

(仮称) 東扇島物流施設建設計画に係る
条例環境影響評価準備書

資料編

令和6年3月

RW東扇島特定目的会社

目 次

第1章 環境影響評価	1
1 大 気	1
1.1 大気質	1
2 騒音・振動・低周波音	35
2.1 騒 音	35
2.2 振 動	58
3 廃棄物等	81
3.1 産業廃棄物	81
4 緑	87
4.1 緑の質	87
5 構造物の影響	113
5.1 テレビ受信障害	113
6 地域交通	115
6.1 交通安全、交通混雑	115
6.2 交通安全、交通混雑（参考）	197

第 1 章 環境影響評価

1 大 氣

1.1 大氣質

第1章 環境影響評価

1 大気

1.1 大気質

(1) 現況調査

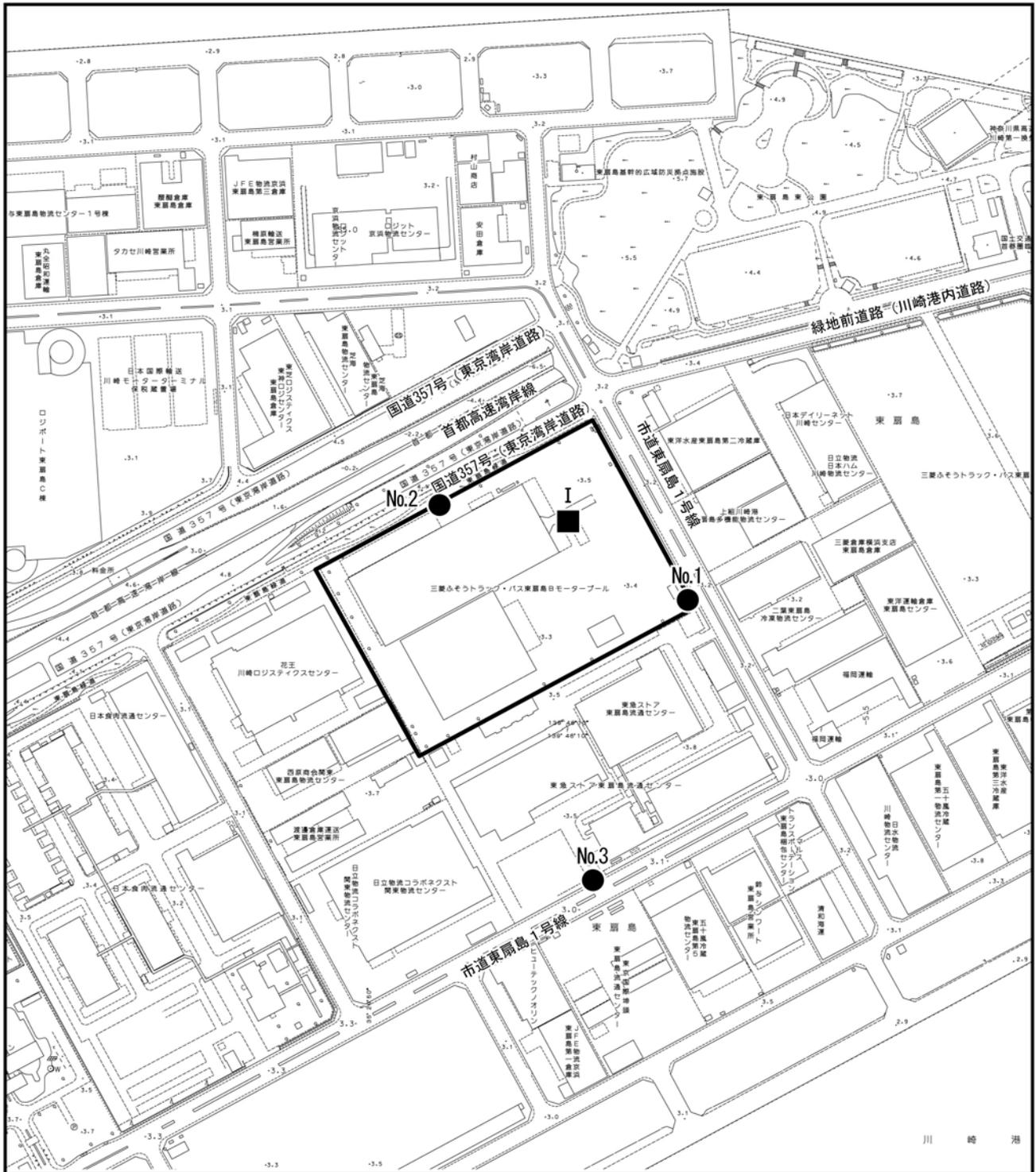
① 調査結果

ア 大気質の状況（二酸化窒素、浮遊粒子状物質）

大気質の調査地点（現地調査）は図1.1.1-1に、大気質の調査状況（現地調査）は写真1.1.1-1に示すとおりである。

一般環境大気質（I）の二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の調査結果（公定法）は、表1.1.1-1～表1.1.1-2に示すとおりである。

一般環境大気質（I）及び沿道環境大気質（No.1～No.3）の二酸化窒素の調査結果（簡易法）は、表1.1.1-3に示すとおりである。



凡 例



計画地



一般環境大気質、気象調査地点 (I)



沿道環境大気質調査地点 (No.1~No.3)

注) 調査時点では「ESR東扇島ディストリビューションセンター」の建設工事前であった。

図 1.1.1-1 大気質・気象の調査地点(現地調査)



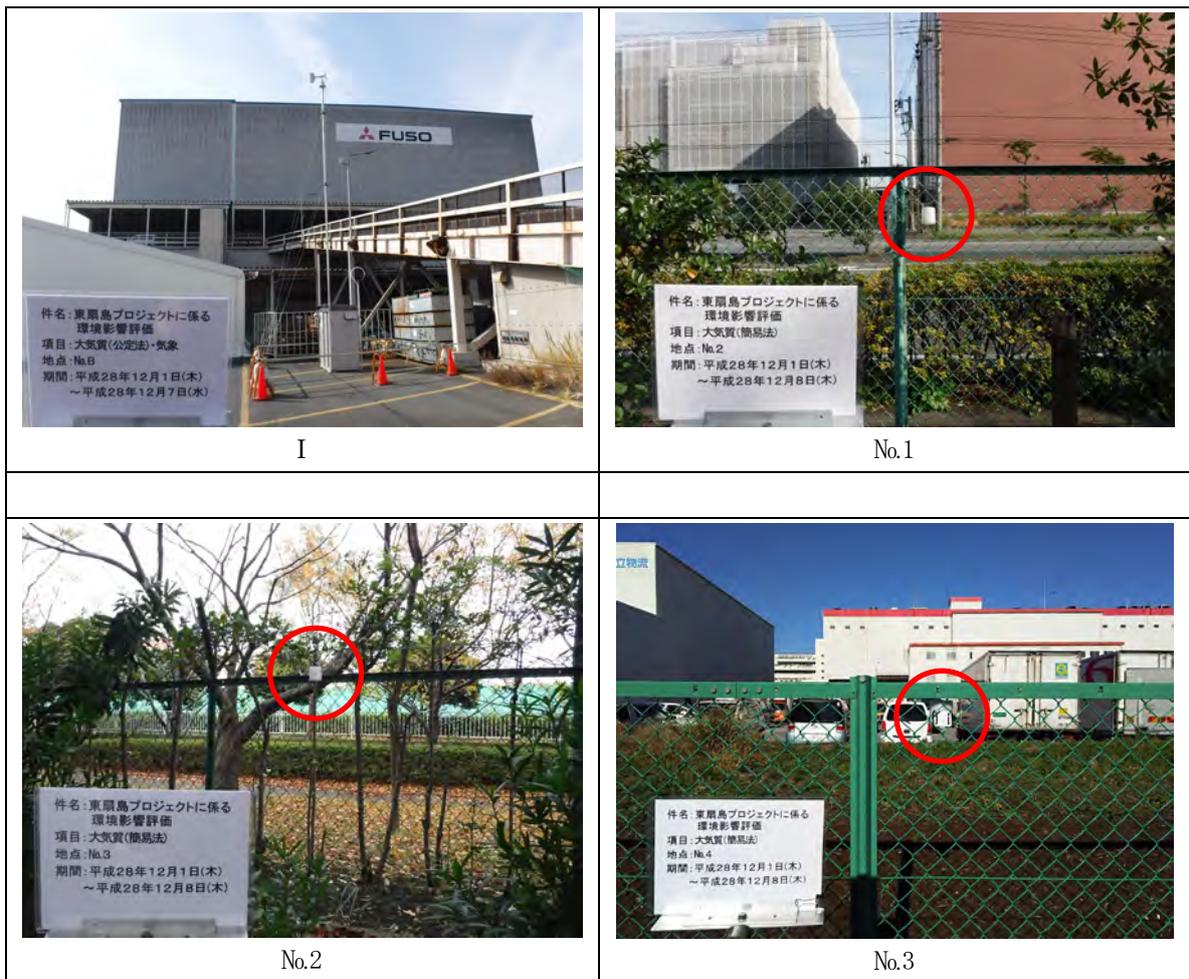


写真1.1.1-1 大気質・気象の調査状況（現地調査）

表1.1.1-1(1) 二酸化窒素の調査結果 (I : 夏季、公定法)

調査地点 : I
 調査項目 : 二酸化窒素
 調査期間 : 平成28年8月24日(水)~8月30日(木)

単位 : ppm

時間帯	8/24 (水)	8/25 (木)	8/26 (金)	8/27 (土)	8/28 (日)	8/29 (月)	8/30 (火)	合計	有効数	平均値	最低値	最高値
1時	0.024	0.016	0.012	0.009	0.008	0.016	0.012	0.097	7	0.014	0.008	0.024
2時	0.034	0.017	0.010	0.013	0.008	0.016	0.012	0.110	7	0.016	0.008	0.034
3時	0.031	0.016	0.009	0.014	0.008	0.014	0.008	0.100	7	0.014	0.008	0.031
4時	0.027	0.019	0.012	0.010	0.009	0.015	0.011	0.103	7	0.015	0.009	0.027
5時	0.027	0.019	0.011	0.011	0.007	0.017	0.014	0.106	7	0.015	0.007	0.027
6時	0.029	0.016	0.012	0.011	0.013	0.020	0.019	0.120	7	0.017	0.011	0.029
7時	0.033	0.013	0.011	0.010	0.009	0.018	0.020	0.114	7	0.016	0.009	0.033
8時	0.029	0.012	0.010	0.010	0.010	0.013	0.019	0.103	7	0.015	0.010	0.029
9時	0.035	0.014	0.012	0.010	0.012	0.011	0.023	0.117	7	0.017	0.010	0.035
10時	0.030	0.013	0.012	0.010	0.013	0.013	0.031	0.122	7	0.017	0.010	0.031
11時	0.024	0.007	0.012	0.011	0.015	0.018	0.034	0.121	7	0.017	0.007	0.034
12時	0.016	0.004	0.015	0.012	0.015	0.014	0.033	0.109	7	0.016	0.004	0.033
13時	0.016	0.005	0.008	0.011	0.015	0.011	0.018	0.084	7	0.012	0.005	0.018
14時	0.019	0.009	0.011	0.012	0.019	0.012	0.026	0.108	7	0.015	0.009	0.026
15時	0.011	0.014	0.013	0.011	0.015	0.014	0.024	0.102	7	0.015	0.011	0.024
16時	0.012	0.012	0.013	0.015	0.008	0.012	0.015	0.087	7	0.012	0.008	0.015
17時	0.021	0.019	0.012	0.013	0.009	0.014	0.018	0.106	7	0.015	0.009	0.021
18時	0.019	0.018	0.014	0.016	0.013	0.014	0.013	0.107	7	0.015	0.013	0.019
19時	0.019	0.018	0.017	0.013	0.010	0.012	0.010	0.099	7	0.014	0.010	0.019
20時	0.020	0.016	0.017	0.013	0.009	0.013	0.012	0.100	7	0.014	0.009	0.020
21時	0.018	0.018	0.013	0.012	0.012	0.012	0.010	0.095	7	0.014	0.010	0.018
22時	0.017	0.018	0.008	0.009	0.012	0.011	0.009	0.084	7	0.012	0.008	0.018
23時	0.012	0.011	0.006	0.010	0.012	0.010	0.010	0.071	7	0.010	0.006	0.012
24時	0.012	0.010	0.007	0.008	0.014	0.011	0.008	0.070	7	0.010	0.007	0.014
合計	0.535	0.334	0.277	0.274	0.275	0.331	0.409	2.435	-	-	-	-
有効数	24	24	24	24	24	24	24	-	168	-	-	-
平均値	0.022	0.014	0.012	0.011	0.011	0.014	0.017	-	-	0.014	0.011	0.022
最低値	0.011	0.004	0.006	0.008	0.007	0.010	0.008	-	-	0.010	0.004	-
最高値	0.035	0.019	0.017	0.016	0.019	0.020	0.034	-	-	0.017	-	0.035

表1.1.1-1(2) 二酸化窒素の調査結果 (I : 冬季、公定法)

調査地点 : I
 調査項目 : 二酸化窒素
 調査期間 : 平成28年12月1日(木)~12月7日(水)

