

定期 水質検査結果表
高天原系統

採水月日			令和3年4月1日						基準値
天 候			晴						
採水場所			高天原系統						
			原水	浄水	本山岬 給水栓	後潟上 給水栓	高千帆台 給水栓	厚東水源 地 原水	
番号	水質基準項目	単位							
基1	一般細菌	個/ml	106	0	0	1	0	1030	100以下
基2	大腸菌		陽性(1.0)	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性(83.6)	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	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	0.003以下
基4	水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-	0.00005未満	0.0005以下
基5	セレン及びその化合物	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	0.01以下
基6	鉛及びその化合物	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	0.01以下
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.01以下
基8	六価クロム化合物	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	0.02以下
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.007	0.04以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.43	-	0.44	0.74	0.43	0.46	10以下
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.05	-	0.05未満	0.06	0.05未満	0.07	0.8以下
基13	ホウ素及びその化合物	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	1以下
基14	四塩化炭素	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	0.002以下
基15	1,4-ジオキサン	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	0.05以下
基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	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	0.04以下
基17	ジクロロメタン	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	0.02以下
基18	テトラクロロエチレン	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	0.01以下
基19	トリクロロエチレン	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	0.01以下
基20	ベンゼン	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	0.01以下
基21	塩素酸	mg/l	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.6以下
基22	クロロ酢酸	mg/l	-	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-	0.02以下
基23	クロロホルム	mg/l	-	0.001未満	0.002	0.003	0.001	-	0.06以下
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-	0.03以下
基25	ジブロモクロロメタン	mg/l	-	0.001未満	0.003	0.003	0.003	-	0.1以下
基26	**臭素酸	mg/l	-	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-	0.01以下
基27	総トリハロメタン	mg/l	-	0.001未満	0.008	0.010	0.006	-	0.1以下
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.002未満	0.004	0.002未満	-	0.03以下
基29	ブロモジクロロメタン	mg/l	-	0.001未満	0.003	0.004	0.002	-	0.03以下
基30	ブロモホルム	mg/l	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-	0.09以下
基31	ホルムアルデヒド	mg/l	-	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-	0.08以下
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.011	1以下
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.2以下
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.08	0.3以下
基35	銅及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	1以下
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	6.5	6.8	7.0	9.8	7.1	6.3	200以下
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.025	0.05以下
基38	塩化物イオン	mg/l	9.9	-	17.2	12.6	16.8	9.6	200以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	70.5	71.6	70.4	67.2	71.3	64.1	300以下
基40	蒸発残留物	mg/l	99	87	-	-	-	95	500以下
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	-	-	-	0.02未満	0.2以下
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000009	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.00001以下
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000036	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000005	0.00001以下
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	-	-	-	0.005未満	0.02以下
基45	フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	0.0005未満	0.005以下
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.3	0.5	0.3	0.6	0.3	1.3	3以下
基47	pH値		7.9	7.3	7.4	7.2	7.5	8.0	5.8以上8.6以下
基48	味		-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	異常でないこと
基49	臭気	種類・TON	カビ臭(20)	異常なし(1)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常なし(0)	藻臭(4)	異常でないこと
基50	色度	度	4	1未満	1未満	1未満	1未満	5	5度以下
基51	濁度	度	3.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3.2	2度以下
	気温	℃	20.3	20.3	15.7	19.6	20.8	20.4	
	水温	℃	13.0	12.6	17.5	16.4	14.5	13.2	
	残留塩素	mg/l	-	0.7	0.5	0.7	0.4	-	
備 考			ダム直接	浄水場出口	給水	給水	給水	表流水	
判 定 : 上記項目について水質基準に			*	適合	適合	適合	適合	*	
検査期日			令和3年4月1日 ~ 令和3年6月29日						
検査機関			山陽小野田市水道局						

