

<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120日
3	施行場所	横須賀市小原台55番地 他
4	業務内容	別紙のとおり
5	特記事項	別紙のとおり
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(平成28年10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、下記の資格を有すること。 (1) 酸素欠乏症危険作業主任者 (2) 平成28年4月1日以降に、国、地方公共団体または特殊法人等が発注した水道用大型仕切弁点検清掃業務、または配水管布設工事の契約を元請け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 植松 克仁 電話 046-823-1731

<指示又は希望事項>

<p>グリーン 物品購入 及び 環境配慮 関係</p>	<p>・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)</p> <p>・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。</p>
---	---

## 「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を調査するものである。

### 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（平成 28 年 10 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

調査する施設の設置場所は以下のとおり、合計 237 か所とする。

	ブロック	住 所	調査点検箇所数
1	2500	小原台 55 番地～二葉 2 丁目 坂本町 4 丁目～東逸見町 4 丁目	73 か所
2	2700	吉井 1 丁目～吉井 3 丁目 10 番地 桜が丘 1 丁目 12 番地～桜が丘 1 丁目 50 番地 桜が丘 2 丁目 20 番地～浦上台 3 丁目 39 番地	106 か所
3	4100	野比 1 丁目～野比 2 丁目	36 か所
4	4200	岩戸 5 丁目～栗田 1 丁目	22 か所

## 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 空気弁本体の状況
- ⑩ 補修弁の有無（空気弁）
- ⑪ 調査日

## 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 空気弁本体の劣化状況

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 調査日

施設調査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 週間工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工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、工程、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 CD-R）
- 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 (参考)

調査日 :                   年   月   日 ~   月   日  
 実施者 :

ブロック番号                   か所 ( 仕切弁 : ○か所   空気弁 : ○か所 )

No	管理番号	型式	口径	調査場所	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																			

※ 箇所については、請負業者が記入。その他は、局が記入。

# 配水本管施設調査記録票

点 検 日	点 検 者	
年 月 日 ( )		
幹 線 名	弁種類	管 理 番 号
配 水 池 系	仕切弁 ・ 空気弁	—
点 検 項 目		
① 天じん深さ	G Lから m	
② バルブキーセット	可 ・ 不可	
③ 蓋の形式	新型 ・ 旧型 ・ ハット型	
④ 蓋の表示状態	1 口径・名称の表示なし      2 口径のみ表示あり	
	3 口径・名称の表示あり      4 プレート表示	
⑤ 弁きょうの形式	弁きょう ・ 弁室 ・ ヒューム管 ・ レジコン	
⑥ 弁きょう内の状態	水没 埋没 異常なし	
⑦ 漏水	あり ・ なし	
⑧ 空気弁ボルトの腐食	A ( 要早急修理 )    B ( 要修理 )    C ( 異常なし )	
⑨ 空気弁本体の劣化	A ( 要早急修理 )    B ( 要修理 )    C ( 異常なし )	
⑩ 補修弁の有無 (空気弁)	あり ・ なし	
特 記 事 項		

令和3年度 配水本管施設調査予定数集計表

No	ブロック	調査地区	調査件数			備考
			総数	仕切弁	空気弁	
1	2500	小原台55番地～二葉2丁目	73	71	2	鴨居配水池系統
		坂本町4丁目～東逸見町4丁目				
2	2700	吉井1丁目～吉井3丁目10	106	93	13	吉井高区配水池系統
		桜が丘1丁目12～桜が丘1丁目50				
		桜が丘2丁目20～浦上台3丁目39				
3	4100	野比1丁目～野比2丁目	36	32	4	長沢低区配水池系統
4	4200	岩戸5丁目～栗田1丁目	22	20	2	長沢高区配水池系統
合計			237	216	21	



