

表① 太田地区  
平成30年度 原水の水質検査結果

項目 No.	検査項目	単位	採水場所				
			茅根水源	里野宮水源	里野宮第2水源	常福地水源	内田浄水場着水井
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	2000以上	2000以上
2	大腸菌	--	陰性	陰性	陰性	陽性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	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
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	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
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
8	六価クロム化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/l	1.1	0.5	1.0	0.5	0.6
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.08	0.08	0.07	0.07	0.13
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
20	ベンゼン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.26	0.20
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.26	0.45
35	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	8.6	11.3	7.8	6.2	8.9
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.016	0.034
38	塩化物イオン	mg/l	6.3	7.2	5.6	4.1	5.5
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	43	51	39	31	52
40	蒸発残留物	mg/l	100	123	101	71	108
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
42	ジオオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000003
43	2-メルカプトホルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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
46	有機物(TOCの量)	mg/l	0.3	0.4	0.3未満	1.5	1.9
47	pH値	--	6.7	6.5	6.7	7.9	7.5
49	臭気	--	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	10	10
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1	4.3	4.4

表② 太田地区  
 平成30年度(平成30年4月～平成31年3月) 蛇口(給水栓)の水質検査

項目No.	検査項目	基準値	採水場所	瑞電浄水場系									内田浄水場系			
				里野宮取水場				駅前第二児童公園					金沙郷駐在所			
				単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	12	0	0	12	0	0	0	12		
2	大腸菌	検出されないこと	—	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12		
3	がみん及びその化合物	0.003以下	mg/l			0.0003未満	1		0.0003未満	1			0.0003未満	1		
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l			0.0005未満	1		0.0005未満	1			0.0005未満	1		
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満	1		0.001未満	1			0.001未満	1		
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満	1	0.007	0.002	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4		
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満	1		0.001未満	1			0.001未満	1		
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l			0.005未満	1		0.005未満	1			0.005未満	1		
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l			0.004未満	1		0.004未満	1			0.004未満	1		
10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l			0.9	1		0.7	1			0.7	1		
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l			0.08	1		0.07	1			0.07	1		
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.02未満	1		0.02未満	1			0.02未満	1		
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l			0.0001未満	1		0.0001未満	1			0.0001未満	1		
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l			0.005未満	1		0.005未満	1			0.005未満	1		
16	シス-1,2-ジクロロエチレントランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/l			0.0001未満	1		0.0001未満	1			0.0001未満	1		
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l			0.0001未満	1		0.0001未満	1			0.0001未満	1		
18	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l			0.0001未満	1		0.0001未満	1			0.0001未満	1		
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l			0.0001未満	1		0.0001未満	1			0.0001未満	1		
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l			0.0001未満	1		0.0001未満	1			0.0001未満	1		
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.06	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	4	0.06	0.05未満	0.05未満	4		
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
23	クロホルム	0.06以下	mg/l	0.0042	0.0009	0.0023	4	0.025	0.012	4	0.027	0.0035	0.012	4		
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.014	0.005	4	0.006	0.003未満	0.003未満	4		
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.0018	0.0009	0.0013	4	0.0020	0.0018	4	0.0022	0.0016	0.0019	4		
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.0089	0.0031	0.0055	4	0.035	0.019	4	0.037	0.0088	0.020	4		
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.003	0.003未満	0.003未満	4	0.015	0.007	4	0.015	0.003	0.007	4		
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.0024	0.0010	0.0015	4	0.0075	0.0050	4	0.0080	0.0032	0.0051	4		
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.0005	0.0003	0.0004	4	0.0003	0.0002	4	0.0003	0.0002	0.0002	4		
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.01未満	1		0.01未満	1			0.01未満	1		
33	アモニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l			0.02未満	1		0.02未満	1	0.04	0.02未満	0.02	4		
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l			0.01未満	1		0.01未満	1			0.01未満	1		
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.01未満	1		0.01未満	1			0.01未満	1		
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l			8.5	1		8.6	1			8.4	1		
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l			0.005未満	1		0.005未満	1			0.005未満	1		
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	7.0	6.0	6.4	12	11.7	10.1	12	11.1	9.1	9.9	12		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	57	51	55	4	48	45	4			42	1		
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	109	97	103	4	101	89	4	94	81	89	4		
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l			0.02未満	1		0.02未満	1			0.02未満	1		
42	ジエオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000003	0.000002	12	0.000003	0.000001未満	0.000002	12		
43	2-メルカプトホルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12		
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.008	0.005未満	4	0.008	0.005未満	0.005未満	4		
45	フェノール類	0.005以下	mg/l			0.0005未満	1		0.0005未満	1			0.0005未満	1		
46	有機物(TOCの量)	3以下	mg/l	0.4	0.3未満	0.3未満	12	1.3	0.8	12	1.2	0.5	0.8	12		
47	pH値	5.8以上8.6以下	—	7.5	7.0	7.3	12	7.5	7.4	12	7.6	7.3	7.5	12		
48	味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
49	臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12		
50	色度	5以下	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12		
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		

