小美玉市下水道事業における
「水の官民連携（ウォーターＰＰＰ）」

要 求 水 準 書 （ 別 紙 集 ）

令和 8 年 10 月

小美玉市　都市建設部　下水道課

目　次

【別紙 1】 対象施設配置図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.1

【別紙 2】 対象施設一覧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.3

【別紙 3】 遵守法令等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.14

【別紙 4】 提出書類等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.15

【別紙 5】 業務実施体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.20

【別紙 6】 準備機材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.21

【別紙 7】 貸与資料等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.22

【別紙 8】 参考図書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.23

【別紙 9】 小美玉市下水道ストックマネジメント計画の管路施設における点検・調査計画・・P.25

【別紙 10】管路施設点検項目・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.50

【別紙 11】管路施設調査業務・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.51

【別紙 12】技術者の配置要件・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.54

【別紙 13】水質検査業務・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.55

【別紙 14】管路施設の診断方法(緊急度・健全度判定) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.58

【別紙 15】ポンプ場等維持管理業務・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.61

【別紙 16】リスク分担・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.81

【別紙 17】業務移行期間の実施方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P.85

【別紙1】対象施設配置図

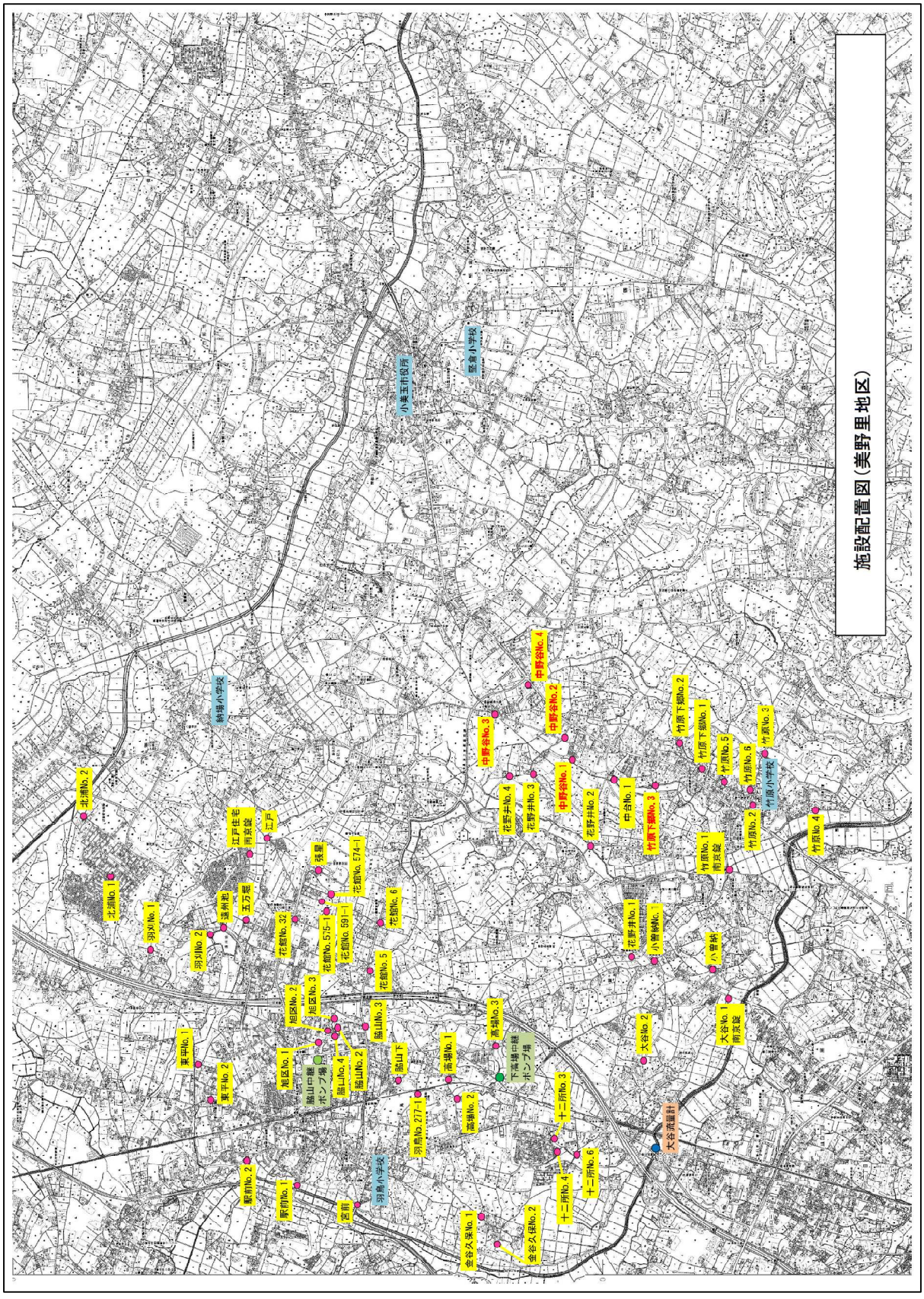


図１　対象施設配置図(1)

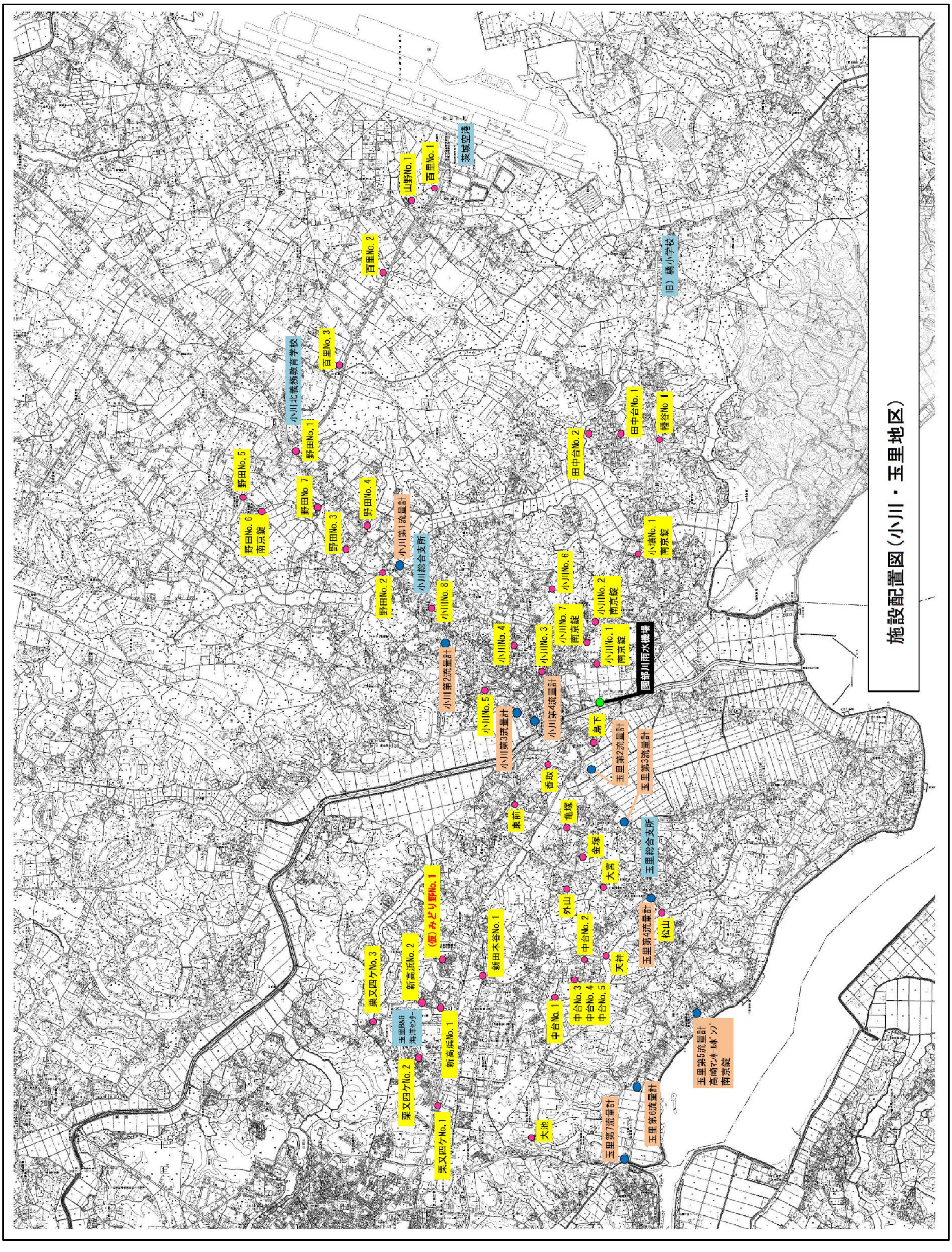

施設配置図（小川・玉里地区）
茨城空港
山野No.1
百里No.1
百里No.2
百里No.3
小川北義務教育学校
旧）橘小学校
野田No.1
野田No.2
野田No.3
野田No.4
野田No.5
野田No.6
南京錠
野田No.7
小川第1流量計
小川総合支所
小川No.1
小川No.2
小川No.3
小川No.4
小川No.5
小川No.6
小川No.7
小川No.8
小川第2流量計
小川第3流量計
小川第4流量計
西部川両水機場
田中台No.1
田中台No.2
小塙No.1
樽谷No.1
鳥下
香取
東前
亀塚
金塚
大宮
外山
玉里第2流量計
玉里第3流量計
玉里第4流量計
玉里第5流量計
玉里第6流量計
玉里第7流量計
玉里総合支所
松山
天神
中台No.1
中台No.2
中台No.3
中台No.4
中台No.5
(仮)みどり野No.1
新田木谷No.1
新高浜No.1
新高浜No.2
栗又四ケNo.1
栗又四ケNo.2
栗又四ケNo.3
大池

図１　対象施設配置図(2)

【別紙2】対象施設一覧

2-1. 管路施設

表２　管路延長(汚水)

施工年度		公共			特環	合計		備考
		美野里	小川	合計	玉里	単年度	累計整備延長	
昭和45年	1970	3967.6	0.0	3967.6	0.0	3967.6	3967.6	団地造成に伴い帰属を受けたもの
平成元年	1989	356.4	0.0	356.4	0.0	356.4	4324.0	
平成2年	1990	2606.9	0.0	2606.9	0.0	2606.9	6930.9	
平成3年	1991	4176.5	0.0	4176.5	0.0	4176.5	11107.4	
平成4年	1992	1097.4	0.0	1097.4	0.0	1097.4	12204.8	
平成5年	1993	11660.7	0.0	11660.7	0.0	11660.7	23865.5	
平成6年	1994	4577.3	0.0	4577.3	0.0	4577.3	28442.8	
平成7年	1995	6337.4	0.0	6337.4	0.0	6337.4	34780.2	
平成8年	1996	3761.8	0.0	3761.8	0.0	3761.8	38542.0	
平成9年	1997	5283.0	183.2	5466.2	0.0	5466.2	44008.2	
平成10年	1998	4030.6	625.9	4656.5	1235.3	5891.8	49900.0	
平成11年	1999	4852.3	1306.4	6158.7	2282.2	8440.9	58340.9	
平成12年	2000	3917.6	2277.3	6194.9	5042.8	11237.7	69578.6	
平成13年	2001	10516.9	2807.6	13324.5	2748.7	16073.2	85651.8	
平成14年	2002	5428.0	3395.1	8823.1	3810.4	12633.5	98285.3	
平成15年	2003	9727.9	5281.2	15009.1	3716.4	18725.5	117010.8	
平成16年	2004	5370.3	4325.9	9696.2	2033.4	11729.6	128740.4	
平成17年	2005	8289.7	2416.6	10706.3	3725.7	14432.0	143172.4	
平成18年	2006	7581.0	3873.2	11454.2	1634.1	13088.3	156260.7	
平成19年	2007	5546.4	6121.4	11667.8	2843.4	14511.2	170771.9	
平成20年	2008	2828.6	6941.1	9769.7	2895.0	12664.7	183436.6	
平成21年	2009	3419.2	2703.5	6122.7	2588.2	8710.9	192147.5	
平成22年	2010	2844.7	1326.7	4171.4	2243.0	6414.4	198561.9	
平成23年	2011	3243.6	1653.2	4896.8	4073.8	8970.6	207532.5	
平成24年	2012	3092.6	932.8	4025.4	1424.2	5449.6	212982.1	
平成25年	2013	2018.6	7268.2	9286.8	1684.3	10971.1	223953.2	
平成26年	2014	1719.3	628.8	2348.1	1626.9	3975.0	227928.2	
平成27年	2015	1638.9	770.0	2408.9	3599.9	6008.8	233937.0	
平成28年	2016	1997.3	164.7	2162.0	590.6	2752.6	236689.6	
平成29年	2017	2896.5	47.8	2944.3	1518.5	4462.8	241152.4	
平成30年	2018	1850.0	919.0	2769.0	745.6	3514.6	244667.0	
令和1	2019	2877.8	43.8	2921.6	1069.5	3991.1	248658.1	
令和2	2020	2163.1	50.2	2213.3	1666.3	3879.5	252537.7	
令和3	2021	1136.6	227.8	1364.4	1246.4	2610.8	255148.5	
令和4	2022	991.2	607.9	1599.1	683.1	2282.2	257430.7	
令和5	2023	2380.5	133.5	2514.0	1080.2	3594.2	261024.9	
令和6	2024	1525.5	1265.9	2791.4	438.0	3229.4	264254.3	
令和7	2025	925.4	1423.0	2348.4	1450.1	3798.5	268052.8	

(単位:m)

2-2. マンホール形式ポンプ場

表 3　マンホール形式ポンプ場リスト

番号	施設名	ポンプ仕様・台数	地区	所在地
1	北浦 No2 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市納場 797-6
2	北浦 No1 マンホールポンプ場	φ100×5.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽刈 240-2
3	羽刈 No1 マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽刈 49-2
4	羽刈 No2 マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽刈 2910-2
5	遠州池マンホールポンプ場	φ100×5.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽刈 292-1(遠州池南東)
6	江戸住宅マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2 台	美野里地区	小美玉市江戸 90-194
7	江戸マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市江戸 3-4
8	五万堀マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽刈 420
9	張星マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市張星 452
10	花館 No591-1 マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 3042-8
11	花館 No32 マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 3048-2
12	花館 No575-1 マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 3033
13	花館 No574-1 マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 3034-1
14	花館 No6 マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 3068 付近
15	花館 No5 マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2892-1
16	脇山 No4 マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2352-404 付近
17	脇山 No3 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2352-138 付近
18	旭区 No2 マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2829
19	脇山 No2 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2352-220
20	旭区 No1 マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2848
21	旭区 No3 マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2834
22	東平 No2 マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2654-8
23	東平 No1 マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2738-464
24	駅前 No1 マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 296-1
25	駅前 No2 マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 245-1
26	羽鳥 No277-1 マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2030-3
27	宮前マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 3190-7
28	高場 No1 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2042-17
29	脇山下マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 2366-4
30	高場 No2 マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 1739-4
31	高場 No3 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 1906
32	十二所 No3 マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 1708
33	十二所 No4 マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 1703-2
34	大谷 No2 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市大谷 809-1
35	十二所 No6 マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 1707-2
36	小曽納マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市小曽納 464-5
37	大谷 No1 マンホールポンプ場	φ150×15kw×2 台	美野里地区	小美玉市大谷 999-2
38	花野井 No1 マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2 台	美野里地区	小美玉市花野井 233
39	小曽納 No1 マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2 台	美野里地区	小美玉市小曽納 291-1

番号	施設名	ポンプ仕様・台数	地区	所在地
40	竹原 No1 マンホールポンプ場	φ150×18.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市竹原 2516
41	花野井 No2 マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2 台	美野里地区	小美玉市中台 800
42	金谷久保 No1 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 1522
43	竹原 No2 マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2 台	美野里地区	小美玉市竹原 2317-2
44	竹原 No3 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市竹原 2819
45	金谷久保 No2 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市羽鳥 560
46	竹原 No5 マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2 台	美野里地区	小美玉市竹原 39 番地先
47	竹原 No4 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市竹原 1264-4
48	竹原下郷 No1 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市竹原下郷 612 番地 1 先
49	竹原 No6 マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2 台	美野里地区	小美玉市竹原 573 番地
50	中台 No1 マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市中野谷 744
51	竹原下郷 No2 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市竹原下郷 343 番地先
52	花野井 No4 マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2 台	美野里地区	小美玉市花野井 88-1 地先
53	花野井 No3 マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2 台	美野里地区	小美玉市中台 230-2
54	中野谷 No1 マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市中野谷 495-9
55	竹原下郷 No3 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	美野里地区	小美玉市竹原下郷 65-2 付近
56	中野谷 No2 マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2 台	美野里地区	小美玉市中野谷 468-2
57	中野谷 No3 マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2 台	美野里地区	小美玉市中野谷 501-129 付近
58	中野谷 No4 マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2 台	美野里地区	小美玉市中野谷 434-64
59	小川 No5 マンホールポンプ場	φ50×1.5kw×2 台	小川地区	小美玉市中延 354
60	小川 No3 マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2 台	小川地区	小美玉市小川 1633
61	小川 No1 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	小川地区	小美玉市小川 1833
62	小川 No7 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	小川地区	小美玉市小川 676-10
63	小川 No2 マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2 台	小川地区	小美玉市小川 618-3
64	小塙 No1 マンホールポンプ場	φ150×18.5kw×2 台	小川地区	小美玉市小塙 84-1
65	幡谷 No1 マンホールポンプ場	φ100×5.5kw×2 台	小川地区	小美玉市幡谷 381-48
66	田中台 No1 マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2 台	小川地区	小美玉市幡谷 203-50
67	田中台 No2 マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2 台	小川地区	小美玉市幡谷 196-122
68	小川 No4 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	小川地区	小美玉市小川 1683-2
69	小川 No6 マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2 台	小川地区	小美玉市小川 432
70	野田 No1 マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2 台	小川地区	小美玉市野田 2-2
71	小川 No8 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	小川地区	小美玉市小川 39-1
72	野田 No3 マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2 台	小川地区	小美玉市野田 239-1
73	野田 No2 マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2 台	小川地区	小美玉市野田 189
74	野田 No5 マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2 台	小川地区	小美玉市野田 376-45
75	野田 No4 マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2 台	小川地区	小美玉市野田 156-38
76	野田 No6 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	小川地区	小美玉市野田 594-1
77	野田 No7 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	小川地区	小美玉市野田 283
78	百里 No3 マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2 台	小川地区	小美玉市川戸 1463-4
79	百里 No2 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	小川地区	小美玉市山野 1631-67
80	百里 No1 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	小川地区	小美玉市与沢 1604-81
81	山野 N01 マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2 台	小川地区	小美玉市外之内 482-11

番号	施設名	ポンプ仕様・台数	地区	所在地
82	川戸N01マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川262
83	川戸幹線N01マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田1-2付近
84	大池マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市高崎1824-399
85	栗又四ケNo1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2575
86	栗又四ケNo2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2432-72
87	栗又四ケNo3マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2378-14
88	新田木谷No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2078-1
89	中台No1マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-3付近
90	中台No2マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里41-69付近
91	中台No3マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-13付近
92	中台No4マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-13付近
93	中台No5マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-13付近
94	天神マンホールポンプ場	φ80×7.5kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里113-2付近
95	松山マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里2615
96	大宮マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里703-3
97	外山マンホールポンプ場	φ40×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里2733
98	金塚マンホールポンプ場	φ40×1.0kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里1443-2
99	亀塚マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里1684-2
100	東前マンホールポンプ場	φ50×2.2kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷560
101	香取マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷318-1
102	鳥下マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷91-1
103	新高浜No1マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2315-1
104	新高浜No2マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2314-2
105	高崎マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市高崎695-4
106	みどり野No1マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2061-19
107	第三東宝N01マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2280-4付近

※令和7年度時点の施設情報

(番号57：中野谷No3マンホールポンプ場、番号58：中野谷No4マンホールポンプ場、番号82：川戸N01マンホールポンプ場、番号83：川戸幹線N01マンホールポンプ場及び番号107：第三東宝N01マンホールポンプ場は令和9年度までに竣工予定)

2-3. 中継ポンプ場

表 4　中継ポンプ場リスト

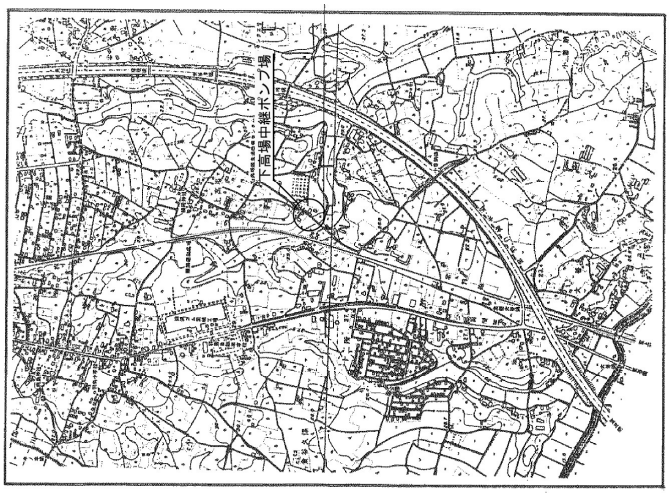
番号	施設名	地区
1	下高場中継ポンプ場	美野里地区
2	脇山中継ポンプ場	美野里地区

(1) 下高場中継ポンプ場

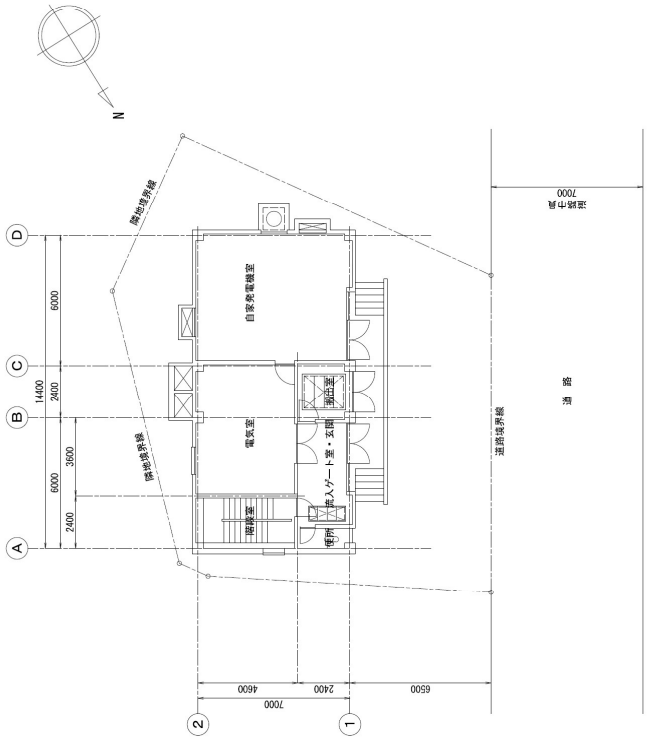
表 5　業務対象の主要設備

設置場所	施設設備内容		
	構造	能力・仕様	基数
沈砂池	(1) 流入ゲート電動鋳鉄製角型ゲート	巾 0.6m×高 0.6m×5.7m×0.75kW	1
	(2) 粗目スクリーン自動粗目スクリーン	巾 0.6m×高さ 1.4m×目巾 40mm×0.4kW	1
	(3) バイパススクリーン手捨き細目スクリーン	巾 0.6m×高さ 1.4m×目巾 20mm	1
	(4) し渣搬出用コンテナ下部開閉式台車	0.4m^3	1
	(5) 揚砂ポンプ 水中渦流ポンプ	φ80×0.3m^3/分×11m×2.2kW	1
	(6) サイクロン	0.3m^3/分	1
	(7) 沈砂搬出用コンテナ下部開閉式台車	0.4m^3	1
	(8) 破砕機 二軸作動回転式	9,500m^3/日×3.7kW	1
汚水ポンプ	主ポンプ 着脱式水中スクリュー式	φ150×3.2m^3/分×12m×15kW	2
受変電設備	屋内自立閉鎖形	3P　210V　50Hz 1P　105V　50Hz	1
自家発電設備	ディーゼル発電機	3P　210V　50Hz　50kVA	1
脱臭設備	縦型活性炭吸着塔	15m^3/時	1

