

発行番号 第 2010-A4-02082-001 号

平成 23 年 3 月 24 日

厚生労働大臣登録検査機関第27号

財団法人 上越環境科学センター

〒942-0063 新潟県上越市下門番1606番地

TEL 025-543-7664(代)

FAX 025-543-7882

佐渡海洋深層水分水施設

様

水 質 検 査 結 果 書

平成 23 年 3 月 8 日付けご依頼の水質検査結果は
以下のとおりです。

水質検査部門 管 理 者	検査区分責任者	
	生 物 学	理 化 学
		

検 体	検査種別	基準項目 (50項目)				
	検水種別	佐渡海洋深層水分水施設				
	採水場所	原水				
	採水者	依頼者		検査期日	平成23年 3月 9日 ~ 平成23年 3月24日	
天 候 等	採水日時	平成 23 年 3 月 8 日 11 時 00 分		気温	8.0℃	水温 5.0℃
	天 候 等	当日天候 晴	前日天候 曇	採水時残留塩素 mg/L		
検査項目		検査結果	水質基準	検査項目	検査結果	水質基準
一般細菌		0	1mL中100以下	2-メチルイソボルネオール	0.000002未満	0.00001mg/L以下
大腸菌		検出しない	検出されないこと	四塩化炭素	0.0002 未満	0.002mg/L以下
塩化物イオン		* 19,000	200mg/L以下	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 未満	0.04mg/L以下
有機物		1.0	3mg/L以下	ジクロロメタン	0.002 未満	0.02mg/L以下
pH値		7.7	5.8~8.6	テトラクロロエチレン	0.001 未満	0.01mg/L以下
味		-----	異常でないこと	トリクロロエチレン	0.003 未満	0.03mg/L以下
臭気		なし	異常でないこと	ベンゼン	0.001 未満	0.01mg/L以下
色度		1 未満	5度以下	カドミウム及びその化合物	0.0003 未満	0.003mg/L以下
濁度		0.1 未満	2度以下	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.0005mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.3	10mg/L以下	セレン及びその化合物	0.001 未満	0.01mg/L以下
鉄及びその化合物		0.03 未満	0.3mg/L以下	鉛及びその化合物	0.001 未満	0.01mg/L以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		* 6,400	300mg/L以下	ヒ素及びその化合物	0.002 未満	0.01mg/L以下
蒸発残留物		* 39,000	500mg/L以下	六価クロム化合物	0.005 未満	0.05mg/L以下
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001 未満	0.01mg/L以下	フッ素及びその化合物	* 1.2 未満	0.8mg/L以下
クロロホルム		0.001 未満	0.06mg/L以下	亜鉛及びその化合物	0.01 未満	1.0mg/L以下
ジブromokクロロメタン		0.001 未満	0.1mg/L以下	銅及びその化合物	0.01 未満	1.0mg/L以下
ブromोजクロロメタン		0.001 未満	0.03mg/L以下	ナトリウム及びその化合物	* 11,000 未満	200mg/L以下
ブromホルム		0.001 未満	0.09mg/L以下	マンガン及びその化合物	0.005 未満	0.05mg/L以下
総トリハロメタン		0.001 未満	0.1mg/L以下	陰イオン界面活性剤	0.02 未満	0.2mg/L以下
ホルムアルデヒド		0.008 未満	0.08mg/L以下	フェノール類	0.0005 未満	0.005mg/L以下
クロロ酢酸		0.002 未満	0.02mg/L以下	砒素及びその化合物	* 4.7 未満	1.0mg/L以下
ジクロロ酢酸		0.004 未満	0.04mg/L以下	アルミニウム及びその化合物	0.02 未満	0.2mg/L以下
トリクロロ酢酸		0.02 未満	0.2mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.005 未満	0.05mg/L以下
臭素酸		0.001 未満	0.01mg/L以下	非イオン界面活性剤	0.002 未満	0.02mg/L以下
塩素酸		0.06 未満	0.6mg/L以下	アンモニア性窒素	-----	
ジェオスミン		0.000002未満	0.00001mg/L以下	****		
判 定						
備 考		検査方法は平成15年厚生労働省告示第261号、基準値は平成15年厚生労働省令第101号による。				

