

< 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100日
3	施行場所	横須賀市大津町1丁目 ほか
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) 酸素欠乏危険作業主任者 (2) 平成29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内線78894

< 指示又は希望事項 >

グリーン 物品購入 及び 環境配慮 関係	<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 151 か所とする。

	ブロック	住 所	調査点検箇所数
1	2100	大津町 1 丁目～大津町 5 丁目 根岸町 3 丁目～根岸町 5 丁目 三春町 3 丁目	44 か所
2	3100	久里浜 1 丁目～久里浜 5 丁目 内川 1 丁目～内川 2 丁目 佐原 2 丁目 舟倉 1 丁目	71 か所
3	5100	光の丘 3 番地～光の丘 7 番地 ハイランド 2 丁目～ハイランド 3 丁目 野比 1 丁目	36 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 蓋開けで決るタイプの蓋
 - 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 : 2022 年 月 日 ~ 月 日
 実施者 :

ブロック番号

〇〇箇所 (仕切弁:〇箇所 空気弁:〇箇所)

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

配水本管施設調査記録票

点検日	点検者	
令和 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 空気弁本体の腐食	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		

配水本管付属施設調査個所一覧(2100ブロック)

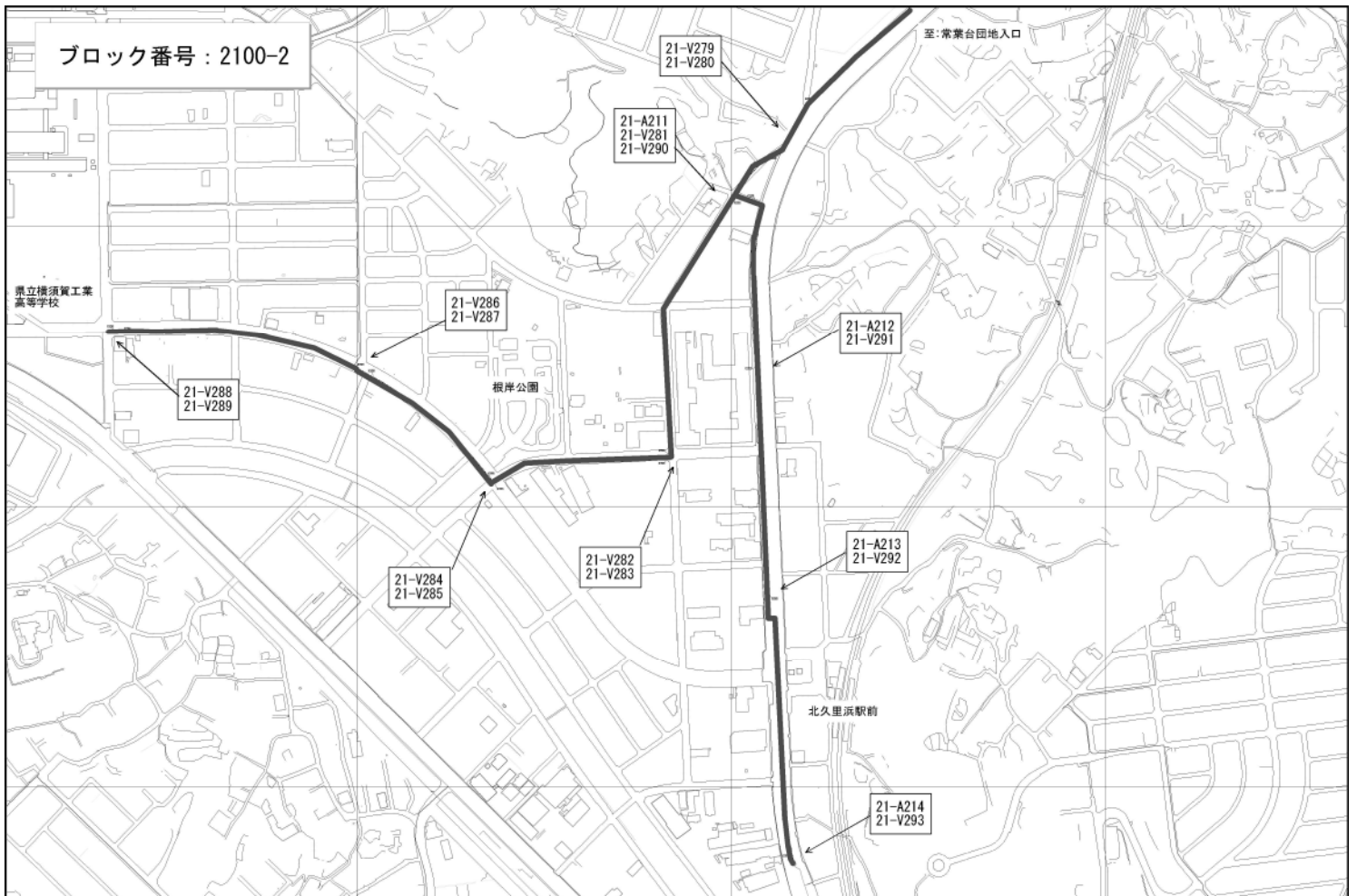
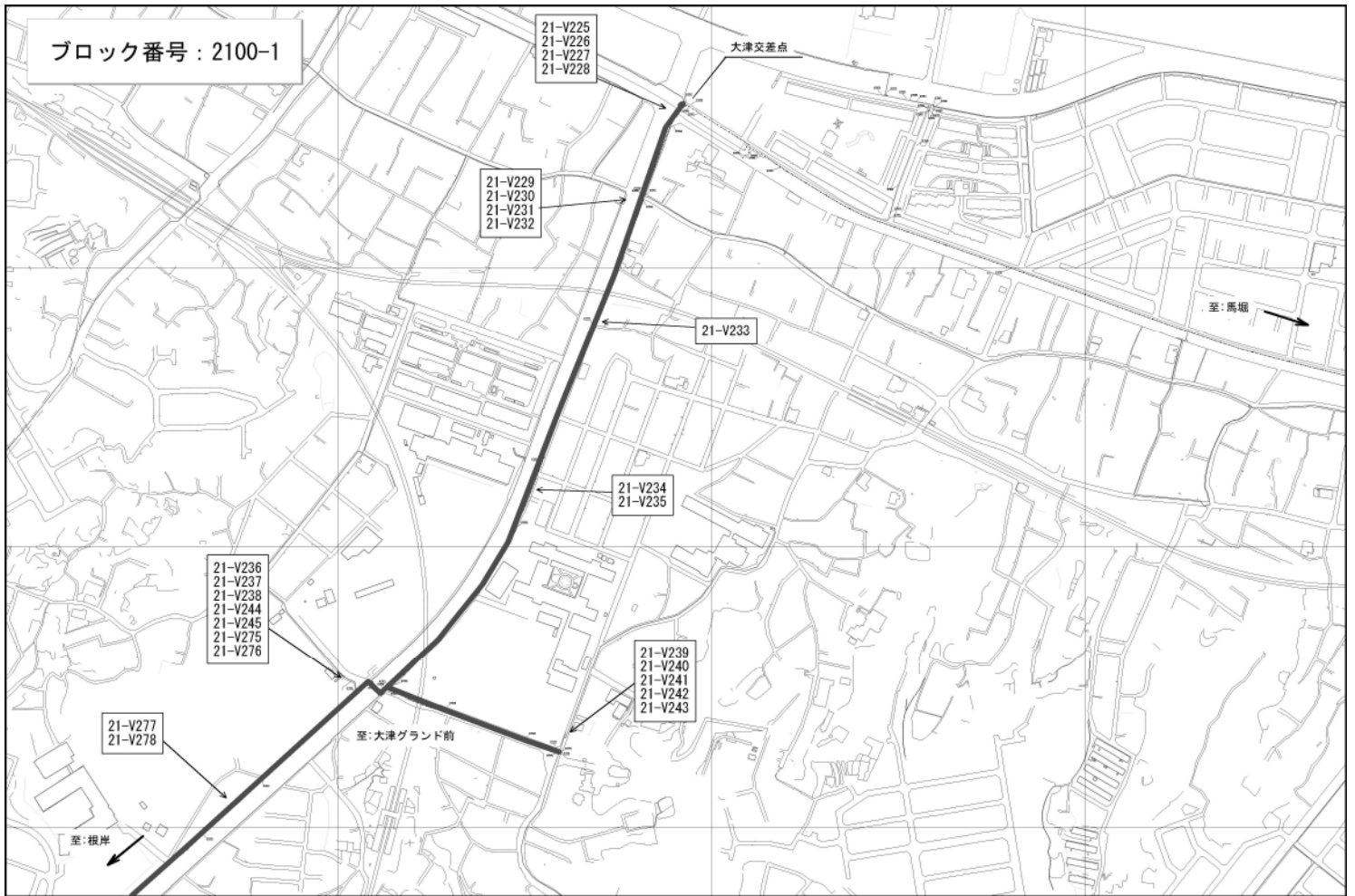
44箇所 空気弁:4 仕切弁:40

