

表 PCDDs, PCDFs, Co-PCBs測定分析結果.
(厚生省水道水2回目 銅山川上水道企業団 中田井浄水場 浄水)

化合物の名称等		検出下限値 (pg/L)	定量下限値 (pg/L)	実測濃度 (pg/L)	毒性等量 TEQ (pg-TEQ/L)		最大見積
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.0002	0.0008	0.071	-	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0008	0.022	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0008	N. D.	×1	0	(<0.000100)
	TeCDDs	-	-	0.12	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.001	0.0013	×1	0.00130	-
	PeCDDs	-	-	0.036	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	0.0013	×0.1	0.000130	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	0.0023	×0.1	0.000230	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0004	0.001	0.0011	×0.1	0.000110	-
	HxCDDs	-	-	0.022	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.0055	×0.01	0.0000550	-
	HpCDDs	-	-	0.012	-	-	-
OCDD	0.001	0.004	0.014	×0.0001	0.00000140	-	
Total PCDDs	-	-	0.20	-	0.00183	(<0.00193)	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0005	0.0026	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0005	0.0024	×0.1	0.000240	-
	TeCDFs	-	-	0.085	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0006	0.0014	×0.05	0.0000700	-
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0006	0.0031	×0.5	0.00155	-
	PeCDFs	-	-	0.051	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0015	×0.1	0.000150	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0020	×0.1	0.000200	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0006	N. D.	×0.1	0	(<0.0000100)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0039	×0.1	0.000390	-
	HxCDFs	-	-	0.024	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0003	0.001	0.0055	×0.01	0.0000550	-
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0003	0.001	0.0005	×0.01	0.00000500	-	
HpCDFs	-	-	0.0082	-	-	-	
OCDF	0.001	0.003	N. D.	×0.0001	0	(<0.0000000500)	
Total PCDFs	-	-	0.17	-	0.00266	(<0.00267)	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	0.37	-	0.00449	(<0.00450)
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0005	0.025	×0.0001	0.00000250	-
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0005	0.0046	×0.0001	0.00000460	-
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00009	0.0003	0.0052	×0.1	0.000520	-
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00009	0.0003	0.0017	×0.01	0.0000170	-
	non-ortho PCBs	-	-	0.037	-	0.000540	-
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00009	0.0003	0.083	×0.0001	0.00000830	-
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00009	0.0003	0.0070	×0.0005	0.00000350	-
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00009	0.0003	0.23	×0.0001	0.0000230	-
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00009	0.0003	0.0069	×0.0001	0.00000690	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00009	0.0003	0.013	×0.0005	0.00000650	-
2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00009	0.0003	0.0053	×0.0005	0.00000265	-	
2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00009	0.0003	0.027	×0.0001	0.00000270	-	
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0005	0.0017	×0.0001	0.00000170	-	
mono-ortho PCBs	-	-	0.37	-	0.000451	-	
Total Co-PCBs		-	-	0.41	-	0.000585	-
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-	-	-	0.0051	(<0.0051)

- [注] 1. 実測濃度：ダイオキシン類およびコプラナー-PCB濃度 (pg/L)
 2. 毒性等量：2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量 (pg-TEQ/L)
 3. 毒性等価係数：WHO/IPCS-TEF (1998)を適用。
 4. 『N. D.』は検出下限未満を示す。
 5. Total (PCDDs+PCDFs)：TeCDDs+PeCDDs+HxCDDs+HpCDDs+OCDD+TeCDFs+PeCDFs+HxCDFs+HpCDFs+OCDF
 6. Total Co-PCBs：#77+#81+#126+#169+#105+#114+#118+#123+#156+#157+#167+#189
 7. コプラナー-PCBsにおける化合物名カッコ内はIUPAC No.を示す。
 8. 最大見積濃度は(検出下限値×1/2×TEF)から算出。

表 PCDDs, PCDFs, Co-PCBs測定分析結果。
(厚生省水道水2回目 徳島市水道局 第十浄水場 浄水)

