

令和3年度水質検査結果一覧表

※ 牧場配水区域は、石狩東部広域水道企業団
漁川浄水場から受水する水道水です。

◎ 水質基準項目〔牧場配水区域 恵庭市第2庁舎 恵庭市京町85-2〕

分類	番号	項目	4月12日	5月17日	6月2日	7月7日	8月5日	9月6日	10月6日	11月1日	12月1日	1月12日	2月3日	3月1日	年検査回数	最高	最低	平均	基準値	
人の健康に関連する項目	病原生物による汚染の指標	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			0	集落数100以下/mL	
		2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12			不検出	検出されないこと	
	無機物/重金属	3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	4			<0.0003	0.003 mg/L以下	
		4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	4			<0.00005	0.0005 mg/L以下	
		5 セレン及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
		6 鉛及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
		7 ヒ素及びその化合物	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.002	<0.001	0.001	0.01 mg/L以下	
		8 六価クロム化合物	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
		9 亜硝酸態窒素	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4			<0.004	0.04 mg/L以下	
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.20	-	-	0.07	-	-	0.14	-	-	0.15	-	-	4	0.20	0.07	0.14	10 mg/L以下	
		12 フッ素及びその化合物	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	4			<0.08	0.8 mg/L以下	
	13 ホウ素及びその化合物	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4			<0.02	1.0 mg/L以下		
	一般有機物	14 四塩化炭素	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	4			<0.0002	0.002 mg/L以下	
		15 1,4-ジオキサン	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4			<0.005	0.05 mg/L以下	
		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	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4			<0.004	0.04 mg/L以下	
		17 ジクロロメタン	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
		18 テトラクロロエチレン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
		19 トリクロロエチレン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
		20 ベンゼン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
		21 塩素酸	<0.04	-	-	<0.04	-	-	0.06	-	-	<0.04	-	-	4	0.06	<0.04	<0.04	0.6 mg/L以下	
		22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
		23 クロロホルム	0.002	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	<0.001	-	-	4	0.005	<0.001	0.003	0.06 mg/L以下	
	消毒副生成物	24 ジクロロ酢酸	<0.003	-	-	0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	0.003	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下	
		25 ジブromoクロロメタン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.1 mg/L以下	
		26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
		27 総トリハロメタン	0.004	-	-	0.008	-	-	0.006	-	-	<0.001	-	-	4	0.008	<0.001	0.005	0.1 mg/L以下	
		28 トリクロロ酢酸	<0.003	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	<0.003	-	-	4	0.004	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下	
		29 ブロモジクロロメタン	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	4	0.003	<0.001	0.002	0.03 mg/L以下	
		30 ブロモホルム	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.09 mg/L以下	
		31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4			<0.008	0.08 mg/L以下	
水道水が有すべき性状に関連する項目		着色	32 亜鉛及びその化合物	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4			<0.01	1.0 mg/L以下
			33 アルミニウム及びその化合物	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4			<0.02	0.2 mg/L以下
		34 鉄及びその化合物	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4			<0.01	0.3 mg/L以下	
		35 銅及びその化合物	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4			<0.01	1.0 mg/L以下	
	味	36 ナトリウム及びその化合物	5.9	-	-	6.8	-	-	6.2	-	-	6.5	-	-	4	6.8	5.9	6.4	200 mg/L以下	
	着色	37 マンガン及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.05 mg/L以下	
	味	38 塩化物イオン	8.5	7.1	7.6	8.8	9.1	9.0	8.8	9.1	9.3	8.3	8.6	9.2	12	9.3	7.1	8.6	200 mg/L以下	
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21.4	-	-	25.0	-	-	24.2	-	-	24.7	-	-	4	25.0	21.4	23.8	300 mg/L以下	
		40 蒸発残留物	77	-	-	84	-	-	74	-	-	83	-	-	4	84	74	80	500 mg/L以下	
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4			<0.02	0.2 mg/L以下	
かび臭	42 ジェオスミン	-	-	-	0.000002	-	-	-	-	-	-	-	-	1			0.000002	0.00001 mg/L以下		
	43 2-メチルイソボルネオール	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-	1			<0.000001	0.00001 mg/L以下		
発泡	44 非イオン界面活性剤	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下		
臭気	45 フェノール類	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	4			<0.0005	0.005 mg/L以下		
味	46 有機物(全有機炭素(TOC))	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4	3 mg/L以下		
基礎的性状	47 pH値	6.98	7.03	6.96	6.95	6.99	6.98	6.95	6.99	6.92	7.04	6.88	6.98	12	7.04	6.88	6.97	5.8以上8.6以下		
	48 味	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	12			異常なし	異常でないこと		
	49 臭気	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	12			異常なし	異常でないこと		
	50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12			<1	5度以下		
	51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12			<0.1	2度以下		
消毒の残留効果	残留塩素	0.42	0.48	0.46	0.50	0.42	0.48	0.52	0.44	0.46	0.40	0.42	0.42	12	0.52	0.40	0.45	0.1 mg/L以上		
参考	水温(℃)	7.0	11.8	13.6	17.8	21.0	19.7	16.0	13.5	7.5	6.9	5.5	3.5	12	21.0	3.5	12.0	-		

