

<一般委託>

配水本管施設調査業務委託(一般委託)仕様書

配水本管施設調査業務委託に基づく内容は、本仕様書の定めるところによる。

1	目的	配水本管施設の現状データを収集するための調査委託を行うものである。
2	履行期間	契約の日から令和5年12月28日
3	施行場所	横須賀市武2丁目 ほか
4	業務内容	別紙特記仕様書のとおり
5	特記事項	別紙特記仕様書のとおり
6	関係法規	横須賀市上下水道局契約規程を遵守し、水道工事共通仕様書(令和5年7月)及び本仕様書に基づき施行するとともに、安全衛生に関する法令等を遵守すること。
7	資格要件	本業務履行については、下記の資格及び実績をいずれも有すること。 (1) 酸素欠乏危険作業主任者 (2) 平成30年4月1日以降に、国、地方公共団体又は特殊法人等が発注した契約において、次のアまたはイの実績を有すること。 ア. 配水本管施設調査業務の契約を、元請けとして締結し完了した実績があること。 イ. 配水管布設工事の契約を、元請け又は下請け(一次下請け及び担当工事内容は配管工事に限る)として締結し完了した実績があること。
8	契約方法	総価による業務委託契約(一般委託)
9	支払方法	委託料の支払いは、業務完了後一括払いとする。
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	監督員 連絡先	横須賀市上下水道局 技術部 水道施設課 堂崎 達也 電話 046-823-1731内線78893

<指示又は希望事項>

グリーン 物品購入 及び 環境配慮 関係	<ul style="list-style-type: none"> ・この業務を施行するにあたって、仕様書でグリーン物品購入の指示がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品等を納入すること。また、仕様書で特に指示がない場合で委託代金に物品等の購入経費が含まれている場合は、できるだけこの方針に基づく環境物品等の調達をお願いします。(上記方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照) ・本市は、独自の環境マネジメントシステム(YES)により事務事業の環境負荷低減に努めているので、受託者においてもできる限り環境に配慮して業務を執行するようお願いいたします。
----------------------------------	---

「配水本管施設調査業務委託」特記仕様書

1. 適用

本仕様書は、「配水本管施設調査業務委託」に適用する。

2. 目的

本業務は、配水本管施設の現状データを収集するための調査委託を行うものである。

3. 法令の遵守

受託者は、本仕様書、横須賀市上下水道局契約規程、水道工事共通仕様書（令和5年7月）及び、安全衛生に関する法令等を遵守すること。

4. 調査対象

調査対象施設は以下のとおりとする。（合計 179 か所）

No.	ブロック	調査地区	調査箇所数
1	5200	武2丁目～武5丁目 太田和3丁目～太田和5丁目 荻野12、18 長坂3丁目～長坂4丁目	75
2	5200	長坂3丁目～長坂4丁目 太田和2丁目 太田和4丁目	45
3	5900	長坂3丁目～長坂4丁目 芦名1丁目～芦名2丁目	43
4	5900	佐島1丁目～佐島2丁目	16

5. 調査項目

上記調査場所の仕切弁・空気弁は、下記項目を調査し、「配水本管施設調査表」に記録すること。

なお、「配水本管施設調査表」については、契約締結後に電子データを貸与する。

- ① 仕切弁キャップ（天じん）の深さ、空気弁の深さ
- ② バルブキー操作の可否
- ③ 蓋の形式
- ④ 蓋の表示状態
- ⑤ 弁きょうの形式
- ⑥ 弁きょう内の状態
- ⑦ 漏水の有無
- ⑧ 空気弁ボルトの腐食状況
- ⑨ 空気弁本体の腐食状況
- ⑩ 補修弁の有無（空気弁）
- ⑪ 点検日