全体配置図



附近見取図(S=1/10,000)



配置図(S=1/100)

図２　下高場中継ポンプ場(全体配置図)

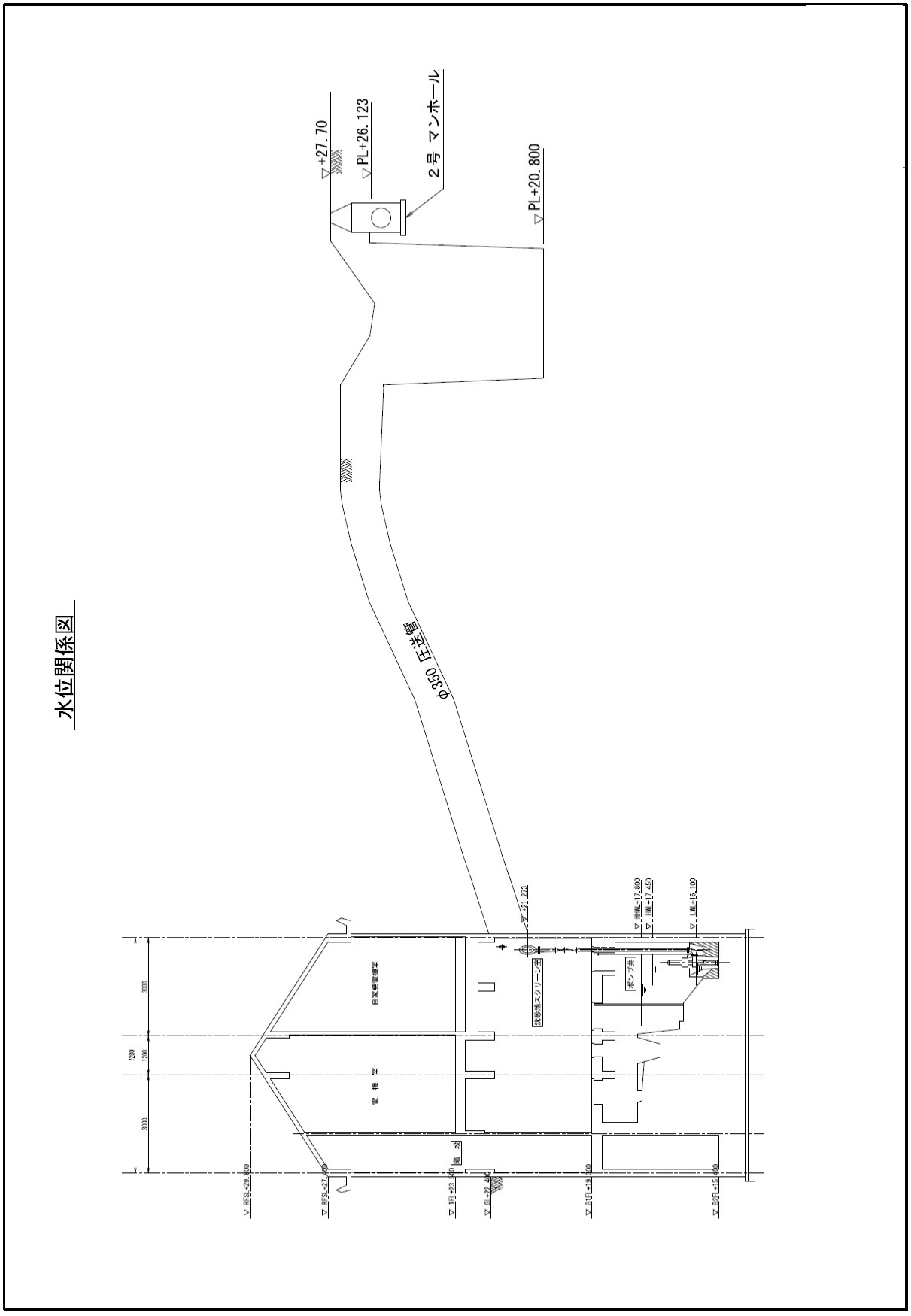


図３　下高場中継ポンプ場(水位関係図)

(2) 脇山中継ポンプ場

表 6　業務対象の主要設備

設置場所	施設設備内容		
	構造	能力・仕様	基数
沈砂池室	(1) 流入ゲート 鋳鉄製外ネジ式電動ゲート	巾 0.6m×高さ 0.6m×6.0m×0.75kW	1
	(2) 手捲式粗目スクリーン	巾 0.6m×高さ 2.0m×目巾 50mm	1
	(3) 自動細目スクリーン ベルト走行式自動除塵機(し渣脱水機付)	巾 0.6m×高さ 2.2m×目巾 20mm ×0.4kW	1
	(4) バイパススクリーン	巾 0.6m×高さ 1.75m×目巾 20mm	1
	(5) 揚砂ポンプ 水中サンドポンプ	φ80×0.3m³/分×揚程 18m×7.5kW	1
	(6) サイクロン(回収タンク)	0.3m³/分	1
	(7) 沈砂搬出コンテナ	0.3m³	1
	(8) 圧力式タンク給水ユニット	容量 1.0m³　1.1kW×2	1
汚水ポンプ	主ポンプ着脱式水中スクリューポンプ	φ150×2.61m³/分×9m×11kW	2
受変電設備	屋内鋼板製自立閉鎖形	3φ 3W 200V 50Hz 1φ 3W 200-100V 50Hz	1
自家発電設備	ディーゼル発電機	3φ 3W 210V 50Hz 50KVA	1
脱臭設備	横型活性炭吸着塔	14m³/時	1

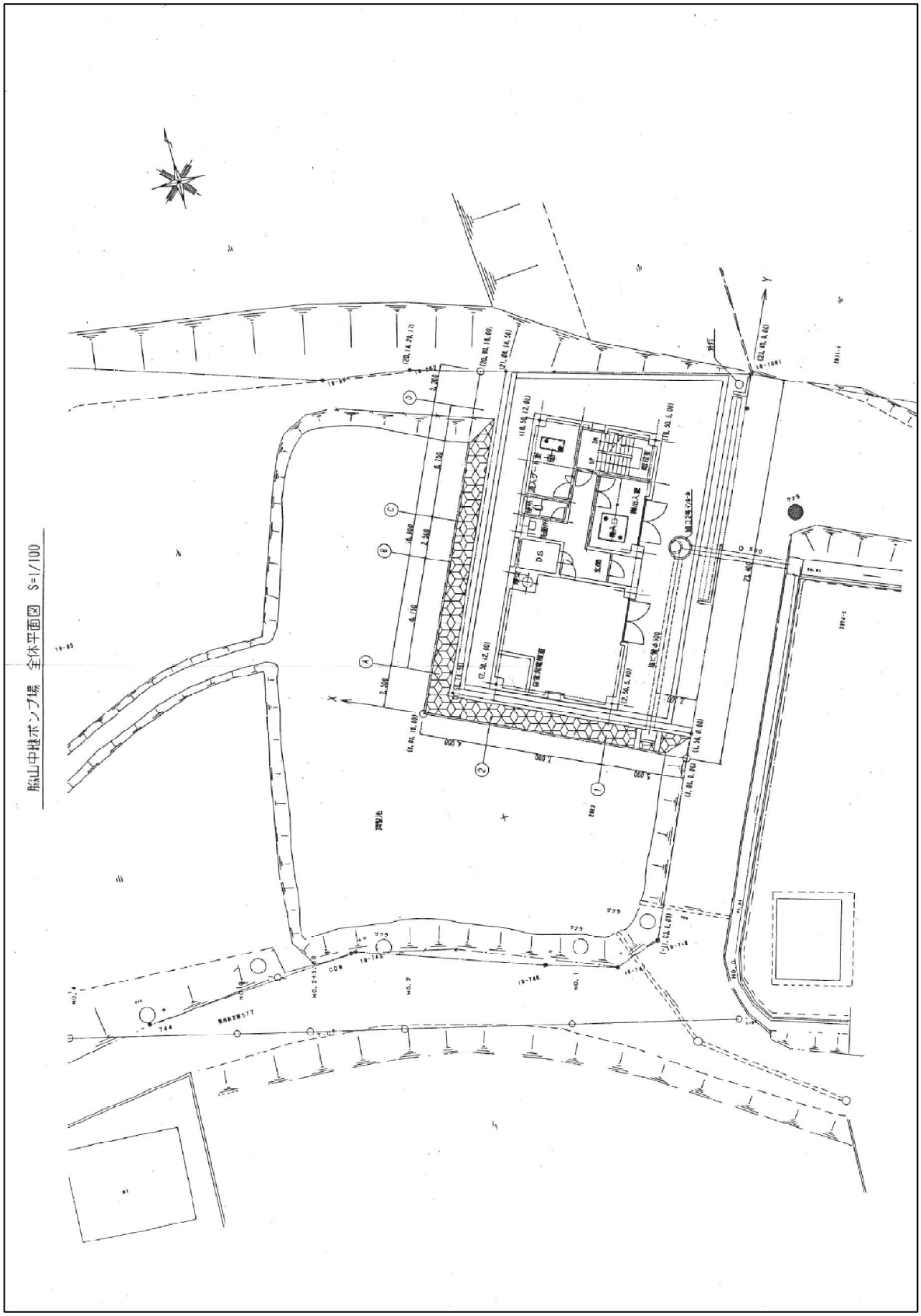


図４　脇山中継ポンプ場（全体配置図）

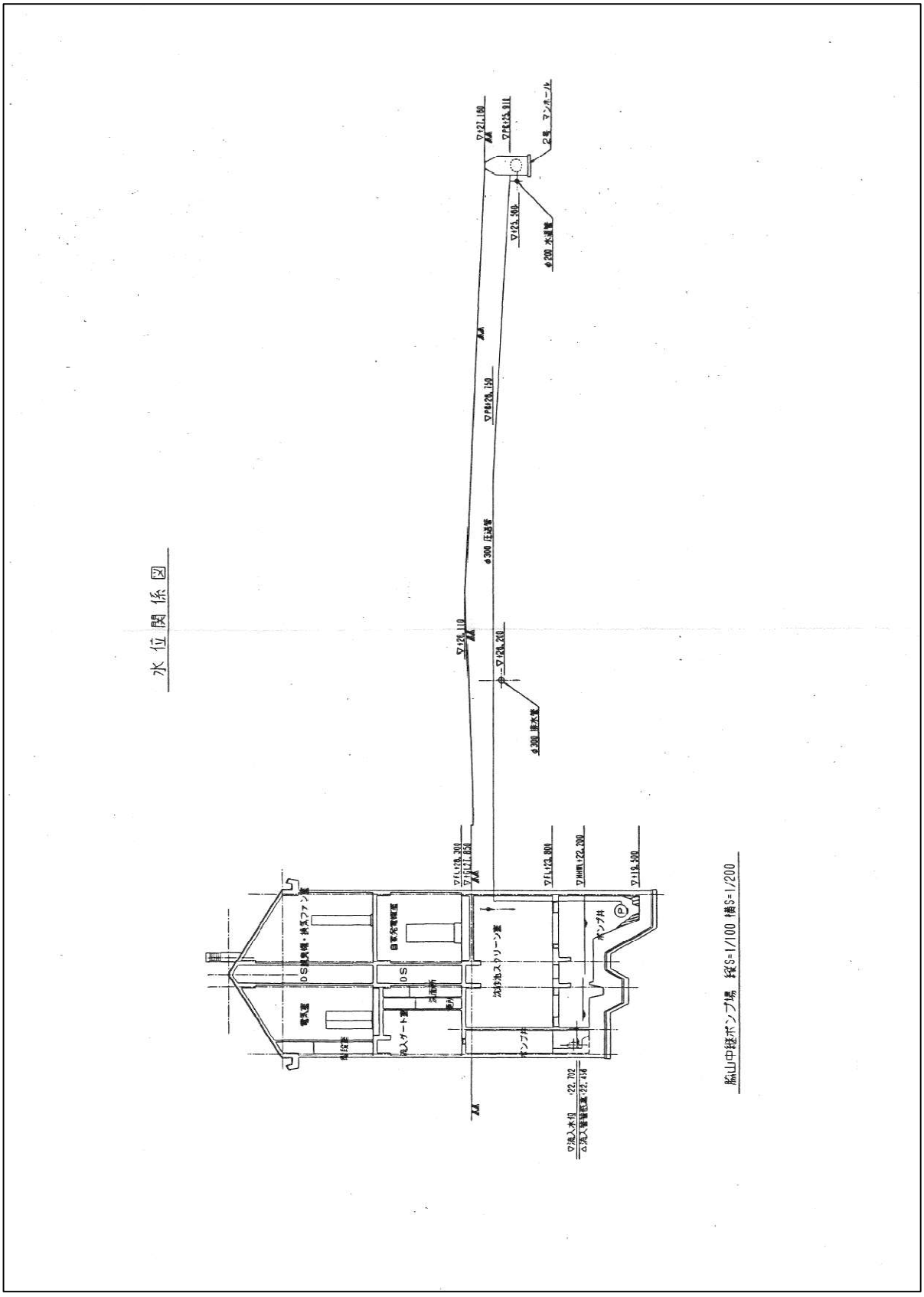


図５　脇山中継ポンプ場(水位関係図)

2-4. 流量計施設

表 7　流量計施設リスト

番号	施設名	仕様・台数	地区	所在地
1	美野里地区大谷流量計施設	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×1 台	美野里地区	小美玉市大谷 1140-1
2	小川地区第 1 処理分区流量計施設	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×2 台	小川地区	小美玉市川戸 644-2
3	小川地区第 2 処理分区流量計施設	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×1 台	小川地区	小美玉市中延 631-1
4	小川地区第 3 処理分区流量計施設	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×1 台	小川地区	小美玉市中延 2275
5	小川地区第 4 処理分区流量計施設	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×1 台	小川地区	小美玉市中延 16-3
6	玉里地区第 2 処理分区流量計施設	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×1 台	玉里地区	小美玉市上玉里 2497-2
7	玉里地区第 3 処理分区流量計施設	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×2 台	玉里地区	小美玉市上玉里 3972-1
8	玉里地区第 4 処理分区流量計施設	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×2 台	玉里地区	小美玉市上玉里 1010-1
9	玉里地区第 5 処理分区流量計施設（兼：高崎マンホールポンプ場）	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×2 台	玉里地区	小美玉市高崎 695-4
10	玉里地区第 6 処理分区流量計施設	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×1 台	玉里地区	小美玉市高崎 1663-4
11	玉里地区第 7 処理分区流量計施設	Ｐ－Ｂフリューム式流量計×1 台	玉里地区	小美玉市高崎 1886-1

※令和 7 年度時点の施設情報

2-5. 水門機場

表 8　水門機場リスト

番号	施設名	仕様・台数	地区	所在地
1	園部川水門機場	自動開度計付水門ゲート×1 台	美野里地区	小美玉市小川 956 地先

※令和 7 年度時点の施設情報

【別紙3】遵守法令等

1. 労働基準法(昭和 22 年法律第 49 号)及び同法関連法規
2. 労働者災害補償保険法(昭和 22 年法律第 50 号)及び同法関連法規
3. 消防法(昭和 23 年法律第 186 号)及び同法関連法規
4. 建設業法(昭和 24 年法律第 100 号)及び同法関連法規
5. 建築基準法(昭和 25 年法律第 201 号)及び同法関連法規
6. 港湾法(昭和 25 年法律第 218 号)及び同法関連法規
7. 毒物及び劇物取締法(昭和 25 年法律第 303 号)及び同法関連法規
8. 道路法(昭和 27 年法律第 180 号)及び同法関連法規
9. 下水道法(昭和 33 年法律第 79 号)及び同法関連法規
10. 中小企業退職金共済法(昭和 34 年法律第 160 号)及び同法関連法規
11. 道路交通法(昭和 35 年法律第 105 号)及び同法関連法規
12. 河川法(昭和 39 年法律第 167 号)及び同法関連法規
13. 電気事業法(昭和 39 年法律第 170 号)及び同法関連法規
14. 騒音規制法(昭和 43 年法律第 98 号)及び同法関連法規
15. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和 45 年法律第 137 号)及び同法関連法規
16. 水質汚濁防止法(昭和 45 年法律第 138 号)及び同法関連法規
17. 酸素欠乏症等防止規則(昭和 47 年労働省令第 42 号)及び同法関連法規
18. 労働安全衛生法(昭和 47 年法律第 57 号)及び同法関連法規
19. 振動規制法(昭和 51 年法律第 64 号)及び同法関連法規
20. 環境基本法(平成 5 年法律第 91 号)及び同法関連法規
21. 小美玉市環境基本条例施行規則(平成 18 年小美玉市規則第 86 号)

【別紙4】提出書類等

4-1. 基本協定締結後の提出資料

(1) 業務全般

提出書類名	提出部数	提出時期等	支払対象
業務着手届	1	・契約締結後、速やかに提出する。	
統括責任者指定通知書	2		
業務責任者指定通知書	2		
管理技術者指定通知書	2		
照査技術者指定通知書	2		
全体業務計画書	2	・契約締結日から業務開始日の 15 日前までに提出する。 ・緊急時の連絡責任者等を定め、緊急連絡表(任意様式)を添付する。	

4-2. 業務着手前または業務履行期間中の提出書類等

(1) 業務全般

提出書類名	提出部数	提出時期等	支払対象
年間業務計画書	1	・毎年 3 月 20 日までに、翌年度の計画について提出する。	
月間業務計画書	1	・各月 20 日までに、翌月の計画について提出する。	
各業務における業務計画書	1	・各業務について、毎年 3 月 20 日までに、翌年度の計画について提出する。	
週間作業実績・予定表	1	・各業務に、毎週木曜日までに提出する。	
酸素欠乏危険作業主任者届	1	・配置が必要となった場合、その都度速やかに提出する。	
打合せ記録簿	1	・各業務において書面にて取り交わしが必要な事項について、都度提出する。 ・打合せの都度、提出する。	
再委託承諾願い	1	・統括管理業務を除く、各業務の一部を再委託する場合に事前に提出する。	
身分証明書発行申請書	1	・他人の土地等に立ち入り業務を行う場合、事前に提出する。	
データ借用申請書/ データ受領書兼複製申請書/ データ持出管理簿	1	・資料及び物品を借用及び返却する際に提出する。	
長期休暇中連絡表	1	・年末年始、夏季及び大型連休等の長期休暇の際に、休暇開始日の 7 日前までに提出する。	
改善計画書	2	・委託者から改善指示を受けた場合、改善指示を受けてから直ちに作成し提出する。	
事故報告書	2	・事故が発生した場合、委託者に連絡した上で、直ちに作成し提出する。	
届出書及び許可書等の写し	1	・法令に基づき、官公署等に届出や申請等を行った場合、届出書や許可書等の写しを提出する。(例)道路使用許可書	
その他委託者が指示する書類	-	・委託者が指示する期日までに提出する。	

4-3. 業務完了(部分完了)時及び検査合格時の提出書類等

(1) 業務全般

提出書類名	提出部数	提出時期等	支払対象
業務委託完了(部分完了)届	1	・完了後速やかに提出する。なお、完了した業務、数量及び金額を示した書類を添付する。	
年間業務報告書	1	・毎年3月末日までに、提出する。	
月間業務報告書	1	・毎月末日までに、提出する。	
ウイルス検査済証明書	1 (媒体毎)	・電子データを消去する際に、提出する。	
成果物引渡書	1	・完了(部分完了)検査に合格後、提出する。	
請求書	1	・完了(部分完了)検査に合格後、提出する。	

●：委託料支払い時の必要確認書類

(2) 計画的維持管理業務

提出書類名	提出部数	提出時期等	支払対象
点検業務報告書	1	・毎年3月末日までに、当該年度実施分の報告書作成し提出する。	●
調査業務報告書	1		●
補正届	1	・検査不合格となり、成果品の補正を行った後、提出する。	

(3) 住民対応等業務

提出書類名	提出部数	提出時期・記載事項等	支払対象
月間業務報告書	1	・毎月実施分の報告書を作成し、3か月分をとりまとめて提出する。	●
現地写真	1	・作業状況、作業結果の現地写真を月間業務報告書に添付し、提出する。	
成果物引渡書	1	・検査に合格した後、提出する。	

(4) 問題解決業務(水質検査業務)

提出書類名	提出部数	提出時期・記載事項等	支払対象
分析結果一覧表	1	・当該年度の最終回完了後に提出する。	●
計量証明書	1	・当該年度の最終回完了後に提出する。	

(5) 維持管理業務（中継マンホールポンプ場保守点検業務）

提出書類名	提出部数	提出時期等	支払対象
月間業務報告書	1	・毎月末日までに、当該月実施分の報告書を作成し、提出する。	●
年間業務報告書	1	・毎年3月末日までに、提出する。	●

(6) 維持管理業務（マンホール形式ポンプ場保守点検業務）

提出書類名	提出部数	提出時期等	支払対象
月間業務報告書	1	・毎月末日までに、当該月実施分の報告書を作成し、提出する。	●
年間業務報告書	1	・毎年3月末日までに、提出する。	●

(7) 維持管理業務（流量計施設保守点検業務）

提出書類名	提出部数	提出時期等	支払対象
年間業務報告書	1	・毎年3月末日までに、提出する。	●

(8) 維持管理業務（水門機場施設管理業務）

提出書類名	提出部数	提出時期等	支払対象
年間業務報告書	1	・毎年3月末日までに、提出する。	●

(9) 計画策定業務

提出書類名	提出部数	提出時期等	支払対象
ストックマネジメント修繕・改築計画(管路施設)－業務報告書	1	・令和 14 年 3 月末日、令和 19 年 3 月末日までに、業務報告書を作成し提出する。	●
ストックマネジメント修繕・改築計画(管路施設)－計画説明書	1	・令和 14 年 3 月末日、令和 19 年 3 月末日までに、計画説明書を作成し提出する。	●
ストックマネジメント全体計画(管路施設)見直し－業務報告書	1	・令和 13 年 3 月末日、令和 18 年 3 月末日までに、業務報告書を作成し提出する。	●
ストックマネジメント全体計画(管路施設)見直し－計画説明書	1	・令和 13 年 3 月末日、令和 18 年 3 月末日までに、計画説明書を作成し提出する。	●
ストックマネジメント修繕・改築計画(ポンプ場等)－業務報告書	1	・令和 13 年 3 月末日、令和 18 年 3 月末日までに、業務報告書を作成し提出する。	●
ストックマネジメント修繕・改築計画(ポンプ場等)－計画説明書	1	・令和 13 年 3 月末日、令和 18 年 3 月末日までに、計画説明書を作成し提出する。	●
ストックマネジメント全体計画(ポンプ場等)見直し－業務報告書	1	・令和 13 年 3 月末日、令和 18 年 3 月末日までに、業務報告書を作成し提出する。	●
ストックマネジメント全体計画(ポンプ場等)見直し－計画説明書	1	・令和 13 年 3 月末日、令和 18 年 3 月末日までに、計画説明書を作成し提出する。	●
照査報告書	1	・業務完了時に提出する。	●
補正届	1	・検査に不合格となり、成果品の補正を行った後、提出する。	

4-4. 業務完了時(最終年度のみ)の提出書類等

(1) 業務全般

提出書類名	提出部数	提出時期等	支払対象
業務完了報告書	2	・履行期限までに提出する。	
作成したデータ一式(HDD 等)	－	・履行期限までに提出する。 ・受託者側で作成した業務実施上必要な各種データについて、委託者に提出する。なお、提出するデータについては、委託者と協議により決定する。	
業務引継書	2	・履行期限 3 か月前までに提出する。	
次期官民連携事業に向けた提案書	2	・次期官民連携事業に向け、委託者が検討を開始した時点で、次期官民連携事業に向けた提案書を提出する。なお、提出の時期については、委託者と協議により決定する。	
登録内容確認書(業務実績)	1	・業務完了後、速やかに提出する。	

【別紙5】業務実施体制

5-1. 業務全般

①受託者は、契約締結後、配置技術者における指定通知書等を速やかに委託者へ提出する。

②受託者は、本業務履行期間内において、常に委託者より連絡を受けることが出来る体制をとる。

5-2. 配置技術者

①統括責任者は、委託者との連絡窓口となり、本業務を統括的に管理、運営するほか、本業務に関し、受託者の業務に限り一切の権限を行使することができる。

②計画的維持管理業務、住民対応等業務、問題解決業務、維持管理業務については、それぞれ業務責任者を配置するものとする。また、各業務間における業務責任者の兼務は可とする。

