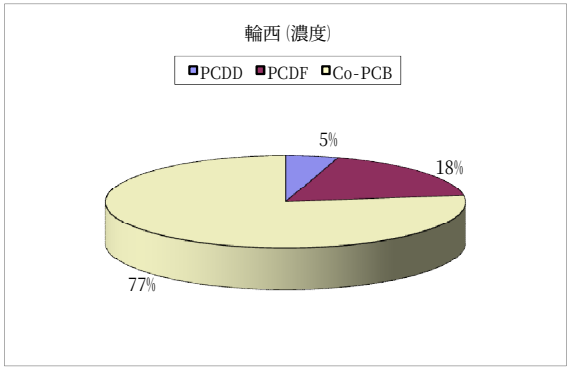
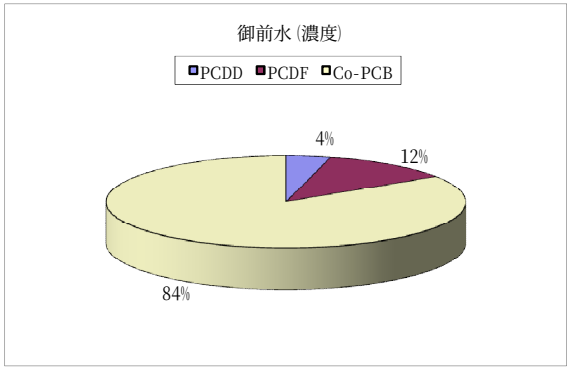
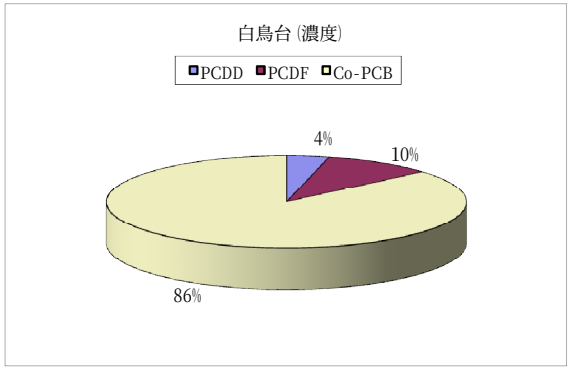
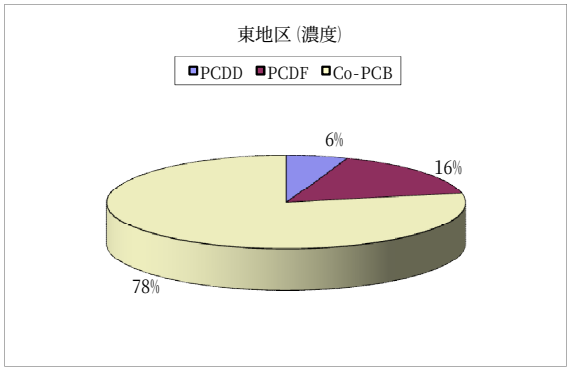
資料４の追加

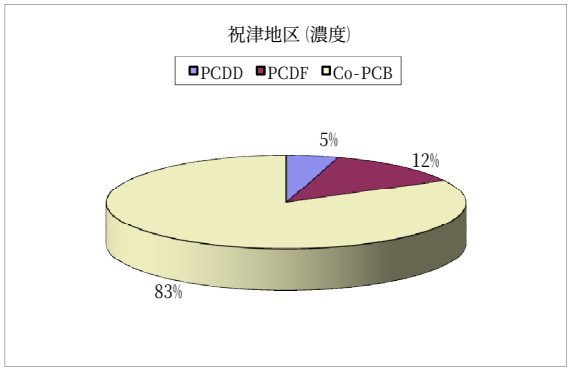
平成２１年度周辺地域環境モニタリング結果（大気：北海道実施分）
（測定局別ダイオキシン類の構成割合について）











平成２１年度周辺地域環境モニタリング結果（大気：北海道実施分）

調査時期	春　期		夏　期		秋　期		冬　期		平　均	
調査地点 【輪西測定局】	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3
ダイオキシン類	6.4	0.028	5.7	0.012	4.4	0.019	2.8	0.024	4.8	0.021
PCDD	0.33	0.013	0.091	0.0053	0.22	0.0059	0.27	0.0078	0.2	0.008
PCDF	1.2	0.012	0.19	0.0027	0.91	0.011	1.2	0.015	0.9	0.010
Co-PCB	4.9	0.0034	5.4	0.0037	3.2	0.0018	1.4	0.0020	3.7	0.0027
#77	0.32	0.000032	0.30	0.000030	0.14	0.000014	0.11	0.000011		
#81	0.055	0.000017	0.086	0.000026	0.027	0.0000081	0.024	0.0000072		
#126	0.031	0.0031	0.034	0.0034	0.016	0.0016	0.018	0.0018		
#169	0.003	0.00009	ND	0.0001	ND	0.0001	0.005	0.0001		
小　計	0.41	0.0032	0.42	0.0036	0.19	0.0018	0.16	0.0020		
#105	1.0	0.000030	1.2	0.000036	0.84	0.000025	0.29	0.0000087		
#114	0.098	0.0000029	0.12	0.0000036	0.076	0.0000023	0.031	0.00000093		
#118	3.0	0.000090	3.3	0.000099	1.9	0.000057	0.77	0.000023		
#123	0.061	0.0000018	0.089	0.0000027	0.047	0.0000014	0.021	0.00000063		
#156	0.14	0.0000042	0.19	0.0000057	0.093	0.0000028	0.058	0.0000017		
#157	0.030	0.00000090	0.034	0.0000010	0.017	0.00000051	0.014	0.00000042		
#167	0.066	0.0000020	0.087	0.0000026	0.046	0.0000014	0.025	0.00000075		
#189	0.0088	0.00000026	0.009	0.0000003	0.009	0.0000003	0.012	0.00000036		
小　計	4.5	0.00013	5.0	0.00015	3.0	0.000091	1.2	0.000037		