化合物の名称等	検出下限値 (pg/L)	定量下限値 (pg/L)	実測濃度 (pg/L)	毒性等量 TEQ (pg-TEQ/L)		最大見積
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	0.47	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0005	0.12	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	0.0008	×1	0.000800
	TeCDDs	-	-	0.65	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0017	×1	0.00170
	PeCDDs	-	-	0.071	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0010	×0.1	0.000100
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0015	×0.1	0.000150
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0009	×0.1	0.0000900
	HxCDDs	-	-	0.023	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0060	×0.01	0.0000600
	HpCDDs	-	-	0.014	-	-
	OCDD	0.0002	0.0007	0.022	×0.0001	0.00000220
	Total PCDDs	-	-	0.78	-	0.00290
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.013	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0093	×0.1	0.000930
	TeCDFs	-	-	0.25	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0034	×0.05	0.000170
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0067	×0.5	0.00335
	PeCDFs	-	-	0.11	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0042	×0.1	0.000420
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0037	×0.1	0.000370
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0005	N.D.	×0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0046	×0.1	0.000460
	HxCDFs	-	-	0.046	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0006	0.0066	×0.01	0.0000660
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0006	0.0010	×0.01	0.0000100
	HpCDFs	-	-	0.011	-	-
OCDF	0.0005	0.002	0.0016	×0.0001	0.000000160	
Total PCDFs	-	-	0.42	-	0.00578	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	1.2	-	0.00868	
Co-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0006	0.057	×0.0001	0.00000570
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0006	0.014	×0.0001	0.00000140
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.017	×0.1	0.00170
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0004	0.0026	×0.01	0.0000260
	non-ortho PCBs	-	-	0.091	-	0.00173
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.24	×0.0001	0.0000240
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.019	×0.0005	0.00000950
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	0.65	×0.0001	0.0000650
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.0091	×0.0001	0.00000910
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0004	0.037	×0.0005	0.0000185
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0004	0.010	×0.0005	0.00000500
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0004	0.016	×0.00001	0.000000160
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0006	0.0027	×0.0001	0.000000270
	mono-ortho PCBs	-	-	0.98	-	0.000123
Total Co-PCBs	-	-	1.1	-	0.00186	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-		-	0.011	

- [注] 1. 実測濃度：ダイオキシン類およびコプラナー-PCB濃度 (pg/L)
 2. 毒性等量：2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量 (pg-TEQ/L)
 3. 毒性等価係数：WHO/IPCS-TEF(1998)を適用。
 4. 『N. D.』は検出下限未満を示す。
 5. Total (PCDDs+PCDFs) : TeCDDs+PeCDDs+HxCDDs+HpCDDs+OCDD+TeCDFs+PeCDFs+HxCDFs+HpCDFs+OCDF
 6. Total Co-PCBs : #77+#81+#126+#169+#105+#114+#118+#123+#156+#157+#167+#189
 7. コプラナー-PCBsにおける化合物名カッコ内はIUPAC No.を示す。
 8. 最大見積濃度は(検出下限値×1/2×TEF)から算出。

表 PCDDs, PCDFs, Co-PCBs測定分析結果.

(厚生省水道水2回目 高知市水道局 針木浄水場 浄水)