③計画策定業務については、それぞれ管理技術者及び照査技術者を配置するものとする。同一人が計画策定業務の管理技術者あるいは照査技術者の複数兼務は可とする。ただし、同一業務内で管理技術者と照査技術者を兼ねることはできない。

④各業務の業務責任者及び管理技術者は、業務に従事する者の技術上の指導監督を担う。

⑤受託者は、本業務の実施にあたり、統括責任者等の他、関係法令等に基づき、本業務の実施に必要な有資格者を配置させる。各業務における配置技術者が必要とする資格は、**【別紙 12】技術者の配置要件**に示すとおりである。

⑥受託者は、管路内の作業を行う場合は、酸素欠乏危険作業主任者を定め、現場に常駐させ、所定の業務に従事させる。

⑦受託者は、管路施設の計画的維持管理業務及び住民対応等業務において、必要に応じて交通誘導員を配置する。

⑧受託者は、善良な作業員を選定し、秩序正しい業務を行わせ、かつ、熟練を要する作業には、相当の経験を有する者を従事させる。

⑨受託者は、適正な業務の進捗を図るとともに、そのために必要な十分な作業員を配置する。

【別紙6】準備機材

機材名	用途
管口カメラ	管口カメラ点検に使用
本管用ＴＶカメラ(自走式ＴＶカメラ搭載	本管の TV カメラ調査に使用
止水プラグ	本管の TV カメラ調査に使用
高圧洗浄車	管きょ内洗浄等に使用
給水車	管きょ内洗浄等に使用
作業車両	点検業務、調査業務に使用
揚泥車	住民対応等業務の清掃に使用
酸素濃度等測定器	管きょ、マンホール内等の作業に使用
発電機・送風機・昇降器具	管きょ、マンホール内等の作業に使用
工事用水中ポンプ	管きょ、マンホール内等の作業に使用

※上記機材の使用に必要な燃料、消耗品等の他、運営に必要となる備品等を含む。

【別紙7】貸与資料等

対象業務	貸与資料名	データ形式
業務共通	下水道台帳	SHP、PDF
計画的維持管理業務	小美玉市下水道ストックマネジメント計画：点検調査計画図	PDF ほか
維持管理業務	非常通報装置一覧	PDF ほか
維持管理業務	施設配置図	PDF ほか
計画策定業務	小美玉市下水道ストックマネジメント計画書 (令和８年度)	PDF ほか
計画策定業務	小美玉市下水道ストックマネジメント計画説明書 (令和８年度)	PDF ほか
計画策定業務	下水道ストックマネジメント修繕・改築計画策定業務報告書 (令和５年度)	PDF ほか
計画策定業務	小美玉市公共下水道ストックマネジメント計画策定業務委託報告書 (令和２年度)	PDF ほか
計画策定業務	小美玉市公共下水道ストックマネジメント計画策定業務委託報告書 (令和元年度)	PDF ほか
計画策定業務	令和９年度以前のストックマネジメント計画(管路施設)に基づく点検・調査業務報告書	PDF ほか

【別紙8】参考図書

1. 日本産業規格(JIS)
2. 日本下水道協会規格(JSWAS)
3. 建設工事公衆災害防止対策要綱の解説(国土交通省)
4. 維持管理情報等を起点としたマネジメントサイクル確立に向けたガイドライン(管路施設編)(国土交通省)
5. 下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン(国土交通省)
6. 下水道土木工事必携(案)(日本下水道協会)
7. 都市・地域整備局所管補助事業実務必携(国土交通省)
8. 下水道管路施設の点検・調査マニュアル(案)(日本下水道協会)
9. 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会)
10. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会)
11. 下水道管路施設設計の手引(日本下水道協会)
12. 下水道維持管理指針(日本下水道協会)
13. 下水道施設維持管理積算要領－管路施設編－(日本下水道協会)
14. 下水道施設維持管理積算要領―終末処理場、ポンプ場施設編―(社団法人日本下水道協会)
15. 合流式下水道改善対策指針と解説(日本下水道協会)
16. 下水道推進工法の指針と解説(日本下水道協会)
17. 下水道マンホール安全対策の手引き(案)(日本下水道協会)
18. 下水道管路施設テレビカメラ調査マニュアル(案)(社団法人日本下水道協会)
19. 下水道施設改築・修繕マニュアル(案)(日本下水道協会)
20. 下水道管きょ改築等の工法選定手引き(案)(日本下水道協会)
21. 管きょ更生工法における設計・施工管理ガイドライン(日本下水道協会)
22. 下水道管路施設ストックマネジメントの手引き(日本下水道協会)
23. 下水道用マンホールふたの維持管理マニュアル(案)(日本下水道協会)
24. 下水道排水設備指針と解説(日本下水道協会)
25. 下水道工事施工管理指針と解説(日本下水道協会)
26. 水理公式集(土木学会)
27. コンクリート標準示方書(土木学会)
28. 土木工学ハンドブック(土木学会)
29. 地盤工学ハンドブック(地盤工学会)
30. 中小都市を対象とした下水道管路施設のストックマネジメント運用に関する手引き(日本下水道新技術機構)
31. 下水道管路改築・修繕事業技術資料～調査から施工管理まで～(日本下水道新技術機構)
32. 下水道用マンホール改築・修繕工法に関する技術資料(日本下水道新技術機構)
33. 下水道用マンホールふたの計画的な維持管理と改築に関する技術マニュアル(日本下水道新技術機構)
34. 下水道管路管理マニュアル(日本下水道管路管理業協会)
35. 下水道管路管理に関する安全衛生管理マニュアル(日本下水道管路管理業協会)
36. 下水道管路維持管理計画の策定に関する指針(JIS A 7501 2013)(日本規格協会)
37. 下水道管路施設の緊急点検実施マニュアル(案)(公益社団法人日本下水道協会)
38. 下水道管路施設維持管理マニュアル(社団法人日本下水道管路管理業協会)
39. 下水道管路管理積算資料(日本下水道管路管理業協会)
40. 下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術指針・同マニュアル(下水道事業支援センター)

41. 下水道管きょ改築・修繕にかかる調査・診断・設計実務必携(管路診断コンサルタント協会編集(経済調査会))
42. 下水道マンホールポンプ施設の改築計画に関する技術資料(日本下水道新技術機構)
43. 下水道施設電気設備の更新方法に関する技術資料(日本下水道新技術機構)
44. その他、本業務に必要な図書等

【別紙9】小美玉市下水道ストックマネジメント計画の管路施設における点検・調査計画

9-1. 腐食環境下の対象管路施設

本市管路施設における腐食環境下の対象範囲を次頁以降に示す。

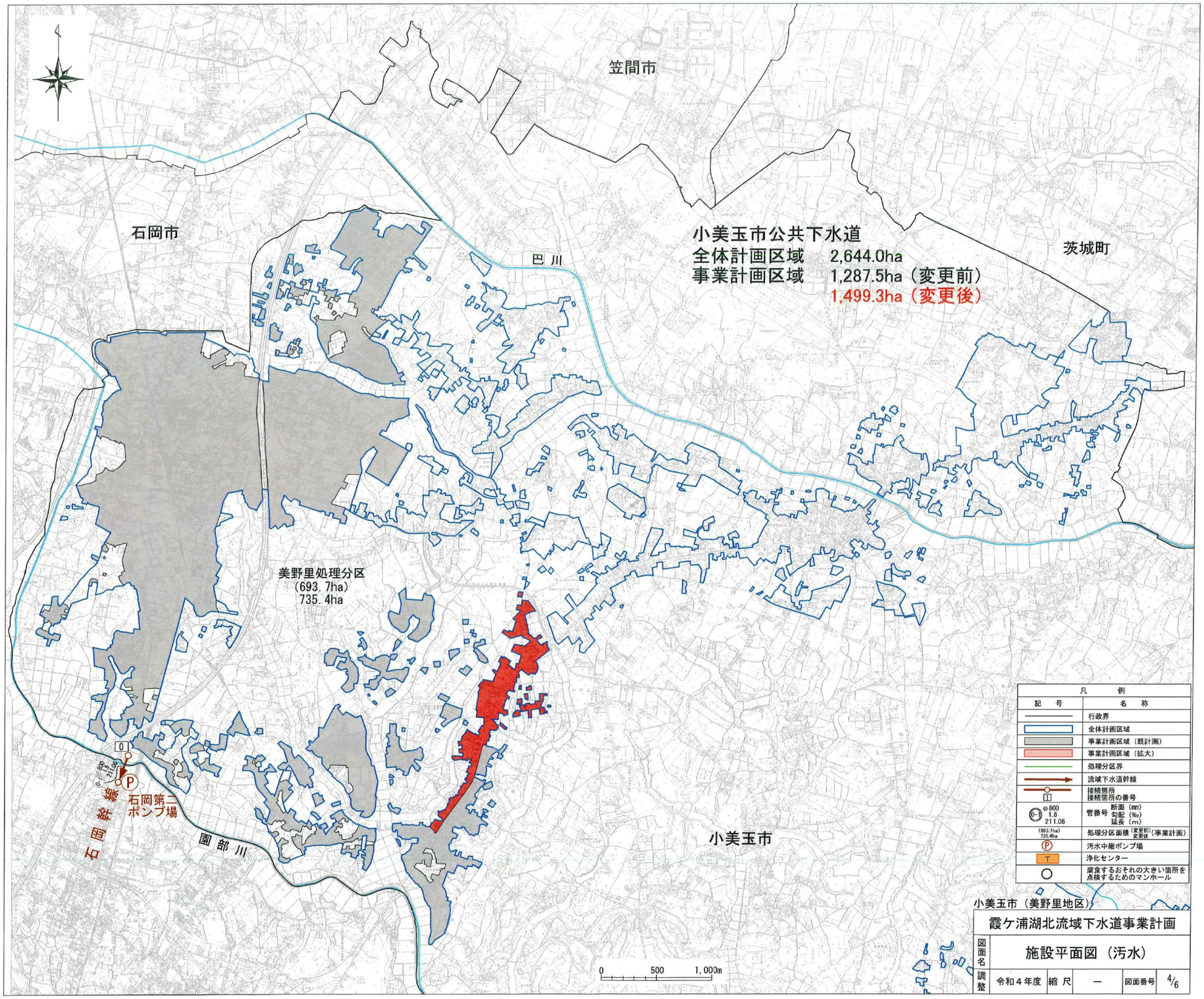


図６　腐食環境下－対象箇所図(1)

（出典：霞ケ浦湖北流域下水道事業計画）

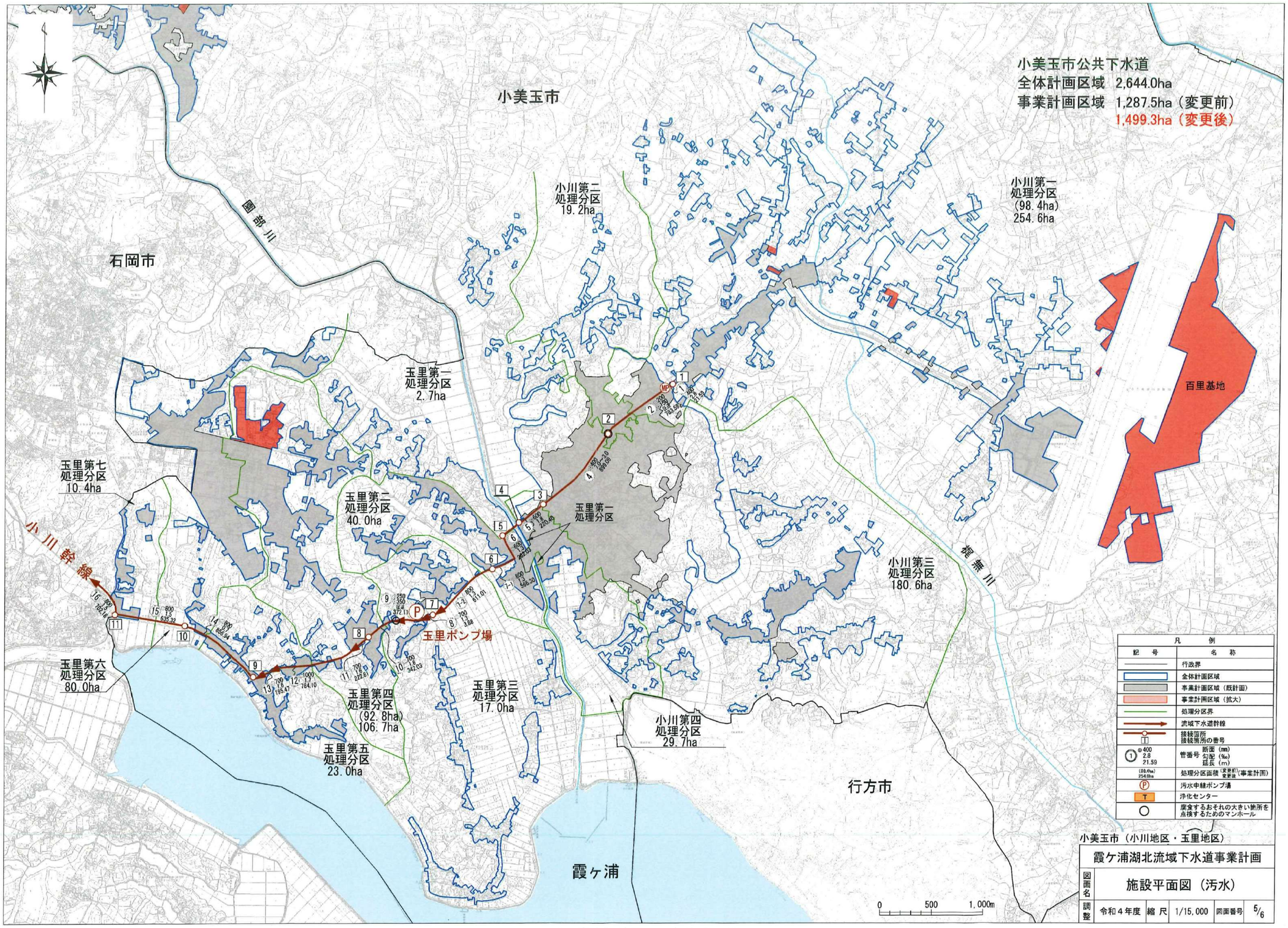


図６　腐食環境下－対象箇所図(2)

（出典：霞ケ浦湖北流域下水道事業計画）



図７　腐食環境下－評価ブロック図(1)
（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

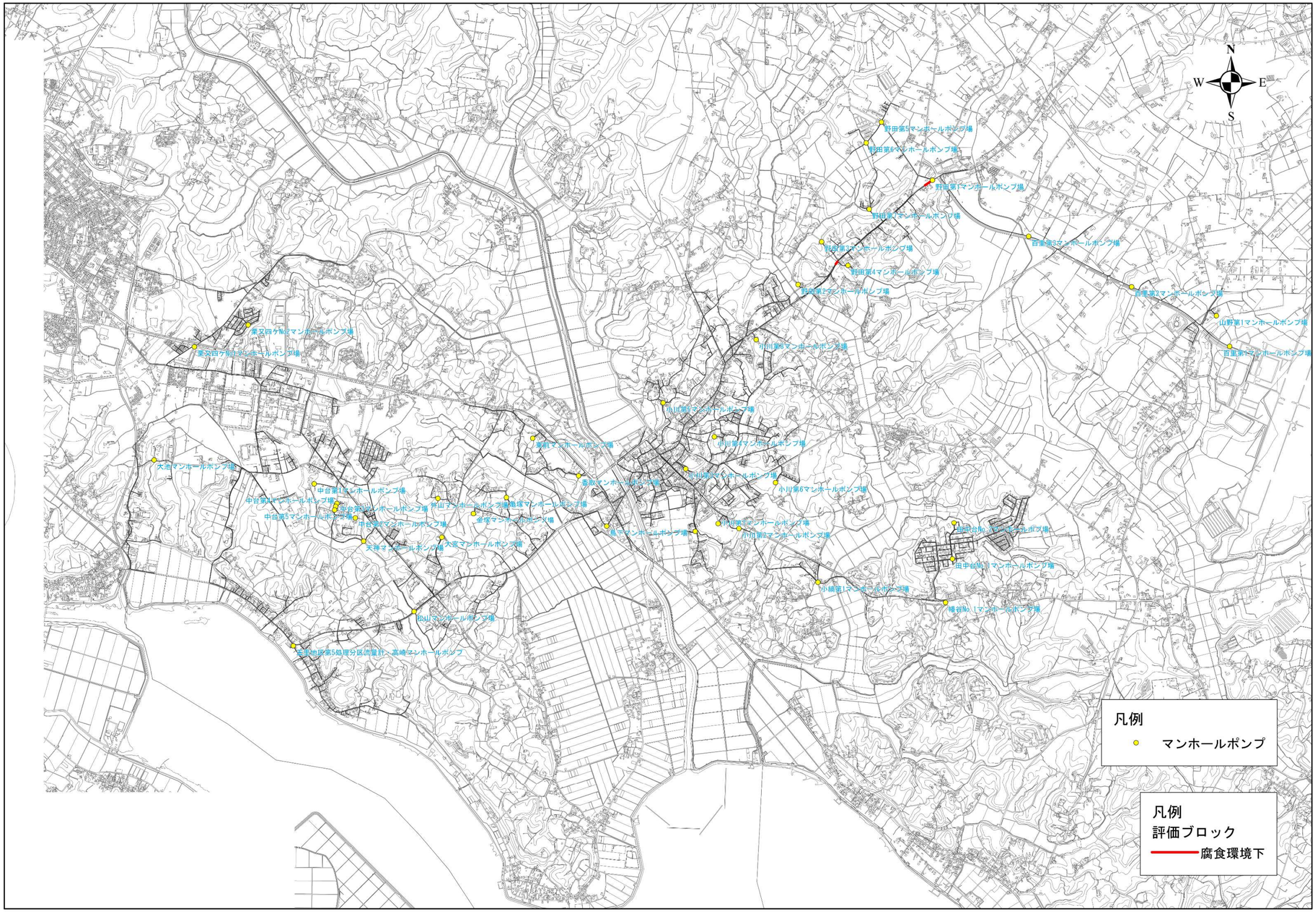


図７　腐食環境下－評価ブロック図(2)
（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

9-2. ストックマネジメント計画に基づく点検・調査計画

本市管路施設におけるストックマネジメント計画の点検・調査計画図及び点検・調査スケジュール表を次頁以降に示す。



図 8　点検計画図(重要施設)(1)

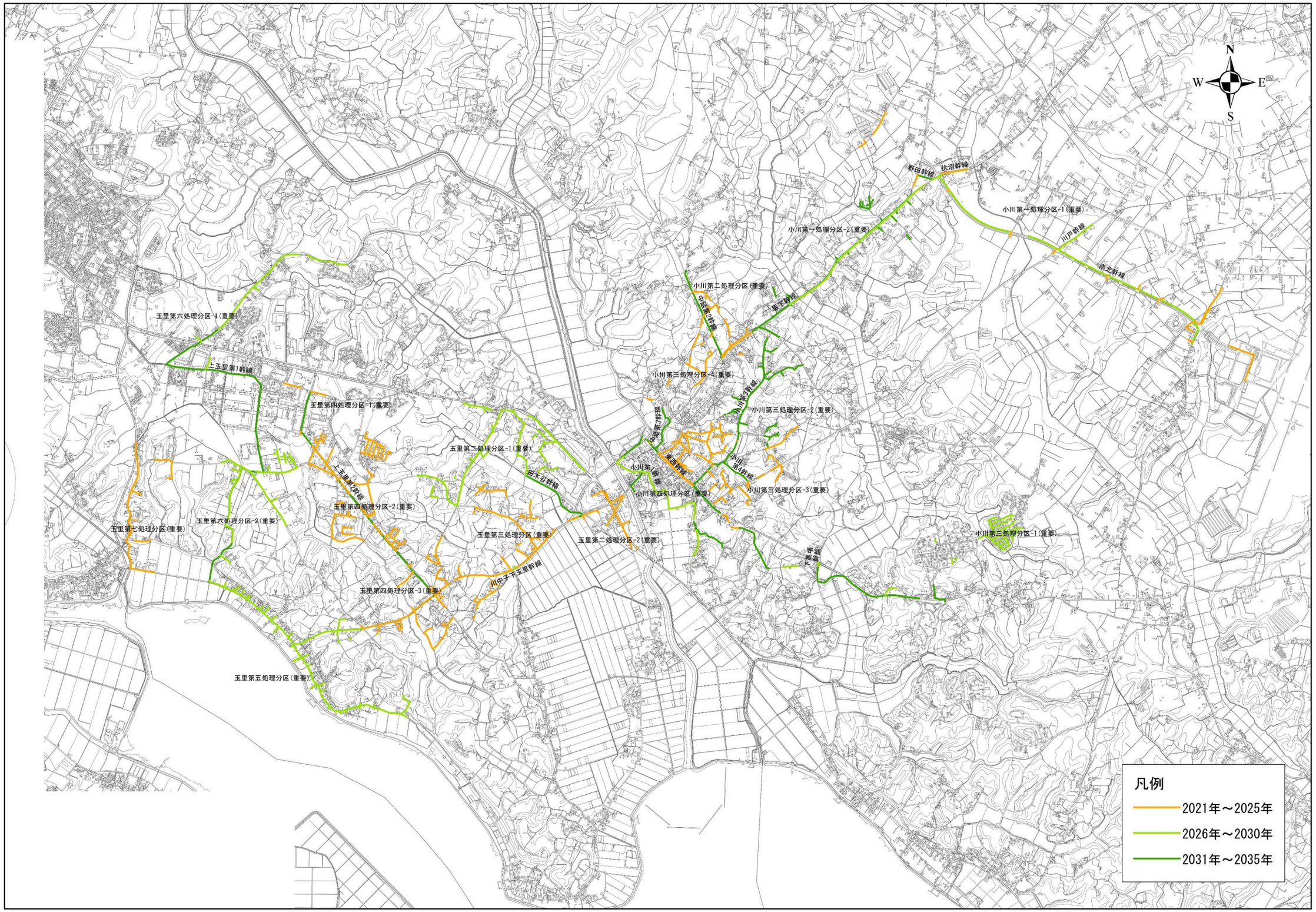


図 8　点検計画図(重要施設)(2)

