者免状を所有する職員)
	配水池等点検に伴う作業	配水池	浄配水場内の修繕、工事、点検等時の必要な時に開錠、施錠
			配水池切換えに伴う弁開閉操作補助 配水池等の排水に伴う弁開閉操作及び中和剤注入作業補助
立会操作	取水井	水質検査採水作業に伴う弁開閉操作補助(流入弁、仕切弁、排水弁等)	

別表－6

保守点検業務 (3/9) (新郷浄水場 (1/3))

頻度	業務名	設備	業務概要
日常	巡回点検記録	場内各施設設備	<ul style="list-style-type: none"> ・巡回点検記録(点検用紙による) ・各部施錠確認(目視) ・建築物等巡視(目視) ・施設の巡視及び清掃(目視、清掃は汚損時)
	負荷設備日常巡視点検記録	負荷設備	自家用電気工作物保安規程に基づく負荷設備の日常巡視点検
	テロ対策・水道施設の巡視記録	場内各施設設備	テロ対策巡視(各巡視項目の頻度による)バイオアッセイ対応
	危険物量の確認記録	地下タンク貯蔵施設	危険物量記録、液面計点検、リークテスト(基本週1回)
	残留塩素計器点検	池残留塩素計 県水残留塩素計 配水残留塩素計	残留塩素計のクロスチェック及び調整(基本週1回)
	加圧ポンプ・次亜注入ポンプ運転順序切替	場内加圧ポンプ 次亜注入装置	運転順序切替(基本週1回)
1ヶ月定期	受配電設備日常巡視点検記録	受配電設備	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備の日常巡視点検
	自家発電設備始動試験記録	自家発電設備	<ul style="list-style-type: none"> ・自家用電気工作物保安規程に基づく自家発電設備の日常巡視点検 ・内燃機関始動試験
	蓄電池点検記録	CVCF蓄電池 自家発電蓄電池	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備に係る蓄電池の日常巡視点検
	電動弁蓄電池電圧点検記録	自然流下弁現場操作盤	点検、電圧測定記録
	地下タンク貯蔵所点検	地下タンク貯蔵施設	点検表に基づく目視点検
	次亜注入設備点検記録	No.1～3次亜注入ポンプ(取水)	注入量確認、次亜漏れ有無確認、機器及び配管内エア－抜き実施、各部増し締め
	変圧器点検記録	400V主幹盤 1,000kVA400V 200V主幹盤 300kVA200V 照明変圧器盤 50kVA100/200V	変圧器切替、電圧・電流・変圧器温度測定記録
	管理棟等屋上点検	管理棟、滅菌室、配水塔、配水池、排水処理棟、	屋上外観点検、ルーフトレン清掃
	非常用給水栓の開閉	災害用給水装置	非常用給水栓採水口の点検、管内水のドレン抜き
浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	浄化槽点検作業時の開錠、施錠 建物内外業者清掃時の開錠、施錠(月1回)	

別表－6

保守点検業務（3/9）（新郷浄水場（2/3））

頻度	業務名	設備	業務概要
1ヶ月定期	取水量記録	新郷1・5号井	月始日における取水量積算計指示値の記録
	汚泥排泥作業	排水処理設備（濃縮機）	濃縮機内の汚泥排出（月3回程度）
2ヶ月定期	空調機器点検	空調機	吸込み口フィルタ交換清掃
	換気装置点検	給気ファン	吸込み口フィルタ清掃、交換
	浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	浄化槽点検作業時の開錠、施錠 水道検針作業時の開錠、施錠
3ヶ月定期	振動・軸受温度測定記録	配水ポンプ、加圧ポンプ	軸受温度及び振動測定、振動計ソフトによる簡易診断
	水質監視装置フィルタ清掃点検	水質監視装置	給水フィルタ・ストレーナ清掃点検、シリカゲル交換
6ヶ月定期	盤内取付フィルタ点検清掃	高圧盤、低圧盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		中央操作盤、現場盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		配水ポンプ制御VVVF盤等	浄配水場現場操作盤及び変換機盤等のフィルタ清掃
	盤内ヒーター・ファン電源切替及びフィルタ点検清掃	浄配水場現場操作盤及び変換機盤、発信器室等	①5～11月ファン「入」 ・ヒーター「切」 ②12～4月ファン「切」 ・ヒーター「入」
	残留塩素計点検清掃	残留塩素計	センサー電極部研磨、研磨用ビーズ点検、配管・チューブ・ケース点検清掃
1カ年定期	配管ピット・電気マンホール点検	配管ピット・電気マンホール	内湧水の排水と清掃
	配管沈下レベル測定記録	配水塔県水流入管、配水塔越流管、配水塔流出管	配管沈下レベル測定
	蓄電池電圧降下記録	直流電源蓄電池	受変電点検時に測定記録
		CVCF蓄電池	受変電点検時に測定記録
換気扇清掃	換気扇	換気扇脱着清掃	

