

定期 水質検査結果表
高天原系統

採水月日			令和3年7月1日						基準値
天 候			晴のち雨						
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	340	1	0	1	0	3300	100以下
基2	大腸菌		陽性(1.0)	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性(4.1)	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	0.001未満	0.003	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	0.007	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	0.41	-	0.40	0.88	0.41	0.33	10以下
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	-	0.05未満	0.08	0.05未満	0.13	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	0.11	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	-	0.003	0.014	0.004	0.010	-	0.06以下
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.003	0.004	0.003	-	0.03以下
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-	0.001	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	-	0.007	0.026	0.011	0.020	-	0.1以下
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.007	0.003	0.006	-	0.03以下
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-	0.003	0.009	0.004	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	0.001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	0.007	0.008	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	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.2以下
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.08	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	0.009	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	5.8	6.5	6.3	11.7	6.5	6.3	200以下
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.028	0.05以下
基38	塩化物イオン	mg/L	8.2	-	12.7	12.1	12.5	8.2	200以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	63.6	64.2	62.2	84.4	63.4	56.2	300以下
基40	蒸発残留物	mg/L	102	103	-	-	-	97	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	0.000001	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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	1.4	0.8	0.7	0.7	0.7	1.6	3以下
基47	pH値		7.6	7.4	7.3	7.0	7.5	8.9	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(2)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常なし(0)	異常なし(0)	藻臭(3)	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	8	5度以下
基51	濁度	度	4.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2.6	2度以下
	気温	°C	29.9	29.9	27.9	31.3	27.4	29.9	
	水温	°C	21.3	21.3	26.9	26.0	24.0	27.6	
	残留塩素	mg/L	-	0.9	0.3	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7月1日 ~ 令和3年9月24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7月1日				基準値
天 候			晴のち雨				
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	2	1	0	2	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	1.46	-	1.09	0.99	10以下
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.09	-	0.08	0.08	0.8以下
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	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	-	0.08	0.09	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	-	0.003	0.012	0.009	0.06以下
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.003	0.002	0.03以下
基25	ジブロモクロロメタン	mg/l	-	0.002	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	-	0.008	0.027	0.022	0.1以下
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.004	0.003	0.03以下
基29	ブロモジクロロメタン	mg/l	-	0.003	0.010	0.008	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	0.013	0.006	0.005	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	0.05	0.02	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	0.015	0.009	0.008	1以下
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	10.2	11.5	11.1	10.7	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	10.4	-	11.8	11.7	200以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	88.1	84.4	86.7	85.1	300以下
基40	蒸発残留物	mg/l	143	143	-	-	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	0.7	0.7	0.6	3以下
基47	pH値		6.6	6.9	6.9	7.1	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	℃	29.3	29.3	31.5	27.6	
	水温	℃	19.1	23.4	26.5	26.5	
	残留塩素	mg/l	-	0.9	0.4	0.4	
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7月1日 ~ 令和3年9月24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7月1日						基準値
天 候			晴のち雨						
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	3200	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	0.001	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	0.15	-	0.25	0.27	0.28	0.33	10以下
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.09	-	0.05	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	-	0.20	0.25	0.14	0.24	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	-	0.009	0.034	0.031	0.028	0.027	0.06以下
基24	ジクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.013	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	-	0.003	0.003	0.004	0.004	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	-	0.019	0.049	0.049	0.045	0.045	0.1以下
基28	トリクロロ酢酸	mg/l	-	-	0.012	0.010	0.010	0.011	0.03以下
基29	ブromジクロロメタン	mg/l	-	0.007	0.012	0.014	0.013	0.013	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未満	0.001未満	0.007	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	0.03	0.12	0.10	0.10	0.09	0.09	0.2以下
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.06	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	11.3	12.7	12.3	11.9	11.9	12.1	200以下
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	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	-	12.7	12.4	13.1	13.1	200以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	79.9	80.4	79.9	79.9	79.6	80.2	300以下
基40	蒸発残留物	mg/l	134	135	-	-	-	-	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	0.000001	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	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	3以下
基47	pH値		8.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	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	6	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5度以下
基51	濁度	度	2.7	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	29.3	29.3	29.6	28.4	29.3	29.2	
	水温	°C	27.0	21.9	30.4	21.5	20.0	27.1	
	残留塩素	mg/l	-	1.1	0.5	0.2	0.4	0.2	
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7月1日 ~ 令和3年9月24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