※ 柏木配水区域は、石狩東部広域水道企業団千歳川浄水場と漁川浄水場から受水する水道水の混合水です。

◎ 水質基準項目〔柏木配水区域 島松支所 恵庭市島松仲町2-5-1〕

分類	番号	項目	4月12日	5月17日	6月2日	7月7日	8月5日	9月6日	10月6日	11月1日	12月1日	1月12日	2月3日	3月1日	年検査回数	最高	最低	平均	基準値	
人の健康に関連する項目	病原生物による汚染の指標	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			0	集落数100以下/mL	
		2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12			不検出	検出されないこと	
		3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	4			<0.0003	0.003 mg/L以下	
	無機物/重金属		4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	4			<0.00005	0.0005 mg/L以下	
			5 セレン及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			6 鉛及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			7 ヒ素及びその化合物	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4	0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下	
			8 六価クロム化合物	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
			9 亜硝酸態窒素	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	4			<0.004	0.04 mg/L以下	
			10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.20	-	-	0.07	-	-	0.15	-	-	0.15	-	4	0.20	0.07	0.14	10 mg/L以下	
			12 フッ素及びその化合物	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	4			<0.08	0.8 mg/L以下	
			13 ホウ素及びその化合物	0.04	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	0.04	-	4	0.04	0.03	0.04	1.0 mg/L以下	
		一般有機物		14 四塩化炭素	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	4			<0.0002	0.002 mg/L以下
				15 1,4-ジオキサン	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	4			<0.005	0.05 mg/L以下
				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	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	4			<0.004	0.04 mg/L以下
			17 ジクロロメタン	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
			18 テトラクロロエチレン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			19 トリクロロエチレン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			20 ベンゼン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
	消毒副生成物		21 塩素酸	<0.04	-	-	<0.04	-	-	0.06	-	-	<0.04	-	4	0.06	<0.04	<0.04	0.6 mg/L以下	
			22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
			23 クロロホルム	0.002	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	<0.001	-	4	0.006	<0.001	0.003	0.06 mg/L以下	
			24 ジクロロ酢酸	<0.003	-	-	0.004	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	4	0.004	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下	
			25 ジブロモクロロメタン	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4	0.001	<0.001	<0.001	0.1 mg/L以下	
			26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			27 総トリハロメタン	0.004	-	-	0.011	-	-	0.007	-	-	0.001	-	4	0.011	0.001	0.006	0.1 mg/L以下	
			28 トリクロロ酢酸	<0.003	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	<0.003	-	4	0.005	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下	
			29 ブロモジクロロメタン	0.002	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	0.001	-	4	0.004	0.001	0.002	0.03 mg/L以下	
			30 ブロモホルム	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4			<0.001	0.09 mg/L以下	
			31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	4			<0.008	0.08 mg/L以下	
水道水が有すべき性状に関連する項目	着色	32 亜鉛及びその化合物	0.05	-	-	0.07	-	-	0.07	-	-	0.06	-	4	0.07	0.05	0.06	1.0 mg/L以下		
		33 アルミニウム及びその化合物	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	4			<0.02	0.2 mg/L以下		
		34 鉄及びその化合物	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.01	-	4	0.02	0.01	0.02	0.3 mg/L以下		
		35 銅及びその化合物	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	4			<0.01	1.0 mg/L以下		
	味	36 ナトリウム及びその化合物	6.9	-	-	7.3	-	-	6.8	-	-	7.2	-	4	7.3	6.8	7.1	200 mg/L以下		
		37 マンガン及びその化合物	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	4	0.001	<0.001	0.001	0.05 mg/L以下		
	味	38 塩化物イオン	9.3	7.7	8.0	9.3	9.6	9.5	9.2	9.5	9.7	8.9	9.4	8.4	12	9.7	7.7	9.0	200 mg/L以下	
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	25.0	-	-	27.1	-	-	26.2	-	-	26.9	-	4	27.1	25.0	26.3	300 mg/L以下		
		40 蒸発残留物	82	-	-	85	-	-	76	-	-	86	-	4	86	76	82	500 mg/L以下		
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	4			<0.02	0.2 mg/L以下		
	かび臭	42 ジェオスミン	-	-	-	0.000001	-	-	-	-	-	-	-	1			0.000001	0.00001 mg/L以下		
		43 2-メチルイソボルネオール	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	1			<0.000001	0.00001 mg/L以下		
	発泡	44 非イオン界面活性剤	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下		
	臭気	45 フェノール類	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	4			<0.0005	0.005 mg/L以下		
	基礎的性状	味	46 有機物(全有機炭素(TOC))	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5	3 mg/L以下	
		47 pH値	6.96	6.98	6.99	6.97	7.00	6.97	7.01	6.96	6.93	7.00	6.95	12	7.01	6.93	6.97	5.8以上8.6以下		
		48 味	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	12			異常なし	異常でないこと	
		49 臭気	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	12			異常なし	異常でないこと	
		50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12			<1	5度以下		
		51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	2度以下	
消毒の残留効果	残留塩素	0.38	0.42	0.44	0.40	0.34	0.36	0.40	0.38	0.40	0.38	0.38	0.40	12	0.44	0.34	0.39	0.1 mg/L以上		
参考	水温(℃)	6.5	10.4	12.0	17.0	20.5	19.8	18.0	14.0	10.5	5.9	4.5	4.5	12	20.5	4.5	12.0	-		