## 配水本管付属施設調査個所一覧(2500ブロック)

73箇所    仕切弁:71    空気弁:2

NO	管理番号	種別	口径	所在地	交通区分	図面番号	備考
1	25 A001	空気弁	75	小原台55	配水池内	2500	急速空気弁(単口)
2	25 A002	空気弁	75	二葉1-23	歩道	2500	急速空気弁(単口)
3	25 V001	仕切弁	500	小原台55	配水池内	2500	
4	25 V002	ゲート弁	50	小原台55	配水池内	2500	消火栓用副弁
5	25 V003	仕切弁	500	小原台55	配水池内	2500	緊急遮断弁
6	25 V004	仕切弁	500	小原台55	配水池内	2500	
7	25 V005	仕切弁	400	小原台55	配水池内	2500	インサートイングバルブ
8	25 V006	仕切弁	500	小原台55	配水池内	2500	
9	25 V007	仕切弁	400	小原台55	配水池内	2500	
10	25 V008	仕切弁	150	二葉1-45	歩車道	2500	
11	25 V009	仕切弁	150	二葉1-45	歩車道	2500	
12	25 V010	仕切弁	200	二葉1-44	歩車道	2500	
13	25 V011	仕切弁	100	小原台48	歩車道	2500	
14	25 V012	仕切弁	100	二葉1-44	歩車道	2500	
15	25 V013	仕切弁	200	二葉1-39	歩車道	2500	
16	25 V014	仕切弁	400	二葉1-38	歩車道	2500	
17	25 V022	仕切弁	300	鴨居1-18	歩道	2500	SF弁
18	25 V023	仕切弁	300	鴨居1-18	歩道	2500	インサートイングバルブ
19	25 V024	仕切弁	200	鴨居1-18	歩道	2500	給水用
20	25 V025	ゲート弁	50	小原台2	歩道	2500	
21	25 V026	仕切弁	100	小原台2	歩道	2500	
22	25 V027	仕切弁	100	小原台2	歩道	2500	消火栓用副弁
23	25 V028	仕切弁	100	小原台2	歩道	2500	
24	25 V029	仕切弁	250	鴨居1-11	歩車道	2500	
25	25 V030	仕切弁	300	鴨居1-11	歩車道	2500	
26	25 V031	仕切弁	150	鴨居1-11	歩車道	2500	
27	25 V032	仕切弁	75	鴨居3-2	歩車道	2500	
28	25 V033	仕切弁	200	鴨居3-2	歩車道	2500	SF弁
29	25 V034	仕切弁	250	鴨居3-2	歩車道	2500	リクライニング弁
30	25 V035	仕切弁	200	鴨居3-2	歩車道	2500	SF弁
31	25 V036	仕切弁	250	鴨居3-2	歩車道	2500	
32	25 V0101	仕切弁	300	鴨居1-26	歩車道	2500	SF弁
33	25 V0102	仕切弁	300	鴨居1-26	歩車道	2500	SF弁
34	25 V0103	仕切弁	300	二葉1-38	歩車道	2500	SF弁
35	25 V0104	仕切弁	300	二葉1-38	歩車道	2500	SF弁
36	25 V0105	仕切弁	150	二葉1-38	歩車道	2500	SF弁
37	25 V0106	仕切弁	300	二葉1-38	歩車道	2500	
38	25 V0107	仕切弁	300	二葉1-38	歩車道	2500	インサートイングバルブ
39	25 V0108	仕切弁	150	二葉1-33	歩車道	2500	
40	25 V0109	仕切弁	100	二葉1-33	歩道	2500	
41	25 V0110	仕切弁	100	二葉1-33	歩道	2500	
42	25 V0111	仕切弁	100	二葉1-34	歩道	2500	
43	25 V0112	仕切弁	75	二葉1-23	歩道	2500	給水管
44	25 V0113	仕切弁	300	二葉1-23	歩道	2500	
	25 V0114	仕切弁				2500	埋没
45	25 V115	仕切弁	300	二葉1-24	車道	2500	DR弁