単位 : ppm

時間帯	12/1 (木)	12/2 (金)	12/3 (土)	12/4 (日)	12/5 (月)	12/6 (火)	12/7 (水)	合計	有効数	平均値	最低値	最高値
1時	0.045	0.049	0.032	0.040	0.048	0.058	0.022	0.294	7	0.042	0.022	0.058
2時	0.041	0.043	0.033	0.038	0.046	0.041	0.021	0.263	7	0.038	0.021	0.046
3時	0.040	0.026	0.033	0.037	0.040	0.039	0.022	0.237	7	0.034	0.022	0.040
4時	0.038	0.021	0.029	0.033	0.041	0.038	0.023	0.223	7	0.032	0.021	0.041
5時	0.038	0.028	0.036	0.032	0.039	0.042	0.020	0.235	7	0.034	0.020	0.042
6時	0.040	0.035	0.036	0.035	0.037	0.044	0.025	0.252	7	0.036	0.025	0.044
7時	0.039	0.034	0.037	0.037	0.043	0.038	0.033	0.261	7	0.037	0.033	0.043
8時	0.039	0.028	0.033	0.038	0.038	0.040	0.032	0.248	7	0.035	0.028	0.040
9時	0.041	0.039	0.040	0.035	0.044	0.042	0.040	0.281	7	0.040	0.035	0.044
10時	0.043	0.042	0.043	0.038	0.046	0.043	0.040	0.295	7	0.042	0.038	0.046
11時	0.046	0.046	0.038	0.026	0.039	0.044	0.039	0.278	7	0.040	0.026	0.046
12時	0.051	0.037	0.027	0.027	0.043	0.044	0.036	0.265	7	0.038	0.027	0.051
13時	0.037	0.028	0.030	0.026	0.048	0.032	0.029	0.230	7	0.033	0.026	0.048
14時	0.034	0.030	0.030	0.029	0.055	0.030	0.033	0.241	7	0.034	0.029	0.055
15時	0.037	0.038	0.032	0.032	0.051	0.035	0.030	0.255	7	0.036	0.030	0.051
16時	0.037	0.039	0.026	0.029	0.055	0.033	0.030	0.249	7	0.036	0.026	0.055
17時	0.038	0.040	0.031	0.014	0.056	0.030	0.037	0.246	7	0.035	0.014	0.056
18時	0.028	0.045	0.033	0.023	0.051	0.027	0.033	0.240	7	0.034	0.023	0.051
19時	0.021	0.050	0.035	0.028	0.051	0.024	0.025	0.234	7	0.033	0.021	0.051
20時	0.023	0.046	0.039	0.028	0.052	0.024	0.031	0.243	7	0.035	0.023	0.052
21時	0.025	0.049	0.039	0.047	0.055	0.023	0.041	0.279	7	0.040	0.023	0.055
22時	0.042	0.031	0.040	0.052	0.056	0.022	0.038	0.281	7	0.040	0.022	0.056
23時	0.057	0.027	0.052	0.048	0.045	0.025	0.050	0.304	7	0.043	0.025	0.057
24時	0.058	0.030	0.049	0.049	0.055	0.020	0.046	0.307	7	0.044	0.020	0.058
合計	0.938	0.881	0.853	0.821	1.134	0.838	0.776	6.241	-	-	-	-
有効数	24	24	24	24	24	24	24	-	168	-	-	-
平均値	0.039	0.037	0.036	0.034	0.047	0.035	0.032	-	-	0.037	0.032	0.047
最低値	0.021	0.021	0.026	0.014	0.037	0.020	0.020	-	-	0.032	0.014	-
最高値	0.058	0.050	0.052	0.052	0.056	0.058	0.050	-	-	0.044	-	0.058

表1.1.1-1(3) 浮遊粒子状物質の調査結果 (I:夏季、公定法)

調査地点 : I
 調査項目 : 浮遊粒子状物質
 調査期間 : 平成28年8月24日(水)~8月30日(木)

単位: mg/m³

時間帯	8/24 (水)	8/25 (木)	8/26 (金)	8/27 (土)	8/28 (日)	8/29 (月)	8/30 (火)	合計	有効数	平均値	最低値	最高値
1時	0.012	0.014	0.014	0.013	0.021	0.010	0.032	0.116	7	0.017	0.010	0.032
2時	0.016	0.017	0.016	0.014	0.018	0.011	0.027	0.119	7	0.017	0.011	0.027
3時	0.022	0.011	0.019	0.018	0.010	0.012	0.022	0.114	7	0.016	0.010	0.022
4時	0.012	0.014	0.023	0.012	0.009	0.004	0.021	0.095	7	0.014	0.004	0.023
5時	0.012	0.009	0.016	0.019	0.012	0.014	0.042	0.124	7	0.018	0.009	0.042
6時	0.013	0.020	0.012	0.020	0.009	0.003	0.017	0.094	7	0.013	0.003	0.020
7時	0.007	0.011	0.004	0.006	0.017	0.013	0.015	0.073	7	0.010	0.004	0.017
8時	0.002	0.015	0.013	0.019	0.026	0.008	0.008	0.091	7	0.013	0.002	0.026
9時	0.022	0.018	0.013	0.022	0.017	0.002	0.003	0.097	7	0.014	0.002	0.022
10時	0.019	0.025	0.014	0.012	0.011	0.001	0.007	0.089	7	0.013	0.001	0.025
11時	0.022	0.010	0.021	0.006	0.002	0.021	0.022	0.104	7	0.015	0.002	0.022
12時	0.022	0.015	0.027	0.016	0.014	0.009	0.006	0.109	7	0.016	0.006	0.027
13時	0.023	0.011	0.008	0.017	0.019	0.002	0.010	0.090	7	0.013	0.002	0.023
14時	0.016	0.015	0.014	0.016	0.013	0.007	0.023	0.104	7	0.015	0.007	0.023
15時	0.012	0.015	0.024	0.025	0.023	0.013	0.007	0.119	7	0.017	0.007	0.025
16時	0.014	0.022	0.019	0.025	0.007	0.010	0.022	0.119	7	0.017	0.007	0.025
17時	0.015	0.016	0.015	0.005	0.015	0.017	0.005	0.088	7	0.013	0.005	0.017
18時	0.011	0.008	0.014	0.017	0.006	0.011	0.006	0.073	7	0.010	0.006	0.017
19時	0.016	0.024	0.020	0.016	0.016	0.019	0.013	0.124	7	0.018	0.013	0.024
20時	0.020	0.019	0.013	0.014	0.007	0.023	0.009	0.105	7	0.015	0.007	0.023
21時	0.016	0.021	0.011	0.013	0.014	0.020	0.016	0.111	7	0.016	0.011	0.021
22時	0.009	0.016	0.014	0.013	0.017	0.012	0.014	0.095	7	0.014	0.009	0.017
23時	0.005	0.019	0.010	0.015	0.008	0.011	0.023	0.091	7	0.013	0.005	0.023
24時	0.014	0.017	0.012	0.013	0.013	0.019	0.013	0.101	7	0.014	0.012	0.019
合計	0.352	0.382	0.366	0.366	0.324	0.272	0.383	2.445	-	-	-	-
有効数	24	24	24	24	24	24	24	-	168	-	-	-
平均値	0.015	0.016	0.015	0.015	0.014	0.011	0.016	-	-	0.015	0.011	0.016
最低値	0.002	0.008	0.004	0.005	0.002	0.001	0.003	-	-	0.010	0.001	-
最高値	0.023	0.025	0.027	0.025	0.026	0.023	0.042	-	-	0.018	-	0.042

表1.1.1-1(4) 浮遊粒子状物質の調査結果 (I:冬季、公定法)

調査地点 : I
 調査項目 : 浮遊粒子状物質
 調査期間 : 平成28年12月1日(木)~12月7日(水)

単位: mg/m³

時間帯	12/1 (木)	12/2 (金)	12/3 (土)	12/4 (日)	12/5 (月)	12/6 (火)	12/7 (水)	合計	有効数	平均値	最低値	最高値
1時	0.039	0.032	0.015	0.020	0.054	0.030	0.007	0.197	7	0.028	0.007	0.054
2時	0.027	0.021	0.019	0.020	0.057	0.016	0.006	0.166	7	0.024	0.006	0.057
3時	0.029	0.007	0.014	0.022	0.043	0.017	0.005	0.137	7	0.020	0.005	0.043
4時	0.030	0.004	0.012	0.023	0.041	0.023	0.007	0.140	7	0.020	0.004	0.041
5時	0.031	0.006	0.011	0.020	0.043	0.023	0.006	0.140	7	0.020	0.006	0.043
6時	0.042	0.009	0.014	0.022	0.030	0.020	0.007	0.144	7	0.021	0.007	0.042
7時	0.034	0.009	0.014	0.029	0.029	0.021	0.009	0.145	7	0.021	0.009	0.034
8時	0.024	0.011	0.014	0.036	0.034	0.037	0.008	0.164	7	0.023	0.008	0.037
9時	0.029	0.026	0.029	0.034	0.043	0.031	0.012	0.204	7	0.029	0.012	0.043
10時	0.027	0.020	0.025	0.042	0.044	0.036	0.016	0.210	7	0.030	0.016	0.044
11時	0.028	0.028	0.023	0.029	0.037	0.040	0.021	0.206	7	0.029	0.021	0.040
12時	0.026	0.025	0.015	0.029	0.037	0.026	0.024	0.182	7	0.026	0.015	0.037
13時	0.024	0.014	0.006	0.025	0.038	0.008	0.011	0.126	7	0.018	0.006	0.038
14時	0.022	0.007	0.011	0.024	0.034	0.007	0.007	0.112	7	0.016	0.007	0.034
15時	0.032	0.001	0.007	0.017	0.022	0.001	0.003	0.083	7	0.012	0.001	0.032
16時	0.019	0.010	0.006	0.014	0.016	0.002	0.013	0.080	7	0.011	0.002	0.019
17時	0.019	0.010	0.011	0.011	0.021	0.007	0.020	0.099	7	0.014	0.007	0.021
18時	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.005	0.016	0.094	7	0.013	0.005	0.016
19時	0.030	0.017	0.015	0.021	0.019	0.004	0.018	0.124	7	0.018	0.004	0.030
20時	0.027	0.023	0.029	0.024	0.022	0.005	0.020	0.150	7	0.021	0.005	0.029
21時	0.032	0.018	0.025	0.038	0.024	0.008	0.023	0.168	7	0.024	0.008	0.038
22時	0.023	0.015	0.027	0.043	0.031	0.007	0.018	0.164	7	0.023	0.007	0.043
23時	0.037	0.013	0.028	0.044	0.031	0.007	0.026	0.186	7	0.027	0.007	0.044
24時	0.042	0.014	0.024	0.050	0.027	0.006	0.027	0.190	7	0.027	0.006	0.050
合計	0.688	0.355	0.408	0.651	0.792	0.387	0.330	3.611	-	-	-	-
有効数	24	24	24	24	24	24	24	-	168	-	-	-
平均値	0.029	0.015	0.017	0.027	0.033	0.016	0.014	-	-	0.021	0.014	0.033
最低値	0.015	0.001	0.006	0.011	0.015	0.001	0.003	-	-	0.011	0.001	-
最高値	0.042	0.032	0.029	0.050	0.057	0.040	0.027	-	-	0.030	-	0.057

表1.1.1-2(1) 二酸化窒素の調査結果（夏季、簡易法）

単位：ppm

調査項目	調査地点	8/24 (水)	8/25 (木)	8/26 (金)	8/27 (土)	8/28 (日)	8/29 (月)	8/30 (火)	期間 平均値
一般環境 大気質	I	0.016	0.014	0.012	0.012	0.014	0.014	0.018	0.014
沿道環境 大気質	No.1	0.024	0.016	0.016	0.013	0.012	0.018	0.016	0.016
	No.2	0.024	0.022	0.023	0.014	0.016	0.018	0.017	0.019
	No.3	0.020	0.014	0.014	0.014	0.016	0.020	0.014	0.016

注) 調査期間：平成28年8月24日（水）9時～8月31日（水）9時

表1.1.1-2(2) 二酸化窒素の調査結果（冬季、簡易法）

単位：ppm

調査項目	調査地点	12/1 (木)	12/2 (金)	12/3 (土)	12/4 (日)	12/5 (月)	12/6 (火)	12/7 (水)	期間 平均値
一般環境大 気質	I	0.035	0.035	0.038	0.035	0.046	0.030	0.041	0.037
沿道環境 大気質	No.1	0.038	0.038	0.042	0.044	0.044	0.023	0.044	0.039
	No.2	0.041	0.039	0.034	0.041	0.046	0.029	0.038	0.038
	No.3	0.035	0.038	0.039	0.035	0.049	0.026	0.039	0.037

