

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 朝霞浄水場 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	0.73	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0001	0.0004	0.15	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0001	0.0004	0.0040	×1	0.00400	
	TeCDDs	-	-	1.0	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.001	0.0016	×1	0.00160	
	PeCDDs	-	-	0.088	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0009	×0.1	0.0000900	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0017	×0.1	0.000170	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0010	×0.1	0.000100	
	HxCDDs	-	-	0.027	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.0090	×0.01	0.0000900	
	HpCDDs	-	-	0.021	-	-	
	OCDD	0.0007	0.002	0.040	×0.0001	0.00000400	
Total PCDDs	-	-	1.2	-	0.00605		
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00008	0.0003	0.074	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00008	0.0003	0.097	×0.1	0.00970	
	TeCDFs	-	-	0.49	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0071	×0.05	0.000355	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0068	×0.5	0.00340	
	PeCDFs	-	-	0.12	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0041	×0.1	0.000410	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0028	×0.1	0.000280	
	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	0.0044	×0.1	0.000440	
	HxCDFs	-	-	0.039	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0062	×0.01	0.0000620	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0009	×0.01	0.00000900	
HpCDFs	-	-	0.012	-	-		
OCDF	0.001	0.004	0.003	×0.0001	0.000000300		
Total PCDFs	-	-	0.66	-	0.0147	( <0.0147)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	1.8	-	0.0207	( <0.0207)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0006	0.002	0.20	×0.0001	0.0000200	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0006	0.002	0.044	×0.0001	0.00000440	
	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	0.0003	0.0028	×0.01	0.0000280	
	non-ortho PCBs	-	-	0.26	-	0.00175	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.83	×0.0001	0.0000830	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.082	×0.0005	0.0000410	
	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	0.041	×0.0001	0.00000410	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0003	0.13	×0.0005	0.0000650	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0003	0.036	×0.0005	0.0000180	
2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0003	0.30	×0.00001	0.00000300		
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0005	0.0058	×0.0001	0.000000580		
mono-ortho PCBs	-	-	3.9	-	0.000465		
Total Co-PCBs	-	-	4.2	-	0.00222		
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.023	( <0.023)	

- [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 三鷹市水道部 東配水場 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	0.056	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00009	0.0003	0.018	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00009	0.0003	0.00038	×1	0.000380
	TeCDDs	-	-	0.095	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.0009	0.0006	×1	0.000600
	PeCDDs	-	-	0.026	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0004	×0.1	0.0000400
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0008	×0.1	0.0000800
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0004	×0.1	0.0000400
	HxCDDs	-	-	0.016	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0044	×0.01	0.0000440
	HpCDDs	-	-	0.012	-	-
	OCDD	0.0007	0.002	0.031	×0.0001	0.00000310
	Total PCDDs	-	-	0.18	-	0.00119
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.0015	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.0014	×0.1	0.000140
	TeCDFs	-	-	0.029	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.00076	×0.05	0.0000380
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0013	×0.5	0.000650
	PeCDFs	-	-	0.018	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0005	0.0010	×0.1	0.000100
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0005	0.0010	×0.1	0.000100
	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	0.0015	×0.1	0.000150
	HxCDFs	-	-	0.013	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0029	×0.01	0.0000290
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0005	×0.01	0.00000500
	HpCDFs	-	-	0.0057	-	-
OCDF	0.0008	0.003	0.0020	×0.0001	0.000000200	
Total PCDFs	-	-	0.068	-	0.00121	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	0.25	-	0.00240
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0005	0.002	0.022	×0.0001	0.00000220
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0005	0.002	0.0041	×0.0001	0.000000410
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00007	0.0002	0.0013	×0.1	0.000130
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00009	0.0003	0.00044	×0.01	0.00000440
	non-ortho PCBs	-	-	0.028	-	0.000137
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00007	0.0002	0.065	×0.0001	0.00000650
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00007	0.0002	0.0074	×0.0005	0.00000370
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00007	0.0002	0.17	×0.0001	0.0000170
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00007	0.0002	0.0027	×0.0001	0.00000270
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00009	0.0003	0.010	×0.0005	0.00000500
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00009	0.0003	0.0023	×0.0005	0.00000115
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00009	0.0003	0.020	×0.00001	0.000000200
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0005	0.00080	×0.0001	0.000000800
	mono-ortho PCBs	-	-	0.28	-	0.0000339
Total Co-PCBs	-	-	0.31	-	0.000171	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-	-	-	0.0026

- [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 横浜市水道局 小雀浄水場 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	0.63	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00009	0.0003	0.16	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00009	0.0003	0.00078	x <sup>1</sup>	0.000780
	TeCDDs	-	-	0.92	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.0009	0.0021	x <sup>1</sup>	0.00210
	PeCDDs	-	-	0.096	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0012	x <sup>0.1</sup>	0.000120
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0019	x <sup>0.1</sup>	0.000190
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0012	x <sup>0.1</sup>	0.000120
	HxCDDs	-	-	0.031	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0081	x <sup>0.01</sup>	0.0000810
	HpCDDs	-	-	0.018	-	-
	OCDD	0.0006	0.002	0.039	x <sup>0.0001</sup>	0.00000390
Total PCDDs	-	-	1.1	-	0.00339	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.017	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.016	x <sup>0.1</sup>	0.00160
	TeCDFs	-	-	0.52	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0039	x <sup>0.05</sup>	0.000195
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0089	x <sup>0.5</sup>	0.00445
	PeCDFs	-	-	0.18	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0031	x <sup>0.1</sup>	0.000310
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0034	x <sup>0.1</sup>	0.000340
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0004	N. D.	x <sup>0.1</sup>	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0083	x <sup>0.1</sup>	0.000830
	HxCDFs	-	-	0.059	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0085	x <sup>0.01</sup>	0.0000850
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0013	x <sup>0.01</sup>	0.0000130
HpCDFs	-	-	0.016	-	-	
OCDF	0.0008	0.003	0.0038	x <sup>0.0001</sup>	0.00000380	
Total PCDFs	-	-	0.78	-	0.00782	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	1.9	-	0.0112	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0005	0.002	1.3	x <sup>0.0001</sup>	0.000130
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0005	0.002	0.15	x <sup>0.0001</sup>	0.0000150
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00007	0.0002	0.043	x <sup>0.1</sup>	0.00430
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00008	0.0003	0.0042	x <sup>0.01</sup>	0.0000420
	non-ortho PCBs	-	-	1.5	-	0.00449
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00007	0.0002	2.0	x <sup>0.0001</sup>	0.000200
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00007	0.0002	0.19	x <sup>0.0005</sup>	0.0000950
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00007	0.0002	5.1	x <sup>0.0001</sup>	0.000510
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00007	0.0002	0.09	x <sup>0.0001</sup>	0.0000900
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00008	0.0003	0.20	x <sup>0.0005</sup>	0.000100
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00008	0.0003	0.054	x <sup>0.0005</sup>	0.0000270
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00008	0.0003	0.47	x <sup>0.00001</sup>	0.00000470
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0005	0.0082	x <sup>0.0001</sup>	0.00000820
mono-ortho PCBs	-	-	8.1	-	0.000947	
Total Co-PCBs	-	-	9.6	-	0.00543	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.017	