平成２１年度周辺地域環境モニタリング結果（大気：北海道実施分）

調査時期	春　期		夏　期		秋　期		冬　期		平　均	
調査地点 【御前水測定局】	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3
ダイオキシン類	5.0	0.012	4.6	0.010	3.6	0.016	1.8	0.010	3.8	0.012
PCDD	0.21	0.0035	0.066	0.0058	0.16	0.0058	0.16	0.0023	0.1	0.004
PCDF	0.40	0.0060	0.17	0.0025	0.69	0.0090	0.49	0.0071	0.4	0.006
Co-PCB	4.4	0.0021	4.4	0.0020	2.7	0.0012	1.1	0.00089	3.2	0.0015
#77	0.30	0.000030	0.27	0.000027	0.14	0.000014	0.075	0.0000075		
#81	0.050	0.000015	0.081	0.000024	0.008	0.000002	0.022	0.0000066		
#126	0.019	0.0019	0.017	0.0017	0.010	0.0010	0.008	0.0008		
#169	ND	0.00005	ND	0.0001	ND	0.0001	ND	0.00005		
小　計	0.37	0.0020	0.37	0.0019	0.16	0.0012	0.11	0.00086		
#105	0.96	0.000029	0.97	0.000029	0.63	0.000019	0.24	0.0000072		
#114	0.083	0.0000025	0.11	0.0000033	0.060	0.0000018	0.025	0.00000075		
#118	2.7	0.000081	2.7	0.000081	1.7	0.000051	0.63	0.000019		
#123	0.046	0.0000014	0.065	0.0000020	0.039	0.0000012	0.016	0.00000048		
#156	0.15	0.0000045	0.13	0.0000039	0.074	0.0000022	0.051	0.0000015		
#157	0.028	0.00000084	0.024	0.00000072	0.014	0.00000042	0.012	0.00000036		
#167	0.075	0.0000023	0.060	0.0000018	0.034	0.0000010	0.019	0.00000057		
#189	0.0049	0.00000015	0.006	0.0000002	0.008	0.0000002	0.0064	0.00000019		
小　計	4.0	0.00012	4.0	0.00012	2.6	0.000077	1.0	0.000030		

平成２１年度周辺地域環境モニタリング結果（大気：北海道実施分）

調査時期	春　期		夏　期		秋　期		冬　期		平　均	
調査地点 【白鳥台測定局】	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3
ダイオキシン類	4.2	0.0095	5.2	0.011	2.9	0.012	1.1	0.0079	3.4	0.010
PCDD	0.17	0.0032	0.094	0.0058	0.16	0.0058	0.090	0.0020	0.1	0.004
PCDF	0.41	0.0041	0.17	0.0025	0.39	0.0050	0.36	0.0053	0.3	0.004
Co-PCB	3.6	0.0022	5.0	0.0025	2.4	0.00091	0.68	0.00063	2.9	0.0016
#77	0.23	0.000023	0.31	0.000031	0.10	0.000010	0.053	0.0000053		
#81	0.033	0.0000099	0.10	0.000030	0.016	0.0000048	0.014	0.0000042		
#126	0.020	0.0020	0.022	0.0022	0.007	0.0007	0.006	0.0006		
#169	ND	0.00005	ND	0.0001	ND	0.0001	ND	0.00005		
小　計	0.28	0.0021	0.44	0.0024	0.13	0.00084	0.074	0.00061		
#105	0.82	0.000025	1.1	0.000033	0.55	0.000017	0.13	0.0000039		
#114	0.087	0.0000026	0.12	0.0000036	0.048	0.0000014	ND	0.00000002		
#118	2.2	0.000066	3.0	0.000090	1.5	0.000045	0.44	0.000013		
#123	0.044	0.0000013	0.074	0.0000022	0.033	0.00000099	0.013	0.00000039		
#156	0.10	0.0000030	0.15	0.0000045	0.065	0.0000020	ND	0.00000002		
#157	0.022	0.00000066	0.027	0.00000081	0.011	0.00000033	0.005	0.0000001		
#167	0.056	0.0000017	0.058	0.0000017	0.031	0.00000093	0.008	0.0000002		
#189	0.0057	0.00000017	0.006	0.0000002	0.004	0.0000001	0.0051	0.00000015		
小　計	3.4	0.00010	4.5	0.00014	2.2	0.000067	0.61	0.000018		