注) 調査期間：平成28年12月1日（木）9時～12月8日（木）9時

計画地及び計画地周辺の一般局である大師測定局における日平均値の推移は、
表1.1.1-3(1)～(2)及び図1.1.1-2(1)～(2)に示すとおりである。

表1.1.1-3(1) 計画地及び大師測定局における日平均値の推移（夏季）

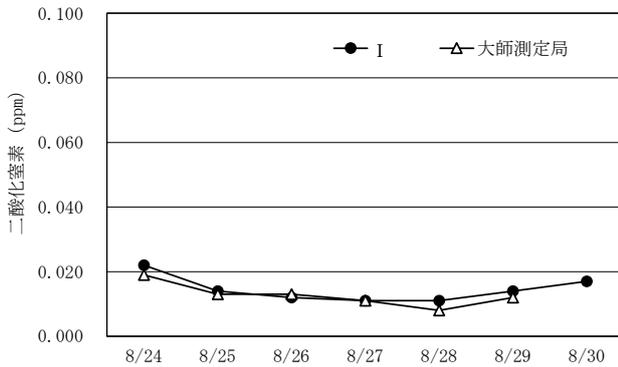
調査項目	調査地点	8/24 (水)	8/25 (木)	8/26 (金)	8/27 (土)	8/28 (日)	8/29 (月)	8/30 (火)	期間 平均値
二酸化 窒素 (ppm)	I (公定法)	0.022	0.014	0.012	0.011	0.011	0.014	0.017	0.014
	大師 測定局	0.019	0.013	0.013	0.011	0.008	0.012	—	0.013
浮遊粒子 状物質 (mg/m ³)	I (公定法)	0.015	0.016	0.015	0.015	0.014	0.011	0.016	0.015
	大師 測定局	0.012	0.014	0.018	0.015	0.011	0.013	0.013	0.014

注) 調査期間：平成28年8月24日（水）0時～8月30日（火）24時
資料：「川崎市大気データ」（川崎市環境局ホームページ）

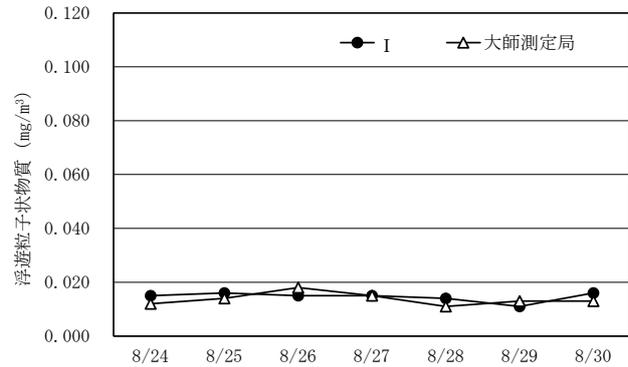
表1.1.1-3(2) 計画地及び大師測定局における日平均値の推移（冬季）

調査項目	調査地点	12/1 (木)	12/2 (金)	12/3 (土)	12/4 (日)	12/5 (月)	12/6 (火)	12/7 (水)	期間 平均値
二酸化窒素 (ppm)	I (公定法)	0.039	0.037	0.036	0.034	0.047	0.035	0.032	0.037
	大師 測定局	0.029	0.023	0.029	0.028	0.039	0.021	0.027	0.028
浮遊粒子 状物質 (mg/m ³)	I (公定法)	0.029	0.015	0.017	0.027	0.033	0.016	0.014	0.021
	大師 測定局	0.022	0.011	0.013	0.025	0.026	0.009	0.010	0.017

注) 調査期間：平成28年12月1日（木）0時～12月7日（水）24時
資料：「川崎市大気データ」（川崎市環境局ホームページ）



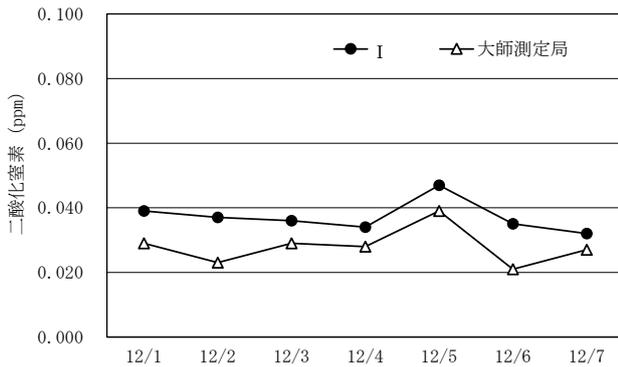
< 二酸化窒素 >



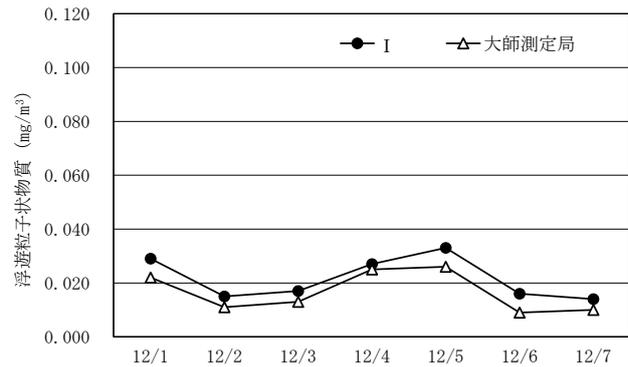
< 浮遊粒子状物質 >

注) 調査期間：平成28年8月24日（水）0時～8月30日（火）24時
資料：「川崎市大気データ」（川崎市環境局ホームページ）

図1.1.1-2(1) 計画地及び大師測定局における日平均値の推移（夏季）



< 二酸化窒素 >



< 浮遊粒子状物質 >

注) 調査期間：平成28年12月1日（木）9時～12月7日（水）24時
資料：「川崎市大気データ」（川崎市環境局ホームページ）

図1.1.1-2(2) 計画地及び大師測定局における日平均値の推移（冬季）

現地調査期間中における計画地及び計画地周辺の一般局である大師測定局の大気汚染物質の濃度相関は、表1.1.1-4及び図1.1.1-3に示すとおりである。相関係数は二酸化窒素で0.738、浮遊粒子状物質で0.630であり、計画地と大師測定局は比較的高い相関関係を示している。

表1.1.1-4 計画地及び大師測定局の大気汚染物質の濃度相関

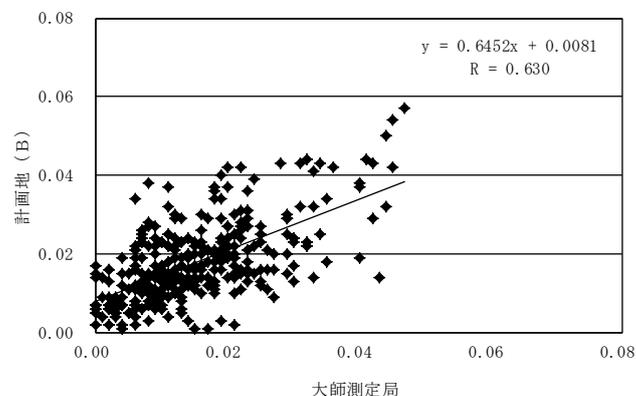
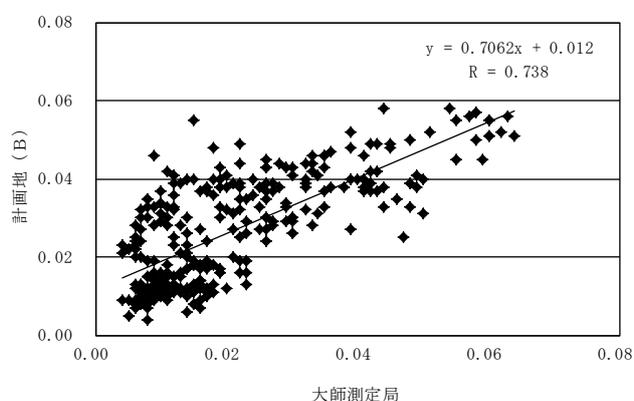
調査地点		調査時期	調査項目	データ数	相関係数
I	大師測定局	夏季（7日間） 冬季（7日間）	二酸化窒素	293 時間 (欠測 43 時間)	0.738
			浮遊粒子状物質	332 時間 (欠測 4 時間)	0.630

注1)調査期間 夏季：平成28年8月24日（水）0時～8月30日（火）24時

冬季：平成28年12月1日（木）0時～12月7日（水）24時

注2)欠測はすべて大師測定局で発生したものである。

資料：「川崎市大気データ」（川崎市環境局ホームページ）



<二酸化窒素：ppm>

<浮遊粒子状物質：mg/m³>

注) 調査期間 夏季：平成28年8月24日（水）0時～8月30日（火）24時

冬季：平成28年12月1日（木）0時～12月7日（水）24時

資料：「川崎市大気データ」（川崎市環境局ホームページ）

図1.1.1-3 計画地（I）及び大師測定局の大気汚染物質の濃度相関

イ 気象の状況

(7) 現地調査結果

気象の調査地点（現地調査）は図1.1.1-1に、気象の調査状況（現地調査）は写真1.1.1-1に示すとおりである。

風向・風速の調査結果は、表1.1.1-5(1)～(4)に示すとおりである。

表1.1.1-5(1) 風向の調査結果 (I : 夏季)

調査地点 : I
 調査項目 : 風向
 調査期間 : 平成28年8月24日(水)~8月30日(木)

単位: 16方位

時間帯	12/1 (木)	12/2 (金)	12/3 (土)	12/4 (日)	12/5 (月)	12/6 (火)	12/7 (水)	有効数	Calm 出現率(%)	最多風向 出現率(%)	最多風向
1時	NNW	S	S	SSW	NNW	NNW	NNW	7	0.0	57.1	NNW
2時	N	SSW	SSW	SSW	NNW	NNW	NNW	7	0.0	42.9	SSW NNW
3時	W	SSW	SSW	S	NNW	NNW	NNW	7	0.0	42.9	NNW
4時	SW	S	SSE	SSW	NW	NNW	NNW	7	0.0	28.6	NNW
5時	W	SSE	SSE	SSW	NW	NNW	NNW	7	0.0	28.6	SSE NNW
6時	NW	SSE	S	SE	NW	NNW	NNW	7	0.0	28.6	NW NNW
7時	WSW	SE	SSE	SSE	NW	NNW	NNW	7	0.0	28.6	SSE NNW
8時	N	ESE	S	S	NW	NW	NW	7	0.0	42.9	NW
9時	NNW	ESE	S	SSW	NW	NW	NNW	7	0.0	28.6	NW NNW
10時	ESE	SE	SSE	S	NW	NNW	NNW	7	0.0	28.6	NNW
11時	SSE	SSE	SE	W	NNW	NNW	NNW	7	0.0	42.9	NNW
12時	S	SSE	S	WSW	NNW	NNW	NW	7	0.0	28.6	S NNW
13時	S	S	SSW	WSW	NNW	NW	SE	7	0.0	28.6	S
14時	S	S	SSW	W	NNW	NNW	SE	7	0.0	28.6	S NNW
15時	SSW	SSW	SSW	NW	NW	NW	SSW	7	0.0	57.1	SSW
16時	SSW	SSW	SSW	WNW	NW	NW	SSW	7	0.0	57.1	SSW
17時	SSW	SSW	SSW	WNW	WNW	NW	SSW	7	0.0	57.1	SSW
18時	SSW	SSW	SSW	WNW	NNW	NW	SSW	7	0.0	57.1	SSW
19時	SSW	SSW	SSW	W	NW	NNW	SSW	7	0.0	57.1	SSW
20時	SSW	SSW	SSW	WNW	NNW	NW	SSW	7	0.0	57.1	SSW
21時	SSW	SSW	SSW	NNW	NW	NNW	SSW	7	0.0	57.1	SSW
22時	SSE	SSW	SSW	NNW	NW	NNW	S	7	0.0	28.6	SSW NNW
23時	S	S	S	NW	NNW	NW	SSW	7	0.0	42.9	S
24時	S	SSW	SSW	NW	NNW	NNW	SSW	7	0.0	42.9	SSW
有効数	24	24	24	24	24	24	24	168		-	-
Calm 出現率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	-	-
最多風向 出現率(%)	29.2	45.8	54.2	20.8	50.0	62.5	41.7			26.8	SSW
最多風向	SSW	SSW	SSW	SSW	NW	NNW	NNW			-	-

注) calm: 0.04m/s以下

表1.1.1-5(2) 風向の調査結果 (I : 冬季)

調査地点 : I
 調査項目 : 風向
 調査期間 : 平成28年12月1日(木)~12月7日(水)

