

表1(1) 化学物質調査結果(水質)

測点		採取日	水深 m	採水深度 m	透明度 m	水質一般項目		
						水温	塩分 psu	アノニア態窒素 mg/L
宮古-1	表層	2011/6/4	33	0.5	4.3	11.0	32.622	0.021
	底層			29		9.7	33.486	0.019
宮古-2	表層	2011/6/4	103	0.5	8.4	10.5	33.327	0.014
	底層			94		8.9	33.792	0.010
宮古-3	表層	2011/6/3	152	0.5	7.7	10.3	33.435	0.025
	底層			148		8.8	33.802	0.0055
宮古-4	表層	2011/6/3	755	0.5	-	10.4	33.628	0.015
	中層			151		8.1	33.786	0.0049
陸前高田-1	表層	2011/6/10	16	0.5	6.6	14.5	32.971	0.013
	底層			15		9.9	33.649	0.018
陸前高田-2	表層	2011/6/10	78	0.5	7.0	12.9	33.351	0.010
	底層			76		9.1	33.738	<0.0007
陸前高田-3	表層	2011/6/10	138	0.5	7.7	14.7	33.892	0.0097
	底層			134		8.9	33.762	0.0062
気仙沼-1	表層	2011/6/11	10	0.5	3.2	14.5	33.121	0.025
	底層			10		12.1	33.553	0.019
気仙沼-2	表層	2011/6/11	134	0.5	9.0	15.2	34.046	0.014
	底層			130		9.0	33.748	0.0011
気仙沼-3	表層	2011/6/11	171	0.5	10.7	16.1	34.107	0.012
	底層			165		8.9	33.779	0.011
南三陸-1	表層	2011/6/13	21	0.5	7.7	17.2	32.849	0.0074
	底層			18		11.2	33.674	0.026
南三陸-2	表層	2011/6/12	63	0.5	8.2	14.5	33.360	0.0011
	底層			58		9.5	33.742	<0.0007
南三陸-3	表層	2011/6/12	137	0.5	10.8	15.3	34.088	0.0092
	底層			136		9.1	33.819	0.0049
石巻-1	表層	2011/6/16	16	0.5	6.0	18.0	30.519	0.025
	底層			14		11.9	33.296	0.018
石巻-2	表層	2011/6/16	35	0.5	6.1	18.4	31.510	0.021
	底層			30		11.4	33.645	0.010
石巻-3	表層	2011/6/16	46	0.5	7.1	17.8	32.064	0.015
	底層			40		11.7	33.778	0.033
仙台-1	表層	2011/6/17	21	0.5	2.9	18.8	30.892	0.023
	底層			20		11.4	33.531	0.0009
仙台-2	表層	2011/6/17	31	0.5	5.8	18.9	31.400	0.023
	底層			28		11.3	33.619	0.015
仙台-3	表層	2011/6/17	42	0.5	5.9	18.7	31.447	0.010
	底層			40		11.5	33.744	0.053
仙台-4	表層	2011/6/16	130	0.5	9.5	16.2	32.860	0.011
	底層			126		9.1	33.822	0.011
名取-1	表層	2011/6/18	20	0.5	5.2	16.9	31.981	0.021
	底層			18		11.4	33.500	0.010
名取-2	表層	2011/6/18	31	0.5	6.7	18.6	31.685	0.035
	底層			28		11.8	33.763	0.0078
名取-3	表層	2011/6/18	38	0.5	10.0	18.7	31.684	0.014
	底層			35		11.6	33.783	0.011
相馬-1	表層	2011/6/19	20	0.5	3.8	13.1	33.273	0.0076
	底層			18		11.8	33.578	0.0055
相馬-2	表層	2011/6/19	31	0.5	8.9	16.2	32.812	0.0064
	底層			29		12.0	33.903	0.0041
相馬-3	表層	2011/6/19	43	0.5	9.4	18.0	32.773	0.0029
	底層			42		12.5	34.050	0.0085

表1(2) 化学物質調査結果(水質)

