

5. 水質に関するお問い合わせの検査結果

		単位	水質基準値等									
受付番号	年月日		1	2	3	4	5					
採水場所			令和2年4月9日 堺区南島町 台所の蛇口	令和2年4月27日 中区福田 メーター次側	令和2年5月12日 東区日置荘北町 洗面所蛇口 浴室シャワー その他	令和2年5月13日 堺区西湊町 メーター次側	令和2年6月17日 西区草部 井戸水 消火栓上流 消火栓下流 クロスコネクション					
内容			1月の浅香山系給水切替後、ポットの下部側面に茶色の筋がつく。									
			浴槽に青い線がつく。水道水の異常でないかを検査依頼します。		洗濯後の服に、目には見えないばさばさした粉が付いている。また、シャワーを浴びた後、体中に目には見えない粉が付いており、体がばさばさする。		水道水で野菜を洗うとされる。水道水の異常でないかを検査依頼します。			地下水とのクロスコネクションが発見されたため、水道水及び地下水の水質検査を依頼します。		
水温	°C							19.0	26.0	26.0		
一般細菌	集落	100以下						1	0	0		
大腸菌	(+、-)	検出されないこと						(-)	(-)	(-)		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下										
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下										
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下										
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下										
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下										
六価クロム化合物	mg/L	0.05以下										
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下										
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下					2.94	0.72	0.72			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下					0.1	0.09	0.09			
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下										
四塩化炭素	mg/L	0.002以下										
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下										
c,t-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下										
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下										
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満			
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下					0.001未満	0.001未満	0.001未満			
ベンゼン	mg/L	0.01以下										
塩素酸	mg/L	0.6以下										
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下										
クロロホルム	mg/L	0.06以下					0.001未満	0.005	0.005			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下										
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下					0.001未満	0.007	0.007			
臭素酸	mg/L	0.01以下										
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下										
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下										
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下					0.001未満	0.007	0.007			
ブロモホルム	mg/L	0.09以下					0.001未満	0.002	0.002			
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下										
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01									
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下										
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.03未満									
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.01								
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下					27.0	12.0	12.1			
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下										
塩化物イオン	mg/L	200以下					21.4	13.8	13.9			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下					81.3	38.4	38.4			
蒸発残留物	mg/L	500以下										
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下										
ジエオスミン	mg/L	0.00001以下										
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下										
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下										
フェノール類	mg/L	0.005以下										
有機物(TOC)	mg/L	3以下					0.6	0.8	0.8			
pH	値	5.8以上8.6以下	7.2		7.2	7.3	7.2	6.3	7.2	7.2		
味		異常でないこと	異常なし		異常なし	異常なし						
臭	気	異常でないこと	異常なし		異常なし	異常なし						
色	度	5以下	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		
濁	度	2以下	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
遊離残留塩素	mg/L	0.1以上	0.8		0.9	0.9	0.8	0.1未満	0.7	0.7		
残留塩素	mg/L											
電気伝導率	μS/cm		154		171.0	171.0	174	303	148	151		
異					無	無						
塩素臭を含む臭気強度												
検査結果			検査した範囲では異常はありません。	銅について確認しましたが、問題ありませんでした。	検査した範囲では異常はありませんでした。		検査した範囲では異常はありませんでした。	地下水は水道水に比べ電気伝導率、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、硬度、ナトリウムイオンが高く、pHが低い特徴がありました。クロスコネクションがあった場所の上流側と下流側の消火栓水を比較すると、ほとんど差がないことから、消火栓水に地下水の影響はないと考えられます。				