単位: 16方位

時間帯	12/1 (木)	12/2 (金)	12/3 (土)	12/4 (日)	12/5 (月)	12/6 (火)	12/7 (水)	有効数	Calm 出現率(%)	最多風向 出現率(%)	最多風向
1時	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	7	0.0	57.1	WNW
2時	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	NW	7	0.0	57.1	NW
3時	NW	WNW	WNW	WNW	NW	calm	NW	7	14.3	42.9	WNW NW
4時	NW	NW	NW	NW	NW	SSE	NW	7	0.0	85.7	NW
5時	NW	NW	NW	calm	NW	WNW	NW	7	14.3	71.4	NW
6時	WNW	NW	WSW	calm	S	SSW	NW	7	14.3	28.6	NW
7時	NW	NW	SW	calm	NW	calm	NW	7	28.6	57.1	NW
8時	NW	NW	WNW	calm	calm	E	NW	7	28.6	42.9	NW
9時	NW	NW	NW	WNW	calm	NNE	NW	7	14.3	57.1	NW
10時	NW	WNW	NW	SSE	SSE	NNW	NW	7	0.0	42.9	NW
11時	NW	NNW	NW	SE	SE	NW	NW	7	0.0	57.1	NW
12時	NW	NW	SSW	SE	SE	NW	NW	7	0.0	57.1	NW
13時	SSE	ESE	SSW	SSE	SSE	NW	SSE	7	0.0	57.1	SSE
14時	S	SE	ESE	SSE	SSE	NW	SSE	7	0.0	42.9	SSE
15時	S	SSE	ESE	SSE	SSE	NW	SE	7	0.0	42.9	SSE
16時	S	SE	WNW	SSW	S	NW	ESE	7	0.0	28.6	S
17時	S	SE	SSE	S	S	NW	ESE	7	0.0	42.9	S
18時	S	E	SSE	SSW	S	NW	SSE	7	0.0	28.6	SSE S
19時	SE	WNW	SE	SE	calm	SE	ESE	7	14.3	57.1	SE
20時	SSE	NW	SE	NW	calm	WNW	NW	7	14.3	42.9	NW
21時	ESE	NW	calm	calm	calm	NW	WNW	7	42.9	28.6	NW
22時	WNW	NW	calm	WNW	calm	NW	NNW	7	28.6	28.6	WNW NW
23時	WNW	NW	NW	NW	calm	NW	NW	7	14.3	71.4	NW
24時	calm	NW	WNW	NE	WNW	NW	WNW	7	14.3	42.9	WNW
有効数	24	24	24	24	24	24	24	168		-	-
Calm 出現率(%)	4.2	0.0	8.3	20.8	29.2	8.3	0.0		10.1	-	-
最多風向 出現率(%)	45.8	50.0	33.3	20.8	20.8	50.0	58.3			38.7	NW
最多風向	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW			-	-

注) calm: 0.04m/s以下

表1.1.1-5(3) 風速の調査結果 (I : 夏季)

調査地点 : I
 調査項目 : 風速
 調査期間 : 平成28年8月24日(水)~8月30日(木)

単位 : m/s

時間帯	8/24 (水)	8/25 (木)	8/26 (金)	8/27 (土)	8/28 (日)	8/29 (月)	8/30 (火)	合計	有効数	平均値	最低値	最高値
1時	1.6	1.4	1.6	3.0	3.3	2.6	4.4	17.9	7	2.6	1.4	4.4
2時	1.2	1.1	1.2	1.9	2.8	3.2	4.4	15.8	7	2.3	1.1	4.4
3時	0.9	1.0	1.4	2.0	3.4	3.9	5.2	17.8	7	2.5	0.9	5.2
4時	0.8	0.5	1.4	2.0	2.8	3.4	4.3	15.2	7	2.2	0.5	4.3
5時	1.2	1.5	1.0	1.7	2.7	2.9	4.9	15.9	7	2.3	1.0	4.9
6時	1.3	0.8	0.7	1.8	3.0	3.0	4.9	15.5	7	2.2	0.7	4.9
7時	0.6	0.8	1.9	1.5	3.1	3.6	4.5	16.0	7	2.3	0.6	4.5
8時	1.7	1.8	2.6	2.0	2.9	2.6	4.8	18.4	7	2.6	1.7	4.8
9時	1.5	1.6	2.6	2.2	3.0	3.4	4.6	18.9	7	2.7	1.5	4.6
10時	1.2	2.3	2.3	1.7	3.1	3.6	5.3	19.5	7	2.8	1.2	5.3
11時	1.8	2.6	2.7	2.0	2.9	3.6	2.7	18.3	7	2.6	1.8	3.6
12時	2.7	2.7	3.5	2.1	3.6	4.2	3.8	22.6	7	3.2	2.1	4.2
13時	3.6	2.9	3.5	2.0	3.2	2.8	1.3	19.3	7	2.8	1.3	3.6
14時	3.0	3.8	4.3	2.1	3.5	4.0	1.1	21.8	7	3.1	1.1	4.3
15時	3.4	3.6	4.1	2.5	2.7	2.3	1.5	20.1	7	2.9	1.5	4.1
16時	3.7	3.5	3.6	2.5	3.9	3.1	1.8	22.1	7	3.2	1.8	3.9
17時	4.1	3.6	5.5	2.4	2.6	2.8	1.3	22.3	7	3.2	1.3	5.5
18時	3.1	1.3	4.6	2.5	4.6	4.0	1.9	22.0	7	3.1	1.3	4.6
19時	3.8	2.9	4.4	2.3	2.4	3.9	1.9	21.6	7	3.1	1.9	4.4
20時	3.3	2.7	3.5	2.1	3.6	3.7	2.1	21.0	7	3.0	2.1	3.7
21時	2.4	2.3	3.6	3.6	2.7	3.6	3.2	21.4	7	3.1	2.3	3.6
22時	1.4	2.5	3.2	2.9	2.5	4.5	1.6	18.6	7	2.7	1.4	4.5
23時	2.0	2.1	3.4	3.4	2.4	4.8	1.8	19.9	7	2.8	1.8	4.8
24時	1.5	1.5	2.6	2.8	3.0	5.1	1.9	18.4	7	2.6	1.5	5.1
合計	51.8	50.8	69.2	55.0	73.7	84.6	75.2	460.3	-	-	-	-
有効数	24	24	24	24	24	24	24	-	168	-	-	-
平均値	2.2	2.1	2.9	2.3	3.1	3.5	3.1	-	-	2.7	2.1	3.5
最低値	0.6	0.5	0.7	1.5	2.4	2.3	1.1	-	-	2.2	0.5	-
最高値	4.1	3.8	5.5	3.6	4.6	5.1	5.3	-	-	3.2	-	5.5

表1.1.1-5(4) 風速の調査結果 (I : 冬季)

調査地点 : I
 調査項目 : 風速
 調査期間 : 平成28年12月1日(木)~12月7日(水)

単位 : m/s

時間帯	12/1 (木)	12/2 (金)	12/3 (土)	12/4 (日)	12/5 (月)	12/6 (火)	12/7 (水)	合計	有効数	平均値	最低値	最高値
1時	3.6	1.3	4.0	2.3	1.7	1.6	4.4	18.9	7	2.7	1.3	4.4
2時	2.4	4.4	3.2	2.7	3.2	0.8	4.4	21.1	7	3.0	0.8	4.4
3時	2.7	7.1	3.7	3.2	3.3	0.4	5.3	25.7	7	3.7	0.4	7.1
4時	3.5	4.7	3.2	2.4	2.4	0.7	4.1	21.0	7	3.0	0.7	4.7
5時	2.9	4.8	2.9	0.4	1.2	0.8	2.7	15.7	7	2.2	0.4	4.8
6時	2.6	5.1	1.1	0.2	0.6	0.8	3.2	13.6	7	1.9	0.2	5.1
7時	3.0	4.8	1.0	0.3	1.1	0.4	3.5	14.1	7	2.0	0.3	4.8
8時	3.3	4.0	1.6	0.3	0.4	0.7	2.5	12.8	7	1.8	0.3	4.0
9時	3.6	4.3	2.0	1.0	0.4	1.2	3.2	15.7	7	2.2	0.4	4.3
10時	4.4	3.9	3.1	1.3	1.8	1.0	2.5	18.0	7	2.6	1.0	4.4
11時	4.0	2.3	1.6	1.4	1.0	2.6	2.2	15.1	7	2.2	1.0	4.0
12時	2.2	2.6	0.8	1.7	2.2	6.7	2.0	18.2	7	2.6	0.8	6.7
13時	2.0	1.6	0.7	1.8	2.4	6.6	1.6	16.7	7	2.4	0.7	6.6
14時	3.5	1.9	1.8	3.0	2.7	7.4	1.4	21.7	7	3.1	1.4	7.4
15時	2.9	1.1	1.2	1.7	1.8	7.4	1.1	17.2	7	2.5	1.1	7.4
16時	4.8	1.3	0.8	3.1	1.6	7.1	1.7	20.4	7	2.9	0.8	7.1
17時	2.2	0.8	0.6	1.7	1.8	8.4	1.3	16.8	7	2.4	0.6	8.4
18時	1.6	0.8	0.9	0.8	1.0	8.1	1.0	14.2	7	2.0	0.8	8.1
19時	1.4	0.8	1.2	0.9	0.3	6.5	1.1	12.2	7	1.7	0.3	6.5
20時	0.9	3.9	0.5	1.4	0.2	6.2	1.5	14.6	7	2.1	0.2	6.2
21時	0.8	3.5	0.4	0.4	0.3	7.1	1.5	14.0	7	2.0	0.3	7.1
22時	1.0	5.3	0.3	1.9	0.3	4.9	1.1	14.8	7	2.1	0.3	5.3
23時	1.4	4.5	1.0	1.8	0.4	4.6	2.7	16.4	7	2.3	0.4	4.6
24時	0.3	3.8	2.3	1.1	3.3	4.6	2.8	18.2	7	2.6	0.3	4.6
合計	61.0	78.6	39.9	36.8	35.4	96.6	58.8	407.1	-	-	-	-
有効数	24	24	24	24	24	24	24	-	168	-	-	-
平均値	2.5	3.3	1.7	1.5	1.5	4.0	2.5	-	-	2.4	1.5	4.0
最低値	0.3	0.8	0.3	0.2	0.2	0.4	1.0	-	-	1.7	0.2	-
最高値	4.8	7.1	4.0	3.2	3.3	8.4	5.3	-	-	3.7	-	8.4

計画地及び羽田アメダス観測所の風向・風速のベクトル相関は、表1.1.1-6に示すとおりである。相関係数は0.643であり、計画地と羽田アメダス観測所は比較的高い相関関係を示している。

表1.1.1-6 計画地及び羽田アメダス観測所のベクトル相関

調査地点		調査時期	データ数	相関係数
I	羽田アメダス 観測所	夏季（7日間） 冬季（7日間）	336時間 （欠測0時間）	0.643

注1)調査期間 夏季：平成28年8月24日（水）0時～8月30日（火）24時
冬季：平成28年12月1日（木）0時～12月7日（水）24時

注2)相関係数は、以下に示す式により求めた。

$$r(V_A, V_B) = \frac{\sum |V_{Ai}| \cdot |V_{Bi}| \cdot \cos \theta_i}{\sum |V_{Ai}| \cdot |V_{Bi}|}$$

$r(V_A, V_B)$: 風ベクトルの相関係数

$|V_{Ai}|, |V_{Bi}|$: 風ベクトルの長さ（風速）

θ : 二つの風ベクトルのなす角（風向の違い）

資料：「窒素酸化物総量規制マニュアル（新版）」（平成12年12月、公害研究対策センター）
「過去の気象データ・ダウンロード」（気象庁ホームページ）

(イ) 異常年検定結果

風向・風速の異常年検定結果は、表1.1.1-7(1)～(2)に示すとおりである。

異常年検定にあたっては、「窒素酸化物総量規制マニュアル（新版）」（平成12年12月、公害研究対策センター）に示される「基準年の異常年検定」に基づき、羽田アメダス観測所について、検定年と統計期間10年間における風向・風速データを使用し、F分布棄却検定法を用いて行った。判定に用いる危険率は、「道路環境影響評価の技術手法（平成24年度版）」（平成25年3月、国土交通省国土技術政策研究所 独立行政法人土木研究所）より、1%とした。

検定の結果、最新年度の令和4年度の風速が危険率1%で棄却された。このため、1年前の令和3年度について同様に検定を行い、危険率1%で採択されたことから、令和3年度は異常年ではないと判定し、予測に用いる気象条件は令和3年度データを採用した。

表1.1.1-7(1) 異常年検定結果（令和4年度、羽田アメダス観測所）

風向	統計年										平均 X	標準偏差 S	検定年 令和 4年度	F ₀	判定（○：採択、 ×：棄却）
	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度					1.0%
NNE	874	840	908	1,141	954	1,020	990	1,048	1,020	934	972.9	89.5	1,130	2.52	○
NE	604	548	605	788	732	702	651	750	724	759	686.3	79.7	741	0.39	○
ENE	556	491	564	638	650	667	522	688	672	702	615.0	75.1	661	0.31	○
E	467	501	473	512	483	519	458	463	517	486	487.9	23.0	471	0.44	○
ESE	496	495	458	574	515	486	458	373	327	406	458.8	72.6	350	1.84	○
SE	360	352	327	343	382	328	324	311	240	361	332.8	38.9	268	2.27	○
SSE	408	412	360	358	399	397	299	340	256	314	354.3	52.3	291	1.20	○
S	1,028	1,057	970	919	850	1,063	974	1,068	842	853	962.4	91.7	1,063	0.98	○
SSW	552	691	705	733	496	617	875	706	1,189	869	743.3	197.5	927	0.71	○
SW	282	314	321	234	215	321	271	179	230	220	258.7	50.2	179	2.06	○
WSW	192	183	241	217	175	218	157	60	108	105	165.6	58.1	97	1.14	○
W	200	207	201	192	199	217	163	119	142	144	178.4	33.6	163	0.17	○
WNW	210	201	241	171	196	230	166	165	159	191	193.0	28.3	168	0.64	○
NW	380	398	436	309	463	326	338	334	336	397	371.7	51.3	308	1.26	○
NNW	1,173	1,082	1,037	724	1,128	854	1,072	965	819	874	972.8	148.9	857	0.49	○
N	950	965	888	898	888	766	1,023	1,188	1,137	1,114	981.7	132.6	1,062	0.30	○
CaIm	27	23	25	33	34	26	16	26	29	26	26.5	5.1	24	0.20	○
欠側	1	0	0	0	1	3	3	1	13	5	-	-	0	-	-
計	8,760	8,760	8,760	8,784	8,760	8,760	8,760	8,784	8,760	8,760	-	-	8,760	-	-

