

表 PCDDs, PCDFs, Co-PCBs測定分析結果.
(厚生省水道水1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	0.0007	3.5	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0007	0.80	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0007	N. D.	^{x1} 0	(<0.000100)
	TeCDDs	-	-	4.4	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0004	0.001	0.0024	^{x1} 0.00240	-
	PeCDDs	-	-	0.39	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0008	0.0023	^{x0.1} 0.000230	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0008	0.0043	^{x0.1} 0.000430	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0008	0.0032	^{x0.1} 0.000320	-
	HxCDDs	-	-	0.076	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.085	^{x0.01} 0.000850	-
	HpCDDs	-	-	0.20	-	-
	OCDD	0.0005	0.002	1.3	^{x0.0001} 0.000130	-
	Total PCDDs	-	-	6.4	-	0.00436 (<0.00446)
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0005	0.002	0.0032	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0005	0.002	0.0031	^{x0.1} 0.000310	-
	TeCDFs	-	-	0.43	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0005	0.002	0.0012	^{x0.05} 0.0000600	-
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0005	0.002	0.0026	^{x0.5} 0.00130	-
	PeCDFs	-	-	0.085	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0005	0.0028	^{x0.1} 0.000280	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0005	0.0020	^{x0.1} 0.000200	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0005	N. D.	^{x0.1} 0	(<0.00000500)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0005	0.0027	^{x0.1} 0.000270	-
	HxCDFs	-	-	0.040	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0003	0.001	0.012	^{x0.01} 0.000120	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0003	0.001	0.0026	^{x0.01} 0.0000260	-
	HpCDFs	-	-	0.026	-	-
OCDF	0.0005	0.002	0.011	^{x0.0001} 0.00000110	-	
Total PCDFs	-	-	0.59	-	0.00257 (<0.00257)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	7.0	-	0.00693 (<0.00703)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0005	0.084	^{x0.0001} 0.00000840	-
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0005	0.0065	^{x0.0001} 0.00000650	-
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0005	0.002	0.0056	^{x0.1} 0.000560	-
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0003	0.001	0.0009	^{x0.01} 0.00000900	-
	non-ortho PCBs	-	-	0.097	-	0.000578
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0005	0.002	0.48	^{x0.0001} 0.0000480	-
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0005	0.002	N. D.	^{x0.0005} 0	(<0.00000125)
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0005	0.002	1.2	^{x0.0001} 0.000120	-
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0005	0.002	0.025	^{x0.0001} 0.00000250	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0003	0.001	0.086	^{x0.0005} 0.0000430	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0003	0.001	0.020	^{x0.0005} 0.0000100	-
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0003	0.001	0.052	^{x0.00001} 0.00000520	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0005	0.002	0.0025	^{x0.0001} 0.00000250	-
	mono-ortho PCBs	-	-	1.9	-	0.000224 (<0.000224)
Total Co-PCBs	-	-	2.0	-	0.000802 (<0.000802)	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0077 (<0.0078)	

- [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(19978)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1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	0.0008	1.1	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0008	0.22	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0008	0.0002	×1	0.000200
	TeCDDs	-	-	1.4	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0004	0.001	0.0008	×1	0.000800
	PeCDDs	-	-	0.071	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0003	0.0009	0.0005	×0.1	0.0000500
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0003	0.0009	0.0011	×0.1	0.000110
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0003	0.0009	0.0007	×0.1	0.0000700
	HxCDDs	-	-	0.016	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.011	×0.01	0.000110
	HpCDDs	-	-	0.026	-	-
	OCDD	0.0005	0.002	0.22	×0.0001	0.0000220
	Total PCDDs	-	-	1.7	-	0.00136
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0005	0.002	0.0057	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0005	0.002	0.010	×0.1	0.00100
	TeCDFs	-	-	0.14	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0005	0.002	0.0007	×0.05	0.0000350
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0005	0.002	0.0013	×0.5	0.000650
	PeCDFs	-	-	0.029	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0006	×0.1	0.0000600
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0005	0.0008	×0.1	0.0000800
	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	0.0009	×0.1	0.0000900
	HxCDFs	-	-	0.012	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0003	0.001	0.0037	×0.01	0.0000370
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0003	0.001	0.0006	×0.01	0.00000600
	HpCDFs	-	-	0.0092	-	-
OCDF	0.0005	0.002	0.0052	×0.0001	0.000000520	
Total PCDFs	-	-	0.20	-	0.00196	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	1.9	-	0.00332	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0005	0.094	×0.0001	0.00000940
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0005	0.011	×0.0001	0.00000110
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0005	0.002	0.0065	×0.1	0.000650
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0003	0.001	0.0010	×0.01	0.0000100
	non-ortho PCBs	-	-	0.11	-	0.000671
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0005	0.002	0.67	×0.0001	0.0000670
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0005	0.002	0.074	×0.0005	0.0000370
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0005	0.002	1.6	×0.0001	0.000160
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0005	0.002	0.024	×0.0001	0.00000240
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0003	0.001	0.10	×0.0005	0.0000500
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0003	0.001	0.022	×0.0005	0.0000110
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0003	0.001	0.048	×0.00001	0.000000480
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0006	0.002	0.0046	×0.0001	0.000000460
	mono-ortho PCBs	-	-	2.5	-	0.000328
Total Co-PCBs	-	-	2.7	-	0.00100	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-		-	0.0043	