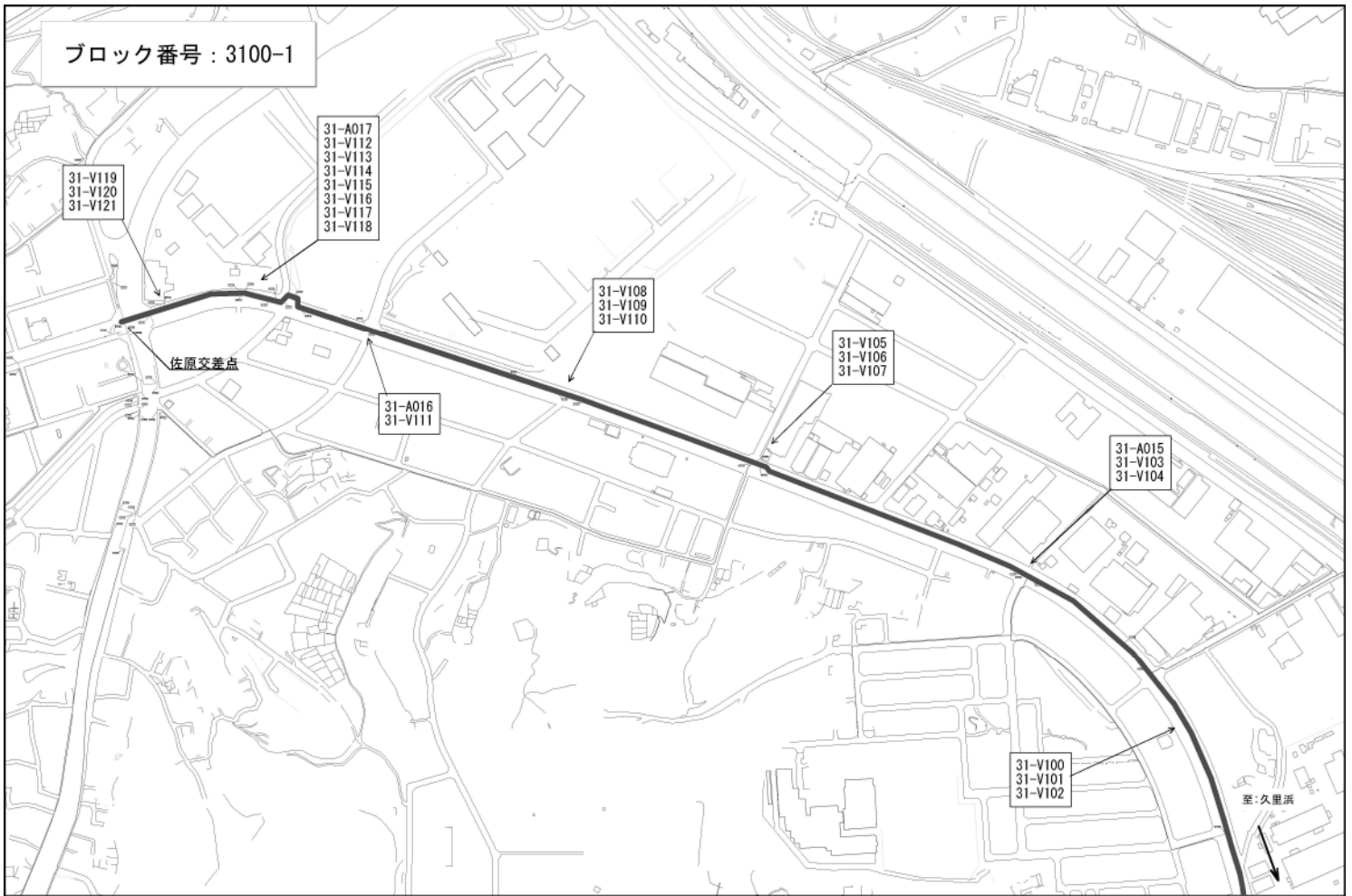
NO	管理番号	種別	口径	所在地	交通区分	図面番号	備考
1	21 A211	空気弁	100	根岸町5-17	歩道	2100	単口急速空気弁
2	21 A212	空気弁	100	根岸町3-1	車道	2100	単口急速空気弁
3	21 A213	空気弁	100	根岸町3-3	車道	2100	単口急速空気弁
4	21 A214	空気弁	100	根岸町3-5	車道	2100	単口急速空気弁
5	21 V225	仕切弁	600	大津町1-16	車道	2100	インサーティングバルブ
6	21 V226	仕切弁	100	三春町4-8	歩道	2100	SF弁
7	21 V227	仕切弁	150	三春町4-8	歩道	2100	SF弁
8	21 V228	仕切弁	100	大津町1-16	歩道	2100	
9	21 V229	仕切弁	100	大津町1-16	歩道	2100	消火栓用副弁
10	21 V230	仕切弁	250	大津町1-16	歩車道	2100	
11	21 V231	仕切弁	200	大津町1-16	歩車道	2100	
12	21 V232	仕切弁	250	大津町1-8	歩道	2100	
13	21 V233	仕切弁	150	大津町3-2	歩道	2100	SF弁
14	21 V234	仕切弁	100	大津町3-3	歩道	2100	消火栓用副弁
15	21 V235	仕切弁	150	大津町3-4	歩道	2100	給水管
16	21 V236	仕切弁	100	大津町4-17	歩道	2100	消火栓用副弁
17	21 V237	仕切弁	400	大津町4-17	歩車道	2100	
18	21 V238	仕切弁	400	大津町3-4	車道	2100	SF弁
19	21 V239	仕切弁	400	大津町3-4	車道	2100	SF弁
20	21 V240	仕切弁	100	大津町4-16	車道	2100	
21	21 V241	仕切弁	400	大津町4-16	車道	2100	