風速 (m/s)	統計年										平均 X	標準偏差 S	検定年 令和 4年度	F ₀	判定（○：採択、 ×：棄却）
	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度					1.0%
0.0～0.4	27	23	25	33	34	26	16	26	29	26	26.5	5.1	24	0.20	○
0.5～0.9	80	89	104	136	132	120	120	104	119	116	112.0	17.8	135	1.37	○
1.0～1.9	621	594	723	709	740	685	665	642	757	739	687.5	55.5	703	0.06	○
2.0～2.9	1,141	1,090	1,216	1,246	1,146	1,197	1,136	1,191	1,241	1,204	1,180.8	50.6	1,214	0.35	○
3.0～3.9	1,380	1,270	1,302	1,318	1,395	1,266	1,261	1,387	1,285	1,367	1,323.1	54.0	1,314	0.02	○
4.0～4.9	1,183	1,201	1,329	1,366	1,355	1,254	1,168	1,277	1,205	1,278	1,261.6	71.9	1,255	0.01	○
5.0～5.9	1,084	1,071	1,131	1,140	1,108	1,203	1,048	1,101	1,121	1,128	1,113.5	42.7	1,104	0.04	○
6.0～6.9	939	939	902	959	888	953	945	1,012	952	947	943.6	33.3	1,077	13.17	×
7.0～7.9	788	838	757	776	659	802	794	701	677	713	750.5	59.6	759	0.02	○
8.0～	1,516	1,645	1,271	1,101	1,302	1,251	1,604	1,342	1,361	1,237	1,363.0	173.4	1,175	0.96	○
欠測	1	0	0	0	1	3	3	1	13	5	-	-	0	-	-
計	8,760	8,760	8,760	8,784	8,760	8,760	8,760	8,784	8,760	8,760	-	-	8,760	-	-

表1.1.1-7(2) 異常年検定結果（令和3年度、羽田アメダス観測所）

風向	統計年										平均 X	標準偏差 S	検定年 令和 3年度	F ₀	判定（○：採択、 ×：棄却）
	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度					1.0%
NNE	1,169	874	840	908	1,141	954	1,020	990	1,048	1,020	996.4	107.3	934	0.28	○
NE	753	604	548	605	788	732	702	651	750	724	685.7	79.1	759	0.70	○
ENE	614	556	491	564	638	650	667	522	688	672	606.2	68.6	702	1.60	○
E	437	467	501	473	512	483	519	458	463	517	483.0	28.1	486	0.01	○
ESE	390	496	495	458	574	515	486	458	373	327	457.2	74.0	406	0.39	○
SE	309	360	352	327	343	382	328	324	311	240	327.6	38.2	361	0.62	○
SSE	410	408	412	360	358	399	397	299	340	256	363.9	52.9	314	0.73	○
S	1,015	1,028	1,057	970	919	850	1,063	974	1,068	842	978.6	84.2	853	1.82	○
SSW	697	552	691	705	733	496	617	875	706	1,189	726.1	192.8	869	0.45	○
SW	261	282	314	321	234	215	321	271	179	230	262.8	48.4	220	0.64	○
WSW	133	192	183	241	217	175	218	157	60	108	168.4	55.5	105	1.07	○
W	166	200	207	201	192	199	217	163	119	142	180.6	31.8	144	1.09	○
WNW	155	210	201	241	171	196	230	166	165	159	189.4	30.7	191	0.00	○
NW	304	380	398	436	309	463	326	338	334	336	362.4	54.6	397	0.33	○
NNW	983	1,173	1,082	1,037	724	1,128	854	1,072	965	819	983.7	144.8	874	0.47	○
N	965	950	965	888	898	888	766	1,023	1,188	1,137	966.8	124.2	1,114	1.15	○
CaIm	23	27	23	25	33	34	26	16	26	29	26.2	5.2	26	0.00	○
欠側	0	1	0	0	0	1	3	3	1	13	-	-	5	-	-
計	8,784	8,760	8,760	8,760	8,784	8,760	8,760	8,760	8,784	8,760	-	-	8,760	-	-

風速 (m/s)	統計年										平均 X	標準偏差 S	検定年 令和 3年度	F ₀	判定（○：採択、 ×：棄却）
	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度					1.0%
0.0～0.4	23	27	23	25	33	34	26	16	26	29	26.2	5.2	26	0.00	○
0.5～0.9	97	80	89	104	136	132	120	120	104	119	110.1	18.3	116	0.08	○
1.0～1.9	605	621	594	723	709	740	685	665	642	757	674.1	57.8	739	1.03	○
2.0～2.9	1,134	1,141	1,090	1,216	1,246	1,146	1,197	1,136	1,191	1,241	1,173.8	51.9	1,204	0.28	○
3.0～3.9	1,263	1,380	1,270	1,302	1,318	1,395	1,266	1,261	1,387	1,285	1,312.7	54.7	1,367	0.81	○
4.0～4.9	1,318	1,183	1,201	1,329	1,366	1,355	1,254	1,168	1,277	1,205	1,265.6	74.0	1,278	0.02	○
5.0～5.9	1,083	1,084	1,071	1,131	1,140	1,108	1,203	1,048	1,101	1,121	1,109.0	43.4	1,128	0.16	○
6.0～6.9	999	939	939	902	959	888	953	945	1,012	952	948.8	37.6	947	0.00	○
7.0～7.9	793	788	838	757	776	659	802	794	701	677	758.5	59.3	713	0.48	○
8.0～	1,469	1,516	1,645	1,271	1,101	1,302	1,251	1,604	1,342	1,361	1,386.2	170.2	1,237	0.63	○
欠測	0	1	0	0	0	1	3	3	1	13	-	-	5	-	-
計	8,784	8,760	8,760	8,760	8,784	8,760	8,760	8,760	8,784	8,760	-	-	8,760	-	-

(イ) 予測方法

a 予測式

予測式は、「窒素酸化物総量規制マニュアル（新版）」（平成12年12月、公害研究対策センター）に基づき、プルーム式（有風時：風速1.0m/s以上の場合）、弱風パフ式（弱風時：風速0.5m/s以上、0.9m/s以下の場合）、無風パフ式（無風時：風速0.4m/s以下の場合）を用いた。

【プルーム式（有風時：風速1.0m/s以上の場合）】

<長期将来濃度予測：年平均値>

$$C(R, z) = \sqrt{\frac{1}{2\pi}} \frac{Q_p}{(\pi/8)R\sigma_z u} \left[\exp\left\{-\frac{(z-He)^2}{2\sigma_z^2}\right\} + \exp\left\{-\frac{(z+He)^2}{2\sigma_z^2}\right\} \right]$$

- $C(R, z)$: (R, z)地点における濃度 (ppmまたはmg/m³)
 R : 点煙源と計算点の水平距離 (m)
 Q_p : 点煙源の排出強度 (m³/sまたはmg/s)
 σ_z : 鉛直方向の拡散幅 (m)
 u : 風速 (m/s)
 He : 有効煙突高 (m)
 z : x 軸に垂直な鉛直距離 (m)

<短期将来濃度予測：1時間値>

$$C(x, y, z) = \frac{Q}{2\pi\sigma_y\sigma_z u} \exp\left(-\frac{y^2}{2\sigma_y^2}\right) \left[\exp\left\{-\frac{(z-H)^2}{2\sigma_z^2}\right\} + \exp\left\{-\frac{(z+H)^2}{2\sigma_z^2}\right\} \right]$$

- $C(x, y, z)$: (x, y, z)地点における濃度 (ppmまたはmg/m³)
 Q : 点煙源の排出強度 (m³/sまたはmg/s)
 u : 風速 (m/s)
 He : 有効煙突高 (m)
 σ_y, σ_z : 水平 (y)、鉛直 (z) 方向の拡散幅 (m)
 x : 風向に沿った風下距離 (m)
 y : x 軸に直角な水平距離 (m)
 z : x 軸に直角な鉛直距離 (m)

有風時の拡散幅は表1.1.1-10に示すとおり、パスキル・ギフォード図の近似式を用いた。なお、短期将来濃度予測（1時間値）における拡散幅（ σ_y ）は、パスキル・ギフォード図に示される水平拡散幅の平均化時間が約3分間の値であるため、以下の式を用いて評価時間の補正を行った。

$$\sigma'_y = \sigma_y (t/t_0)^r$$

$$\sigma'_y = 1.82\sigma_y$$

- σ'_y : 補正した水平方向の拡散幅 (m)
 t : 評価時間 (=60分)
 t_0 : パスキル・ギフォードの評価時間 (=3分)
 σ_y : パスキル・ギフォードの拡散幅 (m)
 r : 定数 (=0.2)

表1.1.1-10 パスキル・ギフォード図の近似式

$\sigma_y(x) = \gamma_y \cdot x^{\alpha_y}$				$\sigma_z(x) = \gamma_z \cdot x^{\alpha_z}$			
大気安定度	風下距離 x (m)	α_y	γ_y	大気安定度	風下距離 x (m)	α_z	γ_z
A	0~1000	0.901	0.426	A	0~ 300	1.122	0.0800
	1000~	0.851	0.602		300~ 500	1.514	0.00855
					500~	2.109	0.000212
B	0~1000	0.914	0.282	B	0~ 500	0.964	0.1272
	1000~	0.865	0.396		500~	1.094	0.0570
C	0~1000	0.924	0.1772	C	0~	0.918	0.1068
	1000~	0.885	0.232				
D	0~1000	0.929	0.1107	D	0~ 1000	0.826	0.1046
	1000~	0.889	0.1467		1000~10000	0.632	0.400
					10000~	0.555	0.811
E	0~1000	0.921	0.0864	E	0~ 1000	0.788	0.0928
	1000~	0.897	0.1019		1000~10000	0.565	0.433
					10000~	0.415	1.732
F	0~1000	0.929	0.0554	F	0~ 1000	0.784	0.0621
	1000~	0.889	0.0733		1000~10000	0.526	0.370
					10000~	0.323	2.41
G	0~1000	0.921	0.0380	G	0~ 1000	0.794	0.0373
	1000~	0.896	0.0452		1000~ 2000	0.637	0.1105
					2000~10000	0.431	0.529
					10000~	0.222	3.62

資料：「窒素酸化物総量規制マニュアル（新版）」（平成12年12月、公害研究対策センター）

【弱風パフ式（弱風時：風速0.5m/s以上、0.9m/s以下の場合）】

$$C(R, z) = \frac{1}{(2\pi)^{1/2} (\pi/8)\gamma} \left\{ \frac{1}{\eta_-^2} \exp\left(-\frac{u^2(z-He)^2}{2\gamma^2\eta_-^2}\right) + \frac{1}{\eta_+^2} \exp\left(-\frac{u^2(z+He)^2}{2\gamma^2\eta_+^2}\right) \right\}$$

$$\eta_-^2 = R^2 + \frac{\alpha^2}{\gamma^2}(z-He)^2 \quad \eta_+^2 = R^2 + \frac{\alpha^2}{\gamma^2}(z+He)^2 \quad R^2 = x^2 + y^2$$

$C(R, z)$: (R, z) 地点における濃度 (ppmまたはmg/m³)

R : 点煙源と計算点の水平距離 (m)

Q_p : 点煙源の排出強度 (ml/sまたはmg/s)

u : 風速 (m/s)

He : 有効煙突高 (m)

z : x 軸に垂直な鉛直距離 (m)

弱風時の拡散幅 (α 、 γ) は、表1.1.1-11に示すとおりである。

【無風パフ式（無風時：風速0.4m/s以下の場合）】

$$C(R, z) = \frac{Q_p}{(2\pi)^{3/2}\gamma} \left\{ \frac{1}{R^2 + \frac{\alpha^2}{\gamma^2}(He-z)^2} + \frac{1}{R^2 + \frac{\alpha^2}{\gamma^2}(He+z)^2} \right\}$$

$C(R, z)$: (R, z) 地点における濃度 (ppmまたはmg/m³)

R : 点煙源と計算点の水平距離 (m)

Q_p : 点煙源の排出強度 (ml/sまたはmg/s)

He : 有効煙突高 (m)

z : x 軸に垂直な鉛直距離 (m)

無風時の拡散幅 (α 、 γ) は、表1.1.1-11に示すとおりである。

表1.1.1-11 弱風時及び無風時に係る拡散幅 (α 、 γ)

大気安定度	無風時 ($\leq 0.4\text{m/s}$)		弱風時 ($0.5\sim 0.9\text{m/s}$)	
	α	γ	α	γ
A	0.948	1.569	0.748	1.569
A-B	0.859	0.862	0.659	0.862
B	0.781	0.474	0.581	0.474
B-C	0.702	0.314	0.502	0.314
C	0.635	0.208	0.435	0.208
C-D	0.542	0.153	0.342	0.153
D	0.470	0.113	0.270	0.113
E	0.439	0.067	0.239	0.067
F	0.439	0.048	0.239	0.048
G	0.439	0.029	0.239	0.029

