

下水処理場放流水のダイオキシン類濃度調査結果

	対象物質名	TEF(NATO) 毒性等価 係数	検出状況			濃度〔単位：ng/リットル〕			
			検体数	検出数	検出率	最大値	最小値	平均値	中央値
P	2,3,7,8-T ₄ CDD	1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,3,6,8-T ₄ CDD		7	3	43	0.008	<0.002	0.002	0.002
	1,3,7,9-T ₄ CDD		7	2	29	0.004	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のT ₄ CDD		7	1	14	0.004	<0.002	<0.002	<0.002
C	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.5	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のP ₅ CDD		7	1	14	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
D	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
D	その他のH ₆ CDD		7	1	14	0.006	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.01	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のH ₇ CDD		7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	0 ₈ CDD	0.001	7	7	100	0.010	0.003	0.006	0.008
P	1,3,6,8-T ₄ CDF		7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のT ₄ CDF		7	1	14	0.013	<0.002	<0.002	<0.002
C	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.05	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.5	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のP ₅ CDF		7	1	14	0.004	<0.002	<0.002	<0.002
D	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
F	その他のH ₆ CDF		7	1	14	0.006	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.01	7	1	14	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.01	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のH ₇ CDF		7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	0 ₈ CDF	0.001	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ダイオキシン類総量		- - -	7	7	100	0.055	0.003	0.015	0.009
毒性等価量 (ngTEQ/リットル)			7	0	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

河川水のダイオキシン類濃度調査結果

	対象物質名	TEF(NATO) 毒性等価 係数	検出状況			濃度〔単位：ng/リットル〕			
			検体数	検出数	検出率	最大値	最小値	平均値	中央値
P	2,3,7,8-T ₄ CDD	1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,3,6,8-T ₄ CDD		7	5	71	0.021	<0.002	0.009	0.006
	1,3,7,9-T ₄ CDD		7	4	57	0.007	<0.002	0.003	0.002
	その他のT ₄ CDD		7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
C	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.5	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のP ₅ CDD		7	2	29	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
D	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
D	その他のH ₆ CDD		7	2	29	0.004	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.01	7	3	43	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のH ₇ CDD		7	1	14	0.005	<0.002	<0.002	<0.002
	0 ₈ CDD	0.001	7	7	100	0.059	0.005	0.017	0.010
P	1,3,6,8-T ₄ CDF		7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のT ₄ CDF		7	1	14	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
C	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.05	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.5	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のP ₅ CDF		7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
D	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.1	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
F	その他のH ₆ CDF		7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.01	7	2	29	0.004	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.01	7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	その他のH ₇ CDF		7	0	0	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	0 ₈ CDF	0.001	7	1	14	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ダイオキシン類総量		- - -	7	7	100	0.10	0.005	0.034	0.024
毒性等価量 (ngTEQ/リットル)			7	1	14	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000

別紙 3

(参考) これまでのダイオキシン類調査結果(海域平均値)
〔単位: ng/リットル〕

	対象物質名	調査年度 調査海域 検体数	平成2年度 北海道,宮城, 愛媛,大分の 海域 計 8 検体	平成4年度 ・東京湾 ・伊勢湾 ・瀬戸内海 計 14 検体	平成7年度 ・東京湾 ・伊勢湾 ・瀬戸内海 計 12 検体
P	2,3,7,8 - T ₄ CDD		< 0.002	0.002	< 0.002
	1,3,6,8 - T ₄ CDD		0.016	0.001	0.001
	1,3,7,9 - T ₄ CDD		0.006	0.005	< 0.002
	その他 - T ₄ CDD		0.003	< 0.002	< 0.002
C	1,2,3,7,8 - P ₅ CDD		< 0.002	< 0.002	< 0.002
	その他 - P ₅ CDD		0.008	< 0.002	< 0.002
D	1,2,3,4,7,8 - H ₆ CDD		< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2,3,6,7,8 - H ₆ CDD		< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2,3,7,8,9 - H ₆ CDD		< 0.002	< 0.002	< 0.002
D	その他 - H ₆ CDD		0.016	0.002	< 0.002
	1,2,3,4,6,7,8 - H ₇ CDD		0.033	0.007	0.001
	その他 - H ₇ CDD		0.032	0.005	< 0.002
	0 ₈ CDD		0.22	0.016	0.016
P	1,3,6,8 - T ₄ CDF		< 0.002	< 0.002	< 0.002
	2,3,7,8 - T ₄ CDF		< 0.002	< 0.002	< 0.002
	その他 - T ₄ CDF		0.008	< 0.002	< 0.002
C	1,2,3,7,8 - P ₅ CDF		< 0.002	< 0.002	0.001
	2,3,4,7,8 - P ₅ CDF		< 0.002	< 0.002	< 0.002
	その他 - P ₅ CDF		0.008	< 0.002	< 0.002
D	1,2,3,4,7,8 - H ₆ CDF		< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2,3,6,7,8 - H ₆ CDF		< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2,3,7,8,9 - H ₆ CDF		< 0.002	< 0.002	< 0.002
	2,3,4,6,7,8 - H ₆ CDF		< 0.002	< 0.002	< 0.002
F	その他 - H ₆ CDF		0.003	< 0.002	< 0.002
	1,2,3,4,6,7,8 - H ₇ CDF		0.019	0.005	< 0.002
	1,2,3,4,7,8,9 - H ₇ CDF		< 0.002	< 0.002	< 0.002
	その他 - H ₇ CDF		0.008	< 0.002	< 0.002
	0 ₈ CDF		0.030	0.005	0.001
ダイオキシン類総量			0.41	0.049	0.020
毒性等価量[単位: ngTEQ/リットル]			0.001	0.000	0.000