

令和元年9月 水質検査結果（坂井地区水道用水供給事業）

		原水	浄水出口	三国配水池	丸岡配水池	春江配水池	基準値(原水を除く)	
	採水年月日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日		
	時間	13:00	13:00	9:15	10:40	10:05		
	天候	晴	晴	曇	晴	晴		
	気温 °C	30.3	30.3	25.0	30.0	27.0		
	水温 °C	22.8	20.3	20.7	19.8	20.7		
水質基準項目	基-1	一般細菌 個/mL	190	0	0	0	0	100個/mL以下
	基-2	大腸菌	陽	陰	陰	陰	陰	検出されないこと
	基-3	カドミウムおよびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	0.003mg/L以下
	基-4	水銀およびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	0.0005mg/L以下
	基-5	セレンおよびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下
	基-6	鉛およびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下
	基-7	ヒ素およびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下
	基-8	六価クロム化合物 mg/L	—	—	—	—	—	0.05mg/L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	0.04mg/L以下
	基-10	シアニドイオンおよび塩化シアニド mg/L	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下
	基-11	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素 mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	10mg/L以下
	基-12	フッ素およびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	0.8mg/L以下
	基-13	ホウ素およびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	1.0mg/L以下
	基-14	四塩化炭素 mg/L	—	—	—	—	—	0.002mg/L以下
	基-15	1,4-ジオキサン mg/L	—	—	—	—	—	0.05mg/L以下
	基-16	1,2-ジクロロエチレン (シス体+トランス体) mg/L	—	—	—	—	—	0.04mg/L以下
	基-17	ジクロロメタン mg/L	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下
	基-18	テトラクロロエチレン mg/L	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下
	基-19	トリクロロエチレン mg/L	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下
	基-20	ベンゼン mg/L	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下
	基-21	塩素酸 mg/L	0.06未満	0.09	0.08	0.08	0.09	0.6mg/L以下
	基-22	クロロ酢酸 mg/L	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下
	基-23	クロロホルム mg/L	—	—	—	—	—	0.06mg/L以下
	基-24	ジクロロ酢酸 mg/L	—	—	—	—	—	0.03mg/L以下
	基-25	ジブロモクロロメタン mg/L	—	—	—	—	—	0.1mg/L以下
	基-26	臭素酸 mg/L	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下
	基-27	総トリハロメタン mg/L	—	—	—	—	—	0.1mg/L以下
	基-28	トリクロロ酢酸 mg/L	—	—	—	—	—	0.03mg/L以下
	基-29	ブロモジクロロメタン mg/L	—	—	—	—	—	0.03mg/L以下
	基-30	ブロモホルム mg/L	—	—	—	—	—	0.09mg/L以下
	基-31	ホルムアルデヒド mg/L	—	—	—	—	—	0.08mg/L以下
	基-32	亜鉛およびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	1.0mg/L以下
	基-33	アルミニウムおよびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	0.2mg/L以下
	基-34	鉄およびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	0.3mg/L以下
	基-35	銅およびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	1.0mg/L以下
	基-36	ナトリウムおよびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	200mg/L以下
	基-37	マンガンおよびその化合物 mg/L	—	—	—	—	—	0.05mg/L以下
	基-38	塩化物イオン mg/L	4.9	8.9	8.0	8.0	8.8	200mg/L以下
	基-39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	13	13	13	13	13	300mg/L以下
	基-40	蒸発残留物 mg/L	50	50	51	46	51	500mg/L以下
	基-41	陰イオン界面活性剤 mg/L	—	—	—	—	—	0.2mg/L以下
	基-42	ジェオスミン mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.00001mg/L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	0.00001mg/L以下
	基-44	非イオン界面活性剤 mg/L	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下
	基-45	フェノール類 mg/L	—	—	—	—	—	0.005mg/L以下
	基-46	有機物（TOC） mg/L	1.4	0.6	0.7	0.7	0.6	3mg/L以下
	基-47	pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	5.8～8.6
	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	中藻魚	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
	基-50	色度(比色法) 度	7.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下
		(透過光測定法) 度	4.4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基-51	濁度(比濁法) 度	4.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2度以下	
	(積分球式光法) 度	3.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		