別表－6

保守点検業務 (3/9) (新郷浄水場 (3/3))

頻度	業務名	設備	業務概要
随時	随時点検	自家発電設備	自家発用燃料をサービスタンクへ移送する
		弁類等の感震器	自然流下弁の感震器の状態確認及び復帰操作
その都度	浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	除草、植木剪定作業時の開錠、施錠
			次亜入荷受入作業時の開錠、施錠、立会
			PAC 入荷受入作業時の開錠、施錠、立会
			地下タンク点検・燃料補給受入作業時の開錠、施錠、作業補助、(立会は危険物取扱者免状を所有する職員)
	浄配水場内の修繕、工事、点検等時の必要な時に開錠、施錠		
	配水池等点検に伴う作業	配水池	配水池切換えに伴う弁開閉操作補助
配水池等の排水に伴う弁開閉操作及び中和剤注入作業補助			
立会操作	取水井	水質検査採水作業に伴う弁開閉操作補助(流入弁、仕切弁、排水弁等)	

別表－6

保守点検業務（4/9）（横曽根浄水場（1/2））

頻度	業務名	設備	業務概要
日常	巡回点検記録	場内各施設設備	<ul style="list-style-type: none"> ・巡回点検記録（点検用紙による） ・各部施錠確認（目視） ・建築物等巡視（目視） ・施設の巡視及び清掃（目視、清掃は汚損時）
	負荷設備日常巡視点検記録	負荷設備 （小水力発電を含む）	自家用電気工作物保安規程に基づく負荷設備の日常巡視点検
	テロ対策・水道施設の巡視記録	場内各施設設備	テロ対策巡視 （各巡視項目の頻度による）
	残留塩素計器点検	県水残留塩素計 配水残留塩素計	残留塩素計のクロスチェック及び調整（基本週1回）
1ヶ月定期	受配電設備日常巡視点検記録	受配電設備 （小水力発電設備を含む）	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備の日常巡視点検
	自家発電設備始動試験記録	自家発電設備	<ul style="list-style-type: none"> ・自家用電気工作物保安規程に基づく自家発電設備の日常巡視点検 ・内燃機関始動試験 負荷運転30分点検記録
	蓄電池点検記録	直流電源蓄電池 自家発電蓄電池	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備に係る蓄電池の日常巡視点検
	電動弁蓄電池電圧点検記録	県水流入弁、吐出制御弁	点検、電圧測定記録
	地下タンク貯蔵所点検	地下タンク貯蔵施設	点検表に基づく目視点検
	次亜注入設備点検記録	No.1～2次亜注入ポンプ（取水） No.1～2次亜注入ポンプ（県水）	注入量確認、次亜漏れ有無確認、機器及び配管内エアータキ実施、各部増し締め
	変圧器点検記録	補機動力変圧器版 100kVA200V	電圧・電流・変圧器 温度測定記録
	管理棟等屋上点検	管理棟	屋上外観点検、ルーフドレン清掃
	非常用給水栓の開閉	災害用給水装置	非常用給水栓採水口の点検、管内水のドレン抜き
浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	建物内外業者清掃時の開錠、施錠（月1回）	
2ヶ月定期	空調機器点検	空調機、除湿機	フィルタ及び機器清掃
	換気装置点検	給気ファン	吸込み口フィルタ交換清掃

