

平成30年度化学物質環境調査結果

【河川水質・底質】

試料採取日:2019年1月9日

単位:水質 μg/L 但し、PFOS、PFOA、17β-エストラジオール及びPCBはng/L

河川調査項目(水質)	調査結果		藤沢市調査				環境省実施 全国一斉調査結果	
			H29年度		H28年度			
	境川 境川橋	引地川 富士見橋	境川 境川橋	引地川 富士見橋	境川 境川橋	引地川 富士見橋	検出範囲	測定年(年) H:平成 S:昭和
ポリオキシエチレンアルキルエーテル			3.2	4.7	1.0	1.1	<5	S57
ポリオキシエチレンノニルフェニルエーテル 合量			0.083	0.43	0.12	0.32	0.018 ~ 1.3	H17 ~ H26
ポリ塩化ビフェニル(PCB)1塩化物	0.02	<0.01	0.0028	0.0031	<0.0026	<0.0026	0.0001 ~ 0.18	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)2塩化物	0.04	<0.01	0.15	0.10	0.15	0.20	0.00030 ~ 0.93	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)3塩化物	0.04	0.01	0.092	0.082	0.12	0.16	0.00077 ~ 3.8	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)4塩化物	0.03	0.06	0.11	0.12	0.18	0.18	0.00090 ~ 4.8	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)5塩化物	0.03	0.06	0.060	0.088	0.15	0.086	0.00060 ~ 2.3	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)6塩化物	0.01	0.08	0.024	0.096	0.22	0.065	0.00080 ~ 1.3	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)7塩化物	<0.01	0.07	0.0099	0.053	0.14	0.035	0.00010 ~ 1.1	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)8塩化物	<0.01	0.02	0.0053	0.012	0.012	0.0038	0.00019 ~ 0.29	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)9塩化物	<0.01	<0.01	<0.0023	<0.0023	0.0036	<0.0025	0.000040 ~ 0.051	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)10塩化物	<0.01	<0.01	<0.0012	<0.0012	0.0028	<0.0013	0.000030 ~ 0.17	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB) 合計	0.2	0.3	0.45	0.55	0.98	0.73	0.011 ~ 11	H12 ~ H27
4-tertブチルフェノール	0.02	0.03	0.0035	0.0047	0.0085	0.0089	0.10	H9
ビスフェノールA	0.04	0.15	0.057	0.075	0.12	0.084	0.0024 ~ 1.0	H8 ~ H26
フタル酸ジ-n-ブチル	<0.3	<0.3	0.036	0.015	0.013	0.053	0.050 ~ 21000	S49 ~ H20
ベンゾ(a)ピレン	<0.01	<0.01	<0.0012	<0.0012	0.0039	0.0045	0.00063 ~ 0.0021	H14
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びその塩(PFOS)	4.1	77	9.2	140	10	120	0.02 ~ 230	H14 ~ H27
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びその塩(PFOA)	3.5	11	3.1	11	11	20	0.19 ~ 50	H14 ~ H27
17β-エストラジオール	8.1	2.6	2.3	0.68	0.11	0.44	0.15 ~ 1.7	H17
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	<0.3	<0.3	0.043	0.089	0.29	0.34	0.080 ~ 15	S49 ~ H24
ヘキサメチレンテトラミン			<0.090	<0.090	2.2	<0.10	-	-
塩素酸			12	12	20	25	-	-

"<"は検出下限値未満を示す

単位:底質 μg/kg

底質調査項目(底質)	調査結果		藤沢市調査結果				環境省実施 全国一斉調査結果	
			H29年度		H28年度			
	境川 境川橋	引地川 富士見橋	境川 境川橋	引地川 富士見橋	境川 境川橋	引地川 富士見橋	検出範囲	測定年(年) H:平成 S:昭和
ポリ塩化ビフェニル(PCB)1塩化物	<0.01	<0.01	0.0011	0.0023	0.0024	0.0011	0.00020 ~ 13	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)2塩化物	0.03	0.01	0.16	0.15	0.18	0.071	0.0010 ~ 190	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)3塩化物	0.09	0.06	0.81	0.48	0.99	0.34	0.00011 ~ 1400	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)4塩化物	0.37	0.24	1.6	1.2	2.3	1.0	0.00060 ~ 2200	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)5塩化物	0.34	0.43	0.99	3.1	2.1	1.6	0.0027 ~ 970	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)6塩化物	0.19	0.53	0.40	3.2	1.3	1.8	0.00080 ~ 550	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)7塩化物	0.06	0.37	0.085	1.6	0.33	0.80	0.00020 ~ 200	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)8塩化物	0.01	0.10	0.013	0.37	0.023	0.048	0.000070 ~ 55	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)9塩化物	<0.01	<0.01	0.0029	0.045	0.0053	0.0092	0.0001 ~ 10	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB)10塩化物	<0.01	<0.01	0.0021	0.051	0.0018	0.0045	0.0001 ~ 11	H12 ~ H27
ポリ塩化ビフェニル(PCB) 合計	1.1	1.8	4.1	10	7.2	5.7	0.017 ~ 5600	H12 ~ H27
4-tertブチルフェノール	<1	<1	0.15	0.68	0.049	0.20	-	-
ビスフェノールA	8	10	0.13	0.26	0.12	0.56	2.6 ~ 600	H8 ~ H26
フタル酸ジ-n-ブチル	<25	<25	1.3	33	8.8	5.2	1.0 ~ 2300	S49 ~ H20
ベンゾ(a)ピレン	2	2	2.2	3.5	1.7	1.9	0.34 ~ 3700	H1 ~ H14
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びその塩(PFOS)	<0.04	0.45	0.11	0.21	0.23	0.22	0.003 ~ 2.2	H14 ~ H27
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びその塩(PFOA)	<0.07	<0.07	0.041	0.057	2.4	1.4	0.0033 ~ 1.3	H14 ~ H27
17β-エストラジオール	<0.01	<0.01	<0.0019	<0.0019	0.0025	0.014	-	-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	240	170	47	320	110	140	3.0 ~ 22000	S49 ~ H24

"<"は検出下限値未満を示す

【大気】

試料採取日:2018年10月10日~11日

単位:大気 ng/m<sup>3</sup>

調査項目(大気)	調査結果	藤沢市調査結果	
		H29年度	H28年度
	藤沢市役所	藤沢市役所	藤沢市役所
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP)	10	4.9	13
フタル酸ブチルベンジル(BBP)	<0.5	<0.13	<0.5
フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)	18	3.3	9.6
フタル酸ジシクロヘキシル(DCHP)	<0.8	<0.10	<0.4
フタル酸ジベンチル(DFeP)	<0.9	<0.11	<0.3
フタル酸ジプロピル(DPP)	<0.4	<0.15	<0.5
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	<1.3	0.24	<0.4
フタル酸ジエチル(DEP)	1.4	1.7	4.5

"<"は検出下限値未満を示す

化学物質環境調査 試料採取場所

