環境モニタリング【有害大気】計測地点

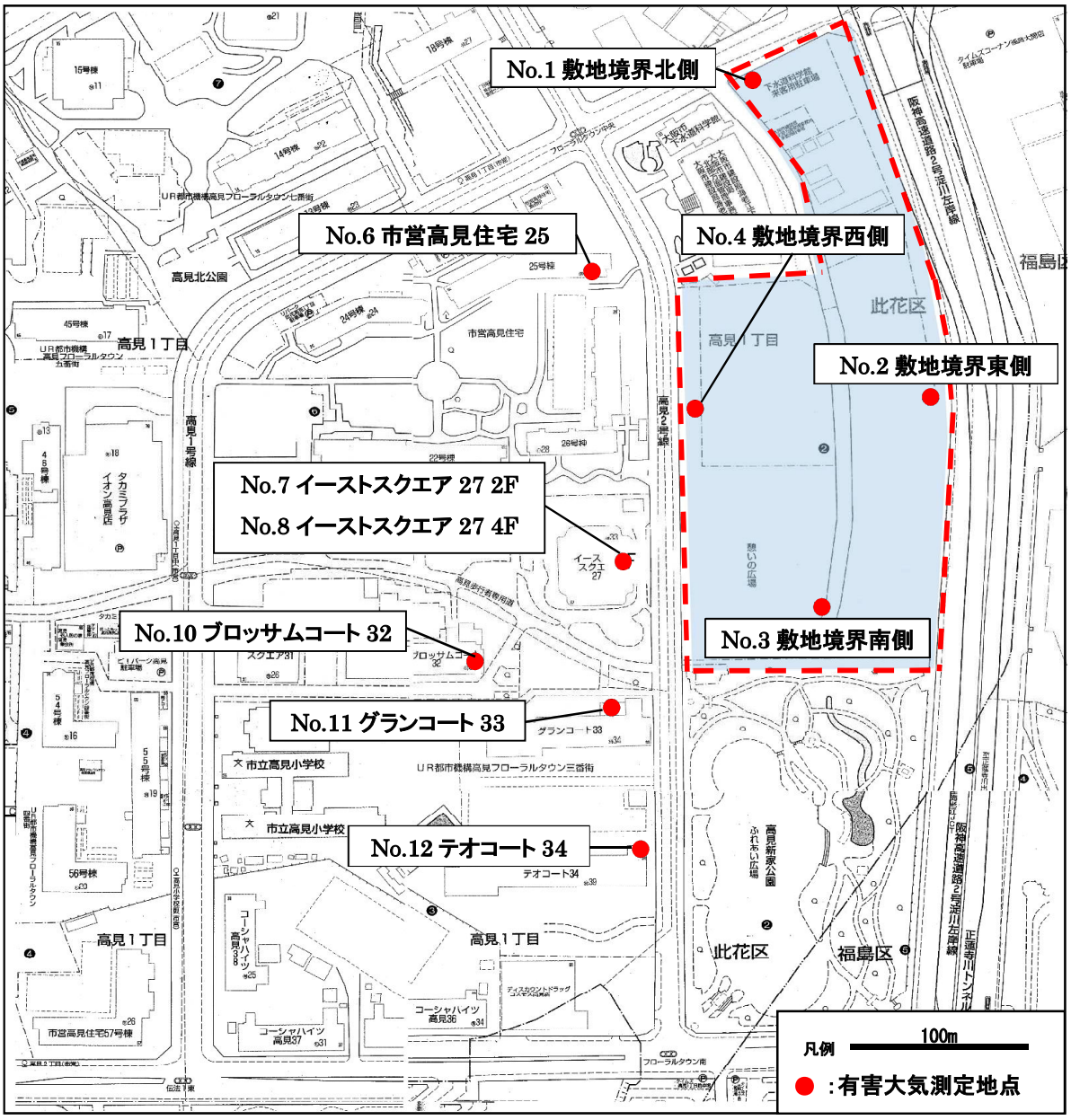

表 3-1　No.1 敷地境界北側　分析結果

項目		単位	事前監視（工事開始前）				工事開始１年目				工事開始２年目				工事開始３年目				基準値など		
			春季 平成29年4月	夏季 平成29年7月	秋季 平成29年9月	冬季 平成30年1月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年2月	春季 令和元年5月	夏季 令和元年8月	秋季 令和元年11月	冬季 令和2年2月	春季 令和2年5月	夏季 令和2年8月	秋季 令和2年11月	冬季 令和3年2月	環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.55	0.43	0.44	0.45	0.53	0.45	0.62	0.37	0.55	0.33	0.43	0.57	0.50	0.52 ※6	0.58	0.62	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.085	0.078	0.072	0.15	0.47	0.10	0.26	0.13	0.11	0.088	0.091	0.12	0.11	0.094 ※6	0.13	0.089	－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.010	＜0.011	＜0.016	＜0.012	＜0.015	＜0.015	＜0.014	＜0.011	<0.0094	<0.0088	<0.0084	＜0.0034	＜0.0042	＜0.0068※6	＜0.064	<0.012	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.019	＜0.014	＜0.014	＜0.020	＜0.017	<0.022	<0.027	<0.027	＜0.019	＜0.023	＜0.0097※6	＜0.029	<0.042	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.033	＜0.029	＜0.029	＜0.031	＜0.030	＜0.030	＜0.060	＜0.034	<0.058	<0.066	<0.059	＜0.057	＜0.035	＜0.032 ※6	＜0.14	<0.11	－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	0.73	0.75	1.7	0.93	1.4	0.91	2.7	2.5	1.8	1.6	0.95	2.1	1.1	1.3 ※6	2.1※7	1.5	150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.13	0.10	0.13	0.039	0.059	0.12	0.38	0.45	0.18	0.10	0.12	0.80	1.7	0.17 ※6	0.53	0.074	200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.014	0.014	＜0.015	＜0.010	＜0.018	＜0.018	＜0.013	＜0.035	<0.013	<0.015	<0.012	0.017	＜0.027	＜0.026 ※6	＜0.066	<0.069	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.016	＜0.018	＜0.016	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.021	＜0.010	<0.011	<0.021	<0.0097	＜0.021	＜0.0087	＜0.044 ※6	＜0.048	<0.015	－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.18	0.16	0.56	0.081	0.049	0.17	0.53	0.69	0.27	0.20	0.10	0.79	0.18	0.34 ※6	1.3	0.16	130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.40	0.31	0.51	0.76	0.74	1.3	2.2	1.4	0.98	0.67	0.94	1.3	0.33	1.0 ※6	1.8	1.2	3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	＜0.016	＜0.011	＜0.013	0.027	0.022	<0.019	<0.016	<0.025	<0.0099	<0.030	0.013	＜0.015	＜0.0053	＜0.0086※6	＜0.031	<0.020	－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00022	0.00010	0.000087	0.00021	0.00039	0.00014	0.00011	0.00035	0.00031	0.000087	0.00012	0.000083	0.00026	0.00015	0.00033	0.00021	－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0054	0.0079	0.0048	0.0053	0.011	0.0071	0.0083	0.0067	0.014	0.0034	0.014	0.0039	0.0036	0.0046	0.015	0.013	－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜0.80	＜0.46	＜0.46	＜0.79	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	<1.1	－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0021	0.0026	0.0021	0.0020	0.0021	0.0017	0.0018	0.0018	0.0021	0.0017	0.0016	0.0023	0.0022	0.0013	0.0022	0.0017	－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00070	＜0.00051	0.00041	0.00061	0.0019	0.00089	0.00055	0.00041	0.0013	0.00047	0.00054	0.0014	0.0012	0.0010	0.00063	0.00048	－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0052	0.0071	0.010	0.014	0.013	0.010	0.011	0.010	0.016	0.0033	0.013	0.0072	0.0063	0.0058	0.018	0.0084	－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.00065	0.00040	0.00061	0.0010	0.0024	0.00063	0.00062	0.0016	0.0023	0.00035	0.00078	0.00078	0.0012	0.00060	0.0024	0.00067	－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.016	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.016	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.048	<0.012	－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0028	＜0.0020	＜0.0043	＜0.0015	0.0023	0.0028	＜0.0024	0.0050	0.0030	＜0.0022	0.0042	0.0027	＜0.0023	0.0023	0.0029	<0.0027	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.0073	0.014	0.011	0.036	0.0061	0.051	0.011	0.020	0.0089	0.020	0.010	0.013	0.017	0.016	0.010	0.015	0.6※2	－	－

項目		単位	工事開始４年目				工事開始５年目				工事開始６年目								基準値など		
			春季 令和3年5月	夏季 令和3年8月	秋季 令和3年11月	冬季 令和4年2月	春季 令和4年5月	夏季 令和4年8月	秋季 令和4年11月	冬季 令和5年2月	春季 令和5年5月	夏季 令和5年8月							環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.72	0.57	0.44	0.74	0.7	1.3	0.55	0.6	0.5	0.5							－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.19	0.044	0.20	0.13	0.2	0.50	0.19	0.14	0.25	0.096							－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.0075	＜0.0070	＜0.014	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0059	＜0.024							－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.039	＜0.043	＜0.010	＜0.012	＜0.027	0.043	＜0.016	＜0.020	＜0.010	＜0.015							－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.11	＜0.064	＜0.024	＜0.017	＜0.014	＜0.037	＜0.022	＜0.0087	0.02	＜0.080							－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	2.0	1.9	1.1	1.9	1.8	13	8.9	1.1	1.1	1.9							150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.20	0.37	0.16	0.15	0.18	0.16	0.3	0.089	0.066	0.13							200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.020	＜0.0089	＜0.014	＜0.010	0.015	0.026	＜0.027	＜0.0051	＜0.0045	＜0.069							－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	0.066	＜0.087	＜0.010	＜0.013	＜0.021	＜0.017	＜0.0055	＜0.0084	＜0.017	＜0.071							－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	1.9	0.27	0.22	0.17	0.28	0.36	1.2	0.17	0.018	0.16							130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	1.6	2.4	1.1	1.2	1.5	2.3	2.5	1.2	0.6	2.6							3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	0.036	0.019	0.062	0.035	0.063	0.032	0.015	0.02	0.018	0.081							－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00018	0.00019	0.00050	0.00017	0.00035	0.000067	0.00031	0.00017	0.000032	0.000075							－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0075	0.014	0.021	0.0084	0.012	0.0075	0.015	0.0028	0.0028	0.0045							－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	<1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1							－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0017	0.0019	0.0026	0.0011	0.0014	0.0054	0.0024	0.0016	0.0016	0.002							－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00093	0.00041	0.0017	0.00054	0.00054	0.00062	0.0013	0.00058	0.00049	0.00037							－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0063	0.0044	0.018	0.0073	0.0099	0.007	0.019	0.006	0.0032	0.0027							－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.0012	0.00055	0.0020	0.00089	0.002	0.00057	0.0025	0.0005	0.00036	0.00013							－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0096	＜0.011	＜0.012	＜0.009							－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0028	0.0037	0.0051	0.0044	0.0022	＜0.0024	0.0038	0.0025	0.0026	＜0.0027							－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.019	0.018	0.018	0.011	0.023	0.021	0.019	0.012	0.016	0.016							0.6※2	－	－

