

平成23年度化学物質環境調査結果

【海域】

試料採取日2011年11月25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)	0.0003	1.4	0.0007	0.82
トリフェニルスズ(TPT)	<0.0003	<0.02	<0.0003	<0.02

【河川水質・底質】

試料採取日:2011年11月25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	0.08	11	0.08	76
4t-ブチルフェノール	0.007	<0.09	0.006	0.15
4t-オクチルフェノール	0.0094	0.21	0.020	0.72
ビスフェノールA	0.043	3.4	0.058	5.1
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP)	<0.09	250	<0.09	1200
フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)	<0.06	15	<0.06	76
ベンゾ(a)ピレン	<0.004	15.0	<0.004	3.8
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.051	-	0.029	-
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)	0.018	0.0090	<0.009	0.0022
PCB(2塩化物)	0.077	0.26	<0.010	0.076
PCB(3塩化物)	0.26	1.0	0.042	0.32
PCB(4塩化物)	0.16	1.3	0.068	1.2
PCB(5塩化物)	0.042	1.0	0.068	2.2
PCB(6塩化物)	0.014	0.41	0.047	1.5
PCB(7塩化物)	<0.009	0.085	0.028	0.47
PCB(8塩化物)	<0.010	0.0092	<0.010	0.064
PCB(9塩化物)	<0.009	0.0006	<0.009	0.0033
PCB(10塩化物)	<0.010	<0.0007	<0.010	0.0011
ポリ塩化ビフェニル(PCBs)合計	0.57	4.0	0.25	5.8
17 β -エストラジオール	<0.19	<0.043	<0.19	<0.049
ポリオキシエチレンアルキルエーテル	1.8	-	0.34	-
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸(C数10~14)	0.28	29	<0.03	26
ポリオキシエチレンノニルフェニルエーテル(n=1~4)	0.093	-	0.35	-
ポリオキシエチレンノニルフェニルエーテル(n \geq 5)	0.03	-	0.05	-

【大気】

試料採取日2011年10月4日~5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)	6.5
フタル酸ブチルベンジル(BBP)	<0.5
フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)	5.7
フタル酸ジシクロヘキシル(DCHP)	<0.23
フタル酸ジペンチル(DPeP)	<0.12
フタル酸ジプロピル(DPP)	<0.12
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.4
フタル酸ジエチル(DEP)	3.3

化学物質環境調査 試料採取場所