別表－6

保守点検業務（4/9）（横曽根浄水場（2/2））

頻度	業務名	設備	業務概要
3ヶ月定期	振動・軸受温度測定記録	配水ポンプ	軸受温度及び振動測定、振動計ソフトによる簡易診断
6ヶ月定期	盤内取付フィルタ点検清掃	高圧盤、低圧盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		中央操作盤、現場盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		配水ポンプ制御 VVVF 盤等	浄配水場現場操作盤及び変換機盤等のフィルタ清掃
	盤内ヒーター・ファン電源切替及びフィルタ点検清掃	浄配水場現場操作盤及び変換機盤、発信器室等	①5～11月ファン「入」 ・ヒーター「切」 ②12～4月ファン「切」 ・ヒーター「入」
残留塩素計点検清掃	残留塩素計	センサー電極部研磨、研磨用ビーズ点検、配管・チューブ・ケース点検清掃	
1カ年定期	電気マンホール点検	配管ピット・電気マンホール	内湧水の排水と清掃
	配管沈下レベル測定記録	配水塔県水流入管、配水塔越流管、配水塔流出管	配管沈下レベル測定
	蓄電池電圧降下記録	直流電源蓄電池	受変電点検時に測定記録
	換気扇清掃	換気扇	換気扇脱着清掃
随時	随時点検	自家発電設備	自家発用燃料を補充する（常に満量を心がける）
		弁類等の感震器	配水制御弁の感震器の状態確認及び復帰操作
その都度	浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	次亜入荷受入作業時の開錠、施錠、立会
			警報装置作動時の現地確認時の開錠、施錠
			浄配水場内の修繕、工事、点検等時の必要な時に開錠、施錠
	配水池等点検に伴う作業	配水池	配水池切換えに伴う弁開閉操作補助
			配水池等の排水に伴う弁開閉操作及び中和剤注入作業補助
立会操作	取水井	水質検査採水作業に伴う弁開閉操作補助（流入弁、仕切弁、排水弁等、池排水ポンプの運転操作補助	

別表－6

保守点検業務（5/9）（鳩ヶ谷浄水場（1/2））

頻度	業務名	設備	業務概要
日常	巡回点検記録	場内各施設設備	<ul style="list-style-type: none"> ・巡回点検記録（点検用紙による） ・各部施錠確認（目視） ・建築物等巡視（目視） ・施設の巡視及び清掃（目視、清掃は汚損時）
	負荷設備日常巡視点検記録	負荷設備	自家用電気工作物保安規程に基づく負荷設備の日常巡視点検
	テロ対策・水道施設の巡視記録	場内各施設設備	テロ対策巡視（各巡視項目の頻度による）バイオアッセイ対応
	残留塩素計器点検	県水残留塩素計 配水残留塩素計	残留塩素計のクロスチェック及び調整（基本週1回）
	加圧ポンプ・次亜注入ポンプ運転順序切替	場内加圧ポンプ 次亜注入装置	運転順序切替（毎日）
1ヶ月定期	受配電設備日常巡視点検記録	受配電設備	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備の日常巡視点検
	自家発電設備始動試験記録	自家発電設備	<ul style="list-style-type: none"> ・自家用電気工作物保安規程に基づく自家発電設備の日常巡視点検 ・内燃機開始動試験 負荷運転30分点検記録
	蓄電池点検記録	直流電源蓄電池 自家発電蓄電池	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備に係る蓄電池の日常巡視点検
	電動弁蓄電池電圧点検記録	県水流入弁、吐出制御弁	点検、電圧測定記録
	地下タンク貯蔵所点検	地下タンク貯蔵施設	点検表に基づく目視点検
	次亜注入設備点検記録	No.1～4次亜注入ポンプ	注入力確認、次亜漏れ有無確認、機器及び配管内エア抜き実施、各部増し締め
	管理棟等屋上点検	管理棟	屋上外観点検、ルーフトレン清掃
	非常用給水栓の開閉	災害用給水装置	非常用給水栓採水口の点検、管内水のドレン抜き
	浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	建物内外業者清掃時の開錠、施錠（月1回）
2ヶ月定期	空調機器点検	空調機、除湿機	フィルタ及び機器清掃
	換気装置点検	給気ファン	吸込み口フィルタ交換清掃
	浄配水場開錠、施錠、立会	浄水場	水道検針作業時の開錠、施錠