※ 牧場配水区域は、石狩東部広域水道企業団
 漁川浄水場から受水する水道水です。

◎ 水質基準項目〔牧場配水区域 中恵庭出張所 恵庭市中央382〕

分類	番号	項目	4月12日	5月17日	6月2日	7月7日	8月5日	9月6日	10月6日	11月1日	12月1日	1月12日	2月3日	3月1日	年検査回数	最高	最低	平均	基準値		
人の健康に関連する項目	病原生物による汚染の指標	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			0	集落数100以下/mL		
		2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12			不検出	検出されないこと		
		3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	4			<0.0003	0.003 mg/L以下		
	無機物/重金属		4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	4			<0.00005	0.0005 mg/L以下	
			5 セレン及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			6 鉛及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			7 ヒ素及びその化合物	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.002	<0.001	0.001	0.01 mg/L以下	
			8 六価クロム化合物	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
			9 亜硝酸態窒素	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4			<0.004	0.04 mg/L以下	
			10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.21	-	-	0.07	-	-	0.16	-	-	0.15	-	-	4	0.21	0.07	0.15	10 mg/L以下	
			12 フッ素及びその化合物	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	4			<0.08	0.8 mg/L以下	
			13 ホウ素及びその化合物	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4			<0.02	1.0 mg/L以下	
		一般有機物		14 四塩化炭素	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	4			<0.0002	0.002 mg/L以下
				15 1,4-ジオキサン	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4			<0.005	0.05 mg/L以下
				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	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4			<0.004	0.04 mg/L以下
			17 ジクロロメタン	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
			18 テトラクロロエチレン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			19 トリクロロエチレン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			20 ベンゼン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
	消毒副生成物		21 塩素酸	<0.04	-	-	<0.04	-	-	0.05	-	-	<0.04	-	-	4	0.05	<0.04	<0.04	0.6 mg/L以下	
			22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
			23 クロロホルム	0.002	-	-	0.006	-	-	0.006	-	-	<0.001	-	-	4	0.006	<0.001	0.004	0.06 mg/L以下	
			24 ジクロロ酢酸	<0.003	-	-	0.004	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	0.004	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下	
			25 ジブロモクロロメタン	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	<0.001	0.1 mg/L以下	
			26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			27 総トリハロメタン	0.004	-	-	0.011	-	-	0.009	-	-	0.001	-	-	4	0.011	0.001	0.006	0.1 mg/L以下	
			28 トリクロロ酢酸	<0.003	-	-	0.005	-	-	0.005	-	-	<0.003	-	-	4	0.005	<0.003	0.003	0.03 mg/L以下	
			29 ブロモジクロロメタン	0.002	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	4	0.004	0.001	0.003	0.03 mg/L以下	
			30 ブロモホルム	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.09 mg/L以下	
			31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4			<0.008	0.08 mg/L以下	
水道水が有すべき性状に関連する項目	着色	32 亜鉛及びその化合物	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4			<0.01	1.0 mg/L以下		
		33 アルミニウム及びその化合物	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4			<0.02	0.2 mg/L以下		
		34 鉄及びその化合物	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4			<0.01	0.3 mg/L以下		
		35 銅及びその化合物	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4			<0.01	1.0 mg/L以下		
	味	36 ナトリウム及びその化合物	5.9	-	-	6.7	-	-	6.2	-	-	6.5	-	-	4	6.7	5.9	6.3	200 mg/L以下		
		37 マンガン及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.05 mg/L以下		
	味	38 塩化物イオン	8.6	7.1	7.4	8.8	9.2	9.0	8.9	9.1	9.2	8.3	8.7	9.1	12	9.2	7.1	8.6	200 mg/L以下		
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21.6	-	-	24.9	-	-	24.0	-	-	24.6	-	-	4	24.9	21.6	23.8	300 mg/L以下		
		40 蒸発残留物	74	-	-	82	-	-	72	-	-	82	-	-	4	82	72	78	500 mg/L以下		
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4			<0.02	0.2 mg/L以下		
	かび臭	42 ジェオスミン	-	-	-	0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-	1			0.000001	0.00001 mg/L以下		
		43 2-メチルイソボルネオール	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-	1			<0.000001	0.00001 mg/L以下		
	発泡	44 非イオン界面活性剤	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下		
	臭気	45 フェノール類	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	4			<0.0005	0.005 mg/L以下		
	基礎的性状	味	46 有機物(全有機炭素(TOC))	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.5	3 mg/L以下	
		47 pH値	6.99	6.99	6.96	6.96	6.98	7.04	7.02	6.97	6.94	7.02	6.92	6.97	12	7.04	6.92	6.98	5.8以上8.6以下		
		48 味	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	12			異常なし	異常でないこと		
		49 臭気	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	12			異常なし	異常でないこと		
		50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12			<1	5度以下		
		51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12			<0.1	2度以下		
消毒の残留効果	残留塩素	0.42	0.42	0.46	0.40	0.32	0.44	0.42	0.38	0.44	0.40	0.34	0.40	12	0.46	0.32	0.40	0.1 mg/L以上			
参考	水温(℃)	5.5	10.5	11.7	17.0	21.5	20.4	19.0	15.5	9.5	6.0	3.0	3.5	12	21.5	3.0	11.9	-			