- [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1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	0.0003	0.001	0.075	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0003	0.001	0.039	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0003	0.001	0.0003	× ¹	0.000300
	TeCDDs	-	-	0.13	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0006	0.002	N.D.	× ¹	0
	PeCDDs	-	-	0.027	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	N.D.	× ^{0.1}	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	0.0008	× ^{0.1}	0.0000800
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0004	0.001	0.0008	× ^{0.1}	0.0000800
	HxCDDs	-	-	0.037	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.0090	× ^{0.01}	0.0000900
	HpCDDs	-	-	0.022	-	-
	OCDD	0.0008	0.003	0.051	× ^{0.0001}	0.00000510
	Total PCDDs	-	-	0.27	-	0.000555
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0007	0.002	0.0013	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0007	0.002	0.0016	× ^{0.1}	0.000160
	TeCDFs	-	-	0.031	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0007	0.002	0.0042	× ^{0.05}	0.000210
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0007	0.002	0.0016	× ^{0.5}	0.000800
	PeCDFs	-	-	0.018	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	N.D.	× ^{0.1}	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	N.D.	× ^{0.1}	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0007	N.D.	× ^{0.1}	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	0.0008	× ^{0.1}	0.0000800
	HxCDFs	-	-	0.008	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0005	0.002	0.0024	× ^{0.01}	0.0000240
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0005	0.002	N.D.	× ^{0.01}	0
	HpCDFs	-	-	0.032	-	-
OCDF	0.0007	0.002	0.0012	× ^{0.0001}	0.00000120	
Total PCDFs	-	-	0.054	-	0.00127	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.32	-	0.00183	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0008	0.014	× ^{0.0001}	0.00000140
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0008	0.0013	× ^{0.0001}	0.00000130
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0008	0.003	N.D.	× ^{0.1}	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0005	0.002	0.0022	× ^{0.01}	0.0000220
	non-ortho PCBs	-	-	0.018	-	0.0000235
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0008	0.003	0.084	× ^{0.0001}	0.00000840
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0008	0.003	0.011	× ^{0.0005}	0.00000550
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0008	0.003	0.26	× ^{0.0001}	0.0000260
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0008	0.003	0.0039	× ^{0.0001}	0.00000390
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0005	0.002	0.030	× ^{0.0005}	0.0000150
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0005	0.002	0.0046	× ^{0.0005}	0.00000230
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0005	0.002	0.012	× ^{0.00001}	0.00000120
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0008	0.003	N.D.	× ^{0.0001}	0
	mono-ortho PCBs	-	-	0.41	-	0.0000577
Total Co-PCBs	-	-	0.42	-	0.0000812	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-		-	0.0019	

- [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+#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1回目 都城市水道局 一万城浄水場 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	0.0007	0.017	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0007	0.0048	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0007	N. D.	×1	0
	TeCDDs	-	-	0.026	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0004	0.001	N. D.	×1	0
	PeCDDs	-	-	0.0046	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0008	N. D.	×0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0008	0.0002	×0.1	0.0000200
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0008	N. D.	×0.1	0
	HxCDDs	-	-	0.0007	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0007	×0.01	0.00000700
	HpCDDs	-	-	0.0022	-	-
	OCDD	0.0005	0.002	0.0088	×0.0001	0.00000880
	Total PCDDs	-	-	0.042	-	0.0000279
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0005	0.002	N. D.	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0005	0.002	N. D.	×0.1	0
	TeCDFs	-	-	0.0055	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0005	0.002	N. D.	×0.05	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0005	0.002	N. D.	×0.5	0
	PeCDFs	-	-	0.0021	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0005	0.0002	×0.1	0.0000200
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0005	N. D.	×0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0005	N. D.	×0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0005	0.0002	×0.1	0.0000200
	HxCDFs	-	-	0.0009	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0003	0.001	N. D.	×0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0003	0.001	N. D.	×0.01	0
	HpCDFs	-	-	N. D.	-	-
OCDF	0.0005	0.002	N. D.	×0.0001	0	
Total PCDFs	-	-	0.0085	-	0.0000400	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.043	-	0.0000679	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0005	0.0062	×0.0001	0.00000620
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0005	0.0003	×0.0001	0.000000300
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0005	0.002	N. D.	×0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0003	0.001	N. D.	×0.01	0
	non-ortho PCBs	-	-	0.0065	-	0.00000650
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0005	0.002	0.010	×0.0001	0.00000100
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0005	0.002	0.0032	×0.0005	0.00000160
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0005	0.002	0.033	×0.0001	0.00000330
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0005	0.002	0.0014	×0.0001	0.00000140
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0003	0.001	0.0029	×0.0005	0.00000145
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0003	0.001	N. D.	×0.0005	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0003	0.001	0.0015	×0.00001	0.000000150
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0005	0.002	N. D.	×0.0001	0
mono-ortho PCBs	-	-	0.052	-	0.00000751	
Total Co-PCBs	-	-	0.059	-	0.00000816	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.000076	

- [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1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	0.0003	0.0008	0.12	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0003	0.0008	0.028	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0003	0.0008	0.0004	×1	0.000400
	TeCDDs	-	-	0.31	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0008	0.0008	×1	0.000800
	PeCDDs	-	-	0.075	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0003	0.001	0.0006	×0.1	0.0000600
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0003	0.001	0.0013	×0.1	0.000130
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0003	0.001	0.0013	×0.1	0.000130
	HxCDDs	-	-	0.26	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.019	×0.01	0.000190
	HpCDDs	-	-	0.045	-	-
	OCDD	0.0002	0.0005	0.17	×0.0001	0.0000170
Total PCDDs	-	-	0.86	-	0.00173	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0002	0.0006	0.016	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0002	0.0006	0.035	×0.1	0.00350
	TeCDFs	-	-	0.15	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00009	0.0003	0.0028	×0.05	0.000140
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00009	0.0003	0.0017	×0.5	0.000850
	PeCDFs	-	-	0.027	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0011	×0.1	0.000110
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0008	×0.1	0.0000800
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0004	N.D.	×0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0009	×0.1	0.0000900
	HxCDFs	-	-	0.014	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0003	0.0008	0.0014	×0.01	0.0000140
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0003	0.0008	0.0003	×0.01	0.00000300
HpCDFs	-	-	0.0028	-	-	
OCDF	0.0001	0.0004	0.0007	×0.0001	0.0000000700	
Total PCDFs	-	-	0.19	-	0.00479	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	1.1	-	0.00651	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0006	0.031	×0.0001	0.00000310
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0006	0.0036	×0.0001	0.000000360
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0003	0.001	0.0036	×0.1	0.000360
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0003	0.001	0.0005	×0.01	0.00000500
	non-ortho PCBs	-	-	0.039	-	0.000368
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0003	0.001	0.19	×0.0001	0.0000190
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0003	0.001	0.016	×0.0005	0.00000800
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0003	0.001	0.52	×0.0001	0.0000520
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0003	0.001	0.0076	×0.0001	0.000000760
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0003	0.001	0.049	×0.0005	0.0000245
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0003	0.001	0.011	×0.0005	0.00000550
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0003	0.001	0.023	×0.00001	0.000000230
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0003	0.0009	0.0040	×0.0001	0.000000400
mono-ortho PCBs	-	-	0.82	-	0.000110	
Total Co-PCBs	-	-	0.86	-	0.000479	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-		-	0.0070	

