

令和5年度 高梁市水質検査結果書

高梁市土木部上下水道課

和田・神崎・陰地配水区

採水年月日			令和5年10月4日	令和5年10月3日	令和5年10月4日
配水区の名称			和田・神崎・陰地配水区（和田）	和田・神崎・陰地配水区（神崎）	和田・神崎・陰地配水区（陰地）
採水地点			和田水源地	落合地域市民センター	岡山地方事務局長梁支局
気温	℃		18.0	20.0	19.0
水温	℃		22.4	23.1	24.6
残留塩素	0.1	mg/L以上	0.4	0.4	0.3

項目	水質基準値		結果	結果	結果
一般細菌	100	個/mL	2	0	0
大腸菌 注1	検出されないこと		陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001
ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	0.05	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	1.24	0.685	0.972
フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	0.34	0.25	0.17
ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	0.002	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	0.02	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6	mg/L	0.19	0.06未満	0.24
クロロ酢酸	0.02	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06	mg/L	0.001	0.001未満	0.006
ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	0.001	0.003	0.003
臭素酸	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1	mg/L	0.003	0.005	0.013
トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	0.001	0.002	0.003
ブロモホルム	0.09	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001
ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	0.005未満	0.013	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0	mg/L	0.006	0.028	0.028
ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	11.0	8.2	9.3
マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.002	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200	mg/L	7.9	6.7	7.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	56	58	73
蒸発残留物	500	mg/L	116	96	121
陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.00001	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	mg/L	0.4	0.3未満	0.4
pH値	5.8以上8.6以下		6.8	7.1	7.4
味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2度以下	度	0.1	0.1未満	0.1未満
検査機関			(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団
判定			水質基準に適合する	水質基準に適合する	水質基準に適合する

旧簡易水道区域（有漢地域局管内・成羽地域局管内）

採水年月日		令和5年10月10日	令和5年10月10日	令和5年10月10日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日	令和5年10月17日
配水区の名称		有漢町配水区	有漢町配水区	有漢町配水区	成羽配水区	中配水区	坂本配水区	吹屋配水区
採水地点		有漢地域局	有漢総合センター	民家	成羽地域局	中コミュニティセンター	坂本コミュニティセンター	吹屋公民館
気温	℃	20.0	21.0	19.4	15.0	19.2	19.0	18.0
水温	℃	23.5	23.0	23.0	24.0	20.2	18.5	18.3
残留塩素	0.1 mg/L以上	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3

項目	水質基準値		結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果
一般細菌	100	個/mL	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 注1	検出されないこと		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	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
水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	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
セレン及びその化合物	0.01	mg/L	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
鉛及びその化合物	0.01	mg/L	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
ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	0.001	0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05	mg/L	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
亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	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
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	0.346	0.667	0.36	0.290	0.263	0.55	0.072
フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	0.10	0.21	0.09	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	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
四塩化炭素	0.002	mg/L	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
1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	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
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	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
ジクロロメタン	0.02	mg/L	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
テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	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
トリクロロエチレン	0.01	mg/L	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
ベンゼン	0.01	mg/L	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
塩素酸	0.6	mg/L	0.10	0.09	0.17	0.06未満	0.26	0.31	0.70
クロロ酢酸	0.02	mg/L	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
クロロホルム	0.06	mg/L	0.015	0.005	0.017	0.008	0.002	0.007	0.026
ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	0.006	0.002未満	0.003	0.004	0.002未満	0.003	0.002未満
ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001未満
臭素酸	0.01	mg/L	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
総トリハロメタン	0.1	mg/L	0.027	0.012	0.030	0.016	0.009	0.015	0.031
トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.004	0.002未満	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	0.008	0.004	0.009	0.005	0.003	0.005	0.005
ブロモホルム	0.09	mg/L	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
ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	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
亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	0.018	0.015	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.02
鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0	mg/L	0.053	0.02	0.003	0.006	0.010	0.002	0.002
ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	7.2	8.4	7.6	7.4	6.7	5.5	9.1
マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	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
塩化物イオン	200	mg/L	6.5	8.2	6.6	6.7	6.0	4.3	10.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	55	64	57	56	79	22	39
蒸発残留物	500	mg/L	92	110	97	92	114	55	78
陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	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
ジェオスミン	0.00001	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000015
非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	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
フェノール類	0.005	mg/L	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
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	1.1
pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.1	8.2	7.6	8	7.6	7.4
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	-
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	かび臭
色度	5度以下	度	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
濁度	2度以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
検査機関			(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団
判定			水質基準に適合する	水質基準に適合する	水質基準に適合する	水質基準に適合する	水質基準に適合する	水質基準に適合する	水質基準に適合しない

※吹屋配水区は、水質基準に適合しないため再検査を行う。

旧簡易水道区域（川上地域局管内）

採水年月日			令和5年10月19日	令和5年10月19日	令和5年10月19日	令和5年10月19日
配水区の名称			川合配水区	川上配水区	川上配水区	高山市配水区
採水地点			ふるさとプラザ	川上地域局	ひまわり療	弥高山入口トイレ
気温		℃	15.7	19.5	21.1	20.9
水温		℃	20.4	23.1	20.2	19.8
残留塩素	0.1	mg/L以上	0.3	0.4	0.5	0.8

項目	水質基準値		結果	結果	結果	結果
一般細菌	100	個/mL	0	0	7	0
大腸菌 注1	検出されないこと		陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004
六価クロム化合物	0.05	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	0.382	0.551	0.438	0.315
フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
四塩化炭素	0.002	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	0.02	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6	mg/L	0.06未満	0.36	0.16	0.25
クロロ酢酸	0.02	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06	mg/L	0.006	0.013	0.002	0.014
ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	0.003	0.006	0.002未満	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.01	mg/L	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満
総トリハロメタン	0.1	mg/L	0.012	0.180	0.004	0.018
トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	0.003	0.005	0.002未満	0.009
ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.004
ブロモホルム	0.09	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0	mg/L	0.007	0.021	0.016	0.003
ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	6.2	6.2	5.7	8.2
マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200	mg/L	7.2	7.4	6.8	6.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	55	68	61	67
蒸発残留物	500	mg/L	88	104	95	115
陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.00001	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	mg/L	0.5	0.8	0.8	0.6
pH値	5.8以上8.6以下		7.5	7.6	7.5	7.7
味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色度	5度以下	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2度以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
検査機関			(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団	(財)岡山県健康づくり財団
判定			水質基準に適合する	水質基準に適合する	水質基準に適合する	水質基準に適合する