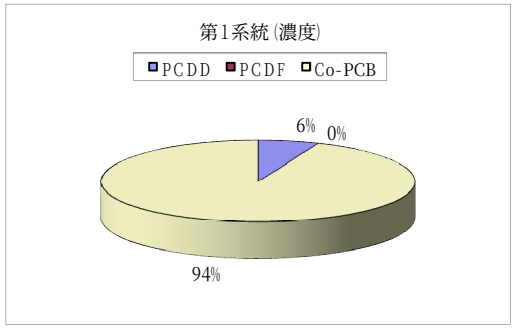
平成２１年度周辺地域環境モニタリング結果（大気：北海道実施分）

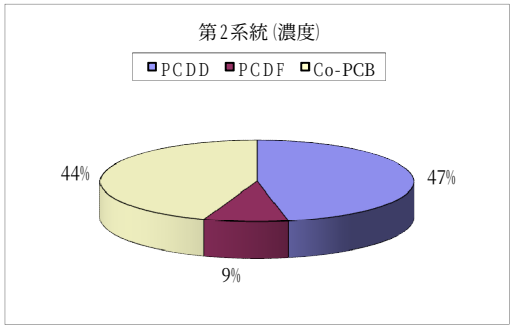
調査時期	春　期		夏　期		秋　期		冬　期		平　均	
調査地点 【東地区測定局】	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3
ダイオキシン類	5.5	0.015	4.0	0.013	3.4	0.016	2.5	0.017	3.9	0.015
PCDD	0.29	0.0055	0.11	0.0058	0.20	0.0058	0.25	0.0046	0.2	0.005
PCDF	0.65	0.0062	0.28	0.0040	0.72	0.0092	0.85	0.010	0.6	0.007
Co-PCB	4.6	0.0037	3.6	0.0028	2.4	0.0014	1.4	0.0018	3.0	0.0024
#77	0.33	0.000033	0.25	0.000025	0.12	0.000012	0.10	0.000010		
#81	0.046	0.000014	0.059	0.000018	0.014	0.0000042	0.031	0.0000093		
#126	0.034	0.0034	0.025	0.0025	0.012	0.0012	0.017	0.0017		
#169	0.005	0.0002	ND	0.0001	ND	0.0001	ND	0.00005		
小　計	0.42	0.0036	0.34	0.0027	0.15	0.0014	0.15	0.0018		
#105	1.0	0.000030	0.78	0.000023	0.54	0.000016	0.28	0.0000084		
#114	0.10	0.0000030	0.083	0.0000025	0.048	0.0000014	0.028	0.00000084		
#118	2.8	0.000084	2.2	0.000066	1.6	0.000048	0.83	0.000025		
#123	0.057	0.0000017	0.075	0.0000023	0.034	0.0000010	0.021	0.00000063		
#156	0.12	0.0000036	0.12	0.0000036	0.061	0.0000018	0.036	0.0000011		
#157	0.033	0.00000099	0.025	0.00000075	0.013	0.00000039	0.011	0.00000033		
#167	0.065	0.0000020	0.046	0.0000014	0.030	0.00000090	0.017	0.00000051		
#189	0.0048	0.00000014	0.008	0.0000002	0.009	0.0000003	0.0064	0.00000019		
小　計	4.1	0.00013	3.3	0.00010	2.3	0.000070	1.2	0.000037		

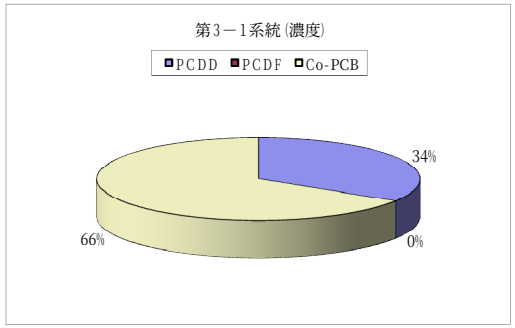
平成２１年度周辺地域環境モニタリング結果（大気：北海道実施分）

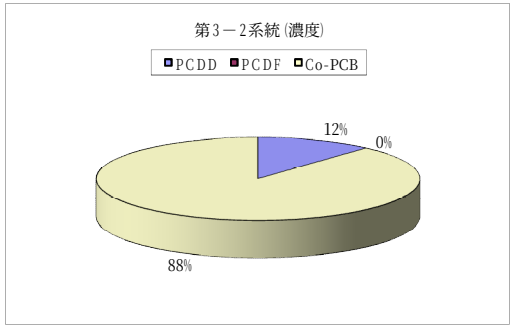
調査時期	春　期		夏　期		秋　期		冬　期		平　均	
調査地点 【祝津地区測定局】	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3
ダイオキシン類	6.5	0.020	9.7	0.012	4.8	0.038	2.3	0.014	5.8	0.021
PCDD	0.20	0.0074	0.12	0.0053	0.60	0.012	0.16	0.0042	0.3	0.007
PCDF	0.52	0.0052	0.28	0.0034	1.5	0.024	0.57	0.0084	0.7	0.010
Co-PCB	5.8	0.0076	9.3	0.0037	2.6	0.0020	1.5	0.0011	4.8	0.0036
#77	0.37	0.000037	0.55	0.000055	0.15	0.000015	0.096	0.0000096		
#81	0.046	0.000014	0.17	0.000051	0.026	0.0000078	0.021	0.0000063		
#126	0.072	0.0072	0.032	0.0032	0.018	0.0018	0.010	0.0010		
#169	0.006	0.0002	ND	0.0001	ND	0.0001	ND	0.00005		
小　計	0.49	0.0074	0.75	0.0034	0.20	0.0020	0.13	0.0011		
#105	1.2	0.000036	2.1	0.000063	0.54	0.000016	0.32	0.0000096		
#114	0.11	0.0000033	0.22	0.0000066	0.056	0.0000017	0.034	0.0000010		
#118	3.7	0.00011	5.6	0.00017	1.7	0.000051	0.95	0.000029		
#123	0.073	0.0000022	0.13	0.0000039	0.042	0.0000013	0.025	0.00000075		
#156	0.14	0.0000042	0.25	0.0000075	0.072	0.0000022	0.035	0.0000011		
#157	0.029	0.00000087	0.056	0.0000017	0.014	0.00000042	0.007	0.0000002		
#167	0.070	0.0000021	0.11	0.0000033	0.032	0.00000096	0.016	0.00000048		
#189	0.0063	0.00000019	0.011	0.00000033	0.009	0.0000003	0.0062	0.00000019		
小　計	5.3	0.00016	8.5	0.00025	2.4	0.000074	1.4	0.000042		

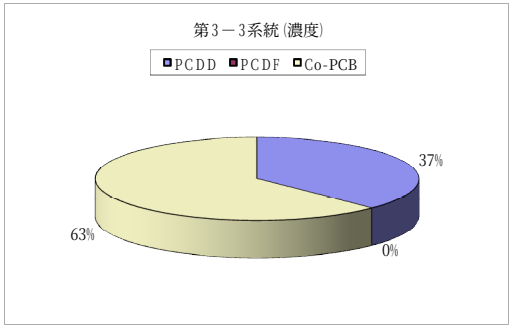
平成２１年度排出源モニタリング結果（排気：北海道実施分）
（サンプリング箇所別ダイオキシン類の構成割合について）

