第5章　給　　水

５－１．水質検査結果　・・・・・・・・・・43
(1)　水質基準項目(５１項目)
(2)　水質管理目標設定項目(２７項目)

５－２．給水装置工事申込及び施工状況　・・44
(1)　申込件数
(2)　施工件数

５－３．給･配水施設修繕状況　・・・・・・46

５－４．メーター取替及び修理状況・・・・47
(1)　取引メーター
(2)　配水ブロックメーター
(3)　合計

5-1. 水質検査結果

(1) 水質基準項目（51項目）

※検査結果等により省略可能

浄水場系統別 / 採水場所 / 検査項目	単位	北谷浄水場系統 嘉手納タンク他3箇所 最高	最低	平均	石川浄水場系統 ぐるくん公園他2箇所 最高	最低	平均	実施検査回数	水道法規定検査回数	水質基準値
水温	℃	34.5	14.0	25.3	33.0	13.0	25.2	毎日	—	—
01 一般細菌	個	3	0	0	0	0	0	月1回	月1回	100個/ml以下
02 大腸菌		陰性	陰性	—	陰性	陰性	—	月1回	月1回	検出されないこと
03 カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	年1回	年4回 ※	0.003mg/l以下
04 水銀及びその化合物	mg/l	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	年1回	年4回 ※	0.0005mg/l以下
05 セレン及びその化合物	mg/l	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	年1回	年4回 ※	0.01mg/l以下
06 鉛及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	年1回	年4回 ※	0.01mg/l以下
07 ヒ素及びその化合物	mg/l	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	年1回	年4回 ※	0.01mg/l以下
08 六価クロム化合物	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	年1回	年4回 ※	0.02mg/l以下
09 亜硝酸態窒素	mg/l	0.0040 未満	0.0040 未満	0.0040 未満	0.0040 未満	0.0040 未満	0.0040 未満	年1回	年4回 ※	0.04mg/l以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	年4回	年4回 ※	0.01mg/l以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.21	0.20	0.21	0.07	0.06	0.07	年1回	年4回 ※	10mg/l以下
12 フッ素及びその化合物	mg/l	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	年1回	年4回 ※	0.8mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	mg/l	0.269	0.016	0.086	0.016	0.015	0.015	年4回 /年1回	年4回 ※	1.0mg/l以下
14 四塩化炭素	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	年4回 ※	0.002mg/l以下
15 1,4-ジオキサン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	年4回 ※	0.05mg/l以下
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	年1回	年4回 ※	0.04mg/l以下
17 ジクロロメタン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	年4回 ※	0.02mg/l以下
18 テトラクロロエチレン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	年4回 ※	0.01mg/l以下
19 トリクロロエチレン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	年4回 ※	0.01mg/l以下
20 ベンゼン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	年4回 ※	0.01mg/l以下
21 塩素酸	mg/l	0.08	0.05 未満	0.06	0.09	0.05	0.07	年4回	年4回	0.6mg/l以下
22 クロロ酢酸	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	年4回	年4回	0.02mg/l以下
23 クロロホルム	mg/l	0.0047	0.0018	0.0031	0.0053	0.0035	0.0044	年4回	年4回	0.06mg/l以下
24 ジクロロ酢酸	mg/l	0.003	0.002 未満	0.002	0.003	0.002 未満	0.002	年4回	年4回	0.03mg/l以下
25 ジブロモクロロメタン	mg/l	0.0266	0.0087	0.0168	0.0162	0.0098	0.0140	年4回	年4回	0.1mg/l以下
26 臭素酸	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001	年4回	年4回	0.01mg/l以下
27 総トリハロメタン	mg/l	0.063	0.020	0.038	0.038	0.025	0.033	年4回	年4回	0.1mg/l以下
28 トリクロロ酢酸	mg/l	0.003	0.002 未満	0.002	0.003	0.002 未満	0.002	年4回	年4回	0.03mg/l以下
29 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.0150	0.0048	0.0088	0.0121	0.0084	0.0100	年4回	年4回	0.03mg/l以下
30 ブロモホルム	mg/l	0.0244	0.0041	0.0089	0.0054	0.0029	0.0042	年4回	年4回	0.09mg/l以下
31 ホルムアルデヒド	mg/l	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	年4回	年4回	0.08mg/l以下
32 亜鉛及びその化合物	mg/l	0.002	0.001	0.001	0.008	0.001	0.003	年1回	年4回 ※	1.0mg/l以下
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.036	0.016	0.024	0.056	0.027	0.038	年4回	年4回 ※	0.2mg/l以下
34 鉄及びその化合物	mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	年1回	年4回 ※	0.3mg/l以下
35 銅及びその化合物	mg/l	0.007	0.001	0.003	0.006	0.001	0.002	年1回	年4回 ※	1.0mg/l以下
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	16	16	16	14	14	14	年1回	年4回 ※	200mg/l以下
37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	年1回	年4回 ※	0.05mg/l以下
38 塩化物イオン	mg/l	46	19	25	25	18	21	月1回	月1回 ※	200mg/l以下
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	81	47	58	30	26	29	年4回 /年1回	年4回 ※	300mg/l以下
40 蒸発残留物	mg/l	203	103	136	108	68	86	年4回	年4回 ※	500mg/l以下
41 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	年1回	年4回 ※	0.2mg/l以下
42 ジェオスミン	mg/l	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	月1回 /年1回	月1回 ※	0.00001mg/l以下
43 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000003	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	月1回 /年1回	月1回 ※	0.00001mg/l以下
44 非イオン界面活性剤	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	年1回	年4回 ※	0.02mg/l以下
45 フェノール類	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	年1回	年4回 ※	0.005mg/l以下
46 有機物（全有機炭素(TOC)量）	mg/l	1	0	1	1	1	1	月1回	月1回 ※	3mg/l以下
47 pH値		7.7	7.2	7.4	7.8	7.1	7.5	月1回	月1回 ※	5.8～8.6
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	月1回	月1回 ※	異常でないこと
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	月1回	月1回 ※	異常でないこと
50 色度	度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	毎日	毎日	5度以下
51 濁度	度	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	毎日	毎日	2度以下

