



調査地点		石狩川河口					苫小牧港				
調査試料		A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数	B 1	B 2	B 3	検出限界	検出数 / 検体数
調査物質番号	(1)	nd	nd	nd	0.037	0 / 3	nd	nd	nd	0.037	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	0.029	0 / 3	nd	nd	nd	0.029	0 / 3
	(3)	nd	nd	nd	0.010	0 / 3					
	(4)	nd	nd	nd	0.11	0 / 3					
	(5)	nd	nd	nd	0.011	0 / 3					
	(6)	nd	nd	nd	0.098	0 / 3					
	(7)	nd	nd	nd	0.050	0 / 3	nd	nd	nd	0.050	0 / 3
	(8)	nd	nd	nd	0.050	0 / 3	nd	nd	nd	0.050	0 / 3
	(9)	nd	nd	nd	0.020	0 / 3	nd	nd	nd	0.020	0 / 3
	(10)	nd	nd	nd	0.055	0 / 3	nd	nd	nd	0.055	0 / 3
	(12)	nd	0.0000052	0.0000047	0.0000005	0.0000005	2 / 3				
	(31)	0.77	0.49	nd	0.28	2 / 3					
	(32)	0.46	0.83	nd	0.14	2 / 3					
	(33)	nd	0.0000052	0.0000047	0.0000005	0.0000005	2 / 3				
	(34)	nd	nd	nd	0.000005	0 / 3					
	(35)	nd	nd	nd	0.000003	0 / 3					
	(36)	nd	nd	nd	0.000008	0 / 3					
	(37)	nd	nd	nd	0.000008	0 / 3					
	(38)	nd	nd	nd	0.000008	0 / 3					
	(39)	nd	nd	nd	0.000008	0 / 3					
	(40)	nd	nd	nd	0.000008	0 / 3					

調査物質: (1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(3)クロロタロニル、(4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール、(6)エチレンオキシド、(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール、(8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール、(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール、(10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール、(12)ポリ塩化ナフタレン、(31)40%塩素化パラフィン類、(32)70%塩素化パラフィン類、(33)1塩化ナフタレン、(34)2塩化ナフタレン、(35)3塩化ナフタレン、(36)4塩化ナフタレン、(37)5塩化ナフタレン、(38)6塩化ナフタレン、(39)7塩化ナフタレン、(40)8塩化ナフタレン

<水系・底質>  
底質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
石狩川河口	A 1	平成13.10.15	11.3	褐色、泥臭、泥状	27.4	4.55	100
	A 2	平成13.10.15	6.1	砂泥状	21.7	1.98	100
	A 3	平成13.10.15	5.5	砂泥状	22.7	1.74	100
苫小牧港	B 1	平成13.11.15	15	黒色、ヘドロ臭、ヘドロ状	32.69	5.08	100
	B 2	平成13.11.15	15	黒色、ヘドロ臭、ヘドロ状	45.12	6.91	100
	B 3	平成13.11.15	15	黒色、ヘドロ臭、ヘドロ状	15.49	3.17	100

調査地点		石狩川河口					苫小牧港				
調査試料		A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数	B 1	B 2	B 3	検出限界	検出数 / 検体数
調査物質番号	(1)	1.4	nd	nd	1.4	1 / 3	nd	nd	nd	1.4	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	2.2	0 / 3	nd	nd	nd	2.2	0 / 3
	(4)	nd	nd	nd	2.12	0 / 3					
	(5)	nd	nd	nd	1.52	0 / 3					
	(6)	nd	nd	nd	2.14	0 / 3					
	(7)	nd	nd	nd	1.9	0 / 3	nd	nd	nd	1.9	0 / 3
	(8)	nd	nd	nd	6.4	0 / 3	nd	10	nd	6.4	1 / 3
	(9)	nd	nd	nd	6.5	0 / 3	nd	nd	nd	6.5	0 / 3
	(10)	nd	nd	nd	2.6	0 / 3	nd	nd	nd	2.6	0 / 3
	(12)	0.040	0.10	0.23	0.0007	3 / 3					
	(31)	nd	nd	nd	38	0 / 3					
	(32)	nd	nd	13	11	1 / 3					
	(33)	0.007	0.0012	nd	0.0008	2 / 3					
	(34)	nd	nd	nd	0.0008	0 / 3					
	(35)	0.0037	0.019	0.036	0.0005	3 / 3					
	(36)	0.029	0.078	0.16	0.001	3 / 3					
	(37)	nd	0.006	0.037	0.0007	2 / 3					
	(38)	nd	nd	nd	0.002	0 / 3					
	(39)	nd	nd	nd	0.002	0 / 3					
	(40)	nd	nd	nd	0.004	0 / 3					

