

# 水質検査結果書

NO. 27-07-02-002  
平成27年 7月16日

氏名 大瀧村長 高橋浩人 (産業建設課) 様  
00981  
〒 010-0443  
住所 大瀧村中央1-1  
TEL 0185(45)2111

厚生労働大臣登録水質検査機関 (登録) 秋田県総合保健事業団  
公益財団法人 秋田県総合保健事業団  
理事長 堀井 啓



ご依頼のありました水質検査の結果を  
次の通りご報告いたします。

(検査所) 児桜検査センター  
〒011-0909 秋田市寺内児桜3丁目1番24号  
TEL 018-845-9293 FAX 018-845-9255

依頼年月日	平成27年 7月 6日	採取年月日	平成27年 7月 6日	採取時刻	AM 10:00	天候	晴
採取場所	大瀧村			気温	21.0℃	(前日)	晴
名称	大瀧村簡易水道 (浄水場着水井 原水)			水温	14.0℃	検査責任者	
採水者	鎌田雄介 <所属> 総合保健事業団			残留塩素		環境検査分析課 田近 孝弘	
検査期間	平成27年 7月 6日 ~ 平成27年 7月16日			種類	簡易水道		

## 基準37項目及びカビ臭 (原水)

No	検査項目	検査結果	基準値
1	一般細菌	1 CFU/mL	集落数が100CFU/mL以下
2	大腸菌	陰性	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L 未満	0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	0.00005 mg/L 未満	0.0005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	0.005 mg/L	0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物	0.005 mg/L 未満	0.05mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/L 未満	0.04mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L 未満	0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.1 mg/L 未満	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	0.08 mg/L 未満	0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	0.1 mg/L 未満	1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	0.0002 mg/L 未満	0.002mg/L以下
15	1, 4-ジオキサン	0.005 mg/L 未満	0.05mg/L以下
16	シス-1, 2-ジクロロエチン及びトランス-1, 2-ジクロロエチン	0.004 mg/L 未満	0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	0.002 mg/L 未満	0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	0.001 mg/L 未満	0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/L 未満	0.01mg/L以下
20	ベンゼン	0.001 mg/L 未満	0.01mg/L以下
21	塩素酸		0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸		0.02mg/L以下
23	クロロホルム		0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸		0.03mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン		0.1mg/L以下
26	臭素酸		0.01mg/L以下
27	総トリハロメタン		0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸		0.03mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン		0.03mg/L以下
30	ブロモホルム		0.09mg/L以下
31	ホルムアルデヒド		0.08mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L 未満	1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L 未満	0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物	* 0.44 mg/L	0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物	0.01 mg/L 未満	1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	25.6 mg/L	200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	* 0.447 mg/L	0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	35.3 mg/L	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85 mg/L	300mg/L以下
40	蒸発残留物	185 mg/L	500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L 未満	0.2mg/L以下
42	ジェオスミン	0.000003 mg/L	0.00001mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	0.000002 mg/L	0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L 未満	0.02mg/L以下
45	フェノール類	0.0005 mg/L 未満	0.005mg/L以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8 mg/L	3mg/L以下
47	pH値	7.6	5.8以上8.6以下
48	味		異常でないこと
49	臭気	* 植物性臭気	異常でないこと
50	色度	* 7.9 度	5度以下
51	濁度	1.5 度	2度以下

検査方法: 平成15年厚労省告示261・318号  
検査方法: 平成15年健水発第1010001号

\*: 水質基準等に適合しないもの (但し、原水の場合は参考値)

水質基準51項目の検査方法及び定量下限値一覧表

(平成27年5月現在)