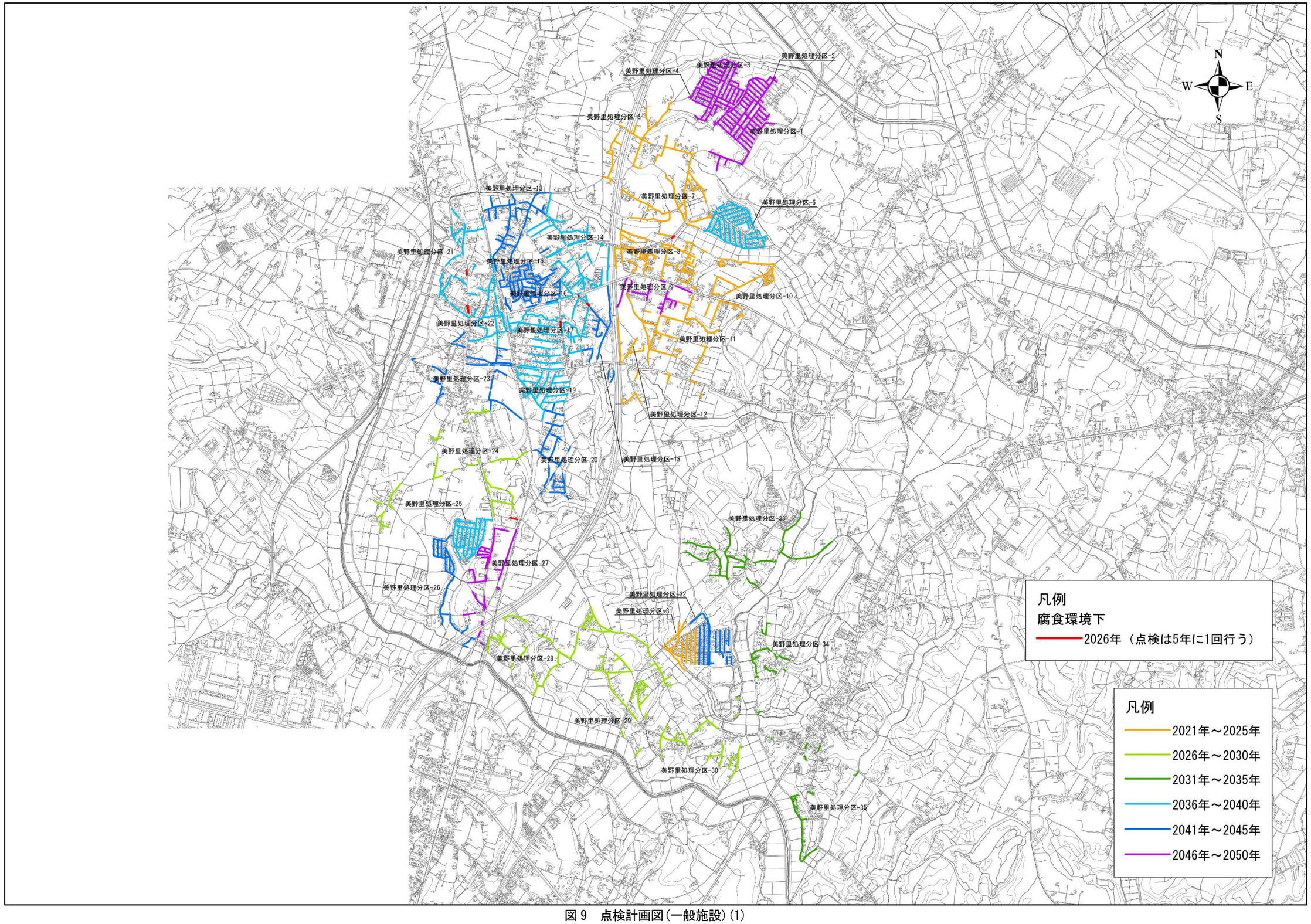


図 9　点検計画図(一般施設)(1)

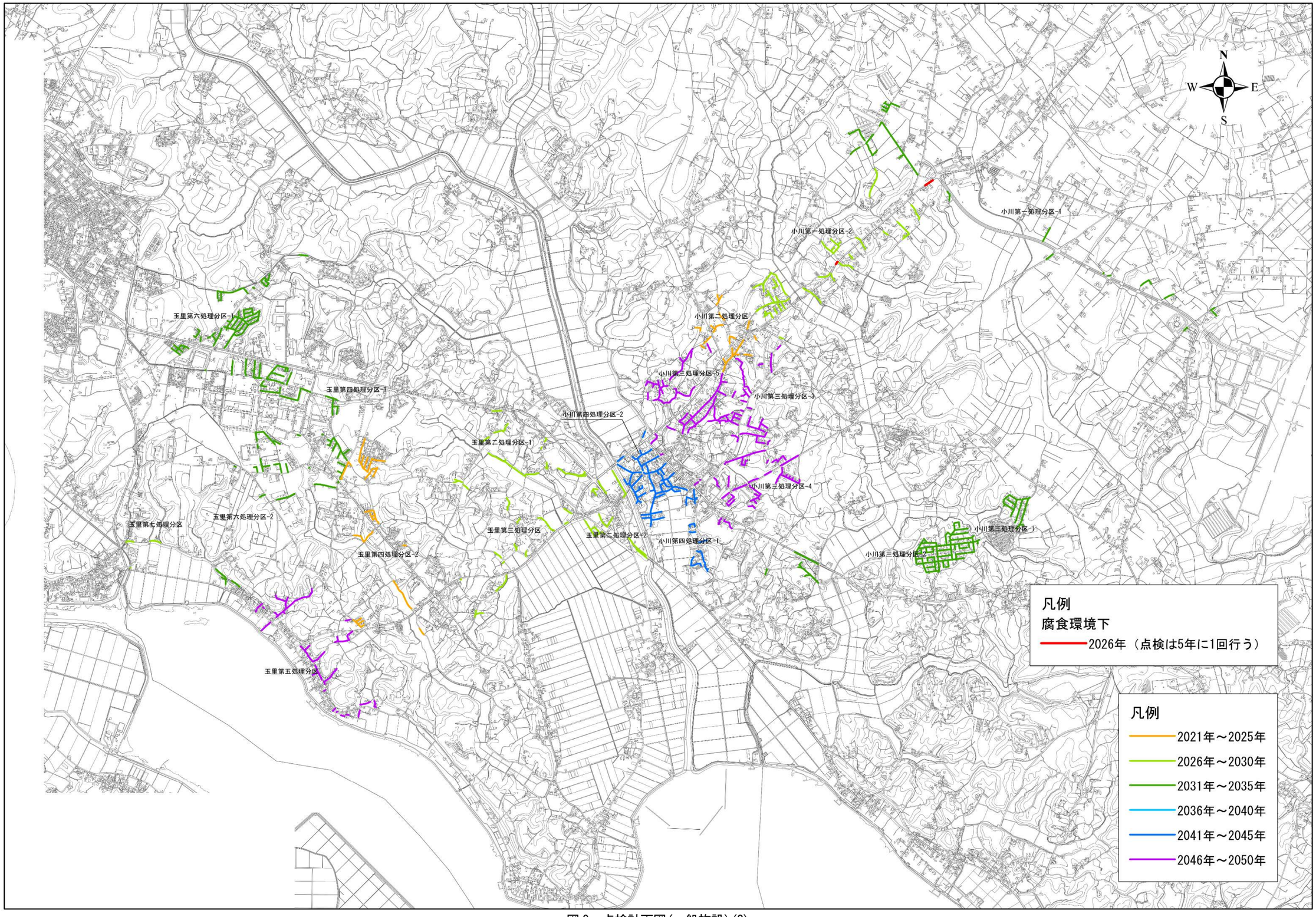


図 9　点検計画図(一般施設)(2)



図 10　調査計画図(重要施設)(1)

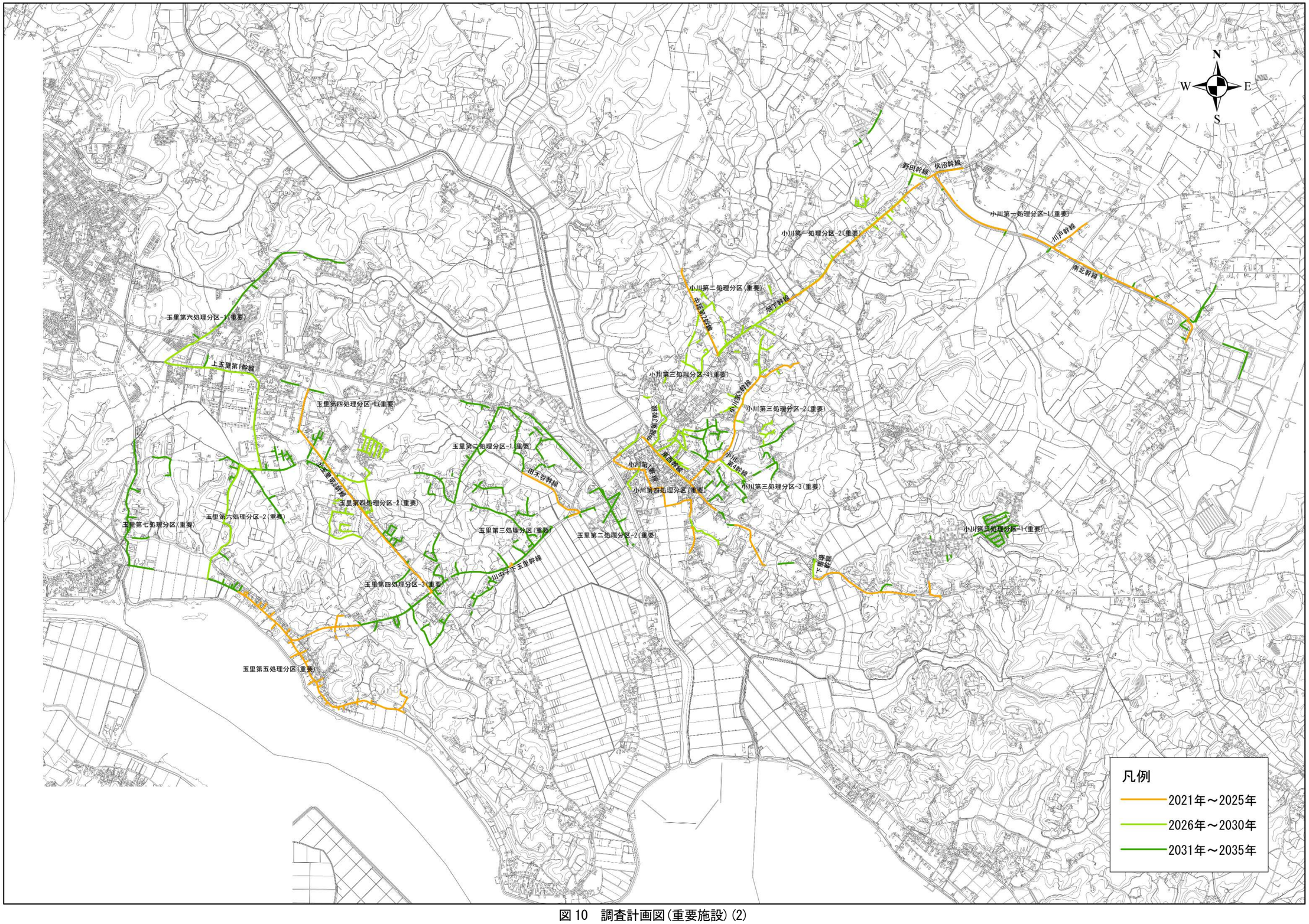


図 10　調査計画図(重要施設)(2)

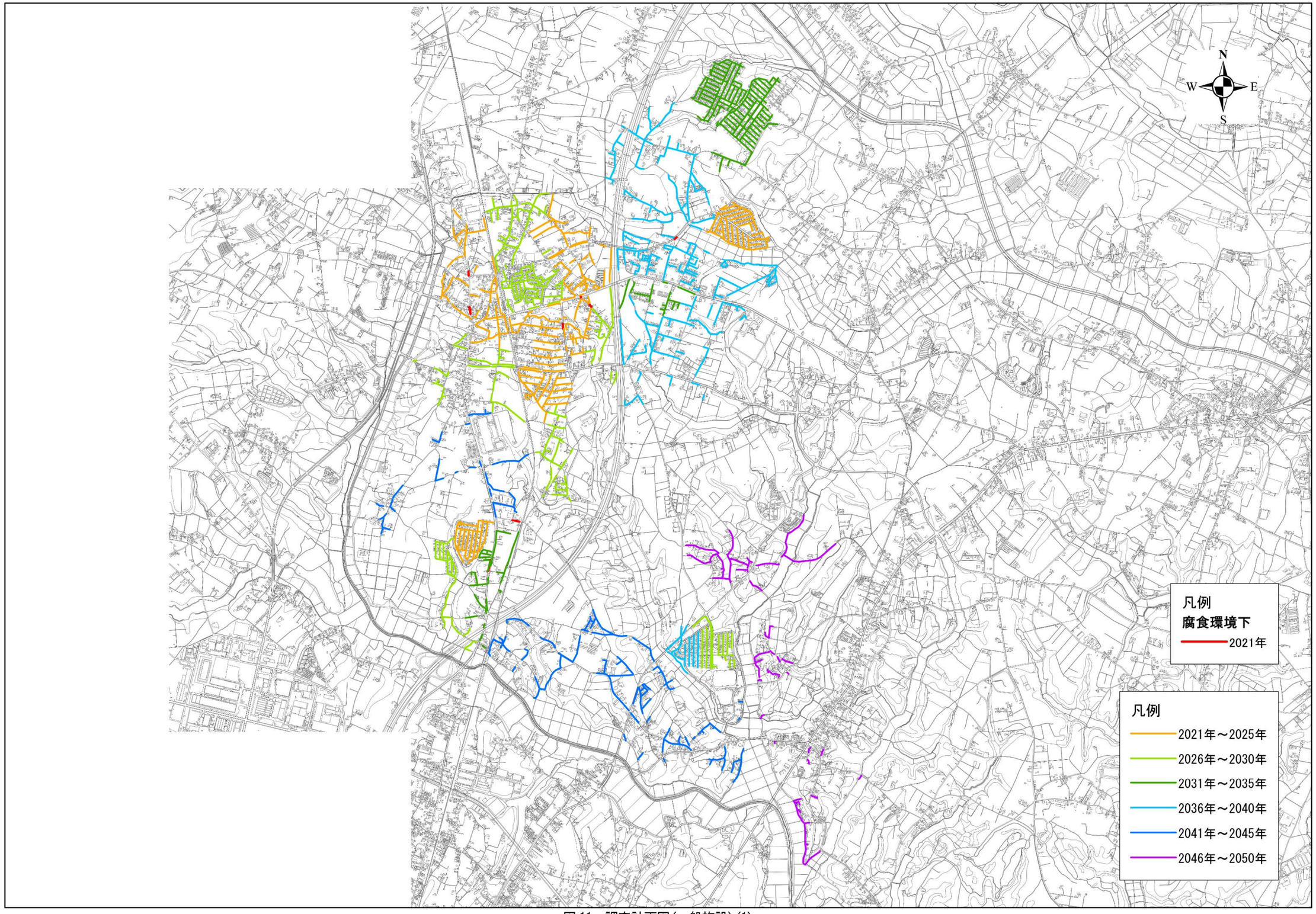
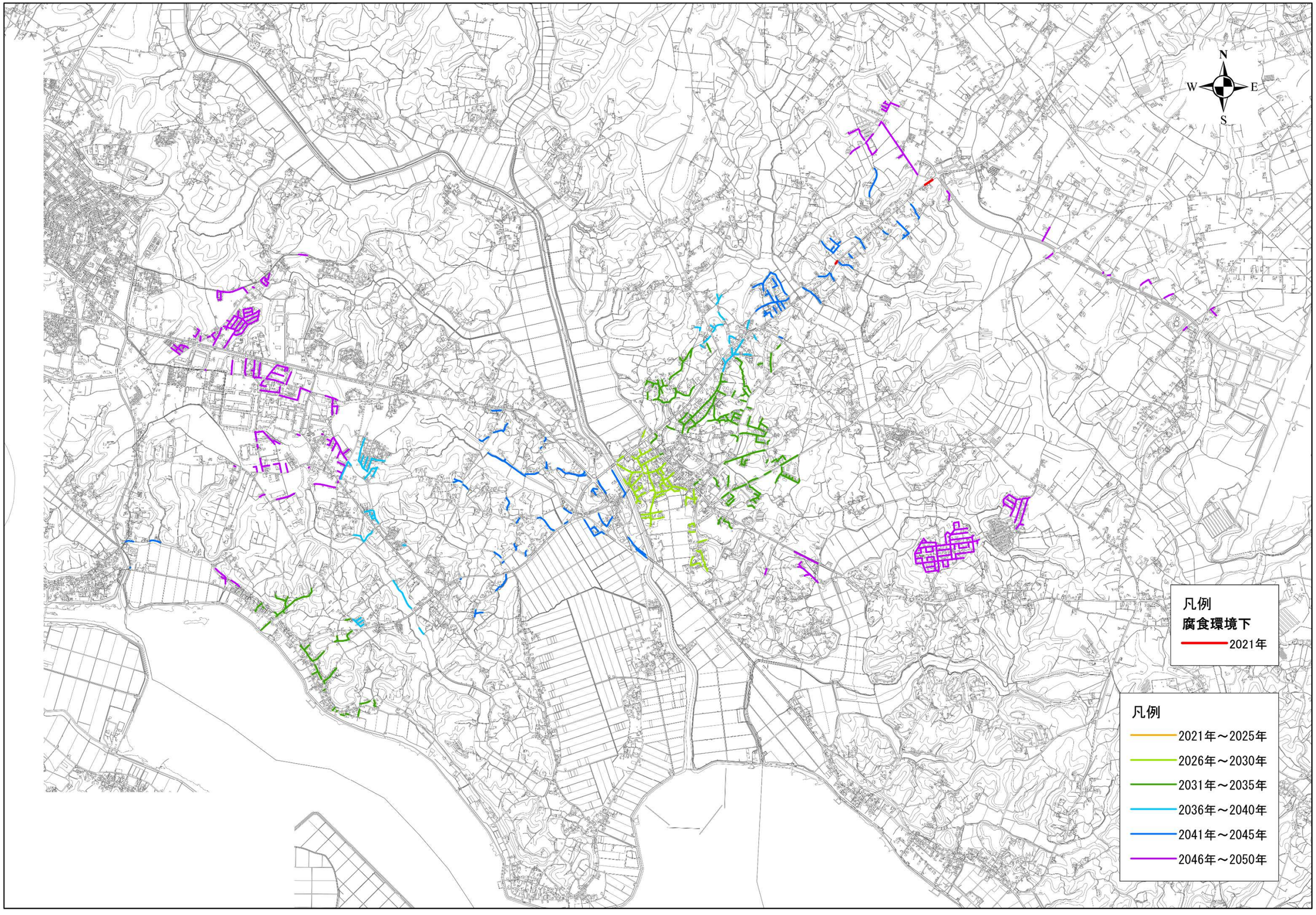


図 11　調査計画図(一般施設) (1)


N
W
E
S
凡例
腐食環境下
2021年
凡例
2021年～2025年
2026年～2030年
2031年～2035年
2036年～2040年
2041年～2045年
2046年～2050年

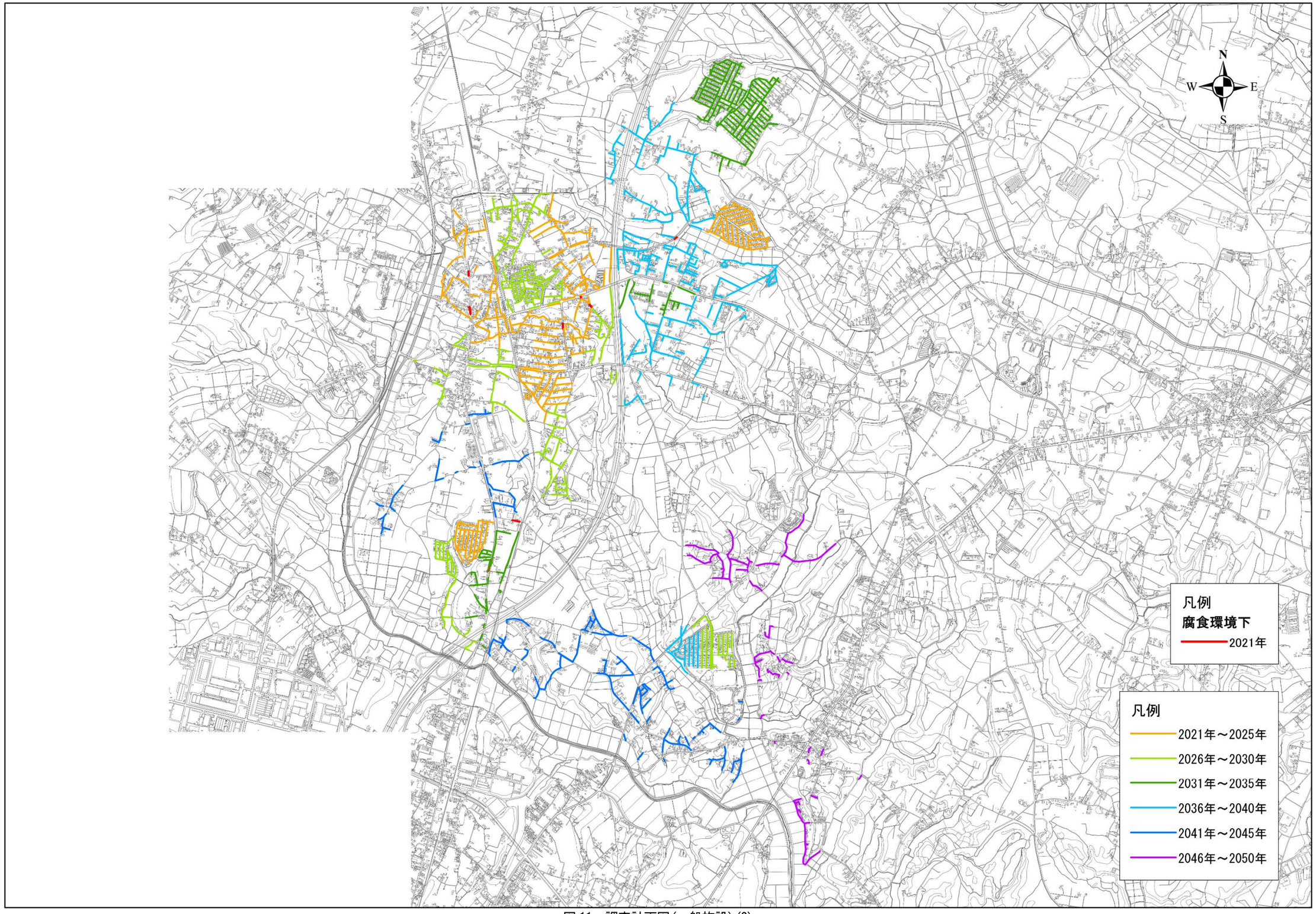


図 11　調査計画図(一般施設) (2)

表 9　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（一般環境下：重要施設）(1)

優先順位	評価ブロック	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円）																													
						2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年
						R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32
1	美野里処理分区-2（重要）	368	15	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋								465															465							
				調査	管渠	1,031															1,031														
					マンホール・マンホール蓋	180															180														
3	美野里4号汚水幹線	1,985	27	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋								837															837							
				調査	管渠	5,558															5,558														
					マンホール・マンホール蓋	324															324														
4	美野里3号汚水幹線	232	9	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋								279															279							
				調査	管渠	650															650														
					マンホール・マンホール蓋	108															108														
5	美野里1号汚水幹線	5,280	97	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋								3,007															3,007							
				調査	管渠	14,784															14,784														
					マンホール・マンホール蓋	1,164															1,164														
6	美野里処理分区-4（重要）	2,034	69	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋									2,139															2,139						
				調査	管渠		5,695															5,695													
					マンホール・マンホール蓋		828															828														
7	小川第1幹線	1,344	40	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋									1,240															1,240						
				調査	管渠		3,763															3,763													
					マンホール・マンホール蓋		480															480														
8	納場南部第2号汚水幹線	463	10	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋									310															310						
				調査	管渠		1,297															1,297													
					マンホール・マンホール蓋		120															120														
9	川戸幹線	351	8	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋									248															248						
				調査	管渠		983															983													
					マンホール・マンホール蓋		96															96														
10	川中子下玉里幹線	44	3	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋									93															93						
				調査	管渠		123															123													
					マンホール・マンホール蓋		36															36														
11	坂下幹線	82	4	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋									124															124						
				調査	管渠		231															231													
					マンホール・マンホール蓋		48															48														
12	伏沼幹線	233	5	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋									155															155						
				調査	管渠		651															651													
					マンホール・マンホール蓋		60															60														
13	竹原汚水幹線	1,016	21	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋									651															651						
				調査	管渠		2,845															2,845													
					マンホール・マンホール蓋		252															252														

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

表 9　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（一般環境下：重要施設）(2)

優先順位	評価ブロック	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円）																													
						2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年
						R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32
14	南北幹線	3,893	67	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋										2,077															2,077					
				調査	管渠			10,901															10,901												
					マンホール・マンホール蓋			804															804												
15	玉里第五処理分区（重要）	3,896	126	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋										3,906															3,906					
				調査	管渠			10,910															10,910												
					マンホール・マンホール蓋			1,512															1,512												
16	美野里処理分区-6（重要）	1,911	73	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋											2,263														2,263					
				調査	管渠				5,351														5,351												
					マンホール・マンホール蓋				876														876												
17	小川第3幹線	1,459	48	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋											1,488														1,488					
				調査	管渠				4,084														4,084												
					マンホール・マンホール蓋				576														576												
18	上玉里第2幹線	2,039	24	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋											744														744					
				調査	管渠				5,710														5,710												
					マンホール・マンホール蓋				288														288												
19	希望ヶ丘汚水幹線	925	24	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋												744														744				
				調査	管渠					2,590														2,590												
					マンホール・マンホール蓋					288														288												
20	田木谷幹線	682	19	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋												589														589				
				調査	管渠					1,910														1,910												
					マンホール・マンホール蓋					228														228												
21	東西幹線	2,386	68	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋												2,108														2,108				
				調査	管渠					6,679														6,679												
					マンホール・マンホール蓋					816														816												
22	堅倉汚水幹線	2,504	70	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋												2,170														2,170				
				調査	管渠					7,011														7,011												
					マンホール・マンホール蓋					840														840												
23	中延第2幹線	766	17	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋												527														527				
				調査	管渠					2,146														2,146												
					マンホール・マンホール蓋					204														204												
24	中延第3幹線	414	23	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋													713														713				
				調査	管渠						1,159														1,159												
					マンホール・マンホール蓋						276														276												
25	小川第4幹線	257	9	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋													279														279				
				調査	管渠						719														719												
					マンホール・マンホール蓋						108														108												