調査物質：(1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール、(6)エチレンオキシド、(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール、(8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール、(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール、(10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール、(12)ポリ塩化ナフタレン、(31)40%塩素化パラフィン類、(32)70%塩素化パラフィン類、(33)1塩化ナフタレン、(34)2塩化ナフタレン、(35)3塩化ナフタレン、(36)4塩化ナフタレン、(37)5塩化ナフタレン、(38)6塩化ナフタレン、(39)7塩化ナフタレン、(40)8塩化ナフタレン

<水系・生物>

生物試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	標準和名	体長 (cm)	体重 (g)	脂質重量 (%)
石狩川河口	A 1	平成13.10.15	ウグイ	43	906	3.7
	A 2	平成13.10.15	ウグイ	44	908	2.7
	A 3	平成13.10.15	ウグイ	42	793	2.9

生物環境調査結果（単位：ng/g-wet） 調査担当機関名： 北海道環境科学研究センター

調査地点		石狩川河口				
調査試料		A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数
調査物質番号	(4)	nd	nd	nd	6.75	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	1.13	0 / 3
	(6)	nd	nd	nd	1.94	0 / 3
	(31)	nd	nd	nd	8.0	0 / 3
	(32)	nd	nd	nd	3.7	0 / 3

調査物質：(4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール、(6)エチレンオキシド、(31)40%塩素化パラフィン類、(32)70%塩素化パラフィン類

<大気>

大気環境調査結果（北海道環境科学研究センター）

（単位：ng/m<sup>3</sup>：20、1atm換算）

採取月日	気象条件					1, 1, 1 - トリクロロエタン	1, 1, 2 - トリクロロエタン	塩化エチル	塩化メチル
	時刻	天候	気温 ( )	風向	風速 m/s				
9月17日(月)	10:00	曇り	19.5	SSE	2.9	200	nd	540	1600
9月18日(火)	10:00	曇り	20.9	NNW	2.3	180	nd	310	1400
9月19日(水)	10:00	晴れ	18.0	NW	3.3	200	nd	250	1600
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						12	20	6	12
検出数 / 検体数						3 / 3	0 / 3	3 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						180 ~ 200	-	250 ~ 540	1400 ~ 1600

大気環境調査結果（北海道環境科学研究センター）

（単位：ng/m<sup>3</sup>：20、1atm換算）

採取月日	気象条件					テレフタル酸ジメチル	テレフタル酸ジエチル
	時刻	天候	気温 ( )	風向	風速 m/s		
9月25日(火)	10:00	曇り	15.8	calm	0.3	nd	nd
9月26日(水)	10:00	晴れ	17.1	ESE	1.3	nd	nd
9月27日(木)	10:00	曇り	17.0	SE	3.5	nd	nd
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						0.010	0.009
検出数 / 検体数						0 / 3	0 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						-	-

大気環境調査結果（北海道環境科学研究センター）

（単位：ng/m<sup>3</sup>：20、1atm換算）

採取月日	気象条件					アクリル酸メチル	アクリル酸エチル
	時刻	天候	気温 ( )	風向	風速 m/s		
1月15日(火)	10:00	曇り	-0.2	SE	5.3	nd	nd
1月16日(水)	10:00	曇り	-1.4	ESE	0.6	nd	nd
1月17日(木)	10:00	曇り	-4.3	SE	1.3	nd	nd
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						0.6	0.5
検出数 / 検体数						0 / 3	0 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						-	-

大気環境調査結果（北海道環境科学研究センター）

（単位：ng/m<sup>3</sup>：20、1atm換算）

採取月日	気象条件					アセトニトリル
	時刻	天候	気温 ( )	風向	風速 m/s	
10月15日(月)	10:00	晴れ	12.5	E	0.6	340
10月16日(火)	10:00	曇り	15.1	SSE	2.6	310
10月17日(水)	10:00	晴れ	13.4	NW	3.4	-
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						0.8
検出数 / 検体数						2 / 2
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						310 ~ 340