資料：「窒素酸化物総量規制マニュアル（新版）」（平成12年12月、公害研究対策センター）

重合濃度は以下の式を用いて、気象区分ごとに拡散式で求めた濃度にそれぞれの気象条件の出現頻度を重ね合わせて算出した。

$$\begin{aligned}
 C &= \sum_i^{16} \sum_j^6 \sum_k^{10} C_{ijk} \cdot f_{ijk} && \text{(有風時)} \\
 &+ \sum_i^{16} \sum_j^1 \sum_k^{10} C_{ijk} \cdot f_{ijk} && \text{(弱風時)} \\
 &+ \sum_j^1 \sum_k^{10} C_{jk} \cdot f_{jk} && \text{(無風時)}
 \end{aligned}$$

- C : 重合濃度
 C_{ijk} : 風向別、風速階級別、安定度別濃度
 f : 出現頻度
 i : 風向区分 (16方位)
 j : 風速階級区分 (8階級)
 k : 安定度区分 (10区分)

(ウ) 予測条件

a 気象条件

工事時間帯（午後 8 時～午後 6 時（午後 0 時～午後 1 時は除く））における風速0.5～1.4m/s、かつ、大気安定度（D）に合致する風向・風速別の出現頻度は、表1.1.1-12に示すとおりである。

表1.1.1-12 風速0.5～1.4m/s及び大気安定度Dに合致する風向別出現頻度
（令和3年度：羽田アメダス観測所）

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	計
出現回数	12	15	26	27	26	25	21	8	7	4	2	5	6	6	5	8	-	203
出現頻度 (%)	0.14	0.17	0.3	0.31	0.3	0.29	0.24	0.09	0.08	0.05	0.02	0.06	0.07	0.07	0.06	0.09	-	2.34
全風速測定回数	827	623	461	388	168	175	178	146	487	691	163	73	38	46	212	698	23	5397

b 年平均値から日平均値への換算式

年平均値から日平均値への換算式は、川崎市内の自排局における過去5年間（平成29年度～令和3年度）の年平均値と日平均値の相関から求めた回帰式を用いた。年平均値と日平均値の相関図は、図1.1.1-4(1)～(2)に示すとおりである。

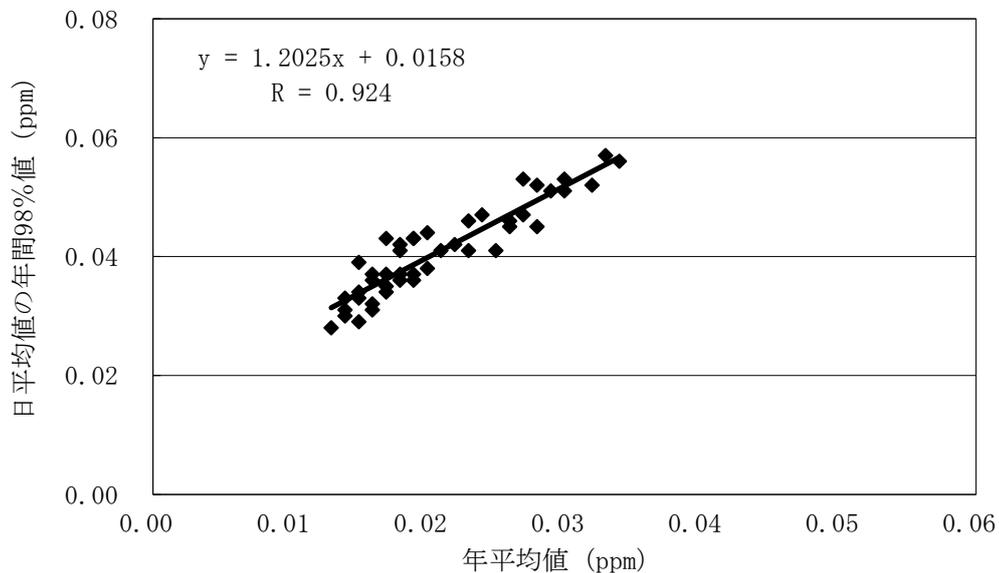


図1.1.1-4(1) 二酸化窒素の年平均値と日平均値の年間98%値の相関図

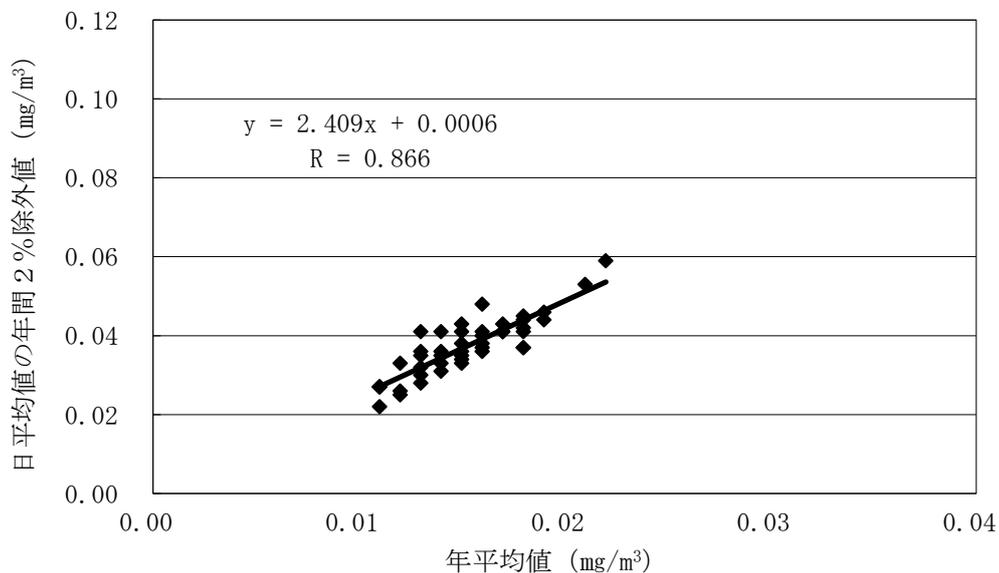


図1.1.1-4(2) 浮遊粒子状物質の年平均値と日平均値の年間2%除外値の相関図

② 工事用車両及び施設関連車両の走行による大気質への影響（二酸化窒素、浮遊粒子状物質）

ア 予測

(7) 予測方法

a 予測式

予測式は、「道路環境影響評価の技術手法（平成24年度版）」（平成25年3月、国土交通省国土技術政策研究所 独立行政法人土木研究所）に基づき、プルーム式（有風時：風速が1.0m/sを超える場合）、パフ式（弱風時：風速が1.0m/s以下の場合）を用いた。

【プルーム式（有風時：風速が1.0m/sを超える場合）】

$$C(x, y, z) = \frac{Q}{2\pi u \sigma_y \sigma_z} \exp\left(-\frac{y^2}{2\sigma_y^2}\right) \left[\exp\left\{-\frac{(z-H)^2}{2\sigma_z^2}\right\} + \exp\left\{-\frac{(z+H)^2}{2\sigma_z^2}\right\} \right]$$

$C(x, y, z)$: (x, y, z) 地点における大気汚染物質濃度 (ppmまたはmg/m³)

Q : 点煙源の大気汚染物質の排出量 (ml/sまたはmg/s)

u : 平均風速 (m/s)

H : 排出源の高さ (m)

σ_y 、 σ_z : 水平 (y)、鉛直 (z) 方向の拡散幅 (m)

x : 風向に沿った風下距離 (m)

y : x 軸に垂直な水平距離 (m)

z : x 軸に垂直な鉛直距離 (m)

鉛直方向の拡散幅 σ_z 及び水平方向の拡散幅 σ_y は、以下のとおりとした。

$$\sigma_z = \sigma_{z0} + 0.31L^{0.83}$$

$$\sigma_y = W/2 + 0.46L^{0.81}$$

σ_{z0} : 鉛直方向の初期拡散幅 (m)

$$\begin{cases} \text{遮音壁のない場合} & \sigma_{z0} = 1.5 \\ \text{遮音壁(3 m以上)のある場合} & \sigma_{z0} = 4.0 \end{cases}$$

L : 車道部端からの距離 ($L = x - W/2$) (m)

x : 風向に沿った風下距離 (m)

W : 車道部幅員 (m)

なお、 $x < W/2$ の場合は、以下のとおりとした。

$$\sigma_z = \sigma_{z0}$$

$$\sigma_y = W/2$$

【パフ式（弱風時：風速が 1.0m/s 以下の場合）】

$$C(x, y, z) = \frac{Q}{(2\pi)^{3/2} \alpha^2 \gamma} \left\{ \frac{1 - \exp\left(-\frac{l}{t_0^2}\right)}{2l} + \frac{1 - \exp\left(-\frac{m}{t_0^2}\right)}{2m} \right\}$$

$$l = \frac{1}{2} \left\{ \frac{x^2 + y^2}{\alpha^2} + \frac{(z-H)^2}{\gamma^2} \right\}$$

$$m = \frac{1}{2} \left\{ \frac{x^2 + y^2}{\alpha^2} + \frac{(z+H)^2}{\gamma^2} \right\}$$

t_0 : 初期拡散幅に相当する時間 (s)
 α 、 γ : 拡散幅に関する係数

t_0 、 α 、 γ は、以下のとおりとした。

$$t_0 = W/2\alpha$$

W : 車道部幅員 (m)
 α 、 γ : 以下に示す拡散幅に関する係数 (m/s)

$$\alpha = 0.3 \text{ (m/s)}$$

$$\gamma = \begin{cases} 0.18 & \text{(昼間)} \\ 0.09 & \text{(夜間)} \end{cases}$$

ただし、昼間及び夜間の区分は、原則として午前 7 時から午後 7 時までを昼間、午後 7 時から午前 7 時までを夜間とした。

(イ) 予測条件

a 将来交通量

工事中の将来交通量は表 1.1.1-13(1)～(3)に、供用時の将来交通量は表 1.1.1-14(1)～(3)に示すとおりである。なお、将来基礎交通量は、計画地周辺の交通量の推移に大きな変動はないことから、現況交通量とした。

表1.1.1-13(1) 工事中の将来交通量 (No.1、工事開始34ヶ月目)

単位：台

時間帯	将来基礎交通量 (①)			工事中車両 (②)			将来交通量 (③=①+②)		
	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計
0:00~1:00	86	12	98	0	0	0	86	12	98
1:00~2:00	84	9	93	0	0	0	84	9	93
2:00~3:00	99	10	109	0	0	0	99	10	109
3:00~4:00	88	9	97	0	0	0	88	9	97
4:00~5:00	91	14	105	0	0	0	91	14	105
5:00~6:00	127	36	163	0	0	0	127	36	163
6:00~7:00	135	62	197	0	0	0	135	62	197
7:00~8:00	123	91	214	0	58	58	123	149	272
8:00~9:00	174	105	279	36	0	36	210	105	315
9:00~10:00	224	63	287	36	0	36	260	63	323
10:00~11:00	177	51	228	36	0	36	213	51	264
11:00~12:00	234	80	314	36	0	36	270	80	350
12:00~13:00	145	85	230	0	0	0	145	85	230
13:00~14:00	194	69	263	36	0	36	230	69	299
14:00~15:00	198	59	257	38	0	38	236	59	295
15:00~16:00	181	85	266	38	0	38	219	85	304
16:00~17:00	154	61	215	38	0	38	192	61	253
17:00~18:00	128	58	186	38	0	38	166	58	224
18:00~19:00	122	39	161	0	0	0	122	39	161
19:00~20:00	99	25	124	0	0	0	99	25	124
20:00~21:00	85	15	100	0	0	0	85	15	100
21:00~22:00	81	10	91	0	0	0	81	10	91
22:00~23:00	86	2	88	0	0	0	86	2	88
23:00~0:00	61	13	74	0	0	0	61	13	74
合計	3,176	1,063	4,239	332	58	390	3,508	1,121	4,629

表1.1.1-13(2) 工事中の将来交通量 (No.2、工事開始34ヶ月目)

単位：台

時間帯	将来基礎交通量 (①)			工事中車両 (②)			将来交通量 (③=①+②)		
	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計
0:00~1:00	27	12	39	0	0	0	27	12	39
1:00~2:00	48	13	61	0	0	0	48	13	61
2:00~3:00	82	11	93	0	0	0	82	11	93
3:00~4:00	83	14	97	0	0	0	83	14	97
4:00~5:00	136	18	154	0	0	0	136	18	154
5:00~6:00	134	23	157	0	0	0	134	23	157
6:00~7:00	115	29	144	0	0	0	115	29	144
7:00~8:00	108	31	139	0	0	0	108	31	139
8:00~9:00	118	52	170	24	0	24	142	52	194
9:00~10:00	156	62	218	24	0	24	180	62	242
10:00~11:00	116	65	181	24	0	24	140	65	205
11:00~12:00	147	70	217	24	0	24	171	70	241
12:00~13:00	73	61	134	0	0	0	73	61	134
13:00~14:00	155	69	224	24	0	24	179	69	248
14:00~15:00	154	105	259	26	0	26	180	105	285
15:00~16:00	139	107	246	26	0	26	165	107	272
16:00~17:00	100	132	232	26	0	26	126	132	258
17:00~18:00	134	175	309	26	0	26	160	175	335
18:00~19:00	70	145	215	0	39	39	70	184	254
19:00~20:00	63	93	156	0	0	0	63	93	156
20:00~21:00	42	39	81	0	0	0	42	39	81
21:00~22:00	48	30	78	0	0	0	48	30	78
22:00~23:00	53	20	73	0	0	0	53	20	73
23:00~0:00	43	18	61	0	0	0	43	18	61
合計	2,344	1,394	3,738	224	39	263	2,568	1,433	4,001