## 配水本管付属施設調査個所一覧(2700ブロック)

106箇所 仕切弁:93 空気弁:13

NO	管理番号	種別	口径	所在地	交通区分	図面番号	備考
1	27 A001	空気弁	100	吉井5-56	歩車道	2700	
2	27 A002	空気弁	25	吉井4-32	歩車道	2700	急速空気弁(単口)
3	27 A003	空気弁	25	吉井3-24	車道	2700	急速空気弁(単口)
4	27 A004	空気弁	25	吉井3-26	車道	2700	急速空気弁(単口)
5	27 A005	空気弁	25	吉井3-18	車道	2700	急速空気弁(単口)
6	27 A006	空気弁	25	吉井3-10	車道	2700	急速空気弁(単口)
7	27 A007	空気弁	25	吉井3-11	車道	2700	
8	27 A008	空気弁	100	吉井3-12	車道	2700	
9	27 A009	空気弁	100	吉井4-4	車道	2700	急速空気弁(単口)
10	27 A010	空気弁	25	吉井4-16	車道	2700	急速空気弁(単口)
11	27 A011	空気弁	25	吉井4-11	車道	2700	急速空気弁(単口)
12	27 A012	空気弁	25	吉井4-9	車道	2700	急速空気弁(単口)
13	27 A013	空気弁	75	吉井4-1	車道	2700	急速空気弁(単口)
14	27 V001	仕切弁	300	吉井1	配水池内	2700	SF弁
15	27 V002	仕切弁	300	吉井1	配水池内	2700	SF弁
16	27 V003	仕切弁	300	吉井1	配水池内	2700	
17	27 V004	仕切弁	300	吉井1	配水池内	2700	SF弁
18	27 V005	仕切弁	300	吉井1	配水池内	2700	緊急遮断弁
19	27 V006	仕切弁	300	吉井1	配水池内	2700	SF弁
20	27 V007	仕切弁	500	吉井1-12	歩車道	2700	SF弁
21	27 V008	仕切弁	200	吉井2-9	歩道	2700	SF弁
22	27 V009	仕切弁	500	吉井2-9	車道	2700	SF弁
23	27 V010	仕切弁	100	吉井2-16	車道	2700	SF弁
24	27 V011	仕切弁	200	吉井3-9	車道	2700	SF弁
25	27 V012	仕切弁	400	吉井3-10	車道	2700	
26	27 V013	仕切弁	400	吉井3-10	車道	2700	
27	27 V014	仕切弁	200	吉井3-13	歩道	2700	SF弁
28	27 V015	仕切弁	200	吉井3-13	車道	2700	
29	27 V016	仕切弁	75	吉井3-13	車道	2700	DR弁
30	27 V017	仕切弁	400	吉井3-11	車道	2700	
31	27 V018	仕切弁	400	吉井3-11	車道	2700	
32	27 V019	仕切弁	400	吉井4-4	車道	2700	
33	27 V020	仕切弁	200	吉井3-32	歩道	2700	
34	27 V021	仕切弁	300	吉井1-53	車道	2700	
35	27 V022	仕切弁	300	吉井1-53	歩道	2700	
36	27 V023	仕切弁	300	桜が丘2-21	車道	2700	
37	27 V024	仕切弁	100	桜が丘2-21	歩道	2700	
38	27 V025	仕切弁	200	桜が丘2-21	車道	2700	
39	27 V026	仕切弁	100	桜が丘2-21	車道	2700	
40	27 V027	仕切弁	100	桜が丘2-22	車道	2700	
41	27 V028	仕切弁	150	桜が丘2-22	車道	2700	SF弁
42	27 V029	仕切弁	150	桜が丘2-22	車道	2700	
43	27 V030	仕切弁	100	桜が丘2-20	車道	2700	消火栓用副弁
44	27 V031	仕切弁	150	桜が丘2-19	車道	2700	
45	27 V032	仕切弁	100	桜が丘2-18	車道	2700	