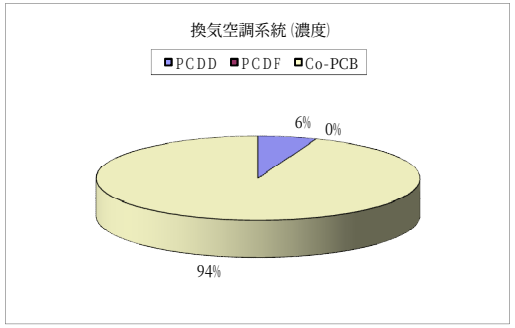


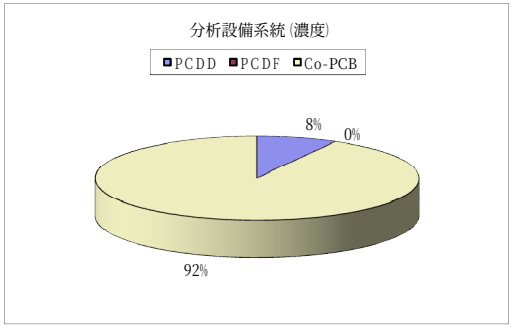












平成２１年度排出源モニタリング結果（排気：北海道実施分）

調査時期	９　月		１　月		１月（ｸﾛｽﾁｪｯｸ：道採取）		１月（ｸﾛｽﾁｪｯｸ：JESCO採取）		平　均（９月除く。）	
調査地点 【第１系統】	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	5.1	0.10	0.012	0	0.044	0.0000011	0.088	0.0000026	0.048	0.0000012
PCDD	1.8	0.037	0.007	0	0	0	0.002	0	0.003	0
PCDF	3.0	0.060	0	0	0	0	0	0	0	0
Co-PCB	0.37	0.0047	0.005	0	0.044	0.0000011	0.086	0.0000026	0.045	0.0000012
＃77	0.047	0.0000047	ND	0	0.0015	0	0.0022	0.0001		
＃81	0.0078	0.0000023	ND	0	ND	0	ND	0		
＃126	0.043	0.0043	ND	0	ND	0	ND	0		
＃169	0.012	0.00036	ND	0	ND	0	ND	0		
小　計	0.11	0.0047	0	0	0.0015	0	0.0022	0.00000022		
＃105	0.066	0.0000020	ND	0	0.010	0.00000030	0.018	0.00000054		
＃114	0.011	0.00000033	ND	0	0.001	0	0.0018	0.000000054		
＃118	0.11	0.0000033	ND	0	0.026	0.00000078	0.051	0.0000015		
＃123	0.0058	0.00000017	ND	0	ND	0	0.0007	0		
＃156	0.030	0.00000090	0.003	0	0.004	0	0.008	0.0000002		
＃157	0.012	0.00000036	ND	0	ND	0	0.002	0		
＃167	0.009	0.0000003	0.001	0	0.001	0	0.002	0		
＃189	0.015	0.00000045	ND	0	ND	0	ND	0		
小　計	0.26	0.0000078	0.005	0	0.043	0.0000011	0.083	0.0000024		

平成２１年度排出源モニタリング結果（排気：北海道実施分）

調査時期	９　月		１　月		平　均	
調査地点 【第２系統】	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.078	0.00000087	0.040	0.000067	0.059	0.000034
PCDD	0.023	0	0.032	0.000052	0.028	0.000026
PCDF	0.002	0	0.0082	0.000015	0.0051	0.0000075
Co-PCB	0.052	0.00000087	0.0003	0	0.026	0.00000044
#77	0.003	0	ND	0		
#81	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0		
小　計	0.003	0	0	0		
#105	0.012	0	ND	0		
#114	ND	0	ND	0		
#118	0.029	0.00000087	ND	0		
#123	ND	0	0.0003	0		
#156	ND	0	ND	0		
#157	ND	0	ND	0		
#167	ND	0	ND	0		
#189	ND	0	ND	0		
小　計	0.042	0.00000087	0.0003	0		

平成２１年度排出源モニタリング結果（排気：北海道実施分）

調査時期	９　月		１　月		平　均	
調査地点 【第３－１系統】	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.016	0.00000048	0.034	0.000080	0.025	0.000040
PCDD	0	0	0.017	0.00008	0.0085	0.00004
PCDF	0	0	0	0	0	0
Co-PCB	0.016	0.00000048	0.017	0.00000042	0.017	0.00000045
#77	ND	0	ND	0		
#81	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0		
小　計	0	0	0	0		
#105	ND	0	ND	0		
#114	ND	0	ND	0		
#118	0.016	0.00000048	0.014	0.00000042		
#123	ND	0	0.0007	0		
#156	ND	0	0.001	0		
#157	ND	0	ND	0		
#167	ND	0	0.0008	0		
#189	ND	0	ND	0		
小　計	0.016	0.00000048	0.017	0.00000042		

平成２１年度排出源モニタリング結果（排気：北海道実施分）

調査時期	９　月		１　月		平　均	
調査地点 【第3－2系統】	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.014	0.00000042	0.029	0.00000060	0.022	0.00000051
PCDD	0	0	0.005	0	0.0025	0
PCDF	0	0	0	0	0	0
Co-PCB	0.014	0.00000042	0.024	0.00000060	0.019	0.00000051
#77	ND	0	ND	0		
#81	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0		
小　計	0	0	0	0		
#105	ND	0	ND	0		
#114	ND	0	ND	0		
#118	0.014	0.00000042	0.020	0.00000060		
#123	ND	0	0.0008	0		
#156	ND	0	0.002	0		
#157	ND	0	ND	0		
#167	ND	0	ND	0		
#189	ND	0	ND	0		
小　計	0.014	0.00000042	0.024	0.00000060		

