Table 1 Results of the Environmental Survey for Monitoring Investigation in FY2006

Survey No.	Target Substance	Surface water (pg/L) 48areas48samples		Bottom sediment (pg/g-dry) 64areas192samples		Wildlife (pg/g-wet)						Air (pg/m^3)			
						Shellfish 7areas31samples		Fish 16areas80samples		Birds 2areas10samples		First(Wam season) 37areas37samples		Second(Cold season) 37areas37samples	
		Range	Geometrical	Range	Geometrical mean	Range	Geometrical mean	Range	Geometrical mean	Range	Geometrical mean	Range	Geometrical mean	Range	Geometrical mean
1	Aldrin	nd ～ 4.4	nd (1.7)	nd ～ 330	9.1 (1.9)	nd ～ 19	nd (4)	nd ～ tr(2)	nd (4)	nd	nd (4)	nd ～ 8.5	0.30 (0.14)	nd ～ 1.1	tr(0.05) (0.14)
2	Dieldrin	6 ～ 800	36 (3)	tr(2) ～ 1,500	54 (3)	30 ～ 47,000	340 (7)	19 ～ 1,400	220 (7)	440 ～ 1,300	700 (7)	1.5 ～ 290	15 (0.3)	0.7 ～ 250	4.5 (0.3)
3	Endrin	nd ～ 26	3.1 (1.3)	nd ～ 61,000	11 (4)	tr(5) ～ 3,100	37 (11)	nd ～ 150	13 (11)	tr(4) ～ 57	15 (11)	nd ～ 5.4	0.3 (0.3)	nd ～ 5.0	tr(0.1) (0.3)
4	Chlordanes														
4-1	*cis*-Chlordane	5 ～ 440	31 (5)	tr(0.9) ～ 13,000	90 (2.4)	67 ～ 18,000	810 (4)	56 ～ 4,900	490 (4)	5 ～ 250	32 (4)	2.9 ～ 760	82 (0.13)	2.0 ～ 280	19 (0.13)
4-2	*trans*-Chlordane	tr(4) ～ 330	24 (7)	2.2 ～ 12,000	98 (1.1)	41 ～ 2,800	370 (4)	14 ～ 2,000	150 (4)	tr(3) ～ 17	7 (4)	3.4 ～ 1,200	96 (0.17)	2.0 ～ 350	22 (0.17)
4-3	Oxychlordane	nd ～ 18	tr(2.5) (2.8)	nd ～ 280	3 (3)	7 ～ 2,400	77 (7)	28 ～ 3,000	140 (7)	270 ～ 720	500 (7)	0.47 ～ 5.7	1.8 (0.23)	tr(0.13) ～ 5.1	0.54 (0.23)
4-4	*cis*-Nonachlor	1.0 ～ 83	6.6 (0.8)	tr(0.6) ～ 5,800	52 (1.2)	31 ～ 1,500	210 (3)	33 ～ 3,300	360 (3)	60 ～ 270	120 (3)	0.28 ～ 170	11 (0.15)	tr(0.14) ～ 41	2.4 (0.15)
4-5	*trans*-Nonachlor	3.2 ～ 310	21 (3)	3.4 ～ 10,000	91 (1.2)	85 ～ 3,200	530 (3)	120 ～ 6,900	910 (3)	310 ～ 1,500	630 (3)	3.0 ～ 800	68 (0.10)	1.4 ～ 240	16 (0.10)
5	Heptachlors														
5-1	Heptachlor	nd ～ 6	nd (5)	nd ～ 230	4.6 (1.9)	nd ～ 20	tr(3) (6)	nd ～ 8	tr(2) (6)	nd	nd (6)	0.88 ～ 160	20 (0.11)	0.32 ～ 56	6.8 (0.11)
5-2	*cis*-Heptachlor epoxide	1.1 ～ 47	7.6 (2.0)	nd ～ 210	4 (3)	8 ～ 1,100	44 (4)	4 ～ 270	40 (4)	240 ～ 650	320 (4)	0.13 ～ 6.7	1.7 (0.11)	nd ～ 3.2	0.74 (0.11)
5-3	*trans*-Heptachlor epoxide	nd	nd (1.8)	nd ～ 19	nd (7)	nd ～ 45	nd (13)	nd	nd (13)	nd	nd (13)	nd ～ 0.7	nd (0.3)	nd ～ tr(0.1)	nd (0.3)
6	HCB	nd ～ 190	16 (16)	10 ～ 19,000	170 (3)	11 ～ 340	35 (3)	25 ～ 1,400	170 (3)	490 ～ 2,100	960 (3)	23 ～ 210	83 (0.21)	8.2 ～ 170	65 (0.21)