22	21 V242	仕切弁	400	大津町4-16	車道	2100	
23	21 V243	仕切弁	400	大津町4-16	車道	2100	
24	21 V244	仕切弁	600	大津町4-8	車道	2100	
25	21 V245	仕切弁	100	大津町4-8	車道	2100	
26	21 V275	仕切弁	250	大津町4-8	車道	2100	
27	21 V276	仕切弁	200	大津町5-3	歩道	2100	
28	21 V277	仕切弁	150	大津町5-3	歩車道	2100	
29	21 V278	仕切弁	100	大津町5-3	歩道	2100	消火栓用副弁
30	21 V279	仕切弁	150	根岸町5-14	歩車道	2100	
31	21 V280	仕切弁	150	根岸町5-15	歩車道	2100	
32	21 V281	仕切弁	600	根岸町5-17	歩車道	2100	
33	21 V282	仕切弁	100	根岸町3-16	車道	2100	消火栓用副弁
34	21 V283	仕切弁	150	根岸町3-16	車道	2100	
35	21 V284	仕切弁	300	根岸町3-14	車道	2100	
36	21 V285	仕切弁	200	根岸町3-18	車道	2100	DR弁
37	21 V286	仕切弁	100	根岸町4-25	車道	2100	消火栓用副弁
38	21 V287	仕切弁	300	根岸町4-22	車道	2100	
39	21 V288	仕切弁	100	根岸町4-2	車道	2100	消火栓用副弁
40	21 V289	仕切弁	150	根岸町4-2	車道	2100	
41	21 V290	仕切弁	100	根岸町5-17	歩車道	2100	
42	21 V291	仕切弁	100	根岸町3-1	車道	2100	
43	21 V292	仕切弁	100	根岸町3-3	車道	2100	空気弁用副弁
44	21 V293	仕切弁	100	根岸町3-5	車道	2100	空気弁用副弁