平成２１年度排出源モニタリング結果（排気：北海道実施分）

調査時期	9　月		1　月		平　均	
調査地点 【第3－3系統】	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.010	0	0.006	0	0.008	0
PCDD	0	0	0.006	0	0.003	0
PCDF	0	0	0	0	0	0
Co-PCB	0.010	0	0	0	0.005	0
#77	ND	0	ND	0		
#81	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0		
小　計	0	0	0	0		
#105	ND	0	ND	0		
#114	ND	0	ND	0		
#118	0.010	0	ND	0		
#123	ND	0	ND	0		
#156	ND	0	ND	0		
#157	ND	0	ND	0		
#167	ND	0	ND	0		
#189	ND	0	ND	0		
小　計	0.010	0	0	0		

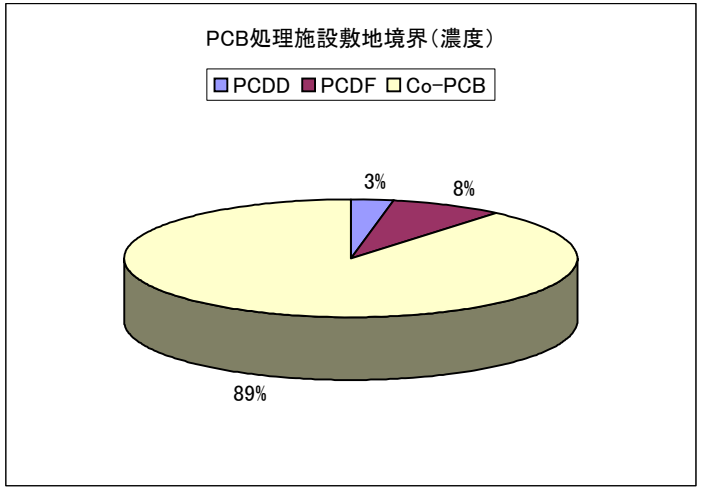
平成２１年度排出源モニタリング結果（排気：北海道実施分）

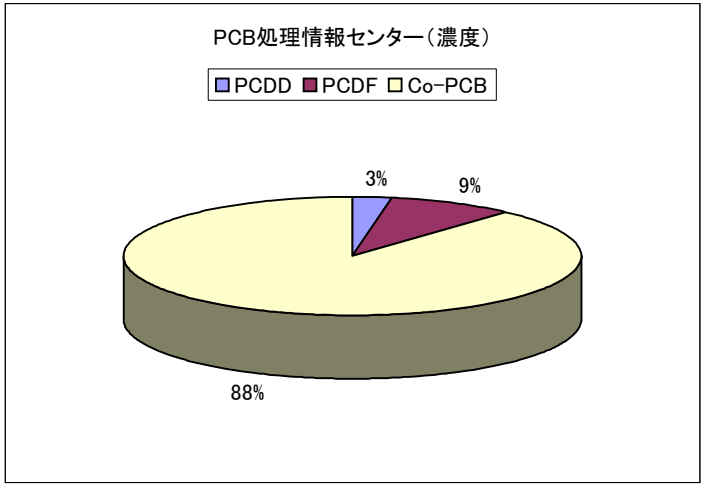
調査時期	９　月		１　月		平　均	
調査地点 【換気空調設備】	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.064	0.0000021	0.004	0	0.034	0.0000011
PCDD	0	0	0.004	0	0.002	0
PCDF	0	0	0	0	0	0
Co-PCB	0.064	0.0000021	0	0	0.032	0.0000011
#77	0.0039	0.00000039	ND	0		
#81	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0		
小　計	0.0039	0.00000039	0	0		
#105	0.014	0.00000042	ND	0		
#114	ND	0	ND	0		
#118	0.042	0.0000013	ND	0		
#123	ND	0	ND	0		
#156	0.004	0	ND	0		
#157	ND	0	ND	0		
#167	ND	0	ND	0		
#189	ND	0	ND	0		
小　計	0.060	0.0000017	0	0		

平成２１年度排出源モニタリング結果（排気：北海道実施分）

調査時期	9　月		1　月		平　均	
調査地点 【分析設備】	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃　度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.008	0	0.0007	0	0.00435	0
PCDD	0	0	0.0007	0	0.00035	0
PCDF	0	0	0	0	0	0
Co-PCB	0.008	0	0	0	0.004	0
#77	ND	0	ND	0		
#81	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0		
小　計	0	0	0	0		
#105	ND	0	ND	0		
#114	ND	0	ND	0		
#118	0.008	0	ND	0		
#123	ND	0	ND	0		
#156	ND	0	ND	0		
#157	ND	0	ND	0		
#167	ND	0	ND	0		
#189	ND	0	ND	0		
小　計	0.008	0	0	0		