※ 柏木配水区域は、石狩東部広域水道企業団千歳川浄水場と漁川浄水場から受水する水道水の混合水です。

◎ 水質基準項目〔柏木配水区域 下水終末処理場 恵庭市中島松453〕

分類	番号	項目	4月12日	5月17日	6月2日	7月7日	8月5日	9月6日	10月6日	11月1日	12月1日	1月12日	2月3日	3月1日	年検査回数	最高	最低	平均	基準値		
人の健康に関連する項目	病原生物による汚染の指標	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			0	集落数100以下/mL		
		2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12			不検出	検出されないこと		
		3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	4			<0.0003	0.003 mg/L以下		
	無機物/重金属		4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	4			<0.00005	0.0005 mg/L以下	
			5 セレン及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			6 鉛及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			7 ヒ素及びその化合物	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下	
			8 六価クロム化合物	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
			9 亜硝酸態窒素	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4			<0.004	0.04 mg/L以下	
			10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.21	-	-	0.07	-	-	0.16	-	-	0.15	-	-	4	0.21	0.07	0.15	10 mg/L以下	
			12 フッ素及びその化合物	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	4			<0.08	0.8 mg/L以下	
			13 ホウ素及びその化合物	0.03	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	0.04	-	-	4	0.04	0.03	0.03	1.0 mg/L以下	
		一般有機物		14 四塩化炭素	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	4			<0.0002	0.002 mg/L以下
				15 1,4-ジオキサン	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	4			<0.005	0.05 mg/L以下
				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	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	4			<0.004	0.04 mg/L以下
			17 ジクロロメタン	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
			18 テトラクロロエチレン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			19 トリクロロエチレン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			20 ベンゼン	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
	消毒副生成物		21 塩素酸	<0.04	-	-	<0.04	-	-	0.05	-	-	<0.04	-	-	4	0.05	<0.04	<0.04	0.6 mg/L以下	
			22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下	
			23 クロロホルム	0.003	-	-	0.008	-	-	0.006	-	-	0.001	-	-	4	0.008	0.001	0.005	0.06 mg/L以下	
			24 ジクロロ酢酸	<0.003	-	-	0.005	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	0.005	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下	
			25 ジブロモクロロメタン	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	4	0.002	<0.001	0.001	0.1 mg/L以下	
			26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.01 mg/L以下	
			27 総トリハロメタン	0.005	-	-	0.015	-	-	0.009	-	-	0.003	-	-	4	0.015	0.003	0.008	0.1 mg/L以下	
			28 トリクロロ酢酸	<0.003	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	<0.003	-	-	4	0.006	<0.003	0.003	0.03 mg/L以下	
			29 ブロモジクロロメタン	0.002	-	-	0.005	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	4	0.005	0.001	0.003	0.03 mg/L以下	
			30 ブロモホルム	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.09 mg/L以下	
			31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4			<0.008	0.08 mg/L以下	
