

□ : 訂正箇所
 ▨ : 変更なし

(誤)

表 9 地下施設から天塩川への排水量

月	排水量 (m ³)	日最大排水量 ^{*1} (m ³)	日平均排水量 ^{*2} (m ³)
平成23年4月	6,863	362	228.8
5月	6,160	382	198.7
6月	5,695	347	189.8
7月	7,858	428	253.5
8月	5,923	416	191.1
9月	10,846	684	361.5
10月	10,961	597	353.6
11月	10,991	601	366.4
12月	8,485	430	273.7
平成24年1月	8,223	544	265.3
2月	7,131	441	245.0
3月	8,508	532	274.5
平成23年度	合計 : 97,644	日最大 : 684	日平均 : 266.8

*1 : 北るもい漁協との協定では最大 750m³/日

*2 : 排水量を月の日数で除した値

(正)

表 9 地下施設から天塩川への排水量

月	排水量 (m ³)	日最大排水量 ^{*1} (m ³)	日平均排水量 ^{*2} (m ³)
平成23年4月	6,863	362	228.8
5月	6,160	382	198.7
6月	5,695	347	189.8
7月	7,858	428	253.5
8月	5,923	416	191.1
9月	10,846	684	361.5
10月	10,961	597	353.6
11月	10,991	601	366.4
12月	8,485	430	273.7
平成24年1月	8,223	544	265.3
2月	7,131	441	245.9
3月	8,508	532	274.5
平成23年度	合計 : 97,644	日最大 : 684	日平均 : 266.9

