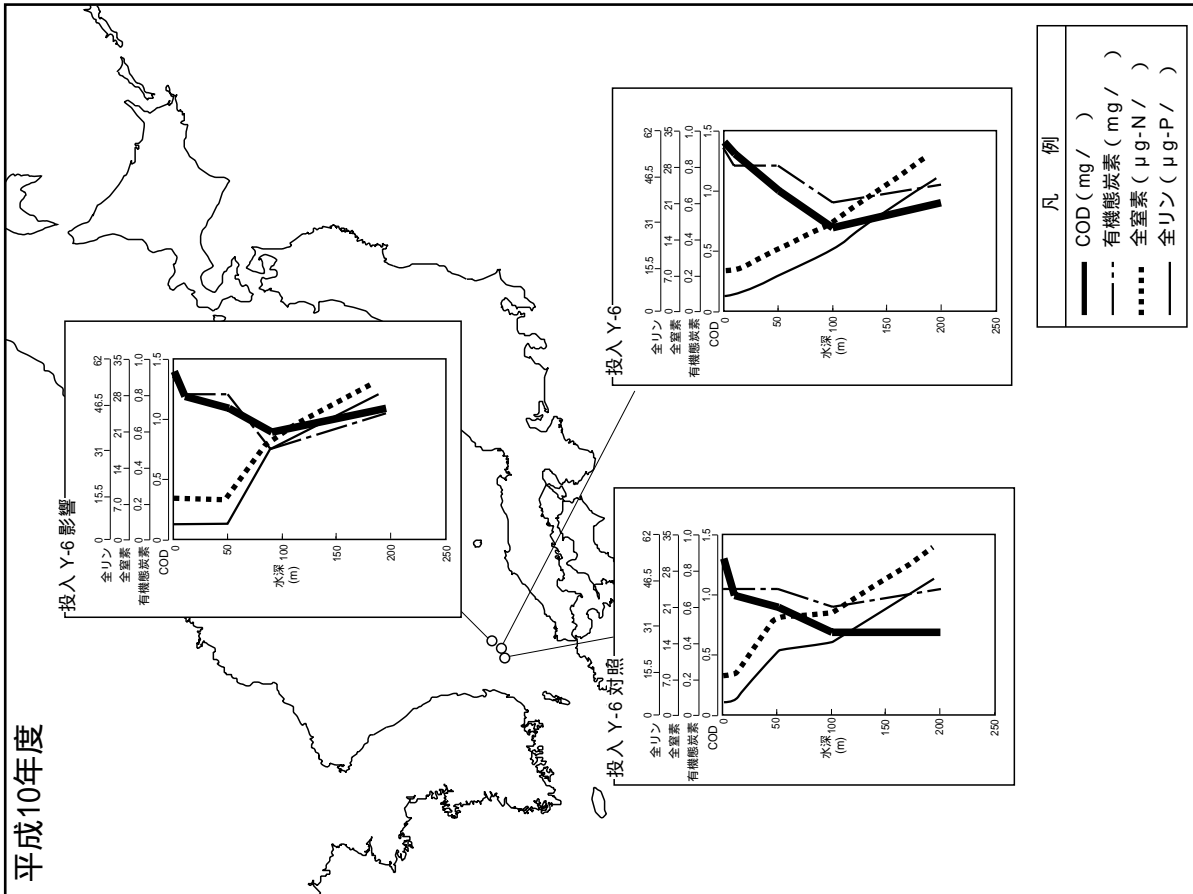


平成10年度



平成11年度

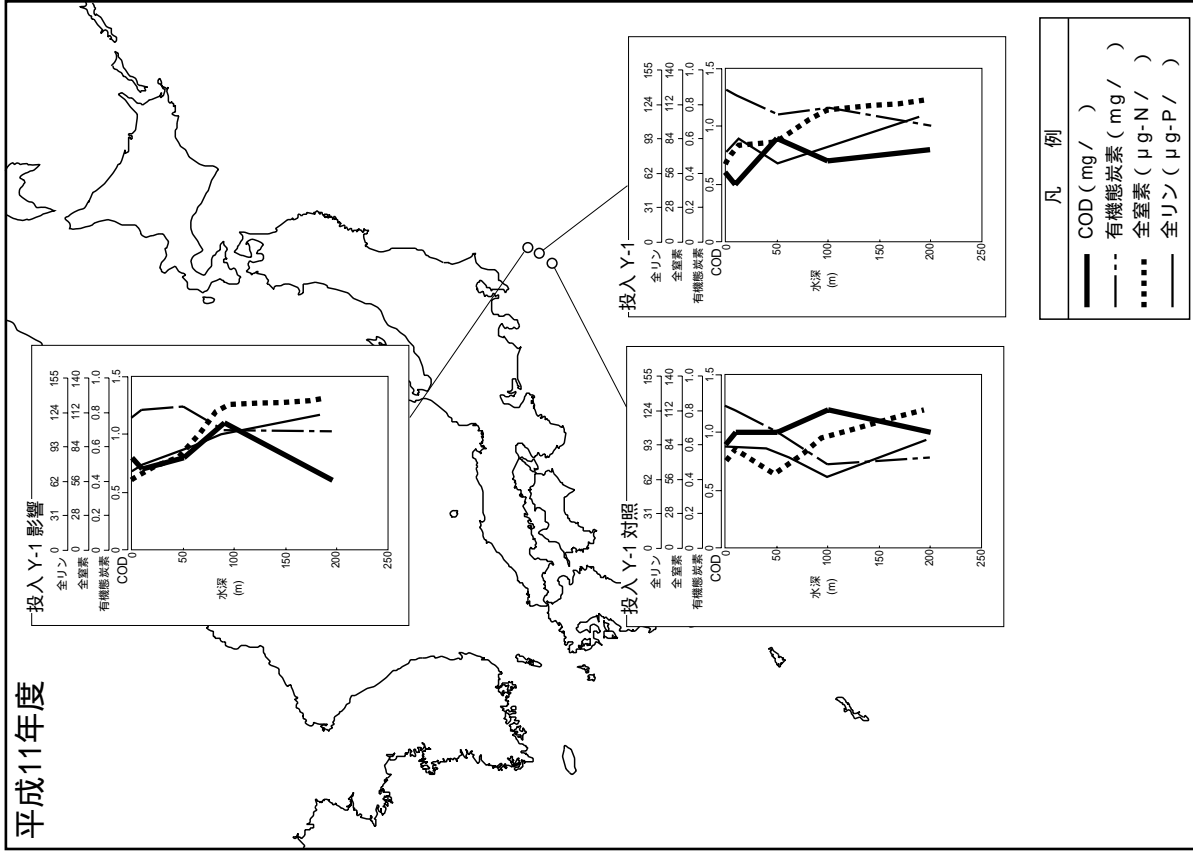


図9 投入処分C海域における海水の測定結果

表10(1) 投入処分C海域における調査結果(水質調査)

測定物質等	調査測点	投入Y-1	投入Y-1対照	投入Y-1影響	投入Y-6	投入Y-6対照	投入Y-6影響
COD(mg/ℓ)		0.5-0.9	0.9-1.2	0.6-1.1	0.7-1.4	0.7-1.3	0.9-1.4
亜硝酸態窒素 (μg-N/ℓ)		0.56-1.4	0.42-1.8	0.56-1.1	0.12-1.3	0.28-0.98	0.42-1.3
硝酸態窒素(μg-N/ℓ)		0.28-20	0.84-28	0.7-27	2.7-270	2.1-290	1.7-280
カドミウム(μg/ℓ)		<0.0013-0.0017	<0.0013-0.003	<0.0013-0.0044	0.01-0.039	0.015-0.024	0.0078-0.047
鉛(μg/ℓ)		0.05-0.09	<0.05-0.10	<0.05-0.10	<0.05-0.1	<0.05-0.08	<0.05-0.07
銅(μg/ℓ)		0.031-0.17	0.025-0.094	0.059-0.12	0.13-0.26	0.12-1.0	0.11-0.19
全水銀(ng/ℓ)		<0.3-1.0	0.3-0.9	<0.3-1.0	<0.5-0.5	<0.5-0.6	<0.5-0.5
PCB(ng/ℓ)		<0.10	<0.10	<0.10	<0.08	<0.08-0.64	<0.08
炭化水素(μg/ℓ)		0.025-0.05	0.043-0.053	0.042-0.061	0.046-0.7	0.26-0.34	0.051-0.21

表10(2) 投入処分C海域における調査結果(底質調査)

測定物質等	調査測点	投入Y-1	投入Y-1対照	投入Y-1影響	投入Y-6	投入Y-6対照	投入Y-6影響
水分含有率(%)		52.3	43.1	51.8	63.5	61.3	62.2
硫化物(mg/g)		0.03	0.02	0.02	<0.05	<0.05	<0.05
TOC(mg/g)		12	6	8.4	24	28	23