水道水が有すべき性状に関連する項目	着色	32 亜鉛及びその化合物	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4			<0.01	1.0 mg/L以下		
		33 アルミニウム及びその化合物	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4			<0.02	0.2 mg/L以下		
		34 鉄及びその化合物	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	4	0.02	0.02	0.02	0.3 mg/L以下		
		35 銅及びその化合物	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	4			<0.01	1.0 mg/L以下		
	味	36 ナトリウム及びその化合物	6.5	-	-	7.4	-	-	6.8	-	-	7.2	-	-	4	7.4	6.5	7.0	200 mg/L以下		
		37 マンガン及びその化合物	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	4			<0.001	0.05 mg/L以下		
	味	38 塩化物イオン	9.0	7.6	8.0	9.3	9.7	9.3	9.4	9.4	9.6	8.9	9.2	10.1	12	10.1	7.6	9.1	200 mg/L以下		
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24.0	-	-	28.7	-	-	26.2	-	-	27.6	-	-	4	28.7	24.0	26.6	300 mg/L以下		
		40 蒸発残留物	78	-	-	88	-	-	75	-	-	85	-	-	4	88	75	82	500 mg/L以下		
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4			<0.02	0.2 mg/L以下		
	かび臭	42 ジェオスミン	-	-	-	0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-	1			0.000001	0.00001 mg/L以下		
		43 2-メチルイソボルネオール	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-	1			<0.000001	0.00001 mg/L以下		
	発泡	44 非イオン界面活性剤	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4			<0.002	0.02 mg/L以下		
	臭気	45 フェノール類	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	4			<0.0005	0.005 mg/L以下		
	基礎的性状	味	46 有機物(全有機炭素(TOC))	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	12	0.6	0.3	0.5	3 mg/L以下	
		47 pH値	6.96	7.11	7.12	7.11	7.12	7.12	7.02	7.09	7.01	7.06	6.97	7.00	12	7.12	6.96	7.06	5.8以上8.6以下		
		48 味	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	12			異常なし	異常でないこと		
		49 臭気	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	12			異常なし	異常でないこと		
		50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12			<1	5度以下		
		51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12			<0.1	2度以下		
消毒の残留効果	残留塩素	0.34	0.38	0.40	0.36	0.26	0.34	0.36	0.32	0.42	0.38	0.38	0.40	12	0.42	0.26	0.36	0.1 mg/L以上			
参考	水温(℃)	6.5	11.5	14.0	18.0	22.0	22.0	19.5	17.0	12.5	8.0	6.5	6.0	12	22.0	6.0	13.6	-			

◎ 毎日検査項目

〔牧場配水区域 恵庭市本庁舎 恵庭市京町1〕

番号	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年検査回数	最高	最低	平均	基準値
1	色	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	毎日	—	—	異常なし	無色
2	濁り	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	毎日	—	—	異常なし	透明
3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.35	0.45~0.15	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	毎日	0.45	0.15	0.45	0.1 mg/L以上

〔柏木配水区域 下水終末処理場 恵庭市中島松453〕

番号	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年検査回数	最高	最低	平均	基準値
1	色	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	毎日	—	—	異常なし	無色
2	濁り	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	毎日	—	—	異常なし	透明
3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.45~0.35	0.45~0.35	0.45~0.35	0.40~0.30	0.35~0.20	0.40~0.25	0.40~0.25	0.40~0.30	0.45~0.40	0.45~0.40	0.45~0.40	0.45~0.35	毎日	0.45	0.20	0.37	0.1 mg/L以上