配水本管付属施設調査個所一覧(3100ブロック)

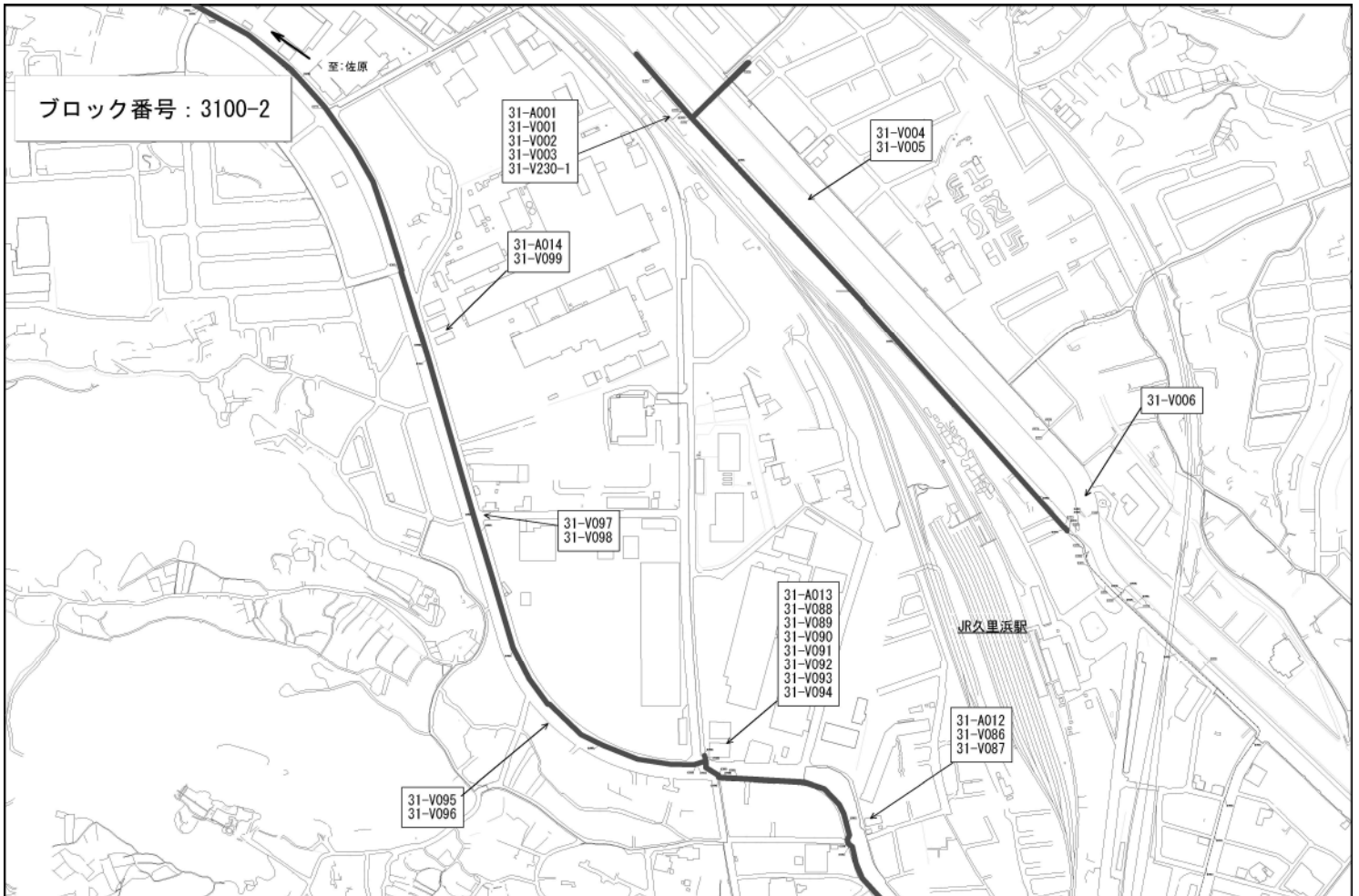
71箇所 空気弁:13 仕切弁:58

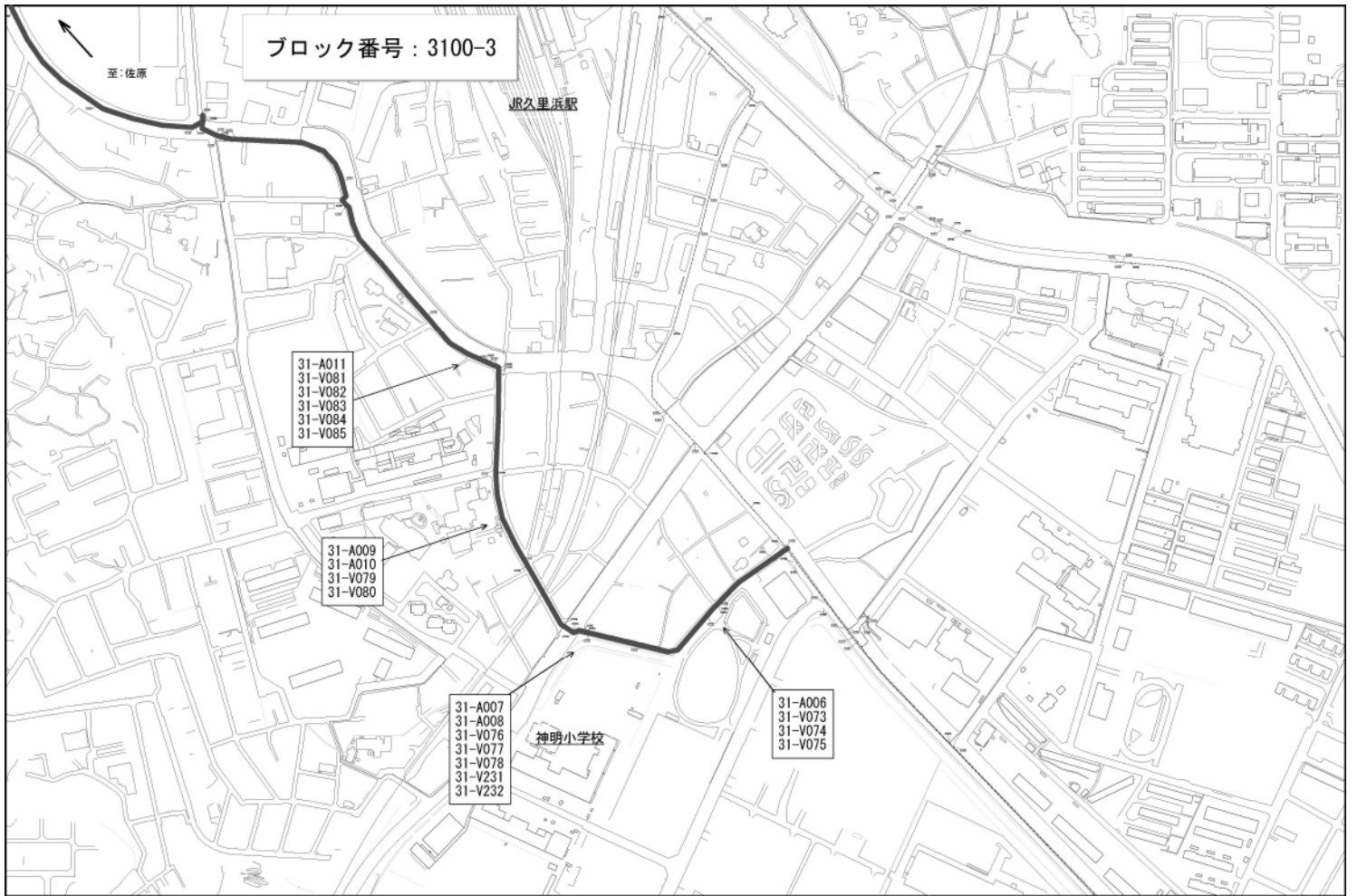
NO	管理番号	種別	口径	所在地	交通区分	図面番号	備考
1	31 A001	空気弁	25	久里浜1-2	歩車道	3100	簡易空気弁
2	31 A006	空気弁	100	久里浜5-18	車道	3100	急速単口空気弁
3	31 A007	空気弁	100	久里浜5-16	車道	3100	急速単口空気弁
4	31 A008	空気弁	100	久里浜5-16	車道	3100	急速単口空気弁
5	31 A009	空気弁	100	久里浜2-8	車道	3100	急速単口空気弁
6	31 A010	空気弁	100	久里浜2-12	車道	3100	急速単口空気弁
7	31 A011	空気弁	100	久里浜2-13	車道	3100	急速単口空気弁
8	31 A012	空気弁	100	久里浜2-18	歩道	3100	急速単口空気弁
9	31 A013	空気弁	100	内川2-5	車道	3100	急速単口空気弁
10	31 A014	空気弁	75	内川2-4	車道	3100	急速単口空気弁
11	31 A015	空気弁	100	内川1-8	車道	3100	急速単口空気弁
12	31 A016	空気弁	75	佐原2-2	車道	3100	急速単口空気弁
13	31 A017	空気弁	75	佐原2-2	歩道	3100	急速単口空気弁
14	31 V001	仕切弁	100	久里浜1-2	歩車道	3100	消火栓用副弁
15	31 V002	仕切弁	75	久里浜1-2	歩車道	3100	