表③ 金砂郷地区  
平成30年度 原水の水質検査結果

項目 No.	検査項目	単位	採水場所		
			久慈川取水口	西染取水口	大方取水口
1	一般細菌	個/ml	2000以上	2000以上	2000以上
2	大腸菌	—	陽性	陽性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/l	0.5	0.6	0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.11	0.11	0.14
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02
14	四塩化炭素	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
20	ベンゼン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.01	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.19	0.20	0.09
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.30	0.24	0.20
35	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	7.7	9.8	11.7
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.021	0.013	0.027
38	塩化物イオン	mg/l	4.6	4.0	6.3
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	46	32	52
40	蒸発残留物	mg/l	85	85	98
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.000001	0.000002	0.000002
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001	0.000001	0.000002
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(TOCの量)	mg/l	1.4	3.8	2.4
47	pH値	—	7.7	7.7	7.6
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	7.4	19	11
51	濁度	度	3.4	4.5	2.3

表④ 金砂郷地区

平成30年度(平成30年4月～平成31年3月) 蛇口(給水栓)の水質検査

項目No.	検査項目	基準値	採水場所	新地浄水場系				大野浄水場系				久米浄水場系					
				宮の郷配水場				豊田石油店				芦間ふるさとセンター					
				単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	
2	大腸菌	検出されないこと	—	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l			0.0003未満		1			0.0003未満		1		0.0003未満	1	
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l			0.0005未満		1			0.0005未満		1		0.0005未満	1	
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満		1			0.001未満		1		0.001未満	1	
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.004	0.002	0.003		4			0.001未満	0.001	0.001未満		0.001未満	4	
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満		1			0.001未満		1		0.001未満	1	
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l			0.005未満		1			0.005未満		1		0.005未満	1	
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l			0.004未満		1			0.004未満		1		0.004未満	1	
10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l			0.8		1			0.6		1		0.7	1	
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l			0.07		1			0.05		1		0.07	1	
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.02未満		1			0.02未満		1		0.02未満	1	
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l			0.0001未満		1			0.0001未満		1		0.0001未満	1	
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l			0.005未満		1			0.005未満		1		0.005未満	1	
16	ジス-1,2-ジクロロエチレン トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/l			0.0001未満		1			0.0001未満		1		0.0001未満	1	
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l			0.0001未満		1			0.0001未満		1		0.0001未満	1	
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l			0.0001未満		1			0.0001未満		1		0.0001未満	1	
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l			0.0001未満		1			0.0001未満		1		0.0001未満	1	
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l			0.0001未満		1			0.0001未満		1		0.0001未満	1	
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満		4	0.10	0.05未満	0.05未満		4	0.08	0.5未満	0.5未満	4
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
23	クロホルム	0.06以下	mg/l	0.019	0.0021	0.0095		4	0.050	0.0075	0.029		4	0.033	0.0088	0.021	4
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.009	0.003未満	0.004		4	0.009	0.003未満	0.005		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.0020	0.0013	0.0015		4	0.0007	0.0004	0.0005		4	0.0023	0.0010	0.0017	4
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.027	0.0057	0.015		4	0.057	0.0096	0.034		4	0.045	0.015	0.020	4
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.014	0.003未満	0.007		4	0.017	0.003	0.010		4	0.010	0.003未満	0.005	4
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.0059	0.0020	0.0036		4	0.0062	0.0016	0.0038		4	0.010	0.0044	0.0068	4
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.0004	0.0003	0.0003		4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		4	0.0002	0.0001	0.0001	4
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.01未満		1			0.01未満		1		0.01未満	1	
33	7価ニッケル及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.02	0.02未満	0.02未満		4	0.07	0.02未満	0.04		4	0.02	0.02未満	0.02未満	4
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l			0.01未満		1			0.02		1		0.01未満	1	
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.01		1			0.01未満		1		0.01未満	1	
36	チタニウム及びその化合物	200以下	mg/l			10.3		1			8.2		1		9.9	1	
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l			0.005未満		1			0.005未満		1		0.005未満	1	
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	10.3	8.5	9.4		12	12.9	9.6	10.0		12	15.4	9.1	12.4	12
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300以下	mg/l	65	59	62		4			28		1	63	39	52	4
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	131	101	117		4	134	79	102		4	130	98	112	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l			0.02未満		1			0.02未満		1		0.02未満	1	
42	ジオキシベンゼン	0.00001以下	mg/l	0.000003	0.000001未満	0.000001未満		12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12
43	2-メルカプトホルム	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
45	フェノール類	0.005以下	mg/l			0.005未満		1			0.005未満		1		0.005未満	1	
46	有機物 (TOCの量)	3以下	mg/l	1.0	0.4	0.7		12	1.4	0.4	1.0		12	1.4	0.7	1.1	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	—	6.9	6.7	6.8		12	7.7	7.1	7.4		12	7.6	7.3	7.5	12
48	味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし		12	異常なし	異常なし	異常なし		12	異常なし	異常なし	異常なし	12
49	臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし		12	異常なし	異常なし	異常なし		12	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色度	5以下	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満		12	1.7	0.5未満	0.5未満		12	1.6	0.5未満	0.5未満	12
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満		12	0.1未満	0.1未満	0.1未満		12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12