7	Mirex	nd ～ 0.07	nd (1.6)	nd ～ 640	1.5 (0.6)	tr(2) ～ 19	5 (3)	tr(2) ～ 53	10 (3)	39 ～ 280	72 (3)	nd ～ 0.22	tr(0.07) (0.13)	nd ～ 2.1	tr(0.07) (0.13)
8	Toxaphenes														
8-1	Parlar-26	nd	nd (16)	nd	nd (12)	nd ～ 25	tr(9) (18)	nd ～ 880	37 (18)	nd ～ 750	48 (18)	nd	nd (1.8)	nd	nd (1.8)
8-2	Parlar-50	nd	nd (16)	nd	nd (24)	nd ～32	tr(11) (14)	nd ～ 1,300	49 (14)	nd ～ 1,000	46 (14)	nd	nd (1.6)	nd	nd (1.6)
8-3	Parlar-62	nd	nd (60)	nd	nd (210)	nd	nd (70)	nd ～ 870	tr(30) (70)	nd ～ 430	70 (70)	nd	nd (8)	nd	nd (8)
9	PCBs(total)	14 ～ 4,300	240 (0.3～2.0)	35 ～ 690,000	7,600 (0.16～0.7)	690 ～ 77,000	6,400 (1.7～6)	990 ～ 310,000	12,000 (1.7～6)	5,600 ～ 48,000	11,000 (1.7～6)	21 ～ 1,500	170 (0.026～0.18)	19 ～ 450	82 (0.026～0.18)
10	DDTs														
10-1	*p,p'*-DDT	tr(1.6) ～170	9.1 (1.9)	4.5 ～130,000	260 (1.4)	56 ～ 1,100	210 (6)	tr(5) ～ 3,000	280 (6)	110 ～ 1,800	420 (6)	0.35 ～ 51	4.2 (0.17)	0.29 ～ 7.3	1.4 (0.17)
10-2	*p,p'*-DDE	tr(4) ～ 170	24 (7)	5.8 ～ 49,000	640 (1.0)	160 ～ 6,000	910 (1.9)	280 ～ 28,000	2,100 (1.9)	5,900 ～ 160,000	35,000 (1.9)	1.7 ～ 49	5.0 (0.10)	0.52 ～ 9.5	1.9 (0.10)
10-3	*p,p'*-DDD	2.0 ～ 99	16 (1.6)	2.2 ～ 53,000	490 (0.7)	7.3 ～ 1,400	240 (2.4)	60 ～ 4,300	500 (2.4)	55 ～ 1,800	370 (2.4)	nd ～ 1.3	0.28 (0.13)	nd ～ 0.99	0.14 (0.13)
10-4	*o,p'*-DDT	0.51 ～52	2.8 (2.3)	tr(0.8) ～ 18,000	49 (1.2)	24 ～380	76 (3)	6 ～700	91 (3)	3 ～ 120	10 (3)	0.55 ～ 20	2.5 (0.09)	0.37 ～ 3.9	0.90 (0.09)
10-5	*o,p'*-DDE	nd ～ 210	tr(1.6) (2.6)	tr(0.4) ～ 27,000	37 (1.1)	12 ～ 340	56 (3)	tr(1) ～ 4,800	50 (3)	tr(1) ～ 3	tr(2) (3)	nd ～ 7.4	1.1 (0.09)	0.19 ～ 2.6	0.65 (0.09)
10-6	*o,p'*-DDD	nd ～ 39	2.5 (0.8)	tr(0.3) ～ 13,000	110 (0.5)	7 ～ 1,000	120 (4)	tr(1) ～ 1,100	76 (4)	5 ～ 19	8 (4)	tr(0.05) ～ 1.4	0.28 (0.10)	nd ～ 0.79	0.12 (0.10)
11	HCHs														
11-1	α-HCH	25 ～ 2,100	110 (3)	tr(2) ～ 4,300	130 (5)	6 ～ 390	21 (3)	tr(2) ～ 360	42 (3)	55 ～ 100	75 (3)	21 ～ 1,400	98 (0.08)	7.6 ～ 630	41 (0.08)
11-2	β-HCH	42 ～ 2,000	200 (1.7)	2.3 ～ 21,000	180 (1.3)	11 ～ 880	59 (3)	4 ～ 1,100	85 (3)	1,100 ～ 4,200	2,100 (3)	0.66 ～ 26	4.5 (0.17)	tr(0.12) ～ 17	0.98 (0.17)
11-3	γ-HCH	tr(9) ～ 460	44 (18)	tr(1.4) ～ 3,500	45 (2.1)	7 ～ 140	14 (4)	tr(2) ～ 97	18 (4)	8 ～ 29	16 (4)	4.4 ～ 540	28 (0.08)	2.5 ～ 270	12 (0.08)
11-4	δ-HCH	2.2 ～ 1,000	24 (2.0)	nd ～ 6,000	41 (1.7)	tr(1) ～ 890	3 (3)	nd ～ 35	4 (3)	9 ～ 21	13 (3)	tr(0.12) ～ 17	2.0 (0.14)	tr(0.13) ～ 14	0.80 (0.14)

(Notice) "nd" was taken into account as a half value of detection limit.
注2:水質の分析結果のうち、大量採水システムを用いた1地点では、表中に示した定量下限値を下回る場合がある。