16	31 V003	仕切弁	600	久里浜1-2	歩車道	3100	空気弁用副弁
17	31 V004	仕切弁	100	久里浜1-2	歩車道	3100	
18	31 V005	仕切弁	100	久里浜1-2	歩車道	3100	消火栓用副弁
19	31 V006	仕切弁	75	久里浜1-2	歩車道	3100	
20	31 V073	仕切弁	200	久里浜5-18	歩車道	3100	
21	31 V074	仕切弁	100	久里浜5-18	歩車道	3100	空気弁用副弁
22	31 V075	仕切弁	100	久里浜5-17	歩車道	3100	消火栓用副弁
23	31 V076	仕切弁	100	久里浜5-16	歩車道	3100	消火栓用副弁
24	31 V077	仕切弁	100	久里浜5-16	歩車道	3100	
25	31 V078	仕切弁	100	久里浜5-16	車道	3100	空気弁用副弁
26	31 V079	仕切弁	100	久里浜2-8	車道	3100	空気弁用副弁
27	31 V080	仕切弁	100	久里浜2-12	車道	3100	空気弁用副弁
28	31 V081	仕切弁	100	久里浜2-13	車道	3100	
29	31 V082	仕切弁	75	久里浜2-13	車道	3100	DR弁
30	31 V083	仕切弁	500	久里浜2-13	車道	3100	
31	31 V084	仕切弁	100	久里浜2-13	車道	3100	空気弁用副弁
32	31 V085	仕切弁	100	久里浜2-17	車道	3100	消火栓用副弁
33	31 V086	仕切弁	100	久里浜2-18	歩道	3100	空気弁用副弁
34	31 V087	仕切弁	100	久里浜1-17	車道	3100	空気弁用副弁