化合物の名称等		検出下限値 (pg/L)	定量下限値 (pg/L)	実測濃度 (pg/L)	毒性等量 TEQ (pg-TEQ/L)	
						最大見積
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	0.81	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0005	0.19	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	0.0006	x ¹	0.000600
	TeCDDs	-	-	1.0	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0012	x ¹	0.00120
	PeCDDs	-	-	0.066	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0016	x ^{0.1}	0.000160
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0027	x ^{0.1}	0.000270
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0026	x ^{0.1}	0.000260
	HxCDDs	-	-	0.065	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.054	x ^{0.01}	0.000540
	HpCDDs	-	-	0.12	-	-
	OCDD	0.0002	0.0007	0.48	x ^{0.0001}	0.000480
Total PCDDs	-	-	1.7	-	0.00308	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0070	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0075	x ^{0.1}	0.000750
	TeCDFs	-	-	0.17	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0024	x ^{0.05}	0.000120
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0031	x ^{0.5}	0.00155
	PeCDFs	-	-	0.063	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0034	x ^{0.1}	0.000340
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0025	x ^{0.1}	0.000250
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0005	N. D.	x ^{0.1}	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0016	x ^{0.1}	0.000160
	HxCDFs	-	-	0.025	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0006	0.0042	x ^{0.01}	0.0000420
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0006	0.0021	x ^{0.01}	0.0000210
HpCDFs	-	-	0.011	-	-	
OCDF	0.0005	0.002	0.0014	x ^{0.0001}	0.000000140	
Total PCDFs	-	-	0.27	-	0.00323	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	2.0	-	0.00631
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0006	0.039	x ^{0.0001}	0.00000390
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0006	0.011	x ^{0.0001}	0.00000110
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.012	x ^{0.1}	0.00120
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0004	0.0020	x ^{0.01}	0.0000200
	non-ortho PCBs	-	-	0.064	-	0.00123
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.15	x ^{0.0001}	0.0000150
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.011	x ^{0.0005}	0.00000550
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	0.36	x ^{0.0001}	0.0000360
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.0057	x ^{0.0001}	0.00000570
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0004	0.023	x ^{0.0005}	0.0000115
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0004	0.0065	x ^{0.0005}	0.00000325
2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0004	0.012	x ^{0.00001}	0.000000120	
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0006	0.0018	x ^{0.0001}	0.000000180	
mono-ortho PCBs	-	-	0.57	-	0.0000721	
Total Co-PCBs	-	-	0.63	-	0.00130	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-		-	0.0076

[注] 1. 実測濃度：ダイオキシン類およびコプラナー-PCB濃度 (pg/L)

2. 毒性等量：2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量 (pg-TEQ/L)

3. 毒性等価係数：WHO/IPCS-TEF (1998) を適用。

4. 『N. D.』は検出下限未満を示す。

5. Total (PCDDs+PCDFs)：TeCDDs+PeCDDs+HxCDDs+HpCDDs+OCDD+TeCDFs+PeCDFs+HxCDFs+HpCDFs+OCDF

6. Total Co-PCBs：#77+#81+#126+#169+#105+#114+#118+#123+#156+#157+#167+#189

7. コプラナー-PCBsにおける化合物名カッコ内はIUPAC No.を示す。

8. 最大見積濃度は(検出下限値×1/2×TEF)から算出。

表 PCDDs, PCDFs, Co-PCBs測定分析結果.

(厚生省水道水2回目 福岡県南広域水道企業団 荒木浄水場 浄水)

化合物の名称等	検出下限値 (pg/L)	定量下限値 (pg/L)	実測濃度 (pg/L)	毒性等量 TEQ (pg-TEQ/L)		最大見積	
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	5.5	-	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0005	1.5	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	N.D.	×1	0	(<0.000100)
	TeCDDs	-	-	7.2	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0040	×1	0.00400	-
	PeCDDs	-	-	0.45	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0018	×0.1	0.000180	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0032	×0.1	0.000320	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0021	×0.1	0.000210	-
	HxCDDs	-	-	0.044	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.021	×0.01	0.000210	-
	HpCDDs	-	-	0.048	-	-	-
	OCDD	0.0002	0.0007	0.21	×0.0001	0.0000210	-
	Total PCDDs	-	-	8.0	-	0.00494	(<0.00504)
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0094	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0068	×0.1	0.000680	-
	TeCDFs	-	-	0.63	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0039	×0.05	0.000195	-
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0073	×0.5	0.00365	-
	PeCDFs	-	-	0.19	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0051	×0.1	0.000510	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0044	×0.1	0.000440	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0005	N.D.	×0.1	0	(<0.0000100)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0050	×0.1	0.000500	-
	HxCDFs	-	-	0.058	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0006	0.011	×0.01	0.000110	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0006	0.0013	×0.01	0.0000130	-
	HpCDFs	-	-	0.020	-	-	-
OCDF	0.0005	0.002	0.0073	×0.0001	0.00000730	-	
Total PCDFs	-	-	0.91	-	0.00610	(<0.00611)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	8.9	-	0.0110	(<0.0111)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0006	0.11	×0.0001	0.0000110	-
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0006	0.036	×0.0001	0.0000360	-
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.028	×0.1	0.00280	-
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0004	0.0033	×0.01	0.0000330	-
	non-ortho PCBs	-	-	0.18	-	0.00285	-
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.87	×0.0001	0.0000870	-
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.061	×0.0005	0.0000305	-
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	2.5	×0.0001	0.000250	-
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.031	×0.0001	0.00000310	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0004	0.11	×0.0005	0.0000550	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0004	0.029	×0.0005	0.0000145	-
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0004	0.054	×0.00001	0.00000540	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0006	0.0030	×0.0001	0.00000300	-
	mono-ortho PCBs	-	-	3.7	-	0.000441	-
Total Co-PCBs	-	-	3.8	-	0.00329	-	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.014	(<0.014)	