表⑤

## 平成30年度 原水の水質検査結果

項目 No.	検査項目	単位	採水場所		
			和田取水場	南部取水場	北部取水場
1	一般細菌	個/ml	58	2000以上	2000以上
2	大腸菌	—	陰性	陽性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.002	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/l	1.9	0.5	0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.11	0.11	0.15
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.03	0.02未満	0.02
14	四塩化炭素	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
20	ベンゼン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.07	0.10
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.05	0.08	0.15
35	銅及びその化合物	mg/l	0.01	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	14.5	10.6	13.1
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.007	0.020
38	塩化物イオン	mg/l	9.3	4.6	4.2
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	76	36	31
40	蒸発残留物	mg/l	173	108	105
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001	0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(TOCの量)	mg/l	0.5	2.9	2.6
47	pH値	—	6.7	7.8	7.8
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	0.7	12	12
51	濁度	度	0.2	1.4	2.3

表⑥  
平成30年度(平成30年4月～平成31年3月) 蛇口(給水栓)の水質検査

項目No.	検査項目	基準値	採水場所 単位	和浄水場系				南部浄水場系				北部浄水場系			
				松平運動場				国安農村集落センター				下高倉地区 畑中			
				最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
2	大腸菌	検出されないこと	個	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12
3	かび菌及びその化合物	0.003以下	mg/l			0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l			0.005未満	1			0.005未満	1			0.005未満	1
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l			0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	2.0	1.0	1.4	4			0.7	1			0.6	1
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l			0.11	1			0.09	1			0.11	1
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.03	1			0.02未満	1			0.02未満	1
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l			0.005未満	1			0.005未満	1			0.005未満	1
16	ビス-1,2-ジクロロエチレン トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.12	0.05未満	0.05未満	4	0.17	0.05未満	0.06	4	0.20	0.05	0.14	4
22	クロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
23	クロホルム	0.06以下	mg/l	0.0003	0.0002	0.0002	4	0.041	0.0087	0.021	4	0.050	0.0086	0.027	4
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.010	0.006	0.008	4	0.011	0.006	0.008	4
25	ジブクロクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.0027	0.0015	0.0020	4	0.0004	0.0002	0.0003	4	0.0003	0.0001	0.0002	4
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.004	0.001未満	0.002	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
27	総トリクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.0055	0.0032	0.0041	4	0.047	0.0020	0.020	4	0.055	0.011	0.030	4
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.030	0.008	0.019	4	0.030	0.009	0.021	4
29	プロモクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.0013	0.0007	0.0009	4	0.0055	0.0022	0.0032	4	0.0049	0.0021	0.0029	4
30	プロモホルム	0.09以下	mg/l	0.0012	0.0008	0.0010	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0002	0.0001未満	0.0001未満	4
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
33	アモニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l			0.02未満	1	0.03	0.02未満	0.02未満	4	0.14	0.02未満	0.08	4
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
36	トリウム及びその化合物	200以下	mg/l			14.8	1			13.8	1			12.9	1
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l			0.005未満	1			0.005未満	1			0.005未満	1
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	9.6	7.5	8.2	12	17.4	0.2未満	12.8	12	14.0	10.4	12.1	12
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300以下	mg/l	83	70	75	4			39	1			32	1
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	188	150	171	4	154	74	107	4	168	76	109	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l			0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000003	0.000001未満	0.000002	12	0.000003	0.000001未満	0.000001	13
43	2-フェルリホルムネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	× 0.000011	0.000001未満	0.000001	13
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
45	フェノール類	0.005以下	mg/l			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
46	有機物 (TOCの量)	3以下	mg/l	0.5	0.4	0.5	12	1.8	0.9	1.4	12	2.5	0.8	1.6	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	---	6.9	6.7	6.8	12	7.6	6.9	7.2	12	7.6	7.1	7.3	12
48	味	異常でないこと	---	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
49	臭気	異常でないこと	---	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	× カビ臭	異常なし	異常なし	12
50	色度	5以下	度	0.6未満	0.5未満	0.5未満	12	1.5	0.5未満	0.6	12	2.2	0.5	1.2	12
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.4	0.1未満	0.1未満	12	0.2	0.1未満	0.1未満	12

