

定期 水質検査結果表
高天原系統

採水月日			令和3年10月4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	390	0	0	0	0	2560	100以下
基2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性(23.1)	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	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	0.001未満	0.002	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	0.017	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	0.41	-	0.41	0.98	0.39	0.47	10以下
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.07	-	0.05未満	0.08	0.05未満	0.10	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	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	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	-	0.002	0.012	0.004	0.008	-	0.06以下
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.003	0.006	0.002	-	0.03以下
基25	ジブロモクロロメタン	mg/l	-	0.002	0.003	0.004	0.002	-	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	-	0.006	0.023	0.013	0.015	-	0.1以下
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.005	0.005	0.004	-	0.03以下
基29	ブロモジクロロメタン	mg/l	-	0.002	0.008	0.005	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	0.001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	0.005未満	1以下
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.08	0.05	0.04	0.02未満	0.05	0.06	0.2以下
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.11	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.12	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	0.008	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	5.9	6.3	6.2	11.0	6.2	6.7	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	0.023	0.05以下
基38	塩化物イオン	mg/l	6.5	-	10.8	10.2	10.8	7.1	200以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	60.3	60.8	55.6	83.3	57.2	58.6	300以下
基40	蒸発残留物	mg/l	90	87	-	-	-	76	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.00001以下
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	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	0.7	0.7	0.5	0.7	1.1	3以下
基47	pH値		7.6	7.3	7.3	6.7	7.4	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	-	異常でないこと
基49	臭気	種類・TON	藻臭 (1)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常なし(0)	藻臭 (1)	異常でないこと
基50	色度	度	6	1未満	1未満	1未満	1未満	7	5度以下
基51	濁度	度	4.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.9	2度以下
	気温	°C	28.2	28.2	25.9	27.0	26.3	26.1	
	水温	°C	22.8	22.8	28.5	26.0	25.5	22.5	
	残留塩素	mg/l	-	1.1	0.4	0.8	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10月4日 ~ 令和3年12月17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10月4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	東部系浄水	鳥越一	大河	
			原水		給水栓	給水栓	
基1	一般細菌	個/ml	4	1	0	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	0.001	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	0.02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	1.41	-	0.91	1.04	10以下
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.10	-	0.09	0.09	0.8以下
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.02	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	-	0.004	0.009	0.006	0.06以下
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.002	0.002未満	0.03以下
基25	ジブロモクロロメタン	mg/l	-	0.003	0.005	0.005	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	0.022	0.018	0.1以下
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.003	0.005	0.03以下
基29	ブロモジクロロメタン	mg/l	-	0.005	0.008	0.007	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	0.019	0.006	0.007	0.006	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	0.022	0.012	1以下
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	10.3	10.7	10.8	11.0	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	8.8	-	10.3	10.0	200以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	85.5	80.3	83.3	85.7	300以下
基40	蒸発残留物	mg/l	138	140	-	-	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	0.4	0.5	0.5	0.4	3以下
基47	pH値		6.4	6.7	6.7	6.8	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	℃	26.6	26.6	28.3	25.1	
	水温	℃	22.1	24.5	26.0	25.0	
	残留塩素	mg/l	-	0.9	0.8	0.5	
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10月4日 ~ 令和3年12月17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10月4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		給水柱	給水柱	給水柱	給水柱	
基1	一般細菌	個/ml	2160	0	0	0	0	0	100以下
基2	大腸菌		陽性(5.2)	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	0.002	0.002	0.001	0.002	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	0.004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	0.27	-	0.33	0.33	0.32	0.33	10以下
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.07	-	0.05	0.05未満	0.05未満	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	-	0.10	0.10	0.09	0.09	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	-	0.007	0.018	0.017	0.017	0.014	0.06以下
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
基25	ジブromクロロメタン	mg/l	-	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	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	-	0.018	0.035	0.034	0.035	0.029	0.1以下
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.007	0.006	0.006	0.006	0.03以下
基29	ブromジクロロメタン	mg/l	-	0.007	0.012	0.011	0.012	0.010	0.03以下
基30	ブrom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	0.001	0.001	0.002	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	0.005未満	1以下
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.05	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	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	10.3	11.6	11.5	10.8	11.3	10.9	200以下
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	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	9.1	-	11.7	11.5	11.5	11.5	200以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	73.4	74.8	73.5	72.3	72.9	73.3	300以下
基40	蒸発残留物	mg/l	109	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	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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	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	0.7	0.7	0.7	0.6	3以下
基47	pH値		8.2	8.0	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	2.1	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	℃	27.2	26.6	28.0	26.3	25.9	27.3	
	水温	℃	22.4	23.7	28.5	23.8	21.7	27.2	
	残留塩素	mg/l	-	1.0	0.7	0.3	0.4	0.4	
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10月4日 ~ 令和3年12月17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