表1.1.1-13(3) 工事中の将来交通量 (No.3、工事開始34ヶ月目)

単位：台

時間帯	将来基礎交通量 (①)			工事用車両 (②)			将来交通量 (③=①+②)		
	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計
0:00~1:00	111	15	126	0	0	0	111	15	126
1:00~2:00	100	11	111	0	0	0	100	11	111
2:00~3:00	77	10	87	0	0	0	77	10	87
3:00~4:00	141	27	168	0	0	0	141	27	168
4:00~5:00	147	45	192	0	0	0	147	45	192
5:00~6:00	123	47	170	0	0	0	123	47	170
6:00~7:00	212	57	269	0	0	0	212	57	269
7:00~8:00	198	72	270	0	58	58	198	130	328
8:00~9:00	249	83	332	36	0	36	285	83	368
9:00~10:00	308	79	387	36	0	36	344	79	423
10:00~11:00	241	99	340	36	0	36	277	99	376
11:00~12:00	345	96	441	36	0	36	381	96	477
12:00~13:00	217	100	317	0	0	0	217	100	317
13:00~14:00	263	82	345	36	0	36	299	82	381
14:00~15:00	268	80	348	38	0	38	306	80	386
15:00~16:00	248	87	335	38	0	38	286	87	373
16:00~17:00	237	81	318	38	0	38	275	81	356
17:00~18:00	182	91	273	38	0	38	220	91	311
18:00~19:00	210	74	284	0	0	0	210	74	284
19:00~20:00	163	43	206	0	0	0	163	43	206
20:00~21:00	153	32	185	0	0	0	153	32	185
21:00~22:00	172	18	190	0	0	0	172	18	190
22:00~23:00	103	22	125	0	0	0	103	22	125
23:00~0:00	81	15	96	0	0	0	81	15	96
合計	4,549	1,366	5,915	332	58	390	4,881	1,424	6,305

表1.1.1-14(1) 供用時の将来交通量 (No.1)

単位：台

時間帯	将来基礎交通量 (①)			施設関連車両 (②)			将来交通量 (③=①+②)		
	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計
0:00~1:00	86	12	98	6	8	14	92	20	112
1:00~2:00	84	9	93	2	8	10	86	17	103
2:00~3:00	99	10	109	2	8	10	101	18	119
3:00~4:00	88	9	97	18	24	42	106	33	139
4:00~5:00	91	14	105	34	44	78	125	58	183
5:00~6:00	127	36	163	38	44	82	165	80	245
6:00~7:00	135	62	197	34	40	74	169	102	271
7:00~8:00	123	91	214	46	56	102	169	147	316
8:00~9:00	174	105	279	96	116	212	270	221	491
9:00~10:00	224	63	287	98	116	214	322	179	501
10:00~11:00	177	51	228	88	102	190	265	153	418
11:00~12:00	234	80	314	74	86	160	308	166	474
12:00~13:00	145	85	230	62	70	132	207	155	362
13:00~14:00	194	69	263	58	70	128	252	139	391
14:00~15:00	198	59	257	62	78	140	260	137	397
15:00~16:00	181	85	266	54	62	116	235	147	382
16:00~17:00	154	61	215	62	70	132	216	131	347
17:00~18:00	128	58	186	46	56	102	174	114	288
18:00~19:00	122	39	161	42	44	86	164	83	247
19:00~20:00	99	25	124	40	44	84	139	69	208
20:00~21:00	85	15	100	12	18	30	97	33	130
21:00~22:00	81	10	91	6	8	14	87	18	105
22:00~23:00	86	2	88	6	8	14	92	10	102
23:00~0:00	61	13	74	16	18	34	77	31	108
合計	3,176	1,063	4,239	1,002	1,198	2,200	4,178	2,261	6,439

表1.1.1-14(2) 供用時の将来交通量 (No.2)

単位：台

時間帯	将来基礎交通量 (①)			施設関連車両 (②)			将来交通量 (③=①+②)		
	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計
0:00~1:00	27	12	39	4	5	10	31	17	49
1:00~2:00	48	13	61	3	4	7	51	17	68
2:00~3:00	82	11	93	3	4	7	85	15	100
3:00~4:00	83	14	97	13	15	28	96	29	125
4:00~5:00	136	18	154	24	29	52	160	47	206
5:00~6:00	134	23	157	25	30	55	159	53	212
6:00~7:00	115	29	144	23	27	50	138	56	194
7:00~8:00	108	31	139	31	37	69	139	68	208
8:00~9:00	118	52	170	65	78	143	183	130	313
9:00~10:00	156	62	218	66	79	145	222	141	363
10:00~11:00	116	65	181	58	70	128	174	135	309
11:00~12:00	147	70	217	49	59	108	196	129	325
12:00~13:00	73	61	134	41	49	89	114	110	223
13:00~14:00	155	69	224	39	47	87	194	116	311
14:00~15:00	154	105	259	43	51	94	197	156	353
15:00~16:00	139	107	246	36	43	79	175	150	325
16:00~17:00	100	132	232	41	49	89	141	181	321
17:00~18:00	134	175	309	31	37	69	165	212	378
18:00~19:00	70	145	215	26	32	58	96	177	273
19:00~20:00	63	93	156	26	31	56	89	124	212
20:00~21:00	42	39	81	9	11	20	51	50	101
21:00~22:00	48	30	78	4	5	10	52	35	88
22:00~23:00	53	20	73	4	5	10	57	25	83
23:00~0:00	43	18	61	10	12	22	53	30	83
合計	2,344	1,394	3,738	676	809	1,485	3,020	2,203	5,223

表1.1.1-14(3) 供用時の将来交通量 (No.3)

単位：台

時間帯	将来基礎交通量 (①)			施設関連車両 (②)			将来交通量 (③=①+②)		
	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計
0:00~1:00	111	15	126	6	8	14	117	23	140
1:00~2:00	100	11	111	2	8	10	102	19	121
2:00~3:00	77	10	87	2	8	10	79	18	97
3:00~4:00	141	27	168	18	24	42	159	51	210
4:00~5:00	147	45	192	34	44	78	181	89	270
5:00~6:00	123	47	170	38	44	82	161	91	252
6:00~7:00	212	57	269	34	40	74	246	97	343
7:00~8:00	198	72	270	46	56	102	244	128	372
8:00~9:00	249	83	332	96	116	212	345	199	544
9:00~10:00	308	79	387	98	116	214	406	195	601
10:00~11:00	241	99	340	88	102	190	329	201	530
11:00~12:00	345	96	441	74	86	160	419	182	601
12:00~13:00	217	100	317	62	70	132	279	170	449
13:00~14:00	263	82	345	58	70	128	321	152	473
14:00~15:00	268	80	348	62	78	140	330	158	488
15:00~16:00	248	87	335	54	62	116	302	149	451
16:00~17:00	237	81	318	62	70	132	299	151	450
17:00~18:00	182	91	273	46	56	102	228	147	375
18:00~19:00	210	74	284	42	44	86	252	118	370
19:00~20:00	163	43	206	40	44	84	203	87	290
20:00~21:00	153	32	185	12	18	30	165	50	215
21:00~22:00	172	18	190	6	8	14	178	26	204
22:00~23:00	103	22	125	6	8	14	109	30	139
23:00~0:00	81	15	96	16	18	34	97	33	130
合計	4,549	1,366	5,915	1,002	1,198	2,200	5,551	2,564	8,115

b 気象条件

気象条件は表1.1.1-15に示すとおり、羽田アメダス観測所の風向・風速の測定結果（令和3年度）を用い、排出源の高さ（地上1.0m）の風速を推定した上で、有風時（風速1.0m/sを超える場合）の時間別風向別出現頻度及び時間別風向別平均風速、弱風時（風速1.0m/s以下の場合）の出現頻度を設定した。

表1.1.1-15 時間別風向出現頻度及び時間別風向別平均風速

測定局：羽田アメダス観測所
 測定高さ：地上10.0m
 集計高さ：地上1.0m

時刻	項目	有風時の出現状況																弱風時の出現頻度(%)
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
1	出現頻度(%)	12.1	13.7	6.3	5.8	0.8	1.1	1.9	2.5	3.6	11.3	2.5	0.8	1.6	3.0	8.2	7.1	17.6
	平均風速(m/s)	2.8	2.5	2.3	2.3	1.7	1.7	1.6	2.2	2.1	3.0	3.1	2.7	1.5	1.8	2.4	3.3	
2	出現頻度(%)	13.4	12.3	7.7	3.3	1.1	1.4	1.6	1.4	6.0	9.6	0.8	1.1	1.9	3.6	8.5	9.0	17.3
	平均風速(m/s)	2.8	2.4	2.3	2.1	1.9	1.5	1.6	1.7	2.3	3.0	5.1	2.8	1.6	1.6	2.2	3.3	
3	出現頻度(%)	14.6	11.5	6.3	3.6	0.8	1.1	1.6	1.6	4.7	6.3	3.8	1.4	1.4	3.0	8.5	10.7	19.0
	平均風速(m/s)	2.7	2.4	2.4	2.0	1.8	2.0	1.6	1.9	2.2	2.9	3.5	2.4	1.6	1.5	2.4	3.1	
4	出現頻度(%)	14.8	11.5	6.6	3.3	3.0	0.8	1.4	1.4	4.4	7.4	2.5	0.3	1.6	4.9	6.0	12.3	17.8
	平均風速(m/s)	2.8	2.5	2.3	1.8	1.5	1.6	1.6	2.2	2.4	2.7	4.3	1.4	1.4	1.5	2.2	3.1	
5	出現頻度(%)	15.9	14.8	6.6	3.0	1.1	1.4	1.1	1.9	3.6	7.9	2.2	0.5	1.9	2.5	7.4	10.4	17.8
	平均風速(m/s)	2.6	2.3	2.4	1.9	1.9	1.4	1.6	2.3	2.2	2.9	3.8	4.5	1.3	1.6	2.2	3.4	
6	出現頻度(%)	17.5	13.4	6.8	4.1	1.1	0.3	1.6	1.4	4.4	6.3	2.2	0.8	1.4	2.5	6.3	10.7	19.2
	平均風速(m/s)	2.5	2.3	2.3	1.9	1.9	1.3	1.7	2.4	1.8	2.9	4.3	2.3	1.7	1.6	2.0	3.4	
7	出現頻度(%)	18.4	15.3	5.8	3.8	1.4	0.8	1.1	2.2	4.9	5.8	2.2	0.3	0.5	1.9	5.2	12.3	18.1
	平均風速(m/s)	2.4	2.2	2.4	1.9	1.9	1.4	1.5	2.4	2.1	2.9	3.7	4.1	1.8	1.7	2.0	3.2	
8	出現頻度(%)	17.3	12.9	5.5	6.3	1.6	0.5	1.9	1.6	4.9	5.8	2.2	1.6	0.5	1.4	6.8	11.2	17.8
	平均風速(m/s)	2.6	2.3	2.5	1.6	1.8	1.6	1.7	2.3	2.1	3.3	3.8	1.6	1.3	2.0	2.0	3.2	
9	出現頻度(%)	15.3	12.3	9.3	5.2	1.6	0.5	1.1	1.4	5.8	5.5	1.9	0.5	0.3	2.5	4.9	15.1	16.7
	平均風速(m/s)	2.5	2.5	2.0	1.7	1.6	1.6	1.3	2.4	2.4	3.2	3.8	3.3	1.4	1.9	1.9	2.9	
10	出現頻度(%)	16.4	14.2	7.1	4.9	3.0	1.9	1.4	2.5	7.1	4.1	1.9	0.5	0.5	0.8	2.2	12.6	18.6
	平均風速(m/s)	2.8	2.2	1.9	1.9	1.5	1.4	1.4	1.8	2.7	3.2	4.0	3.6	1.9	1.7	2.8	3.0	
11	出現頻度(%)	15.3	9.0	9.9	5.8	4.1	2.7	1.9	2.7	7.4	5.2	2.7	0.0	0.3	0.8	1.6	9.3	21.1
	平均風速(m/s)	2.7	2.5	2.0	1.7	1.6	1.3	1.5	1.8	2.9	3.6	3.7	0.0	2.0	1.8	3.0	3.1	
12	出現頻度(%)	14.8	9.3	9.6	7.1	6.0	3.0	2.2	4.1	9.9	5.8	1.9	0.0	0.3	0.0	1.4	6.0	18.6
	平均風速(m/s)	2.9	2.1	2.0	1.9	1.6	1.4	1.6	1.8	2.9	3.7	4.5	0.0	2.4	0.0	3.3	3.5	
13	出現頻度(%)	11.0	8.8	6.0	8.0	7.7	4.7	2.7	4.4	12.1	5.8	1.9	0.0	0.0	0.3	0.8	7.7	18.1
	平均風速(m/s)	3.0	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.5	1.8	3.1	4.0	4.7	0.0	0.0	1.9	3.2	3.1	
14	出現頻度(%)	10.2	6.6	6.6	6.0	11.0	4.9	4.1	5.2	13.5	8.0	2.2	0.0	0.3	0.5	0.5	5.5	14.8
	平均風速(m/s)	2.9	2.4	2.2	2.1	1.7	1.7	1.6	1.9	3.0	3.8	4.3	0.0	2.7	2.5	1.9	3.2	
15	出現頻度(%)	8.2	7.4	5.5	6.0	10.2	4.9	2.5	6.9	16.5	9.1	2.2	0.5	0.0	0.5	0.8	4.9	13.7
	平均風速(m/s)	3.0	2.4	2.2	2.3	1.7	1.8	1.7	2.1	3.1	3.8	4.3	3.7	0.0	2.4	3.6	3.6	
16	出現頻度(%)	9.0	3.3	6.8	7.7	6.8	4.4	3.8	5.8	17.0	12.1	2.5	0.3	0.0	0.3	0.3	6.6	13.4
	平均風速(m/s)	3.1	2.9	2.5	2.4	2.0	2.0	1.7	1.9	3.1	3.6	4.4	4.0	0.0	4.4	3.9	3.4	
17	出現頻度(%)	5.2	6.0	5.5	7.1	4.1	6.6	3.3	4.1	18.1	14.5	2.2	1.1	0.3	0.0	0.5	7.7	13.7
	平均風速(m/s)	3.5	2.4	3.1	2.8	2.1	2.2	1.6	1.8	2.9	3.5	4.0	3.4	1.5	0.0	3.7	3.5	
18	出現頻度(%)	5.8	4.9	3.6	10.7	4.1	7.7	1.9	3.0	16.4	17.8	2.2	1.6	0.3	0.3	1.4	7.9	10.4
	平均風速(m/s)	3.3	2.4	3.0	2.8	2.4	2.3	2.0	2.2	2.8	3.5	3.2	3.3	1.7	1.9	2.5	3.6	
19	出現頻度(%)	6.0	3.8	5.8	6.3	4.1	7.1	6.6	2.7	12.1	20.3	2.7	1.6	0.8	0.8	1.1	10.4	7.7
	平均風速(m/s)	3.3	2.4	3.2	2.8	2.1	2.5	1.9	2.5	2.4	3.2	2.8	2.8	2.4	1.4	2.7	3.6	
20	出現頻度(%)	6.8	5.5	6.8	7.4	4.1	6.3	6.3	3.3	10.7	17.3	3.3	1.4	1.1	0.5	2.7	8.2	8.2
	平均風速(m/s)	3.0	2.5	3.1	2.8	2.3	2.4	2.0	2.2	2.5	3.1	3.5	3.3	2.2	1.8	2.8	4.2	
21	出現頻度(%)	9.6	6.0	6.8	9.0	4.4	4.1	6.8	4.4	9.6	14.8	2.7	2.2	0.5	0.8	3.3	7.9	6.8
	平均風速(m/s)	3.0	2.6	3.0	2.8	2.3	2.1	2.1	2.1	2.5	2.9	4.1	2.3	1.7	1.7	2.9	3.8	
22	出現頻度(%)	9.3	6.6	7.9	7.4	3.0	4.4	5.8	3.6	9.0	13.7	1.9	1.9	1.1	0.5	4.1	11.0	8.8
	平均風速(m/s)	2.8	2.9	2.6	2.7	1.8	1.9	1.9	2.1	2.1	3.0	3.9	2.7	1.8	1.5	2.4	3.5	
23	出現頻度(%)	9.6	9.0	10.1	5.5	2.7	3.0	5.8	1.6	10.7	9.0	2.5	1.4	2.5	1.1	5.8	8.5	11.2
	平均風速(m/s)	3.1	2.5	2.7	2.5	1.8	1.7	1.7	1.9	2.6	2.9	3.9	3.0	2.0	1.9	2.7	3.4	
24	出現頻度(%)	10.4	9.9	8.8	6.0	1.6	2.5	3.0	3.6	8.2	8.2	2.5	1.1	1.4	3.6	5.2	9.9	14.2
	平均風速(m/s)	3.0	2.2	2.6	2.2	1.9	1.5	1.6	2.1	2.4	2.9	3.9	2.1	1.6	1.7	2.8	3.2	
通年	出現頻度(%)	12.0	9.5	7.0	6.0	3.7	3.2	3.0	3.1	9.2	9.6	2.3	0.9	0.9	1.5	3.9	9.3	15.0
	平均風速(m/s)	2.9	2.4	2.5	2.2	1.8	1.7	1.7	2.1	2.5	3.2	3.9	3.0	1.8	1.9	2.7	3.4	