- [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 長野市水道局 犀川浄水場 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	0.00008	0.0003	0.56	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00008	0.0003	0.12	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00008	0.0003	0.00055	×1	0.000550
	TeCDDs	-	-	0.75	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0009	×1	0.000900
	PeCDDs	-	-	0.050	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0005	×0.1	0.0000500
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0009	×0.1	0.0000900
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0007	×0.1	0.0000700
	HxCDDs	-	-	0.014	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0056	×0.01	0.0000560
	HpCDDs	-	-	0.012	-	-
	OCDD	0.0006	0.002	0.025	×0.0001	0.00000250
	Total PCDDs	-	-	0.85	-	0.00172
	P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00008	0.0003	0.0053	-
2, 3, 7, 8-TeCDF		0.00008	0.0003	0.010	×0.1	0.00100
TeCDFs		-	-	0.13	-	-
1, 2, 3, 7, 8-PeCDF		0.0001	0.0004	0.0011	×0.05	0.0000550
2, 3, 4, 7, 8-PeCDF		0.0001	0.0004	0.0020	×0.5	0.00100
PeCDFs		-	-	0.041	-	-
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF		0.0001	0.0004	0.0009	×0.1	0.0000900
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	0.0019	×0.1	0.000190
HxCDFs		-	-	0.016	-	-
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF		0.0001	0.0004	0.0023	×0.01	0.0000230
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF		0.0001	0.0004	0.0003	×0.01	0.00000300
HpCDFs		-	-	0.0049	-	-
OCDF		0.0008	0.003	0.0018	×0.0001	0.000000180
Total PCDFs	-	-	0.19	-	0.00244	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	1.0	-	0.00416
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.00003	0.0001	0.067	×0.0001	0.00000670
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.00003	0.0001	0.012	×0.0001	0.00000120
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00009	0.0003	0.0048	×0.1	0.000480
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00009	0.0003	0.00080	×0.01	0.00000800
	non-ortho PCBs	-	-	0.085	-	0.000496
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00009	0.0003	0.13	×0.0001	0.0000130
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00009	0.0003	0.013	×0.0005	0.00000650
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00009	0.0003	0.35	×0.0001	0.0000350
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00009	0.0003	0.0060	×0.0001	0.00000600
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00009	0.0003	0.014	×0.0005	0.00000700
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00009	0.0003	0.0045	×0.0005	0.00000225
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00009	0.0003	0.034	×0.00001	0.000000340
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0004	0.0011	×0.0001	0.000000110
	mono-ortho PCBs	-	-	0.55	-	0.0000648
	Total Co-PCBs	-	-	0.64	-	0.000561
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-	-	-	0.0047

- [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 長岡市水道局 妙見浄水場 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	1.3	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0001	0.0004	0.31	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0001	0.0004	0.0006	× <sup>1</sup>	0.000600	
	TeCDDs	-	-	1.7	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.001	0.0015	× <sup>1</sup>	0.00150	
	PeCDDs	-	-	0.10	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0009	× <sup>0.1</sup>	0.0000900	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0014	× <sup>0.1</sup>	0.000140	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0014	× <sup>0.1</sup>	0.000140	
	HxCDDs	-	-	0.024	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.012	× <sup>0.01</sup>	0.000120	
	HpCDDs	-	-	0.028	-	-	
OCDD	0.0007	0.002	0.077	× <sup>0.0001</sup>	0.00000770		
Total PCDDs	-	-	1.9	-	0.00260		
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.0036	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.0030	× <sup>0.1</sup>	0.000300	
	TeCDFs	-	-	0.16	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0010	× <sup>0.05</sup>	0.0000500	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0019	× <sup>0.5</sup>	0.000950	
	PeCDFs	-	-	0.045	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0011	× <sup>0.1</sup>	0.000110	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0010	× <sup>0.1</sup>	0.000100	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0006	N. D.	× <sup>0.1</sup>	0	( < 0.0000100)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0016	× <sup>0.1</sup>	0.000160	
	HxCDFs	-	-	0.017	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0027	× <sup>0.01</sup>	0.0000270	
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0008	× <sup>0.01</sup>	0.00000800		
HpCDFs	-	-	0.0061	-	-		
OCDF	0.001	0.004	0.0020	× <sup>0.0001</sup>	0.000000200		
Total PCDFs	-	-	0.23	-	0.00171	( < 0.00172)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	2.2	-	0.00430	( < 0.00431)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4' -TeCB (#77)	0.0006	0.002	0.068	× <sup>0.0001</sup>	0.00000680	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0006	0.002	0.012	× <sup>0.0001</sup>	0.00000120	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.0072	× <sup>0.1</sup>	0.000720	
	3, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#169)	0.0001	0.0003	0.0009	× <sup>0.01</sup>	0.00000900	
	non-ortho PCBs	-	-	0.088	-	0.000737	
	2, 3, 3', 4, 4' -PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.19	× <sup>0.0001</sup>	0.0000190	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.025	× <sup>0.0005</sup>	0.0000125	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	0.58	× <sup>0.0001</sup>	0.0000580	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.011	× <sup>0.0001</sup>	0.00000110	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0003	0.025	× <sup>0.0005</sup>	0.0000125	
	2, 3, 3', 4, 4', 5' -HxCB (#157)	0.0001	0.0003	0.0071	× <sup>0.0005</sup>	0.00000355	
2, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#167)	0.0001	0.0003	0.059	× <sup>0.00001</sup>	0.000000590		
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -HpCB (#189)	0.0001	0.0005	0.0014	× <sup>0.0001</sup>	0.000000140		
mono-ortho PCBs	-	-	0.90	-	0.000107		
Total Co-PCBs	-	-	0.99	-	0.000844		
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0051	( < 0.0052)	