測点		環境基準(生活環境項目)					
		水素 イオン濃度 (pH)	化学的 酸素要求量 (COD) mg/L	溶存 酸素量 (DO) mg/L	全窒素 mg/L	全リン mg/L	全亜鉛 mg/L
宮古-1	表層	8.16	1.3	8.9	0.12	0.012	<0.001
	底層	8.15	1.3	8.6	0.10	0.012	0.002
宮古-2	表層	8.16	1.2	8.8	0.10	0.010	<0.001
	底層	8.12	1.1	7.8	0.15	0.016	<0.001
宮古-3	表層	8.17	1.3	9.0	0.11	0.012	<0.001
	底層	8.12	1.3	8.1	0.15	0.016	<0.001
宮古-4	表層	8.15	1.3	9.0	0.14	0.013	<0.001
	中層	8.12	1.1	8.1	0.17	0.019	<0.001
陸前高田-1	表層	8.14	1.2	8.6	0.10	0.007	<0.001
	底層	8.09	1.2	8.2	0.14	0.014	<0.001
陸前高田-2	表層	8.14	1.0	8.9	0.09	0.007	<0.001
	底層	8.09	1.0	8.0	0.15	0.015	<0.001
陸前高田-3	表層	8.15	1.0	8.6	0.09	0.008	<0.001
	底層	8.05	1.1	7.8	0.14	0.015	<0.001
気仙沼-1	表層	8.14	1.4	9.0	0.14	0.010	0.002
	底層	8.11	1.2	8.7	0.11	0.011	<0.001
気仙沼-2	表層	8.14	1.0	8.5	0.11	0.010	<0.001
	底層	8.03	1.2	7.8	0.17	0.017	<0.001
気仙沼-3	表層	8.14	1.1	8.3	0.09	0.009	<0.001
	底層	8.03	1.1	8.0	0.17	0.016	<0.001
南三陸-1	表層	8.14	1.4	8.1	0.09	0.007	0.001
	底層	8.05	1.6	7.1	0.15	0.016	0.002
南三陸-2	表層	8.17	1.4	8.8	0.09	0.007	<0.001
	底層	8.08	1.4	7.9	0.14	0.014	<0.001
南三陸-3	表層	8.15	1.3	8.6	0.09	0.008	<0.001
	底層	8.06	1.2	7.7	0.18	0.018	<0.001
石巻-1	表層	8.21	1.6	7.9	0.14	0.008	<0.001
	底層	8.17	1.3	8.3	0.15	0.016	<0.001
石巻-2	表層	8.21	1.3	7.7	0.14	0.007	<0.001
	底層	8.13	1.1	7.9	0.11	0.012	<0.001
石巻-3	表層	8.21	1.4	7.9	0.12	0.007	<0.001
	底層	8.10	1.0	7.3	0.15	0.016	<0.001
仙台-1	表層	8.21	1.8	8.0	0.18	0.010	<0.001
	底層	8.08	1.4	6.8	0.11	0.011	<0.001
仙台-2	表層	8.18	1.6	8.0	0.13	0.007	<0.001
	底層	8.09	1.2	6.7	0.15	0.013	<0.001
仙台-3	表層	8.20	1.7	6.2	0.14	0.008	<0.001
	底層	8.07	1.2	6.5	0.20	0.020	<0.001
仙台-4	表層	8.19	1.3	8.2	0.11	0.008	<0.001
	底層	8.06	1.0	7.7	0.17	0.017	<0.001
名取-1	表層	8.18	1.7	8.1	0.14	0.008	<0.001
	底層	8.07	1.6	6.4	0.13	0.014	<0.001
名取-2	表層	8.19	1.8	8.4	0.17	0.009	<0.001
	底層	8.10	1.6	7.5	0.12	0.012	<0.001
名取-3	表層	8.20	1.9	6.2	0.14	0.007	<0.001
	底層	8.09	1.5	7.3	0.14	0.015	<0.001
相馬-1	表層	8.06	1.3	7.1	0.11	0.007	<0.001
	底層	7.99	1.2	6.1	0.12	0.011	<0.001
相馬-2	表層	8.15	1.4	8.1	0.12	0.006	<0.001
	底層	8.05	1.2	7.1	0.12	0.014	<0.001
相馬-3	表層	8.17	1.4	7.8	0.11	0.007	<0.001
	底層	8.04	1.2	6.9	0.17	0.017	<0.001

DOは測器を用いた鉛直観測を行っており、該当する採取層の値を記載した(0.5m層として最上層の値を採用)。

表1(6) 化学物質調査結果(水質)