(2) 水質管理目標設定項目（27項目中、北谷系18項目・石川系13項目）

※水質管理目標設定項目は全27項目あり、そのうち水質基準項目（51項目）や1日1回行う検査項目（3項目）に含まれているものを除き浄水方法や使用されている薬品、水源の違いによって検査項目を定めた。

浄水場系統別 / 採水場所 / 検査項目	単位	北谷浄水場系統 嘉手納タンク他3箇所 最高	最低	平均	石川浄水場系統 ぐるくん公園他2箇所 最高	最低	平均	実施検査回数	水道法規定検査回数	目標値
01 アンチモン及びその化合物	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	—	0.02mg/l以下
02 ウラン及びその化合物	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	—	0.002mg/l以下（暫定）
03 ニッケル及びその化合物	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	年1回	—	0.02mg/l以下
05 1、2-ジクロロエタン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	年1回 ※	—	0.004mg/l以下
08 トルエン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	年1回 ※	—	0.4mg/l以下
09 フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/l	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	年1回	—	0.08mg/l以下
13 ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	年1回	—	0.01mg/l以下（暫定）
14 抱水クロラール	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	年1回	—	0.02mg/l以下（暫定）
16 残留塩素	mg/l	0.68	0.48	0.5925	0.81	0.78	0.79	毎日	毎日	0.1mg/l以上
19 遊離炭酸	mg/l	8.5	4.7	6.525	1.6	1.5	1.53	年1回	—	20mg/l以下
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	—	0.3mg/l以下
21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	年1回 ※	—	0.02mg/l以下
22 有機物等	mg/l	1.8	1.7	1.775	1.9	1.8	1.8	年1回	—	3mg/l以下
23 臭気強度（TON）		1	1	1	1	1	1	年1回	—	3以下
27 ランゲリア指数（腐食性）		−1.1	−1.2	−1.15	−1.6	−1.7	−1.6	年1回	—	−1程度以上とし、極力0に近づける
28 従属栄養細菌		190	0	47.5	0	0	0	年1回	—	2000個/ml以下（暫定）
29 1、1-ジクロロエチレン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	—	—	—	年1回 ※	—	0.1mg/l以下
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	ng/l	4.3	3.8	4.0	0.6	0.5	0.5	年1回 ※	—	50ng/l以下（暫定）