6. 調査内容

- ① 仕切弁キャップ（天じん）の深さ、空気弁の深さ
仕切弁は、地上よりキャップ（天じん）までの深さを測定する。
空気弁は、地上より弁体天端までの深さを測定する。（0.1m単位）
- ② 仕切弁バルブキー操作の可否
仕切弁にバルブキーのセット及び操作が可能かを調査する。
（例 道路上障害物なし：可 ガードレール下：不可）
- ③ 蓋の形式
対象の仕切弁・空気弁の蓋の形状を調査する。
 - 1 新型 蓋開けで抉るタイプの蓋
 - 2 旧型 蓋開けを差し込むタイプの蓋
 - 3 ハット型
- ④ 蓋の表示状態
対象の仕切弁・空気弁の蓋の表示状態を調査する。
 - 1 口径・名称が表示されていない蓋
 - 2 口径のみ表示されている蓋
 - 3 口径・名称が表示されているが、プレート表示型ではない蓋
 - 4 プレート表示型

⑤ 弁きょうの形式

対象の仕切弁・空気弁の弁きょうの形式を調査する。

- 1 弁きょう
- 2 弁室
- 3 ヒューム管
- 4 レジコン

⑥ 弁きょう内の状態

仕切弁キャップ（天じん）がどのような状態にあるかを調査する。

- 1 水没
- 2 埋没
- 3 異常なし

弁きょう内が水没及び土による埋没がある場合、水替え及び土の除去を行い、バルブ操作に支障が生じない状況にすること。また、発生した水及び残土などは適切に処分すること。

⑦ 漏水の有無

仕切弁及び空気弁の漏水を、目視及び音聴棒を用いて調査する。

漏水が目視で判断出来ない場合でも、漏水音が確認された場合は、速やかに監督員へ報告すること。

⑧ 空気弁ボルトの腐食状態

空気弁ボルトの腐食状況を調査する。

腐食がある場合、腐食の程度を確認し記入すること。

- A 腐食が酷く、早急に修理が必要な状態
- B 腐食はあるが、緊急性はない
- C 特に目立った異常は認められない

⑨ 空気弁本体の腐食状況

空気弁本体の腐食状況を調査する。

腐食がある場合、腐食の程度を確認し記入すること。

- A 腐食が酷く早急に修理が必要な状態
- B 腐食はあるが、緊急性はない
- C 特に目立った異常は認められない

⑩ 補修弁の有無

空気弁の1次側に、補修弁が設置してあるかを調査する。

⑪ 点検日

施設の点検を行った日付を記録する。

7. 現場調査記録

現場調査を行った際には、別添「配水本管施設調査記録票」に調査結果を記入し、提出すること。（現場で記入した用紙を提出すること。）なお、「配水本管施設調査記録票」については、契約締結後電子データを貸与する。

8. 状況写真

写真は以下の項目について撮影すること。

- ① 地上からの設置状況が確認できる全体写真
- ② 蓋の表示が確認できる拡大写真
- ③ 弁きょう等の内部の状況写真
- ④ 弁体、フランジボルト等の状況写真
- ⑤ 異常箇所等の写真

9. 調査の管理

- ① 車道で調査を行う場合には交通量を確認し、車両規制が必要な箇所については、道路使用許可を申請し許可条件を厳守して作業すること。
- ② 週間行程表を前週末までに提出すること。
- ③ 作業日報は、作業終了後速やかに監督員へ提出すること。（メール又は FAX で提出とする。）その際、翌日以降の作業予定が先に提出された週間行程表と異なる場合は、変更を連絡すること。
- ④ 本調査の実施にあたり、行程、手順、実施方法、安全対策などについて監督員と十分に協議のうえ調査計画書を作成し、これを遵守し履行しなくてはならない。
- ⑤ 調査開始前に、労働安全衛生法第 14 条に基づく酸素欠乏危険作業主任者を選定し、監督員へ報告すること。（弁室内等の酸素欠乏症等の危険箇所があるため。）
- ⑥ 受託者は、調査計画書に基づき、適切な進捗管理に努めること。
- ⑦ 調査時に、事故等が発生した際は、直ちに監督員へ報告し、指示を受けること。

10. 事故防止

受託者は、本調査を行うにあたり、作業員の各種事故防止のため、万全の安全対策等の処置を講ずること。

11. 報告書の提出

調査点検がすべて終了した時は、次の書類を作成し提出すること。

- ① 調査写真 1 部
- ② 写真データ 1 式（データは JPEG 形式、管理番号ごとに通し番号を付けること。記録媒体 DVD 等）
- ③ 調査結果報告書 1 式（「配水本管施設調査表」「配水本管施設調査記録票」A4 ファイル綴り及び記録媒体）

