県境再生対策室

平成20年度県境不法投棄事案に係る周辺環境等 モニタリング調査の結果について(第9回目)

このことについて、下記のとおりお知らせします。

記

1 水質モニタリング調査の結果について

平成20年12月3日に水質モニタリングを実施したところ、遮水壁内からは「排水基準値」又は「環境基準値」を超える値が検出されましたが、周辺からは「環境基準値」を超える値は検出されませんでした。

(1)周辺河川·湧水等

熊原川(飯豊橋)(r-22)ほか9地点について調査を実施したところ、「環境基準値」を超える値は検出されませんでした(別表1及び別図1のとおり)。

(2) 周辺地下水

南側県境地下水(r-23)ほか5地点について調査を実施したところ、ラグーン脇No.8井戸(r-6)から鉛が、南側牧草地下流地下水(r-24)から鉛が「環境基準値」を超える値で検出されましたが、ろ紙(孔径0.45 μ mのメンブランフィルター)で混入した土壌を除去した後のろ液について分析した結果、鉛は「環境基準値」を下回りました。

採水時に混入した土壌の影響によるものと考えられます(別表2及び別図1のとおり)。

ラグーン脇No.8井戸(アー6)

鉛 0.012 mg/Q (環境基準値:0.01 mg/Q 以下) 鉛(ろ液) <0.001 mg/Q (" ")

・南側牧草地下流地下水 (アー24)

鉛 0.014 mg/Q (環境基準値:0.01 mg/Q 以下) 鉛(ろ液) 0.007 mg/Q (" ")

なお、水質の状況を的確に把握するため、これまでも通常の分析結果(混入した土壌を含む全量での分析)及びろ液の分析結果を公表しています。

(3) 遮水壁内浸出水

水質E堰堤ヒューム管(アー3)について調査を実施したところ、ベンゼン及びほう素が「排水基準値」を超える値で検出されました(別表3及び別図2のとおり)。

・ベンゼン 0.30 mg/l (排水基準値: 0.1 mg/l 以下)
・ほう素 26 mg/l (排水基準値: 10 mg/l 以下)

(4) 遮水壁内地下水

県境-1(ア-25)ほか6地点について調査を実施したところ、堰堤下流南側No.12井戸(ア-8)から砒素、ベンゼン及びほう素が「環境基準値」を超える値で検出されました(別表4及び別図2のとおり)。

・堰堤下流南側No.12井戸 (ア-8)

砒素0.015 mg/l (環境基準値:0.01 mg/l 以下)ベンゼン0.064 mg/l (" ")ほう素2.1 mg/l (環境基準値:1 mg/l 以下)