- [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。

ダイオキシン類（PCDDs+PCDFs+Co-PCB）2回目調査結果
（調査地点別結果表）

表 PCDDs, PCDFs, Co-PCBs測定分析結果。
(厚生省水道水2回目 石狩東部広域水道企業団 漁川浄水場 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	0.00005	0.0002	0.56	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00005	0.0002	0.34	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00005	0.0002	0.00029	× ¹	0.000290
	TeCDDs	-	-	0.93	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0001	0.0004	0.0008	× ¹	0.000800
	PeCDDs	-	-	0.088	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00084	× ^{0.1}	0.0000840
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.00006	0.0002	0.0018	× ^{0.1}	0.000180
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.00006	0.0002	0.0013	× ^{0.1}	0.000130
	HxCDDs	-	-	0.098	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.00007	0.0002	0.0084	× ^{0.01}	0.0000840
	HpCDDs	-	-	0.017	-	-
OCDD	0.0002	0.0006	0.047	× ^{0.0001}	0.00000470	
Total PCDDs	-	-	1.2	-	0.00157	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00005	0.0002	0.0012	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00005	0.0002	0.0013	× ^{0.1}	0.000130
	TeCDFs	-	-	0.45	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.00091	× ^{0.05}	0.0000455
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.00094	× ^{0.5}	0.000470
	PeCDFs	-	-	0.029	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00095	× ^{0.1}	0.0000950
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00095	× ^{0.1}	0.0000950
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.00005	0.0002	N. D.	-	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.0017	× ^{0.1}	0.000170
	HxCDFs	-	-	0.015	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0001	0.0001	0.0018	× ^{0.01}	0.0000180
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0001	0.0001	N. D.	× ^{0.01}	0	
HpCDFs	-	-	0.0036	-	-	
OCDF	0.0002	0.0008	0.0011	× ^{0.0001}	0.000000110	
Total PCDFs	-	-	0.50	-	0.00102	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	1.7	-	0.00260	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0006	0.002	0.022	× ^{0.0001}	0.00000220
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0006	0.002	0.0027	× ^{0.0001}	0.00000270
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0002	0.0006	0.0034	× ^{0.1}	0.000340
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0004	0.0057	× ^{0.01}	0.0000570
	non-ortho PCBs	-	-	0.034	-	0.000399
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0002	0.0006	0.061	× ^{0.0001}	0.00000610
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0002	0.0006	N. D.	× ^{0.0005}	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0002	0.0006	0.082	× ^{0.0001}	0.00000820
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0002	0.0006	0.0019	× ^{0.0001}	0.000000190
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0004	0.0047	× ^{0.0005}	0.00000235
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0004	0.0013	× ^{0.0005}	0.000000650
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0004	0.0091	× ^{0.0001}	0.000000910
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0007	0.0006	× ^{0.0001}	0.000000600	
mono-ortho PCBs	-	-	0.16	-	0.0000176	
Total Co-PCBs	-	-	0.19	-	0.000417	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0030	

- [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 札幌市水道局 白川浄水場 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	0.00005	0.0002	0.052	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00005	0.0002	0.019	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00005	0.0002	0.00035	×1	0.000350	
	TeCDDs	-	-	0.087	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0001	0.0004	0.0006	×1	0.000600	
	PeCDDs	-	-	0.030	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00090	×0.1	0.0000900	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.00006	0.0002	0.0014	×0.1	0.000140	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.00006	0.0002	0.0012	×0.1	0.000120	
	HxCDDs	-	-	0.051	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.00007	0.0002	0.014	×0.01	0.000140	
	HpCDDs	-	-	0.027	-	-	
	OCDD	0.0002	0.0006	0.085	×0.0001	0.00000850	
Total PCDDs	-	-	0.28	-	0.00145	-	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00005	0.0002	0.0019	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00005	0.0002	0.0024	×0.1	0.000240	
	TeCDFs	-	-	0.39	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.00099	×0.05	0.0000495	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0013	×0.5	0.000650	
	PeCDFs	-	-	0.025	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00098	×0.1	0.0000980	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00080	×0.1	0.0000800	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.00005	0.0002	N. D.	×0.1	0	(<0.00000250)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.0013	×0.1	0.000130	
	HxCDFs	-	-	0.011	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.00004	0.0001	0.0020	×0.01	0.0000200	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.00004	0.0001	0.00050	×0.01	0.00000500	
HpCDFs	-	-	0.0042	-	-		
OCDF	0.0002	0.0008	0.0014	×0.0001	0.000000140		
Total PCDFs	-	-	0.43	-	0.00127	(<0.00128)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.71	-	0.00272	(<0.00272)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0006	0.002	0.099	×0.0001	0.00000990	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0006	0.002	0.027	×0.0001	0.00000270	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0002	0.0006	0.0035	×0.1	0.000350	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0004	0.0006	×0.01	0.00000600	
	non-ortho PCBs	-	-	0.13	-	0.000369	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0002	0.0006	1.0	×0.0001	0.000100	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0002	0.0006	0.069	×0.0005	0.0000345	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0002	0.0006	3.3	×0.0001	0.0003300	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0002	0.0006	0.044	×0.0001	0.00000440	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0004	0.12	×0.0005	0.0000600	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0004	0.023	×0.0005	0.0000115	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0004	0.28	×0.00001	0.00000280	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0007	0.0024	×0.0001	0.000000240	
mono-ortho PCBs	-	-	4.8	-	0.000543		
Total Co-PCBs	-	-	5.0	-	0.000912		
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0036	(<0.0036)	