※1:「環境基本法」による、大気の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
※2:「ダイオキシン類対策特別措置法」による、環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準
※3:中央環境審議会答申による、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値
※4:大阪市調査2008～2016年の値
※5:大阪市調査2007～2016年の値
※6:第1種特定有害物質の測定は、令和2年8月に計器が故障しており、再度令和2年10月に測定した。
※7:第1種特定有害物質の測定は、令和2年11月に計器が故障しており、再度令和3年1月に測定した。

環境モニタリング【有害大気】　定期報告（2023年8月）

表 3-2　No.2 敷地境界東側　分析結果

項目		単位	事前監視（工事開始前）				工事開始１年目				工事開始２年目				工事開始３年目				基準値など		
			春季 平成29年4月	夏季 平成29年7月	秋季 平成29年9月	冬季 平成30年1月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年2月	春季 令和元年5月	夏季 令和元年8月	秋季 令和元年11月	冬季 令和2年2月	春季 令和2年5月	夏季 令和2年8月	秋季 令和2年11月	冬季 令和3年2月	環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.54	0.46	0.45	0.49	0.55	0.42	0.52	0.39	0.54	0.3	0.42	0.54	0.45	0.51 ※6	0.56	0.51	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.082	0.088	0.074	0.14	0.49	0.08	0.23	0.15	0.12	0.093	0.095	0.12	0.13	0.086 ※6	0.11	0.073	－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.010	＜0.011	＜0.016	＜0.012	＜0.015	＜0.015	＜0.014	＜0.011	＜0.0094	＜0.0088	＜0.0084	＜0.0034	＜0.0042	＜0.0068 ※6	＜0.064	＜0.012	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.019	＜0.014	＜0.014	＜0.020	＜0.017	＜0.022	＜0.027	＜0.027	＜0.019	＜0.023	＜0.0097 ※6	＜0.029	＜0.042	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.033	＜0.029	＜0.029	＜0.031	＜0.030	＜0.030	＜0.060	＜0.034	＜0.058	＜0.066	＜0.059	＜0.057	＜0.035	＜0.032 ※6	＜0.14	＜0.11	－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	0.81	0.82	1.6	0.83	1.4	0.6	1.8	1.9	2.2	1.5	0.95	2.1	1.3	1.2 ※6	3.5	1.2	150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.12	0.21	0.12	0.034	0.059	0.14	0.4	0.84	0.16	0.14	0.21	0.86	0.27	0.12 ※6	0.79	0.085	200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	0.017	0.014	＜0.015	＜0.010	＜0.018	＜0.018	＜0.013	＜0.035	＜0.013	＜0.015	＜0.012	0.013	＜0.027	＜0.026 ※6	＜0.066	＜0.069	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.016	＜0.018	＜0.016	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.021	＜0.010	＜0.011	＜0.021	＜0.0097	＜0.021	＜0.0087	＜0.044 ※6	＜0.048	＜0.015	－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.17	0.29	0.58	0.062	0.055	0.14	0.58	0.75	0.3	0.21	0.27	1.00	0.11	0.33 ※6	1.7	0.22	130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.38	0.35	0.48	0.71	0.72	0.83	1.2	2.1	0.74	1.6	0.69	1.3	1.0	2.1 ※6	1.6	1.4	3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	＜0.016	＜0.011	＜0.013	0.024	0.02	＜0.019	＜0.016	＜0.025	＜0.0099	＜0.030	0.015	＜0.015	0.0057	＜0.0086 ※6	＜0.031	＜0.020	－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00022	0.00006	0.000081	0.00018	0.00031	0.000098	0.000097	0.00038	0.00025	0.00011	0.000098	0.00013	0.00027	0.00017	0.00057	0.00022	－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.005	0.0081	0.005	0.0031	0.0077	0.0018	0.0056	0.0064	0.013	0.003	0.018	0.0072	0.0039	0.0061	0.024	0.013	－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜0.80	＜0.46	＜0.46	＜0.79	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0025	0.0021	0.0016	0.0020	0.0022	0.0013	0.0019	0.0023	0.0027	0.0019	0.0029	0.0019	0.0011	0.0016	0.0028	0.0023	－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00075	＜0.00051	＜0.00029	0.0005	0.002	0.00073	0.00039	0.00032	0.00095	0.00034	0.00071	0.0016	0.0012	0.0010	0.00091	0.00045	－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0054	0.0058	0.009	0.014	0.01	0.008	0.011	0.010	0.014	0.0032	0.010	0.0087	0.0070	0.0061	0.026	0.0079	－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.00064	0.00029	0.00057	0.0009	0.002	0.00028	0.00073	0.0017	0.0019	0.00032	0.00071	0.00097	0.0013	0.00090	0.0031	0.00089	－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.016	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.02	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.045	＜0.012	－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0028	＜0.0020	＜0.0043	0.0016	0.0045	0.004	＜0.0024	0.0046	0.0028	0.0023	0.0059	0.0029	0.0023	＜0.0021	0.0052	0.0031	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.0081	0.014	0.01	0.024	0.0051	0.013	0.01	0.012	0.011	0.013	0.016	0.014	0.024	0.029	0.018	0.013	0.6※2	－	－

項目		単位	工事開始４年目				工事開始５年目				工事開始６年目								基準値など		
			春季 令和3年5月	夏季 令和3年8月	秋季 令和3年11月	冬季 令和4年2月	春季 令和4年5月	夏季 令和4年8月	秋季 令和4年11月	冬季 令和5年2月	春季 令和5年5月	夏季 令和5年8月							環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.55	0.54	0.42	0.60	0.64	0.94	0.58	0.51	0.42	0.55							－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.15	0.033	0.22	0.12	0.18	0.37	0.18	0.13	0.17	0.100							－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.0075	＜0.0070	＜0.014	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0059	＜0.024							－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.039	＜0.043	＜0.010	＜0.012	＜0.027	＜0.027	＜0.016	＜0.020	＜0.010	＜0.015							－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.11	＜0.064	＜0.024	＜0.017	＜0.014	＜0.037	＜0.022	＜0.0087	＜0.0095	＜0.080							－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	1.5	1.5	1.6	1.4	1.7	3.4	6.9	1.3	6	6.5							150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.21	0.31	0.16	0.12	0.22	0.13	0.28	0.074	0.16	0.15							200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.020	＜0.0089	＜0.014	＜0.010	＜0.012	0.031	＜0.027	＜0.0051	＜0.0045	＜0.069							－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.044	＜0.087	＜0.010	＜0.013	＜0.021	＜0.017	＜0.0055	＜0.0084	＜0.017	＜0.071							－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.9	0.13	0.25	0.09	0.37	0.22	1.2	0.13	0.08	0.12							130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	1.4	2.3	1.6	1.2	1.0	2.1	2.4	1.2	2.7	2.4							3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	0.074	＜0.018	0.13	0.045	0.35	0.033	0.021	0.054	0.064	0.11							－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00019	0.00015	0.00038	0.00015	0.00022	0.00007	0.00018	0.00019	0.000052	0.000033							－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0095	0.011	0.015	0.0068	0.019	0.011	0.011	0.0059	0.0053	0.001							－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1							－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0018	0.0016	0.0018	0.0022	0.0018	0.0065	0.002	0.0016	0.0017	0.0018							－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.0013	0.00046	0.0017	0.00045	0.0021	0.00066	0.0013	0.00059	0.00044	0.00028							－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0079	0.0029	0.014	0.0073	0.014	0.005	0.012	0.006	0.0038	0.0018							－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.0015	0.00042	0.0018	0.00076	0.0027	0.00053	0.0015	0.0005	0.00047	0.00018							－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0096	＜0.011	＜0.012	＜0.009							－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0027	0.0038	0.0045	0.0044	0.0049	＜0.0024	0.002	0.0038	＜0.0024	＜0.0027							－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.012	0.022	0.018	0.0095	0.035	0.017	0.013	0.013	0.016	0.023							0.6※2	－	－

※1：「環境基本法」による、大気の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
※2：「ダイオキシン類対策特別措置法」による、環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準
※3：中央環境審議会答申による、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値
※4：大阪市調査2008～2016年の値
※5：大阪市調査2007～2016年の値
※6：第1種特定有害物質の測定は、令和2年8月に計器が故障しており、再度令和2年10月に測定した。

