

### 水質基準項目検査結果一覧表 (宇和島地区)

宇和島水道局

令和4年8月1日 採水		浄水場出口		給水栓											
番号	項目	基準値 mg/L以下	柿原 浄水池	宮下 ポンプ井	柿原系統給水栓										
					上光満	高串	大浦	大超寺奥	野川	九島	三浦西	柿原	混合 坂下津	宮下給水栓	
			25.4	22.0	28.0	27.5	30.0	27.0	25.0	27.0	29.0	26.0	25.0	26.0	27.0
1	一般細菌(1mℓ中)	100個	0	1	2	1	2	2	2	1	1	6	0	0	1
2	大腸菌	不検出	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし
3	カドミウム及びその化合物	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	水銀及びその化合物	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	鉛及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	六価クロム化合物	0.05	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物(イ)及び塩化シアン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	10	0.4	1.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.2	1.4	1.2
12	フッ素及びその化合物	0.8	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	四塩化炭素	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1,4-ジオキサン	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	ジクロロメタン	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	トリクロロエチレン	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ベンゼン	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	塩素酸	0.6	0.1	0.1	0.13	0.1	0.1	0.09	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.09	0.09
22	クロロ酢酸	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06	0.027	0.001未満	0.052	0.044	0.046	0.035	0.041	0.039	0.04	0.034	0.014	0.008	0.012
24	ジクロロ酢酸	0.03	0.013	0.002未満	0.002未満	0.002	0.014	0.004	0.007	0.007	0.002未満	0.009	0.006	0.003	0.004
25	ジブromクロロメタン	0.1	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005	0.008
26	臭素酸	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1	0.035	0.005	0.063	0.053	0.055	0.043	0.05	0.048	0.05	0.043	0.025	0.022	0.032
28	トリクロロ酢酸	0.03	0.021	0.002未満	0.035 (※)	0.03	0.03	0.03	0.031 (※)	0.032 (※)	0.035 (※)	0.028	0.011	0.007	0.011
	対策実施後の検査結果		0.009		0.025	0.016	0.016	0.017	0.016	0.017	0.025	0.013			
29	ブromジクロロメタン	0.03	0.007	0.001	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.005	0.004	0.006
30	ブromホルム	0.09	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.005	0.006
31	ホルムアルデヒド	0.08	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.09	0.01未満	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.04	0.08	0.03	0.01未満	0.01
34	鉄及びその化合物	0.3	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.03	0.02	0.01	0.03
35	銅及びその化合物	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ナトリウム及びその化合物	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	マンガン及びその化合物	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	塩化物イオン	200	8	25.1	9.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.9	8.3	20.6	28.3	24.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬水)	300	22	65	24	22	22	21	22	21	22	23	50	57	51
40	蒸発残留物	500	62	151	59	58	60	56	55	58	61	56	119	138	123
41	陰イオン界面活性剤	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	ジェオスミン	10ng	2.3	1未満	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.5	1.9	1未満	1未満	1未満
43	2-メチルイソボルネオール	10ng	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
44	非イオン界面活性剤	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	フェノール類	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0	0.95	0.35	0.9	0.88	0.89	0.88	0.89	0.88	0.82	0.93	0.55	0.41	0.49
47	pH	5.8~8.6	7.31	7.02	7.68	7.45	7.38	7.4	7.33	7.38	7.49	7.33	7.17	7.05	7.31
48	味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度	2度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
検査項目数		細菌類	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		化学	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30

※ 柿原浄水場系統での水質基準値超過について

8/1の定期検査にて、柿原浄水場より配水している一部の給水栓でトリクロロ酢酸の基準超過が発生したため、直ちに柿原浄水場にて低減対策(粉末活性炭の投入、凝集処理の強化など)を実施しました。対策前後の検査結果を着色表示しています。