番号	項目名	検査方法	定量下限値 (単位:mg/L)※
1	一般細菌	標準寒天培地法	—
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	—
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	0.0003
4	水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	0.00005
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	0.001
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.001
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	0.0003
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	0.001
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	各0.001
11	硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.02
		イオンクロマトグラフ法	0.004
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	0.05
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	0.01
14	四塩化炭素	HS-GC-MS法	0.0002
15	1,4-ジオキサン	HS-GC-MS法	0.005
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	HS-GC-MS法	各0.0002
17	ジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.0002
18	テトラクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.0002
19	トリクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.0002
20	ベンゼン	HS-GC-MS法	0.0002
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.06
22	クロロ酢酸	LC-MS法	0.002
23	クロロホルム	HS-GC-MS法	0.0002
24	ジクロロ酢酸	LC-MS法	0.002
25	ジブromクロロメタン	HS-GC-MS法	0.0002
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.001
27	総トリハロメタン	23、25、29、30の合算	—
28	トリクロロ酢酸	LC-MS法	0.002
29	ブromジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.0002
30	ブromホルム	HS-GC-MS法	0.0002
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.004
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.001
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.001
34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	0.01
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	0.001
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	0.1
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.001
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	0.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	1
40	蒸発残留物	重量法	1
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC法	0.02
42	ジェオスミン	PT-GC-MS法	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	PT-GC-MS法	0.000001
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	0.005
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	0.3
47	pH値	ガラス電極法	—
48	味	官能法	—
49	臭気	官能法	—
50	色度	透過光測定法	0.5度
51	濁度	積分球式光電光度法	0.1度

※(単位:mg/L)は色度、濁度を除く

# 水質検査結果書

NO. 27-07-06-018  
平成27年 7月14日

氏名 大瀧村長 高橋浩人 (産業建設課) 様  
00981  
〒 010-0443  
住所 大瀧村中央1-1  
TEL 0185(45)2111

厚生労働大臣登録水質検査機関 (秋田県) 秋田県総合保健事業団  
公益財団法人 秋田県総合保健事業団  
理事長 堀井 啓



(検査所) 児桜検査センター  
〒011-0909 秋田市寺内児桜3丁目1番24号  
TEL 018-845-9293 FAX 018-845-9255

ご依頼のありました水質検査の結果を  
次の通りご報告いたします。

依頼年月日	平成27年 7月 6日	採取年月日	平成27年 7月 6日	採取時刻	AM 10:35	天候	晴
採取場所	大瀧村			気温	21.0 °C	(前日)	晴
名称	大瀧村簡易水道 (ポルダ-瀧の湯)			水温	17.0 °C	検査責任者	
採水者	鎌田雄介 <所属> 総合保健事業団			残留塩素	0.35 mg/L	環境検査分析課長 田近 孝	
検査期間	平成27年 7月 6日 ~ 平成27年 7月14日			種類	簡易水道		

## 基準9項目検査等

No	検査項目	検査結果	基準値
1	一般細菌	0 CFU/mL	集落数が100CFU/mL以下
2	大腸菌	陰性	検出されないこと
3	塩化物イオン	36.0 mg/L	200mg/L以下
4	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4 mg/L	3mg/L以下
5	pH値	7.6	5.8以上8.6以下
6	味	異常なし	異常でないこと
7	臭気	異常なし	異常でないこと
8	色度	1.4 度	5度以下
9	濁度	0.1 度 未満	2度以下
10	ヒ素及びその化合物	0.004 mg/L	0.01mg/L以下
11	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L 未満	0.05mg/L以下
	判定	上記実施の水質項目については	水質基準に適合する
	以下余白		

検査方法：平成15年厚労省告示261・318号  
検査方法：平成15年健水発第1010001号

\*：水質基準等に適合しないもの  
(但し、原水の場合は参考値)

水質基準51項目の検査方法及び定量下限値一覧表

(平成27年5月現在)

番号	項目名	検査方法	定量下限値 (単位:mg/L)※
1	一般細菌	標準寒天培地法	—
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	—
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	0.0003
4	水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	0.00005
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	0.001
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.001
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	0.0003
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	0.001
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	各0.001
11	硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.02
		イオンクロマトグラフ法	0.004
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	0.05
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	0.01
14	四塩化炭素	HS-GC-MS法	0.0002
15	1,4-ジオキサン	HS-GC-MS法	0.005
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	HS-GC-MS法	各0.0002
17	ジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.0002
18	テトラクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.0002
19	トリクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.0002
20	ベンゼン	HS-GC-MS法	0.0002
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.06
22	クロロ酢酸	LC-MS法	0.002
23	クロロホルム	HS-GC-MS法	0.0002
24	ジクロロ酢酸	LC-MS法	0.002
25	ジブromokロロメタン	HS-GC-MS法	0.0002
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.001
27	総トリハロメタン	23、25、29、30の合算	—
28	トリクロロ酢酸	LC-MS法	0.002
29	ブromोजクロロメタン	HS-GC-MS法	0.0002
30	ブromホルム	HS-GC-MS法	0.0002
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.004
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.001
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.001
34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	0.01
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	0.001
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	0.1
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.001
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	0.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	1
40	蒸発残留物	重量法	1
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC法	0.02
42	ジェオスミン	PT-GC-MS法	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	PT-GC-MS法	0.000001
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	0.005
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	0.3
47	pH値	ガラス電極法	—
48	味	官能法	—
49	臭気	官能法	—
50	色度	透過光測定法	0.5度
51	濁度	積分球式光電光度法	0.1度