別表－6

保守点検業務（5/9）（鳩ヶ谷浄水場（2/2））

頻度	業務名	設備	業務概要
3ヶ月定期	振動・軸受温度測定記録	配水ポンプ	軸受温度及び振動測定、振動計ソフトによる簡易診断
	水質監視装置清掃点検	水質監視装置	給水フィルタ・ストレーナ清掃点検
	盤内取付フィルタ点検清掃	高圧盤、低圧盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		中央操作盤、現場盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		配水ポンプ制御 VVVF 盤等	浄配水場現場操作盤及び変換機盤等のフィルタ清掃
	盤内ヒーター・ファン電源切替及びフィルタ点検清掃	浄配水場現場操作盤及び変換機盤、発信器室等	①5～11月ファン「入」 ・ヒーター「切」 ②12～4月ファン「切」 ・ヒーター「入」
残留塩素計器点検清掃	残留塩素計	センサー電極部研磨、研磨用ビーズ点検、配管・チューブ・ケース点検清掃	
1カ年定期	配管ピット・電気マンホール点検	配管ピット・電気マンホール	内湧水の排水と清掃
	蓄電池電圧低下記録	直流電源蓄電池	受変電点検時に測定記録
	換気扇清掃	換気扇	換気扇脱着清掃
随時	随時点検	自家発電設備	自家発用燃料をサービスタンクへ移送する
その都度	浄水場開錠、施錠、立会	浄水場	除草、植木剪定作業時の開錠、施錠
			次亜入荷受入作業時の開錠、施錠、立会
			地下タンク点検・燃料補給受入作業時の開錠、施錠、作業補助、（立会は危険物取扱者免状を所有する職員）
			浄配水場内の修繕、工事、点検等時の必要な時に開錠、施錠
	配水池等点検に伴う作業	配水池	配水池切換えに伴う弁開閉操作補助
			配水池等の排水に伴う弁開閉操作及び中和剤注入作業補助
立会操作	取水井	水質検査採水作業に伴う弁開閉操作補助（流入弁、仕切弁、排水弁等、池排水ポンプの運転操作補助	

別表－6

保守点検業務（6/9）（芝園配水場（1/2））

頻度	業務名	設備	業務概要
日常	巡回点検記録	場内各施設設備	<ul style="list-style-type: none"> ・巡回点検記録（点検用紙による） ・各部施錠確認（目視） ・建築物等巡視（目視） ・施設の巡視及び清掃（目視、清掃は汚損時）
	負荷設備日常巡視点検記録	負荷設備	自家用電気工作物保安規程に基づく負荷設備の日常巡視点検
	テロ対策・水道施設の巡視記録	場内各施設設備	テロ対策巡視（各巡視項目の頻度による）
	残留塩素計器点検	県水残留塩素計 配水残留塩素計	残留塩素計のクロスチェック及び調整（基本週1回）
1ヶ月定期	受配電設備日常巡視点検記録	受配電設備	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備の日常巡視点検
	蓄電池点検記録	直流電源蓄電池	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備に係る蓄電池の日常巡視点検
	ホイスド設備試運転	ホイスド設備	試運転操作機能点検
	管理棟屋上点検	管理棟、配水池	屋上外観点検、ルーフトレン清掃
	非常用給水ポンプユニット及び消火栓の試運転	災害用給水装置・消火栓	非常用給水ポンプユニット・管内水のドレン抜き（非常用給水ポンプユニットの運転は自家発電装置を使用すること。）
	芝園分岐弁室点検	芝富士分岐弁室	ピット内水抜き
	配水場開錠、施錠、立会	配水場	建物内外業者清掃時の開錠、施錠（月1回）
2ヶ月定期	空調機器点検	空調機、	フィルタ及び機器清掃
	換気装置点検	給気ファン	吸込み口フィルタ交換清掃
	浄配水場開錠、施錠、立会	浄水場	水道検針作業時の開錠、施錠
3ヶ月定期	振動・軸受温度測定記録	配水ポンプ	軸受温度及び振動測定、振動計ソフトによる簡易診断
	水質監視装置フィルタ清掃点検	水質監視装置	給水フィルタ・ストレーナ清掃点検、シリカゲル交換