(5) 水道原水

新水道水源(アー32)について調査を実施したところ、「水道水質基準 (供給水)を超える値は検出されませんでした(別表5及び別図1のとおり)。

1 水質モニタリング調査結果

(1)周辺河川・湧水等

(17 周延7171 35714			アー11	アー12	アー13	アー14	アー17	アー18	アー19	アー20	アー21	アー22	アー32
		環境	水質D	水質①	水質②	水質⑥	放流支川下流	杉倉川上流	杉倉川下流	境沢中流	境沢県境	熊原川	新水道水源
No 項目	単位	基準	ため池	境沢末端		湧水・遠瀬水源		(BG)				(飯豊橋)	
			(牧草地)	(飯豊集落)	155151 1541112	(休止中)		\/				(7)	
調査年月日			H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻			10:45	9:20	10:30	10:10	10:03	9:52	10:17	11:28	11:13	9:05	
気温	°C		10.0	8. 0	11.0	11. 0	11. 3	10.5	14. 8	6. 5	6. 2	8. 2	
水温	°C		4. 7	5. 0	8. 1	11.0	9. 2	5. 1	5. 6	7. 4	5. 0	6. 4	
透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	24	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	
色相			黄色	無色	微黄色	無色	微灰微濁	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
1 鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	_	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	
2 砒素	mg/l	0.01 以下	< 0. 001	_	< 0.001	0. 001	< 0. 001	< 0.001	0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	
3 ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	_	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	
4 四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0. 0001	_	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	
5 1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0. 0001	_	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	
6 1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	
7 シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	
8 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0. 0005	_	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	_	_	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	
9 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0. 0001	_	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	
10 トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	_	_	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	
11 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0. 0005	_	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0.0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	
12 1,3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下	< 0. 0001	_	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001		_	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	
13 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	
14 セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	_	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	_	_	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	
15 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	0. 63	_	1. 4	2. 5	2. 5	_	_	2. 1	2. 2	0. 71	
亜硝酸性窒素	mg/Q		0. 007		0. 009	< 0. 005	< 0. 005	_	_	< 0. 005	0. 014	< 0. 005	
16 ふっ素	mg/Q	0.8 以下	< 0. 15	_	< 0. 15	< 0. 15	< 0.15		_	< 0. 15	< 0. 15	< 0. 15	
17 ほう素	mg/l	1 以下	< 0. 02	_	< 0. 02	0. 03	0.08	0. 02	0. 03	< 0. 02	0. 04	0. 02	
18 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0. 075	_	0. 042	0.042	0. 048	_	_	0. 043	0. 042	-	
19 エチルベンゼン	mg/Q	_	< 0.0001	_	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	_	_	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
20 トルエン	mg/Q	_	< 0.001	_	< 0.001	< 0.001	< 0.001	_	_	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
21 キシレン	mg/Q	_	< 0.001	_	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
22 p H	/0	_	6. 7	7. 5	7. 1	7. 0	8. 0	7. 4	7. 4	7. 0	7.3	7. 3	
23 B O D	mg/Q	_	1.9	_	0.8	0.8	1.0			0.5	< 0.5	1.3	
24 COD	mg/Q		4. 5		2. 1	0.8	2. 6		_	2. 8	2.7	1.6	
25 S S 26 全窒素	mg/Q		6	_	2	< 1 2. 7	28		_	2, 2	2. 6	2 0. 76	
	mg/Q	_	1. 4		1.8				_				
27 全りん	mg/Q		0. 061	- 27	0.008	0. 023	0. 037		6.7	0.013	0.009	0. 010	
28 塩化物イオン	mg/Q		9. 2 120	27 160	8. 4 140	55 300	80 380	5. 9 76	6. 7 80	5. 8 95	60	6. 9 84	
29 電気伝導率	μ S/cm	_	120	160	140	300	380	/6	80	95	280	84	