- [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 旭川市水道局 東鷹栖浄水場 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	0.00005	0.0002	0.27	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00005	0.0002	0.10	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00005	0.0002	0.00032	×1	0.000320	
	TeCDDs	-	-	0.40	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0001	0.0004	0.0007	×1	0.000700	
	PeCDDs	-	-	0.034	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00025	×0.1	0.0000250	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00061	×0.1	0.0000610	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00032	×0.1	0.0000320	
	HxCDDs	-	-	0.0096	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.00007	0.0002	0.0040	×0.01	0.0000400	
	HpCDDs	-	-	0.0085	-	-	
	OCDD	0.0002	0.0006	0.040	×0.0001	0.00000400	
Total PCDDs	-	-	0.49	-	0.00118		
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00005	0.0002	0.0019	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00005	0.0002	0.0014	×0.1	0.000140	
	TeCDFs	-	-	0.057	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.00064	×0.05	0.0000320	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0010	×0.5	0.000500	
	PeCDFs	-	-	0.020	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00081	×0.1	0.0000810	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00086	×0.1	0.0000860	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.00005	0.0002	N. D.	×0.1	0	(<0.00000250)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.0010	×0.1	0.000100	
	HxCDFs	-	-	0.0087	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.00004	0.0001	0.0016	×0.01	0.0000160	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.00004	0.0001	0.00026	×0.01	0.00000260	
HpCDFs	-	-	0.0036	-	-		
OCDF	0.0002	0.0008	0.0010	×0.0001	0.00000100		
Total PCDFs	-	-	0.090	-	0.000958	(<0.000960)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.58	-	0.00214	(<0.00214)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0006	0.002	0.013	×0.0001	0.00000130	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0006	0.002	0.0026	×0.0001	0.00000260	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0002	0.0006	0.0018	×0.1	0.000180	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0004	0.0004	×0.01	0.00000400	
	non-ortho PCBs	-	-	0.018	-	0.000186	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0002	0.0006	0.052	×0.0001	0.00000520	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0002	0.0006	0.0062	×0.0005	0.00000310	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0002	0.0006	0.15	×0.0001	0.0000150	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0002	0.0006	0.0024	×0.0001	0.00000240	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0004	0.0082	×0.0005	0.00000410	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0004	0.0022	×0.0005	0.00000110	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0004	0.017	×0.00001	0.000000170	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0007	0.0007	×0.0001	0.000000700	
mono-ortho PCBs	-	-	0.24	-	0.0000290		
Total Co-PCBs	-	-	0.26	-	0.000215		
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0024	(<0.0024)	

- [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 八戸圏域水道企業団 白山浄水場 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	0.00005	0.0002	0.87	-	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00005	0.0002	0.19	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00005	0.0002	0.00040	×1	0.000400	-
	TeCDDs	-	-	1.1	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0001	0.0004	0.0006	×1	0.000600	-
	PeCDDs	-	-	0.056	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00036	×0.1	0.0000360	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00080	×0.1	0.0000800	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00051	×0.1	0.0000510	-
	HxCDDs	-	-	0.012	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.00007	0.0002	0.0071	×0.01	0.0000710	-
	HpCDDs	-	-	0.016	-	-	-
	OCDD	0.0002	0.0006	0.070	×0.0001	0.00000700	-
	Total PCDDs	-	-	1.3	-	0.00125	-
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00005	0.0002	0.0027	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00005	0.0002	0.0028	×0.1	0.000280	-
	TeCDFs	-	-	0.088	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.00077	×0.05	0.0000385	-
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0012	×0.5	0.000600	-
	PeCDFs	-	-	0.023	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00069	×0.1	0.0000690	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00072	×0.1	0.0000720	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00032	×0.1	0.0000320	-
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00088	×0.1	0.0000880	-
	HxCDFs	-	-	0.0084	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.00004	0.0001	0.0017	×0.01	0.0000170	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.00004	0.0001	0.00042	×0.01	0.00000420	-
	HpCDFs	-	-	0.0034	-	-	-
OCDF	0.0002	0.0008	0.0008	×0.0001	0.000000800	-	
Total PCDFs	-	-	0.12	-	0.00120	-	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	1.4	-	0.00245	-
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0006	0.002	0.055	×0.0001	0.00000550	-
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0006	0.002	0.0079	×0.0001	0.000000790	-
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0002	0.0006	0.0046	×0.1	0.000460	-
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0004	0.0006	×0.01	0.00000600	-
	non-ortho PCBs	-	-	0.068	-	0.000472	-
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0002	0.0006	0.22	×0.0001	0.0000220	-
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0002	0.0006	0.024	×0.0005	0.0000120	-
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0002	0.0006	0.70	×0.0001	0.0000700	-
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0002	0.0006	0.0082	×0.0001	0.000000820	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0004	0.028	×0.0005	0.0000140	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0004	0.0069	×0.0005	0.00000345	-
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0004	0.060	×0.00001	0.000000600	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0007	0.0009	×0.0001	0.000000900	-
mono-ortho PCBs	-	-	1.0	-	0.000123	-	
Total Co-PCBs		-	-	1.1	-	0.000595	-
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-	-	-	0.0030	-

