

平成30年度 水質検査結果（浄水）

水源名称	石狩川水系石狩川（伏流水・浅井戸）
採水地点	当麻町給食センター内 給水柱

検査機関：一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

分類	項目	基準値	4月検査	5月検査	6月検査	7月検査	8月検査	9月検査	10月検査	11月検査	12月検査	1月検査	2月検査	3月検査	最大値	最小値	平均値		
			4月18日	5月16日	6月20日	7月18日	8月22日	9月19日	10月17日	11月21日	12月12日	1月16日	2月20日	3月13日					
健康に関する項目	病原微生物	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2 大腸菌	検出されないこと	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	不検出	不検出		
	無機物 重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	
		4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下								<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	
		5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
		6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
		7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
		8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下								<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	
		9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	3.17	3.72	3.33	3.35	3.11	1.55	1.19	1.09	1.53	1.03	0.80	0.88	3.72	0.80	2.06	
		12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.05					<0.05	<0.05	<0.05	
		13 ホウ素及びその化合物	1 mg/l以下								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	
		有機物	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002
			15 1、4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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		0.04 mg/l以下								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
	17 ジクロロメタン		0.02 mg/l以下								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
	18 テトラクロロエチレン		0.01 mg/l以下								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	19 トリクロロエチレン		0.01 mg/l以下								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	消毒副生成物	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
		21 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	
		22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		23 クロロホルム	0.06 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	
		25 ジプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		<0.001			<0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	
		26 臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		<0.001			<0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	
		28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		30 プロモホルム	0.09 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	
生活上又は施設管理上の障害に関する項目	着色	32 亜鉛及びその化合物	1 mg/l以下							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002		
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								0.01					0.01	0.01	0.01	
		34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								0.02					0.02	0.02	0.02	
		35 銅及びその化合物	1 mg/l以下								0.005					0.005	0.005	0.005	
	味	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								5.7					5.7	5.7	5.7	
	味	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								0.001					0.001	0.001	0.001	
		38 塩化物イオン	200 mg/l以下	7.7	7.6	8.5	8.6	7.5	5.9	5.3	5.2	5.8	5.0	4.5	4.7	8.6	4.5	6.4	
	味	39 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下		74.3				77.4		49.1			39.6		77.4	39.6	60.1	
		40 蒸発残留物	500 mg/l以下		135				168		96			92		168	92	123	
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	
	臭気	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下					<0.000001	<0.000001							<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール		0.00001 mg/l以下					<0.000001	<0.000001							<0.000001	<0.000001	<0.000001		
発泡	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002		
臭気	45 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005		
味	46 有機物（全有機炭素(TOC)）	3 mg/l以下	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6		
基礎的性状	47 pH値	5.8以上8.6以下	6.4	6.4	6.9	6.4	6.4	6.6	6.4	6.5	6.7	6.6	6.7	6.7	6.9	6.4	6.6		
	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	—	—	—	
	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	—	—	—	
	50 色度	5度以下	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1		
	51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	
衛生上の措置	— 残留塩素		0.25	0.33	0.32	0.29	0.31	0.30	0.28	0.40	0.37	0.33	0.35	0.32	0.40	0.25	0.32		