FAX 025-543-7882

検 体	検査種別	基準項目（50項目）				
	検水種別	佐渡海洋深層水分水施設				
	採水場所	脱塩水（逆浸透膜）				
	採水者	依頼者		検査期日	平成23年 3月 9日 ～ 平成23年 3月24日	
	採水日時	平成 23年 3月 8日 11時 00分		気温	8.0℃	水温 10.0℃
	天候等	当日天候 晴	前日天候 曇	採水時残留塩素 mg/L		
検査項目		検査結果	水質基準	検査項目	検査結果	水質基準
一般細菌		0	1mL中100以下	2-メチルイソボルネオール	0.000002未満	0.00001mg/L以下
大腸菌		検出しない	検出されないこと	四塩化炭素	0.0002 未満	0.002mg/L以下
塩化物イオン		68	200mg/L以下	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 未満	0.04mg/L以下
有機物		0.1 未満	3mg/L以下	ジクロロメタン	0.002 未満	0.02mg/L以下
pH値		7.0	5.8～8.6	テトラクロロエチレン	0.001 未満	0.01mg/L以下
味		なし	異常でないこと	トリクロロエチレン	0.003 未満	0.03mg/L以下
臭気		なし	異常でないこと	ベンゼン	0.001 未満	0.01mg/L以下
色度		1 未満	5度以下	カドミウム及びその化合物	0.0003 未満	0.003mg/L以下
濁度		0.1 未満	2度以下	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.0005mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.1 未満	10mg/L以下	セレン及びその化合物	0.001 未満	0.01mg/L以下
鉄及びその化合物		0.03 未満	0.3mg/L以下	鉛及びその化合物	0.001 未満	0.01mg/L以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		12	300mg/L以下	ヒ素及びその化合物	0.001 未満	0.01mg/L以下
蒸発残留物		130	500mg/L以下	六価クロム化合物	0.005 未満	0.05mg/L以下
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001 未満	0.01mg/L以下	フッ素及びその化合物	0.08 未満	0.8mg/L以下
クロホルム		0.001 未満	0.06mg/L以下	亜鉛及びその化合物	0.01 未満	1.0mg/L以下
ジブロモクロロメタン		0.001 未満	0.1mg/L以下	銅及びその化合物	0.01 未満	1.0mg/L以下
ブロモジクロロメタン		0.001 未満	0.03mg/L以下	ナトリウム及びその化合物	40	200mg/L以下
ブロモホルム		0.001 未満	0.09mg/L以下	マンガン及びその化合物	0.005 未満	0.05mg/L以下
総トリハロメタン		0.001 未満	0.1mg/L以下	陰イオン界面活性剤	0.02 未満	0.2mg/L以下
ホルムアルデヒド		0.008 未満	0.08mg/L以下	フェノール類	0.0005 未満	0.005mg/L以下
クロロ酢酸		0.002 未満	0.02mg/L以下	砒素及びその化合物	0.4	1.0mg/L以下
ジクロロ酢酸		0.004 未満	0.04mg/L以下	アルミニウム及びその化合物	0.02 未満	0.2mg/L以下
トリクロロ酢酸		0.02 未満	0.2mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.005 未満	0.05mg/L以下
臭素酸		0.001 未満	0.01mg/L以下	非イオン界面活性剤	0.002 未満	0.02mg/L以下
塩素酸		0.06 未満	0.6mg/L以下	アンモニア性窒素	-----	
ジェオスミン		0.000002未満	0.00001mg/L以下	****		
判定						
備考		検査方法は平成15年厚生労働省告示第261号、基準値は平成15年厚生労働省令第101号による。				

佐渡海洋深層水分水施設

様

厚生労働大臣登録検査機関第27号

財団法人 上越環境科学センター

新潟県上越市下門前46番地

TEL 025-543-7064(代)

FAX 025-543-7882

水 質 検 査 結 果 書

平成 23 年 3 月 8 日付けご依頼の水質検査結果は以下のとおりです。

水質検査部門 管 理 者	検査区分責任者	
	生 物 学	理 化 学
		

検 体	検査種別	食品の製造等に用いる水			
	検水種別	佐渡海洋深層水分水施設			
	採水場所	高ミネラル水（電気透析）			
	採 水 者	依頼者	検査期日	平成23年 3 月 9 日 ～ 平成23年 3月24日	
	採水日時	平成 23 年 3 月 8 日 11 時 00 分	気 温	8.0 ℃	水 温 10.0 ℃
	天 候 等	当日天候 晴	前日天候 曇	採水時残留塩素 (遊離) (結合)	mg/L mg/L
検 査 項 目		単 位	検 査 結 果		水質基準及び目標値
一般細菌		個/mL	0		100以下
大腸菌群		—	検出しない		検出しない
カドミウム		mg/L	0.005 未満		0.01以下
水銀		mg/L	0.0005 未満		0.0005以下
鉛		mg/L	0.01 未満		0.1以下
ヒ素		mg/L	0.05 未満		0.05以下
六価クロム		mg/L	0.02 未満		0.05以下
シアン		mg/L	0.01 未満		0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.06		10以下
フッ素		mg/L	*	1.1	0.8以下
有機リン		mg/L		0.1 未満	0.1以下
亜鉛		mg/L		0.013	1.0以下
鉄		mg/L		0.05 未満	0.3以下
銅		mg/L		0.01 未満	1以下
マンガン		mg/L		0.01 未満	0.3以下
塩素イオン		mg/L	*	4,000	200以下
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		mg/L	*	6,200	300以下
蒸発残留物		mg/L	*	9,900	500以下
判 定					
備 考		検査方法は厚生省告示第370号清涼飲料水の製造基準による。			