環境モニタリング【有害大気】　定期報告（2023年8月）

表 3-3　No.3 敷地境界南側　分析結果

項目		単位	事前監視（工事開始前）				工事開始１年目				工事開始２年目				工事開始３年目				基準値など		
			春季 平成29年4月	夏季 平成29年7月	秋季 平成29年9月	冬季 平成30年1月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年2月	春季 令和元年5月	夏季 令和元年8月	秋季 令和元年11月	冬季 令和2年2月	春季 令和2年5月	夏季 令和2年8月	秋季 令和2年11月	冬季 令和3年2月	環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.52	0.45	0.44	0.49	0.52	0.37	0.5	0.35	0.53	0.3	0.40	0.54	0.45	0.53 ※6	0.52	0.48	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.082	0.077	0.072	0.14	0.46	0.09	0.21	0.14	0.11	0.086	0.088	0.12	0.14	0.100 ※6	0.09	0.079	－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.010	＜0.011	＜0.016	＜0.012	＜0.015	＜0.015	＜0.014	＜0.011	＜0.0094	＜0.0088	＜0.0084	＜0.0034	＜0.0042	＜0.0068 ※6	＜0.064	＜0.012	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.019	＜0.014	＜0.014	＜0.020	＜0.017	＜0.022	＜0.027	＜0.027	＜0.019	＜0.023	＜0.0097 ※6	＜0.029	＜0.042	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.033	＜0.029	＜0.029	＜0.031	＜0.030	＜0.030	＜0.060	＜0.034	＜0.058	＜0.066	＜0.059	＜0.057	＜0.035	＜0.032 ※6	＜0.14	＜0.11	－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	0.77	0.81	1.5	0.76	1.3	0.7	1.8	1.9	2	1.5	0.90	2.6	1.3	1.9 ※6	3.3	1.1	150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.1	0.14	0.12	0.029	0.053	0.12	0.33	0.38	0.23	0.15	0.17	0.93	0.22	0.14 ※6	0.60	0.065	200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.014	0.013	＜0.015	＜0.010	＜0.018	＜0.018	＜0.013	＜0.035	＜0.013	＜0.015	＜0.012	0.018	＜0.027	＜0.026 ※6	＜0.066	＜0.069	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.016	＜0.018	＜0.016	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.021	＜0.010	＜0.011	＜0.021	＜0.0097	＜0.021	＜0.0087	＜0.044 ※6	＜0.048	＜0.015	－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.16	0.22	0.57	0.059	0.047	0.14	0.41	0.6	0.29	0.18	0.16	1.10	0.14	0.37 ※6	1.5	0.13	130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.37	0.27	0.43	0.69	0.67	0.52	1.1	1.6	1.3	0.72	0.66	1.6	1.7	1.5 ※6	1.8	0.7	3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	＜0.016	＜0.011	＜0.013	0.024	0.019	＜0.019	＜0.016	0.034	0.013	＜0.030	0.015	＜0.015	0.078	＜0.0086 ※6	＜0.031	0.03	－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00019	0.00004	0.000067	0.00024	0.00036	0.000089	0.0001	0.00039	0.00022	0.00013	0.000088	0.00011	0.00019	0.00018	0.00037	0.00016	－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0053	0.0054	0.0055	0.004	0.013	0.0026	0.0046	0.0056	0.012	0.0039	0.02	0.0078	0.0028	0.0042	0.024	0.0076	－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜0.80	＜0.46	＜0.46	＜0.79	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0027	0.0029	0.0022	0.0023	0.0033	0.0018	0.0015	0.0017	0.002	0.0018	0.002	0.0017	0.0022	0.0019	0.0024	0.0026	－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00064	＜0.00051	＜0.00029	0.0006	0.0024	0.00072	0.00027	＜0.00028	0.00092	0.00041	0.00048	0.0017	0.00094	0.0011	0.00063	0.00032	－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0048	0.0035	0.008	0.014	0.013	0.008	0.011	0.010	0.013	0.0037	0.009	0.0097	0.0055	0.0058	0.018	0.0060	－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.00059	0.00018	0.00048	0.0010	0.0024	0.00036	0.00065	0.0016	0.0018	0.00041	0.00073	0.001	0.0010	0.00079	0.0023	0.00053	－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.016	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.04	＜0.012	－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0017	0.0052	＜0.0043	＜0.0015	0.004	0.0019	＜0.0024	0.0045	0.0082	＜0.0022	0.0043	0.0047	0.0030	0.0028	0.0031	＜0.0027	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.014	0.029	0.0095	0.023	0.0094	0.038	0.011	0.019	0.01	0.0067	0.023	0.015	0.018	0.017	0.010	0.013	0.6※2	－	－

項目		単位	工事開始４年目				工事開始５年目				工事開始６年目								基準値など		
			春季 令和3年5月	夏季 令和3年8月	秋季 令和3年11月	冬季 令和4年2月	春季 令和4年5月	夏季 令和4年8月	秋季 令和4年11月	冬季 令和5年2月	春季 令和5年5月	夏季 令和5年8月							環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.52	0.54	0.39	0.56	0.61	0.86	0.58	0.47	0.41	0.67							－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.15	0.031	0.21	0.11	0.17	0.32	0.19	0.12	0.17	0.120							－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.0075	＜0.0070	＜0.014	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0059	0.045							－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.039	＜0.043	＜0.010	＜0.012	＜0.027	＜0.027	＜0.016	＜0.020	＜0.010	＜0.015							－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.11	＜0.064	＜0.024	＜0.017	＜0.014	＜0.037	＜0.022	＜0.0087	＜0.0095	＜0.080							－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	2.2	1.5	1.6	1.5	1.6	3.1	4.9	0.85	2.8	3.6							150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.17	0.17	0.11	0.11	0.15	0.13	0.3	0.068	0.17	0.15							200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.020	＜0.0089	＜0.014	＜0.010	＜0.012	0.03	＜0.027	＜0.0051	＜0.0045	＜0.069							－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.044	＜0.087	＜0.010	＜0.013	＜0.021	＜0.017	＜0.0055	＜0.0084	＜0.017	＜0.071							－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.6	0.25	0.21	0.08	0.28	0.3	1.3	0.14	0.069	0.18							130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	2.5	1.5	1.0	1.2	1.2	2.4	2.5	1.2	1.9	2.5							3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	0.06	＜0.018	0.11	0.021	0.23	0.057	0.019	0.021	0.03	0.12							－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00018	0.00012	0.00049	0.00019	0.000091	0.000057	0.00018	0.00025	0.000052	0.000055							－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0082	0.011	0.017	0.011	0.0044	0.008	0.0084	0.0073	0.0052	0.0022							－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1							－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0019	0.0017	0.0015	0.0023	0.0023	0.0067	0.0025	0.0015	0.0018	0.0019							－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.001	0.00052	0.0019	0.0006	0.0006	0.00046	0.001	0.00068	0.00047	0.00049							－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0073	0.0028	0.018	0.0095	0.0029	0.005	0.013	0.008	0.0032	0.0022							－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.0014	0.00042	0.0022	0.00110	0.00052	0.00047	0.0017	0.00074	0.0005	0.00019							－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0096	＜0.011	＜0.012	＜0.009							－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.003	0.0021	0.0048	0.006	＜0.0018	＜0.0024	＜0.0020	0.0050	＜0.0024	＜0.0027							－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.013	0.022	0.021	0.012	0.023	0.011	0.012	0.011	0.026	0.018							0.6※2	－	－

※1：「環境基本法」による、大気の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
※2：「ダイオキシン類対策特別措置法」による、環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準
※3：中央環境審議会答申による、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値
※4：大阪市調査2008～2016年の値
※5：大阪市調査2007～2016年の値
※6：第1種特定有害物質の測定は、令和2年8月に計器が故障しており、再度令和2年10月に測定した。

表 3-4　No.4 敷地境界西側　分析結果

項目		単位	事前監視（工事開始前）				工事開始１年目				工事開始２年目				工事開始３年目				基準値など		
			春季 平成29年4月	夏季 平成29年7月	秋季 平成29年9月	冬季 平成30年1月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年2月	春季 令和元年5月	夏季 令和元年8月	秋季 令和元年11月	冬季 令和2年2月	春季 令和2年5月	夏季 令和2年8月	秋季 令和2年11月	冬季 令和3年2月	環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.53	0.45	0.44	0.47	0.53	0.34	0.47	0.33	0.54	0.29	0.41	0.50	0.42	0.52※6	0.52	0.42	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.08	0.074	0.069	0.15	0.46	0.12	0.19	0.13	0.13	0.085	0.090	0.11	0.12	0.084※6	0.10	0.071	－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.010	＜0.011	＜0.016	＜0.012	＜0.015	＜0.015	＜0.014	＜0.011	＜0.0094	＜0.0088	＜0.0084	＜0.0034	＜0.0042	＜0.0068※6	＜0.064	＜0.012	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.019	＜0.014	＜0.014	＜0.020	＜0.017	＜0.022	＜0.027	＜0.027	＜0.019	＜0.023	＜0.0097※6	＜0.029	＜0.042	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.033	＜0.029	＜0.029	＜0.031	＜0.030	＜0.030	＜0.060	＜0.034	＜0.058	＜0.066	＜0.059	＜0.057	＜0.035	＜0.032※6	＜0.14	＜0.11	－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	0.72	0.74	1.5	0.86	1.4	0.59	1.7	1.7	2.0	1.6	0.94	1.7	1.2	1.2※6	3.4	0.9	150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.093	0.09	0.11	0.027	0.06	0.12	0.3	0.33	0.24	0.12	0.15	0.70	1.0	0.11※6	0.56	0.074	200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	0.023	＜0.013	＜0.015	＜0.010	＜0.018	＜0.018	＜0.013	＜0.035	＜0.013	＜0.015	＜0.012	0.018	＜0.027	＜0.026※6	＜0.066	＜0.069	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.016	＜0.018	＜0.016	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.021	＜0.010	＜0.011	＜0.021	＜0.0097	＜0.021	＜0.0087	＜0.044※6	＜0.048	＜0.015	－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.15	0.15	0.54	0.059	0.05	0.078	0.39	0.49	0.29	0.17	0.16	0.83	0.079	0.35※6	1.4	0.12	130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.38	0.28	0.45	0.69	0.74	0.43	1.2	1.3	0.78	0.62	0.71	1.4	0.81	1.3※6	1.6	1.1	3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	＜0.016	＜0.011	＜0.013	0.019	0.021	＜0.019	＜0.016	0.028	＜0.0099	＜0.030	0.042	＜0.015	0.045	0.021※6	＜0.031	＜0.020	－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.0002	0.00009	0.000066	0.00021	0.00039	0.00011	0.000093	0.00042	0.00024	0.00017	0.000042	0.000074	0.00030	0.00016	0.00035	0.00019	－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.005	0.0021	0.0037	0.0047	0.0097	0.0023	0.0041	0.0073	0.014	0.0059	0.0069	0.0035	0.0055	0.0047	0.013	0.0097	－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜0.80	＜0.46	＜0.46	＜0.79	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0024	0.0026	0.002	0.0016	0.002	0.0016	0.0017	0.0017	0.002	0.0012	0.002	0.0019	0.00077	0.0008	0.0019	0.0018	－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00066	＜0.00051	0.0003	0.00049	0.0022	0.00073	0.00026	0.00059	0.0011	0.00064	0.0003	0.0014	0.0013	0.00090	0.00062	0.00046	－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0048	0.006	0.009	0.014	0.014	0.009	0.010	0.011	0.014	0.005	0.007	0.0076	0.0073	0.0051	0.018	0.0083	－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.00062	0.00029	0.00056	0.0010	0.0024	0.00043	0.00053	0.0018	0.0021	0.00062	0.00043	0.00071	0.0015	0.00074	0.0024	0.00082	－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.016	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.015	＜0.012	0.012	＜0.012	0.026	＜0.012	0.027	＜0.012	－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.00073	0.0022	＜0.0043	0.0019	0.0018	0.0022	0.0029	0.0050	0.0084	＜0.0022	0.0035	0.0029	0.0033	0.0039	0.0039	0.0028	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.01	0.017	0.0091	0.029	0.0063	0.015	0.01	0.018	0.0075	0.014	0.026	0.016	0.013	0.021	0.008	0.023	0.6※2	－	－