測点		ダイオキシン類			
		PCDD	PCDF	co-PCB	合計
		pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
宮古-1	表層	0.00027	0	0.000058	0.00033
	底層	0.00018	0	0.000037	0.00022
宮古-2	表層	0	0	0.000038	0.000038
	底層	0	0	0.000013	0.000013
宮古-3	表層	0	0	0.000014	0.000014
	底層	0	0	0.000021	0.000021
宮古-4	表層	0	0	0.000025	0.000025
	中層	0	0	0.000032	0.000032
陸前高田-1	表層	0.00024	0	0.000070	0.00031
	底層	0.0026	0	0.000071	0.0027
陸前高田-2	表層	0	0	0.000024	0.000024
	底層	0.00012	0	0.000030	0.00015
陸前高田-3	表層	0	0	0.000017	0.000017
	底層	0	0	0.000018	0.000018
気仙沼-1	表層	0.00036	0	0.00011	0.00047
	底層	0.0036	0	0.000066	0.0037
気仙沼-2	表層	0	0	0.000013	0.000013
	底層	0	0	0.000022	0.000022
気仙沼-3	表層	0	0	0.000032	0.000032
	底層	0	0	0.000040	0.00004
南三陸-1	表層	0.00015	0	0.000071	0.00022
	底層	0.0068	0.0025	0.00017	0.0095
南三陸-2	表層	0.00018	0	0.000019	0.00020
	底層	0.0028	0	0.000072	0.0029
南三陸-3	表層	0	0	0.000011	0.000011
	底層	0.00012	0	0.000042	0.00016
石巻-1	表層	0.0021	0	0.000053	0.0022
	底層	0.0042	0	0.000075	0.0043
石巻-2	表層	0	0	0.000035	0.000035
	底層	0.00033	0	0.000033	0.00036
石巻-3	表層	0	0	0.000031	0.000031
	底層	0.0021	0	0.000041	0.0021
仙台-1	表層	0.00018	0	0.000051	0.00023
	底層	0.012	0.0023	0.00019	0.014
仙台-2	表層	0	0	0.000044	0.000044
	底層	0.0047	0	0.000079	0.0048
仙台-3	表層	0	0	0.000036	0.000036
	底層	0.00051	0	0.000025	0.00054
仙台-4	表層	0	0	0.000020	0.000020
	底層	0	0	0.000020	0.000020
名取-1	表層	0.00018	0	0.000049	0.00023
	底層	0.016	0.0030	0.00020	0.019
名取-2	表層	0	0	0.000033	0.000033
	底層	0.0044	0	0.000060	0.0045
名取-3	表層	0	0	0.000036	0.000036
	底層	0.00012	0	0.000023	0.00014
相馬-1	表層	0.0052	0	0.000045	0.0052
	底層	0.016	0.0030	0.00010	0.019
相馬-2	表層	0	0	0.000025	0.000025
	底層	0.00018	0	0.000015	0.00020
相馬-3	表層	0	0	0.000019	0.000019
	底層	0.00021	0	0.000029	0.00024

表1(7) 化学物質調査結果(水質)