[illegible]

平成 23 年 3 月 24 日

佐渡海洋深層水分水施設

様

厚生労働大臣登録検査機関第27号

財団法人 上越環境科学センター

新潟県上越市下門前466番地

TEL 025-543-7064(代)

FAX 025-543-7882

水 質 検 査 結 果 書

平成 23 年 3 月 8 日付けご依頼の水質検査結果は以下のとおりです。

水質検査部門 管 理 者	検査区分責任者	
	生 物 学	理 化 学
		

検 体	検査種別	食品の製造等に用いる水			
	検水種別	佐渡海洋深層水分水施設			
	採水場所	濃縮水（逆浸透膜）			
	採 水 者	依頼者		検査期日	平成23年 3 月 9 日 ～ 平成23年 3月24日
	採水日時	平成 22 年 3 月 8 日 11 時 00 分		気 温	8.0℃ 水 温 11.0℃
	天 候 等	当日天候 晴	前日天候 曇	採水時残留塩素 (遊離) (結合)	mg/L mg/L
検 査 項 目		単 位	検 査 結 果		水質基準及び目標値
一般細菌		個/mL	0		100以下
大腸菌群		—	検出しない		検出しない
カドミウム		mg/L	0.005 未満		0.01以下
水銀		mg/L	0.0005 未満		0.0005以下
鉛		mg/L	0.01 未満		0.1以下
ヒ素		mg/L	0.05 未満		0.05以下
六価クロム		mg/L	0.02 未満		0.05以下
シアン		mg/L	0.01 未満		0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.48		10以下
フッ素		mg/L	*	1.8	0.8以下
有機リン		mg/L	0.1 未満		0.1以下
亜鉛		mg/L	0.005 未満		1.0以下
鉄		mg/L	0.05 未満		0.3以下
銅		mg/L	0.01 未満		1以下
マンガン		mg/L	0.01 未満		0.3以下
塩素イオン		mg/L	*	28,000	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	*	9,300	300以下
蒸発残留物		mg/L	*	55,000	500以下
判 定					
備 考		検査方法は厚生省告示第370号清涼飲料水の製造基準による。			

[illegible]

平成 23 年 3 月 24 日

佐渡海洋深層水分水施設

様

厚生労働大臣登録検査機関第27号

財団法人 上越環境科学センター

新潟県上越市下門前1660番地

TEL 025-543-7664(代)

FAX 025-543-7882

水 質 検 査 結 果 書

平成 23 年 3 月 8 日付けご依頼の水質検査結果は以下のとおりです。

水質検査部門 管 理 者	検査区分責任者	
	生 物 学	理 化 学
		

検 体	検査種別	食品の製造等に用いる水				
	検水種別	佐渡海洋深層水分水施設				
	採水場所	高塩水（電気透析）				
	採 水 者	依頼者		検査期日	平成23年 3月 9日 ～ 平成23年 3月24日	
	採水日時	平成 23年 3月 8日 11時 00分		気 温	8.0℃	水 温 8.0℃
	天 候 等	当日天候 晴	前日天候 曇	採水時残留塩素	(遊離) (結合)	mg/L mg/L
検 査 項 目		単 位	検 査 結 果		水質基準及び目標値	
一般細菌		個/mL	0		100以下	
大腸菌群		—	検出しない		検出しない	
カドミウム		mg/L	0.005 未満		0.01以下	
水銀		mg/L	0.0005 未満		0.0005以下	
鉛		mg/L	0.01 未満		0.1以下	
ヒ素		mg/L	0.05 未満		0.05以下	
六価クロム		mg/L	0.02 未満		0.05以下	
シアン		mg/L	0.01 未満		0.01以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.80		10以下	
フッ素		mg/L	*	1.3	0.8以下	
有機リン		mg/L		0.1 未満	0.1以下	
亜鉛		mg/L		0.005	1.0以下	
鉄		mg/L		0.05 未満	0.3以下	
銅		mg/L		0.01 未満	1以下	
マンガン		mg/L		0.01 未満	0.3以下	
塩素イオン		mg/L	*	47,000	200以下	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	*	6,700	300以下	
蒸発残留物		mg/L	*	85,000	500以下	
判 定						
備 考		検査方法は厚生省告示第370号清涼飲料水の製造基準による。				

[illegible]