別表－6

保守点検業務（6/9）（芝園配水場（2/2））

頻度	業務名	設備	業務概要
6 ヶ月 定期	盤内取付フィルタ点検清掃	低圧盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		中央操作盤、現場盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
		排水ポンプ盤等	浄配水場現場操作盤及び変換機盤等のフィルタ清掃
	盤内ヒーター・ファン 電源切替及びフィルタ 点検清掃	浄配水場現場操作盤及び変換 機盤、発信器室等	①5～11月ファン「入」 ・ヒーター「切」 ②12～4月ファン「切」 ・ヒーター「入」
残留塩素計器点検清掃	残留塩素計	センサー電極部研磨、研磨用ビーズ 点検、配管・チューブ・ケース点検 清掃	
1 カ 年 定期	配管ピット・ 電気マンホール点検	配管ピット・電気マンホール	内湧水の排水と清掃
	配管沈下レベル測定記録	場内配管7箇所	配管沈下レベル測定
	蓄電池電圧降下記録	直流電源蓄電池	受変電点検時に測定記録
	換気扇清掃	換気扇	換気扇脱着清掃
随 時	配水場開錠、施錠、立会	配水場	次重入荷受入作業時の開錠、施錠、 立会
			浄配水場内の修繕、工事、点検等時 の必要な時に開錠、施錠
そ の 都 度	太陽光発電設備	太陽光パネル	汚れ付着時の清掃
		制御用コンピュータ	運転データの抽出
	配水池等点検に伴う作業	配水池	配水池切換に伴う弁開閉操作補助
			配水池等の排水に伴う弁開閉操作及 び中和剤注入作業補助

別表－6

保守点検業務（7/9）（石神配水場（1/3））

頻度	業務名	設備	業務概要
日常	巡回点検記録	場内各施設設備	<ul style="list-style-type: none"> ・巡回点検記録（点検用紙による） ・各部施設確認（目視） ・建築物等巡視（目視） ・施設の巡視及び清掃（目視、清掃は汚損時）
	負荷設備日常巡視点検記録	負荷設備	自家用電気工作物保安規程に基づく負荷設備の日常巡視点検
	テロ対策・水道施設の巡視記録	場内各施設設備	テロ対策巡視（各巡視項目の頻度による）
	危険物量の確認記録	地下タンク貯蔵施設	危険物量記録、液面計点検、リークテスト（基本週1回）
	残留塩素計器点検	配水池ヘッドNo.1.2、大久保系、新三郷系、自然流下、高区	残留塩素計のクロスチェック及び調整（基本週1回）
1ヶ月定期	受配電設備日常巡視点検記録	受配電設備	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備の日常巡視点検
	自家発電設備始動試験記録	自家発電設備	<ul style="list-style-type: none"> ・自家用電気工作物保安規程に基づく自家発電設備の日常巡視点検 ・内燃機関始動試験 負荷運転30分点検記録
	蓄電池点検記録	CVCF蓄電池 直流電源蓄電池 自家発電蓄電池	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備に係る蓄電池の日常巡視点検
	電動弁蓄電池電圧点検記録	県水流量調整弁700φ制御盤 県水流量調整弁1,000φ制御盤 第1配水池緊急遮断弁 第2配水池緊急遮断弁	点検、電圧測定記録
	地下タンク貯蔵所点検	地下タンク貯蔵施設	点検表に基づく目視点検
	ホイスト設備試運転	ホイスト設備	試運転操作機能点検
	消火栓ポンプ試運転	消火栓ポンプ設備	試運転、補給水槽内汚損点検
	次亜注入設備点検記録	No.1～2次亜注入ポンプ（配水） No.1次亜注入ポンプ（県水）	注入量確認、次亜漏れ有無確認、機器及び配管内エア－抜き実施、各部増し締め