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

表 9　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（一般環境下：重要施設）(3)

優先順位	評価ブロック	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円）																															
						2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年
						R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32
26	美野里2号汚水幹線	1,517	27	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋													837														837		
				調査	管渠						4,248														4,248									
					マンホール・マンホール蓋						324														324									
27	下馬場幹線	152	3	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋													93														93		
				調査	管渠						425														425									
					マンホール・マンホール蓋						36														36									
28	美野里処理分区-5（重要）	3,437	101	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋													3,131														3,131		
				調査	管渠						9,622														9,622									
					マンホール・マンホール蓋						1,212														1,212									
29	美野里処理分区-7（重要）	2,665	102	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋														3,162														3,162	
				調査	管渠							7,461														7,461									
					マンホール・マンホール蓋							1,224														1,224									
30	小川第三処理分区-2（重要）	1,278	53	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋														1,643														1,643	
				調査	管渠							3,578														3,578									
					マンホール・マンホール蓋							636														636									
31	小川第四処理分区（重要）	804	32	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋														992														992	
				調査	管渠							2,251														2,251									
					マンホール・マンホール蓋							384														384									
32	上玉里第1幹線	3,243	57	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋														1,767														1,767	
				調査	管渠							9,080														9,080									
					マンホール・マンホール蓋							684														684									
33	野田幹線	122	3	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋															93														93	
				調査	管渠								343														343									
					マンホール・マンホール蓋								36														36									
34	美野里処理分区-3（重要）	4,092	101	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋															3,131														3,131	
				調査	管渠								11,456														11,456									
					マンホール・マンホール蓋								1,212														1,212									
35	小川第一処理分区-2（重要）	3,345	85	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋															2,635														2,635	
				調査	管渠								9,365														9,365									
					マンホール・マンホール蓋								1,020														1,020									
36	美野里処理分区-12（重要）	1,268	37	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋	1,147															1,147														
				調査	管渠									3,550														3,550								
					マンホール・マンホール蓋									444														444								
37	小川第二処理分区（重要）	1,434	61	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋	1,891															1,891														
				調査	管渠									4,014														4,014								
					マンホール・マンホール蓋									732														732								

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

表 9　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（一般環境下：重要施設）(4)

優先順位	評価ブロック	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円）																													
						2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年
						R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32
41	玉里第四処理分区-2(重要)	3,038	79	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋	2,449															2,449														
				調査	管渠									8,507															8,507						
					マンホール・マンホール蓋									948															948						
42	美野里処理分区-9(重要)	1,060	33	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋		1,023															1,023													
				調査	管渠										2,968														2,968						
					マンホール・マンホール蓋										396														396						
46	美野里処理分区-11(重要)	1,853	59	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋		1,829															1,829													
				調査	管渠										5,188														5,188						
					マンホール・マンホール蓋										708														708						
47	小川第三処理分区-4(重要)	2,852	102	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋		3,162															3,162													
				調査	管渠										7,987														7,987						
					マンホール・マンホール蓋										1,224														1,224						
49	玉里第四処理分区-3(重要)	3,591	119	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋			3,689															3,689													
				調査	管渠											10,054														10,054						
					マンホール・マンホール蓋											1,428														1,428						
50	玉里第二処理分区-2(重要)	1,512	47	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋			1,457															1,457													
				調査	管渠											4,235														4,235						
					マンホール・マンホール蓋											564														564						
51	小川第一処理分区-1(重要)	1,991	48	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋			1,488															1,488													
				調査	管渠											5,576														5,576						
					マンホール・マンホール蓋											576														576						
52	小川第三処理分区-3(重要)	3,236	109	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋				3,379															3,379												
				調査	管渠												9,060														9,060					
					マンホール・マンホール蓋												1,308														1,308					
57	玉里第三処理分区(重要)	3,389	120	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋				3,720															3,720												
				調査	管渠												9,490														9,490					
					マンホール・マンホール蓋												1,440														1,440					
59	美野里処理分区-13(重要)	2,100	75	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋					2,325															2,325											
				調査	管渠													5,879														5,879				
					マンホール・マンホール蓋													900														900				
70	美野里処理分区-1(重要)	1,158	21	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋					651															651											
				調査	管渠													3,241														3,241				
					マンホール・マンホール蓋													252														252				
80	美野里処理分区-8(重要)	1,218	43	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋					1,333															1,333											
				調査	管渠													3,412														3,412				
					マンホール・マンホール蓋													516														516				

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

表 9　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（一般環境下：重要施設）(5)

優先順位	評価ブロック	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円） 2021年 R3	2022年 R4	2023年 R5	2024年 R6	2025年 R7	2026年 R8	2027年 R9	2028年 R10	2029年 R11	2030年 R12	2031年 R13	2032年 R14	2033年 R15	2034年 R16	2035年 R17	2036年 R18	2037年 R19	2038年 R20	2039年 R21	2040年 R22	2041年 R23	2042年 R24	2043年 R25	2044年 R26	2045年 R27	2046年 R28	2047年 R29	2048年 R30	2049年 R31	2050年 R32
81	玉里第四処理分区-1(重要)	1,440	33	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋					1,023														1,023										
				調査	管渠													4,033														4,033		
					マンホール・マンホール蓋													396														396		
82	玉里第七処理分区(重要)	1,930	57	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋					1,767														1,767										
				調査	管渠													5,405														5,405		
					マンホール・マンホール蓋													684														684		
85	玉里六処理分区-2(重要)	3,173	89	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋						2,759														2,759									
				調査	管渠														8,884														8,884	
					マンホール・マンホール蓋														1,068														1,068	
86	玉里第二処理分区-1(重要)	3,930	138	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋						4,278														4,278									
				調査	管渠														11,003														11,003	
					マンホール・マンホール蓋														1,656														1,656	
89	美野里処理分区-10(重要)	1,753	48	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋							1,488														1,488								
				調査	管渠															4,910														4,910
					マンホール・マンホール蓋															576														576
92	玉里六処理分区-1(重要)	1,445	25	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋							775														775								
				調査	管渠															4,045														4,045
					マンホール・マンホール蓋															300														300
104	小川第三処理分区-1(重要)	2,167	53	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋							1,643														1,643								
				調査	管渠															6,068														6,068
					マンホール・マンホール蓋															636														636
-	一般環境下（重要施設）合計	100,758	2,836	巡視・点検計		5,487	6,014	6,634	7,099	7,099	7,037	3,906	4,588	4,960	5,983	4,495	6,138	5,053	7,564	5,859	5,487	6,014	6,634	7,099	7,099	7,037	3,906	4,588	4,960	5,983	4,495	6,138	5,053	7,564	5,859
				調査計		23,799	17,508	24,127	16,885	22,712	18,129	25,298	23,432	18,195	18,471	22,433	21,298	24,718	22,611	16,535	23,799	17,508	24,127	16,885	22,712	18,129	25,298	23,432	18,195	18,471	22,433	21,298	24,718	22,611	16,535
				合　計		29,286	23,522	30,761	23,984	29,811	25,166	29,204	28,020	23,155	24,454	26,928	27,436	29,771	30,175	22,394	29,286	23,522	30,761	23,984	29,811	25,166	29,204	28,020	23,155	24,454	26,928	27,436	29,771	30,175	22,394
巡視・点検　延長合計						5,740	5,765	7,095	6,625	7,846	7,103	5,365	7,866	5,567	7,790	5,409	7,263	5,776	7,989	7,559	5,740	5,765	7,095	6,625	7,846	7,103	5,365	7,866	5,567	7,790	5,409	7,263	5,776	7,989	7,559
調査　延長合計						7,866	5,567	7,790	5,409	7,263	5,776	7,989	7,559	5,740	5,765	7,095	6,625	7,846	7,103	5,365	7,866	5,567	7,790	5,409	7,263	5,776	7,989	7,559	5,740	5,765	7,095	6,625	7,846	7,103	5,365

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

表 10　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（一般環境下：一般施設）(1)

優先順位	評価ブロック	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円）																													
						2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年
						R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32
2	美野里処理分区-5	3,800	105	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																3,255														
				調査	管渠	10,640																													
					マンホール・マンホール蓋	1,260																													
38	美野里処理分区-25	2,734	74	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																	2,294													
				調査	管渠		7,655																												
					マンホール・マンホール蓋		888																												
39	美野里処理分区-19	2,988	87	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																	2,697													
				調査	管渠		8,367																												
					マンホール・マンホール蓋		1,044																												
40	美野里処理分区-21	1,918	68	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																		2,108												
				調査	管渠			5,370																											
					マンホール・マンホール蓋			816																												
43	美野里処理分区-22	2,205	77	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																		2,387												
				調査	管渠			6,175																											
					マンホール・マンホール蓋			924																												
44	美野里処理分区-14	3,862	128	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																			3,968											
				調査	管渠				10,815																										
					マンホール・マンホール蓋				1,536																										
45	美野里処理分区-17	3,756	122	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																				3,782										
				調査	管渠					10,517																									
					マンホール・マンホール蓋					1,464																									
48	美野里処理分区-13	2,123	66	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																					2,046									
				調査	管渠						5,945																								
					マンホール・マンホール蓋						792																								
53	美野里処理分区-18	1,524	44	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																					1,364									
				調査	管渠						4,267																								
					マンホール・マンホール蓋						528																								
54	美野里処理分区-15	2,273	59	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																						1,829								
				調査	管渠							6,364																							
					マンホール・マンホール蓋							708																								
55	美野里処理分区-26	2,247	71	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																						2,201								
				調査	管渠							6,290																							
					マンホール・マンホール蓋							852																								
56	美野里処理分区-23	2,355	82	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																							2,542							
				調査	管渠								6,595																						
					マンホール・マンホール蓋								984																							

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

表 10　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（一般環境下：一般施設）(2)

優先順位	評価ブロック	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円）																													
						2021年 R3	2022年 R4	2023年 R5	2024年 R6	2025年 R7	2026年 R8	2027年 R9	2028年 R10	2029年 R11	2030年 R12	2031年 R13	2032年 R14	2033年 R15	2034年 R16	2035年 R17	2036年 R18	2037年 R19	2038年 R20	2039年 R21	2040年 R22	2041年 R23	2042年 R24	2043年 R25	2044年 R26	2045年 R27	2046年 R28	2047年 R29	2048年 R30	2049年 R31	2050年 R32
58	美野里処理分区-32	2,559	86	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																					2,666							
				調査	管渠								7,164																						
					マンホール・マンホール蓋								1,032																						
60	小川第四処理分区-1	1,535	67	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																						2,077							
				調査	管渠									4,299																				
					マンホール・マンホール蓋									804																				
61	小川第四処理分区-2	2,869	89	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																						2,759							
				調査	管渠									8,034																				
					マンホール・マンホール蓋									1,068																				
62	美野里処理分区-16	2,326	64	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																							1,984						
				調査	管渠										6,514																			
					マンホール・マンホール蓋										768																			
63	美野里処理分区-20	2,153	68	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																							2,108						
				調査	管渠										6,028																			
					マンホール・マンホール蓋										816																			
64	玉里第五処理分区	2,074	79	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																								2,449					
				調査	管渠											5,807																		
					マンホール・マンホール蓋											948																		
65	美野里処理分区-27	2,250	62	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																								1,922					
				調査	管渠											6,299																		
					マンホール・マンホール蓋											744																		
66	美野里処理分区-9	1,280	30	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																								930					
				調査	管渠												3,585																	
					マンホール・マンホール蓋												360																	
67	小川第三処理分区-3	2,084	82	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																								2,542					
				調査	管渠												5,835																	
					マンホール・マンホール蓋												984																	
68	美野里処理分区-1	2,465	52	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																									1,612				
				調査	管渠													6,901																
					マンホール・マンホール蓋													624																
69	美野里処理分区-2	3,408	76	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																									2,356				
				調査	管渠													9,543																
					マンホール・マンホール蓋													912																
71	小川第三処理分区-4	2,772	107	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																										3,317			
				調査	管渠														7,763															
					マンホール・マンホール蓋														1,284															

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

表 10　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（一般環境下：一般施設）(3)

優先順位	評価ブロック	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円）																													
						2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年
						R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32
72	美野里処理分区-3	3,038	68	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																													2,108	
				調査	管渠														8,505																
					マンホール・マンホール蓋														816																
73	美野里処理分区-4	1,974	41	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																													1,271	
				調査	管渠															5,527															
					マンホール・マンホール蓋															492																
74	小川第三処理分区-5	2,996	138	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋																													4,278	
				調査	管渠															8,388															
					マンホール・マンホール蓋															1,656																
75	美野里処理分区-10	2,586	81	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋	2,511																													
				調査	管渠																7,240														
					マンホール・マンホール蓋																972														
76	美野里処理分区-7	2,774	74	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋	2,294																													
				調査	管渠																7,766														
					マンホール・マンホール蓋																888														
77	美野里処理分区-8	3,959	113	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋		3,503																												
				調査	管渠																	11,086													
					マンホール・マンホール蓋																	1,356													
78	美野里処理分区-31	1,811	60	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋			1,860																											
				調査	管渠																		5,070												
					マンホール・マンホール蓋																		720												
79	美野里処理分区-11	2,001	41	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋			1,271																											
				調査	管渠																		5,602												
					マンホール・マンホール蓋																		492												
83	小川第二処理分区	1,231	54	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋				1,674																										
				調査	管渠																			3,446											
					マンホール・マンホール蓋																			648											
84	美野里処理分区-12	2,101	53	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋				1,643																										
				調査	管渠																			5,884											
					マンホール・マンホール蓋																			636											
87	玉里第四処理分区-2	2,125	73	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋					2,263																									
				調査	管渠																				5,951										
					マンホール・マンホール蓋																				876										
88	美野里処理分区-6	2,424	51	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋					1,581																									
				調査	管渠																				6,787										
					マンホール・マンホール蓋																				612										

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

表 10　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（一般環境下：一般施設）(4)

優先順位	評価ブロック	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円）																											
						2021年 R3	2022年 R4	2023年 R5	2024年 R6	2025年 R7	2026年 R8	2027年 R9	2028年 R10	2029年 R11	2030年 R12	2031年 R13	2032年 R14	2033年 R15	2034年 R16	2035年 R17	2036年 R18	2037年 R19	2038年 R20	2039年 R21	2040年 R22	2041年 R23	2042年 R24	2043年 R25	2044年 R26	2045年 R27	2046年 R28	2047年 R29	2048年 R30	2049年 R31	2050年 R32
90	美野里処理分区-24	2,464	66	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋						2,046																						
				調査	管渠																				6,898								
					マンホール・マンホール蓋																				792								
91	小川第一処理分区-2	3,069	119	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋							3,689																					
				調査	管渠																					8,594							
					マンホール・マンホール蓋																					1,428							
93	玉里第二処理分区-2	1,417	37	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋								1,147																				
				調査	管渠																						3,966						
					マンホール・マンホール蓋																						444						
94	玉里第七処理分区	154	9	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋								279																				
				調査	管渠																						430						
					マンホール・マンホール蓋																						108						
95	玉里第三処理分区	803	40	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋								1,240																				
				調査	管渠																						2,248						
					マンホール・マンホール蓋																						480						
96	美野里処理分区-28	1,975	61	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋								1,891																				
				調査	管渠																						5,531						
					マンホール・マンホール蓋																						732						
97	美野里処理分区-30	1,795	63	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋									1,953																			
				調査	管渠																						5,025						
					マンホール・マンホール蓋																						756						
98	玉里第二処理分区-1	1,381	65	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋									2,015																			
				調査	管渠																						3,866						
					マンホール・マンホール蓋																						780						
99	美野里処理分区-29	3,609	108	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋										3,348																		
				調査	管渠																							10,106					
					マンホール・マンホール蓋																							1,296					
100	玉里第四処理分区-1	2,310	67	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋											2,077																	
				調査	管渠																								6,468				
					マンホール・マンホール蓋																								804				
101	小川第一処理分区-1	2,041	60	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋											1,860																	
				調査	管渠																								5,716				
					マンホール・マンホール蓋																								720				
102	小川第三処理分区-1	3,235	85	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋												2,635																
				調査	管渠																								9,057				
					マンホール・マンホール蓋																								1,020				

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

表 10　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（一般環境下：一般施設）(5)

優先順位	評価ブロック	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円） 2021年 R3	2022年 R4	2023年 R5	2024年 R6	2025年 R7	2026年 R8	2027年 R9	2028年 R10	2029年 R11	2030年 R12	2031年 R13	2032年 R14	2033年 R15	2034年 R16	2035年 R17	2036年 R18	2037年 R19	2038年 R20	2039年 R21	2040年 R22	2041年 R23	2042年 R24	2043年 R25	2044年 R26	2045年 R27	2046年 R28	2047年 R29	2048年 R30	2049年 R31	2050年 R32
103	玉里六処理分区-2	1,278	38	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋													1,178																	
				調査	管渠																												3,577		
					マンホール・マンホール蓋																												456		
105	美野里処理分区-33	3,054	97	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋													3,007																	
				調査	管渠																												8,550		
					マンホール・マンホール蓋																												1,164		
106	小川第三処理分区-2	2,269	58	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋														1,798																
				調査	管渠																													6,352	
					マンホール・マンホール蓋																													696	
107	美野里処理分区-35	1,184	55	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋														1,705																
				調査	管渠																													3,315	
					マンホール・マンホール蓋																													660	
108	玉里六処理分区-1	3,989	119	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋															3,689															
				調査	管渠																														11,170
					マンホール・マンホール蓋																														1,428
109	美野里処理分区-34	964	42	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋															1,302															
				調査	管渠																														2,700
					マンホール・マンホール蓋																														504
-	一般環境下（一般施設）合計	125,569	3,881	巡視・点検計		4,805	3,503	3,131	3,317	3,844	2,046	3,689	4,557	3,968	3,348	3,937	2,635	4,185	3,503	4,991	3,255	4,991	4,495	3,968	3,782	3,410	4,030	5,208	4,836	4,092	4,371	3,472	3,968	5,425	5,549
				調査計		11,900	17,954	13,285	12,351	11,981	11,532	14,214	15,775	14,205	14,126	13,798	10,764	17,980	18,368	16,063	16,866	12,442	11,884	10,614	14,226	7,690	10,022	13,939	10,427	11,402	13,708	10,077	13,747	11,023	15,802
				合　計		16,705	21,457	16,416	15,668	15,825	13,578	17,903	20,332	18,173	17,474	17,735	13,399	22,165	21,871	21,054	20,121	17,433	16,379	14,582	18,008	11,100	14,052	19,147	15,263	15,494	18,079	13,549	17,715	16,448	21,351
巡視・点検・清掃　延長合計						5,359	3,959	3,811	3,332	4,549	2,464	3,069	4,349	3,175	3,609	4,351	3,235	4,331	3,452	4,953	3,800	5,722	4,123	3,862	3,756	3,647	4,520	4,914	4,405	4,479	4,324	3,364	5,873	5,810	4,970
調査　延長合計						3,800	5,722	4,123	3,862	3,756	3,647	4,520	4,914	4,405	4,479	4,324	3,364	5,873	5,810	4,970	5,359	3,959	3,811	3,332	4,549	2,464	3,069	4,349	3,175	3,609	4,351	3,235	4,331	3,452	4,953

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

表 11　計画的維持管理業務（管路施設）の点検・調査スケジュール表（腐食環境下）

区　分	施設延長（m）	MH基数（基）	維持管理項目	対象施設	事業費（千円） 2021年 R3	2022年 R4	2023年 R5	2024年 R6	2025年 R7	2026年 R8	2027年 R9	2028年 R10	2029年 R11	2030年 R12	2031年 R13	2032年 R14	2033年 R15	2034年 R16	2035年 R17	2036年 R18	2037年 R19	2038年 R20	2039年 R21	2040年 R22	2041年 R23	2042年 R24	2043年 R25	2044年 R26	2045年 R27	2046年 R28	2047年 R29	2048年 R30	2049年 R31	2050年 R32
腐食環境下	468	97	巡視・点検	管渠・マンホール・マンホール蓋						3,007					3,007					3,007					3,007					3,007				
			調査	管渠	1,310																														
				マンホール・マンホール蓋	1,164																														

（出典：小美玉市下水道ストックマネジメント計画）

【別紙10】計画的点検業務

表 12　管きょの点検項目

点検項目		点検内容
地表面の状況		① 亀裂，沈下，陥没の有無 ② 溢水の有無 ③ 周辺状況等の確認(工事掘削跡，道路面の欠損等)
管きょ内部の状況 (管口からの 可視範囲)	流下及び堆積の状況	① 滞水，滞留の有無 ② 土砂，モルタルの有無(工事の残材，不法投棄物等) ③ たるみ，蛇行，閉塞の有無 ④ 油脂類の付着の有無 ⑤ 樹木根の侵入の有無
	損傷の状況	① 破損，クラック，腐食，摩耗の有無 ② 継手のズレ，段差の有無 ③ 管きょの管口不良の有無
	不明水の状況	① 地下水の浸入の有無
その他		① 悪質下水の流入の有無 ② 有毒ガス，臭気の発生の有無

(下水道管路管理マニュアル－2019－：(公社)日本下水道管路管理業協会)

表 13　マンホールの点検項目

点検項目		点検内容
マンホールの状況	流下及び堆積の状況	① 滞水，滞留の有無 ② 土砂，材木，モルタルの有無(工事の残材，不法投棄物等) ③ インバートの形状確認，洗堀・破損の有無 ④ 副管の閉塞，破損の有無
	マンホール蓋の損傷の状況	① 蓋の破損，がたつき，表面摩耗，蓋・枠間の段差の有無，開閉性の確認 ② 蓋裏腐食(鋳出し表示の消滅)の有無，周辺舗装の確認
	マンホール本体の損傷の状況	① 足掛金物の腐食・がたつきの有無，不足数の確認 ② ブロックの破損，クラック，腐食，ズレ，目地不良の有無 ③ 側壁及び床版の破損，クラック，腐食の有無 ④ 管きょの管口不良の有無 ⑤ 不同沈下の有無
	不明水の状況	① 地下水等の浸入の有無
その他		① 悪質下水の流入の有無 ② 有毒ガス，臭気の発生の有無

(下水道管路管理マニュアル－2019－：(公社)日本下水道管路管理業協会)

【別紙11】計画的調査業務

11-1. 調査項目・判定基準

表 14　管きょの調査項目・判定基準(鉄筋コンクリート管等及び陶管)

	項目＼ランク		A	B	C
スパン全体で評価	1)管の腐食		鉄筋露出状態	骨材露出状態	表面が荒れた状態
	2)上下方向のたるみ	管きょ内径 700 ㎜未満	内径以上	内径の 1/2 以上	内径の 1/2 未満
		管きょ内径 700 ㎜以上 1650 ㎜未満	内径の 1/2 以上	内径の 1/4 以上	内径の 1/4 未満
		管きょ内径 1650 ㎜以上 3000 ㎜未満	内径の 1/4 以上	内径の 1/8 以上	内径の 1/8 未満

