

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:乙川公園(半田市乙川太田町一丁目28番地)

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	0	0	-	-	-
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	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	0	0	-	-	-
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	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	0	0	-	-	-
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	21 塩素酸	0.6 mg/L以下	-	<0.06	-	-	※1 0.09	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	4	1	0	※1 0.09	<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	-	※1 0.007	-	-	※1 0.008	-	-	0.005	-	-	0.001	-	4	4	0	※1 0.008	0.001	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 0.012	-	-	※1 0.014	-	-	0.009	-	-	0.004	-	4	4	0	※1 0.014	0.004	0.01
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	※1 0.005	-	-	<0.003	-	-	※1 0.004	-	-	<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	0	0	-	-	-
	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	0	0	-	-	-
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	38 塩化物イオン	200 mg/L以下	6.9	7.6	7.9	9.1	8.1	8.6	7.5	7.3	11	9.0	14	11.0	12	12	0	14.0	6.9	9.0
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	45 フェノール類	0.005 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0 mg/L以下	※1 0.5	※1 0.6	※2 0.7	※1 0.6	※1 0.4	※1 0.5	※1 0.4	※1 0.4	※1 0.5	※1 0.5	<0.3	※1 0.5	12	11	0	※2 0.7	<0.3	※1 0.5
	47 pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	12	12	0	7.5	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	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	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	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.004	0.004	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(PFOS)及	0.00005 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	0	0	-	-	-	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00002 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-		
ペルフルオロヘキササン(PFHxS)	0.00002 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-		
天候(当日)		雨	晴れ	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-	-	-	-
天候(前日)		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	-	-	-	-	-	-	-
採水時刻		11:25	15:50	14:15	13:25	14:40	14:15	14:17	14:20	14:25	13:46	14:38	15:46	-	-	-	-	-	-	-
気温 [°C]		21.0	19.9	19.5	30.4	36.0	34.4	25.8	16.5	15.8	7.8	7.4	13.8	12	12	-	36.0	7.4	20.7	
水温 [°C]		17.5	17.5	21.7	29.4	29.7	29.5	24.8	17.6	14.0	10.8	8.3	12.9	12	12	-	29.7	8.3	19.5	
残留塩素 [mg/L]		0.40	0.39	0.40	0.45	0.49	0.42	0.46	0.51	0.41	0.41	0.46	0.45	12	12	-	0.51	0.39	0.44	

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。