検査期間：令和7年4月1日～令和8年3月31日／検査機関：沖縄市上下水道局・株式会社沖縄環境保全研究所

5-2. 給水装置工事申込及び施工状況

(1) 申込件数

区分	新設						改造A						改造B					
	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計
令和7年4月	2	44	1	1		48		10			1	11		3		1		4
5月		18	1		1	20		9	1			10	1	2				3
6月	1	12	1	3		17		6				6						0
7月	1	16			1	18		8				8	2	1	1			4
8月	1	15	1	1		18		5	1	1		7		1	1		2	4
9月		22				22		10	1			11	2	3				5
10月	2	21	2			25		11		1		12		3	1			4
11月	1	16	2	1		20		9				9	1	1				2
12月	1	32		1		34	1	9	2	1	2	15	1	1				2
令和8年 1月	1	14				15		4	1			5	2					2
2月		18	1			19		5	1			6						0
3月		36	1	1		38		3	1	2		6				1		1
合計	10	264	10	8	2	294	1	89	8	5	3	106	9	15	3	2	2	31
前年度	11	330	24	5	1	371	1	102	6	3	1	113	18	15	0	0	1	34
増減	△1	△66	△14	3	1	△77	0	△13	2	2	2	△7	△9	0	3	2	1	△3

※改造A:メーター口径増を伴う改造工事　改造B:メーター口径増を伴なわない改造工事。

(2) 施工件数

区分	新設						改造A						改造B					
	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計
令和7年4月		27				27		2	1			3	4	4		1		9
5月	1	27	1	2		31		9	1		2	12		3				3
6月		20	2	1		23		7				7						0
7月	1	16	3	2		22		6	1			7		1				1
8月		21	4			25		5				5	1	1			1	3
9月	3	18				21		10		2		12	2	1	1			4
10月		15	3			18		10				10		3	1			4
11月		25				25		10	1			11		1				1
12月	1	38		1		40		3	1			4		1				1
令和8年 1月	1	23			1	25		14	1			15	1	3				4
2月		11				11		4				4	1	2				3
3月	2	28			2	32		2	1			3	1	2				3
合計	9	269	13	6	3	300	0	82	7	2	2	93	10	22	2	1	1	36
前年度	10	371	21	6	0	408	1	103	10	5	2	121	14	30	0	0	2	46
増減	△1	△102	△8	0	3	△108	△1	△21	△3	△3	0	△28	△4	△8	2	1	△1	△10

※改造A:メーター口径増を伴う改造工事　改造B:メーター口径増を伴なわない改造工事。

（単位:件）

臨時仮設						取り下げ						合計					
13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計
					0						0	2	57	1	2	1	63
					0						0	1	29	2	0	1	33
					0						0	1	18	1	3	0	23
					0						0	3	25	1	0	1	30
1					1						0	2	21	3	2	2	30
			1		1						0	2	35	1	1	0	39
1					1						0	3	35	3	1	0	42
					0						0	2	26	2	1	0	31
	1				1						0	3	43	2	2	2	52
1					1						0	4	18	1	0	0	23
					0						0	0	23	2	0	0	25
					0						0	0	39	2	4	0	45
3	1	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	23	369	21	16	7	436
0	6	0	0	0	6	3	2	0	0	0	5	27	451	30	8	3	519
3	△5	0	1	0	△1	△3	△2	0	0	0	△5	△4	△82	△9	8	4	△83

（単位:件）

臨時仮設						取り下げ						合計					
13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計
					0						0	4	33	1	1	0	39
	1				1						0	1	40	2	2	2	47
					0						0	0	27	2	1	0	30
					0						0	1	23	4	2	0	30
					0						0	1	27	4	0	1	33
	1				1						0	5	30	1	2	0	38
					0						0	0	28	4	0	0	32
					0						0	0	36	1	0	0	37
					0						0	1	42	1	1	0	45
					0						0	2	40	1	0	1	44
					0						0	1	17	0	0	0	18
					0						0	3	32	1	0	2	38
0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	19	375	22	9	6	431
2	6	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	27	510	31	11	4	583
△2	△4	0	0	0	△6	0	0	0	0	0	0	△8	△135	△9	△2	2	△152