配水本管施設調査表

調査日 : 2023 年 月 日 ~ 月 日
 実施者 :

ブロック番号 ○○箇所 (仕切弁:○箇所 空気弁:○箇所)

NO	管理番号	型式	口径	住所	参考情報	深さ (H)	バルブキー	蓋形式	蓋状態	弁きょう形式	きょう内の状態	漏水	空気弁ボルト	空気弁本体	副弁	補修弁	調査日	備 考
0001																		
0002																		
0003																		
0004																		
0005																		
0006																		
0007																		
0008																		
0009																		
0010																		
0011																		
0012																		
0013																		
0014																		
0015																		
0016																		
0017																		
0018																		
0019																		
0020																		
0021																		
0022																		
0023																		
0024																		
0025																		
0026																		
0027																		
0028																		
0029																		
0030																		
0031																		
0032																		
0033																		
0034																		
0035																		
0036																		
0037																		
0038																		
0039																		
0040																		
0041																		
0042																		
0043																		
0044																		
0045																		
0046																		
0047																		
0048																		
0049																		
0050																		

※ 箇所については、請負業者が記入 其他は、局が記入

配水本管付属施設調査箇所一覧(5200ブロック)

45か所 空気弁:4 仕切弁:41

NO	管理番号	種別	口径	所在地	交通区分	図面番号	備考
1	52 A101	空気弁	75	太田和5-500	歩道	5200	急速単口空気弁
2	52 A102	空気弁	75	太田和4-2568	歩道	5200	急速単口空気弁
3	52 A103	空気弁	75	太田和3-1174	歩道	5200	急速単口空気弁
4	52 A104	空気弁	100	荻野12	歩道	5200	急速単口空気弁
5	52 V101	仕切弁	400	武2-2	歩車道	5200	
6	52 V102	仕切弁	150	武2-2	歩車道	5200	
7	52 V103	仕切弁	100	武2-3	歩車道	5200	消火栓用副弁
8	52 V104	仕切弁	500	武2-6	歩車道	5200	
9	52 V105	仕切弁	100	武2-6	歩車道	5200	副弁
10	52 V106	仕切弁	150	武2-7	歩車道	5200	
11	52 V107	仕切弁	150	武5-2	歩車道	5200	
12	52 V108	仕切弁	150	太田和5-148	歩車道	5200	
13	52 V109	仕切弁	100	太田和5-147	歩車道	5200	
14	52 V110	仕切弁	100	太田和5-148	歩車道	5200	消火栓用副弁
15	52 V111	仕切弁	200	太田和5-183	歩車道	5200	
16	52 V112	仕切弁	150	太田和5-2665	歩車道	5200	
17	52 V113	仕切弁	300	太田和5-2665	歩車道	5200	
18	52 V114	仕切弁	500	太田和5-2609	歩車道	5200	
19	52 V115	仕切弁	500	太田和5-2609	歩車道	5200	
20	52 V116	仕切弁	150	太田和5-2609	歩車道	5200	
21	52 V117	仕切弁	150	太田和5-2609	歩車道	5200	副弁
22	52 V118	仕切弁	100	太田和5-2609	歩車道	5200	
23	52 V119	仕切弁	150	太田和5-2609	歩車道	5200	
24	52 V120	仕切弁	300	太田和5-2570	歩車道	5200	
25	52 V121	仕切弁	500	太田和5-2609	歩車道	5200	インサートイングバルブ
26	52 V122	仕切弁	75	太田和5-2609	歩車道	5200	
27	52 V123	仕切弁	500	太田和3-698	歩車道	5200	インサートイングバルブ
28	52 V124	仕切弁	300	太田和3-698	歩車道	5200	
29	52 V125	仕切弁	75	太田和3-698	歩車道	5200	ソフトシール弁
30	52 V126	仕切弁	75	太田和4-711	歩車道	5200	
31	52 V127	仕切弁	100	太田和3-739	歩車道	5200	給水用
32	52 V128	仕切弁	150	太田和4-740	歩車道	5200	
33	52 V129	仕切弁	150	太田和4-740	歩車道	5200	ドレイン弁
34	52 V130	仕切弁	75	太田和3-1174	歩車道	5200	
35	52 V131	仕切弁	100	太田和4-2545	歩車道	5200	消火栓用副弁
36	52 V132	仕切弁	500	太田和4-2549	歩車道	5200	
37	52 V133	仕切弁	100	太田和4-2549	歩車道	5200	
38	52 V134	仕切弁	500	太田和4-2225	歩車道	5200	
39	52 V135	仕切弁	75	太田和4-2220	歩車道	5200	
40	52 V136	仕切弁	75	太田和4-2220	歩車道	5200	
41	52 V137	仕切弁	200	太田和4-2220	歩車道	5200	
42	52 V138	仕切弁	500	太田和4-2220	歩車道	5200	
43	52 V139	仕切弁	150	太田和4-2220	歩車道	5200	副弁
44	52 V140	仕切弁	150	太田和4-2220	歩車道	5200	副弁
45	52 V141	仕切弁	100	太田和4-2220	歩車道	5200	

