

## 2. 水需要予測

### (1) 給水人口の予測

#### 1) 行政区域内人口の予測

国勢調査の結果から、行政区域内人口は10,138人（平成7年）から9,012人（平成17年）と10年間で1,126人減少しています。今後も減少傾向は続いていくと想定され、計画目標年次を平成28年に設定し、10年後の人口は7,750人（平成28年）と推計しております。

#### 2) 給水区域内人口の予測

水道普及率は、ほぼ100%であり未普及地域は存在しません。計画給水区域内人口は、行政区域内人口の推計値と同様に7,750人（平成28年）と計画します。

#### 3) 給水人口の予測

給水普及率は、10年間99.5%と高水準を維持している状況です。今後10年間で、給水普及率の目標を100%とし、計画給水人口は7,750人（平成28年）と計画します。

### (2) 給水量の予測

#### 1) 有収水量の予測

有収水量の実績は、1,951 m<sup>3</sup>/日（平成9年）から1,759 m<sup>3</sup>/日（平成18年）と各年度について増減はあるものの減少傾向となっています。1人当りの生活用水量は、生活水準の向上等により202 ㍓/人・日から206 ㍓/人・日とほぼ横ばい傾向にあります。

#### 2) 1日平均給水量の予測

有効率の計画値は、『水道ビジョン』の施策目標より95%を基準として計画しますが、過去の実績等を鑑み、有効率96.2%として算出します。このため、1日平均給水量は、2,292 m<sup>3</sup>/日（平成28年）と推計しております。

### 3) 1日最大給水量の予測

過去10ヵ年の負荷率の実績を鑑み、67.8%として計画します。これにより、1日最大給水量は3,380 m<sup>3</sup>/日（平成28年）と推計しております。

#### (3) 行政区域内の将来動向

将来の給水量は、過去の実績値を基に算出しました。計画目標年次を平成28年に設定した計画給水人口及び計画給水量は次のとおりです。ただし、石川地区簡易水道については、組合営となっているため、今後、十分な協議を行い公営とすることを目的とするため、計画値には加算しないものとします。

計画給水人口 7,373人（平成28年）

計画給水量 3,383 m<sup>3</sup>/日（平成28年）

計画給水人口及び計画給水量の実績・予測表は、次ページに示すとおりです。

計画給水人口及び計画給水量の実績・予測表

項目		年度(平成)		9	14	18	19	24	25	28	
給水区域内人口		(人)		9,725	9,154	8,581	8,508	7,878	7,753	7,373	
現在給水人口		(人)		9,635	9,097	8,542	8,508	7,878	7,753	7,373	
給水普及率		(%)		99.1	99.4	99.5	100	100	100	100	
給水戸数		(戸)		2,918	3,008	3,023	3,018	2,798	2,756	2,622	
用途別水量	有効水量	20									
		2									
		1,95	195	206	204	214	215	211	182	190	191
		1,773	1,773	1,759	1,735	1,685	1,666	1,554	557	542	538
		514	616	557	557	557	557	139	139	139	139
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2,37									
		6	2,287	2,375	2,292	2,242	2,223	2,111	681	677	667
			108	106	104	98	96	97	92	28	28
計			2,484	2,393	2,479	2,390	2,338	2,320	2,203	695	
無効水量			734	486	411	386	205	173	89	37	
1日平均給水量		(m <sup>3</sup> /日)		3,218	2,879	2,890	2,776	2,543	2,493	2,292	
1人1日平均給水量		(ℓ/人・日)		334	316	338	326	323	322	311	
1日最大給水量		(m <sup>3</sup> /日)		4,278	4,760	4,480	4,225	3,805	3,719	3,383	
1人1日最大給水量		(ℓ/人・日)		444	523	524	497	483	480	459	
有収率		(%)		73.8	79.4	82.2	82.6	88.2	89.2	92.1	
有効率		(%)		77.2	83.1	85.8	86.1	91.9	93.1	96.2	
負荷率		(%)		75.2	60.5	64.5	65.7	66.8	67.0	67.8	
備考											