項目		単位	工事開始４年目				工事開始５年目				工事開始６年目								基準値など		
			春季 令和3年5月	夏季 令和3年8月	秋季 令和3年11月	冬季 令和4年2月	春季 令和4年5月	夏季 令和4年8月	秋季 令和4年11月	冬季 令和5年2月	春季 令和5年5月	夏季 令和5年8月							環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.48	0.52	0.36	0.56	0.59	0.82	0.61	0.49	0.43	0.61							－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.13	0.026	0.18	0.11	0.15	0.33	0.17	0.1	0.18	0.096							－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.0075	＜0.0070	＜0.014	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0059	＜0.024							－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.039	＜0.043	＜0.010	＜0.012	＜0.027	＜0.027	＜0.016	＜0.020	＜0.010	＜0.015							－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.11	＜0.064	＜0.024	＜0.017	＜0.014	＜0.037	＜0.022	＜0.0087	＜0.0095	＜0.080							－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	1.1	3.0	1.4	2.2	1.5	4.1	4.8	3	0.72	5.3							150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.14	0.24	0.13	0.11	0.12	0.11	0.27	0.064	0.084	0.07							200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.020	＜0.0089	＜0.014	＜0.010	＜0.012	0.019	＜0.027	＜0.0051	＜0.0045	＜0.069							－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.044	＜0.087	＜0.010	＜0.013	＜0.021	＜0.017	＜0.0055	＜0.0084	＜0.017	＜0.071							－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.7	0.27	0.18	0.07	0.22	0.15	0.99	0.12	＜0.015	0.04							130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	1.2	1.8	0.8	0.9	1.0	1.1	2.4	1	0.51	2.1							3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	0.013	0.038	0.067	0.042	0.029	0.08	0.11	0.025	0.014	＜0.028							－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00024	0.00011	0.00047	0.00014	0.00034	0.00006	0.00029	0.00018	0.000038	0.000093							－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.014	0.01	0.021	0.0066	0.013	0.0076	0.013	0.0038	0.003	0.0073							－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1							－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0013	0.002	0.0025	0.0012	0.0018	0.0074	0.0026	0.0016	0.0016	0.0019							－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.0012	0.00031	0.0019	0.00037	0.00037	＜0.00041	0.00088	0.00063	0.00048	0.00067							－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0110	0.0025	0.017	0.0064	0.01	0.006	0.019	0.007	0.003	0.0042							－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.0024	0.00043	0.0021	0.00074	0.0022	0.00045	0.0023	0.00044	0.00033	0.00012							－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	0.021	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0096	＜0.011	＜0.012	＜0.009							－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0072	0.003	0.0067	0.0056	0.0051	＜0.0024	0.0043	0.0033	0.0029	0.0033							－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.024	0.022	0.018	0.011	0.019	0.015	0.014	0.011	0.018	0.029							0.6※2	－	－

※1：「環境基本法」による、大気の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
※2：「ダイオキシン類対策特別措置法」による、環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準
※3：中央環境審議会答申による、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値
※4：大阪市調査2008～2016年の値
※5：大阪市調査2007～2016年の値
※6：第1種特定有害物質の測定は、令和2年8月に計器が故障しており、再度令和2年10月に測定した。

表 3-5　No.6 市営高見住宅 25　分析結果

項目		単位	事前監視（工事開始前）				工事開始１年目				工事開始２年目				工事開始３年目				基準値など		
			春季 平成29年4月	夏季 平成29年7月	秋季 平成29年9月	冬季 平成30年1月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年2月	春季 令和元年5月	夏季 令和元年8月	秋季 令和元年11月	冬季 令和2年2月	春季 令和2年5月	夏季 令和2年8月	秋季 令和2年11月	冬季 令和3年2月	環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.53	0.46	0.44	0.48	0.52	0.34	0.43	0.33	0.51	0.29	0.39	0.48	0.38	0.48※6	0.52	0.41	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.08	0.077	0.069	0.15	0.48	0.07	0.10	0.11	0.11	0.079	0.090	0.10	0.12	0.069※6	0.10	0.052	－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.010	＜0.011	＜0.016	＜0.012	＜0.015	＜0.015	＜0.014	＜0.011	＜0.0094	＜0.0088	＜0.0084	＜0.0034	＜0.0042	＜0.0068※6	＜0.064	＜0.012	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.019	＜0.014	＜0.014	＜0.020	＜0.017	＜0.022	＜0.027	＜0.027	＜0.019	＜0.023	＜0.0097※6	＜0.029	＜0.042	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.033	＜0.029	＜0.029	＜0.031	＜0.030	＜0.030	＜0.060	＜0.034	＜0.058	＜0.066	＜0.059	＜0.057	＜0.035	＜0.032※6	＜0.14	＜0.11	－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	0.69	0.78	1.5	0.85	1.4	0.56	1.5	2.7	1.7	1.3	0.94	2.0	1.9	1.3※6	3.1	0.5	150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.086	0.08	0.12	0.033	0.057	0.091	0.32	0.41	0.19	0.09	0.13	0.67	0.25	0.09※6	0.58	＜0.047	200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	0.015	＜0.013	＜0.015	＜0.010	＜0.018	＜0.018	＜0.013	＜0.035	＜0.013	＜0.015	＜0.012	0.019	＜0.027	＜0.026※6	＜0.066	＜0.069	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.016	＜0.018	＜0.016	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.021	＜0.010	＜0.011	＜0.021	＜0.0097	＜0.021	＜0.0087	＜0.044※6	＜0.048	＜0.015	－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.14	0.15	0.58	0.05	0.044	0.1	0.17	0.68	0.3	0.16	0.15	0.85	0.074	0.22※6	1.4	＜0.082	130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.36	0.29	0.47	0.7	0.69	0.47	0.59	1.1	0.74	0.6	0.84	1.3	1.2	0.9※6	1.6	0.7	3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	＜0.016	＜0.011	＜0.013	0.026	0.019	＜0.019	＜0.016	0.019	＜0.0099	＜0.030	0.018	＜0.015	＜0.0053	0.037※6	＜0.031	＜0.020	－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.0002	0.00008	0.000084	0.00022	0.00036	0.00011	0.00009	0.00039	0.00019	0.00016	0.000051	0.00011	0.00032	0.00027	0.0003	0.00018	－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0048	0.0038	0.0042	0.0045	0.0062	0.0019	0.0039	0.006	0.0084	0.0036	0.0077	0.0044	0.0038	0.0024	0.012	0.0031	－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜0.80	＜0.46	＜0.46	＜0.79	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0023	0.0031	0.0021	0.0017	0.0026	0.00022	0.0017	0.0022	0.0015	0.0018	0.0019	0.0018	0.0021	0.0015	0.0021	0.0021	－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00110	0.00055	0.0003	0.00069	0.003	0.00079	0.00024	0.00079	0.00092	0.00055	0.00043	0.002	0.0015	0.0011	0.00061	0.00052	－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0046	0.0068	0.008	0.015	0.013	0.009	0.009	0.013	0.01	0.0053	0.007	0.0110	0.0077	0.0049	0.013	0.0080	－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.00062	0.00042	0.00057	0.0011	0.0027	0.00034	0.00046	0.0019	0.0015	0.00071	0.0004	0.00088	0.0015	0.00072	0.0017	0.00070	－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.016	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.022	＜0.012	－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0016	＜0.0020	＜0.0043	＜0.0015	＜0.0017	0.0034	0.0035	0.0043	0.0073	＜0.0022	0.0033	0.0036	＜0.0023	＜0.0021	0.003	＜0.0027	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.0075	0.016	0.012	0.029	0.0082	0.0081	0.01	0.018	0.0068	0.009	0.010	0.012	0.0078	0.012	0.008	0.012	0.6※2	－	－

項目		単位	工事開始４年目				工事開始５年目				工事開始６年目								基準値など		
			春季 令和3年5月	夏季 令和3年8月	秋季 令和3年11月	冬季 令和4年2月	春季 令和4年5月	夏季 令和4年8月	秋季 令和4年11月	冬季 令和5年2月	春季 令和5年5月	夏季 令和5年8月							環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.45	0.53	0.85	0.49	0.61	0.94	0.53	0.48	0.51	0.65							－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.11	0.041	0.36	0.10	0.18	0.38	0.17	0.18	0.21	0.170							－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.0075	＜0.0070	＜0.014	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0059	＜0.024							－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.039	＜0.043	＜0.010	＜0.012	＜0.027	＜0.027	＜0.016	＜0.020	＜0.010	＜0.015							－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.11	＜0.064	＜0.024	＜0.017	＜0.014	＜0.037	＜0.022	＜0.0087	＜0.0095	＜0.080							－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	2.7	1.7	2.9	1.7	1.6	5.4	3.7	1.1	2.5	4.1							150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.17	0.13	0.20	0.12	0.12	0.11	0.19	0.13	0.23	0.15							200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.020	＜0.0089	＜0.014	＜0.010	＜0.012	0.027	＜0.027	0.065	0.0053	＜0.069							－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.044	＜0.087	＜0.010	＜0.013	＜0.021	＜0.017	＜0.0055	＜0.0084	＜0.017	＜0.071							－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.9	0.24	0.40	0.12	0.25	0.22	0.72	0.17	0.07	0.27							130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	1.3	1.4	1.1	1.3	2.5	2.3	2.2	1.1	1.5	2.9							3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	0.054	0.026	0.17	0.012	0.11	0.023	0.11	＜0.015	0.037	0.059							－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.0002	0.000085	0.00050	0.00015	0.00027	0.000082	0.00015	0.0002	0.0001	0.00003							－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0067	0.013	0.021	0.01	0.0084	0.0075	0.0032	0.0028	0.0063	0.00083							－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1							－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0012	0.001	0.0023	0.0015	0.0021	0.0044	0.0024	0.0026	0.0017	0.0045							－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.001	0.00041	0.0022	0.00058	0.0014	0.00081	0.0013	0.00069	0.0005	0.00027							－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0065	0.0036	0.017	0.0082	0.0086	0.009	0.013	0.007	0.0065	0.00084							－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.0015	0.00044	0.0022	0.00089	0.0017	0.0006	0.0015	0.00043	0.00078	0.000067							－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0096	＜0.011	＜0.012	＜0.009							－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	＜0.0025	0.0021	0.007	0.0042	0.0031	＜0.0024	＜0.0020	0.0040	＜0.0024	＜0.0027							－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.011	0.019	0.017	0.0098	0.020	0.0082	0.014	0.011	0.041	0.031							0.6※2	－	－