別表－6

保守点検業務（7/9）（石神配水場（2/3））

頻度	業務名	設備	業務概要
1 ヶ月 定期	変圧器点検記録	No.1 変圧器一次 1,000kVA3kV No.2 変圧器一次 1,000kVA3kV No.3 主変圧器二次 500kVA400V 動力変圧器 300kVA200V 照明変圧器盤 50kVA100/200V	変圧器切替、電圧・電流・変圧器温度測定記録
	屋外変圧器点検	屋外変圧器	呼吸用フィルタ点検
	管理棟等屋上点検	管理棟、配水池、配水塔	屋上外観点検、ルーフトレン清掃
	非常用給水栓の開閉	災害用給水装置	非常用給水栓採水口の点検、管内水のドレン抜き
	配水場立会	配水場	浄化槽点検作業時の立会
2 ヶ月 定期	空調機点検	空調機	ファンベルト点検、フィルタ清掃、機器清掃
3 ヶ月 定期	振動・軸受温度測定記録	配水ポンプ	軸受温度及び振動測定、振動計ソフトによる簡易診断
	盤内ヒーター・ファン電源切替及びフィルタ点検清掃	浄配水場現場操作盤及び変換機盤、発信器室等	①5～11月ファン「入」 ・ヒーター「切」 ②12～4月ファン「切」 ・ヒーター「入」
	残留塩素計器点検清掃	残留塩素計	センサー電極部研磨、研磨用ビーズ点検、配管・チューブ・ケース点検清掃
	緊急遮断弁開閉試験	緊急遮断弁	遮断弁の全開・全閉の動作確認

別表－6

保守点検業務（7/9）（石神配水場（3/3））

頻度	業務名	設備	業務概要
1 カ 年 定 期	配管沈下レベル測定記録	高区配水本管、低区配水本管、ヘッダーパイプNo.1.2 流入管、第1配水池外池オーバーフロー管、第1配水池内池オーバーフロー管、第1配水池内池排水管、第1配水池外池排水管、第1配水池内池流出管、第1配水池外池流入管、第1配水池内池流入管、配水塔配水管、配水塔流出管、配水塔→第1配水池流入管、配水塔流入管、大久保系県水流入排水管、大久保系県水直送管、自然流下配水本管、大久保系県水流入管、大久保系県水→第1配水池流入、新三郷系県水配水本管、新三郷系県水→配水塔流入管、配水塔→第2配水池流入管、大久保系県水→第2配水池流入管、第2配水池内池流出管、第2配水池外池流出管、第2配水池内池オーバーフロー管、第2配水池外池オーバーフロー管、第2配水池(流入側)排水管、第2配水池(流出側)内池排水管、第2配水池(流出側)外池排水管、低区配水本管 計44箇所	配管沈下レベル測定
	蓄電池電圧降下記録	直流電源蓄電池	受変電点検時に測定記録
	配管ピット・電気マンホール点検	配管ピット・電気マンホール	内湧水の排水と清掃
随時	随時点検	自家発電設備	自家発用燃料を補充する
		弁類等の感震器	緊急遮断弁、県水流入弁の感震器の状態確認及び復帰操作
その都度	配水場開錠、施錠、立会	配水場	次亜入荷受入作業時の立会
	配水池等点検に伴う作業	配水池	配水池切換えに伴う弁開閉操作補助 配水池等の排水に伴う弁開閉操作及び中和剤注入作業補助