### 3. 施設整備

本町には、5つの水道施設が存在するため、各施設別に現状と課題を整理し、課題解消に向けた施設整備計画を立案し、今後の整備目標とします。ただし、石川地区簡易水道については、組合営により運営されているため、今後、統合協議を行うことを目的としているため、除くものとします。

#### (1) 水源及び水質

各水道施設の平成19年度 原水・浄水の水質試験結果は、次ページより示すとおりです。

水質試験結果書(岩館水源 原水)

# 水質検査結果書

〒018-2641  
八峰町八森中浜63

報告書第 001349号  
平成19年 9月 12日

八峰町長 加藤 和夫 様

〒010-8728

秋田市八橋字下八橋191

厚生労働大臣登録水質検査機関

株式会社 秋田県分析化学

代表取締役社長 藤原

電話 018-862-4930 ファックス 862-4028



ご依頼による水質検査の結果を次のとおりご報告いたします。

依頼日	平成19年 8月 8日	採水日時	平成19年 8月 8日 12:40	検査期間	8/ 8~ 9/11
採水場所	凝集沈殿池管理棟	採水者	山口 功朗	試料の種類	簡易水道
名称	岩館地区簡易水道	試料の区分	原水	項目数	38
天候	曇	気温	25.0 ℃	水 温	17.9 ℃
				検査責任者	豊嶋 徹

検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	740 /mℓ	
大腸菌	陰性	
カドミウム及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
水銀及びその化合物	0.00005 mg/ℓ 未満	
セレン及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
鉛及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
六価クロム化合物	0.005 mg/ℓ 未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/ℓ 未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.3 mg/ℓ	
フッ素及びその化合物	0.08 mg/ℓ 未満	
ホウ素及びその化合物	0.1 mg/ℓ 未満	
四塩化炭素	0.0002 mg/ℓ 未満	
1,4-ジオキサン	0.005 mg/ℓ 未満	
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/ℓ 未満	
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/ℓ 未満	
ジクロロメタン	0.002 mg/ℓ 未満	
テトラクロロエチレン	0.001 mg/ℓ 未満	
トリクロロエチレン	0.001 mg/ℓ 未満	
ベンゼン	0.001 mg/ℓ 未満	
亜鉛及びその化合物	0.02 mg/ℓ	
アルミニウム及びその化合物	0.47 mg/ℓ	
鉄及びその化合物	0.57 mg/ℓ	
銅及びその化合物	0.01 mg/ℓ	
ナトリウム及びその化合物	9.0 mg/ℓ	
マンガン及びその化合物	0.015 mg/ℓ	
塩化物イオン	11.0 mg/ℓ	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	26.1 mg/ℓ	
蒸発残留物	89 mg/ℓ	
陰イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ 未満	
非イオン界面活性剤	0.005 mg/ℓ 未満	
フェノール類	0.0005 mg/ℓ 未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.2 mg/ℓ	
pH値	7.5	
味	測定不能	
臭気	異常なし	
色度	17 度	
濁度	12 度	
濁度(参考値)	12 度	

検査方法は平成15年7月22日厚生労働省告示第261号別表による

000677

水質試験結果書(岩館水源 浄水)

# 水質検査結果書

〒018-2641  
八峰町八森中浜63

報告書第 001344号  
平成19年 9月 12日

八峰町長 加藤 和夫 様

〒010-8728

秋田市八橋字下八橋191  
厚生労働大臣登録水質検査機関  
株式会社 秋田県分析化学  
代表取締役社長 藤原 有希  
電話 018-862-4930 ファックス 862-4931



ご依頼による水質検査の結果を次のとおりご報告いたします。

依頼日	平成19年 8月 8日	採水日時	平成19年 8月 8日 12:10	検査期間	8/ 8~ 9/11		
採水場所	八峰町第15分団 (旧八森町第9分団)		採水者	山口 功朗	試料の種類	簡易水道	
名称	岩館地区簡易水道		試料の区分	浄水	項目数	48	
天候	曇	気温	25.0 ℃	水温	19.3 ℃	検査責任者	豊嶋 憲