別表2

			アー6	アー9	アー10	アー23	アー24	アー31
l	*** **	地下水の水質	ラグーン脇	場内西側斜面	中央谷	南側県境	南側牧草地下流	ラグーン上流西
No 項 目	単位	汚濁に係る 環境基準	No. 8井戸	No. 15井戸	下流斜面	地下水	地下水	地下水
		垛 堤						
調査年月日			H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3	H20. 12. 3
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻			10:32	12:00	12:25	12:24	10:40	11:20
気温	°C		7. 4	10. 3	7. 0	8. 5	10.8	8.8
水温	°C		9. 8	9. 3	9. 5	10. 0	※ 2	9. 0
透視度	度		22	29	10	14	※ 2	≥ 30
色相			微灰褐色	灰色	黄灰色	淡灰褐色	黄灰色	微褐色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1 鉛	mg/l	0.01 以下	<i>0. 012</i>	0.009	0. 004	0.001	<i>0. 014</i>	< 0. 001
1 ['] 鉛(ろ液) ^{※1}	${\sf mg/Q}$	0.01 以下	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	0.007	_
2 砒素	${\sf mg/Q}$	0.01 以下	0. 003	0.003	< 0.001	0.001	0.008	< 0. 001
2' 砒素 (ろ液) ※1	${\sf mg/Q}$	0.01 以下	< 0. 001	0.002	_	< 0.001	0.003	_
3 ジクロロメタン	${\sf mg/Q}$	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	※ 2	< 0.001
4 四塩化炭素	${\sf mg/Q}$	0.002 以下	< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	※ 2	< 0. 0001
5 1,2-ジクロロエタン	${\sf mg/Q}$	0.004 以下	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	※ 2	< 0. 0001
6 1,1-ジクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	※ 2	< 0.001
7 シス-1, 2-ジクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	※ 2	< 0. 001
8 1, 1, 1-トリクロロエタン	${\sf mg/Q}$	1 以下	< 0. 0005	< 0.0005	< 0. 0005	< 0.0005	※ 2	< 0. 0005
9 1, 1, 2-トリクロロエタン	${\sf mg/Q}$	0.006 以下	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	※ 2	< 0. 0001
10 トリクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	※ 2	< 0.001
11 テトラクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.01 以下	< 0.0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0.0005	※ 2	< 0. 0005
12 1,3-ジクロロプロペン	${\sf mg/Q}$	0.002 以下	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	※ 2	< 0. 0001
13 ベンゼン	${\sf mg/Q}$	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	※ 2	< 0.001
14 セレン	${\sf mg/Q}$	0.01 以下	< 0.001	0.001	< 0. 001	< 0.001	※ 2	< 0. 001
15 硝酸性窒素	${\sf mg/Q}$	10 以下	3. 7	0. 32	2. 5	2. 1	※ 2	3. 2
亜硝酸性窒素	${\sf mg/Q}$	10 % 1	0.006	< 0.005	0. 008	0. 016	※ 2	< 0.005
16 ふっ素	${\sf mg/Q}$	0.8以下	< 0. 15	< 0.15	< 0. 15	0. 18	※ 2	< 0.15
17 ほう素	${\sf mg/Q}$	1 以下	0. 16	0.05	0. 16	< 0.02	※ 2	0. 02
18 ダイオキシン類	$pg-TEQ/\ell$	1 以下	0. 099	0.055	※ 2	0.059	※ 2	0. 079
19 エチルベンゼン	${\sf mg/Q}$	_	< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0.0001	※ 2	< 0. 0001
20 トルエン	mg/l	_	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	※ 2	< 0. 001
21 キシレン	mg/l	_	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	※ 2	< 0. 001
22 p H		_	6. 6	6. 9	7. 2	7. 2	6. 9	6. 2
23 塩化物イオン	${\sf mg/Q}$		8. 9	82	43	11	7. 7	9. 5
24 電気伝導率	μ S/cm	_	360	360	370	120	130	160
25 地下水位	m	_	46. 25	20. 47	24. 16	10. 19	10. 46	8. 88

※1採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。 ※2地下水位の低下により採水量が不足したため、欠測。

(3) 遮水壁内浸出水

				アー3		
			Adbl.a	·		
No	項目	単位	排水	水質E		
			基準	堰堤ヒューム管		
調	查年月日	<u> </u>		H20. 12. 3		
天	侯			晴れ		
採	取時刻			12:20		
気		°C		13. 4		
水		°C		11. 2		
透:	視度	度		8		
色	相			黒褐色		
臭:	気			溶媒臭		
1	カドミウム	mg/Q	0.1 以下	< 0.001		
2	シアン	${\sf mg/Q}$	1 以下	< 0.01		
3	鉛	mg/Q	0.1 以下	< 0. 001		
4		mg/Q	0.1 以下	< 0. 001		
5	総水銀	mg/l	0.005 以下	< 0. 0005		
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/Q	0.003 以下	< 0.0005		
7	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	0. 005		
8	四塩化炭素	mg/Q	0.02 以下	< 0. 0001		
9	1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.04 以下	0. 016		
10	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	< 0. 001		
11	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	< 0. 001		
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	< 0. 0005		
13	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	< 0.0001		
14			0.00 以下	< 0.0001		
15	テトラクロロエチレン	mg/Q	0.3 以下	< 0.0005		
		mg/Q		< 0.0003		
_	1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.02 以下			
17		mg/Q	0.1以下	0. 30		
18	セレン	mg/Q	0.1 以下	< 0.001		
19	<u> </u>	mg/Q	_	< 0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/Q		< 0.005		
_	ふっ素	mg/Q	8 以下	0. 62		
21	ほう素	mg/l	10 以下	26		
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10 以下	0. 61		
23		mg/Q	_	2. 6		
-	トルエン	mg/Q	_	5. 8		
25	キシレン	${\sf mg/Q}$	_	0. 99		
26	На		_	7. 3		
27	BOD	mg/Q	_	1400		
28	COD	${\sf mg/Q}$	_	680		
29	SS	${\sf mg/Q}$	_	78		
30	全窒素	${\sf mg/Q}$	_	270		
31	全りん	${\sf mg/Q}$	_	29		
32	塩化物イオン	mg/Q	_	2100		
33	電気伝導率	μ S/cm		10000		