- [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 新潟市水道局 青山浄水場 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	0.0001	0.0004	2.9	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0001	0.0004	0.67	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0001	0.0004	0.0009	×1	0.000900	
	TeCDDs	-	-	3.7	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.001	0.0026	×1	0.00260	
	PeCDDs	-	-	0.21	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0017	×0.1	0.000170	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0030	×0.1	0.000300	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0022	×0.1	0.000220	
	HxCDDs	-	-	0.042	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.020	×0.01	0.000200	
	HpCDDs	-	-	0.041	-	-	
	OCDD	0.0007	0.002	0.064	×0.0001	0.00000640	
Total PCDDs	-	-	4.1	-	0.00440		
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00008	0.0003	0.0064	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00008	0.0003	0.0083	×0.1	0.000830	
	TeCDFs	-	-	0.32	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0016	×0.05	0.0000800	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0031	×0.5	0.00155	
	PeCDFs	-	-	0.10	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0021	×0.1	0.000210	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0018	×0.1	0.000180	
	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	0.0028	×0.1	0.000280	
	HxCDFs	-	-	0.033	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0055	×0.01	0.0000550	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0008	×0.01	0.00000800	
HpCDFs	-	-	0.012	-	-		
OCDF	0.001	0.004	0.0020	×0.0001	0.000000200		
Total PCDFs	-	-	0.47	-	0.00319	( <0.00320)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	4.5	-	0.00759	( <0.00760)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0006	0.002	0.16	×0.0001	0.0000160	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0006	0.002	0.024	×0.0001	0.00000240	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.013	×0.1	0.00130	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0003	0.0012	×0.01	0.0000120	
	non-ortho PCBs	-	-	0.20	-	0.00133	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.37	×0.0001	0.0000370	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.035	×0.0005	0.0000175	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	1.1	×0.0001	0.000110	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.017	×0.0001	0.00000170	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0003	0.053	×0.0005	0.0000265	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0003	0.014	×0.0005	0.00000700	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0003	0.12	×0.00001	0.00000120	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0005	0.0025	×0.0001	0.000000250	
mono-ortho PCBs	-	-	1.7	-	0.000201		
Total Co-PCBs	-	-	1.9	-	0.00153		
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0091	( <0.0091)	

- [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 黒部市上下水道部 中坪配水場 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	0.00008	0.0003	0.032	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00008	0.0003	0.0099	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00008	0.0003	0.00018	×1	0.000180	
	TeCDDs	-	-	0.051	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0003	×1	0.000300	
	PeCDDs	-	-	0.013	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0003	×0.1	0.0000300	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0004	×0.1	0.0000400	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0003	×0.1	0.0000300	
	HxCDDs	-	-	0.0088	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0035	×0.01	0.0000350	
	HpCDDs	-	-	0.010	-	-	
	OCDD	0.0006	0.002	0.032	×0.0001	0.00000320	
	Total PCDDs	-	-	0.11	-	0.000618	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00008	0.0003	0.00050	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00008	0.0003	0.00080	×0.1	0.0000800	
	TeCDFs	-	-	0.011	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0003	×0.05	0.0000150	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0003	×0.5	0.000150	
	PeCDFs	-	-	0.0062	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0004	×0.1	0.0000400	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0003	×0.1	0.0000300	
	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	0.0004	×0.1	0.0000400	
	HxCDFs	-	-	0.0043	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0001	0.0004	0.0007	×0.01	0.00000700	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0001	0.0004	N.D.	×0.01	0	( <0.00000500)
	HpCDFs	-	-	0.0013	-	-	
OCDF	0.0008	0.003	N.D.	×0.0001	0	( <0.000000400)	
Total PCDFs	-	-	0.023	-	0.000362	( <0.000368)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.14	-	0.000980	( <0.000986)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.00003	0.0001	0.0039	×0.0001	0.000000390	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.00003	0.0001	0.00087	×0.0001	0.000000870	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00009	0.0003	0.00033	×0.1	0.00000330	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00009	0.0003	N.D.	×0.01	0	( <0.000000450)
	non-ortho PCBs	-	-	0.0051	-	0.00000335	( <0.00000339)
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00009	0.0003	0.0081	×0.0001	0.000000810	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00009	0.0003	0.00099	×0.0005	0.000000495	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00009	0.0003	0.022	×0.0001	0.00000220	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00009	0.0003	0.00063	×0.0001	0.000000630	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00009	0.0003	0.0019	×0.0005	0.000000950	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00009	0.0003	0.00063	×0.0005	0.000000315	
2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00009	0.0003	0.0046	×0.0001	0.000000460		
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0004	0.00030	×0.0001	0.000000300		
mono-ortho PCBs	-	-	0.039	-	0.00000491		
Total Co-PCBs	-	-	0.044	-	0.0000384	( <0.0000388)	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0010	( <0.0010)	

- [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.』は検出下限未達を示す。  
 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 金沢市企業局 末浄水場 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	0.28	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0008	0.075	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0008	0.0002	×1	0.000200
	TeCDDs	-	-	0.38	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.0009	0.0010	×1	0.00100
	PeCDDs	-	-	0.043	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	0.0017	×0.1	0.000170
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	0.0036	×0.1	0.000360
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0004	0.001	0.0018	×0.1	0.000180
	HxCDDs	-	-	0.026	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.0085	×0.01	0.0000850
	HpCDDs	-	-	0.019	-	-
	OCDD	0.001	0.004	0.021	×0.0001	0.00000210
	Total PCDDs	-	-	0.49	-	0.00200
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0050	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0052	×0.1	0.000520
	TeCDFs	-	-	0.14	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0006	0.0036	×0.05	0.000180
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0006	0.0079	×0.5	0.00395
	PeCDFs	-	-	0.079	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0039	×0.1	0.000390
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0036	×0.1	0.000360
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0006	N. D.	×0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0074	×0.1	0.000740
	HxCDFs	-	-	0.036	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0003	0.001	0.012	×0.01	0.000120
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0003	0.001	N. D.	×0.01	0
	HpCDFs	-	-	0.015	-	-
OCDF	0.0009	0.003	0.0023	×0.0001	0.000000230	
Total PCDFs	-	-	0.27	-	0.00626	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	0.76	-	0.00826
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.001	0.23	×0.0001	0.0000230
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.001	0.037	×0.0001	0.00000370
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00009	0.0003	0.014	×0.1	0.00140
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00009	0.0003	0.0017	×0.01	0.0000170
	non-ortho PCBs	-	-	0.28	-	0.00144
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00009	0.0003	1.3	×0.0001	0.000130
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00009	0.0003	0.083	×0.0005	0.0000415
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00009	0.0003	3.1	×0.0001	0.000310
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00009	0.0003	0.065	×0.0001	0.00000650
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00009	0.0003	0.12	×0.0005	0.0000600
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00009	0.0003	0.033	×0.0005	0.0000165
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00009	0.0003	0.24	×0.00001	0.00000240
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0005	0.0038	×0.0001	0.000000380
	mono-ortho PCBs	-	-	4.9	-	0.000567
Total Co-PCBs		-	-	5.2	-	0.00201
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)		-	-		-	0.010