検査項目	検査結果		基準値
一般細菌	3	/mℓ	100/mℓ以下であること
大腸菌	陰性		検出されないこと
カドミウム及びその化合物	0.001	mg/ℓ 未満	カドミウムの量に関して0.01mg/ℓ以下
水銀及びその化合物	0.00005	mg/ℓ 未満	水銀の量に関して0.0005mg/ℓ以下
セレン及びその化合物	0.001	mg/ℓ 未満	セレンの量に関して0.01mg/ℓ以下
鉛及びその化合物	0.001	mg/ℓ 未満	鉛の量に関して0.01mg/ℓ以下
ヒ素及びその化合物	0.001	mg/ℓ 未満	ヒ素の量に関して0.01mg/ℓ以下
六価クロム化合物	0.005	mg/ℓ 未満	六価クロムの量に関して0.05mg/ℓ以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001	mg/ℓ 未満	シアンの量に関して0.01mg/ℓ以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	mg/ℓ	10mg/ℓ以下
フッ素及びその化合物	0.08	mg/ℓ 未満	フッ素の量に関して0.8mg/ℓ以下
ホウ素及びその化合物	0.1	mg/ℓ 未満	ホウ素の量に関して1.0mg/ℓ以下
四塩化炭素	0.0002	mg/ℓ 未満	0.002mg/ℓ以下
1,4-ジオキサン	0.005	mg/ℓ 未満	0.05mg/ℓ以下
1,1-ジクロロエチレン	0.002	mg/ℓ 未満	0.02mg/ℓ以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	mg/ℓ 未満	0.04mg/ℓ以下
ジクロロメタン	0.002	mg/ℓ 未満	0.02mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン	0.001	mg/ℓ 未満	0.01mg/ℓ以下
トリクロロエチレン	0.001	mg/ℓ 未満	0.03mg/ℓ以下
ベンゼン	0.001	mg/ℓ 未満	0.01mg/ℓ以下
クロロ酢酸	0.002	mg/ℓ 未満	0.02mg/ℓ以下
クロホルム	0.016	mg/ℓ	0.06mg/ℓ以下
ジクロロ酢酸	0.008	mg/ℓ	0.04mg/ℓ以下
ジブロモクロロメタン	0.003	mg/ℓ	0.1mg/ℓ以下
臭素酸	0.001	mg/ℓ 未満	0.01mg/ℓ以下
総トリハロメタン	0.028	mg/ℓ	0.1mg/ℓ以下
トリクロロ酢酸	0.02	mg/ℓ 未満	0.2mg/ℓ以下
ブロモジクロロメタン	0.009	mg/ℓ	0.03mg/ℓ以下
ブロモホルム	0.001	mg/ℓ 未満	0.09mg/ℓ以下
ホルムアルデヒド	0.008	mg/ℓ 未満	0.08mg/ℓ以下
亜鉛及びその化合物	0.01	mg/ℓ 未満	亜鉛の量に関して1.0mg/ℓ以下
アルミニウム及びその化合物	0.03	mg/ℓ	アルミニウムの量に関して0.2mg/ℓ以下
鉄及びその化合物	0.03	mg/ℓ 未満	鉄の量に関して0.3mg/ℓ以下
銅及びその化合物	0.01	mg/ℓ 未満	銅の量に関して1.0mg/ℓ以下
ナトリウム及びその化合物	10	mg/ℓ	ナトリウムの量に関して200mg/ℓ以下
マンガン及びその化合物	0.005	mg/ℓ 未満	マンガンの量に関して0.05mg/ℓ以下
塩化物イオン	12.6	mg/ℓ	200mg/ℓ以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32.7	mg/ℓ	300mg/ℓ以下
蒸発残留物	87	mg/ℓ	500mg/ℓ以下
陰イオン界面活性剤	0.02	mg/ℓ 未満	0.2mg/ℓ以下
非イオン界面活性剤	0.005	mg/ℓ 未満	0.02mg/ℓ以下
フェノール類	0.0005	mg/ℓ 未満	フェノールの量に換算して0.005mg/ℓ以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	mg/ℓ	5mg/ℓ以下
pH値	7.6		5.8以上8.6以下
味	異常なし		異常でないこと
臭気	異常なし		異常でないこと
色度	3.2	度	5度以下
濁度	0.2	度 未満	2度以下
判定	上記検査項目については、水道法水質基準に適合する		
濁度(参考値)	0.05	度	
残留塩素	0.1	mg/ℓ	

