



図 8 プラスチック類等の測定結果

表8 プラスチック類等の測線別個数割合(非自然物)

単位:%

分類	発泡スチロール片	膜状プラスチック	塊状・粒状プラスチック	タールボール	その他
東京湾～沖合(B測線)	29	15	48	4	4
大阪湾～沖合(C測線)	12	23	60	1	3
沖縄南西(D測線)	11	22	17	44	6
響灘～北西沖合	85	1	8	4	2
響灘～北東沖合(F測線)	71	3	19	6	1
富山湾～沖合(G測線)	35	19	38	1	6
津軽海峡～西方沖合(H測線)	17	46	31	2	4

注:各測点で得られた非自然物を測線ごとに合計して各分類別の割合を求めた。

表9(1) 投入処分B海域における調査結果(水質調査)

調査測点	投入X-1	投入X-1対照	投入X-3	投入X-3対照
濁度(mg/l)	<0.1-0.5	<0.1-0.3	<1	<1
カドミウム($\mu\text{g}/\ell$)	0.004-0.077	0.0038-0.095	0.0089-0.044	0.0069-0.044
鉛($\mu\text{g}/\ell$)	<0.05-0.1	<0.05-0.17	<0.05-0.07	<0.05-0.13
銅($\mu\text{g}/\ell$)	0.046-0.17	0.034-0.24	0.13-0.36	0.094-1.6
全水銀(ng/l)	<0.3-0.4	<0.3-0.7	<0.5-3.0	<0.5-0.9
PCB(ng/l)	<0.10	<0.10	<0.08-0.13	<0.08
炭化水素($\mu\text{g}/\ell$)	0.017-0.059	0.032-0.043	0.020-0.041	0.039

表9(2) 投入処分B海域における調査結果(底質調査)

調査測点	投入X-1	投入X-1対照	投入X-3	投入X-3対照
水分含有率(%)	67.3	64.6	63.4	63.3
カドミウム($\mu\text{g}/\text{g}$)	0.24	0.25	0.61	0.61
鉛($\mu\text{g}/\text{g}$)	48	40	28	26
銅($\mu\text{g}/\text{g}$)	27	21	37	35
全水銀($\mu\text{g}/\text{g}$)	-	-	0.0020	0.024
全クロム($\mu\text{g}/\text{g}$)	-	-	100	100
PCB(ng/g)	-	-	0.46	0.56
PCDD(pgTEQ/g)	0.015	0.015	0.055	0.083
PCDF(pgTEQ/g)	0.0061	0.0061	0.02	0.02
co-PCB(pgTEQ/g)	0.00052	0.0003	0.0051	0.002
ダイオキシン類(pgTEQ/g)	0.022	0.021	0.08	0.11

表9(3) 投入処分B海域における調査結果(生体濃度調査)

対象生物 調査測点	マイクロネクトン		メガベントス	
	投入X-1	投入X-1対照	投入X-1	投入X-1対照
脂質量(%)	0.16	0.28	9.7	0.63
カドミウム($\mu\text{g}/\text{g}$)	0.13	0.18	1.6	2.5
鉛($\mu\text{g}/\text{g}$)	<1.4	9.6	<1.4	<1.4
銅($\mu\text{g}/\text{g}$)	0.8	1.2	22	11
全水銀($\mu\text{g}/\text{g}$)	0.002	<0.0014	0.074	0.064
PCB(ng/g)	0.36	0.46	2.1	0.79