- [注] 1. 実測濃度：ダイオキシン類およびコプラナ-PCB濃度 (pg/L)
 2. 毒性等量：2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量 (pg-TEQ/L)
 3. 毒性等価係数：WHO/IPCS-TEF(1998)を適用。
 4. 『N.D.』は検出下限未満を示す。
 5. Total (PCDDs+PCDFs)：TeCDDs+PeCDDs+HxCDDs+HpCDDs+OCDD+TeCDFs+PeCDFs+HxCDFs+HpCDFs+OCDF
 6. Total Co-PCBs：#77+#81+#126+#169+#105+#114+#118+#123+#156+#157+#167+#189
 7. コプラナ-PCBsにおける化合物名カッコ内はIUPAC No.を示す。
 8. 最大見積濃度は(検出下限値×1/2×TEF)から算出。

表 PCDDs, PCDFs, Co-PCBs測定分析結果.
(厚生省水道水2回目 北九州市水道局 穴生浄水場 浄水)

化合物の名称等	検出下限値 (pg/L)	定量下限値 (pg/L)	実測濃度 (pg/L)	毒性等量 TEQ (pg-TEQ/L)		
					最大見積	
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	0.72	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0005	0.16	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	0.0009	×1	0.000900
	TeCDDs	-	-	0.94	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0007	0.0007	×1	0.000700
	PeCDDs	-	-	0.059	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0007	0.0007	×0.1	0.0000700
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0007	0.0004	×0.1	0.0000400
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0007	0.0006	×0.1	0.0000600
	HxCDDs	-	-	0.0095	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0061	×0.01	0.0000610
	HpCDDs	-	-	0.013	-	-
	OCDD	0.0002	0.0007	0.093	×0.0001	0.00000930
	Total PCDDs	-	-	1.1	-	0.00184
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0042	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0048	×0.1	0.000480
	TeCDFs	-	-	0.11	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0014	×0.05	0.0000700
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0016	×0.5	0.000800
	PeCDFs	-	-	0.045	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0015	×0.1	0.000150
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0011	×0.1	0.000110
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0005	N.D.	×0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0011	×0.1	0.000110
	HxCDFs	-	-	0.014	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0006	0.0034	×0.01	0.0000340
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0006	0.0003	×0.01	0.00000300
	HpCDFs	-	-	0.0056	-	-
OCDF	0.0005	0.002	0.0017	×0.0001	0.000000170	
Total PCDFs	-	-	0.18	-	0.00176	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	1.3	-	0.00360
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0007	0.091	×0.0001	0.00000910
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0007	0.026	×0.0001	0.00000260
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0005	0.015	×0.1	0.00150
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0005	0.0019	×0.01	0.0000190
	non-ortho PCBs	-	-	0.13	-	0.00153
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0005	0.36	×0.0001	0.0000360
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0005	0.028	×0.0005	0.0000140
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0005	0.97	×0.0001	0.0000970
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0005	0.013	×0.0001	0.00000130
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0005	0.052	×0.0005	0.0000260
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0005	0.011	×0.0005	0.00000550
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0005	0.023	×0.00001	0.00000230
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0007	0.0028	×0.0001	0.00000280
	mono-ortho PCBs	-	-	1.5	-	0.000180
Total Co-PCBs	-	-	1.6	-	0.00171	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-	-	-	0.0053