検査方法は平成15年7月22日厚生労働省告示第261号別表による

000677



水質試験結果書(觀海水源 原水)

# 水質検査結果書

〒018-2641  
八峰町八森中浜63

報告書第 001763号  
平成19年 9月 20日

八峰町長 加藤 和夫 様

〒010-8728

秋田市八橋字下八橋191  
厚生労働大臣登録水質検査  
株式会社 秋田県分析化学  
代表取締役社長 藤 康  
電話 018-862-4930 ファックス



ご依頼による水質検査の結果を次のとおりご報告いたします。

依頼日	平成19年 8月29日	採水日時	平成19年 8月29日	検査期間	8/29~ 9/20
採水場所	八代沢・滝の上水源	採水者	上下水道課	試料の種類	簡易水道
名称	観海地区簡易水道	試料の区分	原水	項目数	37
天候		気温	℃	水温	℃
				検査責任者	豊嶋 憲

検査項目	検査結果		基準値
一般細菌	50	/ml	
大腸菌	陽性		
カドミウム及びその化合物	0.001	mg/l 未満	
水銀及びその化合物	0.00005	mg/l 未満	
セレン及びその化合物	0.001	mg/l 未満	
鉛及びその化合物	0.001	mg/l 未満	
ヒ素及びその化合物	0.001	mg/l 未満	
六価クロム化合物	0.005	mg/l 未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001	mg/l 未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	mg/l	
フッ素及びその化合物	0.08	mg/l 未満	
ホウ素及びその化合物	0.1	mg/l 未満	
四塩化炭素	0.0002	mg/l 未満	
1,4-ジオキサン	0.005	mg/l 未満	
1,1-ジクロロエチレン	0.002	mg/l 未満	
1,2-ジクロロエチレン	0.004	mg/l 未満	
ジクロロメタン	0.002	mg/l 未満	
テトラクロロエチレン	0.001	mg/l 未満	
トリクロロエチレン	0.001	mg/l 未満	
ベンゼン	0.001	mg/l 未満	
亜鉛及びその化合物	0.01	mg/l 未満	
アルミニウム及びその化合物	0.02	mg/l 未満	
鉄及びその化合物	0.03	mg/l 未満	
銅及びその化合物	0.01	mg/l 未満	
ナトリウム及びその化合物	15	mg/l	
マンガン及びその化合物	0.005	mg/l 未満	
塩化物イオン	20.8	mg/l	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	34.8	mg/l	
蒸発残留物	114	mg/l	
陰イオン界面活性剤	0.02	mg/l 未満	
非イオン界面活性剤	0.005	mg/l 未満	
フェノール類	0.0005	mg/l 未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	mg/l 未満	
pH値	7.4		
臭気	異常なし		
色度	0.5	度 未満	
濁度	0.2	度 未満	
濁度(参考値)	0.06	度	

検査方法は平成15年7月22日厚生労働省告示第261号別表による

000677

# 水質検査結果書

〒018-2641  
八峰町八森中浜63

報告書第 001348号  
平成19年 9月 12日

八峰町長 加藤 和夫 様

〒010-8728

秋田市八橋字下八橋191  
厚生労働大臣登録水質検査機関  
株式会社 秋田県分析化学  
代表取締役社長 藤原 豊  
電話 018-862-4930 ファックス 862-4931



ご依頼による水質検査の結果を次のとおりご報告いたします。

依頼日	平成19年 8月 8日	採水日時	平成19年 8月 8日 14:00	検査期間	8/ 8~ 9/11
採水場所	真瀬水源	採水者	山口 功朗	試料の種類	簡易水道
名称	観海地区簡易水道	試料の区分	原水	項目数	38
天候	曇	気温	25.0 ℃	水 温	15.5 ℃
				検査責任者	豊嶋 憲一