- [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 三島市水道部 伊豆島田浄水場 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	0.00009	0.0003	0.036	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00009	0.0003	0.012	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00009	0.0003	0.00060	×1	0.000600	
	TeCDDs	-	-	0.064	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.0009	0.0006	×1	0.000600	
	PeCDDs	-	-	0.015	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	N. D.	×0.1	0	( <0.0000100)
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0006	×0.1	0.0000600	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0005	×0.1	0.0000500	-
	HxCDDs	-	-	0.0098	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0027	×0.01	0.0000270	-
	HpCDDs	-	-	0.0075	-	-	-
	OCDD	0.0006	0.002	0.027	×0.0001	0.00000270	-
	Total PCDDs	-	-	0.12	-	0.00134	( <0.00135)
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.0010	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.0012	×0.1	0.000120	
	TeCDFs	-	-	0.019	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.00068	×0.05	0.0000340	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0012	×0.5	0.000600	
	PeCDFs	-	-	0.015	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0007	×0.1	0.0000700	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0010	×0.1	0.000100	
	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	0.0019	×0.1	0.000190	
	HxCDFs	-	-	0.011	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0019	×0.01	0.0000190	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0002	×0.01	0.00000200	
	HpCDFs	-	-	0.0034	-	-	
OCDF	0.0008	0.003	0.0009	×0.0001	0.0000000900		
Total PCDFs	-	-	0.049	-	0.00114	( <0.00114)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.17	-	0.00247	( <0.00249)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0005	0.002	0.0099	×0.0001	0.000000990	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0005	0.002	0.0015	×0.0001	0.000000150	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00007	0.0002	0.00081	×0.1	0.0000810	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00008	0.0003	0.0023	×0.01	0.0000230	
	non-ortho PCBs	-	-	0.015	-	0.000105	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00007	0.0002	0.014	×0.0001	0.00000140	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00007	0.0002	0.0025	×0.0005	0.00000125	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00007	0.0002	0.037	×0.0001	0.00000370	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00007	0.0002	0.0010	×0.0001	0.000000100	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00008	0.0003	0.0028	×0.0005	0.00000140	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00008	0.0003	0.0020	×0.0005	0.00000100	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00008	0.0003	0.014	×0.00001	0.000000140	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0005	0.0012	×0.0001	0.000000120	
	mono-ortho PCBs	-	-	0.075	-	0.00000911	
Total Co-PCBs	-	-	0.089	-	0.000114		
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0026	( <0.0026)	

[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 岐阜県地域県民部 中津川浄水場 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	0.00009	0.0003	0.14	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00009	0.0003	0.033	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00009	0.0003	0.00025	×1	0.000250
	TeCDDs	-	-	0.20	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0007	×1	0.000700
	PeCDDs	-	-	0.025	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0007	0.0005	×0.1	0.0000500
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0007	0.0006	×0.1	0.0000600
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0007	0.0005	×0.1	0.0000500
	HxCDDs	-	-	0.0096	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.0037	×0.01	0.0000370
	HpCDDs	-	-	0.0086	-	-
	OCDD	0.0006	0.002	0.020	×0.0001	0.00000200
	Total PCDDs	-	-	0.26	-	0.00115
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.0036	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.0045	×0.1	0.000450
	TeCDFs	-	-	0.075	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0009	×0.05	0.0000450
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0015	×0.5	0.000750
	PeCDFs	-	-	0.027	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0009	×0.1	0.0000900
	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	0.0013	×0.1	0.000130
	HxCDFs	-	-	0.012	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0001	0.0005	0.0025	×0.01	0.0000250
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0001	0.0005	0.0004	×0.01	0.00000400
	HpCDFs	-	-	0.0044	-	-
OCDF	0.0009	0.003	0.0019	×0.0001	0.000000190	
Total PCDFs	-	-	0.12	-	0.00157	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.38	-	0.00272	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.00004	0.0001	0.041	×0.0001	0.00000410
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.00004	0.0001	0.0068	×0.0001	0.000000680
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0003	0.0026	×0.1	0.000260
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0003	0.0006	×0.01	0.00000600
	non-ortho PCBs	-	-	0.051	-	0.000271
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0003	0.16	×0.0001	0.0000160
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0003	0.016	×0.0005	0.00000800
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0003	0.45	×0.0001	0.0000450
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0003	0.0063	×0.0001	0.000000630
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0003	0.036	×0.0005	0.0000180
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0003	0.0068	×0.0005	0.00000340
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0003	0.063	×0.00001	0.000000630
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0004	0.0016	×0.0001	0.000000160
	mono-ortho PCBs	-	-	0.74	-	0.0000918
Total Co-PCBs	-	-	0.79	-	0.000363	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0031	