35	31 V088	仕切弁	100	久里浜1-17	車道	3100	
36	31 V089	仕切弁	150	久里浜1-17	車道	3100	
37	31 V090	仕切弁	500	久里浜1-17	車道	3100	
38	31 V091	仕切弁	300	久里浜1-17	車道	3100	
39	31 V092	仕切弁	300	内川2-5	車道	3100	
40	31 V093	仕切弁	500	内川2-5	車道	3100	
41	31 V094	仕切弁	100	内川2-5	車道	3100	空気弁用副弁
42	31 V095	仕切弁	100	内川2-5	車道	3100	消火栓用副弁
43	31 V096	仕切弁	100	内川2-5	車道	3100	空気弁用副弁
44	31 V097	仕切弁	300	内川2-5	車道	3100	
45	31 V098	仕切弁	500	内川2-5	車道	3100	





セキュリティ分類: II類





ブロック番号 : 5100

岩戸配水池

36か所

至:佐原

横須賀リサーチパーク入口

至:野比

51-V001
51-V002
51-V003
51-V004
51-V005

51-V006
51-V007
51-V008

51-V009
51-V010
51-V011
51-V012

51-V013
51-V014
51-V015

51-V016
51-V017
51-V018

51-V019
51-V020
51-V021
51-V022

51-V023

51-V024

51-V025

51-V036

51-V035

51-V032
51-V033
51-V034

51-V030
51-V031

51-V026
51-V027
51-V028
51-V029