配水本管付属施設調査箇所一覧(5200ブロック)

45か所 空気弁:2 仕切弁:43

NO	管理番号	種別	口径	所在地	交通区分	図面番号	備考
1	52 A201	空気弁	25	長坂3-6	歩道	5200	水管橋
2	52 A202	空気弁	25	長坂4-1	歩道	5200	水管橋
3	52 V201	仕切弁	500	太田和4-2914	車道	5200	
4	52 V202	仕切弁	150	太田和2-6	車道	5200	
5	52 V203	仕切弁	100	太田和2-6	車道	5200	
6	52 V204	仕切弁	150	太田和2-4	車道	5200	
7	52 V205	仕切弁	100	太田和2-4	車道	5200	
8	52 V206	仕切弁	500	太田和2-4	車道	5200	
9	52 V207	仕切弁	400	太田和2-3	車道	5200	
10	52 V208	仕切弁	400	太田和2-3	車道	5200	
11	52 V209	仕切弁	400	太田和2-3	車道	5200	
12	52 V210	仕切弁	200	太田和2-3	車道	5200	
13	52 V211	仕切弁	200	太田和2-3	車道	5200	
14	52 V212	仕切弁	200	太田和2-3	車道	5200	
15	52 V213	仕切弁	200	太田和2-3	車道	5200	
16	52 V214	仕切弁	100	太田和2-3	車道	5200	
17	52 V215	仕切弁	100	太田和2-3	歩車道	5200	
18	52 V216	仕切弁	200	長坂3-2	歩道	5200	
19	52 V217	仕切弁	150	長坂3-2	車道	5200	
20	52 V218	仕切弁	200	長坂3-2	車道	5200	
21	52 V219	仕切弁	200	長坂3-6	車道	5200	
22	52 V220	仕切弁	300	長坂3-6	歩道	5200	
23	52 V221	仕切弁	200	長坂3-9	歩道	5200	
24	52 V222	仕切弁	100	長坂3-9	歩車道	5200	
25	52 V223	仕切弁	200	長坂3-9	車道	5200	
26	52 V224	仕切弁	200	長坂3-9	車道	5200	
27	52 V225	仕切弁	200	長坂3-9	車道	5200	
28	52 V226	仕切弁	200	長坂3-9	車道	5200	
29	52 V227	仕切弁	25	長坂2-6	歩道	5200	
30	52 V228	仕切弁	200	長坂2-6	歩道	5200	
31	52 V229	仕切弁	200	長坂3-9	車道	5200	
32	52 V230	仕切弁	150	長坂3-9	車道	5200	
33	52 V231	仕切弁	200	長坂3-10	車道	5200	
34	52 V232	仕切弁	100	長坂3-10	車道	5200	
35	52 V233	仕切弁	300	長坂3-11	歩道	5200	
36	52 V234	仕切弁	300	長坂4-1	歩道	5200	
37	52 V235	仕切弁	300	長坂4-1	車道	5200	
38	52 V236	仕切弁	300	長坂4-78	車道	5200	
39	52 V237	仕切弁	150	長坂4-78	車道	5200	
40	52 V238	仕切弁	300	長坂4-78	車道	5200	
41	52 V239	仕切弁	150	長坂4-22	車道	5200	
42	52 V240	仕切弁	300	長坂4-22	歩道	5200	
43	52 V241	仕切弁	150	長坂4-22	車道	5200	
44	52 V242	仕切弁	300	長坂4-22	歩道	5200	
45	52 V243	仕切弁	150	長坂3-6	歩車道	5200	