## 配水本管付属施設調査個所一覧(2700ブロック)

NO	管理番号	種別	口径	所在地	交通区分	図面番号	備考
46	27 V033	仕切弁	100	桜が丘2-20	車道	2700	消火栓用副弁
47	27 V034	仕切弁	150	桜が丘2-28	車道	2700	
48	27 V035	仕切弁	150	桜が丘2-28	歩道	2700	
49	27 V036	仕切弁	100	桜が丘2-28	車道	2700	消火栓用副弁
50	27 V037	仕切弁	300	桜が丘2-28	車道	2700	
51	27 V038	仕切弁	100	桜が丘2-28	車道	2700	
52	27 V039	ゲート弁	50	桜が丘2-28	歩道	2700	
53	27 V040	仕切弁	300	桜が丘2-30	車道	2700	
54	27 V041	仕切弁	50	桜が丘2-30	歩道	2700	DR弁
55	27 V042	仕切弁	150	浦賀1-12	車道	2700	SF弁
56	27 V043	仕切弁	300	浦賀1-12	歩道	2700	
57	27 V044	仕切弁	300	浦賀1-12	歩道	2700	
58	27 V045	仕切弁	75	浦賀1-34	車道	2700	SF弁
59	27 V046	仕切弁	150	浦賀1-35	車道	2700	SF弁
60	27 V047	仕切弁	100	浦上台1-18	車道	2700	SF弁
61	27 V048	仕切弁	300	浦賀1-35	車道	2700	SF弁
62	27 V049	仕切弁	100	浦上台1-18	車道	2700	SF弁
63	27 V050	仕切弁	100	浦上台1-18	車道	2700	SF弁
64	27 V051	仕切弁	100	浦上台1-38	車道	2700	SF弁
65	27 V052	仕切弁	300	浦賀1-35	車道	2700	SF弁
66	27 V053	仕切弁	75	浦上台3-1	車道	2700	SF弁
67	27 V054	仕切弁	100	浦上台4-2	車道	2700	SF弁
68	27 V055	仕切弁	100	桜が丘1-52	車道	2700	
69	27 V056	仕切弁	100	桜が丘1-52	車道	2700	消火栓用副弁
70	27 V057	仕切弁	150	桜が丘1-44	車道	2700	
71	27 V058	仕切弁	150	桜が丘1-44	車道	2700	
72	27 V059	仕切弁	150	桜が丘1-44	車道	2700	
73	27 V060	仕切弁	150	桜が丘1-37	車道	2700	
74	27 V061	仕切弁	100	桜が丘1-37	車道	2700	消火栓用副弁
75	27 V062	仕切弁	150	桜が丘1-22	車道	2700	
76	27 V063	仕切弁	150	桜が丘1-22	車道	2700	
77	27 V064	仕切弁	200	桜が丘1-23	歩道	2700	
78	27 V065	仕切弁	100	桜が丘1-22	歩道	2700	消火栓用副弁
79	27 V066	仕切弁	300	桜が丘1-22	車道	2700	
80	27 V067	仕切弁	200	桜が丘1-21	車道	2700	
81	27 V068	仕切弁	100	桜が丘1-16	車道	2700	
82	27 V069	仕切弁	100	桜が丘1-17	車道	2700	
83	27 V070	仕切弁	100	桜が丘1-17	車道	2700	
84	27 V071	仕切弁	200	桜が丘1-16	車道	2700	
85	27 V072	仕切弁	100	桜が丘1-17	車道	2700	
86	27 V073	仕切弁	200	桜が丘1-13	車道	2700	
87	27 V074	仕切弁	100	桜が丘1-13	車道	2700	
88	27 V075	仕切弁	200	桜が丘1-13	車道	2700	
89	27 V076	仕切弁	100	桜が丘1-14	車道	2700	
90	27 V077	仕切弁	150	桜が丘1-22	車道	2700	