[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 愛知県企業局 犬山浄水場 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	0.0001	0.0004	0.38	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0001	0.0004	0.088	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0001	0.0004	0.0011	× <sup>1</sup>	0.00110
	TeCDDs	-	-	0.54	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.001	0.0016	× <sup>1</sup>	0.00160
	PeCDDs	-	-	0.065	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0012	× <sup>0.1</sup>	0.000120
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0013	× <sup>0.1</sup>	0.000130
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0010	× <sup>0.1</sup>	0.000100
	HxCDDs	-	-	0.027	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.0068	× <sup>0.01</sup>	0.0000680
	HpCDDs	-	-	0.016	-	-
	OCDD	0.0007	0.002	0.034	× <sup>0.0001</sup>	0.00000340
	Total PCDDs	-	-	0.68	-	0.00312
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.026	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.027	× <sup>0.1</sup>	0.00270
	TeCDFs	-	-	0.24	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0044	× <sup>0.05</sup>	0.000220
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0050	× <sup>0.5</sup>	0.00250
	PeCDFs	-	-	0.073	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0025	× <sup>0.1</sup>	0.000250
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0015	× <sup>0.1</sup>	0.000150
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0006	N. D.	× <sup>0.1</sup>	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0020	× <sup>0.1</sup>	0.000200
	HxCDFs	-	-	0.022	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0028	× <sup>0.01</sup>	0.0000280
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0005	× <sup>0.01</sup>	0.00000500
	HpCDFs	-	-	0.0057	-	-
OCDF	0.001	0.004	0.002	× <sup>0.0001</sup>	0.000000200	
Total PCDFs	-	-	0.34	-	0.00605	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	1.0	-	0.00917	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0006	0.002	0.083	× <sup>0.0001</sup>	0.00000830
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0006	0.002	0.015	× <sup>0.0001</sup>	0.00000150
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.016	× <sup>0.1</sup>	0.00160
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0003	0.0011	× <sup>0.01</sup>	0.0000110
	non-ortho PCBs	-	-	0.12	-	0.00162
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.55	× <sup>0.0001</sup>	0.0000550
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.034	× <sup>0.0005</sup>	0.0000170
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	1.6	× <sup>0.0001</sup>	0.000160
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.025	× <sup>0.0001</sup>	0.00000250
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0003	0.038	× <sup>0.0005</sup>	0.0000190
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0003	0.0089	× <sup>0.0005</sup>	0.00000445
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0003	0.076	× <sup>0.00001</sup>	0.000000760
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0005	0.0018	× <sup>0.0001</sup>	0.000000180
	mono-ortho PCBs	-	-	2.3	-	0.000259
Total Co-PCBs	-	-	2.4	-	0.00188	
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-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 名古屋市水道局 大治浄水場 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	0.45	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0001	0.0004	0.10	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0001	0.0004	0.0015	×1	0.00150
	TeCDDs	-	-	0.67	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.001	0.0023	×1	0.00230
	PeCDDs	-	-	0.077	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0012	×0.1	0.000120
	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	0.0011	×0.1	0.000110
	HxCDDs	-	-	0.030	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.0085	×0.01	0.0000850
	HpCDDs	-	-	0.021	-	-
	OCDD	0.0007	0.002	0.042	×0.0001	0.00000420
	Total PCDDs	-	-	0.84	-	0.00427
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.014	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.015	×0.1	0.00150
	TeCDFs	-	-	0.25	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0028	×0.05	0.000140
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0046	×0.5	0.00230
	PeCDFs	-	-	0.088	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0023	×0.1	0.000230
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0023	×0.1	0.000230
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0006	N.D.	×0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0031	×0.1	0.000310
	HxCDFs	-	-	0.033	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0054	×0.01	0.0000540
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0009	×0.01	0.00000900
	HpCDFs	-	-	0.0095	-	-
OCDF	0.001	0.004	0.0020	×0.0001	0.000000200	
Total PCDFs	-	-	0.38	-	0.00477	
Total (PCDDs+PCDFs)		-	-	1.2	-	0.00904
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0006	0.002	0.10	×0.0001	0.0000100
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0006	0.002	0.021	×0.0001	0.00000210
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.022	×0.1	0.00220
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0001	0.0003	0.0012	×0.01	0.0000120
	non-ortho PCBs	-	-	0.14	-	0.00222
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.56	×0.0001	0.0000560
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.028	×0.0005	0.0000140
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	1.5	×0.0001	0.000150
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.025	×0.0001	0.00000250
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0001	0.0003	0.034	×0.0005	0.0000170
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0001	0.0003	0.0093	×0.0005	0.00000465
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0001	0.0003	0.081	×0.00001	0.000000810
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0005	0.0024	×0.0001	0.000000240
	mono-ortho PCBs	-	-	2.2	-	0.000245
Total Co-PCBs	-	-	2.4	-	0.00247	
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 奈良市水道局 木津浄水場 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	0.00008	0.0003	0.61	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00008	0.0003	0.14	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00008	0.0003	0.00042	x <sup>1</sup>	0.000420	
	TeCDDs	-	-	0.84	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0002	0.0006	0.0015	x <sup>1</sup>	0.00150	
	PeCDDs	-	-	0.084	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0020	x <sup>0.1</sup>	0.000200	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0030	x <sup>0.1</sup>	0.000300	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0023	x <sup>0.1</sup>	0.000230	
	HxCDDs	-	-	0.048	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.032	x <sup>0.01</sup>	0.000320	
	HpCDDs	-	-	0.071	-	-	
	OCDD	0.0006	0.002	0.12	x <sup>0.0001</sup>	0.0000120	
	Total PCDDs	-	-	1.2	-	0.00298	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00008	0.0003	0.0066	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00008	0.0003	0.0060	x <sup>0.1</sup>	0.000600	
	TeCDFs	-	-	0.23	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0013	x <sup>0.05</sup>	0.0000650	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0026	x <sup>0.5</sup>	0.00130	
	PeCDFs	-	-	0.092	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0020	x <sup>0.1</sup>	0.000200	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0017	x <sup>0.1</sup>	0.000170	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0001	0.0004	N. D.	x <sup>0.1</sup>	0	( < 0.00000500 )
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0019	x <sup>0.1</sup>	0.000190	
	HxCDFs	-	-	0.035	-	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0001	0.0004	0.0064	x <sup>0.01</sup>	0.0000640	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0001	0.0004	0.0007	x <sup>0.01</sup>	0.00000700	
	HpCDFs	-	-	0.013	-	-	
OCDF	0.0008	0.003	0.0041	x <sup>0.0001</sup>	0.000000410		
Total PCDFs	-	-	0.37	-	0.00260	( < 0.00260 )	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	1.5	-	0.00558	( < 0.00558 )	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.00003	0.0001	0.19	x <sup>0.0001</sup>	0.0000190	
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.00003	0.0001	0.048	x <sup>0.0001</sup>	0.00000480	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00009	0.0003	0.012	x <sup>0.1</sup>	0.00120	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00009	0.0003	0.0013	x <sup>0.01</sup>	0.0000130	
	non-ortho PCBs	-	-	0.25	-	0.00124	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00009	0.0003	1.4	x <sup>0.0001</sup>	0.000140	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00009	0.0003	0.11	x <sup>0.0005</sup>	0.0000550	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00009	0.0003	3.9	x <sup>0.0001</sup>	0.000390	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00009	0.0003	0.062	x <sup>0.0001</sup>	0.00000620	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00009	0.0003	0.15	x <sup>0.0005</sup>	0.0000750	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00009	0.0003	0.038	x <sup>0.0005</sup>	0.0000190	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00009	0.0003	0.39	x <sup>0.00001</sup>	0.00000390	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0001	0.0042	x <sup>0.0001</sup>	0.000000420	
	mono-ortho PCBs	-	-	6.1	-	0.000690	
Total Co-PCBs	-	-	6.3	-	0.00193		
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0075	( < 0.0075 )	