検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	1100 /mℓ	
大腸菌	陰性	
カドミウム及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
水銀及びその化合物	0.00005 mg/ℓ 未満	
セレン及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
鉛及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
六価クロム化合物	0.005 mg/ℓ 未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/ℓ 未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.2 mg/ℓ	
フッ素及びその化合物	0.08 mg/ℓ 未満	
ホウ素及びその化合物	0.1 mg/ℓ 未満	
四塩化炭素	0.0002 mg/ℓ 未満	
1,4-ジオキサン	0.005 mg/ℓ 未満	
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/ℓ 未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/ℓ 未満	
ジクロロメタン	0.002 mg/ℓ 未満	
テトラクロロエチレン	0.001 mg/ℓ 未満	
トリクロロエチレン	0.001 mg/ℓ 未満	
ベンゼン	0.001 mg/ℓ 未満	
亜鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ 未満	
アルミニウム及びその化合物	0.20 mg/ℓ	
鉄及びその化合物	0.12 mg/ℓ	
銅及びその化合物	0.01 mg/ℓ 未満	
ナトリウム及びその化合物	6.9 mg/ℓ	
マンガン及びその化合物	0.006 mg/ℓ	
塩化物イオン	6.9 mg/ℓ	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21.9 mg/ℓ	
蒸発残留物	68 mg/ℓ	
陰イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ 未満	
非イオン界面活性剤	0.005 mg/ℓ 未満	
フェノール類	0.0005 mg/ℓ 未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1 mg/ℓ	
pH値	7.4	
味	測定不能	
臭気	異常なし	
色度	7.2 度	
濁度	3.8 度	
濁度(参考値)	3.8 度	

検査方法は平成15年7月22日厚生労働省告示第261号別表による

000677

水質試験結果書(觀海水源 浄水)

# 水質検査結果書

〒018-2641  
八峰町八森中浜63

報告書第 001343号  
平成19年 9月 12日

八峰町長 加藤 和夫 様

〒010-8728

秋田市八橋字下八橋191  
厚生労働大臣登録水質検査機関  
株式会社 秋田県分析化学  
代表取締役社長 藤原 啓  
電話 018-862-4930 ファックス 8



ご依頼による水質検査の結果を次のとおりご報告いたします。

依頼日	平成19年 8月 8日	採水日時	平成19年 8月 8日 11:40	検査期間	8/ 8~ 9/11
採水場所	八森庁舎	採水者	山口 功朗	試料の種類	簡易水道
名称	観海地区簡易水道	試料の区分	浄水	項目数	48
天候曇	気温 25.0 °C	水温 24.2 °C	検査責任者	豊嶋 憲	

検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	0 /mL	100/mL以下であること
大腸菌	陰性	検出されないこと
カドミウム及びその化合物	0.001 mg/L 未満	カドミウムの量に関して0.01mg/L以下
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L 未満	水銀の量に関して0.0005mg/L以下
セレン及びその化合物	0.001 mg/L 未満	セレンの量に関して0.01mg/L以下
鉛及びその化合物	0.001 mg/L 未満	鉛の量に関して0.01mg/L以下
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L 未満	ヒ素の量に関して0.01mg/L以下
六価クロム化合物	0.005 mg/L 未満	六価クロムの量に関して0.05mg/L以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L 未満	シアンの量に関して0.01mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.3 mg/L	10mg/L以下
フッ素及びその化合物	0.08 mg/L 未満	フッ素の量に関して0.8mg/L以下
ホウ素及びその化合物	0.1 mg/L 未満	ホウ素の量に関して1.0mg/L以下
四塩化炭素	0.0002 mg/L 未満	0.002mg/L以下
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L 未満	0.05mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L 未満	0.02mg/L以下
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L 未満	0.04mg/L以下
ジクロロメタン	0.002 mg/L 未満	0.02mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L 未満	0.01mg/L以下
トリクロロエチレン	0.001 mg/L 未満	0.03mg/L以下
ベンゼン	0.001 mg/L 未満	0.01mg/L以下
クロロ酢酸	0.002 mg/L 未満	0.02mg/L以下
クロロホルム	0.007 mg/L	0.06mg/L以下
ジクロロ酢酸	0.005 mg/L	0.04mg/L以下
ジブロモクロロメタン	0.004 mg/L	0.1mg/L以下
臭素酸	0.001 mg/L 未満	0.01mg/L以下
総トリハロメタン	0.018 mg/L	0.1mg/L以下
トリクロロ酢酸	0.02 mg/L 未満	0.2mg/L以下
ブロモジクロロメタン	0.007 mg/L	0.03mg/L以下
ブロモホルム	0.001 mg/L 未満	0.09mg/L以下
ホルムアルデヒド	0.008 mg/L 未満	0.08mg/L以下
亜鉛及びその化合物	0.01 mg/L 未満	亜鉛の量に関して1.0mg/L以下
アルミニウム及びその化合物	0.13 mg/L	アルミニウムの量に関して0.2mg/L以下
鉄及びその化合物	0.03 mg/L	鉄の量に関して0.3mg/L以下
銅及びその化合物	0.01 mg/L 未満	銅の量に関して1.0mg/L以下
ナトリウム及びその化合物	9.8 mg/L	ナトリウムの量に関して200mg/L以下
マンガン及びその化合物	0.005 mg/L 未満	マンガンの量に関して0.05mg/L以下
塩化物イオン	15.6 mg/L	200mg/L以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	27.4 mg/L	300mg/L以下
蒸発残留物	85 mg/L	500mg/L以下
陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L 未満	0.2mg/L以下
非イオン界面活性剤	0.005 mg/L 未満	0.02mg/L以下
フェノール類	0.0005 mg/L 未満	フェノールの量に換算して0.005mg/L以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5 mg/L 未満	5mg/L以下
pH値	7.1	5.8以上8.6以下
味	異常なし	異常でないこと
臭気	異常なし	異常でないこと
色度	0.6 度	5度以下
濁度	0.5 度	2度以下
判定	上記検査項目については、水道法水質基準に適合する	
濁度(参考値)	0.51 度	
残留塩素	0.1 mg/L	