- [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-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 秋田市水道局 仁井田浄水場 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	0.00007	0.0002	4.7	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00007	0.0002	1.1	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00007	0.0002	0.00041	×1	0.000410
	TeCDDs	-	-	5.9	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0001	0.0004	0.0014	×1	0.00140
	PeCDDs	-	-	0.28	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0001	0.0005	0.0010	×0.1	0.000100
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0001	0.0005	0.0032	×0.1	0.000320
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0001	0.0005	0.0023	×0.1	0.000230
	HxCDDs	-	-	0.081	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0002	0.0006	0.054	×0.01	0.000540
	HpCDDs	-	-	0.13	-	-
	OCDD	0.0004	0.001	0.44	×0.0001	0.0000440
	Total PCDDs	-	-	6.8	-	0.00304
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00007	0.0002	0.0024	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00007	0.0002	0.0020	×0.1	0.000200
	TeCDFs	-	-	0.31	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0008	×0.05	0.0000400
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0015	×0.5	0.000750
	PeCDFs	-	-	0.038	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.00009	0.0003	0.0014	×0.1	0.000140
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.00009	0.0003	0.0013	×0.1	0.000130
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.00009	0.0003	0.00056	×0.1	0.0000560
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.00009	0.0003	0.0031	×0.1	0.000310
	HxCDFs	-	-	0.020	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0001	0.0003	0.0030	×0.01	0.0000300
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0001	0.0003	0.0017	×0.01	0.0000170
	HpCDFs	-	-	0.0092	-	-
OCDF	0.0004	0.001	0.0028	×0.0001	0.000000280	
Total PCDFs	-	-	0.38	-	0.00167	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	7.2	-	0.00472
C o - P C B s	3, 3', 4, 4' -TeCB (#77)	0.0002	0.0007	0.053	×0.0001	0.00000530
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0007	0.0091	×0.0001	0.000000910
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0003	0.0009	0.0038	×0.1	0.000380
	3, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#169)	0.0004	0.001	0.0006	×0.01	0.00000600
	non-ortho PCBs	-	-	0.067	-	0.000392
	2, 3, 3', 4, 4' -PeCB (#105)	0.0003	0.0009	0.23	×0.0001	0.0000230
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0003	0.0009	0.026	×0.0005	0.0000130
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0003	0.0009	0.69	×0.0001	0.0000690
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0003	0.0009	0.0084	×0.0001	0.000000840
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0004	0.001	0.029	×0.0005	0.0000145
	2, 3, 3', 4, 4', 5' -HxCB (#157)	0.0004	0.001	0.0074	×0.0005	0.00000370
	2, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#167)	0.0004	0.001	0.062	×0.00001	0.000000620
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -HpCB (#189)	0.0006	0.002	0.0018	×0.0001	0.000000180	
mono-ortho PCBs	-	-	1.1	-	0.000125	
Total Co-PCBs	-	-	1.1	-	0.000517	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-		-	0.0052

- [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 仙台市水道局 富田浄水場 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	0.00005	0.0002	0.12	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00005	0.0002	0.035	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00005	0.0002	0.00042	×1	0.000420
	TeCDDs	-	-	0.18	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0001	0.0004	0.0006	×1	0.000600
	PeCDDs	-	-	0.027	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00035	×0.1	0.0000350
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00086	×0.1	0.0000860
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.00006	0.0002	0.00038	×0.1	0.0000380
	HxCDDs	-	-	0.015	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.00007	0.0002	0.0075	×0.01	0.0000750
	HpCDDs	-	-	0.017	-	-
	OCDD	0.0002	0.0006	0.058	×0.0001	0.00000580
	Total PCDDs	-	-	0.30	-	0.00126
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00005	0.0002	0.0047	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00005	0.0002	0.018	×0.1	0.00180
	TeCDFs	-	-	0.061	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0006	×0.05	0.0000320
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0010	×0.5	0.000500
	PeCDFs	-	-	0.014	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.0011	×0.1	0.000110
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.0011	×0.1	0.000110
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.00005	0.0002	N. D.	×0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.00005	0.0002	0.00099	×0.1	0.0000990
	HxCDFs	-	-	0.0098	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.00004	0.0001	0.0018	×0.01	0.0000180
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.00004	0.0001	0.0004	×0.01	0.00000420
	HpCDFs	-	-	0.0040	-	-
OCDF	0.0002	0.0008	0.0017	×0.0001	0.000000170	
Total PCDFs	-	-	0.091	-	0.00267	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	0.39	-	0.00393
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0006	0.002	0.014	×0.0001	0.00000140
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0006	0.002	0.0021	×0.0001	0.000000210
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0002	0.0006	0.0015	×0.1	0.000150
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0004	0.0007	×0.01	0.00000700
	non-ortho PCBs	-	-	0.018	-	0.000159
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0002	0.0006	0.025	×0.0001	0.00000250
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0002	0.0006	0.0028	×0.0005	0.00000140
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0002	0.0006	0.070	×0.0001	0.00000700
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0002	0.0006	0.0015	×0.0001	0.000000150
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0004	0.0052	×0.0005	0.00000260
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0004	0.0014	×0.0005	0.000000700
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0004	0.0093	×0.00001	0.0000000930
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0007	0.0009	×0.0001	0.0000000900
	mono-ortho PCBs	-	-	0.12	-	0.0000145
Total Co-PCBs	-	-	0.13	-	0.000173	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-	-	-	0.0041

- [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 福島市水道局 渡利浄水場 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	0.0001	0.0004	0.047	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0001	0.0004	0.014	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0001	0.0004	0.0003	×1	0.000300
	TeCDDs	-	-	0.071	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	N.D.	×1	0
	PeCDDs	-	-	0.0095	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0002	×0.1	0.0000200
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	N.D.	×0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	N.D.	×0.1	0
	HxCDDs	-	-	0.0030	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0004	0.001	0.0014	×0.01	0.0000140
	HpCDDs	-	-	0.0029	-	-
	OCDD	0.0003	0.001	0.0081	×0.0001	0.000000810
Total PCDDs	-	-	0.095	-	0.000335	
					(<0.000455)	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0006	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0005	×0.1	0.0000500
	TeCDFs	-	-	0.012	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0008	0.0003	×0.05	0.0000150
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0008	0.0005	×0.5	0.000250
	PeCDFs	-	-	0.0065	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0004	×0.1	0.0000400
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0003	×0.1	0.0000300
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0002	×0.1	0.0000200
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0004	×0.1	0.0000400
	HxCDFs	-	-	0.0028	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0007	×0.01	0.00000700
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0008	N.D.	×0.01	0
HpCDFs	-	-	0.0012	-	-	
OCDF	0.0003	0.001	0.0006	×0.0001	0.000000600	
Total PCDFs	-	-	0.023	-	0.000452	
					(<0.000453)	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	0.12	-	0.000787
					(<0.000788)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.001	0.003	0.046	×0.0001	0.00000460
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.001	0.003	0.005	×0.0001	0.00000500
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.0009	×0.1	0.0000900
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0003	0.0002	×0.01	0.00000200
	non-ortho PCBs	-	-	0.052	-	0.0000971
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.078	×0.0001	0.00000780
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.0082	×0.0005	0.00000410
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	0.15	×0.0001	0.0000150
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.0051	×0.0001	0.00000510
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0003	0.0089	×0.0005	0.00000445
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0003	0.0022	×0.0005	0.00000110
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0003	0.0045	×0.00001	0.000000450
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0003	0.0006	×0.0001	0.000000600
mono-ortho PCBs	-	-	0.26	-	0.0000331	
Total Co-PCBs	-	-	0.31	-	0.000130	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-	-	-	0.00092
					(<0.00092)	