- [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 奈良県水道局 桜井浄水場 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
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.00009	0.0003	0.54	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.00009	0.0003	0.13	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.00009	0.0003	0.00065	×1	0.000650
	TeCDDs	-	-	0.76	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.0009	0.0020	×1	0.00200
	PeCDDs	-	-	0.089	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0024	×0.1	0.000240
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0042	×0.1	0.000420
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0005	0.0028	×0.1	0.000280
	HxCDDs	-	-	0.050	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0003	0.001	0.044	×0.01	0.000440
	HpCDDs	-	-	0.091	-	-
	OCDD	0.0006	0.002	0.16	×0.0001	0.0000160
	Total PCDDs	-	-	1.2	-	0.00405
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.022	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.00009	0.0003	0.041	×0.1	0.00410
	TeCDFs	-	-	0.35	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0040	×0.05	0.000200
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.00006	0.0002	0.0059	×0.5	0.00295
	PeCDFs	-	-	0.12	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0034	×0.1	0.000340
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0001	0.0004	0.0026	×0.1	0.000260
	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	0.0046	×0.1	0.000460
	HxCDFs	-	-	0.071	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0005	0.013	×0.01	0.000130
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0005	0.0017	×0.01	0.0000170
	HpCDFs	-	-	0.034	-	-
OCDF	0.0008	0.003	0.013	×0.0001	0.00000130	
Total PCDFs	-	-	0.59	-	0.00846	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	1.7	-	0.0125	
Co-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0005	0.002	0.14	×0.0001	0.0000140
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0005	0.002	0.025	×0.0001	0.00000250
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00007	0.0002	0.013	×0.1	0.00130
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00008	0.0003	0.0018	×0.01	0.0000180
	non-ortho PCBs	-	-	0.18	-	0.00133
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00007	0.0002	0.87	×0.0001	0.0000870
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00007	0.0002	0.066	×0.0005	0.0000330
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00007	0.0002	2.6	×0.0001	0.000260
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00007	0.0002	0.035	×0.0001	0.00000350
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00008	0.0003	0.12	×0.0005	0.0000600
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00008	0.0003	0.033	×0.0005	0.0000165
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00008	0.0003	0.26	×0.00001	0.00000260
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0001	0.0005	0.0062	×0.0001	0.00000620
	mono-ortho PCBs	-	-	4.0	-	0.000463
Total Co-PCBs	-	-	4.2	-	0.00180	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.014	

- [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 大阪府水道部 村野浄水場 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	0.022	-	-			
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0008	0.0092	-	-			
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0008	N. D.	× <sup>1</sup>	0	( <0.000100)		
	TeCDDs	-	-	0.036	-	-	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.0009	N. D.	× <sup>1</sup>	0	( <0.000150)		
	PeCDDs	-	-	0.0092	-	-	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	0.0004	× <sup>0.1</sup>	0.0000400	-		
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	N. D.	× <sup>0.1</sup>	0	( <0.0000200)		
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0004	0.001	N. D.	× <sup>0.1</sup>	0	( <0.0000200)		
	HxCDDs	-	-	0.0029	-	-	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.0023	× <sup>0.01</sup>	0.0000230	-		
	HpCDDs	-	-	0.0063	-	-	-		
	OCDD	0.001	0.004	0.013	× <sup>0.0001</sup>	0.00000130	-		
	Total PCDDs	-	-	0.067	-	0.0000643	( <0.000354)		
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0014	-	-			
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0032	× <sup>0.1</sup>	0.000320	-		
	TeCDFs	-	-	0.010	-	-	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0006	0.0008	× <sup>0.05</sup>	0.0000400	-		
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0006	0.0004	× <sup>0.5</sup>	0.000200	-		
	PeCDFs	-	-	0.0050	-	-	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	N. D.	× <sup>0.1</sup>	0	( <0.0000100)		
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0003	× <sup>0.1</sup>	0.0000300	-		
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0006	N. D.	× <sup>0.1</sup>	0	( <0.0000100)		
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0004	× <sup>0.1</sup>	0.0000400	-		
	HxCDFs	-	-	0.0019	-	-	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0003	0.001	0.0008	× <sup>0.01</sup>	0.00000800	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0003	0.001	N. D.	× <sup>0.01</sup>	0	( <0.00000150)		
	HpCDFs	-	-	0.0008	-	-	-		
OCDF	0.0009	0.003	N. D.	× <sup>0.0001</sup>	0	( <0.000000450)			
Total PCDFs	-	-	0.018	-	0.000638	( <0.000660)			
Total (PCDDs+PCDFs)				-	-	0.085	-	0.000702	( <0.00101)
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0005	0.048	× <sup>0.0001</sup>	0.00000480	-		
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0005	0.0060	× <sup>0.0001</sup>	0.00000600	-		
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00009	0.0003	0.0013	× <sup>0.1</sup>	0.000130	-		
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00009	0.0003	N. D.	× <sup>0.01</sup>	0	( <0.000000450)		
	non-ortho PCBs	-	-	0.055	-	0.000135	( <0.000136)		
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00009	0.0003	0.16	× <sup>0.0001</sup>	0.0000160	-		
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00009	0.0003	0.014	× <sup>0.0005</sup>	0.00000700	-		
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00009	0.0003	0.26	× <sup>0.0001</sup>	0.0000260	-		
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00009	0.0003	0.0078	× <sup>0.0001</sup>	0.000000780	-		
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00009	0.0003	0.0079	× <sup>0.0005</sup>	0.00000395	-		
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00009	0.0003	0.0025	× <sup>0.0005</sup>	0.00000125	-		
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00009	0.0003	0.013	× <sup>0.00001</sup>	0.000000130	-		
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0005	0.0004	× <sup>0.0001</sup>	0.000000400	-		
	mono-ortho PCBs	-	-	0.47	-	0.0000552	-		
Total Co-PCBs				-	-	0.52	-	0.000191	( <0.000191)
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)				-	-	-	-	0.00089	( <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 大阪市水道局 柴島浄水場 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	0.0008	0.060	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0008	0.022	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0008	0.0003	×1	0.000300	
	TeCDDs	-	-	0.10	-	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.0009	0.0006	×1	0.000600	
	PeCDDs	-	-	0.018	-	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	N.D.	×0.1	0	( <0.0000200)
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	N.D.	×0.1	0	( <0.0000200)
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0004	0.001	0.0005	×0.1	0.0000500	-
	HxCDDs	-	-	0.011	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.0054	×0.01	0.0000540	-
	HpCDDs	-	-	0.012	-	-	-
	OCDD	0.001	0.004	0.016	×0.0001	0.00000160	-
Total PCDDs	-	-	0.16	-	0.00101	( <0.00105)	
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0005	0.0048	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0005	0.0059	×0.1	0.000590	-
	TeCDFs	-	-	0.046	-	-	-
	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	N.D.	×0.5	0	( <0.0000500)
	PeCDFs	-	-	0.033	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	N.D.	×0.1	0	( <0.0000100)
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0007	×0.1	0.0000700	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0006	N.D.	×0.1	0	( <0.00001000)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0015	×0.1	0.0001500	-
	HxCDFs	-	-	0.0087	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0003	0.001	0.0016	×0.01	0.0000160	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0003	0.001	N.D.	×0.01	0	( <0.00000150)
HpCDFs	-	-	0.0024	-	-	-	
OCDF	0.001	0.003	N.D.	×0.0001	0	( <0.0000000500)	
Total PCDFs	-	-	0.090	-	0.000900	( <0.000968)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	0.25	-	0.00190	( <0.00197)	
Co-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0005	0.062	×0.0001	0.00000620	-
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0005	0.010	×0.0001	0.00000100	-
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00009	0.0003	0.0044	×0.1	0.000440	-
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00009	0.0003	0.00050	×0.01	0.00000500	-
	non-ortho PCBs	-	-	0.077	-	0.000452	-
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00009	0.0003	0.21	×0.0001	0.0000210	-
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00009	0.0003	0.014	×0.0005	0.00000700	-
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00009	0.0003	0.63	×0.0001	0.0000630	-
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00009	0.0003	0.012	×0.0001	0.00000120	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00009	0.0003	0.045	×0.0005	0.0000225	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00009	0.0003	0.012	×0.0005	0.00000600	-
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00009	0.0003	0.089	×0.00001	0.000000890	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0005	0.0015	×0.0001	0.000000150	-
mono-ortho PCBs	-	-	1.0	-	0.000122	-	
Total Co-PCBs	-	-	1.1	-	0.000574	-	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0025	( <0.0025)	