別表－6

保守点検業務（8/9）（南平配水場（1/2））

頻度	業務名	設備	業務概要
日常	巡回点検記録	場内各施設設備	<ul style="list-style-type: none"> ・巡回点検記録（点検用紙による） ・各部施錠確認（目視） ・建築物等巡視（目視） ・施設の巡視及び清掃（目視、清掃は汚損時）
	負荷設備日常巡視点検記録	負荷設備	自家用電気工作物保安規程に基づく負荷設備の日常巡視点検
1ヶ月定期	受配電設備日常巡視点検記録	受配電設備	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備の日常巡視点検
	自家発電設備始動試験記録	自家発電設備	<ul style="list-style-type: none"> ・自家用電気工作物保安規程に基づく自家発電設備の日常巡視点検 ・内燃機開始動試験 負荷運転 30 分点検記録
	蓄電池点検記録	直流電源蓄電池	自家用電気工作物保安規程に基づく受配電設備に係る蓄電池の日常巡視点検
	変圧器点検記録	400V 動力主幹盤 300kVA400V	電圧・電流・変圧器温度測定記録
	配水場開錠、施錠、立会	配水場	建物内外業者清掃時の開錠、施錠（月 1 回）
2ヶ月定期	管理棟屋上点検	管理棟	屋上外観点検、ルーフドレン清掃

別表－6

保守点検業務（8/9）（南平配水場（2/2））

頻度	業務名	設備	業務概要
6ヶ月定期	空調機器点検	空調機、	フィルタ及び機器清掃
	換気装置点検	給気ファン	吸込み口フィルタ交換清掃
	盤内取付フィルタ点検清掃	高圧盤、低圧盤	盤内外、盤内フィルタ清掃
1ヵ年定期	配管ピット・電気マンホール点検	配管ピット・電気マンホール	内湧水の排水と清掃
	蓄電池電圧降下記録	直流電源蓄電池	受変電点検時に測定記録
	盤内取付フィルタ点検清掃 (受変電点検時)	中央操作盤、現場盤 配水ポンプ盤	盤内外、盤内清掃、 盤内フィルタ清掃
	換気扇清掃	換気扇	換気扇脱着清掃
随時	随時点検	自家発電設備	自家発用燃料を補充する
その都度	配水場開錠、施錠、立会	配水場	浄配水場内の修繕、工事、点検等時の必要な時に開錠、施錠

別表－6

保守点検業務（9/9）（場外施設設備（1/2））

頻度	業務名	設備	業務概要
日常	川口市上水道給水栓 水質試験	柳崎公園給水栓 安行北谷公園給水栓 宮町公園給水栓 川口神社公園給水栓 戸塚柳公園給水栓 領家第4公園給水栓 芝富士1丁目公園給水栓 上新田公園給水栓	簡易水質検査（目視による色・濁り、臭気、残塩）
1ヶ月定期	末端圧テレメータ盤点検記録	市内末端圧力監視装置	・圧力監視装置：圧力指示、配管ドレン、盤内外清掃、上下限警報設定機動作確認、施錠確認、ファン・ヒーター動作確認、フィルタ清掃、電源・電話引込み線異常有無確認
		市内末端水質監視装置	・水質監視装置：給水本管～機器入口まで詰まり及び濁り水排水、残塩計電極清掃、希塩酸8%セル窓の清掃、出力モニタ指示調整、ファン・ヒーター動作確認、フィルタ清掃、盤内外清掃、電源・電話線引込み線の異常有無確認
	取水量記録	上青木1・2・3・4・5・7・9号井、 神根1・4・7・9号、 新郷1・5号	月始日における取水量積算計指示値の記録
	場外加圧ポンプ点検記録	場外加圧ポンプ	時刻、電圧、電流、吸込圧、吐出圧、ピット内点検・排水、床排水ポンプ動作確認、電源引込み線の異常有無確認
	相互融通施設点検	石神―鳩ヶ谷 上青木―神根 上青木―新郷 石神―神根 石神―新郷 計5箇所	周辺・盤内・ピット内の目視点検、清掃