TN(mg/g)		1.4	0.7	0.99	3.3	3.6	3.1
TP(mg/g)		0.43	0.26	0.36	0.56	0.6	0.51
カドミウム(μg/g)		0.17	0.13	0.31	0.2	0.25	0.3
鉛(μg/g)		11	7.3	9.2	24	28	23
銅(μg/g)		48	19	53	26	24	27
全水銀(μg/g)		0.076	0.049	0.067	0.0008	0.0015	0.0013
全クロム(μg/g)		26	14	25	110	100	100
PCB(ng/g)		0.38	<0.13	0.21	0.36	0.84	0.57
PCDD(pgTEQ/g)		0.047	0.027	0.035	0.038	0.36	0.061
PCDF(pgTEQ/g)		0	0	0	0	0.80	0
co-PCB(pgTEQ/g)		0.00045	0.00061	0.00065	0.0067	0.22	0.11
ダイオキシン類 (pgTEQ/g)		0.047	0.028	0.035	0.045	1.4	0.17
コプロスタノール(ng/g)		19	12	27	<0.5	<0.5	<0.5
epi-コプロスタノール (ng/g)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
コレステロール(ng/g)		280	130	98	<0.5	<0.5	<0.5
コレスタノール(ng/g)		26	20	19	<0.5	<0.5	<0.5
直鎖アルキルベンゼン (ng/g)		140	<100	<100	<100	<100	<100

表10(3) 投入処分C海域における調査結果(生体濃度調査)

測定物質等	対象生物	メガベントス		
	調査測点	投入Y-6	投入Y-6対照	投入Y-6影響
脂質量(%)		7.1	6.7	2.9
カドミウム(μg/g)		0.82	1.8	0.88
鉛(μg/g)		<1.8	<1.8	<1.8
銅(μg/g)		67	66	33
全水銀(μg/g)		0.059	0.069	0.058
PCB(ng/g)		21	20	16
PCDD(pgTEQ/g)		0.44	0.71	0.50
PCDF(pgTEQ/g)		0.72	1.5	1.2
co-PCB(pgTEQ/g)		1.6	2.4	2.0
ダイオキシン類 (pgTEQ/g)		2.8	4.6	3.6