- [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 神戸市水道局 千苅浄水場 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	1.2	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0008	0.31	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0008	0.0006	x <sup>1</sup>	0.000600
	TeCDDs	-	-	1.6	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.0009	0.0013	x <sup>1</sup>	0.00130
	PeCDDs	-	-	0.12	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	0.0016	x <sup>0.1</sup>	0.000160
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0004	0.001	0.0014	x <sup>0.1</sup>	0.000140
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0004	0.001	0.0010	x <sup>0.1</sup>	0.000100
	HxCDDs	-	-	0.021	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.0074	x <sup>0.01</sup>	0.0000740
	HpCDDs	-	-	0.016	-	-
	OCDD	0.001	0.004	0.025	x <sup>0.0001</sup>	0.00000250
	Total PCDDs	-	-	1.8	-	0.00238
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0032	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0059	x <sup>0.1</sup>	0.000590
	TeCDFs	-	-	0.30	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0006	0.0007	x <sup>0.05</sup>	0.0000350
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0002	0.0006	0.0019	x <sup>0.5</sup>	0.000950
	PeCDFs	-	-	0.040	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0016	x <sup>0.1</sup>	0.000160
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0015	x <sup>0.1</sup>	0.000150
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0006	N. D.	x <sup>0.1</sup>	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0006	0.0021	x <sup>0.1</sup>	0.000210
	HxCDFs	-	-	0.020	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0003	0.001	0.0069	x <sup>0.01</sup>	0.0000690
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0003	0.001	0.0011	x <sup>0.01</sup>	0.0000110
	HpCDFs	-	-	0.011	-	-
OCDF	0.0009	0.003	0.0032	x <sup>0.0001</sup>	0.00000320	
Total PCDFs	-	-	0.37	-	0.00218	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	2.2	-	0.00455	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0005	0.10	x <sup>0.0001</sup>	0.0000100
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0005	0.018	x <sup>0.0001</sup>	0.00000180
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.00009	0.0003	0.0061	x <sup>0.1</sup>	0.000610
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.00009	0.0003	0.00095	x <sup>0.01</sup>	0.00000950
	non-ortho PCBs	-	-	0.13	-	0.000631
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.00009	0.0003	0.41	x <sup>0.0001</sup>	0.0000410
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.00009	0.0003	0.037	x <sup>0.0005</sup>	0.0000185
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.00009	0.0003	1.1	x <sup>0.0001</sup>	0.000110
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.00009	0.0003	0.019	x <sup>0.0001</sup>	0.00000190
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.00009	0.0003	0.050	x <sup>0.0005</sup>	0.0000250
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.00009	0.0003	0.016	x <sup>0.0005</sup>	0.00000800
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.00009	0.0003	0.097	x <sup>0.00001</sup>	0.00000970
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0005	0.0023	x <sup>0.0001</sup>	0.00000230
	mono-ortho PCBs	-	-	1.7	-	0.000206
Total Co-PCBs	-	-	1.9	-	0.000837	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0054	

[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 岡山市水道局 三野浄水場 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	0.0006	1.1	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0006	0.23	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0006	N.D.	×1	0	( <0.000100)
	TeCDDs	-	-	1.4	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.001	0.0013	×1	0.00130	-
	PeCDDs	-	-	0.10	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0011	×0.1	0.000110	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0022	×0.1	0.000220	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0013	×0.1	0.000130	-
	HxCDDs	-	-	0.025	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.015	×0.01	0.000150	-
	HpCDDs	-	-	0.032	-	-	-
	OCDD	0.0004	0.001	0.13	×0.0001	0.0000130	-
	Total PCDDs	-	-	1.7	-	0.00192	( <0.00202)
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0058	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0059	×0.1	0.000590	-
	TeCDFs	-	-	0.19	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0024	×0.05	0.000120	-
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0033	×0.5	0.00165	-
	PeCDFs	-	-	0.056	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	0.0036	×0.1	0.000360	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	0.0018	×0.1	0.000180	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0007	N.D.	×0.1	0	( <0.0000100)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	0.0026	×0.1	0.000260	-
	HxCDFs	-	-	0.024	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0057	×0.01	0.0000570	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0008	×0.01	0.00000800	-
	HpCDFs	-	-	0.010	-	-	-
OCDF	0.0004	0.001	0.0034	×0.0001	0.000000340	-	
Total PCDFs	-	-	0.28	-	0.00323	( <0.00324)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	2.0	-	0.00515	( <0.00526)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0005	0.11	×0.0001	0.0000110	-
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0005	0.025	×0.0001	0.00000250	-
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.011	×0.1	0.00110	-
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0002	0.0008	0.0019	×0.01	0.0000190	-
	non-ortho PCBs	-	-	0.15	-	0.00113	-
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.38	×0.0001	0.0000380	-
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.020	×0.0005	0.0000100	-
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	1.1	×0.0001	0.000110	-
	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)	0.0002	0.0008	0.069	×0.0005	0.0000345	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0002	0.0008	0.023	×0.0005	0.0000115	-
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0002	0.0008	0.046	×0.00001	0.00000460	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0006	0.0037	×0.0001	0.00000370	-
	mono-ortho PCBs	-	-	1.7	-	0.000207	-
Total Co-PCBs	-	-	1.8	-	0.00134	-	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0065	( <0.0066)	