平成21年度周辺地域環境モニタリング結果（大気：JESCO実施分）
（測定局別ダイオキシン類の構成割合について）





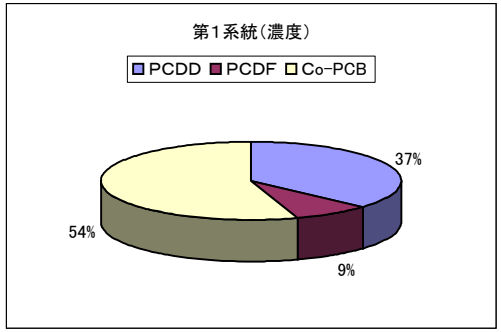
平成21年度周辺地域環境モニタリング結果（大気：JESCO実施分）

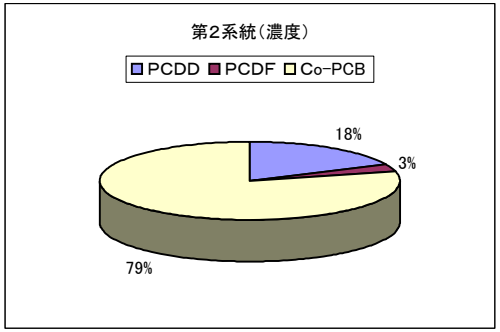
調査時期	５ 月		８ 月		１１ 月		２ 月		平 均	
調査地点 【敷地境界】	濃 度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃 度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃 度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃 度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃 度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3
ダイオキシン類	4.7	0.0075	11	0.0040	1.3	0.0048	0.53	0.0015	4.4	0.0045
PCDD	0.23	0.00017	0.11	0.0000060	0.16	0.00016	0.041	0	0.14	0.000083
PCDF	0.63	0.0059	0.31	0.0017	0.35	0.0046	0.19	0.0015	0.37	0.0034
Co-PCB	3.9	0.0014	11	0.0023	0.79	0.000030	0.29	0.0000097	4.0	0.0009
#77	0.26	0.000026	0.65	0.000065	0.065	0.0000065	0.26	0.000026		
#81	0.020	0.0000060	0.034	0.000010	0.007	0.0000021	0.020	0.0000060		
#126	0.013	0.0013	0.019	0.0019	(0.005)	0	0.013	0.0013		
#169	(0.002)	0	ND	0	ND	0	(0.002)	0		
小 計	0.30	0.0013	0.70	0.0020	0.077	0.0000086	0.30	0.0013		
#105	0.79	0.000024	2.3	0.000069	0.17	0.0000051	0.79	0.000024		
#114	0.076	0.0000023	0.20	0.0000060	0.015	0.00000045	0.076	0.0000023		
#118	2.5	0.000075	7.2	0.00022	0.47	0.000014	2.5	0.000075		
#123	0.054	0.0000016	0.14	0.0000042	0.012	0.00000036	0.054	0.0000016		
#156	0.099	0.0000026	0.27	0.0000081	0.027	0.00000081	0.088	0.0000026		
#157	0.019	0.00000057	0.053	0.0000016	0.007	0.00000021	0.019	0.00000057		
#167	0.040	0.0000012	0.12	0.0000036	0.012	0.00000036	0.040	0.0000012		
#189	(0.004)	0	0.009	0.00000027	ND	0	(0.004)	0		
小 計	3.6	0.00011	10	0.00031	0.71	0.000021	1.2	0.00011		

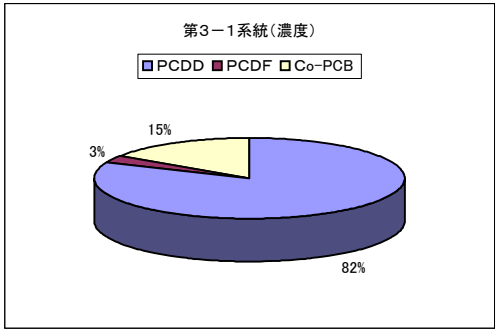
平成21年度周辺地域環境モニタリング結果（大気：JESCO実施分）

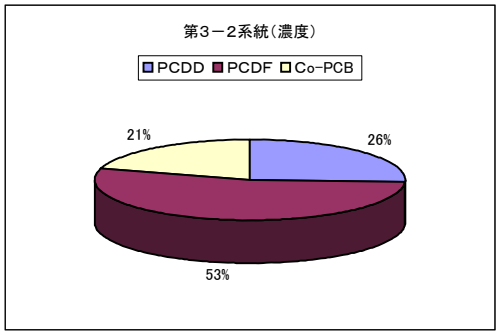
調査時期	５　月		８　月		１１　月		２　月		平　均	
調査地点 【情報センター】	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3	濃　度 pg/m3	毒性等量 pg-TEQ/m3
ダイオキシン類	5.8	0.0041	11	0.0066	1.5	0.0071	1.5	0.0015	5.0	0.0048
PCDD	0.16	0.00012	0.12	0	0.14	0.00011	0.12	0	0.14	0.00006
PCDF	0.41	0.0026	0.45	0.0043	0.46	0.0063	0.39	0.0015	0.43	0.0037
Co-PCB	5.2	0.0014	10	0.0023	0.88	0.00063	1.0	0.000010	4.3	0.0011
#77	0.34	0.000034	0.60	0.000060	0.077	0.0000077	0.099	0.0000099		
#81	0.022	0.0000066	0.037	0.000011	0.009	0.0000027	(0.006)	0		
#126	0.012	0.0012	0.019	0.0019	0.006	0.00060	(0.005)	0		
#169	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小　計	0.37	0.0012	0.66	0.0020	0.092	0.00061	0.11	0.0000099		
#105	1.1	0.000033	2.2	0.000066	0.18	0.0000054	0.23	0.0000069		
#114	0.097	0.0000029	0.19	0.0000057	0.017	0.00000051	0.015	0.00000045		
#118	3.3	0.000099	6.5	0.00020	0.53	0.000016	0.53	0.000016		
#123	0.073	0.0000022	0.12	0.0000036	0.012	0.00000036	0.013	0.00000039		
#156	0.16	0.0000048	0.25	0.0000075	0.028	0.00000084	0.077	0.0000023		
#157	0.033	0.00000099	0.05	0.0000015	0.006	0.00000018	0.02	0.00000060		
#167	0.066	0.00000198	0.11	0.0000033	0.015	0.00000045	0.031	0.00000093		
#189	0.007	0.00000021	0.009	0.00000027	(0.003)	0	(0.007)	0		
小　計	4.8	0.00015	9.4	0.00028	0.79	0.000024	0.92	0.000027		