測点		臭素系難燃剤					有機フッ素化合物	
		PBDEs	α -HBCD	β -HBCD	γ -HBCD	HBCD	PFOS	PFOA
		ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	pg/L	pg/L
宮古-1	表層	0.24	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	220
	底層	0.37	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	15	260
宮古-2	表層	0.43	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	10	240
	底層	2.1	<0.03	<0.08	0.03	0.03	12	620
宮古-3	表層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	21	210
	底層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	47	270
宮古-4	表層	0.98	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	14	290
	中層	1.3	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	17	230
陸前高田-1	表層	1.8	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	12	150
	底層	0.37	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	9.7	240
陸前高田-2	表層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	190
	底層	0.22	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	200
陸前高田-3	表層	0.53	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	200
	底層	0.37	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	13	240
気仙沼-1	表層	0.75	0.04	<0.08	0.03	0.07	35	400
	底層	0.81	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	400
気仙沼-2	表層	0.0007	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	<19
	底層	1	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	180
気仙沼-3	表層	0.32	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	82
	底層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	30	210
南三陸-1	表層	0.45	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	9.9	180
	底層	0.23	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	15	270
南三陸-2	表層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	11	120
	底層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	210
南三陸-3	表層	0.22	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	27
	底層	0.25	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	210
石巻-1	表層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	94	450
	底層	0.28	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	33	190
石巻-2	表層	0.22	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	75	390
	底層	0.0018	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	91
石巻-3	表層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	49	310
	底層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	170
仙台-1	表層	0.0006	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	320	490
	底層	0.38	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	42	180
仙台-2	表層	0.0025	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	120	380
	底層	3.1	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	20	150
仙台-3	表層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	180	390
	底層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	36	150
仙台-4	表層	0.0008	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	34	220
	底層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	<9	210
名取-1	表層	N.D.	<0.03	<0.08	0.03	0.03	82	310
	底層	0.36	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	34	160
名取-2	表層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	150	460
	底層	0.24	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	9.4	260
名取-3	表層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	150	440
	底層	2.3	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	21	220
相馬-1	表層	0.58	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	52	180
	底層	2	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	42	240
相馬-2	表層	0.75	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	66	290
	底層	2.4	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	14	130
相馬-3	表層	0.0006	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	54	230
	底層	N.D.	<0.03	<0.08	<0.03	<0.03	16	180

表1(8) 化学物質調査結果(水質)

測点		有機塩素化合物 PCB mg/L	炭化水素 HC µg/L	有害化学物質		
				1,2-ジクロロタン mg/L	N,N-ジメチルホルムアミド µg/L	アトトリル µg/L
宮古-1	表層	<0.0005	0.17	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.23	<0.0004	<0.3	<3
宮古-2	表層	<0.0005	0.16	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.096	<0.0004	<0.3	<3
宮古-3	表層	<0.0005	0.045	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.070	<0.0004	<0.3	<3
宮古-4	表層	<0.0005	0.15	<0.0004	0.4	<3
	中層	<0.0005	0.027	<0.0004	0.3	<3
陸前高田-1	表層	<0.0005	0.084	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.078	<0.0004	<0.3	<3
陸前高田-2	表層	<0.0005	0.043	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.040	<0.0004	<0.3	<3
陸前高田-3	表層	<0.0005	0.30	<0.0004	0.5	<3
	底層	<0.0005	0.068	<0.0004	0.3	<3
気仙沼-1	表層	<0.0005	0.28	<0.0004	0.3	<3
	底層	<0.0005	0.15	<0.0004	<0.3	<3
気仙沼-2	表層	<0.0005	0.035	<0.0004	0.6	<3
	底層	<0.0005	0.036	<0.0004	<0.3	<3
気仙沼-3	表層	<0.0005	0.022	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.023	<0.0004	<0.3	<3
南三陸-1	表層	<0.0005	0.12	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.30	<0.0004	<0.3	<3
南三陸-2	表層	<0.0005	0.029	<0.0004	0.5	<3
	底層	<0.0005	0.13	<0.0004	0.3	<3
南三陸-3	表層	<0.0005	0.033	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.032	<0.0004	<0.3	<3
石巻-1	表層	<0.0005	0.045	<0.0004	0.4	<3
	底層	<0.0005	0.097	<0.0004	0.6	<3
石巻-2	表層	<0.0005	0.044	<0.0004	0.7	<3
	底層	<0.0005	0.043	<0.0004	0.4	<3
石巻-3	表層	<0.0005	0.051	<0.0004	0.5	<3
	底層	<0.0005	0.038	<0.0004	0.5	<3
仙台-1	表層	<0.0005	0.053	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.14	<0.0004	<0.3	<3
仙台-2	表層	<0.0005	0.029	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.028	<0.0004	<0.3	<3
仙台-3	表層	<0.0005	0.042	<0.0004	0.5	<3
	底層	<0.0005	0.037	<0.0004	<0.3	<3
仙台-4	表層	<0.0005	0.041	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.032	<0.0004	<0.3	<3
名取-1	表層	<0.0005	0.077	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.37	<0.0004	<0.3	<3
名取-2	表層	<0.0005	0.034	<0.0004	0.4	<3
	底層	<0.0005	0.043	<0.0004	<0.3	<3
名取-3	表層	<0.0005	0.25	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.030	<0.0004	<0.3	<3
相馬-1	表層	<0.0005	0.073	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.12	<0.0004	<0.3	<3
相馬-2	表層	<0.0005	0.056	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.050	<0.0004	<0.3	<3
相馬-3	表層	<0.0005	0.40	<0.0004	<0.3	<3
	底層	<0.0005	0.044	<0.0004	<0.3	<3