[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 岩沼市水道事業所 玉崎浄水場 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	0.00007	0.0002	0.050	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00007	0.0002	0.014	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00007	0.0002	0.00020	×1	0.000200	
	TeCDDs	-	-	0.073	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0001	0.0004	0.0003	×1	0.000300	
	PeCDDs	-	-	0.014	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0001	0.0004	0.0002	×0.1	0.0000200	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0001	0.0004	0.0008	×0.1	0.0000800	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0001	0.0004	0.0004	×0.1	0.0000400	
	HxCDDs	-	-	0.016	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0002	0.0006	0.0091	×0.01	0.0000910	
	HpCDDs	-	-	0.021	-	-	
	OCDD	0.0004	0.001	0.057	×0.0001	0.00000570	
	Total PCDDs	-	-	0.18	-	0.000737	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00006	0.0002	0.0013	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00006	0.0002	0.0018	×0.1	0.000180	
	TeCDFs	-	-	0.021	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0004	×0.05	0.0000200	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0007	×0.5	0.000350	
	PeCDFs	-	-	0.011	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.00008	0.0003	0.00050	×0.1	0.0000500	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.00008	0.0003	0.00051	×0.1	0.0000510	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.00008	0.0003	0.00020	×0.1	0.0000200	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.00008	0.0003	0.00071	×0.1	0.0000710	
	HxCDFs	-	-	0.0052	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.00009	0.0003	0.0010	×0.01	0.0000100	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.00009	0.0003	0.0002	×0.01	0.00000200	
	HpCDFs	-	-	0.0020	-	-	
OCDF	0.0004	0.001	0.0007	×0.0001	0.0000000700		
Total PCDFs	-	-	0.040	-	0.000754		
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.22	-	0.00149		
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0006	0.064	×0.0001	0.00000640	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0006	0.0055	×0.0001	0.000000550	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0003	0.0009	0.0013	×0.1	0.000130	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0003	0.001	N. D.	×0.01	0	(<0.00000150)
	non-ortho PCBs	-	-	0.071	-	0.000137	(<0.000138)
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0003	0.0009	0.083	×0.0001	0.00000830	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0003	0.0009	0.012	×0.0005	0.00000600	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0003	0.0009	0.20	×0.0001	0.0000200	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0003	0.0009	0.0039	×0.0001	0.000000390	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0003	0.001	0.013	×0.0005	0.00000650	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0003	0.001	0.0024	×0.0005	0.00000120	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0003	0.001	0.021	×0.00001	0.000000210	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0006	0.002	N. D.	×0.0001	0	(<0.000000300)
	mono-ortho PCBs	-	-	0.34	-	0.0000426	(<0.0000426)
Total Co-PCBs	-	-	0.41	-	0.000180	(<0.000181)	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-		-	0.0017	(<0.0017)	

- [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 宇都宮市水道局 今市浄水場 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	0.0001	0.0004	0.11	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0001	0.0004	0.027	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0001	0.0004	0.0009	×1	0.000900
	TeCDDs	-	-	0.18	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0015	×1	0.00150
	PeCDDs	-	-	0.050	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0015	×0.1	0.000150
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0019	×0.1	0.000190
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0008	×0.1	0.0000800
	HxCDDs	-	-	0.022	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0004	0.001	0.0043	×0.01	0.0000430
	HpCDDs	-	-	0.0084	-	-
	OCDD	0.0003	0.001	0.011	×0.0001	0.00000110
	Total PCDDs	-	-	0.27	-	0.00286
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0045	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.055	×0.1	0.00550
	TeCDFs	-	-	0.17	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0008	0.012	×0.05	0.000600
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0008	0.010	×0.5	0.00500
	PeCDFs	-	-	0.11	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0070	×0.1	0.000700
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0033	×0.1	0.000330
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0013	×0.1	0.000130
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0042	×0.1	0.000420
	HxCDFs	-	-	0.037	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0050	×0.01	0.0000500
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0008	0.00090	×0.01	0.00000900
	HpCDFs	-	-	0.0085	-	-
OCDF	0.0003	0.001	0.0034	×0.0001	0.000000340	
Total PCDFs	-	-	0.33	-	0.0127	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.60	-	0.0156	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.001	0.003	0.010	×0.0001	0.00000100
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.001	0.003	0.003	×0.0001	0.000000300
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.0035	×0.1	0.000350
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0003	0.0056	×0.01	0.0000560
	non-ortho PCBs	-	-	0.022	-	0.000407
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.050	×0.0001	0.00000500
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.0032	×0.0005	0.00000160
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	0.18	×0.0001	0.0000180
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.021	×0.0001	0.00000210
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0003	0.032	×0.0005	0.0000160
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0003	0.072	×0.0005	0.0000360
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0003	0.19	×0.00001	0.00000190
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0003	0.013	×0.0001	0.00000130
	mono-ortho PCBs	-	-	0.56	-	0.0000819
Total Co-PCBs	-	-	0.58	-	0.000489	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.016	