検査方法は平成15年7月22日厚生労働省告示第261号別表による

000677

水質試験結果書(八森水源 原水)

# 水質検査結果書

〒018-2641  
八峰町八森中浜63

報告書第 001347号  
平成19年 9月 12日

八峰町長 加藤 和夫 様

〒010-8728

秋田市八橋字下八橋191  
厚生労働大臣登録水質検査機関 第15号  
株式会社 秋田分析化学  
代表取締役社長 藤原 浩  
電話 018-862-4930 ファックス 862-4928  
秋田分析化学株式会社 検査部 1号

ご依頼による水質検査の結果を次のとおりご報告いたします。

依頼日	平成19年 8月 8日	採水日時	平成19年 8月 8日 14:50	検査期間	8/ 8~ 9/11
採水場所	浄水場第一棟	採水者	山口 功朗	試料の種類	簡易水道
名称	八森地区簡易水道	試料の区分	原水	項目数	38
天候曇	気温	25.0 ℃	水温	13.8 ℃	検査責任者
					豊嶋 憲

検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	36 /mℓ	
大腸菌	陰性	
カドミウム及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
水銀及びその化合物	0.00005 mg/ℓ 未満	
セレン及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
鉛及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/ℓ 未満	
六価クロム化合物	0.005 mg/ℓ 未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/ℓ 未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.3 mg/ℓ	
フッ素及びその化合物	0.08 mg/ℓ 未満	
ホウ素及びその化合物	0.1 mg/ℓ 未満	
四塩化炭素	0.0002 mg/ℓ 未満	
1,4-ジオキサン	0.005 mg/ℓ 未満	
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/ℓ 未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/ℓ 未満	
ジクロロメタン	0.002 mg/ℓ 未満	
テトラクロロエチレン	0.001 mg/ℓ 未満	
トリクロロエチレン	0.001 mg/ℓ 未満	
ベンゼン	0.001 mg/ℓ 未満	
亜鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ 未満	
アルミニウム及びその化合物	0.44 mg/ℓ	
鉄及びその化合物	0.03 mg/ℓ 未満	
銅及びその化合物	0.01 mg/ℓ 未満	
ナトリウム及びその化合物	7.6 mg/ℓ	
マンガン及びその化合物	0.005 mg/ℓ 未満	
塩化物イオン	8.9 mg/ℓ	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	23.9 mg/ℓ	
蒸発残留物	77 mg/ℓ	
陰イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ 未満	
非イオン界面活性剤	0.005 mg/ℓ 未満	
フェノール類	0.0005 mg/ℓ 未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5 mg/ℓ 未満	
pH値	7.0	
味	異常なし	
臭気	異常なし	
色度	2.1 度	
濁度	0.7 度	
濁度(参考値)	0.70 度	