			原水	浄水出口	三国配水池	丸岡配水池	春江配水池	目標値(原水を除く)	
水質管理目標設定項目	管-1	アンチモンおよびその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.02mg/L以下	
	管-2	ウランおよびその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.002mg/L以下(暫定)	
	管-3	ニッケルおよびその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.02mg/L以下	
	管-5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	0.004mg/L以下	
	管-8	トルエン	mg/L	—	—	—	—	0.4mg/L以下	
	管-9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	—	—	—	—	0.08mg/L以下	
	管-10	亜塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.6mg/L以下	
	管-12	二酸化塩素	mg/L	—	—	—	—	0.6mg/L以下	
	管-13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	—	—	—	—	0.01mg/L以下(暫定)	
	管-14	抱水クロラル	mg/L	—	—	—	—	0.02mg/L以下(暫定)	
	農薬類	管-15	27 カルタップ	mg/L	—	0.003未満	—	—	0.3mg/L以下
		33	グリホサート	mg/L	—	—	—	—	2.mg/L以下
		34	グルホシネート	mg/L	—	—	—	—	0.02mg/L以下
		38	クロロタロニル (TPN)	mg/L	—	0.0005未満	—	—	0.05mg/L以下
		41	ジウロン (DCMU)	mg/L	—	—	—	—	0.02mg/L以下
		44	ジクワット	mg/L	—	—	—	—	0.005mg/L以下
		48	シハロホップブチル	mg/L	—	—	—	—	0.006mg/L以下
		54	ダイムロン	mg/L	—	—	—	—	0.8mg/L以下
		56	チアジニル	mg/L	—	0.001未満	—	—	0.1mg/L以下
		57	チウラム	mg/L	—	0.0002未満	—	—	0.02mg/L以下
		61	テフリルトリオン	mg/L	—	—	—	—	0.002mg/L以下
		65	トリシクラゾール	mg/L	—	0.001未満	—	—	0.1mg/L以下
		68	パラコート	mg/L	—	—	—	—	0.005mg/L以下
		70	ピラクロニル	mg/L	—	—	—	—	0.01mg/L以下
		72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	mg/L	—	—	—	—	0.02mg/L以下
		76	フィプロニル	mg/L	—	0.000005未満	—	—	0.0005mg/L以下
		82	フェントラザミド	mg/L	—	—	—	—	0.01mg/L以下
		83	フサライド	mg/L	—	0.001未満	—	—	0.1mg/L以下
	93	プロベナゾール	mg/L	—	0.0003未満	—	—	0.03mg/L以下	
	94	プロモブチド	mg/L	—	—	—	—	0.1mg/L以下	
95	ベノミル	mg/L	—	0.0002未満	—	—	0.02mg/L以下		
96	ペンシクロン	mg/L	—	0.001未満	—	—	0.1mg/L以下		
97	ベンゾビシクロン	mg/L	—	—	—	—	0.09mg/L以下		
98	ベンゾフェナップ	mg/L	—	—	—	—	0.005mg/L以下		
99	ベンタゾン	mg/L	—	—	—	—	0.2mg/L以下		
108	メタラキシル	mg/L	—	0.002未満	—	—	0.2mg/L以下		
110	メトミノストロビン	mg/L	—	0.0004未満	—	—	0.04mg/L以下		
112	メフェナセット	mg/L	—	—	—	—	0.02mg/L以下		
管-16	残留塩素	mg/L	—	0.37	0.23	0.35	0.28	1mg/L程度以下	
管-17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	13	13	13	13	13	10mg/L~100mg/L	
管-18	マンガンおよびその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下	
管-19	遊離炭酸	mg/L	2.3	2.4	2.3	2.3	2.5	20mg/L以下	
管-20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	0.3mg/L以下	
管-21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	
管-22	過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	6.0	1.4	1.4	1.6	1.4	3mg/L以下	
管-23	臭気強度 (TON)		3	1	1	1	1	3以下	
管-24	蒸発残留物	mg/L	50	50	51	46	51	30mg/L~200mg/L	
管-25	濁度(積分球式光法)	度	3.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1度以下	
管-26	pH値		7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5程度	
管-27	腐食性(ランゲリア指数)		-2.6	-2.5	-2.5	-2.5	-2.6	-1~0	
管-28	従属栄養細菌	個/mL	2200	0	0	0	26	2000個/mL以下	
管-29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	0.1mg/L以下	
管-30	アルミニウムおよびその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	0.1mg/L以下	
要検討項目	1	銀	mg/L	—	—	—	—	—	
	2	バリウム	mg/L	—	—	—	—	0.7mg/L以下	
	3	ビスマス	mg/L	—	—	—	—	—	
	4	モリブデン	mg/L	—	—	—	—	0.07mg/L以下	
	5	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	1pg-TEQ/L以下(暫定)
その他	1	クリプトスポリジウム		0 個/10L	—	—	—	—	
	2	ジアルジア		0 個/10L	—	—	—	—	
	3	嫌気性芽胞		0 CFU/20mL	—	—	—	—	
	4	大腸菌		5 個/100mL	—	—	—	—	