表2(1) 化学物質調査結果(堆積物)

測点	採取日	水深 m	底質一般項目					
			中央粒径 μm	水分含有率 %	硫化物 mg/g(dry)	全有機炭素 (TOC) mg/g(dry)	全窒素 mg/g(dry)	全リン mg/g(dry)
宮古-1	2011/6/4	33	43	36.4	0.04	17	1.1	0.66
宮古-2	2011/6/4	101	95	32.8	<0.01	6.5	0.6	0.40
宮古-3	2011/6/3	152	130	27.4	<0.01	3.0	0.4	0.30
宮古-4	-	-	-	-	-	-	-	-
陸前高田-1	2011/6/10	17	48	39.1	0.12	15	1.0	0.69
陸前高田-2	2011/6/10	81	11	43.0	0.03	24	1.9	0.88
陸前高田-3	2011/6/10	141	12	49.6	0.06	41	2.9	0.72
気仙沼-1	2011/6/11	11	160	27.1	<0.01	2.4	0.3	0.52
気仙沼-2	2011/6/11	132	62	36.2	0.02	9.7	1.0	0.47
気仙沼-3	2011/6/11	170	83	33.8	0.02	6.9	0.7	0.47
南三陸-1	2011/6/13	20	8.2	41.2	0.07	28	2.6	0.41
南三陸-2	2011/6/12	63	6.1	52.6	0.07	43	4.3	1.1
南三陸-3	2011/6/12	138	57	31.0	0.02	7.9	0.7	0.73
石巻-1	2011/6/16	16	10	52.8	0.24	26	2.1	0.83
石巻-2	2011/6/16	36	8.8	53.9	0.11	26	2.4	0.90
石巻-3	2011/6/16	46	9.7	50.1	0.11	22	2.2	0.66
仙台-1	2011/6/17	21	19	52.5	0.11	27	2.2	0.89
仙台-2	2011/6/17	29	20	52.8	0.24	29	2.6	0.87
仙台-3	2011/6/17	40	68	24.1	0.02	4.2	0.5	0.24
仙台-4	2011/6/16	129	16	55.0	0.17	25	2.5	0.71
名取-1	2011/6/18	19	26	44.7	0.49	17	1.3	0.73
名取-2	2011/6/18	31	82	27.1	<0.01	2.9	0.3	0.36
名取-3	2011/6/18	38	280	18.3	<0.01	0.9	<0.1	0.25
相馬-1	2011/6/19	20	100	25.4	<0.01	1.2	<0.1	0.21
相馬-2	2011/6/19	32	210	23.2	<0.01	1.0	0.1	0.27
相馬-3	2011/6/19	43	750	15.4	<0.01	0.6	<0.1	0.15

:本項目は宮古-4において実施せず。

表2(2) 化学物質調査結果(堆積物)

測点	有機塩素化合物	ダイオキシン類			
	PCB ng/g(dry)	PCDD pg-TEQ/g(dry)	PCDF pg-TEQ/g(dry)	co-PCB pg-TEQ/g(dry)	合計 pg-TEQ/g(dry)
宮古-1	1.3	0.019	0.0063	0.098	0.12
宮古-2	<1	0.23	0.37	0.062	0.66
宮古-3	<1	0.043	0.095	0.00039	0.14
宮古-4	-	-	-	-	-
陸前高田-1	1.1	1.2	0.56	0.13	1.9
陸前高田-2	<1	2.0	1.0	0.17	3.2
陸前高田-3	<1	0.96	0.78	0.17	1.9
気仙沼-1	<1	0.45	0.0085	0.00093	0.46
気仙沼-2	<1	0.18	0.35	0.044	0.57
気仙沼-3	<1	0.48	0.37	0.038	0.89
南三陸-1	<1	1.3	0.98	0.18	2.5
南三陸-2	<1	3.5	3.0	0.38	6.9
南三陸-3	<1	0.11	0.25	0.035	0.40
石巻-1	<1	8.8	3.0	0.24	12
石巻-2	<1	6.1	2.2	0.23	8.5
石巻-3	<1	4.1	1.7	0.18	6.0
仙台-1	<1	7.3	3.9	0.61	12
仙台-2	<1	6.2	3.2	0.44	9.8
仙台-3	<1	0.29	0.16	0.001	0.45
仙台-4	<1	4.8	2.3	0.25	7.4
名取-1	<1	2.3	1.4	0.18	3.9
名取-2	<1	0.046	0.0095	0.0004	0.056
名取-3	<1	0.026	0	0.00014	0.026
相馬-1	<1	0.11	0.063	0.00041	0.17
相馬-2	<1	0.023	0	0.00013	0.023
相馬-3	<1	0.015	0	0.000062	0.015