[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 桐生市水道局 元宿浄水場 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	0.27	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00009	0.0003	0.071	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00009	0.0003	0.00086	× ¹	0.000860
	TeCDDs	-	-	0.40	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.0009	0.0013	× ¹	0.00130
	PeCDDs	-	-	0.051	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0010	× ^{0.1}	0.000100
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0014	× ^{0.1}	0.000140
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0010	× ^{0.1}	0.000100
	HxCDDs	-	-	0.024	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0092	× ^{0.01}	0.0000920
	HpCDDs	-	-	0.021	-	-
	OCDD	0.0006	0.002	0.033	× ^{0.0001}	0.00000330
	Total PCDDs	-	-	0.53	-	0.00260
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.011	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.014	× ^{0.1}	0.00140
	TeCDFs	-	-	0.23	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0036	× ^{0.05}	0.000180
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0050	× ^{0.5}	0.00250
	PeCDFs	-	-	0.082	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0038	× ^{0.1}	0.000380
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0030	× ^{0.1}	0.000300
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0004	N. D.	× ^{0.1}	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0051	× ^{0.1}	0.000510
	HxCDFs	-	-	0.042	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0099	× ^{0.01}	0.0000990
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0012	× ^{0.01}	0.0000120
	HpCDFs	-	-	0.017	-	-
OCDF	0.0008	0.003	0.0048	× ^{0.0001}	0.000000480	
Total PCDFs	-	-	0.38	-	0.00538	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	0.90	-	0.00798
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0005	0.002	0.22	× ^{0.0001}	0.0000220
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0005	0.002	0.077	× ^{0.0001}	0.00000770
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00007	0.0002	0.026	× ^{0.1}	0.00260
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00008	0.0003	0.0027	× ^{0.01}	0.0000270
	non-ortho PCBs	-	-	0.33	-	0.00266
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00007	0.0002	1.8	× ^{0.0001}	0.000180
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00007	0.0002	0.14	× ^{0.0005}	0.0000700
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00007	0.0002	5.3	× ^{0.0001}	0.000530
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00007	0.0002	0.063	× ^{0.0001}	0.00000630
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00008	0.0003	0.41	× ^{0.0005}	0.000205
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00008	0.0003	0.093	× ^{0.0005}	0.0000465
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00008	0.0003	0.81	× ^{0.00001}	0.00000810
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0005	0.017	× ^{0.0001}	0.00000170
mono-ortho PCBs	-	-	8.6	-	0.00105	
Total Co-PCBs	-	-	9.0	-	0.00370	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-	-	-	0.012

- [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 埼玉県企業局水道部 行田浄水場 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	0.0001	0.0004	1.0	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0001	0.0004	0.22	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0001	0.0004	0.0036	x ¹	0.00360
	TeCDDs	-	-	1.4	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0022	x ¹	0.00220
	PeCDDs	-	-	0.092	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0010	x ^{0.1}	0.000100
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0020	x ^{0.1}	0.000200
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0012	x ^{0.1}	0.000120
	HxCDDs	-	-	0.024	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0004	0.001	0.0085	x ^{0.01}	0.0000850
	HpCDDs	-	-	0.018	-	-
	OCDD	0.0003	0.001	0.040	x ^{0.0001}	0.00000400
	Total PCDDs	-	-	1.6	-	0.00631
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.081	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.18	x ^{0.1}	0.0180
	TeCDFs	-	-	0.63	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0008	0.012	x ^{0.05}	0.000600
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0008	0.012	x ^{0.5}	0.00600
	PeCDFs	-	-	0.13	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0027	x ^{0.1}	0.000270
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0027	x ^{0.1}	0.000270
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0012	x ^{0.1}	0.000120
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0034	x ^{0.1}	0.000340
	HxCDFs	-	-	0.034	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0054	x ^{0.01}	0.0000540
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0007	x ^{0.01}	0.00000700
	HpCDFs	-	-	0.0097	-	-
OCDF	0.0003	0.001	0.0023	x ^{0.0001}	0.000000230	
Total PCDFs	-	-	0.81	-	0.0257	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	2.4	-	0.0320	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.001	0.003	0.20	x ^{0.0001}	0.0000200
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.001	0.003	0.031	x ^{0.0001}	0.00000310
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.016	x ^{0.1}	0.00160
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0003	0.0020	x ^{0.01}	0.0000200
	non-ortho PCBs	-	-	0.25	-	0.00164
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.63	x ^{0.0001}	0.0000630
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.061	x ^{0.0005}	0.0000305
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	2.0	x ^{0.0001}	0.000200
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.047	x ^{0.0001}	0.00000470
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0003	0.086	x ^{0.0005}	0.0000430
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0003	0.023	x ^{0.0005}	0.0000115
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0003	0.042	x ^{0.00001}	0.000000420
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0003	0.0035	x ^{0.0001}	0.000000350
	mono-ortho PCBs	-	-	2.9	-	0.000353
Total Co-PCBs	-	-	3.1	-	0.00200	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.034	

[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 千葉県水道局 北総浄水場 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	0.00007	0.0002	0.078	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00007	0.0002	0.029	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00007	0.0002	0.00031	×1	0.000310
	TeCDDs	-	-	0.12	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0001	0.0004	0.0006	×1	0.000600
	PeCDDs	-	-	0.023	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0001	0.0005	0.0005	×0.1	0.0000500
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0001	0.0005	0.0008	×0.1	0.0000800
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0001	0.0005	0.0004	×0.1	0.0000400
	HxCDDs	-	-	0.011	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0002	0.0006	0.0056	×0.01	0.0000560
	HpCDDs	-	-	0.013	-	-
	OCDD	0.0004	0.001	0.041	×0.0001	0.00000410
	Total PCDDs	-	-	0.21	-	0.00114
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00006	0.0002	0.082	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00006	0.0002	0.11	×0.1	0.0110
	TeCDFs	-	-	0.29	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0003	0.012	×0.05	0.000600
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0003	0.0072	×0.5	0.00360
	PeCDFs	-	-	0.047	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.00009	0.0003	0.0052	×0.1	0.000520
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.00009	0.0003	0.0016	×0.1	0.000160
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.00009	0.0003	0.00075	×0.1	0.0000750
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.00009	0.0003	0.0019	×0.1	0.000190
	HxCDFs	-	-	0.020	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.00009	0.0003	0.0033	×0.01	0.0000330
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.00009	0.0003	0.00063	×0.01	0.00000630
	HpCDFs	-	-	0.0071	-	-
OCDF	0.0004	0.001	0.0026	×0.0001	0.000000260	
Total PCDFs	-	-	0.37	-	0.0162	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	0.57	-	0.0173
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0007	0.018	×0.0001	0.00000180
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0007	0.0036	×0.0001	0.000000360
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0002	0.0006	0.0031	×0.1	0.000310
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0003	0.0009	0.0009	×0.01	0.00000900
	non-ortho PCBs	-	-	0.026	-	0.000321
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0002	0.0006	0.077	×0.0001	0.00000770
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0002	0.0006	0.0074	×0.0005	0.00000370
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0002	0.0006	0.22	×0.0001	0.0000220
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0002	0.0006	0.0041	×0.0001	0.000000410
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0003	0.0009	0.025	×0.0005	0.0000125
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0003	0.0009	0.0064	×0.0005	0.00000320
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0003	0.0009	0.054	×0.00001	0.000000540
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0003	0.001	0.0031	×0.0001	0.000000310
mono-ortho PCBs	-	-	0.40	-	0.0000504	
Total Co-PCBs		-	-	0.42	-	0.000372
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-	-	-	0.018