- [注] 1. 実測濃度：ダイオキシン類およびコプラナー-PCB濃度 (pg/L)
 2. 毒性等量：2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量 (pg-TEQ/L)
 3. 毒性等価係数：WHO/IPCS-TEF (1998) を適用。
 4. 『N. D.』は検出下限未満を示す。
 5. Total (PCDDs+PCDFs) : TeCDDs+PeCDDs+HxCDDs+HpCDDs+OCDD+TeCDFs+PeCDFs+HxCDFs+HpCDFs+OCDF
 6. Total Co-PCBs : #77+#81+#126+#169+#105+#114+#118+#123+#156+#157+#167+#189
 7. コプラナー-PCBsにおける化合物名カッコ内はIUPAC No. を示す。
 8. 最大見積濃度は(検出下限値×1/2×TEF)から算出。

表 PCDDs, PCDFs, Co-PCBs測定分析結果。
(厚生省水道水2回目 熊本市水道部 健康水源池 浄水)

化合物の名称等		検出下限値 (pg/L)	定量下限値 (pg/L)	実測濃度 (pg/L)	毒性等量 TEQ (pg-TEQ/L)	
						最大見積
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	0.070	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0005	0.024	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	N.D.	× ¹	0 (<0.000100)
	TeCDDs	-	-	0.12	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0011	× ¹	0.00110
	PeCDDs	-	-	0.025	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	N.D.	× ^{0.1}	0 (<0.0000100)
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0005	× ^{0.1}	0.0000500
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	N.D.	× ^{0.1}	0 (<0.0000100)
	HxCDDs	-	-	0.0077	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0015	× ^{0.01}	0.0000150
	HpCDDs	-	-	0.0030	-	-
	OCDD	0.0002	0.0007	0.0071	× ^{0.0001}	0.000000710
	Total PCDDs	-	-	0.16	-	0.00117 (<0.00129)
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0024	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0024	× ^{0.1}	0.000240
	TeCDFs	-	-	0.040	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0014	× ^{0.05}	0.0000700
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0029	× ^{0.5}	0.00145
	PeCDFs	-	-	0.033	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	N.D.	× ^{0.1}	0 (<0.0000100)
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	N.D.	× ^{0.1}	0 (<0.0000100)
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0005	N.D.	× ^{0.1}	0 (<0.0000100)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	N.D.	× ^{0.1}	0 (<0.0000100)
	HxCDFs	-	-	0.0086	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0006	0.0024	× ^{0.01}	0.0000240
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0006	0.0003	× ^{0.01}	0.00000300
	HpCDFs	-	-	0.0040	-	-
OCDF	0.0005	0.002	N.D.	× ^{0.0001}	0 (<0.000000250)	
Total PCDFs	-	-	0.086	-	0.00179 (<0.00183)	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	0.25	-	0.00295 (<0.00311)
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0006	0.019	× ^{0.0001}	0.00000190
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0006	0.0056	× ^{0.0001}	0.00000560
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.0075	× ^{0.1}	0.000750
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0004	0.0029	× ^{0.01}	0.0000290
	non-ortho PCBs	-	-	0.035	-	0.000781
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.11	× ^{0.0001}	0.0000110
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.0068	× ^{0.0005}	0.0000340
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	0.30	× ^{0.0001}	0.0000300
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.0027	× ^{0.0001}	0.00000270
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0004	0.031	× ^{0.0005}	0.0000155
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0004	0.0069	× ^{0.0005}	0.0000345
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0004	0.012	× ^{0.00001}	0.00000120
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0006	0.0039	× ^{0.0001}	0.00000390
mono-ortho PCBs	-	-	0.47	-	0.0000641	
Total Co-PCBs		-	-	0.51	-	0.000846
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-	-	-	0.0038 (<0.0040)