5. 水質に関するお問い合わせの検査結果

		単位	水質基準値等		6		7		8		
受付番号					令和2年6月25日		令和2年9月11日		令和2年9月23日		
受付年月日					南区三原台		北区野遠町		中区八田北町		
採水場所					メーター次側	風呂場	メーター次側	消火栓	井戸水	採水消火栓①	採水消火栓②
分類			異物		異物		異物		クロスコネクション		
内容			洗面台、台所、風呂から白い異物が出る。水道水の異常でないかを検査依頼します。		豊田宅の他、近隣二件で水道水から異物がでる。2か所採水したので、検査をお願いします。				地下水とのクロスコネクションが発見されたため、水道水及び地下水の水質検査を依頼します。		
水温	°C								24.2	27.1	27.9
一般細菌集落	CFU	100以下							12	0	0
大腸菌	(+/-)	検出されないこと							(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下									
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下									
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下									
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下									
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下									
六価クロム化合物	mg/L	0.05以下									
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下									
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下							0.55	0.87	0.86
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下							0.08	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下									
四塩化炭素	mg/L	0.002以下									
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下									
c,t-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下									
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下									
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下							0.001	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下							0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.01以下									
塩素酸	mg/L	0.6以下									
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下									
クロロホルム	mg/L	0.06以下							0.001未満	0.003	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下									
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下							0.001未満	0.009	0.009
臭素酸	mg/L	0.01以下									
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下									
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下									
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下							0.001未満	0.007	0.007
ブロモホルム	mg/L	0.09以下							0.001未満	0.002	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下									
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下									
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下									
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下									
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下									
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下							42.5	15.0	15.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下									
塩化物イオン	mg/L	200以下							8.1	16.6	16.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下							82.4	39.4	39.4
蒸発残留物	mg/L	500以下									
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下									
ジエオスミン	mg/L	0.00001以下									
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下									
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下									
フェノール類	mg/L	0.005以下									
有機物(TOC)	mg/L	3以下							0.7	0.8	0.8
pH値		5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.3			6.5	7.3	7.4
味		異常でないこと									
臭気		異常でないこと								異常なし	異常なし
色度	度	5以下	1未満	1未満	4	3			1未満	1未満	1未満
濁度	度	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			0.5未満	0.5未満	0.5未満
遊離残留塩素	mg/L	0.1以上			0.1未満	0.3			0.1未満	0.9	1.0
残留塩素	mg/L										
電気伝導率	µS/cm		142	143	163	161			383	173	171
異臭					有	有					
塩素臭を含む臭気強度											
検査結果			検査した範囲では異常はありません。		両検体ともに茶色の異物が確認されました。それに加え、メーターで採水したのものには黒色の異物が含まれていました。塩酸を加えると気体が発生していることを確認できたので、金属類が含まれていると思います。洗管等の対応を検討していただきますようお願いいたします。				クロスコネクションがあった場所の付近の採水消火栓①と採水消火栓②を比較すると、ほとんど差がないことから、消火栓水に井戸水の影響はないと考えられます。		