※(単位:mg/L)は色度、濁度を除く

# 水質検査結果書

NO. 27-07-23-013  
平成27年 7月9日

氏名 大潟村長 高橋浩人 (産業建設課) 様

00981

〒 010-0443

住所 大潟村中央1-1

TEL 0185(45)2111

厚生労働大臣登録水質検査機関 (登録番号 0000000000)

公益財団法人 秋田県総合保健事業団

理事長 堀井 啓



(検査所) 児桜検査センター

〒011-0909 秋田市寺内児桜3丁目1番24号

TEL 018-845-9293 FAX 018-845-9255

ご依頼のありました水質検査の結果を  
次の通りご報告いたします。

依頼年月日	平成27年 7月 6日	採取年月日	平成27年 7月 6日	採取時刻	AM 10:00	天候	晴
採取場所	大潟村			気温	21.0 °C	(前日)	晴
名称	大潟村簡易水道 (浄水場着水井 原水)			水温	14.0 °C	検査責任者	
採水者	鎌田雄介 <所属> 総合保健事業団			残留塩素		環境検査分析課	田近 孝
検査期間	平成27年 7月 6日 ~ 平成27年 7月 9日			種類	簡易水道		

No	検査項目	検査結果	検査方法
1	大腸菌	陰性	特定酵素基質培地法
2	嫌気性芽胞菌	0 CFU/100mL	ハットフォード改良寒天培地法
	以下余白		

検査方法：平成15年厚労省告示261・318号  
検査方法：平成15年健水発第1010001号

\*：水質基準等に適合しないもの  
(但し、原水の場合は参考値)

# 水質検査結果書

NO. 27-07-25-003  
平成27年 7月9日

氏名 大瀧村長 高橋浩人 (産業建設課) 様

00981

〒 010-0443

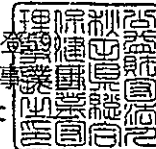
住所 大瀧村中央1-1

TEL 0185(45)2111

厚生労働大臣登録水質検査機関 (章)

公益財団法人 秋田県総合保健事業団

理事長 堀井 啓



(検査所) 児桜検査センター

〒011-0909 秋田市寺内児桜3丁目1番24号

TEL 018-845-9293 FAX 018-845-9255

ご依頼のありました水質検査の結果を  
次の通りご報告いたします。

依頼年月日	平成27年 7月 6日	採取年月日	平成27年 7月 6日	採取時刻	AM 10:00	天候	晴
採取場所	大瀧村			気温	21.0 °C	(前日)	晴
名称	大瀧村簡易水道 (浄水場着水井 原水)			水温	14.0 °C	検査責任者	
採水者	鎌田雄介 <所属> 総合保健事業団			残留塩素		環境検査分析課長	
検査期間	平成27年 7月 6日 ~ 平成27年 7月 9日			種類	簡易水道	田近 孝己	

No	検査項目	検査結果	検査方法
1	総トリハロメタン生成能	0.0569 mg/L	上水試験方法
2	クロロホルム生成能	0.0230 mg/L	上水試験方法
3	ジブロモクロロメタン生成能	0.0121 mg/L	上水試験方法
4	ブロモジクロロメタン生成能	0.0201 mg/L	上水試験方法
5	ブromoホルム生成能	0.0016 mg/L	上水試験方法
	以下余白		

検査方法：平成15年厚労省告示261・318号  
検査方法：平成15年健水発第1010001号

\*：水質基準等に適合しないもの  
(但し、原水の場合は参考値)