令和3年度 紫波エリア水質検査結果一覧

岩手中部水道企業団　水質検査結果

水質基準項目と基準値（51項目）			古舘水源			長岡水源			水分水源			入畑ダム+大明神水源			赤沢水源		
			高水寺字土手61番地			北沢公民館			漆立公民館			紫波ふるさとセンター			遠山字中松原73番地		
			最大	最少	平均	最大	最少	平均	最大	最少	平均	最大	最少	平均	最大	最少	平均
遊離残留塩素（mg/L）			0.4	0.28	0.3	0.32	0.16	0.2	0.4	0.32	0.35	0.36	0.14	0.3	0.4	0.2	0.3
	項目	基準値															
基 1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
基 2	大腸菌	検出されないこと	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性	(－)陰性
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003
基 4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005
基 5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
基 6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	＜0.001	＜0.001	0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	0.002	＜0.001	0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
基 8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002
基 9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.61	1.23	1.41	2.29	1.85	1.98	0.42	0.42	0.42	0.12	0.08	0.10	1.53	1.53	1.53
基 12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	＜0.08	＜0.08	＜0.08	＜0.08	＜0.08	＜0.08	＜0.08	＜0.08	＜0.08	0.09	＜0.08	＜0.08	＜0.08	＜0.08	＜0.08
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	0.38	0.17	0.28	＜0.1	＜0.1	＜0.1
基 14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002
基 15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005
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	0.04mg/L以下	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004
基 17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002
基 18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
基 19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
基 20	ベンゼン	0.01mg/L以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
基 21	塩素酸	0.6mg/L以下	＜0.06	＜0.06	＜0.06	0.12	0.07	0.09	＜0.06	＜0.06	＜0.06	0.07	＜0.06	＜0.06	0.06	＜0.06	＜0.06
基 22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002
基 23	クロロホルム	0.06mg/L以下	＜0.006	＜0.006	＜0.006	＜0.006	＜0.006	＜0.006	＜0.006	＜0.006	＜0.006	0.009	＜0.006	＜0.006	0.006	＜0.006	＜0.006
基 24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	0.012	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01
基 26	臭素酸	0.01mg/L以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
基 27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	0.033	＜0.01	＜0.01	0.012	＜0.01	＜0.01
基 28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	＜0.003	0.012	0.004	0.007	0.006	＜0.003	＜0.003
基 30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009	＜0.009
基 31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008	＜0.008
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.007	0.007	0.007	0.024	0.024	0.024	＜0.005	＜0.005	＜0.005	0.031	0.020	0.026	0.012	0.012	0.012
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	0.006	0.006	0.006	0.043	0.010	0.024	＜0.005	＜0.005	＜0.005
基 34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	0.075	0.046	0.062	＜0.03	＜0.03	＜0.03
基 35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.095	0.041	0.062	0.049	0.049	0.049	＜0.005	＜0.005	＜0.005	0.010	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005
基 36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	17.3	17.3	17.3	8.7	8.7	8.7	6.8	6.8	6.8	17.9	10.3	14.7	4.8	4.8	4.8
基 37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
基 38	塩化物イオン	200mg/L以下	10.2	7.2	8.5	10.6	8.8	9.6	4.5	4.1	4.3	31.9	14.1	22.5	5.2	4.7	4.9
基 39	カルシウム、マグネシウム等（硬	300mg/L以下	66	52	59	83	76	78	27	27	27	57	38	48	85	79	81
基 40	蒸発残留物	500mg/L以下	149	107	130	154	142	149	55	55	55	158	113	132	121	88	107
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02
基 42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001
基 44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002
基 45	フェノール類	0.005mg/L以下	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005
基 46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	＜0.3	＜0.3	＜0.3	0.3	＜0.3	＜0.3	＜0.3	＜0.3	＜0.3	0.4	＜0.3	＜0.3	0.4	＜0.3	＜0.3
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.2	7.4	6.8	6.6	6.6	8.0	7.8	7.9	7.7	7.4	7.6	8.1	8.0	8.0
基 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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基 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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基 50	色度	5度以下	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1
基 51	濁度	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	＜0.1	＜0.1	＜0.1

岩手中部水道企業団　水質検査結果

水質管理目標設定項目と目標値（27項目）				古舘水源			長岡水源			水分水源			入畑ダム+大明神水源			赤沢水源		
				高水寺字土手61番地			北沢公民館			漆立公民館			紫波ふるさとセンター			遠山字中松原73番地		
				最大	最少	平均	最大	最少	平均	最大	最少	平均	最大	最少	平均	最大	最少	平均
		項目	目標値															
目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
目	5	1,2−ジクロロエタン	0.004mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	8	トルエン	0.4mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	9	フタル酸ジ(2−エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
目	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	0.004	0.004	0.004	＜0.002	＜0.002	＜0.002
目	15	農薬類（注）	1以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	16	残留塩素	1mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下	66	52	59	83	76	78	27	27	27	57	38	48	85	79	81
目	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
目	19	遊離炭酸	20mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	20	1,1,1−トリクロロエタン	0.3mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	21	メチル−t−ブチルエーテル	0.02mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	23	臭気強度（TON）	3以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	149	107	130	154	142	149	55	55	55	158	113	132	121	88	107
目	25	濁度	1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	＜0.1	＜0.1	＜0.1
目	26	pH値	7.5程度	7.7	7.2	7.4	6.8	6.6	6.7	8.0	7.8	7.9	7.7	7.4	7.6	8.1	8.0	8.0
目	27	腐食性（ランゲリア指数）	−1程度以上とし、極力0に近づける	−1.1	−1.1	−1.1	−1.7	−1.7	−1.7	−1.1	−1.1	−1.1	−1.5	−1.5	−1.5	0.0	0.0	0.0
目	28	従属栄養細菌	2,000個/mL以下(暫定)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	29	1,1−ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
目	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.00005mg/L以下(暫定)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−