別表－6

保守点検業務（9/9）（場外施設設備（2/2））

頻度	業務名	設備	業務概要
2ヶ月定期	取水設備点検記録	取水設備・敷地内設備 (電源・電話引込線、制御盤外装、取水水位計盤、取水井、門扉、外柵、樹木、マンホール等)	敷地内設備・制御盤・エアー弁ピットの点検清掃、導水管・エアー弁・仕切弁等の点検、引込ケーブル・盤内配線・取水モータの絶縁抵抗測定
3ヶ月定期	取水井静動水位測定	上青木・神根・新郷・横曽根・鳩ヶ谷 計 38 本	取水井の静動水位・運転電流値・揚水量を測定
	自動水質測定装置点検 (3ヶ月点検)	上青木A系・上青木B系・神根・新郷・江戸袋第2公園、西中学校・芝園・芝後谷公園・戸塚中谷公園・南鳩ヶ谷保育所 計 10 箇所	配管・フィルタ等の洗浄、測定値校正
6ヶ月定期	盤内外点検清掃	現場盤等	末端圧テレメータ盤、水質モニタ監視装置盤清掃
	配管沈下レベル測定	取水井導水管	配管沈下レベル測定
	自動水質測定装置点検 (6ヶ月点検)	上青木A系・上青木B系・神根・新郷・江戸袋第2公園、西中学校・芝園・芝後谷公園・戸塚中谷公園・南鳩ヶ谷保育所 計 10 箇所	水質測定装置の分解洗浄、測定値校正、精度確認
	盤内ヒーター・ファン電源切替及びフィルタ点検清掃	屋外用取水井・末端テレメータ・水質モニタ盤	①5～11月ファン「入」 ・ヒーター「切」 ②12～4月ファン「切」 ・ヒーター「入」
1カ年定期	配管ピット・電気マンホール点検	配管ピット・電気マンホール	内湧水の排水と清掃

別表－7

空調設備点検業務（再委託）

頻度	業務名	設備	業務概要
3 カ 年 定 期	空調設備点検	新郷浄水場、鳩ヶ谷浄水場	詳細は下記空調設備点検仕様書による

空調設備点検仕様書

1. 点検概要

フロン排出抑制法に基づき、新郷浄水場・鳩ヶ谷浄水場の2浄水場の空調設備定期点検を行うものである。

2. 作業内容

表－1の空調機について、定期点検（漏れの点検）を行う。

- (ア) 冷媒ガス運転圧力確認
- (イ) 冷媒系統漏れの確認
- (ウ) 圧縮機絶縁測定
- (エ) 電圧・電流測定

3. 点検回数

点検回数は3年1回とする。（本委託では令和8年度と令和11年度に実施）

表－1 空調機一覧表

名称	管理番号	系統名	製造者	型式	冷房/暖房能力	圧縮機出力	冷媒種類	数量
鳩ヶ谷 浄水場	鳩-2	応接室	三洋	SPW-CHJ280S	25.0kW/28.0kW	7.5 kW	R22	1組
新郷 浄水場	新-3	電気室	日立	RP-AP450KV	40.0/kW-	10.4 kW	R410A	1組

3. 一般事項

- (1) 計測機器等点検に必要な器具は受注者の負担とする。
- (2) 現場作業に従事する者は、事前に腸内保菌検査（赤痢、腸チフス、パラチフス、サルモネラ、腸管出血性大腸菌 O-157）を実施し報告すること。
- (3) 点検完了後、速やかに以下の点検報告書を提出すること。
 - ・点検報告書 紙 A4 ファイル綴じ 2部
 - ・作業写真 紙 A4 ファイル綴じ 1部（点検報告書に含めてもよい）
 - ・電子媒体（CD-R） PDF ファイル形式 1部