令和2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			片寄水源			赤沢水源		
			高水寺字土手61番地			北沢公民館			和山第一ポンプ室			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	0.34	0.36	0.36	0.16	0.3	0.42	0.32	0.4	0.36	0.2	0.3	0.44	0.22	0.3
		項目	基準値														
基	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	1	0	0	0	0	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
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
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
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
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
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	0.002	＜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
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
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
基	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.76	1.46	1.62	3.34	1.54	2.32	0.46	0.46	0.46	0.17	0.07	0.10	2.01	2.01	2.01
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	0.10	＜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	0.34	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	0.20	＜0.06	0.09	＜0.06	＜0.06	＜0.06	0.08	＜0.06	＜0.06	0.07	＜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	0.010	＜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	0.035	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜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	0.013	0.004	0.007	＜0.003	＜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	0.029	0.029	0.029	＜0.005	＜0.005	＜0.005	0.048	0.023	0.037	0.014	0.014	0.014
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	＜0.005	＜0.005	＜0.005	0.035	0.014	0.021	＜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	0.069	0.055	0.062	＜0.03	＜0.03	＜0.03
基	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.036	0.024	0.030	0.049	0.049	0.049	＜0.005	＜0.005	＜0.005	0.005	＜0.005	＜0.005	0.006	0.006	0.006
基	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	18.5	18.5	18.5	8.6	8.6	8.6	6.9	6.9	6.9	17.2	10.3	14.6	4.5	4.5	4.5
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	9.5	6.7	8.0	11.1	7.4	9.4	4.7	4.1	4.3	29.1	14.4	22.8	5.3	4.7	4.9
基	39	カルシウム、マグネシウム等（硬	300mg/L以下	61	55	57	77	71	74	26	26	26	49	37	45	89	78	82
基	40	蒸発残留物	500mg/L以下	146	107	128	167	136	153	69	46	60	151	134	140	134	94	119
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	0.4	＜0.3	＜0.3	＜0.3	＜0.3	＜0.3	0.4	＜0.3	＜0.3	＜0.3	＜0.3	＜0.3
基	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.1	7.4	6.8	6.4	6.6	8.0	7.9	8.0	7.8	7.5	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（26項目）				古舘水源			長岡水源			水分水源			片寄水源			赤沢水源		
				高水寺字土手61番地			北沢公民館			和山第一ポンプ室			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	＜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	＜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	61	55	57	77	71	74	26	26	26	49	37	45	89	78	82
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	146	107	128	167	136	153	69	46	60	151	134	140	134	94	119
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	7.1	7.4	6.8	6.4	6.6	8.0	7.9	8.0	7.8	7.5	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	−1.3	−1.3	−1.3	−1.9	−1.9	−1.9	−1.0	−1.0	−1.0	−1.4	−1.4	−1.4	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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−