# 水質基準項目検査結果一覧表

		給水栓							
		宇和海地区							
番号	項目	基準値 mg/l以下	島津	明越	遊子	津之浦	大島	嘉島	日振
令和4年8月1日 採水			28	28	26	27	26	27	27
1	採水時水温 (°C)		28	28	26	27	26	27	27
1	一般細菌(1m <sup>2</sup> 中)	100個	1	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし
3	カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003未満	0.0003未満	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	0.0005	0.00005未満	0.00005未満	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	0.01	0.001未満	0.001未満	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	0.01	0.001未満	0.001未満	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	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.05	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	0.04	0.004未満	0.004未満	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	0.01	0.001未満	0.001未満	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	10	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
12	フッ素及びその化合物	0.8	0.05未満	0.05未満	0.05未満	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	1.0	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
14	四塩化炭素	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17	ジクロロメタン	0.02	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6	0.09	0.11	0.09	0.09	0.19	0.12	0.11
22	クロロ酢酸	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06	0.018	0.024	0.019	0.02	0.025	0.025	0.03
24	ジクロロ酢酸	0.03	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満	0.006	0.002未満	0.002未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
26	臭素酸	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1	0.025	0.033	0.027	0.028	0.034	0.035	0.041
28	トリクロロ酢酸	0.03	0.011	0.014	0.012	0.007	0.013	0.013	0.012
29	ブロモジクロロメタン	0.03	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009
30	ブロモホルム	0.09	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	0.08	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0	0.023	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
34	鉄及びその化合物	0.3	0.02	0.03	0.01	0.03	0.04	0.05	0.04
35	銅及びその化合物	1.0	0.01未満	0.01未満	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	200	5.9	5.9	5.8	5.7	6.8	6	5.9
37	マンガン及びその化合物	0.1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200	6.5	7	6.5	6.6	7.5	7	7
39	スルフィド、マクネソニウム等(限 定)	300	17	17	17	18	18	19	18
40	蒸発残留物	500	61	49	54	53	57	60	62
41	陰イオン界面活性剤	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	10ng	2.3	2.5	1.9	1.8	2.3	2.2	2.3
43	2-メチルイソボルネオール	10ng	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
44	非イオン界面活性剤	0	0.005未満	0.005未満	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	0	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.67	0.46	0.51	0.47	0.54	0.47	0.44
47	pH	5.8~8.6	7.17	7.41	7.16	7.23	7.52	7.4	7.32
48	味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5	0.8	0.9	0.7
51	濁度	2度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
検査項目数		細菌類	2	2	2	2	2	2	2
		化学	49	49	49	49	49	49	49

# 水質基準項目検査結果一覧（水源原水）

令和4年8月1日 採水

宇和島市水道局

番号	項目	柿原		宮下				吉田			三間				津島
		須賀川原水	野村原水	1号井戸	2号井戸	3号井戸	4号井戸	北小路原水	長谷原水	法花津原水	迫目原水	土居中原水	川之内原水	田川原水	音地原水
	採水時水温 (°C)	22	25.7	17	17	18	19	-	-	-	19.5	-	-	-	-
1	一般細菌(1ml中)	200	81	6	87	21	90	-	-	-	-	-	-	-	-
2	大腸菌	検出あり	検出なし	検出あり	検出なし	検出あり	検出あり	-	-	-	-	-	-	-	-
3	カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-
8	六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	塩素酸														
22	クロロ酢酸														
23	クロロホルム														
24	ジクロロ酢酸														
25	ジブロモクロロメタン														
26	臭素酸														
27	総トリハロメタン														
28	トリクロロ酢酸														
29	ブロモジクロロメタン														
30	ブロモホルム														
31	ホルムアルデヒド														
32	亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	鉄及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	マンガン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	塩化物イオン	4.1	5.2	35.6	18.5	21	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	14	33	66	69	63	74	-	-	-	-	-	-	-	-
40	蒸発残留物	51	71	170	151	140	147	-	-	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	ジェオスミン	2.3	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	2-メチルイソボルネオール	1未満	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.56	1.35	0.3未満	0.3未満	0.39	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-
47	pH	7.02	7.52	6.82	6.75	6.9	7.01	-	-	-	-	-	-	-	-
48	味														
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	-	-	-	-	-	-	-	-
50	色度	7.8	6.5	0.5未満	0.5未満	0.7	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
51	濁度	1.7	0.9	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	検査項目数							0	0	0	0	0	0	0	0
	細菌類	2	2	2	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	化学	10	10	8	8	8	8	0	0	0					