

令和7年度 半田市 水質検査業務委託 水質検査結果一覧表

水道施設名:

水源種別:給水栓水

採水場所:花園公園(半田市花園町五丁目12番地の1)

表中の※1、※2は、検査結果が次の条件に該当することを示す。
 ※1 水質基準値の1/10を超え、1/5以下
 ※2 水質基準値の1/5を超過

区分	検査項目	水質基準	R7.4.23	R7.5.7	R7.6.9	R7.7.14	R7.8.1	R7.9.8	R7.10.14	R7.11.10	R7.12.8	R8.1.9	R8.2.9	R8.3.3	測定回数	検出回数	超過回数	最大値	最小値	平均値	
基準項目	1 一般細菌	100 CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	12	0	0	(-)	(-)	0	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.004	<0.004	<0.004	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.4	0.4	0.4	
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.05	<0.05	<0.05	
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.1	<0.1	<0.1	
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.005	<0.005	<0.005	
	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	0.04 mg/L以下	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.004	<0.004	<0.004	
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	21 塩素酸	0.6 mg/L以下	-	<0.06	-	-	-	※1 0.10	-	-	0.06	-	-	<0.06	4	2	0	※1 0.10	<0.06	※1 0.07	
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	4	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	
	23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	-	0.006	-	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	0.002	4	4	0	0.006	0.002	0.005	
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	4	0	0	<0.003	<0.003	<0.003	
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	-	0.001	-	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	4	4	0	0.002	0.001	0.001	
	26 臭素酸	0.01 mg/L以下	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	-	※1 0.011	-	-	-	※1 0.012	-	-	0.009	-	-	0.005	4	4	0	※1 0.012	0.005	0.009	
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	※1 0.005	-	-	-	<0.003	-	-	※1 0.005	-	-	<0.003	4	2	0	※1 0.005	<0.003	※1 0.004	
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	-	※1 0.004	-	-	-	※1 0.004	-	-	0.003	-	-	0.002	4	4	0	※1 0.004	0.002	0.003	
	30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	4	0	0	<0.008	<0.008	<0.008	
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.1	<0.1	<0.1	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	-	※1 0.03	-	-	-	※2 0.08	-	-	※1 0.03	-	-	<0.02	4	3	0	※2 0.08	<0.02	※1 0.04	
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.01	<0.01	<0.01	
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.1	<0.1	<0.1	
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	1	1	0	6.6	6.6	6.6	
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	38 塩化物イオン	200 mg/L以下	6.8	8.0	7.9	9.3	8.2	9.8	7.4	7.2	11	9.0	14	11.0	12	12	0	14.0	6.8	9.1	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	-	-	-	-	-	※1 32	-	-	-	-	-	-	1	1	0	※1 32	※1 32	※1 32	
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	1	1	0	48	48	48	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.02	<0.02	<0.02	
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	-	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	-	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	
	45 フェノール類	0.005 mg/L以下	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0 mg/L以下	※1 0.4	※1 0.6	※2 0.7	※2 0.7	※1 0.4	※1 0.4	※1 0.5	※1 0.4	※1 0.5	※1 0.4	0.3	※1 0.4	12	12	0	※2 0.7	0.3	※1 0.5	
	47 pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.4	7.5	7.4	7.6	7.7	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	12	12	0	7.7	7.3	7.4	
	48 味	異常でないこと	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	12	0	0	-	-	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	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	12	0	0	-	-	異常なし
	50 色度	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0	0	<0.5	<0.5	<0.5	
	51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0	0	<0.1	<0.1	<0.1	
目標水質管理項目	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0.0		
	14 抱水クロラール	0.02 mg/L 以下	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.005	0.005	0.0		
	28 従属栄養細菌	2000 CFU/mL以下	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0.0		
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005 mg/L 以下	-	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0.0		
	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00002 mg/L 以下	-	-	-	-	<0.000002	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0.0		
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	0.00002 mg/L 以下	-	-	-	-	<0.000002	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0.0			
天候(当日)		雨	晴れ	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-	-	-	-		
天候(前日)		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	-	-	-	-	-	-		
採水時刻		10:26	14:34	13:30	13:30	13:27	13:32	13:29	13:25	13:31	13:03	13:35	15:02	-	-	-	-	-	-		
気温 [°C]		23.0	19.0	21.5	30.4	37.0	33.6	22.8	18.2	16.2	7.2	7.6	15.6	12	12	-	37.0	7.2	21.0		
水温 [°C]		17.7	17.6	21.6	27.9	29.5	29.5	25.5	19.0	15.5	11.5	10.3	13.3	12	12	-	29.5	10.3	19.9		
残留塩素 [mg/L]		0.40	0.33	0.35	0.44	0.40	0.39	0.37	0.52	0.37	0.39	0.41	0.35	12	12	-	0.52	0.33	0.39		

注1)1回以上検出された検査項目の平均値算出にあたっては、定量下限未満を定量下限値として扱った。
 注2)大腸菌は、値及び最高及び最低には“(+)”か“(−)”を、平均には陽性の回数を記入した。