5-3. 給・配水施設修繕状況

委託修繕実績　　（単位：件）

区分	配水施設														給水施設			
	配水管						制水弁				消火栓			その他	給水管			
	75㎜以上漏水	50㎜以下漏水	移設・仮設75㎜以上	移設・仮設50㎜以下	試掘	その他	制水弁漏水	バルブ漏水	筐（キョウ）室上げ下げ	その他	消火栓漏水	消火栓室上げ下げ	その他		鉛管公道内漏水	鉛管宅地内漏水	鋼管公道内漏水	鋼管宅地内漏水
令和7年4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7
6月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
8月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
9月	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
10月	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6
11月	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
12月	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
令和8年 1月	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2月	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	1
3月	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1
合計	1	6	0	1	0	1	2	1	4	2	0	0	1	11	0	0	2	34
前年度	0	2	1	1	0	1	2	0	2	0	1	0	0	8	0	1	8	49
増減	1	4	△1	0	0	0	0	1	2	2	△1	0	1	3	0	△1	△6	△15

（単位：件）

区分	給水施設																			合計
	給水管			分水栓・止水栓・バルブ					メーター					分水栓からの引込替え	仮設	移設及び切り回し	出水不良	その他		
	ポリ管公道内漏水	ポリ管宅地内漏水	その他	分水栓漏水	止水栓漏水	ゲートバルブ漏水	筐（キョウ）上げ下げ	その他	漏水	取替	移動	嵩上げ下げ	その他							
令和7年4月	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2
5月	5	0	0	0	1	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	3	5		31
6月	0	1	0	0	0	2	0	8	2	0	1	0	0	0	0	0	1	7		26
7月	4	3	0	0	0	1	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0	1	3		22
8月	2	2	4	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4		28
9月	2	1	0	0	1	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8		28
10月	4	1	0	0	1	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15		50
11月	6	0	4	0	1	2	0	9	3	0	1	0	0	0	0	0	3	17		54
12月	3	0	7	0	2	2	0	13	4	0	0	0	0	0	0	0	2	17		53
令和8年 1月	1	3	3	0	1	1	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7		30
2月	4	1	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13		40
3月	1	1	0	0	1	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	2	10		32
合計	33	13	18	0	8	14	0	100	17	0	4	0	0	0	2	1	14	106		396
前年度	22	5	12	1	4	8	0	73	4	3	5	0	2	3	1	3	12	70		304
増減	11	8	6	△1	4	6	0	27	13	△3	△1	0	△2	△3	1	△2	2	36		92

5-4. メーター取替及び修理状況

（1）取引メーター （水道料金の算定に使用しているメーター） （単位：件）

区分	取替			修理					
	直営	委託	計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm以上	計
令和7年4月	4	5	9	0	0	0	0	0	0
5月	0	9	9	0	0	0	0	0	0
6月	10	4	14	0	0	0	0	0	0
7月	1	5	6	1,050	900	80	35	0	2,065
8月	3	284	287	0	0	0	0	0	0
9月	4	1,202	1,206	0	0	0	0	0	0
10月	5	1,314	1,319	1,050	900	70	35	0	2,055
11月	10	1,324	1,334	0	0	0	0	0	0
12月	7	1,012	1,019	0	0	0	0	0	0
令和8年 1月	4	1,467	1,471	0	0	0	0	0	0
2月	0	1,310	1,310	0	0	0	0	0	0
3月	2	204	206	0	0	0	0	0	0
合計	50	8,140	8,190	2,100	1,800	150	70	0	4,120
前年度	26	8,295	8,321	2,500	1,700	150	60	0	4,410
増減	24	△ 155	△ 131	△ 400	100	0	10	0	△ 290

（2）配水ブロックメーター （配水管理に使用しているメーター。水道料金の算定には使用していない） （単位：件）

区分	取替		
	直営	委託	計
令和7年4月	0	0	0
5月	0	0	0
6月	0	0	0
7月	0	0	0
8月	0	0	0
9月	0	0	0
10月	0	0	0
11月	0	0	0
12月	0	0	0
令和8年 1月	0	0	0
2月	0	3	3
3月	0	1	1
合計	0	4	4
前年度	0	8	8
増減	0	△ 4	△ 4

（3）合計

区分	取替			修理
	直営	委託	計	計
年間	50	8,144	8,194	4,120