〔柏木配水区域 一般住宅 恵庭市島松旭町〕

番号	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年検査回数	最高	最低	平均	基準値
1	色	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	毎日	—	—	異常なし	無色
2	濁り	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	毎日	—	—	異常なし	透明
3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.25	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.45	毎日	0.45	0.25	0.44	0.1 mg/L以上

〔牧場配水区域 東2線南13号 恵庭市漁太〕

番号	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年検査回数	最高	最低	平均	基準値
1	色	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	毎日	—	—	異常なし	無色
2	濁り	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	毎日	—	—	異常なし	透明
3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.45~0.40	0.45~0.35	0.45~0.35	0.45~0.25	0.25~0.15	0.45~0.25	0.45~0.25	0.25~0.25	0.45~0.25	0.45~0.35	0.45~0.35	0.45~0.35	毎日	0.45	0.15	0.38	0.1 mg/L以上

〔柏木配水区域 西8線南9号 恵庭市北島〕

番号	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年検査回数	最高	最低	平均	基準値
1	色	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	毎日	—	—	異常なし	無色
2	濁り	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	毎日	—	—	異常なし	透明
3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.45~0.35	0.45~0.45	0.45~0.45	0.45~0.25	0.25~0.15	0.45~0.25	0.45~0.25	0.25~0.25	0.45~0.25	0.45~0.35	0.45~0.45	0.45~0.35	毎日	0.45	0.15	0.38	0.1 mg/L以上

◎ 水質管理目標設定項目

(検査:8月16日)

番号	項目	恵庭市第2庁舎 (牧場配水区域)	島松支所 (柏木配水区域)	目標値
1	アンチモン及びその化合物	0.0002	<0.0002	0.02 mg/L以下
2	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/L以下
3	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	0.02 mg/L以下
4	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	0.004 mg/L以下
5	トルエン	<0.001	<0.001	0.4 mg/L以下
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	0.08 mg/L以下
7	亜塩素酸	消毒剤に二酸化塩素を使用していないので省略		0.6 mg/L以下
8	二酸化塩素	消毒剤に二酸化塩素を使用していないので省略		0.6 mg/L以下
9	ジクロロアセトニトリル	<0.001	0.001	0.01 mg/L以下
10	抱水クロラール	0.002	0.002	0.02 mg/L以下
11	農薬類	浄水場の上流で農薬の使用実績が無いので省略		検出値と目標値の比の和として、1以下
12	残留塩素	0.48	0.30	1 mg/L以下
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	水質基準項目39と同項目のため省略		10mg/L以上100mg/L以下
14	マンガン及びその化合物	水質基準項目37と同項目のため省略		0.01 mg/L以下
15	遊離炭酸	3.5	3.4	20 mg/L以下
16	1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	0.3 mg/L以下
17	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	0.02 mg/L以下
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.2	1.1	3 mg/L以下
19	臭気強度(TON)	1	1	3 以下
20	蒸発残留物	水質基準項目40と同項目のため省略		30mg/L以上200mg/L以下
21	濁度	水質基準項目51と同項目のため省略		1 度以下
22	pH値	水質基準項目47と同項目のため省略		7.5 程度
23	腐食性(ランゲリア指数)	-2.5	-2.4	-1程度以上とし、極力0に近づける
24	従属栄養細菌	0	0	集落数2,000 /mL以下
25	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	0.1 mg/L以下
26	アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	0.1 mg/L以下
27	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)	<0.000002	<0.000002	0.00005 mg/L以下
—	水温(°C)	19.0	20.0	—

平均値の計算方法

平均値は検査値の合計を検査回数で割返して求める。

定量下限値未満の検査値は「0」として計算する(検査回数には含める)。

《平均値の計算例》

検査No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
検査値[mg/L]	0.12	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.11	<0.08	0.19	0.10	<0.08
採用数値	0.12	0.08	0	0	0	0	0.09	0.11	0	0.19	0.10	0
合計	0.69											
平均値	0.06 ($0.69 \div 12 = 0.0575$) ……この場合、平均値は定量下限値未満(<0.08)となる。 ※ 全ての検査値が定量下限値未満(<0.08)のとき、平均値は定量下限値未満(<0.08)とする。											
最高	0.12											
最低	<0.08											
平均	<0.08											
検査回数	12											