※1：「環境基本法」による、大気の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
※2：「ダイオキシン類対策特別措置法」による、環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準
※3：中央環境審議会答申による、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値
※4：大阪市調査2008～2016年の値
※5：大阪市調査2007～2016年の値
※6：第1種特定有害物質の測定は、令和2年8月に計器が故障しており、再度令和2年10月に測定した。

環境モニタリング【有害大気】　定期報告（2023年8月）

表 3-6　No.7 イーストスクエア 27 2F　分析結果

項目		単位	事前監視（工事開始前）				工事開始１年目				工事開始２年目				工事開始３年目				基準値など		
			春季 平成29年4月	夏季 平成29年7月	秋季 平成29年9月	冬季 平成30年1月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年2月	春季 令和元年5月	夏季 令和元年8月	秋季 令和元年11月	冬季 令和2年2月	春季 令和2年5月	夏季 令和2年8月	秋季 令和2年11月	冬季 令和3年2月	環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.52	0.49	0.44	0.48	0.55	0.37	0.48	0.32	0.49	0.27	0.46	0.47	0.37	0.46※6	0.54	0.39	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.073	0.084	0.073	0.15	0.5	0.08	0.11	0.11	0.11	0.085	0.120	0.10	0.11	0.065※6	0.07	0.061	－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	< 0.010	< 0.011	< 0.016	< 0.012	< 0.015	< 0.015	< 0.014	< 0.011	<0.0094	<0.0088	<0.0084	< 0.0034	< 0.0042	< 0.0068※6	< 0.064	<0.012	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	< 0.015	< 0.017	< 0.017	< 0.019	< 0.014	< 0.014	< 0.020	< 0.017	<0.022	<0.027	<0.027	< 0.019	< 0.023	< 0.0097※6	< 0.029	<0.042	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	< 0.033	< 0.029	< 0.029	< 0.031	< 0.030	< 0.030	< 0.060	< 0.034	<0.058	<0.066	<0.059	< 0.057	< 0.035	< 0.032※6	< 0.14	<0.11	－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	0.71	0.81	1.5	0.83	1.4	0.6	1.6	2.5	1.7	1.5	3.00	1.9	1.2	1.0※6	2.3	0.9	150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.087	0.10	0.11	0.032	0.074	0.11	0.7	0.35	0.14	0.11	0.23	0.68	0.23	0.08※6	0.65	<0.047	200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	0.022	< 0.013	< 0.015	< 0.010	< 0.018	< 0.018	< 0.013	< 0.035	<0.013	<0.015	<0.012	0.014	< 0.027	< 0.026※6	< 0.066	<0.069	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	< 0.016	< 0.018	< 0.016	< 0.015	< 0.017	< 0.017	< 0.021	< 0.010	<0.011	<0.021	<0.0097	< 0.021	< 0.0087	< 0.044※6	< 0.048	<0.015	－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.14	0.16	0.57	0.077	0.05	0.13	0.25	0.64	0.22	0.18	0.34	0.79	0.074	0.24※6	0.9	0.12	130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.36	0.29	0.45	0.73	0.74	0.75	0.54	1	0.86	0.62	0.87	1.0	0.85	1.1※6	0.8	0.6	3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	0.02	< 0.011	< 0.013	0.021	0.02	<0.019	< 0.016	0.02	<0.0099	<0.030	<0.013	< 0.015	0.031	< 0.0086※6	< 0.031	<0.020	－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.0002	0.00011	0.000081	0.00022	0.00019	0.00011	0.0001	0.00037	0.00021	0.00015	0.000053	0.000091	0.00038	0.00014	0.00046	0.00027	－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0085	0.003	0.0044	0.0035	0.0042	0.0019	0.0044	0.0068	0.011	0.0056	0.012	0.0029	0.0018	0.0031	0.015	0.0017	－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	< 0.80	< 0.46	< 0.46	< 0.79	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	<1.1	－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0028	0.0018	0.0021	0.0021	0.0023	0.0015	0.0016	0.0021	0.0016	0.0015	0.0039	0.0018	0.00024	0.0020	0.0021	0.001	－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00062	< 0.00051	0.00044	0.00062	0.0014	0.00078	< 0.00024	0.00054	0.00094	0.00062	0.00045	0.0018	0.0014	0.0014	0.00066	0.00051	－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0045	0.0074	0.009	0.014	0.0095	0.008	0.009	0.012	0.013	0.0054	0.006	0.0083	0.011	0.0039	0.018	0.0074	－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.00059	0.00044	0.00064	0.0010	0.0018	0.00033	0.00051	0.0018	0.0015	0.00067	0.00047	0.00082	0.0014	0.00078	0.0024	0.00074	－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	< 0.017	< 0.019	< 0.016	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	0.04	<0.012	－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0021	< 0.0020	< 0.0043	0.0022	< 0.0024	0.0023	0.003	< 0.0021	0.0081	0.0024	0.0038	0.0048	0.0023	0.0030	0.0034	<0.0027	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.0088	0.0098	0.013	0.028	0.018	0.0076	0.011	0.012	0.0066	0.011	0.0084	0.012	0.0066	0.011	0.0098	0.013	0.6※2	－	－

項目		単位	工事開始４年目				工事開始５年目				工事開始６年目								基準値など		
			春季 令和3年5月	夏季 令和3年8月	秋季 令和3年11月	冬季 令和4年2月	春季 令和4年5月	夏季 令和4年8月	秋季 令和4年11月	冬季 令和5年2月	春季 令和5年5月	夏季 令和5年8月							環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.43	0.49	0.46	0.56	0.57	0.79	0.57	0.48	0.48	0.56							－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.12	< 0.021	0.22	0.38	0.16	0.30	0.16	0.13	0.21	0.093							－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	< 0.017	< 0.019	< 0.0075	< 0.0070	< 0.014	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.0059	< 0.024							－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	< 0.039	< 0.043	< 0.010	< 0.012	< 0.027	< 0.027	< 0.016	< 0.020	< 0.010	< 0.015							－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	< 0.11	< 0.064	< 0.024	< 0.017	< 0.014	< 0.037	< 0.022	< 0.0087	< 0.0095	< 0.080							－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	1.2	1.7	1.5	1.2	1.5	2.5	4.5	1.8	2	5							150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.14	0.18	0.10	0.12	0.1	0.11	0.27	0.079	0.26	0.14							200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	< 0.020	< 0.0089	< 0.014	< 0.010	< 0.012	0.03	< 0.027	< 0.0051	0.0046	< 0.069							－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	< 0.044	< 0.087	< 0.010	< 0.013	< 0.021	< 0.017	< 0.0055	< 0.0084	< 0.017	< 0.071							－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.6	0.17	0.17	< 0.015	0.2	0.13	0.79	0.14	0.077	0.14							130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.9	2.2	1.0	0.8	1.4	2.1	1.4	0.99	0.97	1.1							3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	< 0.010	< 0.018	0.081	< 0.0087	< 0.020	< 0.012	0.035	< 0.015	0.026	< 0.028							－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00023	0.00013	0.00048	0.00015	0.00033	0.000089	0.000073	0.00028	0.000049	0.00011							－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.012	0.015	0.019	0.011	0.013	0.0087	0.0027	0.0019	0.0069	0.0079							－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	<1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1							－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0019	0.0013	0.0016	0.0011	0.0017	0.0079	0.0023	0.00072	0.0015	0.0018							－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.0015	0.00099	0.0023	0.00063	0.00063	0.00071	0.0011	0.00046	0.00051	0.00057							－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0080	0.0028	0.018	0.0078	0.0098	0.007	0.005	0.003	0.0056	0.0038							－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.0019	0.00044	0.0024	0.00079	0.0021	0.00056	0.00025	0.0006	0.00074	0.00022							－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	0.015	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.0096	< 0.011	< 0.012	< 0.009							－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0034	0.003	0.0058	0.0057	0.0044	< 0.0024	0.0029	0.0042	< 0.0024	< 0.0027							－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.012	0.015	0.018	0.0076	0.015	0.0064	0.011	0.008	0.012	0.017							0.6※2	－	－

※1：「環境基本法」による、大気の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
※2：「ダイオキシン類対策特別措置法」による、環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準
※3：中央環境審議会答申による、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値
※4：大阪市調査2008～2016年の値
※5：大阪市調査2007～2016年の値
※6：第1種特定有害物質の測定は、令和2年8月に計器が故障しており、再度令和2年10月に測定した。