- [注] 1. 実測濃度：ダイオキシン類およびコプラナー-PCB濃度 (pg/L)
 2. 毒性等量：2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量 (pg-TEQ/L)
 3. 毒性等価係数：WHO/IPCS-TEF(1998)を適用。
 4. 『N.D.』は検出下限未満を示す。
 5. Total (PCDDs+PCDFs)：TeCDDs+PeCDDs+HxCDDs+HpCDDs+OCDD+TeCDFs+PeCDFs+HxCDFs+HpCDFs+OCDF
 6. Total Co-PCBs：#77+#81+#126+#169+#105+#114+#118+#123+#156+#157+#167+#189
 7. コプラナー-PCBsにおける化合物名カッコ内はIUPAC No.を示す。
 8. 最大見積濃度は(検出下限値×1/2×TEF)から算出。

表 PCDDs, PCDFs, Co-PCBs測定分析結果。
(厚生省水道水2回目 都城市水道局 万城浄水場 浄水)

化合物の名称等	検出下限値 (pg/L)	定量下限値 (pg/L)	実測濃度 (pg/L)	毒性等量 TEQ (pg-TEQ/L)			
						最大見積	
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	0.031	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0005	0.011	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0005	N. D.	× ¹	0	(<0.000100)
	TeCDDs	-	-	0.052	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	N. D.	× ¹	0	(<0.000100)
	PeCDDs	-	-	0.0097	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	N. D.	× ^{0.1}	0	(<0.0000100)
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0003	× ^{0.1}	0.0000300	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	N. D.	× ^{0.1}	0	(<0.0000100)
	HxCDDs	-	-	0.0040	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0012	× ^{0.01}	0.0000120	-
	HpCDDs	-	-	0.0022	-	-	-
	OCDD	0.0002	0.0007	0.0072	× ^{0.0001}	0.000000720	-
	Total PCDDs	-	-	0.075	-	0.0000427	(<0.000263)
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0009	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0006	× ^{0.1}	0.0000600	-
	TeCDFs	-	-	0.017	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0007	× ^{0.05}	0.0000350	-
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0007	× ^{0.5}	0.000350	-
	PeCDFs	-	-	0.013	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0008	× ^{0.1}	0.0000800	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0006	× ^{0.1}	0.0000600	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0005	N. D.	× ^{0.1}	0	(<0.0000100)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0002	× ^{0.1}	0.0000200	-
	HxCDFs	-	-	0.0047	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0006	0.0020	× ^{0.01}	0.0000200	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0006	N. D.	× ^{0.01}	0	(<0.00000100)
	HpCDFs	-	-	0.0027	-	-	-
OCDF	0.0005	0.002	0.0008	× ^{0.0001}	0.0000000800	-	
Total PCDFs	-	-	0.038	-	0.000625	(<0.000636)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.11	-	0.000668	(<0.000899)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0006	0.0050	× ^{0.0001}	0.000000500	-
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0006	0.0008	× ^{0.0001}	0.000000800	-
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.0029	× ^{0.1}	0.000290	-
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0004	N. D.	× ^{0.01}	0	(<0.000000500)
	non-ortho PCBs	-	-	0.0087	-	0.000291	(<0.000291)
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.0076	× ^{0.0001}	0.000000760	-
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.0007	× ^{0.0005}	0.000000350	-
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	0.017	× ^{0.0001}	0.00000170	-
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.0003	× ^{0.0001}	0.000000300	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0004	0.0027	× ^{0.0005}	0.00000135	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0004	0.0004	× ^{0.0005}	0.000000200	-
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0004	0.0010	× ^{0.00001}	0.000000100	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0006	N. D.	× ^{0.0001}	0	(<0.000000100)
mono-ortho PCBs	-	-	0.030	-	0.00000440	(<0.00000441)	
Total Co-PCBs	-	-	0.038	-	0.000295	(<0.000295)	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.00096	(<0.0012)	