	項目＼ランク		a	b	c
管1本ごとに評価	3)管の破損及び軸方向クラック	鉄筋コンクリート管等	欠　落	軸方向のクラックで幅 2 ㎜以上	軸方向のクラックで幅 2 ㎜未満
			軸方向のクラックで幅 5 ㎜以上		
		陶管	欠　落	軸方向のクラックが管長の 1/2 未満	―
			軸方向のクラックが管長の 1/2 以上		
	4)管の円周方向クラック	鉄筋コンクリート管等	円周方向のクラックで幅 5 ㎜以上	円周方向のクラックで幅 2 ㎜以上	円周方向のクラックで幅 2 ㎜未満
		陶管	円周方向のクラックでその長さが円周の 2/3 以上	円周方向のクラックでその長さが円周の 2/3 未満	―
	5)管の継手ずれ		脱　却	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管等：70 ㎜以上 陶　　管：50 ㎜以上	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管等：70 ㎜未満 陶　　管：50 ㎜未満
	6)浸入水		噴き出ている	流れている	にじんでいる
	7)油脂の付着		内径の 1/2 以上閉塞	内径の 1/2 未満閉鎖	―
	8)樹木根侵入		内径の 1/2 以上閉塞	内径の 1/2 未満閉鎖	―
	9)モルタル付着		内径の 3 割以上	内径の 1 割以上	内径の 1 割未満

表 15　管きょの調査項目・判定基準(硬質塩化ビニル管)

	項目＼ランク		A	B	C
スパン全体で評価	1)上下方向のたるみ	管きょ内径 800 ㎜未満	内径以上	内径の 1/2 以上	内径の 1/2 未満

	項目＼ランク	a	b	c
管1本ごとに評価	2)管の破損及び軸方向クラック	亀甲上に割れている	―	―
		軸方向のクラック		
	3)管の円周方向クラック	円周方向のクラックで幅 5 ㎜以上	円周方向のクラックで幅 2 ㎜以上	円周方向のクラックで幅 2 ㎜未満
	4)管の継手ずれ	脱　却	接合長さの 1/2 以上	接合長さの 1/2 未満
	5)偏　平	たわみ率 15%以上の偏平	たわみ率 5%以上の偏平	―
	6)変形(内面に突出し)	本管内径の 1/10 以上内面に突出し	本管内径の 1/10 未満内面に突出し	―
	7)浸入水	噴き出ている	流れている	にじんでいる
	8)油脂の付着	内径の 1/2 以上閉塞	内径の 1/2 未満閉鎖	―
	9)樹木根侵入	内径の 1/2 以上閉塞	内径の 1/2 未満閉鎖	―
	10)モルタル付着	内径の 3 割以上	内径の 1 割以上	内径の 1 割未満

(下水道管路管理マニュアル－2019－：(公社)日本下水道管路管理業協会)

表 16　マンホールの調査項目・判定基準

部　位		異状項目	調査結果			備　考
			Aランク	Bランク	Cランク	
マンホール	調整部	調整部状況	調整モルタル及びリングが破損・欠落	調整モルタル及びリングのずれ・クラック	調整モルタル及びリングのずれ	
	斜壁	腐食	鉄筋露出	骨材露出	表面の荒れ	
		破損	欠落・陥没	全体に亀裂	軽微な破損（A・B以外）	
		クラック	全体がクラック（人孔全周，幅 5 ㎜以上）	部分的にクラック（人孔半周，幅 2～5 ㎜未満）	軽微なクラック（幅 2 ㎜未満）	
		隙間・ずれ	全体が脱却	一部が脱却	わずかの隙間・ずれ	
		浸入水	噴き出ている状態	流れている状態	にじんでいる状態	
		木根侵入	内径の 50%以上	内径の 10～50%未満	内径の 10%未満	
	直壁（管口部含む）	腐食	鉄筋露出（表面 pH：1 程度）	骨材露出（表面 pH：3 未満）	表面の荒れ（表面 pH：3 以上 5 以下）	内部表面 pH※1（下流管口）
		破損	欠落（陥没）	全体に亀裂	軽微な破損（A・B以外）	
		クラック	全体がクラック（人孔全周，幅 5 ㎜以上）	部分的にクラック（人孔半周，幅 2～5 ㎜未満）	軽微なクラック（幅 2 ㎜未満）	
		隙間・ずれ	全体が脱却	一部が脱却	わずかの隙間・ずれ	
		浸入水	噴き出ている状態	流れている状態	にじんでいる状態	
		木根侵入	内径の 50%以上	内径の 10～50%未満	内径の 10%未満	
		たるみ	内径の 3/4 以上	内径の 1/2～3/4	内径の 1/2 未満	
	足掛金具	腐食・劣化状況	欠落している	鉄筋が細くなっている	錆の発生	足掛本数※2
	インバート	インバート状況	インバートがない	部分的な欠落	―	
	全体	臭気	常に発生	使用ピーク中に発生	季節的に発生	
流下状況		油脂・ﾓﾙﾀﾙ・土砂等の堆積状況	管径の 1/3 以上の付着	管径の 1/3～1/10 の付着	管径の 1/10 未満の付着	

※1　表面 pH は，硫化水素によるコンクリート腐食の可能性がある場合（圧送管吐出先部，伏越しマンホール等）で測定する（腐食ランクが判定される箇所で表面 pH を測定する。判定されない箇所では測定不要）。

※2 足掛本数は，点検調査実施時に残存している本数とする。

（下水道管路管理マニュアル－2019－：（公社）日本下水道管路管理業協会）

表 17　マンホール蓋の調査項目・判定基準

項目					判定ランク				
					A	B	C	D	E
機能不足	設置基準適合性	耐荷重種別	車道	大型車両の通行あり	T-8	T-14	T-20	—	T-25
				大型車両の通行なし	—	T-8	—	—	T-14 T-20 T-25
			歩道		—	—	—	—	T-8 T-14 T-20 T-25
		浮上・飛散防止機能			機能なし	—	—	—	機能あり
		転落・落下防止機能			機能なし	—	—	—	機能あり
	機能支障	浮上・飛散防止機能の作動			作動しない (錠，蝶番の脱落，固着，腐食減肉が顕著)	—	—	—	正常に作動する
		不法投棄・侵入防止機能の作動(専用工具以外の利用)			容易に開く	—	—	—	正常に作動する (容易に開かない)
		転落・落下防止機能の作動			作動しない	—	—	—	正常に作動する
		開閉機能の作動			人力では開閉不能	勾配面の腐食により開閉困難	食込み力増大による開閉困難	—	正常に開閉可能
性能劣化	マンホール蓋	外観(蓋及び受枠の破損・クラック)			ある	—	—	—	なし
		がたつき			がたつきがある	—	—	—	なし
		表面摩耗(模様高さH)		車道	≦2㎜	—	2～3㎜	＞3㎜かつ鋳肌なし	＞3㎜かつ鋳肌あり
				歩道	≦2㎜	—	—	2～3㎜	＞3㎜
		腐食(錆出し表示の消滅)			—	見えないほど発錆	—	見えるが少し発錆	なし
		蓋・受枠間の段差	急勾配受け構造	蓋の沈み	≧2㎜	—	—	—	＜2㎜
				蓋の浮き	≧10㎜	—	—	—	＜10㎜
			平受け構造・緩勾配受け構造		≧10㎜	—	—	—	＜10㎜
		高さ調整部の損傷(欠け・充填不良・クラック)			あり	—	—	—	なし
	周辺舗装	損傷(穴，クラック)			どちらもある状態	クラックあり，かつ穴がない	どちらもないが，受枠と路面との間に隙間ができている	—	なし
		蓋と周辺舗装の段差			≧20㎜	—	—	—	＜20㎜

(下水道管路管理マニュアル－2019－：(公社)日本下水道管路管理業協会)

【別紙12】技術者の配置要件

①配置要件

各業務における業務責任者等の技術者の配置要件は以下のとおりとする。

業務名	配置技術者	配置要件
【共通】		
統括管理業務	統括責任者	－
【管路施設】		
計画的点検業務	業務責任者	－
計画的調査業務	業務責任者	－
住民対応業務	業務責任者	－
水質検査業務	業務責任者	－
下水道ストックマネジメント修繕・改築計画(管路施設)策定業務	管理技術者・照査技術者	以下のいずれかの資格保有者 ①技術士(総合技術監理部門-下水道) ②技術士(上下水道部門-下水道) ③ＲＣＣＭ(下水道部門)
下水道ストックマネジメント全体計画(管路施設)見直し業務	管理技術者・照査技術者	以下のいずれかの資格保有者 ①技術士(総合技術監理部門-下水道) ②技術士(上下水道部門-下水道) ③ＲＣＣＭ(下水道部門)
【ポンプ場等】		
中継ポンプ場保守点検業務	業務責任者	－
マンホール形式ポンプ場保守点検業務	業務責任者	－
流量計施設保守点検業務	業務責任者	－
水門機場施設管理業務	業務責任者	－
下水道ストックマネジメント修繕・改築計画(ポンプ場等)策定業務	管理技術者・照査技術者	以下のいずれかの資格保有者 ①技術士(総合技術監理部門-下水道) ②技術士(上下水道部門-下水道) ③ＲＣＣＭ(下水道部門)
下水道ストックマネジメント全体計画(ポンプ場等)見直し業務	管理技術者・照査技術者	以下のいずれかの資格保有者 ①技術士(総合技術監理部門-下水道) ②技術士(上下水道部門-下水道) ③ＲＣＣＭ(下水道部門)

②統括責任者は、統括管理業務以外の業務責任者との兼務は不可とする。

③業務責任者は、同一人が他の業務の業務責任者を兼ねることができる。

④管理技術者は、同一人が他の計画策定業務の管理技術者及び照査技術者を兼ねることができる。

⑤照査技術者は、同一人が他の計画策定業務の照査技術者及び管理技術者を兼ねることができる。

⑥管理技術者と照査技術者は、同一人が同一業務内で両者の兼任は不可とする。

【別紙13】水質検査業務

表 18　試料採取日

区分	実施月
第 1 回	6 月
第 2 回	9 月
第 3 回	11 月
第 4 回	2 月

表 19　採水地点

処理分区	採水地点名	所在
小川処理分区	第 1 処理分区接続人孔	小美玉市川戸 644-2
	第 2 処理分区接続人孔	小美玉市中延 631-1
	第 3 処理分区接続人孔	小美玉市中延 2275
	第 4 処理分区接続人孔	小美玉市中延 16-3
美野里処理分区	美野里処理分区接続人孔	小美玉市大谷 1140-1
玉里処理分区	第 2 処理分区接続人孔	小美玉市上玉里 2497-2
	第 3 処理分区接続人孔	小美玉市上玉里 3972-1
	第 4 処理分区接続人孔	小美玉市上玉里 1010-1
	第 5 処理分区接続人孔	小美玉市高崎 695-4
	第 6 処理分区接続人孔	小美玉市高崎 1663-4
	第 7 処理分区接続人孔	小美玉市高崎 1886-1

表 20　水質検査試料数計算書(1)

No	項目	公共下水道維持管理費																					特定環境保全公共下水道維持管理費																									合計
		小川処理分区																美野里処理分区				計	玉里処理分区																									計	
		第1処理分区				第2処理分区				第3処理分区				第4処理分区									第2処理分区				第3処理分区				第4処理分区				第5処理分区				第6処理分区				第7処理分区					
		6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月		6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月		
1	温度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	44
2	水素イオン濃度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	44
3	生物化学的酸素要求量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	44
4	化学的酸素要求量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	44
5	浮遊物質量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	44
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	44
7	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	44
8	窒素含有量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	44
9	燐含有量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	44
10	沃素消費量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	44
11	カドミウム及びその化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
12	シアン化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
13	有機燐化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
14	鉛及びその化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
15	六価クロム化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
16	砒素及びその化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
17	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
18	アルキル水銀化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
19	ポリ塩化ビフェニル		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
20	トリクロロエチレン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
21	テトラクロロエチレン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
22	ジクロロメタン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
23	四塩化炭素		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
24	1,2-ジクロロエタン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
25	1,1-ジクロロエチレン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
26	シス-1,2-ジクロロエチレン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
27	1,1,1-トリクロロエタン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
28	1,1,2-トリクロロエタン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
29	1,3-ジクロロプロペン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
30	チウラム		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12

表 20　水質検査試料数計算書(2)

No	項目	公共下水道維持管理費																				特定環境保全公共下水道維持管理費																								合計
		小川処理分区																美野里処理分区				計	玉里処理分区																								計	
		第1処理分区				第2処理分区				第3処理分区				第4処理分区									第2処理分区				第3処理分区				第4処理分区				第5処理分区				第6処理分区				第7処理分区					
		6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月		6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月	6月	9月	11月	2月		
31	シマジン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
32	チオペンカルプ		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
33	ベンゼン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
34	セレン及びその化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
35	ほう素及びその化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
36	ふっ素及びその化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
37	アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
38	フェノール類		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
39	銅及びその化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
40	亜鉛及びその化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
41	鉄及びその化合物(溶解性)		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
42	マンガン及びその化合物(溶解性)		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
43	クロム及びその化合物		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
44	1,4-ジオキサン		1				1				1				1				1		1	6		1				1				1				1				1				1			6	12
合計		10	44	10	10	10	44	10	10	10	44	10	10	10	44	10	10	10	44	10	43	404	10	44	10	10	10	44	10	10	10	44	10	10	10	44	10	10	10	44	10	10	10	44	10	10	444	848

【別紙14】管路施設の診断方法(緊急度・健全度判定)

14-1. 管きょ

TV カメラ調査で得られた管きょの情報について、**【別紙 11】計画的調査業務**の**表 14** 及び**表 15** で示した判定基準に基づきランク付けした診断結果を使用して、腐食、たるみ、不良発生率(スパン全体に対する不良管の割合)の 3 項目について、スパン全体のランク評価、緊急度の判定を行う。

(1) スパン全体(腐食、たるみ)のランク付け

管の腐食、たるみについては、管 1 本単位でランク付けし、スパンごとに記載されている管の評価ランクのうち、最上位のランクをスパン全体の評価として採用する。

表 21　スパン全体の評価のランク付けと判定基準

診断項目	ランク(スパン全体で評価)			判定の基準
	重度	中度	軽度	
管の腐食	A	B	C	A：機能低下、異状が著しい B：機能低下、異状が少ない C：機能低下、異状が殆どない
上下方向のたるみ	A	B	C	

※　A、B、Cに該当しない場合は、異状なし等と判定する。

(2) 管 1 本ごとのランク付け(不良発生率の算出)

管の破損、管のクラック、管の継手ズレ、浸入水、油脂の付着、樹木根浸入、モルタル付着について、管 1 本単位でランク付けする。

表 22　管 1 本ごとの評価のランク付けと判定基準

診断項目	ランク(管 1 本ごとに評価)			判定の基準
	重度	中度	軽度	
管の破損	a	b	c	a ：劣化、異状が進んでいる b ：中程度の劣化、異状がある c ：劣化、異状の程度は低い
管のクラック				
管の継手ズレ				
浸入水				
油脂の付着				
樹木根侵入				
モルタル付着				

不良発生率の算出については、管の破損、管のクラック、管の継手ズレ、浸入水のみを対象項目とし、ランクごとに管の本数を集計する。

油脂の付着、樹木根浸入、モルタル付着は、特殊ノズルや管きょ内作業用ロボット等を使用して除去するものとし、不良発生率の算出項目には含めない。

ここで、不良発生率は、次の式で算出する。

$$\text{不良発生率}(\%) = \frac{\text{a 、 b 、 c ランクごとの合計本数}}{\text{1 スパンの管きょ本数}} \times 100(\%)$$

不良発生率の算出後、ａ、ｂ、ｃランクごとの不良発生率に基づき、スパン全体としてランク付けをする。

表 23　不良発生率の判定基準(スパン全体のランク付け)

診断項目	ランク（スパン全体で評価）			判定の基準
	重度	中度	軽度	
管の破損	A	B	C	A：不良発生率が高い ａランクが 20%以上　もしくは ａランク＋ｂランクが 40%以上 B：不良発生率が中位 ａランクが 20%未満　もしくは ａランク＋ｂランクが 40%未満　もしくは ａランク＋ｂランク＋ｃランクが 60%以上 C：不良発生率が低い ａランク、ｂランクがなく、 ｃランクが 60%未満
管のクラック				
管の継手ズレ				
浸入水				

(3)緊急度の判定

緊急度の判定は、対策が必要と判定されたものについて、その実施時期を定めるものであり、スパン全体の３つの診断結果(腐食、たるみ、不良発生率)によるランクＡからＣの総数に応じて、緊急度ⅠからⅢに区分する。

表 24　管きょの緊急度の判定基準

緊急度	区分	対応の基準	判定基準
―			３つの診断項目(管の腐食、上下方向のたるみ、不良発生率に基づくランク)におけるスパン全体のランクで、ランクＡ、Ｂ、Ｃがない場合
Ⅲ	軽度	簡易な対応により必要な措置を５年以上に延長できる	３ つの診断項目におけるスパン全体のランクで、ランクＡがなく、ランクＢが１項目若しくはランクＣのみの場合
Ⅱ	中度	簡易な対応により必要な措置を５年未満まで延長できる	３ つの診断項目におけるスパン全体のランクで、ランクＡが１項目若しくはランクＢが２項目以上ある場合
Ⅰ	重度	速やかに措置が必要な場合	３ つの診断項目におけるスパン全体のランクで、ランクＡが２項目以上ある場合
―			管内の著しい劣化によって、流下能力がない、又は道路陥没等の異状が顕在化している場合

14-2. マンホール

マンホール本体の異状程度の診断及び評価について、**【別紙 11】計画的調査業務**の**表 16** で示した判定基準に基づきランク付けした診断結果を使用して、斜壁及び直壁の「腐食」、「破損」、「クラック」、「隙間・ずれ」、「木根侵入」、「浸入水」、「たるみ(直壁のみ)」の７項目を対象に緊急度を判定する。

表 25　マンホール本体の緊急度の判定基準

緊急度		健全度	状態	判定基準	措置方法
—		Ⅰ	設置当初の状態で機能上問題なし	７つの診断項目の異状は観察されない場合	特に措置は不要(維持)
Ⅲ	⬅	Ⅱ	機能上問題はないが劣化の兆候が現れ始めた状態	７つの診断項目に、Ａランク及びＢランクがなく、かつ、Ｃランクが１箇所以上観察される場合	簡易な対応により必要な措置を５年以上に延長できる
Ⅱ	⬅	Ⅲ	劣化が進行しているが、機能は確保している状態	７つの診断項目にＡランクがなく、かつ、Ｂランクが１箇所以上観察される場合	必ずしも直ぐにではないが、対応が必要
Ⅰ	⬅	Ⅳ	機能しているが、劣化の進行度合いが大きい状態	７つの診断項目に、Ａランクが１箇所以上観察される場合	早急な対応が必要
		Ⅴ	使用できない状態	— (下水道が使用困難となった被害)	緊急な対応が必要

14-3. マンホール蓋

マンホール蓋の異状程度の診断及び評価は、**【別紙 11】計画的調査業務**の**表 17** で示した判定基準に基づきランク付けした調査結果に基づき、緊急度を判定する。

緊急度の判定ランクの考え方としては、ランク付けした最上位のものを蓋全体のランクとして採用する。例えば、Ａランクが１つでも判定結果にあった場合は、ＢランクからＣランクが複数あっても、Ａランクとする。

表 26　マンホール蓋の緊急度の判定基準

緊急度		判定ランク	判定基準
—		—	設置当初の状態(現行基準に適合)
		E	問題ない水準
Ⅲ	⬅	D	危険度が小であるが、経過措置が必要な水準
Ⅱ	⬅	C	危険度が中程度で、計画的な対応措置が必要な水準
		B	危険度が大きく、早期の措置が必要な水準
Ⅰ	⬅	A	危険度が非常に大きく、緊急に措置が必要な水準

【別紙15】ポンプ場等維持管理業務

15-1. 施設一覧

表 27　中継ポンプ場－施設一覧

処理区	箇所名	場所	備考
美野里地区	下高場	小美玉市羽鳥 1893-1	主要設備の詳細は**表 5** を参照
美野里地区	脇山	小美玉市羽鳥 2823	主要設備の詳細は**表 6** を参照

表 28　マンホール形式ポンプ場－施設一覧

<table>
<tr><th>処理区</th><th>箇所名</th><th>備考</th></tr>
<tr><td>小川地区</td><td>23 箇所</td><td>施設毎の詳細は表 3　マンホール形式ポンプ場リスト
<table>
<tr><th>番号</th><th>施設名</th><th>ポンプ仕様・台数</th><th>地区</th><th>所在地</th></tr>
<tr><td>108</td><td>北浦 No2 マンホールポンプ場</td><td>φ 65×1.5kw×2 台</td><td>美野里地区</td><td>小美玉市納場 797-6</td></tr>
<tr><td>109</td><td>北浦 No1 マンホールポンプ場</td><td>φ 100×5.5kw×2 台</td><td>美野里地区</td><td>小美玉市羽刈 240-2</td></tr>
<tr><td>110</td><td>羽刈 No1 マンホールポンプ場</td><td>φ 80×2.2kw×2 台</td><td>美野里地区</td><td>小美玉市羽刈 49-2</td></tr>
<tr><td>111</td><td>羽刈 No2 マンホールポンプ場</td><td>φ 80×2.2kw×2 台</td><td>美野里地区</td><td>小美玉市羽刈 2910-2</td></tr>
<tr><td>112</td><td>遠州池マンホールポンプ場</td><td>φ 100×5.5kw×2 台</td><td>美野里地区</td><td>小美玉市羽刈 292-1（遠州池南東）</td></tr>
<tr><td>113</td><td>江戸住宅マンホール</td><td>φ 80×2.2kw×2 台</td><td>美野里</td><td>小美玉市江戸</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			ポンプ場		地区	90-194
		114	江戸マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市江戸3-4
		115	五万堀マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽刈420
		116	張星マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市張星452
		117	花館No591-1マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3042-8
		118	花館No32マンホールポンプ場	φ 80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3048-2
		119	花館No575-1マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3033
		120	花館No574-1マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3034-1
		121	花館No6マンホールポン	φ 50×0.4kw×2台	美野里地	小美玉市羽鳥3068

			プ場		区	付近
		122	花館No5マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2892-1
		123	脇山No4マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2352-404付近
		124	脇山No3マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2352-138付近
		125	旭区No2マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2829
		126	脇山No2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2352-220
		127	旭区No1マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2848
		128	旭区No3マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2834
		129	東平No2マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2654-8
		130	東平	φ80×1.5kw×2	美	小美

			No1マンホールポンプ場	台	野里地区	玉市羽鳥2738-464
		131	駅前No1マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥296-1
		132	駅前No2マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥245-1
		133	羽鳥No277-1マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2030-3
		134	宮前マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3190-7
		135	高場No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2042-17
		136	脇山下マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2366-4
		137	高場No2マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1739-4
		138	高場No3マンホールポン	φ65×1.5kw×2台	美野里地	小美玉市羽鳥1906

			プ場		区	
		139	十二所No3マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1708
		140	十二所No4マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1703-2
		141	大谷No2マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市大谷809-1
		142	十二所No6マンホールポンプ場	φ 65×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1707-2
		143	小曽納マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市小曽納464-5
		144	大谷No1マンホールポンプ場	φ 150×15kw×2台	美野里地区	小美玉市大谷999-2
		145	花野井No1マンホールポンプ場	φ 65×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市花野井233
		146	小曽納No1マンホールポンプ場	φ 65×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市小曽納291-1
		147	竹原No1マンホー	φ 150×18.5kw×2台	美野里	小美玉市竹原

			ルポンプ場		地区	2516
		148	花野井No2マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市中台800
		149	金谷久保No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1522
		150	竹原No2マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原2317-2
		151	竹原No3マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原2819
		152	金谷久保No2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥560
		153	竹原No5マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原39番地先
		154	竹原No4マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原1264-4
		155	竹原下郷No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原下郷612番地1先

		156	竹原No6マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原573番地
		157	中台No1マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷744
		158	竹原下郷No2マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原下郷343番地先
		159	花野井No4マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市花野井88-1地先
		160	花野井No3マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市中台230-2
		161	中野谷No1マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷495-9
		162	竹原下郷No3マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原下郷65-2付近
		163	中野谷No2マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷468-2
		164	中野谷No3マ	φ65×0.75kw×2	美野	小美玉市

			ンホールポンプ場	台	里地区	中野谷501-129付近
		165	中野谷No4マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷434-64
		166	小川No5マンホールポンプ場	φ 50×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市中延354
		167	小川No3マンホールポンプ場	φ 65×2.2kw×2台	小川地区	小美玉市小川1633
		168	小川No1マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川1833
		169	小川No7マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川676-10
		170	小川No2マンホールポンプ場	φ 80×5.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川618-3
		171	小塙No1マンホールポンプ場	φ150×18.5kw×2台	小川地区	小美玉市小塙84-1
		172	幡谷No1マンホー	φ100×5.5kw×2台	小川地	小美玉市幡谷