*1 : 北るもい漁協との協定では最大 750m³/日

*2 : 排水量を月の日数で除した値

□ : 訂正箇所
 □ : 変更なし

表 11 天塩川の水質調査結果

分析項目 ^{*1}	採水地点 ^{*2}	平成18年6月～11月 (放流前)	平成18年12月～平成23年3月 (放流後)	平成23年												平成24年			北るもい漁業協同組合 協定値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
ホウ素 (mg/l)	B1	表層	<0.02～3.35	<0.01～4.6	0.02	0.02	0.01	0.02	0.13	0.05	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	5		
		中層			0.02	0.01	0.01	0.02	0.67	0.14	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02			
		深層			0.02	0.02	0.01	0.02	4.9	4.5	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02			
	B2	表層			0.01	0.01	0.01	0.02	0.09	0.08	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01			
		中層			0.01	0.01	0.01	0.02	0.73	1.2	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02			
		深層			0.01	0.01	0.01	0.02	5.0	4.6	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02			
	B3	表層			0.01	0.01	0.01	0.02	0.16	0.06	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02			
		中層			0.01	0.01	0.01	0.02	0.47	1.3	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01			
		深層			0.01	0.01	0.01	0.02	2.7	4.5	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01			
全窒素 (mg/l)	B1	表層	0.37～1.50	0.11～4.6	1.7	0.71	0.46	0.49	0.25	0.35	1.0	0.50	0.84	0.75	0.69	0.58	20		
		中層			2.1	0.70	0.43	0.49	0.28	0.35	1.0	0.50	0.86	0.79	0.60	0.64			
		深層			2.0	0.70	0.43	0.47	0.26	0.87	1.0	0.51	0.83	0.76	0.61	0.60			
	B2	表層			1.8	0.67	0.43	0.50	0.27	0.38	1.0	0.50	0.85	0.82	0.65	0.57			
		中層			2.0	0.69	0.41	0.53	0.29	0.53	1.1	0.49	0.87	0.83	0.58	0.59			
		深層			2.1	0.69	0.41	0.48	0.23	0.92	1.1	0.51	0.86	0.87	0.65	0.60			
	B3	表層			1.9	0.67	0.41	0.45	0.25	0.35	1.0	0.50	0.83	0.81	0.60	0.59			
		中層			2.0	0.67	0.41	0.47	0.26	0.54	1.0	0.54	0.84	0.81	0.59	0.57			
		深層			2.0	0.70	0.41	0.48	0.26	0.69	1.0	0.51	0.85	0.79	0.58	0.57			
全アンモニア (mg/l)	B1	表層	<0.01～0.35	<0.05～0.96	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.07	<0.05	2 ^{*3}		
		中層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	<0.05			
		深層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	<0.05			
	B2	表層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.09	<0.05			
		中層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.06		0.05	
		深層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.10		<0.05	
	B3	表層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.06		<0.05	
		中層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.06		<0.05	
		深層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.07		<0.05	
pH	B1	表層	7.0～7.6	6.8～7.9	6.9	6.9	7.2	7.0	7.2	7.2	7.0	7.2	7.3	6.7	7.6	6.8	5.8～8.6		
		中層			6.9	7.0	7.2	7.0	7.5	7.2	7.1	7.2	7.3	6.8	7.3	6.8			
		深層			6.9	7.0	7.2	6.9	8.0	7.0	7.1	7.2	7.3	6.9	7.4	6.8			
	B2	表層			6.9	6.8	7.2	7.2	7.5	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.6	7.0			
		中層			6.9	6.8	7.3	7.2	7.6	7.1	7.0	7.1	7.2	6.9	7.5	6.9			
		深層			6.9	6.9	7.2	7.2	8.0	7.0	7.0	7.1	7.2	6.9	7.5	6.9			
	B3	表層			6.9	6.8	7.2	7.0	7.5	7.3	7.0	7.1	7.2	6.7	7.5	7.0			
		中層			6.9	6.8	7.2	7.0	7.5	7.1	7.0	7.1	7.2	6.7	7.5	6.9			
		深層			6.9	6.8	7.2	7.0	8.0	7.0	7.0	7.1	7.2	6.8	7.5	6.9			
浮遊物質 (mg/l)	B1	表層	1～120	<1～320	260	140	7	3	1	4	77	4	5	<1	<1	<1	20		
		中層			390	110	9	3	2	2	96	4	6	<1	<1	<1			
		深層			400	130	9	3	6	7	86	4	5	<1	<1	<1			
	B2	表層			340	120	9	2	1	3	80	3	5	<1	<1	<1			
		中層			360	120	12	3	2	4	73	4	5	<1	<1	<1			
		深層			460	140	12	3	3	9	70	5	4	<1	<1	<1			
	B3	表層			420	120	9	3	1	2	90	4	4	<1	<1	1			
		中層			460	130	10	3	2	5	96	4	4	<1	<1	<1			
		深層			650	140	11	6	3	5	110	4	4	<1	<1	<1			

*1：分析項目は、表 8 に示した「主要な分析項目」のみを抜粋

*2：採取地点は図 43 参照

*3：北留萌漁業協同組合との確認により、放流口下流 1 km(B3)地点の値としている

(正)