5. 水質に関するお問い合わせの検査結果

受付番号 受付年月日 採水場所 分類	単位	水質基準値等	9			10			11		
			令和2年10月8日 東区北野田			令和3年3月2日 北区南花田町			令和3年3月3日 西区山田		
			井戸水	消火栓上流	消火栓下流	消火栓	井戸水	消火栓上流	消火栓下流		
内容			クロスコネクション			異物			クロスコネクション		
			地下水とのクロスコネクションが発見されたため、水道水及び地下水の水質検査を依頼します。			上記住所のシャトレグランメールB棟内の3件から水道から異物が出るとの通報有り。			井戸水とのクロスコネクションが発見されたため、水道水及び井戸水の水質検査を依頼します。		
水温	°C		20.9	23.1	22.0		13.5	12.9	12.8		
一般細菌	集落	100以下	多数	0	0		2	0	0		
大腸菌	(+、-)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下									
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下									
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下									
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下									
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下									
六価クロム化合物	mg/L	0.05以下									
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下									
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	4.24	0.96	0.96		1.86	0.85	0.85		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.07	0.09	0.09		0.05未満	0.07	0.07		
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下									
四塩化炭素	mg/L	0.002以下									
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下									
c,t-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下									
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下									
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		
ベンゼン	mg/L	0.01以下									
塩素酸	mg/L	0.6以下									
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下									
クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.001未満	0.005	0.005		0.001未満	0.002	0.002		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下									
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.001未満	0.01	0.01		0.001未満	0.003	0.003		
臭素酸	mg/L	0.01以下									
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下									
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下									
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.001未満	0.008	0.009		0.001未満	0.003	0.003		
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001未満	0.003	0.003		0.001未満	0.001	0.001		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下									
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下									
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下									
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下									
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下									
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	22.6	15.2	15.2		26.2	13.8	13.7		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下									
塩化物イオン	mg/L	200以下	17.9	17.4	17.4		11.1	17.0	16.9		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	114.1	42.2	42.1		38.8	43.4	43.4		
蒸発残留物	mg/L	500以下									
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下									
ジエオスミン	mg/L	0.00001以下									
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下									
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下									
フェノール類	mg/L	0.005以下									
有機物(TOC)	mg/L	3以下	0.4	0.8	0.7		0.4	0.7	0.7		
pH値		5.8以上8.6以下	6.8	7.3	7.2		5.7	7.2	7.2		
味		異常でないこと									
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		
色	度	5以下	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満		
濁度	度	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満		
遊離残留塩素	mg/L	0.1以上		0.7	0.8		0.1未満	0.6	0.7		
残留塩素	mg/L										
電気伝導率	μS/cm		331	174	173		232	167	167		
異物						有					
塩素臭を含む臭気強度											
検査結果			クロスコネクションがあった場所の付近の消火栓上流地点と消火栓下流地点を比較すると、ほとんど差がないことから、消火栓水に井戸水の影響はないと考えられます。			白色の異物が確認されました。酸に溶ける様子は見られなかったため、金属類の可能性は低いと思われます。			クロスコネクションがあった場所付近の消火栓上流地点と下流地点を比較し、ほとんど差がないことから消火栓水に井戸水の影響はないと考えられます。		

5. 水質に関するお問い合わせの検査結果

		単位	水質基準値等		
受付番号			12		
受付年月日			令和3年3月23日		
採水場所			美原区平尾		
分類			井戸水	消火栓上流	消火栓下流
			クロスコネクション		
内容			地下水とのクロスコネクションが発見されたため、水道水及び地下水の水質検査を依頼します。		
水温	°C			15.0	15.0
一般細菌	集落	100以下	1	0	0
大腸菌	(十. -)	検出されないこと			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下			
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下			
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下			
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下			
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下			
六価クロム化合物	mg/L	0.05以下			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下			
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	5.75	0.65	0.65
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.05未満	0.073	0.074
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下			
四塩化炭素	mg/L	0.002以下			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下			
c,t-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下			
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.01以下			
塩素酸	mg/L	0.6以下			
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下			
クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.001未満	0.002	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下			
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.001未満	0.003	0.003
臭素酸	mg/L	0.01以下			
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下			
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下			
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.001未満	0.003	0.003
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001未満	0.001	0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下			
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下			
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下			
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	31.4	12.6	12.8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下			
塩化物イオン	mg/L	200以下	27.2	15.1	15.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	35.0	39.5	40.7
蒸発残留物	mg/L	500以下			
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下			
ジエオスミン	mg/L	0.00001以下			
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下			
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下			
フェノール類	mg/L	0.005以下			
有機物(TOC)	mg/L	3以下	0.5	0.7	0.7
pH値		5.8以上8.6以下	6.0	7.2	7.3
味		異常でないこと		異常なし	異常なし
臭	気	異常でないこと		異常なし	異常なし
色	度	5以下	1未満	1未満	1未満
濁	度	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満
遊離残留塩素	mg/L	0.1以上		0.6	0.6
残留塩素	mg/L				
電気伝導率	μS/cm		254	157	157
異	物				
塩素臭を含む臭気強度					
検査結果			クロスコネクションがあった場所付近の消火栓上流地点と下流地点を比較し、ほとんど差がないことから消火栓水に井戸水の影響はないと考えられます。		