			ルポンプ場		区	381-48
		173	田中台No1マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市幡谷203-50
		174	田中台No2マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市幡谷196-122
		175	小川No4マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川1683-2
		176	小川No6マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2台	小川地区	小美玉市小川432
		177	野田No1マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田2-2
		178	小川No8マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川39-1
		179	野田No3マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市野田239-1
		180	野田No2マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	小川地区	小美玉市野田189
		181	野田No5マ	φ65×0.75kw×2	小川	小美玉市

			ンホールポンプ場	台	地区	野田376-45
		182	野田No4マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市野田156-38
		183	野田No6マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田594-1
		184	野田No7マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田283
		185	百里No3マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市川戸1463-4
		186	百里No2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市山野1631-67
		187	百里No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市与沢1604-81
		188	山野N01マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市外之内482-11
		189	川戸N01マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川262

		190	川戸幹線NO1マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田1-2付近
		191	大池マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市高崎1824-399
		192	栗又四ケNo1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2575
		193	栗又四ケNo2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2432-72
		194	栗又四ケNo3マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2378-14
		195	新田木谷No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2078-1
		196	中台No1マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-3付近
		197	中台No2マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里41-69付近

		198	中台No3マンホールポンプ場	φ 50×0.4kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-13付近
		199	中台No4マンホールポンプ場	φ 50×0.4kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-13付近
		200	中台No5マンホールポンプ場	φ 50×0.4kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-13付近
		201	天神マンホールポンプ場	φ 80×7.5kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里113-2付近
		202	松山マンホールポンプ場	φ 65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里2615
		203	大宮マンホールポンプ場	φ 80×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里703-3
		204	外山マンホールポンプ場	φ 40×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里2733
		205	金塚マンホールポンプ場	φ 40×1.0kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里1443-

					2
		206	亀塚マンホールポンプ場	φ 80×5.5kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里1684-2
		207	東前マンホールポンプ場	φ 50×2.2kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷560
		208	香取マンホールポンプ場	φ 65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷318-1
		209	鳥下マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷91-1
		210	新高浜No1マンホールポンプ場	φ 65×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2315-1
		211	新高浜No2マンホールポンプ場	φ 65×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2314-2
		212	高崎マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市高崎695-4
		213	みどり野No1マンホールポンプ場	φ 65×2.2kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2061-19
		214	第三東	φ 65×3.7kw×2	玉	小美

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>宝N01マンホールポンプ場</td><td>台</td><td>里地区</td><td>玉市栗又四ケ2280-4付近</td></tr>
</table>
※令和7年度時点の施設情報
（番号57：中野谷No3マンホールポンプ場、番号58：中野谷No4マンホールポンプ場、番号82：川戸N01マンホールポンプ場、番号83：川戸幹線 N01 マンホールポンプ場及び番号107：第三東宝N01マンホールポンプ場は令和9年度までに竣工予定）

を参照</td></tr>
<tr><td>美野里地区</td><td>58箇所</td><td>施設毎の詳細は表3　マンホール形式ポンプ場リスト
<table>
<tr><th>番号</th><th>施設名</th><th>ポンプ仕様・台数</th><th>地区</th><th>所在地</th></tr>
<tr><td>215</td><td>北浦No2マンホールポンプ場</td><td>φ 65×1.5kw×2台</td><td>美野里地区</td><td>小美玉市納場797-6</td></tr>
<tr><td>216</td><td>北浦No1マンホールポンプ場</td><td>φ 100×5.5kw×2台</td><td>美野里地区</td><td>小美玉市羽刈240-2</td></tr>
<tr><td>217</td><td>羽刈No1マンホールポンプ場</td><td>φ 80×2.2kw×2台</td><td>美野里地区</td><td>小美玉市羽刈49-2</td></tr>
<tr><td>218</td><td>羽刈No2マンホールポンプ場</td><td>φ 80×2.2kw×2台</td><td>美野里地区</td><td>小美玉市羽刈2910-2</td></tr>
<tr><td>219</td><td>遠州池マンホールポンプ場</td><td>φ 100×5.5kw×2台</td><td>美野里地区</td><td>小美玉市羽刈292-1（遠州池</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

					南東)
		220	江戸住宅マンホールポンプ場	φ 80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市江戸90-194
		221	江戸マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市江戸3-4
		222	五万堀マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽刈420
		223	張星マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市張星452
		224	花館No591-1マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3042-8
		225	花館No32マンホールポンプ場	φ 80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3048-2
		226	花館No575-1マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3033
		227	花館No574-1マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3034-1

		228	花館No6マンホールポンプ場	φ 50×0.4kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3068付近
		229	花館No5マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2892-1
		230	脇山No4マンホールポンプ場	φ 50×0.4kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2352-404付近
		231	脇山No3マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2352-138付近
		232	旭区No2マンホールポンプ場	φ 80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2829
		233	脇山No2マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2352-220
		234	旭区No1マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2848
		235	旭区No3マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2834
		236	東平No2マ	φ 80×1.5kw×2台	美野	小美玉市

			ンホールポンプ場		里地区	羽鳥2654-8
		237	東平No1マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2738-464
		238	駅前No1マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥296-1
		239	駅前No2マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥245-1
		240	羽鳥No277-1マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2030-3
		241	宮前マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3190-7
		242	高場No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2042-17
		243	脇山下マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2366-4
		244	高場No2マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1739-4

		245	高場No3マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1906
		246	十二所No3マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1708
		247	十二所No4マンホールポンプ場	φ 80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1703-2
		248	大谷No2マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市大谷809-1
		249	十二所No6マンホールポンプ場	φ 65×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1707-2
		250	小曽納マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市小曽納464-5
		251	大谷No1マンホールポンプ場	φ 150×15kw×2台	美野里地区	小美玉市大谷999-2
		252	花野井No1マンホールポンプ場	φ 65×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市花野井233
		253	小曽納No1マンホールポン	φ 65×3.7kw×2台	美野里地	小美玉市小曽納

			プ場		区	291-1
		254	竹原No1マンホールポンプ場	φ150×18.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原2516
		255	花野井No2マンホールポンプ場	φ 65×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市中台800
		256	金谷久保No1マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1522
		257	竹原No2マンホールポンプ場	φ 65×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原2317-2
		258	竹原No3マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原2819
		259	金谷久保No2マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥560
		260	竹原No5マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原39番地先
		261	竹原No4マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原1264-4
		262	竹原下郷No1マンホ	φ 65×1.5kw×2台	美野里	小美玉市竹原

			ールポンプ場		地区	下郷612番地1先
		263	竹原No6マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原573番地
		264	中台No1マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷744
		265	竹原下郷No2マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原下郷343番地先
		266	花野井No4マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市花野井88-1地先
		267	花野井No3マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市中台230-2
		268	中野谷No1マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷495-9
		269	竹原下郷No3マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原下郷65-2付近
		270	中野谷No2マンホー	φ65×0.75kw×2台	美野里	小美玉市中野

			ルポンプ場		地区	谷468-2
		271	中野谷No3マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷501-129付近
		272	中野谷No4マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷434-64
		273	小川No5マンホールポンプ場	φ50×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市中延354
		274	小川No3マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2台	小川地区	小美玉市小川1633
		275	小川No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川1833
		276	小川No7マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川676-10
		277	小川No2マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川618-3
		278	小塙No1マンホールポン	φ150×18.5kw×2台	小川地区	小美玉市小塙84-1

			プ場			
		279	幡谷No1マンホールポンプ場	φ100×5.5kw×2台	小川地区	小美玉市幡谷381-48
		280	田中台No1マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市幡谷203-50
		281	田中台No2マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市幡谷196-122
		282	小川No4マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川1683-2
		283	小川No6マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2台	小川地区	小美玉市小川432
		284	野田No1マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田2-2
		285	小川No8マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川39-1
		286	野田No3マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市野田239-1
		287	野田No2マンホー	φ50×0.75kw×2台	小川地	小美玉市野田

			ルポンプ場		区	189
		288	野田No5マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	小川地区	小美玉市野田376-45
		289	野田No4マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市野田156-38
		290	野田No6マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田594-1
		291	野田No7マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田283
		292	百里No3マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市川戸1463-4
		293	百里No2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市山野1631-67
		294	百里No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市与沢1604-81
		295	山野N01マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市外之内482-11
		296	川戸	φ65×1.5kw×2	小	小美

			N01マンホールポンプ場	台	川地区	玉市小川262
		297	川戸幹線N01マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田1-2付近
		298	大池マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市高崎1824-399
		299	栗又四ケNo1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2575
		300	栗又四ケNo2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2432-72
		301	栗又四ケNo3マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2378-14
		302	新田木谷No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2078-1
		303	中台No1マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-3付近
		304	中台No2マ	φ50×0.75kw×2	玉里	小美玉市

				ンホールポンプ場	台	地区	上玉里41-69付近
			305	中台No3マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-13付近
			306	中台No4マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-13付近
			307	中台No5マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里46-13付近
			308	天神マンホールポンプ場	φ80×7.5kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里113-2付近
			309	松山マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里2615
			310	大宮マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里703-3
			311	外山マンホールポンプ場	φ40×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里2733
			312	金塚マ	φ40×1.0kw×2	玉	小美

			ンホールポンプ場	台	里地区	玉市上玉里1443-2
		313	亀塚マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里1684-2
		314	東前マンホールポンプ場	φ50×2.2kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷560
		315	香取マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷318-1
		316	鳥下マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷91-1
		317	新高浜No1マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2315-1
		318	新高浜No2マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2314-2
		319	高崎マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市高崎695-4
		320	みどり野No1マンホ	φ65×2.2kw×2台	玉里地	小美玉市栗又

			ールポンプ場		区	四ケ2061-19
		321	第三東宝N01マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2280-4付近

※令和7年度時点の施設情報
（番号57：中野谷No3マンホールポンプ場、番号58：中野谷No4マンホールポンプ場、番号82：川戸N01マンホールポンプ場、番号83：川戸幹線 N01 マンホールポンプ場及び番号107：第三東宝N01マンホールポンプ場は令和9年度までに竣工予定）

を参照

玉里地区	23箇所	施設毎の詳細は**表3　マンホール形式ポンプ場リスト**

表3　マンホール形式ポンプ場リスト

番号	施設名	ポンプ仕様・台数	地区	所在地
322	北浦No2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市納場797-6
323	北浦No1マンホールポンプ場	φ100×5.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽刈240-2
324	羽刈No1マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽刈49-2
325	羽刈No2マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽刈2910-2
326	遠州池マンホ	φ100×5.5kw×2	美野	小美玉市

			ールポンプ場	台	里地区	羽刈292-1(遠州池南東)
		327	江戸住宅マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市江戸90-194
		328	江戸マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市江戸3-4
		329	五万堀マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽刈420
		330	張星マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市張星452
		331	花館No591-1マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3042-8
		332	花館No32マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3048-2
		333	花館No575-1マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3033
		334	花館No574-	φ80×1.5kw×2台	美野	小美玉市

			1マンホールポンプ場		里地区	羽鳥3034-1
		335	花館No6マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3068付近
		336	花館No5マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2892-1
		337	脇山No4マンホールポンプ場	φ50×0.4kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2352-404付近
		338	脇山No3マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2352-138付近
		339	旭区No2マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2829
		340	脇山No2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2352-220
		341	旭区No1マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2848
		342	旭区No3マンホー	φ80×1.5kw×2台	美野里	小美玉市羽鳥

			ルポンプ場		地区	2834
		343	東平No2マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2654-8
		344	東平No1マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2738-464
		345	駅前No1マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥296-1
		346	駅前No2マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥245-1
		347	羽鳥No277-1マンホールポンプ場	φ80×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2030-3
		348	宮前マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥3190-7
		349	高場No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2042-17
		350	脇山下マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥2366-4
		351	高場	φ80×5.5kw×2	美	小美

			No2マンホールポンプ場	台	野里地区	玉市羽鳥1739-4
		352	高場No3マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1906
		353	十二所No3マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1708
		354	十二所No4マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1703-2
		355	大谷No2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市大谷809-1
		356	十二所No6マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1707-2
		357	小曽納マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市小曽納464-5
		358	大谷No1マンホールポンプ場	φ150×15kw×2台	美野里地区	小美玉市大谷999-2
		359	花野井No1マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2台	美野里地区	小美玉市花野井233

		360	小曽納No1マンホールポンプ場	φ 65×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市小曽納291-1
		361	竹原No1マンホールポンプ場	φ 150×18.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原2516
		362	花野井No2マンホールポンプ場	φ 65×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市中台800
		363	金谷久保No1マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥1522
		364	竹原No2マンホールポンプ場	φ 65×3.7kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原2317-2
		365	竹原No3マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原2819
		366	金谷久保No2マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市羽鳥560
		367	竹原No5マンホールポンプ場	φ 50×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原39番地先
		368	竹原No4マンホールポン	φ 65×1.5kw×2台	美野里地	小美玉市竹原1264-

				プ場		区	4
			369	竹原下郷No1マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原下郷612番地1先
			370	竹原No6マンホールポンプ場	φ 65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原573番地
			371	中台No1マンホールポンプ場	φ 150×7.5kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷744
			372	竹原下郷No2マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原下郷343番地先
			373	花野井No4マンホールポンプ場	φ 50×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市花野井88-1地先
			374	花野井No3マンホールポンプ場	φ 65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市中台230-2
			375	中野谷No1マンホールポンプ場	φ 150×7.5kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷495-9
			376	竹原下郷No3マンホールポンプ場	φ 65×1.5kw×2台	美野里地区	小美玉市竹原下郷65-2

						付近
		377	中野谷No2マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷468-2
		378	中野谷No3マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷501-129付近
		379	中野谷No4マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	美野里地区	小美玉市中野谷434-64
		380	小川No5マンホールポンプ場	φ50×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市中延354
		381	小川No3マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2台	小川地区	小美玉市小川1633
		382	小川No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川1833
		383	小川No7マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川676-10
		384	小川No2マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川618-3

		385	小塙No1マンホールポンプ場	φ150×18.5kw×2台	小川地区	小美玉市小塙84-1
		386	幡谷No1マンホールポンプ場	φ100×5.5kw×2台	小川地区	小美玉市幡谷381-48
		387	田中台No1マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市幡谷203-50
		388	田中台No2マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市幡谷196-122
		389	小川No4マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川1683-2
		390	小川No6マンホールポンプ場	φ65×2.2kw×2台	小川地区	小美玉市小川432
		391	野田No1マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田2-2
		392	小川No8マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川39-1
		393	野田No3マンホールポン	φ65×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市野田239-1

			プ場			
		394	野田No2マンホールポンプ場	φ50×0.75kw×2台	小川地区	小美玉市野田189
		395	野田No5マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	小川地区	小美玉市野田376-45
		396	野田No4マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市野田156-38
		397	野田No6マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田594-1
		398	野田No7マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田283
		399	百里No3マンホールポンプ場	φ80×3.7kw×2台	小川地区	小美玉市川戸1463-4
		400	百里No2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市山野1631-67
		401	百里No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市与沢1604-81
		402	山野N01マンホー	φ65×1.5kw×2台	小川地	小美玉市外之

			ルポンプ場		区	内482-11
		403	川戸N01マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	小川地区	小美玉市小川262
		404	川戸幹線N01マンホールポンプ場	φ150×7.5kw×2台	小川地区	小美玉市野田1-2付近
		405	大池マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市高崎1824-399
		406	栗又四ケNo1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2575
		407	栗又四ケNo2マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2432-72
		408	栗又四ケNo3マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2378-14
		409	新田木谷No1マンホールポンプ場	φ65×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2078-1
		410	中台No1マンホー	φ50×0.75kw×2台	玉里地	小美玉市上玉

			ルポンプ場		区	里 46-3 付近
		411	中台No2 マンホールポンプ場	φ 50×0.75kw×2 台	玉里地区	小美玉市上玉里 41-69 付近
		412	中台No3 マンホールポンプ場	φ 50×0.4kw×2 台	玉里地区	小美玉市上玉里 46-13 付近
		413	中台No4 マンホールポンプ場	φ 50×0.4kw×2 台	玉里地区	小美玉市上玉里 46-13 付近
		414	中台No5 マンホールポンプ場	φ 50×0.4kw×2 台	玉里地区	小美玉市上玉里 46-13 付近
		415	天神マンホールポンプ場	φ 80×7.5kw×2 台	玉里地区	小美玉市上玉里 113-2 付近
		416	松山マンホールポンプ場	φ 65×3.7kw×2 台	玉里地区	小美玉市上玉里 2615
		417	大宮マンホールポンプ場	φ 80×3.7kw×2 台	玉里地区	小美玉市上玉里 703-3
		418	外山マンホー	φ 40×1.5kw×2 台	玉里	小美玉市

			ルポンプ場		地区	上玉里2733
		419	金塚マンホールポンプ場	φ40×1.0kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里1443-2
		420	亀塚マンホールポンプ場	φ80×5.5kw×2台	玉里地区	小美玉市上玉里1684-2
		421	東前マンホールポンプ場	φ50×2.2kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷560
		422	香取マンホールポンプ場	φ65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷318-1
		423	鳥下マンホールポンプ場	φ80×1.5kw×2台	玉里地区	小美玉市田木谷91-1
		424	新高浜No1マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2315-1
		425	新高浜No2マンホールポンプ場	φ65×0.75kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2314-2
		426	高崎マンホールポン	φ80×1.5kw×2台	玉里地	小美玉市高崎

			プ場		区	695-4
			427	みどり野No1マンホールポンプ場	φ 65×2.2kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2061-19
			428	第三東宝N01マンホールポンプ場	φ 65×3.7kw×2台	玉里地区	小美玉市栗又四ケ2280-4付近
		※令和7年度時点の施設情報 （番号57：中野谷No3マンホールポンプ場、番号58：中野谷No4マンホールポンプ場、番号82：川戸N01マンホールポンプ場、番号83：川戸幹線 N01 マンホールポンプ場及び番号107：第三東宝N01マンホールポンプ場は令和9年度までに竣工予定） を参照			

表 29　流量計施設－施設一覧

処理区	箇所名	備考
小川地区	4 箇所	施設毎の詳細は**表 7** を参照
美野里地区	1 箇所	施設毎の詳細は**表 7** を参照
玉里地区	6 箇所	施設毎の詳細は**表 7** を参照

表 30　水門機場－施設一覧

施設名	場所	備考
園部川水門機場施設	小美玉市小川 956 地先	主要設備の詳細は**表 8** を参照

15-2. 保守点検内容

表 31　中継ポンプ場－保守点検基準

点検区分・頻度	点検内容	備考
常時	①自動警報装置による緊急連絡体制の確保	
週次点検・ 月次点検	① ゲート設備 ・異音、振動、破損、発錆の確認 ② 除塵機・除砂機 ・異音、振動、圧力、電流値の確認 ・破損、発錆の確認 ③ 主ポンプ設備 ・異音、振動、圧力、電流値の確認 ・破損、折損、変形、発錆の確認 ④ 脱臭設備 ・異音、振動、破損の確認 ⑤ 配電盤・制御盤 ・外観(汚損、損傷)、過熱の確認 ・計器指示値、表示灯の確認 ・球切れの確認 ⑥ 自家発電機 ・目視点検、運転確認(※) ⑦ 記録、他 ・運転データ(運転時間、電力量、電流値)の記録作成 ・点検記録作成	※月次点検のみ
年次点検	② ゲート ・水漏れ、グリース、潤滑油漏れの確認 ・腐食、塗装剥離、キズ、変形、破損の確認 ・ボルトナットの緩み確認 ・開度の確認 ③ 除塵機・除砂機 ・水漏れ、グリース、潤滑油漏れの確認 ・腐食、塗装剥離、キズ、変形、破損の確認 ・ボルトナットの緩み確認 ④ 主ポンプ ・腐食の確認 ⑤ 配電盤・操作盤 ・端子のゆるみ ・自動警報装置、漏電遮断器の作動確認 ⑥ 自家発電機 ・(**表 32** のとおり) ⑦ 水位計 ・レベルスイッチによるポンプの作動確認	週次点検の内、１回は年次点検を含む。 ※ 着脱装置の機能確認 (故障引上げ時、点検実施)
臨時点検	① 緊急点検 ② 簡易な故障の修理 ③ 設備の清掃	※非常通報時

表 32　自家発電機－保守点検基準

点検区分・頻度	点検内容	備考
年次点検	①機械本体 ・外観点検(汚損・塗装の剥離・発錆の有無) ・各部の締付確認 ・機器の据付確認。 ②吸気系 ・エアーエレメントの清掃点検 ③潤滑油系 ・エンジンオイル点検(油量・汚損・油漏れ) ④燃料系 ・ポンプ機能の点検 ・燃料の残量・漏れ確認 ⑤冷却水系 ・ロングクーラントの点検(水量・汚損・水漏れ) ・ラジエーター点検(損傷など) ・ホース類の点検 ⑥電装系 ・接点・端子・配線の損傷、断線等の確認 ⑦運転確認 ・異音・異常振動等の確認 ⑧配電盤類 ・汚損・加熱・損傷等の確認 ・表示灯の異常の有無 ⑨発電機 ・汚損・加熱・損傷等の確認 ⑩充電器 ・汚損・加熱・損傷等の確認 ⑪蓄電池 ・汚損・加熱・損傷等の確認 ⑫運転確認 ・表示機の確認 ・自動始動試験 ・実負荷試験	エンジンオイル交換、エンジンオイル点検時、必要に応じて実施

表 33　その他の作業

点検区分・頻度	内容	備考
その他の作業 (1 回/点検毎)	・除塵、除砂に係わる作業 ・設備等の運転操作に係わる作業 ・ポンプ槽内の清掃等に係わる作業 ・その他必要な作業	

表 34　本業務の対象外の作業

点検区分・頻度	内容	備考
本業務に含まない作業	(1)　法定検査 ・特別な資格または高度な専門技術を必要とする検査。 ・消防法関係の点検(消火器・火災報知器等) (2) 大規模な修繕工事(1 件あたり 120 万円以上) (3) 大型機器のオーバーホール (4) 大規模な再塗装工事 (5) 高所窓ガラスの清掃業務 (6) 高圧受電設備の保守点検業務 (7) 特定精密機器の保守点検業務 (8) その他委託の範囲として不適当と認められる業務	

表 35　中継ポンプ場点検表(週次点検)

令和 年 月分　　レ:異常なし　×:異常あり

設置場所	施設設備内容			点検項目	点検結果				
	構造	性能・仕様	基数						
沈砂地室	流入ゲート 鋳鉄製外ネジ式電動ゲート	巾0.6m×高0.6m×6.0m×0.75kw	1	開閉状態確認 作動確認 外観確認					
	手掻式粗目スクリーン	巾0.6m×高2.0m×目巾50mm	1	スクリーンかすの除去					
	自動細目スクリーン ベルト走行式自動除塵機(し渣脱水機付)	巾0.6m×高2.2m×目巾20mm×0.4kw	1	外観確認 スクリーンかすの除去					
	バイパススクリーン	巾0.6m×高1.75m×目巾20mm	1	外観確認					
	揚砂ポンプ 水中サンドポンプ	Ø80×0.3m3/□×揚程18m×7.5kw	1	作動確認 異音、振動の確認					
	サイクロン(回収タンク付)	0.3m3/□	1	外観確認					
	沈砂搬出コンテナ	0.3m3	1	外観確認					
	圧力式タンク式給水ユニット	容量1.0m3　1.1kw×2	1	外観確認					
汚水ポンプ	主ポンプ 着脱式水中スクリューポンプ	Ø150×2.61m3/□×9m×11kw	2	作動確認 異音、振動、圧力の確認					
受変電設備	屋内鋼板製自立閉鎖型	3Ø 3w 200v 50Hz 1Ø 3w 200-100v 50Hz	1	外観確認 指示計、表示灯類の確認					
自家発電設備	ディーゼル発電機	3Ø 3w 210v 50Hz 50KVA	1	外観確認 指示計、表示灯類の確認					
脱臭設備	横型活性炭吸着塔	14m3/□	1	外観確認					