表⑦ 里美地区

平成30年度 原水の水質検査結果

項目 No.	検査項目	単位	採水場所			
			里川取水場	北部取水場	中部取水場	南部第3取水場
1	一般細菌	個/ml	40	110	610	19
2	大腸菌	—	陽性	陽性	陽性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	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
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/l	0.5	0.3	0.7	0.4
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
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
20	ベンゼン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.14	0.11	0.21	0.08
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.14	0.21	0.06
35	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	4.1	5.1	4.9	6.3
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.019	0.015	0.005
38	塩化物イオン	mg/l	2.5	2.6	3.7	4.0
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	12	10	20	9
40	蒸発残留物	mg/l	61	67	78	67
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
42	ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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
46	有機物(TOCの量)	mg/l	1.3	1.7	2.3	1.6
47	pH値	—	7.5	7.5	7.3	7.4
49	臭気	—	異常なし	異常なし	土臭	異常なし
50	色度	度	6	14	10	12
51	濁度	度	2.4	2.7	3.1	1.5

表⑧ 里美地区  
平成30年度(平成30年4月～平成31年3月) 蛇口(給水栓)の水質検査

項目No.	検査項目	基準値	採水場所	里川浄水場系				北部浄水場系				中部浄水場系				南部浄水場系			
				里川公民館				生田倶楽部				ぬく森の湯				里美支所			
				単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
2	大腸菌	検出されぬこと	—	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12
3	かび及びその化合物	0.003以下	mg/l			0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l			0.00005未満	1			0.00005未満	1			0.00005未満	1			0.00005未満	1
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001	1			0.001未満	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l			0.005未満	1			0.005未満	1			0.005未満	1			0.005未満	1
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l			0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
10	フッ化水素及びフッ化カルシウム	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l			0.5	1			0.3	1			0.6	1			0.4	1
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l			0.05未満	1			0.05未満	1			0.05未満	1			0.09	1
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
14	四酸化炭素	0.002以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l			0.005未満	1			0.005未満	1			0.005未満	1			0.005未満	1
16	ビス(1-ヒンクシロキソリン)ビス(4-ヒンクシロキソリン)	0.04以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
18	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1			0.0001未満	1
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.07	0.05未満	0.05未満	4	0.41	0.05未満	0.19	4	0.29	0.08	0.1425	4	0.13	0.06	0.10	4
22	硝酸酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
23	硝酸酸	0.06以下	mg/l	0.01	0.003	0.0058	4	0.024	0.004	0.0125	4	0.03	0.005	0.0143	4	0.012	0.003	0.0068	4
24	硝酸酸	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.006	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4
25	ソルベント	0.1以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.014	0.005	0.0085	4	0.029	0.006	0.0155	4	0.037	0.008	0.01875	4	0.016	0.005	0.0095	4
28	トリクロロエチレン	0.03以下	mg/l	0.01	0.004	0.0035	4	0.013	0.003未満	0.008	4	0.018	0.003	0.009	4	0.007	0.003未満	0.004	4
29	プロピレノール	0.03以下	mg/l	0.003	0.002	0.0023	4	0.004	0.001	0.0028	4	0.006	0.002	0.0035	4	0.003	0.001	0.0020	4
30	プロピレノール	0.09以下	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4
31	トリフルオロメタン	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.01	1			0.01	1			0.02	1			0.01未満	1
33	75-ヒンクシロキソリン	0.2以下	mg/l	0.06	0.02未満	0.0225	4	0.02	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01	1			0.01未満	1
36	トリハロメタン	200以下	mg/l			5.5	1			10	1			8.7	1			9.1	1
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l			0.005未満	1			0.005未満	1			0.005未満	1			0.005未満	1
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	8.6	4.1	6.2	12	13	10	11.3	12	14	10.0	11.7	12	11	9.5	9.941	12
39	トリハロメタン等(揮発)	300以下	mg/l			16	1			16	1			26	1			14	1
40	蒸発残留物	500以下	mg/l			52	1			65	1			69	1			61	1
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l			0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
42	ジェオスチン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12
43	2-メチルイソキナゾール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
45	フェノール類	0.005以下	mg/l			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
46	有機物(TOCの量)	3以下	mg/l	0.5	0.3未満	0.3未満	12	0.7	0.3未満	0.5	12	0.7	0.3未満	0.5	12	0.7	0.3未満	0.366	12
47	pH値	5.8以上8.8以下	—	7.4	7.1	7.3	12	7.3	7.1	7.2	12	7.4	6.9	7.1	12	7.3	7	7.1	12
48	味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
49	臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色度	5以下	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12