検査方法は平成15年7月22日厚生労働省告示第261号別表による

000677

水質試験結果書(八森水源 浄水)



# 水質検査結果書

〒018-2641  
八峰町八森中浜63

報告書第 001342号  
平成19年 9月 12日

八峰町長 加藤 和夫 様

〒010-8728

秋田市八橋字下八橋191  
厚生労働大臣登録水質検査機関  
株式会社 秋田県分析化学センター  
代表取締役社長 藤原 隆  
電話 018-862-4930 ファクス 862-4021



ご依頼による水質検査の結果を次のとおりご報告いたします。

依頼日	平成19年 8月 8日	採水日時	平成19年 8月 8日 10:20	検査期間	8/ 8~ 9/11		
採水場所	八森生活改善センター		採水者	山口 功朗	試料の種類	簡易水道	
名称	八森地区簡易水道		試料の区分	浄水	項目数	48	
天候	曇	気温	25.0 ℃	水温	25.2 ℃	検査責任者	豊嶋 憲

検査項目	検査結果		基準値
一般細菌	0 /mℓ		100/mℓ以下であること
大腸菌	陰性		検出されないこと
カドミウム及びその化合物	0.001	mg/ℓ 未満	カドミウムの量に関して0.01mg/ℓ以下
水銀及びその化合物	0.00005	mg/ℓ 未満	水銀の量に関して0.0005mg/ℓ以下
セレン及びその化合物	0.001	mg/ℓ 未満	セレンの量に関して0.01mg/ℓ以下
鉛及びその化合物	0.001	mg/ℓ 未満	鉛の量に関して0.01mg/ℓ以下
ヒ素及びその化合物	0.001	mg/ℓ 未満	ヒ素の量に関して0.01mg/ℓ以下
六価クロム化合物	0.005	mg/ℓ 未満	六価クロムの量に関して0.05mg/ℓ以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001	mg/ℓ 未満	シアンの量に関して0.01mg/ℓ以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	mg/ℓ	10mg/ℓ以下
フッ素及びその化合物	0.08	mg/ℓ 未満	フッ素の量に関して0.8mg/ℓ以下
ホウ素及びその化合物	0.1	mg/ℓ 未満	ホウ素の量に関して1.0mg/ℓ以下
四塩化炭素	0.0002	mg/ℓ 未満	0.002mg/ℓ以下
1,4-ジオキサン	0.005	mg/ℓ 未満	0.05mg/ℓ以下
1,1-ジクロロエチレン	0.002	mg/ℓ 未満	0.02mg/ℓ以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	mg/ℓ 未満	0.04mg/ℓ以下
ジクロロメタン	0.002	mg/ℓ 未満	0.02mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン	0.001	mg/ℓ 未満	0.01mg/ℓ以下
トリクロロエチレン	0.001	mg/ℓ 未満	0.03mg/ℓ以下
ベンゼン	0.001	mg/ℓ 未満	0.01mg/ℓ以下
クロロ酢酸	0.002	mg/ℓ 未満	0.02mg/ℓ以下
クロロホルム	0.002	mg/ℓ	0.06mg/ℓ以下
ジクロロ酢酸	0.004	mg/ℓ 未満	0.04mg/ℓ以下
ジブロモクロロメタン	0.007	mg/ℓ	0.1mg/ℓ以下
臭素酸	0.001	mg/ℓ 未満	0.01mg/ℓ以下
総トリハロメタン	0.016	mg/ℓ	0.1mg/ℓ以下
トリクロロ酢酸	0.02	mg/ℓ 未満	0.2mg/ℓ以下
ブロモジクロロメタン	0.005	mg/ℓ	0.03mg/ℓ以下
ブロモホルム	0.002	mg/ℓ	0.09mg/ℓ以下
ホルムアルデヒド	0.008	mg/ℓ 未満	0.08mg/ℓ以下
亜鉛及びその化合物	0.01	mg/ℓ 未満	亜鉛の量に関して1.0mg/ℓ以下
アルミニウム及びその化合物	0.05	mg/ℓ	アルミニウムの量に関して0.2mg/ℓ以下
鉄及びその化合物	0.03	mg/ℓ 未満	鉄の量に関して0.3mg/ℓ以下
銅及びその化合物	0.01	mg/ℓ 未満	銅の量に関して1.0mg/ℓ以下
ナトリウム及びその化合物	8.5	mg/ℓ	ナトリウムの量に関して200mg/ℓ以下
マンガン及びその化合物	0.005	mg/ℓ 未満	マンガンの量に関して0.05mg/ℓ以下
塩化物イオン	10.1	mg/ℓ	200mg/ℓ以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	26.1	mg/ℓ	300mg/ℓ以下
蒸発残留物	61	mg/ℓ	500mg/ℓ以下
陰イオン界面活性剤	0.02	mg/ℓ 未満	0.2mg/ℓ以下
非イオン界面活性剤	0.005	mg/ℓ 未満	0.02mg/ℓ以下
フェノール類	0.0005	mg/ℓ 未満	フェノールの量に換算して0.005mg/ℓ以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	mg/ℓ 未満	5mg/ℓ以下
pH値	7.1		5.8以上8.6以下
味	異常なし		異常でないこと
臭気	異常なし		異常でないこと
色度	0.5	度 未満	5度以下
濁度	0.2	度 未満	2度以下
判定	上記検査項目については、水道法水質基準に適合する		
濁度(参考値)	0.08	度	
残留塩素	0.2	mg/ℓ	