表 36　中継ポンプ場(月次点検)

令和　　年　　月　　日　　レ：異常なし　×：異常あり

点検場所	点検項目		点検結果	
			月次点検	年次点検
測定	ポンプ絶縁抵抗値測定		－	
沈砂池設備	ゲート	開閉状態確認(異音、振動)	※	
		作動確認	※	
		外観状態(破損、発錆)		
		水漏れ、グリス、潤滑油漏れの確認	－	
		腐食、塗装剥離、キズ、変形、破損の確認	－	
		ボルトナットの緩み確認	－	
	除塵機械	作動確認(異音、振動、温度)		
		外観確認(汚損、発錆)		
		スクリーンかすの除去	－	
	除砂機械	作動確認(異音、振動、温度)		
		外観確認(汚損、発錆)		
		本体の損傷確認		
	除塵機械 除砂機械	水漏れ、グリス、潤滑油漏れの確認	－	
		腐食、塗装剥離、キズ、変形、破損の確認	－	
		ボルトナットの緩み確認	－	
主ポンプ	異音、振動、圧力の確認			
	破損、折損、変形、発錆の確認		－	
	作動確認			
自家発電機	外観(汚損、損傷)の確認、保守運転		※	
	異音、異臭、振動、温度の確認		※	
	指示計、表示灯類の確認		－	
	油漏れ・水漏れの確認		－	
脱臭設備	活性炭吸着塔	吸着塔の漏れ		
		着圧の確認		
		臭気点検(活性炭の交換及び総内部点検)	－	
	脱臭ファン	異音、温度、振動、圧力の確認		
		Vベルトの調整	－	※
		グリスの確認・補充	－	
配電盤・ 制御盤	外観(汚損、損傷)、過熱の状態			
	各表示灯、断線、ゆるみ、ヒューズ切の確認			
	漏電遮断器の動作		－	
	保護リレーの動作		－	
	自動通報・監視装置の動作		－	
水位計	水位計の設置状態			
	投込圧力式、気泡式水位計の動作		－	
	バックアップフロートスイッチの動作		※	
	水位計の設定水位		－	

表 37　中継ポンプ場(年次点検)

令和　　年　　月　　日　　レ：異常なし　×：異常あり

点検場所	点検項目		点検結果	
			月次点検	年次点検
測定	ポンプ絶縁抵抗値測定		－	
沈砂池設備	ゲート	開閉状態確認(異音、振動)	※	
		作動確認	※	
		外観状態(破損、発錆)		
		水漏れ、グリス、潤滑油漏れの確認	－	
		腐食、塗装剥離、キズ、変形、破損の確認	－	
		ボルトナットの緩み確認	－	
	除塵機械	作動確認(異音、振動、温度)		
		外観確認(汚損、発錆)		
		スクリーンかすの除去	－	
	除砂機械	作動確認(異音、振動、温度)		
		外観確認(汚損、発錆)		
		本体の損傷確認		
	除塵機械 除砂機械	水漏れ、グリス、潤滑油漏れの確認	－	
		腐食、塗装剥離、キズ、変形、破損の確認	－	
		ボルトナットの緩み確認	－	
主ポンプ	異音、振動、圧力の確認			
	破損、折損、変形、発錆の確認		－	
	作動確認			
自家発電機	外観(汚損、損傷)の確認、保守運転		※	
	異音、異臭、振動、温度の確認		※	
	指示計、表示灯類の確認		－	
	油漏れ・水漏れの確認		－	
脱臭設備	活性炭吸着塔	吸着塔の漏れ		
		着圧の確認		
		臭気点検(活性炭の交換及び総内部点検)	－	
	脱臭ファン	異音、温度、振動、圧力の確認		
		Vベルトの調整	－	※
		グリスの確認・補充	－	
配電盤・ 制御盤	外観(汚損、損傷)、過熱の状態			
	各表示灯、断線、ゆるみ、ヒューズ切の確認			
	漏電遮断器の動作		－	
	保護リレーの動作		－	
	自動通報・監視装置の動作		－	
水位計	水位計の設置状態			
	投込圧力式、気泡式水位計の動作		－	
	バックアップフロートスイッチの動作		※	
	水位計の設定水位		－	

表 38　中継ポンプ場－管理月報

中継ポンプ場管理月報

令和　　年　　月分

課長	課長補佐	係長	担当者	受託者

		点検者							
機器名		仕様／点検日		日	日	日	日	日	
電気室	受電盤	動力系電圧	1･2	V	V	V	V	V	
			2･3	V	V	V	V	V	
			3･1	V	V	V	V	V	
		動力系電流	1	A	A	A	A	A	
			2	A	A	A	A	A	
				A	A	A	A	A	
		照明系電圧		V	V	V	V	V	
		照明系電流		A	A	A	A	A	
	監視盤	流入渠水位	0～6m	m	m	m	m	m	
		流入ゲート	10～100%	%	%	%	%	%	
		ポンプ井水位	0～4m	m	m	m	m	m	
	動力盤	機械室送風機	手－切－自	A	A	A	A	A	
		機械室排風機	手－切－連	A	A	A	A	A	
		脱臭室電気送風機	手－切－自	A	A	A	A	A	
		脱臭室電気排風気	手－切－連	A	A	A	A	A	
		自家発室送風機	手－切－自	A	A	A	A	A	
		自家発室排風機	手－切－連	A	A	A	A	A	
		流入ゲート室排風機	手－切－自	A	A	A	A	A	
沈砂スクリーン		揚水ポンプ	手動－自動						
		自動細目スクリーン	単独－連動						
		し査脱水機	単独－連動						
		主ポンプ	0～225A No.1	A	A	A	A	A	
			0～225A No.2	A	A	A	A	A	
		主ポンプ吐出圧力計	Mpa No.1						
			Mpa No.2						

※水道使用料…　　－　　＝　　（　　～　　）

	普通電力量（200V用）	普通電力量（100V用）	流量積算計	揚砂ポンプ	自動微細目スクリーン	し査脱水機	No.1 主ポンプ運転時間	No.2 主ポンプ運転時間	脱臭ファン	自家発室給気ファン	自家発室排気ファン	燃料小出槽	点検月報略記号
前月読													
（　／　）日･読													異常なし：V
（　／　）日･読													異音振動：N
（　／　）日･読													給油要：◎
（　／　）日･読													修理中：△
（　／　）日･読													故障中：×
読差	×1	×1	×10										停止中：－
合計	kwh	kwh	㎥	h	h	h	h	h	h	h	h	ℓ	

表 39　マンホール形式ポンプ場－保守点検基準

点検区分・頻度	点検内容	備考
常時	①自動警報装置による緊急連絡体制の確保	
月次点検	①ポンプ運転状況 ・異音、振動、電流値の確認 ②現場操作盤 ・外観(破損、損傷)過熱の確認 ・計器指示値、表示灯の確認 ・球切れの確認配 ③配管 ・漏水、ジョイント部の確認(※) ④マンホール内目視確認(スカムの発生状況等)(※) ⑤記録、他 ・運転データ(電力量、電流値)の記録作成 ・点検記録作成	※1 回/3 か月
年次点検	①ポンプ ・着脱装置の機能確認(※) ・腐食の確認 ②現場操作盤 ・絶縁抵抗値測定 ・自動警報装置・漏電遮断器の作動確認 ③水位計 ・レベルスイッチによるポンプの作動確認	※故障時引上げ時、点検実施
臨時点検	①緊急点検 ②簡易な故障 ③設備の清掃	※非常通報時

表 40　マンホール形式ポンプ場(月次点検)

令和　　年　　月　　日　　レ：異常なし　×：異常あり

点検場所	点検項目	点検結果	
		月次点検	年次点検
測定	電源電圧	－	
マンホール	マンホールふたの開閉状態	※	
	マンホール内の異物堆積状況	※	
	配管類の外観状態	※	
	ケーブル類の外観状態	※	
	流入バッフル等の状態	※	
	マンホール接続部の状態	※	
ポンプ	異音、振動の確認		
	ポンプの外観状態	※	
	羽根車の状態	－	※
	潤滑油の状態	－	※
	配管、漏水、ジョイント部の確認	※	
	ポンプ吐出水量		
	ポンプ吊上チェーンの状態	※	
	ポンプの腐食、着脱装置の状態	－	※
水位計	水位計の設置状態	※	
	投込圧力式、気泡式水位計の動作	－	
	バックアップフロートスイッチの動作	※	
	水位計の設定水位	－	※
制御盤	制御盤の設置状態（汚損、損傷等）		
	制御盤の内部状態（過熱等）		
	断線、ゆるみ、ヒューズ切の確認		
	計器指示値の状態		
	漏電遮断器の動作	－	
	保護リレーの動作	－	
	自動通報・監視装置の動作		

【備考】異常項目記入

表 41　マンホール形式ポンプ場（年次点検）

令和　　年　　月　　日　　レ：異常なし　×：異常あり

点検場所	点検項目	点検結果	
		月次点検	年次点検
測定	電源電圧	－	
マンホール	マンホールふたの開閉状態	※	
	マンホール内の異物堆積状況	※	
	配管類の外観状態	※	
	ケーブル類の外観状態	※	
	流入バッフル等の状態	※	
	マンホール接続部の状態	※	
ポンプ	異音、振動の確認		
	ポンプの外観状態	※	
	羽根車の状態	－	※
	潤滑油の状態	－	※
	配管、漏水、ジョイント部の確認	※	
	ポンプ吐出水量		
	ポンプ吊上チェーンの状態	※	
	ポンプの腐食、着脱装置の状態	－	※
水位計	水位計の設置状態	※	
	投込圧力式、気泡式水位計の動作	－	
	バックアップフロートスイッチの動作	※	
	水位計の設定水位	－	※
制御盤	制御盤の設置状態（汚損、損傷等）		
	制御盤の内部状態（過熱等）		
	断線、ゆるみ、ヒューズ切の確認		
	計器指示値の状態		
	漏電遮断器の動作	－	
	保護リレーの動作	－	
	自動通報・監視装置の動作		

【備考】異常項目記入

表 42　マンホール形式ポンプ場－管理月報

マンホールポンプ場　管理月報 令和　　年　　月分								課長	課長補佐	係長	担当者	受託者	点検者
項目 ＼ マンホール区分													
電力量計	今月読　（　／　）												
	前月読　（　／　）												
	読　差	×1	×1	×1	×1	×1	×1	×1		×1		×1	
	電　力　量	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh		kwh		kwh	
電流値	No.1 ポンプ	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A		仕様（　kw） A		仕様（　kw） A	
	No.2 ポンプ	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A	仕様（　kw） A		仕様（　kw） A		仕様（　kw） A	
点検内容	マンホール蓋の状況（有・無）												
	マンホール内異物の状況（有・無）												
	フロートレススイッチの状況（有・無）												
	各ケーブルの損傷（有・無）												
	制御盤内表示灯確認（有・無）												
	各ポンプ手動切替運転記録												
	絶縁抵抗測定（ＭΩ）												
記事欄													

表 43　流量計施設－保守点検基準

点検区分・頻度	点検内容	備考
常時	①自動警報装置による緊急連絡体制の確保	
年次点検	・目視点検 ・計装盤清掃 ・計装機器の外観動作確認 ・P-B プリューム内清掃 ・点検時の流量値、積算カウント値の確認 ・実流量試験(ゼロ点調整) ・各計器の単体動作試験(模擬入力による指示値、出力特性試験) ・端子のゆるみ点検及び増し締め	
臨時点検	①緊急点検 ②簡易な故障の修理 ③設備の清掃	

表 44　流量計施設－年次点検日報

令和　年　月　日　曜日　天候				担当者		印
作業項目	1　計装盤清掃 □ 2　計装機器の外観動作確認 ・発信器 □ ・変換器 □ ・積算演算器 □ ・流量積算記録計 □			3　P－Bフリューム内清掃 ・フリューム内クレスト部清掃 □ ・フリューム内スロート部清掃 □ 4　ゼロ調整 □ フリュームサイズ　φ 測定レンジ　m3/h		
時間	時間流量			積算カウント値		
	m3/h			m3		
実流量試験	調整前	1回	2回	調整後	1回	2回
	時間			時間		
	水位	mm	mm	水位	mm	mm
	基準流量	m3/h	m3/h	基準流量	m3/h	m3/h
	記録計指示	m3/h	m3/h	記録計指示	m3/h	m3/h
特記事項					判定	
マンホール内ガス濃度				ブロアー対策 □		
酸素　%	可燃性ガス　%		一酸化炭素　ppm	硫化水素　ppm		

管理No,

表 45　流量計施設－(年次点検)試験成績表(1)

得意先名			
装置名			
ループ名	流量計変換器	電源	
型名		標準器	
定格			
製造番号・年		精度	

校正表						
入力値　%	0.0	25.0	50.0	75.0	100.0	
基準出力値　mA	4	8	12	16	20	
出力値　mA						
誤差　%						

備考					
計器単体許容誤差					
組み合わせ計器					
検出器					
P-B フリューム					
				判定	検査者

表 46　流量計施設－(年次点検)試験成績表(2)

得意先名		管理No,	
装置名		試験月日	
ループ名	ループテスト	電源	
P－Bサイズ		標準器	
流量レンジ	m3/h		
		精度	

校正表						
測定値 mm						
基準値 m^3/h						
指示値 m^3/h						
誤差 %						

備考	変換器反射波図		
		判定	検査者
マンホール内ガス濃度			
酸素 %	一酸化炭素 ppm	可燃性ガス %	硫化水素 ppm

表 47　流量計施設－(年次点検)試験成績表(3)

得意先名		管理 No,	
装置名		試験月日	
ループ名	流量積算記録計	電源	
型名		標準器	
定格			
製造番号・年		精度	

校正表						
入力値 V						
CH 基準値 m³/h						
指示値 m³/h						
測定確度 digits						
誤差 digits						
CH パルス		----				

備考		
確度	判定	検査者

表 48　流量計施設－(年次点検)試験成績表(4)

得意先名		管理 No,	
装置名		試験月日	
ループ名	積算計演算器	電源	
型名		標準器	
定格			
製造番号・年		精度	

校正表						
入力値 V						
基準値 C/S						
積算値 C/S						
誤差 %						

標準器

組み合わせ計器

判定	検査者

表 49　流量計施設－(年次点検)試験成績表(5)

得意先名		管理No.	
装置名		試験月日	
ループ名	電磁流量計変換器	電源	
型名		標準器	
定格			
製造番号・年		精度	

校正表						
入力値 %						
基準出力値 mA						
出力値 mA						
誤差 %						

備考　　組み合わせ計器
電磁流量計検出器

標準器

許容差	

励磁コイル抵抗	
励磁コイル絶縁抵抗	
接液抵抗	
接液抵抗	

判定	検査者

表 50　園部川水門機場－点検表

点検者

令和　　年　　月　　日　　曜日　天気　　点検時間　　：

結果	レ:異常なし	×:異常あり	△:故障中

機器名称	点検項目	点検内容	結果
ゲート本体	開度計	盤面の曇り	
		開度･作動状態の確認	
	動作	電圧･異音･振動･発熱･異臭の有無	
	外観	損傷･破損･劣化の有無	
	潤滑油	漏油･量の確認	
操作盤	ランプ	表示灯･動作灯の状況	
	外観	異音･振動･異臭の有無	
施設	外観	破損･損傷の確認	

〈備考〉

③ リスク分担

負担者の凡例
○ ：リスクを負担することを示す。
(○)：リスク事象の状況により、負担者と負担割合が変更する可能性があることを示す。

表 51　リスク分担表(1)

段階・区分		番号	リスクの種類	リスクの内容	負担者		リスク対応の考え方
					委託者	受託者	
共通	制度	1	法令等変更	受託者にのみ適用される法令・通知の変更であって、受託者に不当な影響を及ぼすもの	○		受託者のリスクを低減させ民間企業の参入意欲を喚起する観点から、委託者が一定の救済措置を講じる。条例等変更の場合は委託者と受託者で協議する。
				上記以外で下水道法をはじめとする各事業に直接関係する法令・通知等の変更	○	○	委託者及び受託者に生じた損失は、各自負担する。
				上記以外(広く一般的に適用されるもの)		○	
		2	税制変更	本事業に直接関係するもの	○		消費税率変更、新税による増加費用など。
				上記以外(広く一般的に適用されるもの)		○	法人税率の変更など。
		3	許認可	委託者が取得する必要がある許認可	○		
				受託者が業務実施上、取得が必要となる許認可		○	
	社会	4	住民対応	事業の推進及び施設の存在自体に起因する反対運動、訴訟、苦情等	○		
				受託者の行為に起因して発生する反対運動、訴訟、苦情等	(○)	○	委託者も共に対応する方が解決しやすい場合もあるため、内容によっては委託者も対応する。
		5	第三者損害	要求水準等に従って事業を実施しても避けられないもの	○		騒音、悪臭、振動、電波障害など。
				施設の存在自体によるもの	○		
				受託者の行為に起因するもの		○	
		6	環境問題	受託者による施設の供用に伴い発生する騒音、振動、大気汚染、臭気等の環境問題		○	
				施設の存在そのものに起因する環境問題	○		
	経済	7	金利・為替変動	資金調達に伴う利息の増加(サービス対価の変更の規定の範囲内の場合)		○	
				資金調達に伴う利息の増加(サービス対価の変更の規定の範囲を超える場合)	○		

表 51　リスク分担表(2)

段階・区分		番号	リスクの種類	リスクの内容	負担者		リスク対応の考え方
					委託者	受託者	
共通	経済	8	物価変動	サービス対価の変更の規定の範囲内の場合		○	物価の変動に起因する受託者負担コストの増減に関しては、原則として、受託者が負う。 ただし、必要に応じてサービス対価の変更を行う。
				サービス対価の変更の規定の範囲を超える場合	○		
		9	資金調達	受託者が調達する業務実施に必要な資金		○	
				委託者側で調達する資金	○		
	その他	10	不可抗力	国庫負担法に該当する天災、人為的事象、その他等、通常の予見可能な範囲外のものであって、施設の運営に直接影響を及ぼす事象	○		国庫負担法に該当する天災は、原則、委託者側(国費負担)で負担する。
				指定する保険により対応可能な範囲		○	委託者が予め指定する保険により対応可能な範囲は、受託者が負担する。
		11	業務遂行の中断・不能	受託者の要因に基づくもの		○	
				上記以外	○		
		12	計画･仕様変更	委託者側の事由に起因するもの	○		受託者が負担する費用が著しく増減する場合、委託者と受託者はサービス対価の変更について、協議を行う。
				受託者側の事由に起因するもの		○	
		13	知的財産権侵害	本事業の実施にあたり第三者の知的財産権等を侵害し、又は受託者が作成した成果物等が第三者の知的財産権等を侵害した場合に、第三者に生じた損害の賠償		○	
	その他	14	情報の漏洩	委託者の帰責による個人情報や守秘義務情報の外部流出	○		
				受託者の帰責による個人情報や守秘義務情報の外部流出		○	
		15	政策転換	委託者の政策変更による事業の変更、中断、中止など	○		
維持管理		16	施設損傷	適切な維持管理を実施しなかったことに起因するもの		○	
				委託者側の業務に起因するもの	○		
				上記以外のもの		○	

表 51　リスク分担表(3)

段階・区分		番号	リスクの種類	リスクの内容	負担者		リスク対応の考え方
					委託者	受託者	
維持管理		16	技術革新	受託者が採用した技術での追加費用		○	
				委託者の指示等による採用技術での追加費用	○		
		17	要求水準未達	維持管理業務の内容が要求水準書に定める水準に達しない場合		○	
		18	業務内容変更	委託者の指示による維持管理業務の変更	○		
		19	維持管理費の変動	委託者の事由による事業内容の変更等に起因する維持管理費の変動	○		
				受託者の事由による事業内容等の変更等に起因する維持管理費の変動		○	
その他	契約前	20	公募手続	募集要項等の応募手続の誤り	○		
		21	提示資料	募集要項等の提示資料の誤り	○		
		22	応募費用負担	応募に係る費用の負担		○	
		23	契約の未締結、遅延	委託者の帰責により契約締結できない、又は契約手続きに時間を要する場合	○		
		24	事業開始の遅延	委託者の事由による事業開始の遅延	○		委託者の手続き遅延など
				受託者の事由による事業開始の遅延		○	受託者の手続き遅延など
				不可抗力等による事業開始の遅延	○		
	事業終了	25	契約解除	事業継続の必要がなくなった場合	○		
				受託者の債務不履行、不遵守等		○	
				委託者側の事由により業務の継続履行が困難になった場合	○		
				受託者側の事由により業務の継続履行が困難になった場合		○	
		26	事業終了時の施設状態	事業終了時の施設状態の要求水準の未達		○	

リスク分担表の補足説明

1．不可抗力

①委託者及び受託者のいずれの責めにも帰すべからざる天災(豪雨、暴風、高潮、洪水、落盤、地滑り、噴火、地震、津波等)、人為的事象(戦争、暴動、騒乱、騒擾、疫病、テロ、放射能汚染等)、その他(放火、第三者の悪意及び過失など)、本事業の実施に直接かつ不利な影響を与える等事業契約に定める一定の要件を満たした事象(以下、「不可抗力」という。)が生じた場合又は発生の恐れがある場合、受託者は直ちにその内容を委託者に通知する。

②委託者が事業の継続のために必要と判断した場合、受託者は委託者の指示に従う義務がある。

③委託者は受託者に対し、不可抗力による事業への影響を調査するため、必要な資料の提出を求めることができる。また、委託者は不可抗力により履行困難となった受託者の契約上の義務履行を、必要な範囲及び期間において免責することができる。

④委託者と受託者は、協議の上、復旧スケジュールや公共土木施設災害復旧事業費国庫負担法等に基づく国庫負担の申請等、事業の復旧に向けて必要となる事業継続措置とその後の役割分担を定め、それぞれ当該事業継続措置に従うものとする。

⑤不可抗力事象により生じた被害の復旧に係る費用については、公共土木施設災害復旧事業費国庫負担法等に基づき原則として委託者が負担する。

2．物価の変動

物価の変動に起因するコストの増減に関しては、インフレスライド(資本的支出)や物価指数による変更(収益的支出)などを用い、委託者と受託者が協議し双方の合意により決定する。

3．国補助金制度の変更等

国補助金制度が変更される場合においては、委託者と受託者は、協議の上、契約継続等に向けた措置を講ずる。国補助金の要望額に対して交付額が相違する場合においては、委託者と受託者は協議の上で計画の見直しなどを行い、交付額に応じた事業の実施を原則とする。

④ 業務移行期間の実施方法

業務移行期間における具体的な内容及び実施方法等は、次に示すとおりとする。なお、業務移行期間において、受託者が実施する内容、方法等に不備又は未完成の部分が生じた場合でも、これをもって、この契約上で受託者が負うべき責任を免れることはできない。

17-1. 実施計画

(1) 引継ぎ方法

業務移行期間における引継ぎは、受託者の負担により委託者及び次期受託者に対して実施する。

(2) 実施内容

①受託者は履行期限 3 か月前までに、業務引継ぎに係る資料等を作成し、委託者に提出する。
②委託者と受託者は、受託者が提出した業務引継ぎに係る資料等について 14 日以内に検討・協議し実施内容を決定する。
③業務引継ぎに係る資料等に変更が生じた場合は、変更当事者が速やかに委託者に提出する。
④受託者からその他必要な資料等を求められた場合は、速やかに提出する。

17-2. 実施内容

(1) 対象施設の特性等の把握

（ア）備品等の利用方法
（イ）下水道台帳及び現地確認等による対象施設の位置等
（ウ）過去の異常の内容及び発生頻度並びに異常時の対応措置等
（エ）対象施設の固有な管理方法
（オ）データベース等保管情報の運用方法について
（カ）業務マニュアル等による業務の実施方法・時期
（キ）その他、委託者又は受託者が必要とする事項

(2) 業務実施に関する書類等の作成方法

（ア）各種計画書
（イ）各種報告書
（ウ）その他、委託者又は受託者が必要とする事項

17-3. その他

業務移行期間の実施にあたって疑義がある場合は、委託者及び受託者は相互に協力し合い、誠意をもってこれを解決する。