配水本管付属施設調査箇所一覧(5900ブロック)

43か所 空気弁:7 仕切弁:36

NO	管理番号	種別	口径	所在地	交通区分	図面番号	備考
1	59 A001	空気弁	100	芦名2-18	車道	5900	φ 300用
2	59 A002	空気弁	75	芦名1-4	歩車道	5900	φ 300用
3	59 A003	空気弁	75	芦名1-4	歩車道	5900	φ 300用
4	59 A004	空気弁	100	芦名2-6	車道	5900	φ 400用
5	59 A005	空気弁	100	長坂4-22	車道	5900	φ 500用
6	59 A006	空気弁	100	長坂4-2	車道	5900	φ 400用
7	59 A007	空気弁	100	長坂4-1	車道	5900	φ 400用
8	59 V001	仕切弁	300	芦名2-6	車道	5900	
9	59 V002	仕切弁	75	芦名1-3	歩車道	5900	
10	59 V003	仕切弁	100	芦名1-4	歩車道	5900	
11	59 V004	仕切弁	75	芦名1-4	歩車道	5900	
12	59 V005	仕切弁	75	芦名1-4	歩車道	5900	DR用
13	59 V006	仕切弁	300	芦名1-4	歩車道	5900	
14	59 V007	仕切弁	75	芦名1-4	歩車道	5900	DR用
15	59 V008	仕切弁	200	芦名1-4	歩車道	5900	
16	59 V009	仕切弁	200	芦名1-4	歩車道	5900	
17	59 V010	ゲート弁	25	芦名1-2	歩車道	5900	
18	59 V011	仕切弁	400	芦名2-6	歩車道	5900	
19	59 V012	仕切弁	300	芦名2-6	歩車道	5900	
20	59 V013	仕切弁	100	芦名2-6	車道	5900	消火栓副弁
21	59 V014	仕切弁	100	芦名2-6	車道	5900	SF弁 副弁
22	59 V015	仕切弁	100	芦名2-1	車道	5900	SF弁 副弁
23	59 V016	仕切弁	100	芦名2-1	車道	5900	SF弁 副弁
24	59 V017	仕切弁	300	芦名2-1	車道	5900	SF弁
25	59 V018	仕切弁	500	芦名2-1	車道	5900	
26	59 V019	仕切弁	150	芦名2-1	車道	5900	DR用
27	59 V020	仕切弁	500	長坂4-22	車道	5900	
28	59 V021	仕切弁	100	長坂4-22	車道	5900	SF弁 副弁
29	59 V022	仕切弁	400	長坂4-22	車道	5900	
30	59 V023	仕切弁	100	長坂4-2	車道	5900	SF弁 副弁
31	59 V024	仕切弁	400	長坂4-5	車道	5900	
32	59 V025	仕切弁	100	長坂4-5	車道	5900	SF弁
33	59 V026	仕切弁	100	長坂4-5	車道	5900	SF弁 副弁
34	59 V027	仕切弁	75	長坂4-5	車道	5900	
35	59 V028	仕切弁	400	長坂4-5	車道	5900	インサートリングバルブ
36	59 V029	仕切弁	75	長坂4-5	車道	5900	副弁
37	59 V030	仕切弁	100	長坂4-5	車道	5900	
38	59 V031	仕切弁	100	長坂4-1	車道	5900	
39	59 V032	仕切弁	100	長坂3-11	車道	5900	
40	59 V033	仕切弁	100	長坂3-11	車道	5900	消火栓副弁
41	59 V034	仕切弁	150	長坂4-1	車道	5900	SF弁
42	59 V035	仕切弁	100	長坂4-1	車道	5900	SF弁 副弁
43	59 V036	仕切弁	300	長坂4-1	車道	5900	SF弁