検査方法は平成15年7月22日厚生労働省告示第261号別表による

000677

水質試験結果書(沢目水源 原水)

# 水質検査結果書

〒018-2641  
八峰町八森中浜 6 3

報告書第 001350号  
平成19年 9月 12日

八峰町長 加藤 和夫 様

〒010-8728

秋田市八橋字下八橋 1 9 1  
厚生労働大臣登録水質検査機関 第154号  
株式会社 秋田県分析化学センター  
代表取締役社長 藤原 幸彦  
電話 018-862-4930 ファックス 862-4028



ご依頼による水質検査の結果を次のとおりご報告いたします。

依頼日	平成19年 8月 8日	採水日時	平成19年 8月 8日 15:30	検査期間	8/ 8~ 9/11
採水場所	ろ過池	採水者	山口 功朗	試料の種類	簡易水道
名称	沢目地区簡易水道	試料の区分	原水	項目数	38
天候	曇	気温	25.0 ℃	水 温	15.2 ℃
				検査責任者	豊嶋 憲

検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	220 /ml	
大腸菌	陰性	
カドミウム及びその化合物	0.001 mg/l 未満	
水銀及びその化合物	0.00005 mg/l 未満	
セレン及びその化合物	0.001 mg/l 未満	
鉛及びその化合物	0.001 mg/l 未満	
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/l 未満	
六価クロム化合物	0.005 mg/l 未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/l 未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.3 mg/l	
フッ素及びその化合物	0.08 mg/l 未満	
ホウ素及びその化合物	0.1 mg/l 未満	
四塩化炭素	0.0002 mg/l 未満	
1,4-ジオキサン	0.005 mg/l 未満	
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/l 未満	
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/l 未満	
ジクロロメタン	0.002 mg/l 未満	
テトラクロロエチレン	0.001 mg/l 未満	
トリクロロエチレン	0.001 mg/l 未満	
ベンゼン	0.001 mg/l 未満	
亜鉛及びその化合物	0.01 mg/l 未満	
アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/l 未満	
鉄及びその化合物	0.03 mg/l 未満	
銅及びその化合物	0.01 mg/l 未満	
ナトリウム及びその化合物	7.9 mg/l	
マンガン及びその化合物	0.005 mg/l 未満	
塩化物イオン	9.0 mg/l	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	20.8 mg/l	
蒸発残留物	67 mg/l	
陰イオン界面活性剤	0.02 mg/l 未満	
非イオン界面活性剤	0.005 mg/l 未満	
フェノール類	0.0005 mg/l 未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7 mg/l	
味	測定不能	
pH値	7.4	
臭気	異常なし	
色度	2.5 度	
濁度	0.6 度	
濁度(参考値)	0.61 度	