:本項目は宮古-4において実施せず。

表2(3) 化学物質調査結果(堆積物)

測点	臭素系難燃剤					有機フッ素化合物	
	PBDEs ng/g(dry)	α-HBCD ng/g(dry)	β-HBCD ng/g(dry)	γ-HBCD ng/g(dry)	HBCD ng/g(dry)	PFOS pg/g(dry)	PFOA pg/g(dry)
宮古-1	<0.01	0.027	0.008	0.067	0.10	2.6	12
宮古-2	<0.01	0.037	<0.008	0.048	0.086	48	65
宮古-3	<0.01	0.036	<0.008	0.034	0.074	33	97
宮古-4	-	-	-	-	-	-	-
陸前高田-1	4.6	0.64	0.077	0.84	1.6	27	11
陸前高田-2	4.0	1.6	0.33	1.8	3.7	36	19
陸前高田-3	1.2	0.088	0.019	0.20	0.30	36	49
気仙沼-1	<0.01	0.097	0.024	0.098	0.22	5.2	5.5
気仙沼-2	<0.01	0.050	0.011	0.065	0.13	37	94
気仙沼-3	<0.01	0.021	<0.008	0.039	0.064	29	66
南三陸-1	1.5	0.15	0.039	0.64	0.83	17	22
南三陸-2	4.6	4.4	0.75	2.1	7.2	44	55
南三陸-3	<0.01	0.042	0.012	0.079	0.13	21	58
石巻-1	9.2	0.72	0.13	3.2	4.1	130	180
石巻-2	3.9	0.22	0.042	1.7	1.9	73	57
石巻-3	2.6	0.30	0.068	1.3	1.6	84	99
仙台-1	89	0.77	0.19	5.7	6.7	160	17
仙台-2	21	0.48	0.13	5.3	5.9	140	71
仙台-3	0.60	0.054	0.017	1.4	1.5	40	87
仙台-4	3.0	0.15	0.029	0.84	1.0	81	98
名取-1	3.7	0.49	0.13	5.4	6.0	70	25
名取-2	<0.01	0.027	<0.008	0.25	0.28	8.6	14
名取-3	<0.01	<0.015	<0.008	0.14	0.15	16	31
相馬-1	<0.01	0.018	<0.008	0.35	0.37	5.8	5.0
相馬-2	<0.01	<0.015	<0.008	0.096	0.10	6.1	15
相馬-3	<0.01	0.026	<0.008	0.10	0.13	12	28

:本項目は宮古-4において実施せず。

表3 放射性セシウム測定結果

海水

測点	採取日	水深 m	採取層 m	セシウム134 (Cs-134)	セシウム137 (Cs-137)
				Bq/L	Bq/L
陸前高田-3	2011/6/10	138	0.5	不検出	不検出
			134	不検出	不検出
気仙沼-2	2011/6/11	134	0.5	不検出	不検出
			130	不検出	不検出
南三陸-2	2011/6/12	63	0.5	不検出	不検出
			58	不検出	不検出
南三陸-3	2011/6/12	137	0.5	不検出	不検出
			136	不検出	不検出
石巻-2	2011/6/16	35	0.5	不検出	不検出
			30	不検出	不検出
仙台-2	2011/6/17	31	0.5	不検出	不検出
			28	不検出	不検出
名取-2	2011/6/18	31	0.5	不検出	不検出
			28	不検出	不検出