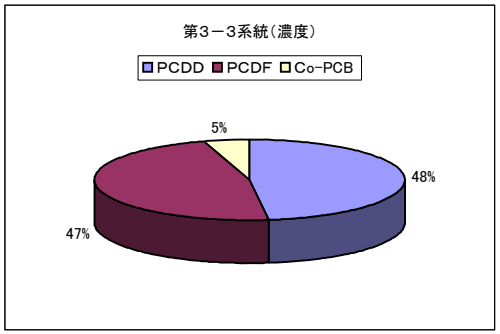
平成21年度排出源モニタリング結果（排気：JESCO実施分）
（サンプリング箇所別ダイオキシン類の構成割合について）

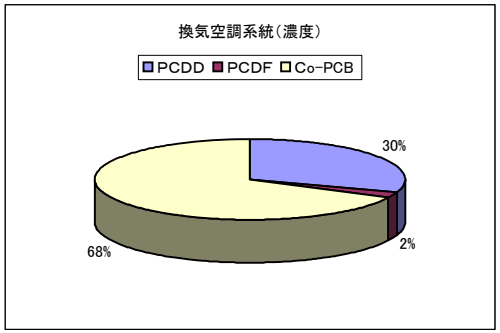


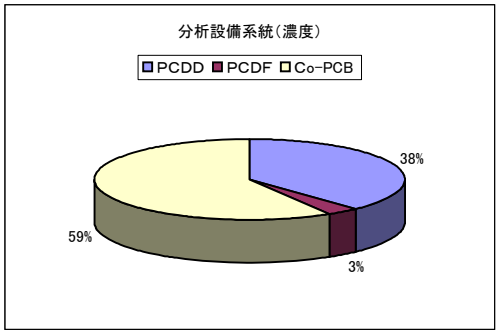












平成21年度排出源モニタリング結果（排気：JESCO実施分）

調査時期	５ 月		８ 月		１１ 月		２ 月		平 均	
調査地点 【第1系統】	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.10	0.000043	0.011	0.00000026	0.095	0.00000095	0.020	0.00000032	0.057	0.000011
PCDD	0.027	0.000041	0.0022	0	0.049	0	0.0056	0	0.021	0.000010
PCDF	0.0086	0	ND	0	0.0098	0	0.0011	0	0.0049	0
Co-PCB	0.066	0.0000018	0.0086	0.00000026	0.037	0.00000095	0.014	0.00000032	0.031	0.00000083
#77	(0.0016)	0	ND	0	(0.0019)	0	(0.0019)	0		
#81	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.0016	0	ND	0	0.0019	0	0.0019	0		
#105	0.013	0.00000039	0.0022	0.000000066	0.008	0.00000024	0.0022	0.000000066		
#114	0.0015	0.000000045	ND	0	ND	0	ND	0		
#118	0.039	0.0000012	0.0064	0.00000019	0.017	0.00000051	0.0086	0.00000026		
#123	(0.0012)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#156	0.0053	0.000000159	ND	0	0.0067	0.00000020	(0.0008)	0		
#157	(0.0012)	0	ND	0	(0.0017)	0	ND	0		
#167	0.0020	0.000000060	ND	0	(0.0015)	0	ND	0		
#189	(0.0012)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.064	0.0000018	0.0086	0.00000026	0.035	0.00000095	0.012	0.00000032		

平成21年度排出源モニタリング結果（排気：JESCO実施分）

調査時期	５ 月		８ 月		１１ 月		２ 月		平 均	
調査地点 【第2系統】	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.073	0.0000038	0.023	0.00000075	0.026	0.00000069	0.069	0.000055	0.048	0.000015
PCDD	0.0096	0.0000018	0.0030	0	0.010	0	0.012	0.000036	0.0087	0.0000094
PCDF	0.0020	0	0.0005	0	ND	0	0.003	0.000017	0.0014	0.0000043
Co-PCB	0.062	0.0000020	0.019	0.00000075	0.016	0.00000069	0.054	0.0000020	0.038	0.0000014
#77	0.0021	0.00000021	0.0028	0.00000028	0.003	0.0000003	0.0056	0.00000056		
#81	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.0021	0.00000021	0.0028	0.00000028	0.003	0.0000003	0.0056	0.00000056		
#105	0.015	0.00000045	0.0047	0.00000014	0.004	0.00000012	0.016	0.00000048		
#114	0.0014	0.000000042	ND	0	ND	0	ND	0		
#118	0.033	0.0000010	0.011	0.00000033	0.009	0.00000027	0.028	0.00000084		
#123	(0.0011)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#156	0.0055	0.00000017	(0.0009)	0	ND	0	0.0042	0.00000013		
#157	0.0013	0.000000039	ND	0	ND	0	ND	0		
#167	0.0019	0.000000057	ND	0	ND	0	ND	0		
#189	(0.0005)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.060	0.0000017	0.0086	0.00000047	0.013	0.00000039	0.048	0.0000014		

平成21年度排出源モニタリング結果（排気：JESCO実施分）

調査時期	５ 月		８ 月		１１ 月		２ 月		平 均	
調査地点 【第３－１系統】	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.026	0.00000036	0.013	0.00000018	0.31	0.0000030	0.031	0.0000028	0.095	0.0000016
PCDD	0.0058	0	0.0033	0	0.29	0.0000027	0.012	0.000002	0.078	0.0000013
PCDF	0.004	0	0.001	0	0.006	0	0.0007	0	0.0029	0
Co-PCB	0.016	0.00000036	0.0089	0.00000018	0.016	0.00000030	0.018	0.00000044	0.015	0.0000003
#77	(0.0012)	0	(0.001)	0	ND	0	(0.003)	0		
#81	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.0012	0	0.001	0	ND	0	0.003	0		
#105	0.004	0.00000012	(0.002)	0	(0.005)	0	0.0067	0.00000020		
#114	(0.0011)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#118	0.0081	0.00000024	0.0059	0.00000018	0.010	0.00000030	0.008	0.00000024		
#123	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#156	(0.0007)	0	ND	0	(0.001)	0	ND	0		
#157	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#167	(0.0011)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#189	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.015	0.00000036	0.0079	0.00000018	0.016	0.00000030	0.048	0.00000044		