環境モニタリング【有害大気】　定期報告（2023年8月）

表 3-7　No.8 イーストスクエア 27 4F　分析結果

項目		単位	事前監視（工事開始前）				工事開始１年目				工事開始２年目				工事開始３年目				基準値など		
			春季 平成29年4月	夏季 平成29年7月	秋季 平成29年9月	冬季 平成30年1月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年2月	春季 令和元年5月	夏季 令和元年8月	秋季 令和元年11月	冬季 令和2年2月	春季 令和2年5月	夏季 令和2年8月	秋季 令和2年11月	冬季 令和3年2月	環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.54	0.49	0.44	0.5	0.53	0.34	0.45	0.3	0.48	0.27	0.41	0.48	0.38	0.48※6	0.49	0.37	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.08	0.075	0.072	0.16	0.46	0.08	0.18	0.077	0.1	0.074	0.110	0.10	0.11	0.071※6	0.09	0.050	－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.010	＜0.011	＜0.016	＜0.012	＜0.015	＜0.015	＜0.014	＜0.011	<0.0094	<0.0088	<0.0084	＜0.0034	＜0.0042	＜0.0068※6	＜0.064	<0.012	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.019	＜0.014	＜0.014	＜0.020	＜0.017	<0.022	<0.027	<0.027	＜0.019	＜0.023	＜0.0097※6	＜0.029	<0.042	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.033	＜0.029	＜0.029	＜0.031	＜0.030	＜0.030	＜0.060	＜0.034	<0.058	<0.066	<0.059	＜0.057	＜0.035	＜0.032※6	＜0.14	<0.11	－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	0.67	0.73	1.5	0.83	1.4	0.47	1.6	2	1.8	1.3	1.60	1.8	1.1	1.1※6	3.4	0.6	150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.082	0.06	0.11	0.034	0.061	0.1	0.31	0.29	0.15	0.11	0.18	0.68	0.21	0.08※6	0.53	<0.047	200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	0.023	0.014	＜0.015	＜0.010	＜0.018	＜0.018	＜0.013	＜0.035	<0.013	<0.015	<0.012	0.015	＜0.027	＜0.026※6	＜0.066	<0.069	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.016	＜0.018	＜0.016	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.021	＜0.010	<0.011	<0.021	<0.0097	＜0.021	＜0.0087	＜0.044※6	＜0.048	<0.015	－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.12	0.12	0.55	0.059	0.041	0.12	0.33	0.51	0.22	0.17	0.35	0.81	0.081	0.27※6	1.3	<0.082	130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.35	0.23	0.43	0.73	0.7	0.33	0.82	0.78	0.62	0.48	1.00	1.2	0.77	0.9※6	1.4	0.6	3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	＜0.016	＜0.011	＜0.013	0.023	<0.019	<0.019	＜0.016	0.007	<0.0099	<0.030	<0.013	＜0.015	0.041	0.047※6	＜0.031	<0.020	－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00021	0.00009	0.000097	0.00023	0.00022	0.00009	0.000097	0.00031	0.00021	0.00017	0.000045	0.000095	0.00028	0.00014	0.00043	0.00027	－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.002	0.0017	0.0047	0.0034	0.0039	0.0029	0.0038	0.0057	0.013	0.0063	0.012	0.0046	0.0028	0.0021	0.014	0.0030	－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜0.80	＜0.46	＜0.46	＜0.79	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	<1.1	－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0028	0.0019	0.0022	0.0021	0.0022	0.0013	0.00047	＜0.00032	0.0019	0.0017	0.0019	0.0019	0.00078	0.0018	0.0025	0.00084	－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00078	＜0.00051	0.00045	0.0005	0.0014	0.00081	＜0.00024	0.0006	0.0007	0.00068	0.00058	0.0017	0.0013	0.0014	0.00064	0.00059	－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0057	0.0067	0.011	0.014	0.011	0.008	0.009	0.012	0.012	0.0053	0.006	0.0090	0.0075	0.0042	0.019	0.0081	－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.00058	0.00045	0.00073	0.0010	0.0019	0.00031	0.00047	0.0017	0.0017	0.00064	0.00045	0.00078	0.0014	0.00076	0.0024	0.00075	－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.016	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.041	<0.012	－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.003	0.0044	＜0.0043	0.0018	＜0.0024	0.0024	＜0.0024	＜0.0021	0.0063	＜0.0022	0.0041	0.0033	0.0028	0.0029	0.0045	<0.0027	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.0095	0.012	0.011	0.029	0.0074	0.0076	0.01	0.020	0.007	0.0095	0.014	0.012	0.008	0.010	0.0071	0.014	0.6※2	－	－

項目		単位	工事開始４年目				工事開始５年目				工事開始６年目								基準値など		
			春季 令和3年5月	夏季 令和3年8月	秋季 令和3年11月	冬季 令和4年2月	春季 令和4年5月	夏季 令和4年8月	秋季 令和4年11月	冬季 令和5年2月	春季 令和5年5月	夏季 令和5年8月							環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.42	0.47	0.42	0.49	0.54	0.78	0.47	0.51	0.4	0.57							－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.12	0.036	0.19	0.11	0.23	0.26	0.13	0.19	0.19	0.079							－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.0075	＜0.0070	＜0.014	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0059	＜0.024							－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.039	＜0.043	＜0.010	＜0.012	＜0.027	＜0.027	＜0.016	＜0.020	＜0.010	＜0.015							－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.11	＜0.064	＜0.024	＜0.017	＜0.014	＜0.037	＜0.022	＜0.0087	0.015	＜0.080							－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	1.4	5.9	3.2	1.7	1.4	14	3.8	0.85	1.9	5.5							150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.14	0.22	0.13	0.09	0.078	0.21	0.21	0.13	0.23	0.15							200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.020	＜0.0089	＜0.014	＜0.010	＜0.012	0.022	＜0.027	＜0.0051	＜0.0045	＜0.069							－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.044	＜0.087	＜0.010	＜0.013	＜0.021	＜0.017	＜0.0055	＜0.0084	＜0.017	＜0.071							－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.5	0.21	0.22	0.08	0.072	0.26	0.7	0.17	0.081	0.18							130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.9	2.4	0.9	0.8	0.73	1.7	0.88	0.82	0.85	2.7							3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	＜0.010	＜0.018	0.097	0.011	＜0.020	＜0.012	0.015	＜0.015	0.037	0.054							－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00024	0.00012	0.00047	0.00015	0.00031	0.000081	0.00022	0.0003	0.000045	0.000026							－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.012	0.014	0.024	0.011	0.011	0.01	0.0083	0.0035	0.0065	0.0011							－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	<1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1							－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0019	0.0013	0.0025	0.0021	0.0014	0.0066	0.0022	0.0013	0.0015	0.0017							－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.0013	0.00036	0.0025	0.00071	0.00071	0.00071	0.0011	0.00048	0.00033	0.00026							－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0084	0.0026	0.017	0.0093	0.0093	0.007	0.015	0.005	0.0032	0.0012							－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.0019	0.00044	0.0023	0.00099	0.0019	0.00051	0.0019	0.00066	0.0003	0.00014							－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	0.013	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0096	＜0.011	＜0.012	＜0.009							－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0028	0.0032	0.0045	0.0034	0.0024	0.0033	0.0023	0.0039	＜0.0024	＜0.0027							－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.012	0.014	0.019	0.0092	0.018	0.0072	0.014	0.010	0.0099	0.021							0.6※2	－	－

※1：「環境基本法」による、大気の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
※2：「ダイオキシン類対策特別措置法」による、環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準
※3：中央環境審議会答申による、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値
※4：大阪市調査2008～2016年の値
※5：大阪市調査2007～2016年の値
※6：第1種特定有害物質の測定は、令和2年8月に計器が故障しており、再度令和2年10月に測定した。

表 3-8　No.10 ブロッサムコート 32　分析結果

項目		単位	事前監視（工事開始前）				工事開始１年目				工事開始２年目				工事開始３年目				基準値など		
			春季 平成29年4月	夏季 平成29年7月	秋季 平成29年9月	冬季 平成30年1月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年2月	春季 令和元年5月	夏季 令和元年8月	秋季 令和元年11月	冬季 令和2年2月	春季 令和2年5月	夏季 令和2年8月	秋季 令和2年11月	冬季 令和3年2月	環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.53	0.46	0.44	0.49	0.52	0.34	0.44	0.31	0.51	0.27	0.45	0.49	0.36	0.44※6	0.47	0.37	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.084	0.076	0.073	0.16	0.17	0.09	0.18	0.098	0.11	0.079	0.100	0.12	0.11	0.068※6	0.08	0.052	－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.010	＜0.011	＜0.016	＜0.012	＜0.015	＜0.015	＜0.014	＜0.011	<0.0094	<0.0088	<0.0084	＜0.0034	＜0.0042	＜0.0068※6	＜0.064	<0.012	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.019	＜0.014	＜0.014	＜0.020	＜0.017	<0.022	<0.027	<0.027	＜0.019	＜0.023	＜0.0097※6	＜0.029	<0.042	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.033	＜0.029	＜0.029	＜0.031	＜0.030	＜0.030	＜0.060	＜0.034	<0.058	<0.066	<0.059	＜0.057	＜0.035	＜0.032※6	＜0.14	<0.11	－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	0.73	0.74	1.6	0.81	1.4	0.6	1.6	2.3	2.4	1.3	1.30	3.0	1.3	1.2※6	3	0.5	150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.082	0.08	0.11	0.034	0.054	0.14	0.26	0.58	0.16	0.11	0.17	0.31	0.22	0.09※6	0.44	<0.047	200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.014	0.014	＜0.015	＜0.010	＜0.018	＜0.018	＜0.013	＜0.035	<0.013	<0.015	<0.012	0.023	＜0.027	＜0.026※6	＜0.066	<0.069	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.016	＜0.018	＜0.016	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.021	＜0.010	<0.011	<0.021	<0.0097	＜0.021	＜0.0087	＜0.044※6	＜0.048	<0.015	－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.14	0.14	0.57	0.058	0.04	0.11	0.36	0.63	0.28	0.17	0.32	1.00	0.069	0.29※6	1.2	0.10	130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.36	0.27	0.49	0.73	0.73	1.4	0.9	1.4	1.4	0.7	0.91	1.4	0.54	1.0※6	1.5	0.7	3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	＜0.016	＜0.011	＜0.013	0.018	0.021	<0.019	＜0.016	0.016	<0.0099	<0.030	0.021	＜0.015	0.037	0.016※6	＜0.031	<0.020	－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00019	0.00009	0.000081	0.00025	0.00038	0.0001	0.000089	0.00031	0.00021	0.00017	0.000053	0.000091	0.00029	0.00018	0.00039	0.00019	－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0073	0.0031	0.0058	0.0051	0.0079	0.0013	0.0037	0.0051	0.0088	0.0046	0.011	0.0034	0.0035	0.0023	0.014	0.0053	－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜0.80	＜0.46	＜0.46	＜0.79	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	<1.1	－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0023	0.0016	0.0021	0.0022	0.0027	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0023	0.0019	0.0012	0.0022	0.0014	0.0022	0.002	－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00071	＜0.00051	0.00042	0.00063	0.0021	0.00069	0.00024	0.00064	0.0007	0.00063	0.00036	0.0019	0.0013	0.0012	0.00068	0.00067	－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0044	0.0069	0.009	0.017	0.014	0.008	0.009	0.011	0.01	0.0058	0.005	0.0099	0.0074	0.0043	0.017	0.0087	－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.00057	0.00043	0.00069	0.0011	0.0026	0.00028	0.00046	0.0017	0.0016	0.00074	0.00038	0.00084	0.0014	0.00070	0.0022	0.00067	－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.016	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.034	<0.012	－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.00075	0.004	＜0.0043	0.0023	0.0034	0.002	＜0.0024	0.0040	0.0060	＜0.0022	0.0053	0.0032	＜0.0023	0.0035	0.0039	0.0030	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.01	0.012	0.016	0.029	0.007	0.0067	0.011	0.020	0.0059	0.0094	0.011	0.012	0.0077	0.011	0.0054	0.014	0.6※2	－	－