検出限界値（約5Bq/L）を下回る場合は不検出と記載。

海底土

測点	採取日	水深 m	セシウム134 (Cs-134)	セシウム137 (Cs-137)
			Bq/kg(乾泥)	Bq/kg(乾泥)
陸前高田-3	2011/6/10	141	不検出	24
気仙沼-2	2011/6/11	132	49	65
南三陸-2	2011/6/12	63	240	300
南三陸-3	2011/6/12	138	33	43
石巻-2	2011/6/16	36	620	760
仙台-2	2011/6/17	29	500	690
名取-2	2011/6/18	31	150	200

検出限界値（約10Bq/kg(乾泥)）を下回る場合は不検出と記載。

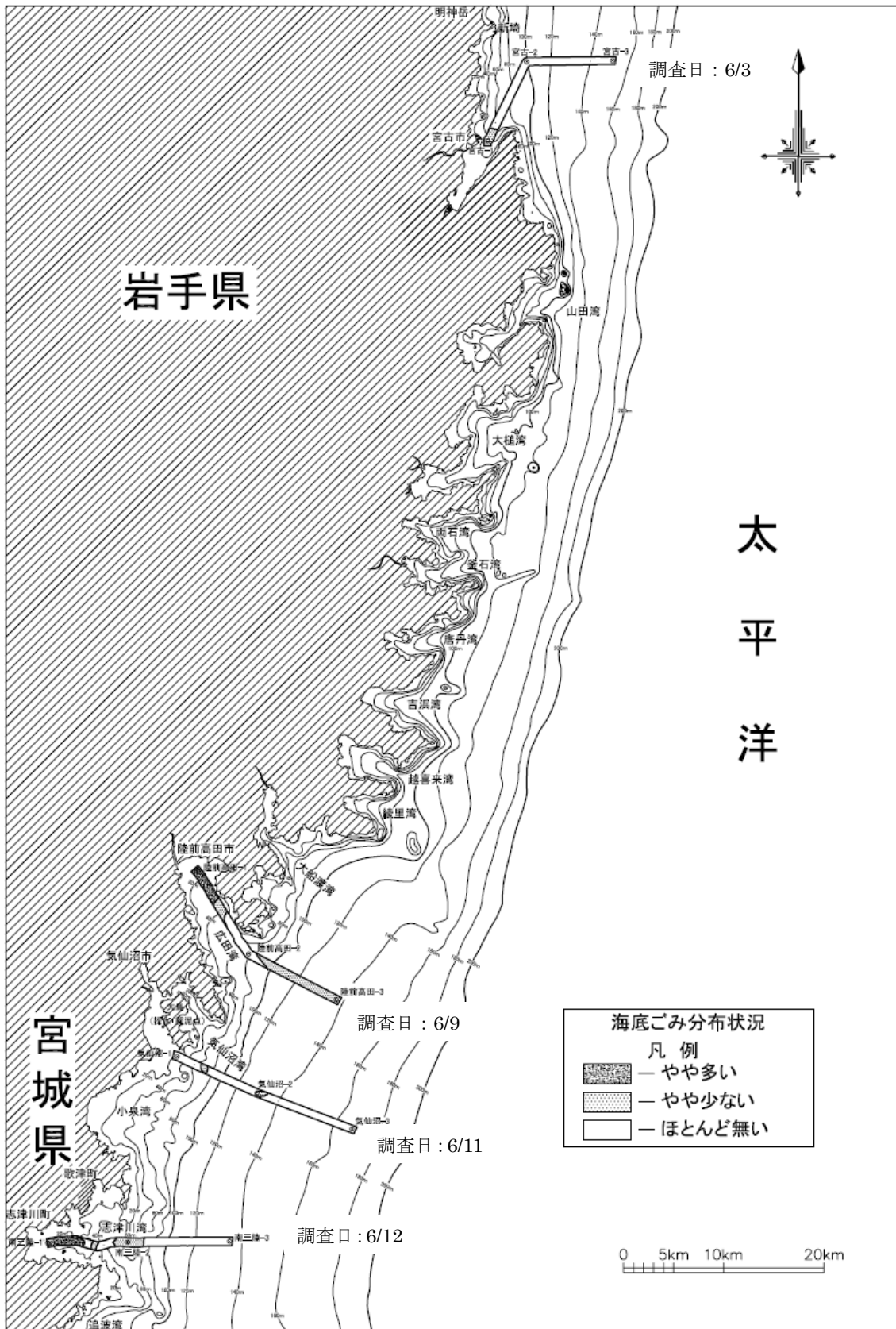


図 2(1) サイドスキャンソナー調査結果（海底ごみ；宮古～南三陸）

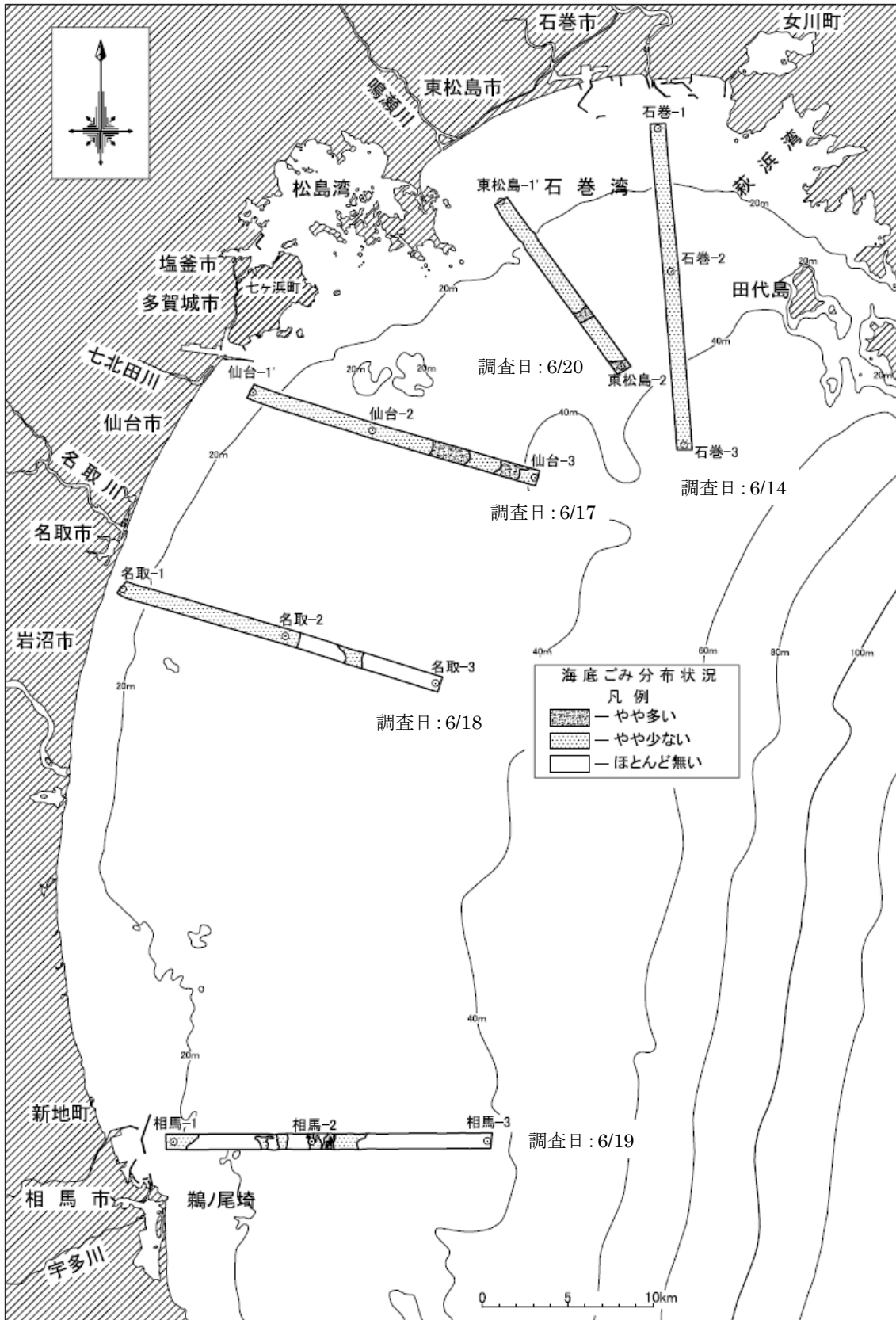


図 2(2) サイドスキャンソナー調査結果 (海底ごみ; 石巻～相馬)