* 原水については水質基準についての判定を省略

** 臭素酸検査は水道法登録検査機関に委託

定期 水質検査結果表

鴨庄東部系統

採水月日			令和3年4月1日				基準値
天 候			晴				
採水場所			鴨庄東部系統				
番号	水質基準項目	単位	鴨庄井戸 原水	東部系浄水	鳥越一 給水栓	大河 給水栓	
基1	一般細菌	個/ml	3	1	1	0	100以下
基2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
基4	水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	-	-	0.0005以下
基5	セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基6	鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基8	六価クロム化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.04以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.19	-	0.72	0.77	10以下
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.08	-	0.06	0.07	0.8以下
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1以下
基14	四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
基15	1・4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
基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	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04以下
基17	ジクロロメタン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基19	トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基20	ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基21	塩素酸	mg/l	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.6以下
基22	クロロ酢酸	mg/l	-	-	0.002未満	0.002未満	0.02以下
基23	クロロホルム	mg/l	-	0.005	0.008	0.005	0.06以下
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.002未満	0.002未満	0.03以下
基25	ジブロモクロロメタン	mg/l	-	0.003	0.004	0.004	0.1以下
基26	**臭素酸	mg/l	-	-	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基27	総トリハロメタン	mg/l	-	0.012	0.019	0.014	0.1以下
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.005	0.005	0.03以下
基29	ブロモジクロロメタン	mg/l	-	0.004	0.007	0.005	0.03以下
基30	ブロモホルム	mg/l	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.09以下
基31	ホルムアルデヒド	mg/l	-	-	0.001未満	0.001未満	0.08以下
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.009	0.006	0.005未満	0.005未満	1以下
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.2以下
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3以下
基35	銅及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.017	0.009	0.007	1以下
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.8	10.0	9.5	9.9	200以下
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
基38	塩化物イオン	mg/l	11.0	-	12.9	13.1	200以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	78.7	67.6	64.3	70.1	300以下
基40	蒸発残留物	mg/l	110	119	-	-	500以下
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	-	-	0.2以下
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	-	-	0.02以下
基45	フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.005以下
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3	0.6	0.7	0.6	3以下
基47	pH値		6.7	7.2	7.2	7.2	5.8以上8.6以下
基48	味		-	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
基49	臭気	種類・TON	異常なし(0)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常でないこと
基50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	5度以下
基51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下
	気温	℃	20.5	20.5	19.1	17.8	
	水温	℃	15.5	16.7	15.5	14.5	
	残留塩素	mg/l	-	0.9	0.6	0.6	
備 考			地下水	浄水場出口	給水	給水	
判 定 : 上記項目について水質基準に			*	適合	適合	適合	
検査期日			令和3年4月1日 ~ 令和3年6月29日				
検査機関			山陽小野田市水道局				

* 原水については水質基準についての判定を省略

** 臭素酸検査は水道法登録検査機関に委託

定期 水質検査結果表

鴨庄西部系統

採水月日			令和3年4月1日						基準値
天 候			晴						
採水場所			鴨庄西部系統						
			厚狭川表流水	西部系浄水	系根	奥の浴	鋳物師屋	厚狭平原	
番号	水質基準項目	単位	原水	西部系浄水	給水柱	給水柱	給水柱	給水柱	
基1	一般細菌	個/ml	2460	0	1	0	0	0	100以下
基2	大腸菌		陽性(209.8)	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	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	0.003以下
基4	水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	-	-	-	-	0.0005以下
基5	セレン及びその化合物	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	0.01以下
基6	鉛及びその化合物	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	0.01以下
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.01以下
基8	六価クロム化合物	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	0.02以下
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.50	-	0.60	0.51	0.52	0.53	10以下
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.06	-	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.8以下
基13	ホウ素及びその化合物	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	1以下
基14	四塩化炭素	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	0.002以下
基15	1・4-ジオキサン	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	0.05以下
基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	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	0.04以下
基17	ジクロロメタン	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	0.02以下
基18	テトラクロロエチレン	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	0.01以下
基19	トリクロロエチレン	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	0.01以下
基20	ベンゼン	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	0.01以下
基21	塩素酸	mg/l	0.06未満	-	0.06未満	0.23	0.06未満	0.37	0.6以下
基22	クロロ酢酸	mg/l	-	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
基23	クロロホルム	mg/l	-	0.006	0.016	0.019	0.021	0.016	0.06以下
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
基25	ジブロモクロロメタン	mg/l	-	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.1以下
基26	**臭素酸	mg/l	-	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
基27	総トリハロメタン	mg/l	-	0.015	0.029	0.033	0.034	0.029	0.1以下
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.03以下
基29	ブロモジクロロメタン	mg/l	-	0.006	0.009	0.010	0.010	0.009	0.03以下
基30	ブロモホルム	mg/l	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.09以下
基31	ホルムアルデヒド	mg/l	-	-	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.08以下
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009	1以下
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02未満	0.04	0.2以下
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.09	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3以下
基35	銅及びその化合物	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	1以下
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	8.8	9.6	8.8	9.8	10.0	10.3	200以下
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.015	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
基38	塩化物イオン	mg/l	10.2	-	13.2	12.3	13.2	13.9	200以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	66.3	64.4	53.8	61.8	64.0	65.8	300以下
基40	蒸発残留物	mg/l	106	111	-	-	-	-	500以下
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	0.2以下
基42	ジェオスミン	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	0.00001以下
基43	2-メチルイソボルネオール	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	0.00001以下
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	-	-	-	-	0.02以下
基45	フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	0.005以下
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.0	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	3以下
基47	pH値		8.2	7.9	7.8	7.9	7.9	8.1	5.8以上8.6以下
基48	味		-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
基49	臭気	種類・TON	土臭 (2)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常でないこと
基50	色度	度	5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5度以下
基51	濁度	度	4.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下
	気温	°C	20.5	20.5	19.8	18.7	18.6	18.5	
	水温	°C	15.6	15.5	18.5	18.4	13.0	16.7	
	残留塩素	mg/l	-	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	
備 考			表流水	浄水場出口	給水	給水	給水	給水	
判 定 : 上記項目について水質基準に			*	適合	適合	適合	適合	適合	
検査期日			令和3年4月1日 ~ 令和3年6月29日						
検査機関			山陽小野田市水道局						

* 原水については水質基準についての判定を省略

** 臭素酸検査は水道法登録検査機関に委託