(4) 遮水壁内地下水

別表4

				7 0	7 0 5	7 00	7 07	7 00	7 00	7 05 0
			地下水の水	アー8	アー25	アー26	アー27 県境ー3	アー 2 8 県境 – 4	アー29 県境ー5	アー25ー2
No	項目	単位	質汚濁に係 る	堰堤下流南側	県境-1	県境-2	宗児一3	宗境一4	宗現一5	県境ー6
			る 環境基準	No. 12井戸						
-0	* 5		- スプロー	H20. 12. 3	H20, 12, 3	H20, 12, 3	H20, 12, 3	H20. 12. 3	H20, 12, 3	H20. 12. 3
	査年月日 候			m20.12.3 晴れ	п20. 12. 3 晴れ	п20. 12. 3 晴れ	п20. 12. 3 晴れ	H20.12.3 晴れ	H20.12.3 晴れ	m20.12.3 晴れ
_				噴れ 11:28	晴れ 11:29	晴れ 10:36	晴れ 10:16	明れた 9:28	明れた 9:51	項が 11:01
採取時刻		°C		11.3	11.29	10.36	10.16	9.28 7.5	9.51	10.9
<u> 気温</u> 水温				11. 3						
		°C			10.6	11.4	11.4	11.0	11. 9	11.0
	視度	度		≥ 30 *** ■ E. A	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≥ 30	≧ 30
	相			微黒灰色 微溶媒臭	無色	無色	微黄色	無色	微灰色	無色
_	気 にこより	/0	0.01.01		無臭	無臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	無臭
	カドミウム	mg/Q	0.01 以下	< 0.001						
	シアン	mg/Q	不検出	< 0.01	_	_	_	_	_	_
	<u>鉛</u>	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001 —	_	_	_	_	_	_
3'	鉛 (ろ液) [※]	mg/Q	0.01 以下		_	_	_	_	_	_
4	砒素	mg/Q	0.01 以下	0. 015	_	_	_	_	_	_
4	砒素(ろ液)※	mg/Q	0.01 以下	0.003	_	_	_	_	_	_
5	総水銀	mg/Q	0.0005 以下	< 0. 0005	_	_	_	_	_	_
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	< 0. 0005	_	_	_	_	_	_
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0. 002	0. 004	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	0. 001	< 0. 001
_	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001
_	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0. 0024	0. 0003	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	0. 0006	< 0. 0001
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	0. 013	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	0. 001	< 0. 001	< 0. 001	0. 001	0. 003	< 0. 001
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0. 0005	0. 062	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	0. 0003	< 0. 0001	0. 0005	< 0. 0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0. 001	0. 003	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	0. 003	< 0. 001
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0. 0005	0. 0067	< 0. 0005	< 0. 0005	0. 0054	< 0. 0005	< 0. 0005
_	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001
	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	<i>0. 064</i>	< 0.001	< 0. 001	0. 001	< 0.001	0. 004	< 0. 001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	_	_	_	_	_	_
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	< 0.02	_	_	_	_	_	_
Ľ	亜硝酸性窒素	mg/l	10 20 1	< 0.005	_	_	_	_	_	_
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	< 0. 15	_	_	_	_	_	_
	ほう素	mg/l	1 以下	<i>2.</i> 1		_	_	_	_	_
22	ダイオキシン類	$pg\text{-}TEQ/\varrho$	1 以下	0. 054	_	_	_	_		_
23	エチルベンゼン	mg/Q	_	0. 075	< 0. 0001	< 0. 0001	0. 28	< 0. 0001	0.014	< 0. 0001
	トルエン	mg/Q	_	0. 007	< 0.001	< 0. 001	0. 019	< 0.001	0. 001	< 0.001
25	キシレン	mg/Q	_	0. 70	< 0.001	< 0. 001	0. 14	< 0.001	0.003	< 0.001
26	рН		_	6.8	5. 9	6. 5	6. 7	5. 9	6. 5	6.8
27	塩化物イオン	mg/Q	_	1300	260	7. 2	33	120	570	5. 9
	電気伝導率	μS/cm	_	4100	_	_	_	_	_	_
29	地下水位	m	_	8. 79	6. 96	11. 88	13. 68	9. 92	12. 35	8. 49
	ゼルはにはるした土棒を除土し	1.55.0	115 5 1 1 1 1 1	11年ナスセル ノ						