表 11 天塩川の水質調査結果

分析項目 ^{*1}	採水地点 ^{*2}	平成18年6月～11月 (放流前)	平成18年12月 ～平成23年3月 (放流後)	平成23年									平成24年			北るもい漁業協同組合 協定値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
ホウ素 (mg/l)	B1	表層	<0.02～3.35	<0.01～4.6	0.02	0.02	0.01	0.02	0.13	0.05	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	5	
		中層			0.02	0.01	0.01	0.02	0.67	0.14	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02		
		深層			0.02	0.02	0.01	0.02	4.9	4.5	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02		
	B2	表層			0.01	0.01	0.01	0.02	0.09	0.08	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01		
		中層			0.01	0.01	0.01	0.02	0.73	1.2	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02		
		深層			0.01	0.01	0.01	0.02	5.0	4.6	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02		
	B3	表層			0.01	0.01	0.01	0.02	0.16	0.06	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02		
		中層			0.01	0.01	0.01	0.02	0.47	1.3	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01		
		深層			0.01	0.01	0.01	0.02	2.7	4.5	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01		
全窒素 (mg/l)	B1	表層	0.37～1.50	0.11～6.5	1.7	0.71	0.46	0.49	0.25	0.35	1.0	0.50	0.84	0.75	0.69	0.58	20	
		中層			2.1	0.70	0.43	0.49	0.28	0.35	1.0	0.50	0.86	0.79	0.60	0.64		
		深層			2.0	0.70	0.43	0.47	0.26	0.87	1.0	0.51	0.83	0.76	0.61	0.60		
	B2	表層			1.8	0.67	0.43	0.50	0.27	0.38	1.0	0.50	0.85	0.82	0.65	0.57		
		中層			2.0	0.69	0.41	0.53	0.29	0.53	1.1	0.49	0.87	0.83	0.58	0.59		
		深層			2.1	0.69	0.41	0.48	0.23	0.92	1.1	0.51	0.86	0.87	0.65	0.60		
	B3	表層			1.9	0.67	0.41	0.45	0.25	0.35	1.0	0.50	0.83	0.81	0.60	0.59		
		中層			2.0	0.67	0.41	0.47	0.26	0.54	1.0	0.54	0.84	0.81	0.59	0.57		
		深層			2.0	0.70	0.41	0.48	0.26	0.69	1.0	0.51	0.85	0.79	0.58	0.57		
全アンモニア (mg/l)	B1	表層	<0.01～0.35	<0.05～0.96	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.07	<0.05	2 ^{*3}	
		中層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06		<0.05
		深層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06		<0.05
	B2	表層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.09		<0.05
		中層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.06		0.05
		深層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.10		<0.05
	B3	表層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.06		<0.05
		中層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.06		<0.05
		深層			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.07		<0.05
pH	B1	表層	7.0～7.6	6.8～7.9	6.9	6.9	7.2	7.0	7.2	7.2	7.0	7.2	7.3	6.7	7.6	6.8	5.8～8.6	
		中層			6.9	7.0	7.2	7.0	7.5	7.2	7.1	7.2	7.3	6.8	7.3	6.8		
		深層			6.9	7.0	7.2	6.9	8.0	7.0	7.1	7.2	7.3	6.9	7.4	6.8		
	B2	表層			6.9	6.8	7.2	7.2	7.5	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.6	7.0		
		中層			6.9	6.8	7.3	7.2	7.6	7.1	7.0	7.1	7.2	6.9	7.5	6.9		
		深層			6.9	6.9	7.2	7.2	8.0	7.0	7.0	7.1	7.2	6.9	7.5	6.9		
	B3	表層			6.9	6.8	7.2	7.0	7.5	7.3	7.0	7.1	7.2	6.7	7.5	7.0		
		中層			6.9	6.8	7.2	7.0	7.5	7.1	7.0	7.1	7.2	6.7	7.5	6.9		
		深層			6.9	6.8	7.2	7.0	8.0	7.0	7.0	7.1	7.2	6.8	7.5	6.9		
浮遊物質 (mg/l)	B1	表層	3～86	<1～320	260	140	7	3	1	4	77	4	5	<1	<1	<1	20	
		中層			390	110	9	3	2	2	96	4	6	<1	<1	<1		
		深層			400	130	9	3	6	7	86	4	5	<1	<1	<1		
	B2	表層			340	120	9	2	1	3	80	3	5	<1	<1	<1		
		中層			360	120	12	3	2	4	73	4	5	<1	<1	<1		
		深層			460	140	12	3	3	9	70	5	4	<1	<1	<1		
	B3	表層			420	120	9	3	1	2	90	4	4	<1	<1	1		
		中層			460	130	10	3	2	5	96	4	4	<1	<1	<1		
		深層			650	140	11	6	3	5	110	4	4	<1	<1	<1		

*1：分析項目は、表 8 に示した「主要な分析項目」のみを抜粋

*2：採取地点は図 43 参照

*3：北留萌漁業協同組合との確認により、放流口下流 1 km(B3)地点の値としている

□ : 訂正箇所
 ▨ : 変更なし

(誤)

