

2023年度 半田市 水質検査業務委託 水質検査結果一覧表

検体種類:給水栓水  
採水地点:乙川公園(北部配水系統)  
所在地:半田市乙川太田町一丁目28番

※1は、当該検査結果が水質基準値の1/10を超え、1/5以下であることを示す。  
※2は、当該検査結果が水質基準値の1/5を超過している事を示す。  
※3は、当該検査結果が水質基準値の1/2を超過している事を示す。  
\* は、当該検査結果が水質基準に不適合であることを示す。

区分	検査項目	単位	水質基準	報告下限値	検査結果												測定回数	検回数	不適回数	最大値	最小値	平均値	
					23/4/17	23/5/16	23/6/13	23/7/11	23/8/1	23/9/5	23/10/10	23/11/14	23/12/12	24/1/16	24/2/13	24/3/12							
	天候(当日)	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-	-
	採水時刻	-	-	-	10:09	10:18	10:02	10:05	10:30	09:59	10:05	10:05	09:57	10:20	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
	気温	℃	-	-	15.8	22.1	26.5	32.0	35.0	30.6	23.5	16.0	4.0	7.5	8.4	12	12	0	35.0	4.0	19.4	-	
	水温	℃	-	-	15.7	18.5	21.0	26.1	28.8	28.0	22.5	18.1	12.5	9.1	9.2	12	12	0	28.8	9.1	18.3	-	
	遊離残留塩素	mg/L	-	-	0.40	0.40	0.40	0.40	0.20	0.40	0.30	0.40	0.40	0.30	0.40	12	12	0	0.40	0.20	0.36	-	
基準	1 一般細菌	CFU/mL	100 CFU/mL以下	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	-	検出されないこと	-	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	検出せず	検出せず	-	-	
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L以下	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/L以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	20 ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
準	21 塩素酸	mg/L	0.6 mg/L以下	<0.06	-	※1 0.08	-	※1 0.12	-	-	-	※2 0.13	-	0.03	-	4	4	0	※2 0.13	0.03	※1 0.09	-	
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	4	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	23 クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	<0.001	-	0.006	-	※1 0.010	-	-	-	※2 0.019	-	0.005	-	4	4	0	※2 0.019	0.005	※1 0.010	-	
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	<0.002	-	<0.002	-	0.003	-	-	-	<0.002	-	0.003	-	4	2	0	0.003	<0.002	0.002	0.002	
	25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.001	-	0.002	-	0.003	-	-	-	<0.001	-	0.001	-	4	3	0	0.003	<0.001	0.002	0.002	
	26 臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	27 総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.001	-	※1 0.012	-	※1 0.019	-	-	-	※2 0.024	-	0.010	-	4	4	0	※2 0.024	0.010	※1 0.016	-	
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	<0.002	-	0.002	-	<0.002	-	-	-	※2 0.010	-	※1 0.004	-	4	3	0	※2 0.010	<0.002	※1 0.004	0.004	
	29 ブromクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	<0.001	-	※1 0.004	-	※1 0.006	-	-	-	※1 0.005	-	※1 0.004	-	4	4	0	※1 0.006	※1 0.004	※1 0.005	0.005	
	30 ブromホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.01	-	0.02	-	※2 0.07	-	-	-	0.02	-	0.01	-	4	4	0	※2 0.07	0.01	※1 0.03	-	
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	35 銅及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
	目	38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	<0.2	6.9	6.7	6.5	7.0	11	7.8	10	8.9	9.5	9.6	10	9.3	12	12	0	11	6.5	8.6
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
		40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤		mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
42 ジェオスミン		mg/L	0.00001 mg/L以下	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
43 2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.00001 mg/L以下	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
44 非イオン界面活性剤		mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
45 フェノール類		mg/L	0.005 mg/L以下	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	3 mg/L以下	<0.2	0.3	※1 0.4	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.4	※1 0.4	※2 0.8	※1 0.4	0.3	※1 0.5	※1 0.5	12	12	0	※2 0.8	0.3	※1 0.5	
47 pH値		-	5.8以上 8.6以下	<0.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	12	12	0	7.4	7.1	7.3	7.3	
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	12	0	0	異常なし	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	12	0	0	異常なし	異常なし	-	-	
50 色度		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	<0.5	
51 濁度		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	<0.1	

注1) 水質基準は、水質基準に関する省令(平成15年5月30日 厚生労働省令第101号)による。

注2) 1回以上検出された検査項目に関する平均値の算出にあたっては、定量下限未満を定量下限値として扱った。

2023年度 半田市 水質検査業務委託 水質検査結果一覧表

検体種類:給水栓水  
採水地点:乙川公園(北部配水系統)  
所在地:半田市乙川太田町一丁目28番

※1は、当該検査結果が水質基準値の1/10を超え、1/5以下である事を示す。  
※2は、当該検査結果が水質基準値の1/5を超過している事を示す。  
※3は、当該検査結果が水質基準値の1/2を超過している事を示す。  
\* は、当該検査結果が水質基準に不適合であることを示す。

区分	検査項目	単位	水質基準	報告下限値	検査結果										測定回数	検出回数	不適回数	最大値	最小値	平均値	
					23/8/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-							-
	天候(当日)	-	-		晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	採水時刻	-	-		10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	4 削除	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	6 削除	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	7 削除	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	8 トルエン	mg/L	0.4 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	11 削除	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 mg/L 以下		0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.001	0.001	0.001
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02 mg/L 以下		※2 0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	※2 0.008	※2 0.008	※2 0.008
	15 農薬類	-	1 以下(検出されず)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	16 残留塩素	mg/L	1 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L 以上100mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	19 遊離炭酸	mg/L	20 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	23 臭気強度(TON)	-	3 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L 以上200mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	25 濁度	度	1 度 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	26 pH値	-	7.5 程度		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1以上とし、極力0に近づける		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	28 従属栄養細菌	CFU/mL	10 <sup>3</sup> CFU/mLの検出で形成される菌落数が100以下		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	11	11	11
	(参考)一般細菌(同時に実施されたもの)	CFU/mL	100 CFU/mL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 mg/L 以下		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
31 ベルトリオキサランスルホン酸(POSS)及びベルトリオキサラン酸(POA)	mg/L	0.00005 mg/L 以下(暫定)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	

注1) 水質基準は、水質基準に関する省令(平成15年5月30日 厚生労働省令第101号)による。

注2) 1回以上検出された検査項目に関する平均値の算出にあたっては、定量下限未満を定量下限値として扱った