項目		単位	工事開始４年目				工事開始５年目				工事開始６年目								基準値など		
			春季 令和3年5月	夏季 令和3年8月	秋季 令和3年11月	冬季 令和4年2月	春季 令和4年5月	夏季 令和4年8月	秋季 令和4年11月	冬季 令和5年2月	春季 令和5年5月	夏季 令和5年8月							環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.45	0.49	0.40	0.49	0.54	0.72	0.49	0.49	0.42	0.6							－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.14	0.025	0.17	0.10	0.16	0.28	0.14	0.19	0.2	0.170							－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.0075	＜0.0070	＜0.014	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.2	＜0.024							－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.039	＜0.043	＜0.010	＜0.012	＜0.027	＜0.027	＜0.016	＜0.020	0.074	＜0.015							－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.11	＜0.064	＜0.024	＜0.017	＜0.014	＜0.037	＜0.022	＜0.0087	0.015	＜0.080							－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	1.6	3.4	2.3	2.2	1.4	2.3	3.6	0.99	1.1	3.1							150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.16	0.17	0.12	0.12	0.1	0.081	0.19	0.11	0.37	0.13							200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.020	＜0.0089	＜0.014	0.014	＜0.012	0.036	＜0.027	0.059	＜0.0045	＜0.069							－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.044	＜0.087	＜0.010	＜0.013	＜0.021	＜0.017	＜0.0055	＜0.0084	0.071	＜0.071							－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.6	0.14	0.18	0.11	0.23	0.14	0.74	0.15	0.68	0.12							130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	1.5	1.8	1.0	1.0	1.5	1.3	1.5	0.84	0.86	2.8							3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	＜0.010	＜0.018	0.088	＜0.0087	0.081	＜0.012	0.058	0.015	0.072	0.085							－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00024	0.000093	0.00047	0.00017	0.00031	0.000048	0.00016	0.00018	0.000074	0.000063							－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0081	0.014	0.018	0.011	0.01	0.0053	0.0049	0.0023	0.0042	0.0017							－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	<1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1							－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0018	0.0021	0.0024	0.0014	0.0013	0.0056	0.002	0.0025	0.0016	0.0018							－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.0011	0.0003	0.0022	0.00059	0.0015	＜0.00041	0.0009	0.0005	0.00047	0.0003							－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0087	0.0030	0.016	0.0088	0.0092	0.005	0.014	0.006	0.0055	0.0018							－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.0018	0.00044	0.0021	0.00092	0.002	0.0004	0.0015	0.00037	0.00067	0.00027							－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0096	＜0.011	＜0.012	＜0.009							－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	＜0.0025	0.003	0.0025	0.0057	0.0025	0.0056	0.0075	0.0073	＜0.0024	＜0.0027							－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.011	0.018	0.015	0.0087	0.016	0.006	0.0083	0.012	0.017	0.013							0.6※2	－	－

※1：「環境基本法」による、大気の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
※2：「ダイオキシン類対策特別措置法」による、環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準
※3：中央環境審議会答申による、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値
※4：大阪市調査2008～2016年の値
※5：大阪市調査2007～2016年の値
※6：第1種特定有害物質の測定は、令和2年8月に計器が故障しており、再度令和2年10月に測定した。

表 3-9　No.11 グランコート 33　分析結果

項目		単位	事前監視（工事開始前）				工事開始１年目				工事開始２年目				工事開始３年目				基準値など		
			春季 平成29年4月	夏季 平成29年7月	秋季 平成29年9月	冬季 平成30年1月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年2月	春季 令和元年5月	夏季 令和元年8月	秋季 令和元年11月	冬季 令和2年2月	春季 令和2年5月	夏季 令和2年8月	秋季 令和2年11月	冬季 令和3年2月	環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.45	0.46	0.46	0.5	0.53	0.31	0.41	0.3	0.49	0.24	0.40	0.47	0.39	0.47※6	0.48	0.43	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.063	0.081	0.072	0.14	0.52	0.08	0.16	0.074	0.1	0.056	0.110	0.10	0.11	0.072※6	0.10	0.075	－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.010	＜0.011	＜0.016	＜0.012	＜0.015	＜0.015	＜0.014	＜0.011	＜0.0094	＜0.0088	＜0.0084	＜0.0034	＜0.0042	＜0.0068※6	＜0.064	＜0.012	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.019	＜0.014	＜0.014	＜0.020	＜0.017	＜0.022	＜0.027	＜0.027	＜0.019	＜0.023	＜0.0097※6	＜0.029	＜0.042	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.033	＜0.029	＜0.029	＜0.031	＜0.030	＜0.030	＜0.060	＜0.034	＜0.058	＜0.066	＜0.059	＜0.057	＜0.035	＜0.032※6	＜0.14	＜0.11	－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	0.63	0.77	1.5	0.81	1.4	0.69	1.6	4	3.5	2.2	1.20	1.7	1.7	1.1※6	3.3	0.8	150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.074	0.09	0.11	0.034	0.062	0.11	0.28	0.5	0.16	0.09	0.15	0.64	0.24	0.08※6	0.53	0.054	200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.014	0.014	＜0.015	＜0.010	＜0.018	＜0.018	＜0.013	＜0.035	＜0.013	＜0.015	＜0.012	0.017	＜0.027	＜0.026※6	＜0.066	＜0.069	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.016	＜0.018	＜0.016	＜0.015	＜0.017	＜0.017	＜0.021	＜0.010	＜0.011	＜0.021	＜0.0097	＜0.021	＜0.0087	＜0.044※6	＜0.048	＜0.015	－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.12	0.17	0.57	0.068	0.05	0.11	0.31	1.1	0.21	0.10	0.17	0.76	0.085	0.23※6	1.3	0.14	130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.31	0.27	0.44	0.71	0.9	0.64	1	0.8	0.87	0.3	0.68	1.1	1.2	0.8※6	1.4	0.7	3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	＜0.016	＜0.011	＜0.013	0.026	0.02	0.019	＜0.016	＜0.0067	0.015	＜0.030	＜0.013	＜0.015	0.0086	＜0.0086※6	＜0.031	＜0.020	－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00021	0.00007	0.000096	0.00018	0.00035	0.0001	0.0001	0.00027	0.0002	0.00013	0.000038	0.000067	0.00029	0.00016	0.00045	0.00019	－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0081	0.0057	0.0068	0.0033	0.0085	0.0013	0.0027	0.0033	0.0089	0.0037	0.0079	0.0025	0.0031	0.0015	0.018	0.0042	－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜0.80	＜0.46	＜0.46	＜0.79	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0022	0.0025	0.0019	0.0019	0.0026	0.0013	＜0.00013	0.0019	0.0015	0.0018	0.0014	0.0017	0.0031	0.0011	0.00083	0.0019	－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00075	0.00073	0.0003	0.00047	0.0021	0.00063	＜0.00024	＜0.00028	0.00078	0.00051	0.00023	0.0016	0.0013	0.00095	0.0008	0.00054	－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0056	0.0067	0.010	0.012	0.012	0.008	0.009	0.009	0.011	0.004	0.004	0.0074	0.0073	0.0038	0.020	0.0082	－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.00062	0.00036	0.00071	0.0009	0.0023	0.0003	0.00046	0.0014	0.0015	0.0005	0.00028	0.00073	0.0014	0.00063	0.0027	0.00068	－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.016	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	0.03	＜0.012	－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0033	0.0024	＜0.0043	0.0024	0.0033	0.0025	＜0.0024	0.0040	0.0019	＜0.0022	0.0057	0.003	＜0.0023	0.0022	0.0064	＜0.0027	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.0073	0.018	0.018	0.019	0.0083	0.0074	0.01	0.020	0.0077	0.0086	0.012	0.013	0.0069	0.021	0.0074	0.018	0.6※2	－	－

項目		単位	工事開始４年目				工事開始５年目				工事開始６年目								基準値など		
			春季 令和3年5月	夏季 令和3年8月	秋季 令和3年11月	冬季 令和4年2月	春季 令和4年5月	夏季 令和4年8月	秋季 令和4年11月	冬季 令和5年2月	春季 令和5年5月	夏季 令和5年8月							環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.43	0.50	0.39	0.56	0.54	0.71	0.66	0.49	0.45	0.52							－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.10	0.025	0.18	0.11	0.15	0.27	0.19	0.18	0.19	0.086							－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.017	＜0.019	＜0.0075	＜0.0070	＜0.014	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0059	＜0.024							－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	＜0.039	＜0.043	＜0.010	＜0.012	＜0.027	＜0.027	＜0.016	＜0.020	＜0.010	＜0.015							－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	＜0.11	＜0.064	＜0.024	＜0.017	＜0.014	＜0.037	＜0.022	＜0.0087	＜0.0095	＜0.080							－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	1.4	3.2	1.9	1.5	1.4	1.9	4.6	1.5	1.1	2.8							150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.13	0.11	0.07	0.11	0.12	0.099	0.24	0.14	0.28	0.14							200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.020	0.0098	＜0.014	＜0.010	＜0.012	0.023	＜0.027	0.061	0.0053	＜0.069							－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	＜0.044	＜0.087	＜0.010	＜0.013	＜0.021	＜0.017	＜0.0055	＜0.0084	＜0.017	＜0.071							－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.3	0.17	0.20	0.16	0.25	0.11	1	0.2	0.065	0.13							130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	1.0	1.7	0.7	1.1	1.4	1.9	1.5	0.76	1.1	2.5							3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	0.012	＜0.018	0.11	0.016	0.059	＜0.012	0.079	＜0.015	0.058	＜0.028							－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00022	0.000092	0.00049	0.00017	0.0004	0.000062	0.00014	0.00018	0.000048	0.00009							－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.008	0.01	0.017	0.0091	0.013	0.0067	0.0037	0.0023	0.0034	0.0044							－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1	＜1.1							－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0013	0.0015	0.0024	0.0018	0.0024	0.0064	0.0011	0.0016	0.0014	0.0016							－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.0011	0.00046	0.0022	0.00063	0.00063	0.00053	0.0011	0.00046	0.00046	0.0005							－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0081	0.0026	0.018	0.0084	0.01	0.006	0.011	0.006	0.0037	0.0033							－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.0018	0.00048	0.0023	0.00091	0.0022	0.00058	0.0014	0.00045	0.00049	0.00019							－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.012	＜0.0096	＜0.011	＜0.012	＜0.009							－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	＜0.0025	0.0029	0.0063	0.0049	＜0.0018	＜0.0024	＜0.0020	0.0031	＜0.0024	＜0.0027							－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.012	0.016	0.019	0.0096	0.018	0.0061	0.014	0.011	0.017	0.017							0.6※2	－	－