- [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.』は検出下限未達を示す。  
 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 広島市水道局 高陽浄水場 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	0.0006	1.1	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0006	0.28	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0006	N. D.	× <sup>1</sup>	0
	TeCDDs	-	-	1.5	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.001	0.0021	× <sup>1</sup>	0.00210
	PeCDDs	-	-	0.12	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0020	× <sup>0.1</sup>	0.000200
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0040	× <sup>0.1</sup>	0.000400
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0037	× <sup>0.1</sup>	0.000370
	HxCDDs	-	-	0.11	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.098	× <sup>0.01</sup>	0.000980
	HpCDDs	-	-	0.22	-	-
	OCDD	0.0004	0.001	1.0	× <sup>0.0001</sup>	0.000100
	Total PCDDs	-	-	3.0	-	0.00415
						( < 0.00425 )
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0087	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0001	0.0004	0.0096	× <sup>0.1</sup>	0.000960
	TeCDFs	-	-	0.29	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0030	× <sup>0.05</sup>	0.000150
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0049	× <sup>0.5</sup>	0.00245
	PeCDFs	-	-	0.082	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	0.0041	× <sup>0.1</sup>	0.000410
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	0.0033	× <sup>0.1</sup>	0.000330
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0007	N. D.	× <sup>0.1</sup>	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	0.0042	× <sup>0.1</sup>	0.000420
	HxCDFs	-	-	0.037	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0073	× <sup>0.01</sup>	0.0000730
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0025	× <sup>0.01</sup>	0.0000250
	HpCDFs	-	-	0.017	-	-
OCDF	0.0004	0.001	0.0033	× <sup>0.0001</sup>	0.000000330	
Total PCDFs	-	-	0.43	-	0.00482	
						( < 0.00483 )
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	3.4	-	0.00897	
						( < 0.00908 )
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0005	0.20	× <sup>0.0001</sup>	0.0000200
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0005	0.026	× <sup>0.0001</sup>	0.00000260
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.017	× <sup>0.1</sup>	0.00170
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0002	0.0008	0.0018	× <sup>0.01</sup>	0.0000180
	non-ortho PCBs	-	-	0.24	-	0.00174
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.33	× <sup>0.0001</sup>	0.0000330
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.023	× <sup>0.0005</sup>	0.0000115
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	0.85	× <sup>0.0001</sup>	0.0000850
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.013	× <sup>0.0001</sup>	0.00000130
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0002	0.0008	0.039	× <sup>0.0005</sup>	0.0000195
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0002	0.0008	0.0092	× <sup>0.0005</sup>	0.00000460
2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0002	0.0008	0.017	× <sup>0.00001</sup>	0.000000170	
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0006	0.0024	× <sup>0.0001</sup>	0.000000240	
mono-ortho PCBs	-	-	1.3	-	0.000155	
Total Co-PCBs	-	-	1.5	-	0.00190	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-		-	0.011	
						( < 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 島根県企業局 江津浄水場 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	0.0006	1.4	-	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0002	0.0006	0.17	-	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.0002	0.0006	N.D.	× <sup>1</sup>	0	( <0.000100)
	TeCDDs	-	-	1.6	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0003	0.001	0.0017	× <sup>1</sup>	0.00170	-
	PeCDDs	-	-	0.12	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0016	× <sup>0.1</sup>	0.000160	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0027	× <sup>0.1</sup>	0.000270	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.0002	0.0006	0.0021	× <sup>0.1</sup>	0.000210	-
	HxCDDs	-	-	0.035	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.0005	0.002	0.020	× <sup>0.01</sup>	0.000200	-
	HpCDDs	-	-	0.046	-	-	-
	OCDD	0.0004	0.001	0.17	× <sup>0.0001</sup>	0.0000170	-
	Total PCDDs	-	-	2.0	-	0.00256	( <0.00266)
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	0.0027	× <sup>0.1</sup>	0.000270	-
	TeCDFs	-	-	0.15	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0018	× <sup>0.05</sup>	0.0000900	-
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0001	0.0004	0.0039	× <sup>0.5</sup>	0.00195	-
	PeCDFs	-	-	0.068	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	0.0030	× <sup>0.1</sup>	0.000300	-
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	0.0021	× <sup>0.1</sup>	0.000210	-
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.0002	0.0007	N.D.	× <sup>0.1</sup>	0	( <0.0000100)
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0002	0.0007	0.0041	× <sup>0.1</sup>	0.000410	-
	HxCDFs	-	-	0.036	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0077	× <sup>0.01</sup>	0.0000770	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.0002	0.0008	0.0006	× <sup>0.01</sup>	0.00000600	-
	HpCDFs	-	-	0.014	-	-	-
OCDF	0.0004	0.001	0.0045	× <sup>0.0001</sup>	0.000000450	-	
Total PCDFs	-	-	0.27	-	0.00331	( <0.00332)	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	2.2	-	0.00587	( <0.00598)	
C o - P C B s	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0002	0.0005	0.020	× <sup>0.0001</sup>	0.00000200	-
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.0002	0.0005	0.0066	× <sup>0.0001</sup>	0.000000660	-
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.0001	0.0004	0.0087	× <sup>0.1</sup>	0.000870	-
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.0002	0.0008	0.0021	× <sup>0.01</sup>	0.0000210	-
	non-ortho PCBs	-	-	0.037	-	0.000894	-
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.0001	0.0004	0.13	× <sup>0.0001</sup>	0.0000130	-
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.0001	0.0004	0.0079	× <sup>0.0005</sup>	0.00000395	-
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0001	0.0004	0.32	× <sup>0.0001</sup>	0.0000320	-
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.0001	0.0004	0.0064	× <sup>0.0001</sup>	0.000000640	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.0002	0.0008	0.030	× <sup>0.0005</sup>	0.0000150	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.0002	0.0008	0.0081	× <sup>0.0005</sup>	0.00000405	-
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.0002	0.0008	0.016	× <sup>0.0001</sup>	0.00000160	-
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.0002	0.0006	0.0032	× <sup>0.0001</sup>	0.000000320	-
	mono-ortho PCBs	-	-	0.52	-	0.0000691	-
Total Co-PCBs	-	-	0.56	-	0.000963	-	
Total (PCDDs + PCDFs + Co-PCBs)	-	-	-	-	0.0068	( <0.0069)	

- [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.