平成21年度排出源モニタリング結果（排気：JESCO実施分）

調査時期	５ 月		８ 月		１１ 月		２ 月		平 均	
調査地点 【第３－２系統】	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.49	0.0034	0.15	0.00064	0.076	0.000054	0.13	0.00014	0.21	0.0011
PCDD	0.088	0.0000054	0.058	0.000077	0.027	0.000053	0.044	0.000062	0.054	0.000049
PCDF	0.35	0.0031	0.047	0.00056	0.003	0	0.050	0.000077	0.11	0.00093
Co-PCB	0.049	0.00030	0.041	0.0000012	0.046	0.0000011	0.038	0.0000014	0.044	0.000076
#77	0.012	0.0000012	ND	0	(0.005)	0	(0.003)	0		
#81	(0.002)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#126	0.003	0.0003	ND	0	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.017	0.00030	ND	0	0.005	0	0.003	0		
#105	0.008	0.00000024	0.010	0.00000030	0.016	0.00000048	0.0067	0.00000020		
#114	(0.001)	0	ND	0	(0.001)	0	ND	0		
#118	0.016	0.00000048	0.019	0.00000057	0.022	0.00000066	0.008	0.00000024		
#123	(0.002)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#156	(0.002)	0	0.011	0.00000033	(0.002)	0	ND	0		
#157	(0.002)	0	(0.0008)	0	ND	0	ND	0		
#167	(0.001)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#189	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.032	0.00000072	0.041	0.0000012	0.041	0.0000011	0.048	0.00000044		

平成21年度排出源モニタリング結果（排気：JESCO実施分）

調査時期	５ 月		８ 月		１１ 月		２ 月		平 均	
調査地点 【第３－３系統】	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	1.8	0.020	0.098	0.00049	0.031	0.00000066	0.29	0.0011	0.55	0.0054
PCDD	0.91	0.0043	0.035	0.000044	0.0032	0	0.14	0.00014	0.27	0.0011
PCDF	0.90	0.015	0.040	0.00045	0.0008	0	0.13	0.00099	0.27	0.0041
Co-PCB	0.037	0.00043	0.023	0.00000060	0.027	0.00000066	0.022	0.00000089	0.027	0.00011
#77	0.010	0.0000010	ND	0	(0.003)	0	0.005	0.0000005		
#81	(0.0016)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#126	0.0043	0.00043	ND	0	ND	0	(0.002)	0		
#169	(0.0010)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.017	0.00043	ND	0	0.003	0	0.007	0.0000005		
#105	0.005	0.00000015	0.007	0.00000021	0.008	0.00000024	0.004	0.00000012		
#114	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#118	0.009	0.00000027	0.013	0.00000039	0.014	0.00000042	0.009	0.00000027		
#123	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#156	(0.0017)	0	(0.003)	0	(0.002)	0	(0.0009)	0		
#157	(0.0010)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#167	(0.0016)	0	ND	0	ND	0	(0.0009)	0		
#189	(0.0016)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.020	0.00000042	0.023	0.00000060	0.024	0.00000066	0.015	0.00000039		

平成21年度排出源モニタリング結果（排気：JESCO実施分）

調査時期	５ 月		８ 月		１１ 月		２ 月		平 均	
調査地点 【換気空調】	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.026	0.00000076	0.01	0.00000022	0.012	0.00000012	0.013	0.000023	0.015	0.0000060
PCDD	0.0046	0	0.0009	0	0.0047	0	0.0082	0.000023	0.0046	0.0000058
PCDF	ND	0	0.0003	0	ND	0	0.0011	0	0.0004	0
Co-PCB	0.021	0.00000076	0.0089	0.00000022	0.0075	0.00000012	0.0035	0	0.010	0.00000027
#77	0.0024	0.00000024	(0.0016)	0	(0.0012)	0	(0.0009)	0		
#81	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.0024	0.00000024	0.0016	0	0.0012	0	0.0009	0		
#105	0.0050	0.00000015	0.0020	0.000000060	(0.0023)	0	(0.0012)	0		
#114	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#118	0.011	0.00000033	0.0053	0.00000016	0.004	0.00000012	(0.0014)	0		
#123	(0.0004)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#156	0.0013	0.00000004	ND	0	ND	0	ND	0		
#157	(0.0004)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#167	(0.0007)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#189	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.019	0.00000052	0.0073	0.00000022	0.0063	0.00000012	0.0026	0		

平成21年度排出源モニタリング結果（排気：JESCO実施分）

調査時期	５ 月		８ 月		１１ 月		２ 月		平 均	
調査地点 【分析設備】	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3	濃 度 ng/m3	毒性等量 ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	0.012	0.000000096	0.0095	0	0.012	0.00000027	0.0061	0.00000011	0.010	0.00000012
PCDD	0.0075	0	0.0060	0	0.0014	0	ND	0	0.0037	0
PCDF	ND	0	0.0013	0	ND	0	ND	0	0.0003	0
Co-PCB	0.0046	0.000000096	0.0022	0	0.010	0.00000027	0.0061	0.00000011	0.0057	0.00000012
#77	ND	0	ND	0	(0.0013)	0	(0.0011)	0		
#81	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#126	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#169	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	ND	0	ND	0	0.0013	0	0.0011	0		
#105	(0.0008)	0	(0.0006)	0	0.003	0.00000009	(0.0015)	0		
#114	(0.0006)	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#118	0.0032	0.000000096	(0.0016)	0	0.0060	0.00000018	0.0035	0.00000011		
#123	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#156	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#157	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#167	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
#189	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0		
小 計	0.0046	0.000000096	0.0022	0	0.009	0.00000027	0.0026	0.00000011		