表 13 掘削土(ズリ)置場周辺の地下水の水質調査結果

分析項目 ^{*1}	採水地点 ^{*2}	平成18年6月 ~平成19年4月 掘削土(ズリ) 搬入前	平成19年5月 ~平成23年3月 掘削土(ズリ) 搬入後	平成23年			平成24年
				5月	8月	11月	2月
カドミウム (mg/L)	A1	▨ <0.001 ~ 0.004	▨ <0.001 ~ 0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	A2			0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	A3			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	A4			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素 (mg/L)	A1	▨ <0.005	▨ <0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	A2			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	A3			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	A4			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
セレン (mg/L)	A1	▨ <0.002	▨ <0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004
	A2			<0.002	<0.002	<0.002	<0.003
	A3			<0.002	0.002	<0.002	<0.005
	A4			<0.002	<0.002	<0.002	0.002
フッ素 (mg/L)	A1	▨ <0.1 ~ 0.4	▨ <0.1 ~ 0.3	0.2	0.3	<0.1	0.1
	A2			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	A3			<0.1	0.2	<0.1	0.1
	A4			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ホウ素 (mg/L)	A1	▨ <0.02 ~ 50.7	▨ <0.02 ~ 63.0	12	62	16	0.71
	A2			0.65	5.4	1.5	0.69
	A3			14	26	22	0.82
	A4			0.04	0.06	0.03	0.24
pH	A1	▨ 4.6 ~ 7.3	▨ 5.2 ~ 7.2	6.8	7.0	6.7	7.2
	A2			5.2	6.0	5.6	6.5
	A3			6.8	6.9	6.8	7.1
	A4			5.4	5.4	5.4	6.2
塩化物イオン (mg/L)	A1	▨ 9.7 ~ 2,910	▨ 9.3 ~ 2,930	370	3,400	1,100	2,700
	A2			46	360	140	530
	A3			620	1,100	1,300	1,100
	A4			12	12	13	14

*1: 分析項目は、表 8に示した「主要な分析項目」のみを抜粋

*2: 採水地点は図 42 参照

(正)

表 13 掘削土(ズリ)置場周辺の地下水の水質調査結果

分析項目 ^{*1}	採水地点 ^{*2}	平成18年6月 ~平成19年4月 掘削土(ズリ) 搬入前	平成19年5月 ~平成23年3月 掘削土(ズリ) 搬入後	平成23年			平成24年
				5月	8月	11月	2月
カドミウム (mg/L)	A1	▨ <0.001 ~ 0.004	▨ <0.001 ~ 0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	A2			0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	A3			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	A4			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素 (mg/L)	A1	▨ <0.005	▨ <0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	A2			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	A3			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	A4			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
セレン (mg/L)	A1	▨ <0.002	▨ <0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.005
	A2			<0.002	<0.002	0.003	0.002
	A3			<0.002	0.002	0.005	0.003
	A4			<0.002	<0.002	0.002	<0.002
フッ素 (mg/L)	A1	▨ <0.1 ~ 0.4	▨ <0.1 ~ 0.3	0.2	0.3	<0.1	0.4
	A2			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	A3			<0.1	0.2	<0.1	<0.1
	A4			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ホウ素 (mg/L)	A1	▨ <0.02 ~ 50.7	▨ <0.02 ~ 63.0	12	62	16	61
	A2			0.65	5.4	1.5	4.1
	A3			14	26	22	33
	A4			0.04	0.06	0.03	0.13
pH	A1	▨ 4.6 ~ 7.3	▨ 4.2 ~ 7.2	6.8	7.0	6.7	7.0
	A2			5.2	6.0	5.6	5.9
	A3			6.8	6.9	6.8	6.9
	A4			5.4	5.4	5.4	5.5
塩化物イオン (mg/L)	A1	▨ 9.7 ~ 2,910	▨ 9.3 ~ 2,930	370	3,400	1,100	3,200
	A2			46	340	140	150
	A3			620	1,100	1,300	1,300
	A4			12	12	13	13

*1: 分析項目は、表 8に示した「主要な分析項目」のみを抜粋

*2: 採水地点は図 42 参照