[※] 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター (孔径0.45 µ m) でろ過した後のろ液について分析を実施。

(5) 水道水源

_	(5) 小坦小源			アー32
No	項目	単位	水質基準	新水道水源 新水道水源
NO	埃 口	中位	(供給水)	机小坦小冰
重臣				H20. 12. 3
_	<u>量平万口 </u>			
_	取時刻			9:29
	温	°C		10. 7
	温	°C		11.6
_				≥ 30
	相	及		 = 00 無色
	気			無臭
	一般細菌	個/ml	100 以下	12
	大腸菌	III/ III∼	不検出	
	カドミウム	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001
4	水銀	mg/Q	0.0005 以下	< 0. 0005
5	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001
6	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001
7	砒素	mg/Q	0.01 以下	0. 001
	六価クロム	mg/l	0.05 以下	< 0. 02
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	< 0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/Q	10 以下	0. 65
11		mg/l	0.8 以下	< 0.15
	ホウ素	mg/l	1 以下	< 0.02
	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001
	1, 4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	< 0.005
_	1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.02 以下	< 0.001
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001
17		mg/l	0.02 以下	< 0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下	< 0. 0005
19	トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	< 0.001
20	ベンゼン	${\sf mg}/{\sf Q}$	0.01 以下	< 0.001
21	亜鉛	mg/Q	1 以下	< 0.005
22	アルミニウム	${\sf mg}/{\sf Q}$	0.2 以下	< 0. 005
23		mg/Q	0.3 以下	< 0.05
24	銅	mg/Q	1 以下	< 0. 005
25	ナトリウム	${\sf mg/Q}$	200 以下	8. 0
26	マンガン	mg/Q	0.05 以下	< 0.01
27	塩化物イオン	mg/Q	200 以下	11
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	${\sf mg}/{\sf Q}$	300 以下	31
	蒸発残留物	${\sf mg/Q}$	500 以下	100
30	陰イオン界面活性剤	mg/Q	0.2 以下	< 0.02
31	ジェオスミン	mg/Q	0.00002 以下	< 0. 000001
32	2-メチルイソボルネオール	mg/Q	0.00002 以下	< 0. 000001
_	非イオン界面活性剤	mg/Q	0.02 以下	< 0. 005
	フェノール類	mg/l	0.005 以下	< 0. 0005
	有機物(TOC)	mg/Q	5 以下	< 0.5
36			5. 6~8. 6	7. 2
_	臭気		異常でないこと	無臭
	色度	度	5 以下	< 1
	濁度 味及び消毒副生成物に関する 1	度	2 以下	< 1

[※] 味及び消毒副生成物に関する10項目は除く。