大気環境調査結果（北海道環境科学研究センター）

（単位：ng/m<sup>3</sup>：20、1atm換算）

採取月日	気象条件					フタル酸ジ イソノニル	フタル酸ジイ ソデシル	フタル酸ジ イソトリデ シル
	時刻	天候	気温 ( )	風 向	風速 m/s			
9月25日（火）	10：0	曇り	15.8	c a l m	0.3	1.9	0.87	nd
9月26日（水）	10：0	晴れ	17.1	E S E	1.3	0.68	0.35	nd
9月27日（木）	10：0	曇り	17.0	S E	3.5	1.8	0.48	nd
検出限界（ng/m <sup>3</sup> ）						0.4	0.3	0.1
検出数 / 検体数						3 / 3	3 / 3	0 / 3
検出範囲（ng/m <sup>3</sup> ）						0.68～1.9	0.35～0.87	-

大気環境調査結果（北海道環境科学研究センター）

（単位：ng/m<sup>3</sup>：20、1atm換算）

採取月日	気象条件					ポリ臭素 化ジフェ ニルエー テル	プロモジ フェニル エーテル	ジプロモ ジフェニ ルエーテ ル	トリプロ モジフェ ニルエー テル	テトラブ ロモジフ ェニルエ ーテル	ペンタブ ロモジフ ェニルエ ーテル	ヘキサブ ロモジフ ェニルエ ーテル	ヘプタブ ロモジフ ェニ ルエーテ ル
	時刻	天候	気温 ( )	風 向	風速 m/s								
9月26日（水）	10：0	晴れ	17.1	E S E	1.3	0.0045	nd	0.0009	0.0012	0.0014	0.00051	0.00026	0.00022
9月27日（木）	10：0	曇り	17.0	S E	3.5	0.0031	nd	0.0008	0.00077	0.0008	0.00022	0.00024	0.00025
9月28日（金）	10：0	晴れ	14.4	N W	4.5	0.00098	nd	nd	0.00013	nd	0.00014	0.00027	0.00044
検出限界（ng/m <sup>3</sup> ）						0.000005	0.0004	0.0002	0.00005	0.0005	0.00009	0.000005	0.000005
検出数 / 検体数						3 / 3	0 / 3	2 / 3	3 / 3	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
検出範囲（ng/m <sup>3</sup> ）						0.00098～ 0.0045	-	0.0008～ 0.0009	0.00013～ 0.0012	0.0008～ 0.0014	0.00014～ 0.00051	0.00024～ 0.00027	0.00022～ 0.00044

大気環境調査結果（北海道環境科学研究センター）

（単位：ng/m<sup>3</sup>：20、1atm換算）

採取月日	気象条件					デカプロ モジフェ ニルエー テル
	時刻	天候	気温 ( )	風 向	風速 m/s	
9月26日（水）	10：0	晴れ	17.1	E S E	1.3	0.0043
9月27日（木）	10：0	曇り	17.0	S E	3.5	0.0064
9月28日（金）	10：0	晴れ	14.4	N W	4.5	0.0054
検出限界（ng/m <sup>3</sup> ）						0.00003
検出数 / 検体数						3 / 3
検出範囲（ng/m <sup>3</sup> ）						0.0043～ 0.0064

< 非 意 図 >

水質試料の概要

調査地点	採取年月日	水 温 ( )	試料の一般状況 (色相、透明度)
石狩川河口	平成13.10.15	11.0	無色透明、透明度 8 cm

底質試料の概要(非意図)

調査地点	採取年月日	水 深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)
石狩川河口	平成13.10.15	11.5	黒褐色、泥臭

生物試料の概要(非意図)

調査地点	採取年月日	標準和名 (匹数)	体長範囲 (cm)	体重範囲 (g)
石狩川河口	平成13.10.15	ウグイ ( )	41~46	900~925

大気試料の概要(非意図) 北海道環境科学研究センター

採取月日	気象条件				
	時刻	天候	気温 ( )	風向	風速 m/s
9月25日(火)	10:00	曇り	15.8	calm	0.3