

平成22年度化学物質環境調査結果

【海域】

試料採取日2010年12月7日 単位:水質 $\mu\text{g/L}$ 底質 $\mu\text{g/kg(dry)}$

測定対象物質名	湘南港前		江の島北	
	水質	底質	水質	底質
トリブチルスズ(TBT)	0.0008	7.2	0.0005	1.0
トリフェニルスズ(TPT)	<0.0002	0.10	<0.0002	<0.03

【河川水質・底質】

試料採取日:2010年12月7日 単位:水質 $\mu\text{g/L}$ 底質 $\mu\text{g/kg(dry)}$

※ただし、水質においては、17 β -エストラジオール,PCBは ng/L

測定対象物質名	境川(境川橋)		引地川(富士見橋)	
	水質	底質	水質	底質
ノニルフェノール	0.10	19	0.07	51
4t-ブチルフェノール	0.006	1.0	0.005	1.8
4t-オクチルフェノール	0.04	1.6	0.12	2.5
ビスフェノールA	0.07	2.7	0.12	16
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP)	<0.03	180	<0.03	630
フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)	<0.06	<18.2	<0.06	<18.2
ベンゾ(a)ピレン	<0.002	9.0	<0.002	4.0
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.011	-	0.018	-
4-ニトロトルエン	<0.002	-	<0.002	-
PCBポリ塩化ビフェニル(1塩化物)	<0.01	0.003	<0.01	0.003
PCB(2塩化物)	0.43	0.17	<0.01	0.052
PCB(3塩化物)	0.85	0.56	0.18	0.36
PCB(4塩化物)	0.62	0.80	0.24	1.2
PCB(5塩化物)	0.17	0.44	0.21	2.2
PCB(6塩化物)	0.06	0.21	0.10	1.7
PCB(7塩化物)	<0.01	0.048	0.02	0.39
PCB(8塩化物)	<0.01	0.006	<0.01	0.051
PCB(9塩化物)	<0.01	<0.001	<0.01	0.004
PCB(10塩化物)	<0.01	<0.001	<0.01	0.002
ポリ塩化ビフェニル(PCBs)合計	2.1	2.2	0.75	6.0
17 β -エストラジオール	0.81	<0.025	<0.31	<0.025
ポリオキシエチレンアルキルエーテル	1.2	-	4.1	-
直鎖アルキルベンゼン ^s スルホン酸(C数10~14)	1.7	25	0.58	38
ポリオキシエチレンノニルフェニルエーテル(n=1~4)	0.03	-	0.04	-
ポリオキシエチレンノニルフェニルエーテル(n \geq 5)	0.13	-	0.16	-

【大気】

試料採取日2010年10月5日~6日 単位: ng/m^3

測定対象物質名	藤沢市役所
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP)	8.4
フタル酸ブチルベンジル(BBP)	0.27
フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)	4.9
フタル酸ジシクロヘキシル(DCHP)	<0.17
フタル酸ジペンチル(DPeP)	<0.18
フタル酸ジプロピル(DPP)	<0.3
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.35
フタル酸ジエチル(DEP)	0.8

化学物質環境調査 試料採取場所