- [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 茨城県企業局 県南水道事務所 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	0.0001	0.0004	0.056	-	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0001	0.0004	0.019	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0001	0.0004	N. D.	× ¹	0	(<0.0000500)
	TeCDDs	-	-	0.092	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0006	× ¹	0.000600	-
	PeCDDs	-	-	0.019	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0006	× ^{0.1}	0.000600	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0008	× ^{0.1}	0.000800	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0004	× ^{0.1}	0.000400	-
	HxCDDs	-	-	0.011	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0004	0.001	0.0060	× ^{0.01}	0.000600	-
	HpCDDs	-	-	0.017	-	-	-
	OCDD	0.0003	0.001	0.057	× ^{0.0001}	0.00000570	-
Total PCDDs	-	-	0.20	-	0.000846	(<0.000896)	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0012	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0011	× ^{0.1}	0.000110	-
	TeCDFs	-	-	0.017	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0008	0.0006	× ^{0.05}	0.0000300	-
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0008	0.0011	× ^{0.5}	0.000550	-
	PeCDFs	-	-	0.0093	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0008	× ^{0.1}	0.0000800	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0007	× ^{0.1}	0.0000700	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0003	N. D.	× ^{0.1}	0	(<0.00000500)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0003	0.0008	× ^{0.1}	0.0000800	-
	HxCDFs	-	-	0.0078	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0028	× ^{0.01}	0.0000280	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0008	N. D.	× ^{0.01}	0	(<0.00000100)
HpCDFs	-	-	0.0056	-	-	-	
OCDF	0.0003	0.001	0.0031	× ^{0.0001}	0.000000310	-	
Total PCDFs	-	-	0.043	-	0.000948	(<0.000954)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.24	-	0.00179	(<0.00185)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.001	0.003	0.012	× ^{0.0001}	0.00000120	-
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.001	0.003	0.002	× ^{0.0001}	0.00000200	-
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.0008	× ^{0.1}	0.0000800	-
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0003	0.0005	× ^{0.01}	0.00000500	-
	non-ortho PCBs	-	-	0.015	-	0.0000864	-
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.024	× ^{0.0001}	0.00000240	-
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.0029	× ^{0.0005}	0.00000145	-
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	0.063	× ^{0.0001}	0.00000630	-
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.0016	× ^{0.0001}	0.00000160	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0003	0.0048	× ^{0.0005}	0.00000240	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0003	0.0014	× ^{0.0005}	0.000000700	-
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0003	0.0030	× ^{0.00001}	0.000000300	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0003	0.0011	× ^{0.0001}	0.000000110	-
mono-ortho PCBs	-	-	0.10	-	0.0000136	-	
Total Co-PCBs	-	-	0.12	-	0.000100	-	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0019	(<0.0019)	

[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 東京都水道局 金町浄水場 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	0.00007	0.0002	0.30	-	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00007	0.0002	0.10	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00007	0.0002	0.0015	×1	0.00150	-
	TeCDDs	-	-	0.55	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0001	0.0004	0.0026	×1	0.00260	-
	PeCDDs	-	-	0.21	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0001	0.0005	0.0021	×0.1	0.000210	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0001	0.0005	0.0061	×0.1	0.000610	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0001	0.0005	0.0035	×0.1	0.000350	-
	HxCDDs	-	-	0.10	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0002	0.0006	0.060	×0.01	0.000600	-
	HpCDDs	-	-	0.13	-	-	-
	OCDD	0.0004	0.001	0.50	×0.0001	0.0000500	-
	Total PCDDs	-	-	1.5	-	0.00592	-
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00007	0.0002	0.10	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00007	0.0002	0.13	×0.1	0.0130	-
	TeCDFs	-	-	0.44	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0085	×0.05	0.000425	-
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0083	×0.5	0.00415	-
	PeCDFs	-	-	0.099	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.00009	0.0003	0.0053	×0.1	0.000530	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.00009	0.0003	0.0039	×0.1	0.000390	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.00009	0.0003	0.0017	×0.1	0.000170	-
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.00009	0.0003	0.0053	×0.1	0.000530	-
	HxCDFs	-	-	0.058	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0001	0.0003	0.033	×0.01	0.000330	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0001	0.0003	0.0029	×0.01	0.0000290	-
	HpCDFs	-	-	0.044	-	-	-
OCDF	0.0004	0.001	0.0079	×0.0001	0.00000790	-	
Total PCDFs	-	-	0.65	-	0.0196	-	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	2.1	-	0.0255	-	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0007	0.061	×0.0001	0.00000610	-
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0007	0.013	×0.0001	0.00000130	-
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0002	0.0007	0.0072	×0.1	0.000720	-
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0003	0.0009	0.0011	×0.01	0.0000110	-
	non-ortho PCBs	-	-	0.082	-	0.000738	-
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0002	0.0007	0.29	×0.0001	0.0000290	-
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0002	0.0007	0.028	×0.0005	0.0000140	-
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0002	0.0007	0.82	×0.0001	0.0000820	-
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0002	0.0007	0.013	×0.0001	0.00000130	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0003	0.0009	0.064	×0.0005	0.0000320	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0003	0.0009	0.016	×0.0005	0.00000800	-
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0003	0.0009	0.12	×0.00001	0.00000120	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0003	0.001	0.0046	×0.0001	0.00000460	-
	mono-ortho PCBs	-	-	1.4	-	0.000168	-
Total Co-PCBs	-	-	1.4	-	0.000906	-	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.026	-	

- [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。