- [注] 1. 実測濃度：ダイオキシン類およびコプラナー-PCB濃度 (pg/L)
 2. 毒性等量：2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量 (pg-TEQ/L)
 3. 毒性等価係数：WHO/IPCS-TEF(1998)を適用。
 4. 『N. D.』は検出下限未満を示す。
 5. Total (PCDDs+PCDFs) : TeCDDs+PeCDDs+HxCDDs+HpCDDs+OCDD+TeCDFs+PeCDFs+HxCDFs+HpCDFs+OCDF
 6. Total Co-PCBs : #77+#81+#126+#169+#105+#114+#118+#123+#156+#157+#167+#189
 7. コプラナー-PCBsにおける化合物名カッコ内はIUPAC No.を示す。
 8. 最大見積濃度は(検出下限値×1/2×TEF)から算出。

表 PCDDs, PCDFs, Co-PCBs測定分析結果.
(厚生省水道水2回目 沖縄県企業局 久志浄水場 浄水)

化合物の名称等		検出下限値 (pg/L)	定量下限値 (pg/L)	実測濃度 (pg/L)	毒性等量 TEQ (pg-TEQ/L)		
						最大見積	
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.00009	0.0003	0.055	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00009	0.0003	0.013	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00009	0.0003	0.00030	×1	0.000300	
	TeCDDs	-	-	0.22	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.0009	0.0008	×1	0.000800	
	PeCDDs	-	-	0.036	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0006	×0.1	0.0000600	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0011	×0.1	0.000110	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0005	×0.1	0.0000500	
	HxCDDs	-	-	0.019	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0083	×0.01	0.0000830	
	HpCDDs	-	-	0.020	-	-	
	OCDD	0.0006	0.002	0.079	×0.0001	0.00000790	
	Total PCDDs	-	-	0.37	-	0.00141	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.015	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.040	×0.1	0.00400	
	TeCDFs	-	-	0.12	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0023	×0.05	0.000115	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0020	×0.5	0.00100	
	PeCDFs	-	-	0.025	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0010	×0.1	0.000100	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0007	×0.1	0.0000700	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0004	N.D.	×0.1	0	(<0.00000500)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0009	×0.1	0.0000900	
	HxCDFs	-	-	0.011	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0018	×0.01	0.0000180	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0003	×0.01	0.00000300	
	HpCDFs	-	-	0.0040	-	-	
OCDF	0.0008	0.003	0.0010	×0.0001	0.000000100		
Total PCDFs	-	-	0.16	-	0.00540	(<0.00540)	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	0.54	-	0.00681	(<0.00681)
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0005	0.002	0.035	×0.0001	0.00000350	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0005	0.002	0.0074	×0.0001	0.000000740	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00007	0.0002	0.0037	×0.1	0.000370	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00008	0.0003	0.0034	×0.01	0.0000340	
	non-ortho PCBs	-	-	0.050	-	0.000408	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00007	0.0002	0.18	×0.0001	0.0000180	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00007	0.0002	0.014	×0.0005	0.00000700	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00007	0.0002	0.45	×0.0001	0.0000450	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00007	0.0002	0.0060	×0.0001	0.00000600	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00008	0.0003	0.040	×0.0005	0.0000200	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00008	0.0003	0.0081	×0.0005	0.0000405	
2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00008	0.0003	0.068	×0.00001	0.00000680		
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0005	0.0027	×0.0001	0.00000270		
mono-ortho PCBs	-	-	0.77	-	0.0000956		
Total Co-PCBs	-	-	0.82	-	0.000504		
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-		-	0.0073	(<0.0073)

[注] 1. 実測濃度：ダイオキシン類およびコプラナー-PCB濃度 (pg/L)

2. 毒性等量：2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量 (pg-TEQ/L)

3. 毒性等価係数：WHO/IPCS-TEF(1998)を適用。

4. 『N.D.』は検出下限未満を示す。

5. Total (PCDDs+PCDFs)：TeCDDs+PeCDDs+HxCDDs+HpCDDs+OCDD+TeCDFs+PeCDFs+HxCDFs+HpCDFs+OCDF

6. Total Co-PCBs：#77+#81+#126+#169+#105+#114+#118+#123+#156+#157+#167+#189

7. コプラナー-PCBsにおける化合物名カッコ内はIUPAC No.を示す。

8. 最大見積濃度は(検出下限値×1/2×TEF)から算出。