※1：「環境基本法」による、大気の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
※2：「ダイオキシン類対策特別措置法」による、環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準
※3：中央環境審議会答申による、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値
※4：大阪市調査2008～2016年の値
※5：大阪市調査2007～2016年の値
※6：第1種特定有害物質の測定は、令和2年8月に計器が故障しており、再度令和2年10月に測定した。

表 3-10　No.12 テオコート 34　分析結果

項目		単位	事前監視（工事開始前）				工事開始１年目				工事開始２年目				工事開始３年目				基準値など		
			春季 平成29年4月	夏季 平成29年7月	秋季 平成29年9月	冬季 平成30年1月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年2月	春季 令和元年5月	夏季 令和元年8月	秋季 令和元年11月	冬季 令和2年2月	春季 令和2年5月	夏季 令和2年8月	秋季 令和2年11月	冬季 令和3年2月	環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.55	0.46	0.45	0.49	0.52	0.3	0.42	0.3	0.48	0.27	0.41	0.45	0.35	0.43※6	0.56	0.40	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.076	0.077	0.076	0.13	0.47	0.07	0.18	0.098	0.1	0.084	0.100	0.10	0.10	0.075※6	0.10	0.060	－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	< 0.010	< 0.011	< 0.016	< 0.012	< 0.015	< 0.015	< 0.014	< 0.011	<0.0094	<0.0088	<0.0084	< 0.0034	< 0.0042	< 0.0068※6	< 0.064	<0.012	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	< 0.015	< 0.017	< 0.017	< 0.019	< 0.014	< 0.014	< 0.020	< 0.017	<0.022	<0.027	<0.027	< 0.019	< 0.023	< 0.0097※6	< 0.029	<0.042	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	< 0.033	< 0.029	< 0.029	< 0.031	< 0.030	< 0.030	< 0.060	< 0.034	<0.058	<0.066	<0.059	< 0.057	< 0.035	< 0.032※6	< 0.14	<0.11	－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	0.74	0.78	1.5	0.74	1.4	0.45	1.5	2.4	1.5	1.3	0.98	2.0	1.0	1.1※6	3.2	0.7	150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.094	0.10	0.12	0.031	0.058	0.1	0.28	0.45	0.18	0.11	0.15	0.64	0.15	0.10※6	0.58	0.064	200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	< 0.014	0.015	< 0.015	< 0.010	< 0.018	< 0.018	< 0.013	< 0.035	<0.013	<0.015	<0.012	0.017	< 0.027	< 0.026※6	< 0.066	<0.069	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	< 0.016	< 0.018	< 0.016	< 0.015	< 0.017	< 0.017	< 0.021	< 0.010	<0.011	<0.021	<0.0097	< 0.021	< 0.0087	< 0.044※6	< 0.048	<0.015	－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.15	0.17	0.58	0.07	0.044	0.1	0.32	0.59	0.27	0.14	0.28	0.86	0.069	0.28※6	1.3	<0.082	130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.39	0.28	0.49	0.75	0.73	0.44	0.91	1.2	0.82	0.76	0.88	1.3	0.47	0.8※6	2.0	0.6	3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	< 0.016	< 0.011	< 0.013	0.015	0.019	<0.019	< 0.016	0.014	<0.0099	<0.030	<0.013	< 0.015	0.013	0.011※6	< 0.031	<0.020	－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00021	0.00007	0.000094	0.00021	0.00039	0.000094	0.00011	0.00031	0.00019	0.00018	0.000059	0.00011	0.00025	0.00018	0.00043	0.00013	－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0047	0.0082	0.0048	0.0039	0.012	0.002	0.0038	0.0047	0.0084	0.0047	0.011	0.0049	0.0054	0.0016	0.019	0.0066	－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	< 0.80	< 0.46	< 0.46	< 0.79	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	<1.1	－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.002	0.0023	0.0021	0.0016	0.0025	0.0013	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017	0.0014	0.0019	0.0023	0.0013	0.0022	0.0018	－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.00079	< 0.00051	< 0.00029	0.00055	0.0025	0.00072	0.00027	0.0007	0.00073	0.00053	0.00041	0.0021	0.0011	0.0011	0.00081	0.00052	－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0052	0.0061	0.010	0.013	0.013	0.007	0.010	0.011	0.01	0.0055	0.006	0.0110	0.0080	0.0042	0.018	0.0091	－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.00061	0.00035	0.0007	0.0010	0.0026	0.00032	0.00054	0.0017	0.0014	0.00085	0.00041	0.00082	0.0013	0.00072	0.0025	0.00067	－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	< 0.017	< 0.019	< 0.016	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	0.035	<0.012	－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.0021	< 0.0020	< 0.0043	< 0.0015	0.0021	0.0021	< 0.0024	0.0022	0.0026	< 0.0022	0.0063	0.0041	< 0.0023	< 0.0021	0.0032	0.0028	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.0061	0.013	0.016	0.025	0.009	0.0073	0.009	0.017	0.0061	0.0077	0.011	0.018	0.0064	0.0099	0.0078	0.014	0.6※2	－	－

項目		単位	工事開始４年目				工事開始５年目				工事開始６年目								基準値など		
			春季 令和3年5月	夏季 令和3年8月	秋季 令和3年11月	冬季 令和4年2月	春季 令和4年5月	夏季 令和4年8月	秋季 令和4年11月	冬季 令和5年2月	春季 令和5年5月	夏季 令和5年8月							環境基準 （年平均値）	指針値※3 （年平均値）	大阪市 （年平均値）
第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	μg/m³	0.41	0.44	0.48	0.52	0.52	0.7	0.56	0.49	0.46	0.51							－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.10	< 0.021	0.16	0.10	0.15	0.27	0.16	0.17	0.19	0.060							－	1.6	0.093～0.22※4
	1,1-ジクロロエチレン	μg/m³	< 0.017	< 0.019	< 0.0075	< 0.0070	< 0.014	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.0059	< 0.024							－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/m³	< 0.039	< 0.043	< 0.010	< 0.012	< 0.027	< 0.027	< 0.016	< 0.020	< 0.010	< 0.015							－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	μg/m³	< 0.11	< 0.064	< 0.024	< 0.017	< 0.014	< 0.037	< 0.022	< 0.0087	0.02	< 0.080							－	－	－
	ジクロロメタン	μg/m³	1.2	1.7	1.3	1.3	1.2	3.3	3.6	1.2	2	9.3							150※1	－	2.4～6.7※5
	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.13	0.15	0.08	0.12	0.088	0.088	0.18	0.1	0.28	0.07							200※1	－	0.17～1.00※5
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/m³	< 0.020	< 0.0089	< 0.014	< 0.010	< 0.012	0.016	< 0.027	0.061	0.0057	< 0.069							－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/m³	< 0.044	< 0.087	< 0.010	< 0.013	< 0.021	< 0.017	< 0.0055	< 0.0084	< 0.017	< 0.071							－	－	－
	トリクロロエチレン	μg/m³	0.3	0.14	0.13	0.11	0.21	0.14	0.57	0.16	0.082	0.04							130※1	－	0.38～2.30※5
	ベンゼン	μg/m³	0.9	2.1	1.2	0.8	0.78	2.2	1.4	0.68	1.6	0.69							3	－	0.63～1.70※5
	クロロエチレン	μg/m³	< 0.010	< 0.018	0.041	0.02	0.045	< 0.012	0.078	< 0.015	< 0.010	< 0.028							－	10	－
第2種特定有害物質（重金属類）	カドミウム及びその化合物	μg/m³	0.00021	0.000066	0.00051	0.00017	0.00029	0.00008	0.0002	0.00017	0.000071	0.000078							－	－	－
	クロム化合物	μg/m³	0.0076	0.0095	0.015	0.0086	0.0089	0.0079	0.0086	0.0024	0.0055	0.005							－	－	－
	シアン化合物	μg/m³	<1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1							－	－	－
	水銀及びその化合物	μg/m³	0.0019	0.0015	0.0010	0.0015	0.0022	0.0067	0.0025	0.0013	0.0015	0.0017							－	0.040	0.0019～0.0026※4
	セレン及びその化合物	μg/m³	0.0012	0.00039	0.002	0.00056	0.0016	0.00061	0.0013	0.00046	0.0004	0.00027							－	－	－
	鉛及びその化合物	μg/m³	0.0079	0.0028	0.017	0.0088	0.0084	0.007	0.018	0.005	0.0057	0.0033							－	－	－
	砒素及びその化合物	μg/m³	0.0017	0.00043	0.0022	0.00088	0.0017	0.00054	0.0018	0.00033	0.00082	0.00018							－	0.006	0.0011～0.0091※4
	ふっ素及びその化合物	μg/m³	0.013	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.0096	< 0.011	< 0.012	< 0.009							－	－	－
	ほう素及びその化合物	μg/m³	0.004	0.0024	0.006	0.0044	< 0.0018	< 0.0024	0.0046	0.0035	0.0027	< 0.0027							－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0.010	0.030	0.015	0.0096	0.016	0.0065	0.014	0.008	0.076	0.014							0.6※2	－	－

※1：「環境基本法」による、大気の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
※2：「ダイオキシン類対策特別措置法」による、環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準
※3：中央環境審議会答申による、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値
※4：大阪市調査2008～2016年の値
※5：大阪市調査2007～2016年の値
※6：第1種特定有害物質の測定は、令和2年8月に計器が故障しており、再度令和2年10月に測定した。