c 窒素酸化物から二酸化窒素への変換式

窒素酸化物から二酸化窒素への変換式は、川崎市内の一般局及び自排局における過去5年間（平成29年度～令和3年度）の測定結果から、自排局と一般局の年平均値の差を回帰分析し、以下のとおり設定した。窒素酸化物と二酸化窒素の相関図は、図1.1.1-5に示すとおりである。

$$[NO_2] = 0.2659[NO_x]^{0.9547}$$

$[NO_2]$: 二酸化窒素の付加濃度 (ppm)

$[NO_x]$: 窒素酸化物の付加濃度 (ppm)

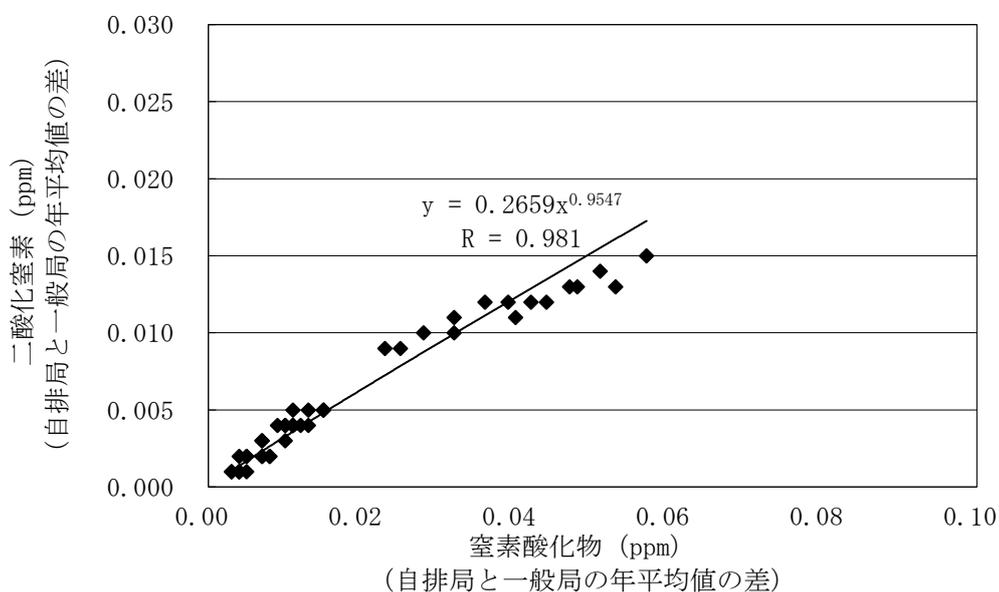
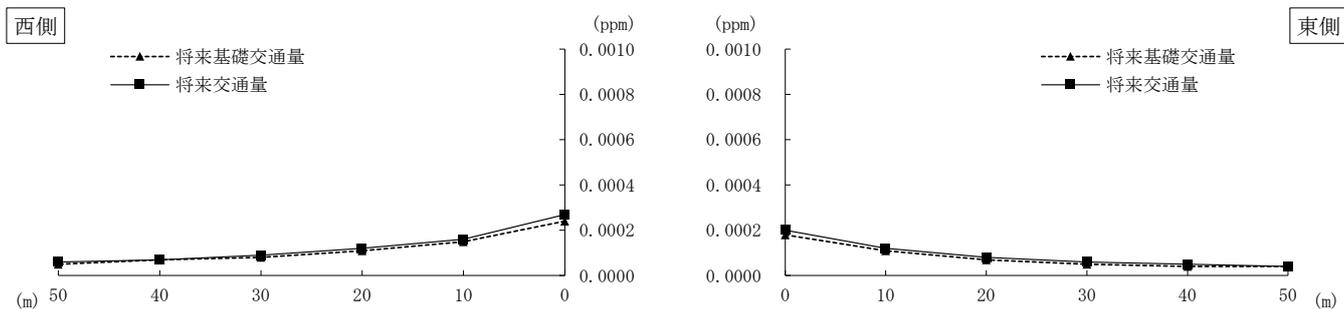


図1.1.1-5 窒素酸化物と二酸化窒素の相関図

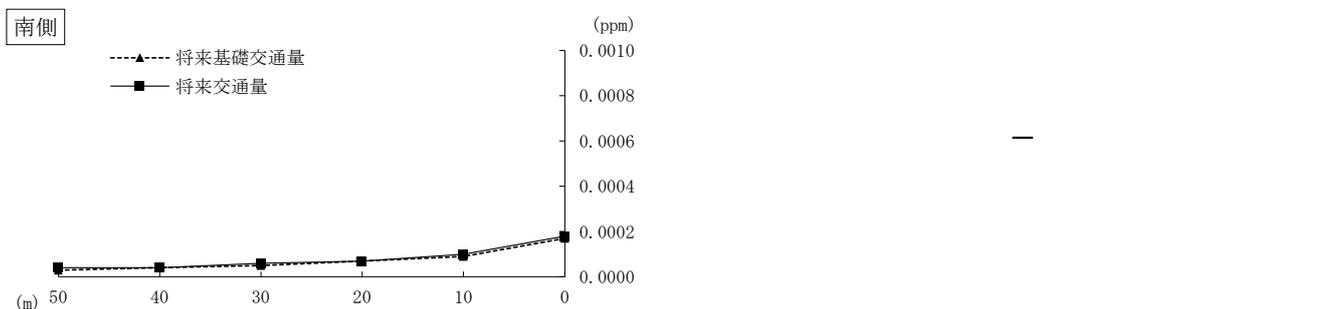
(ウ) 予測結果

工所用車両の走行による二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測結果は図1.1.1-6～図1.1.1-7に、施設関連車両の走行による二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測結果は図1.1.1-8～図1.1.1-9に示すとおりである。

<No.1>



<No.2>



<No.3>

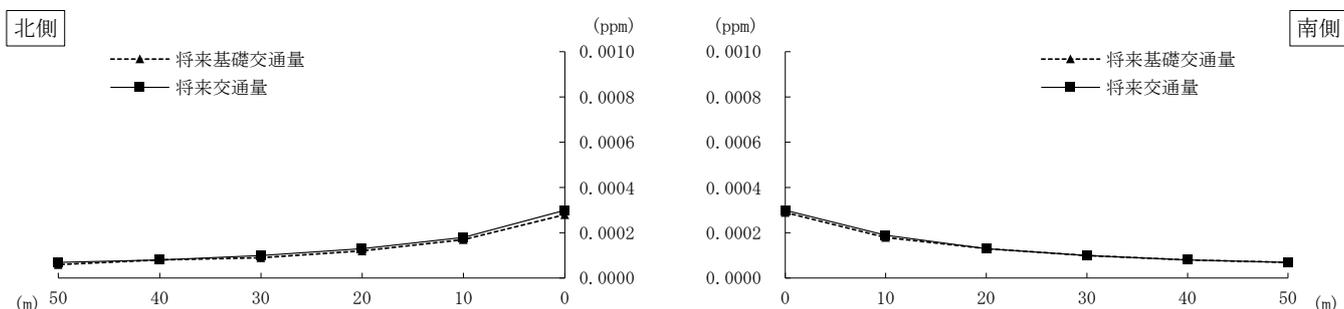
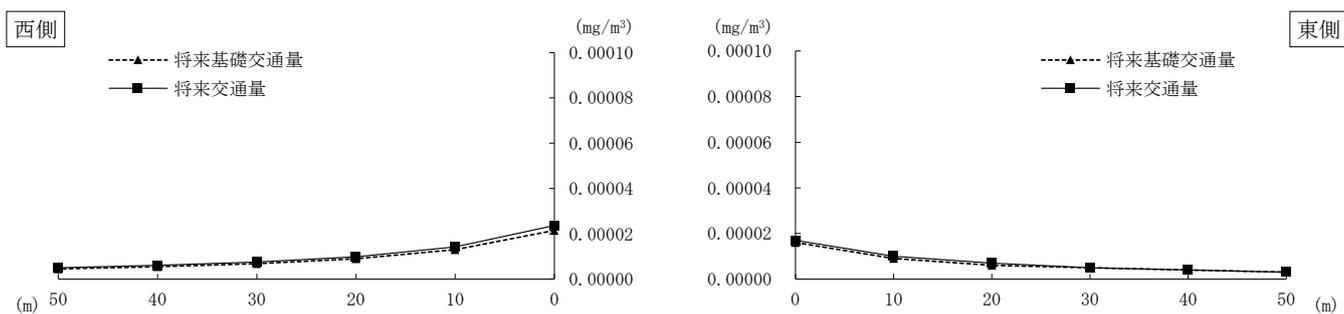
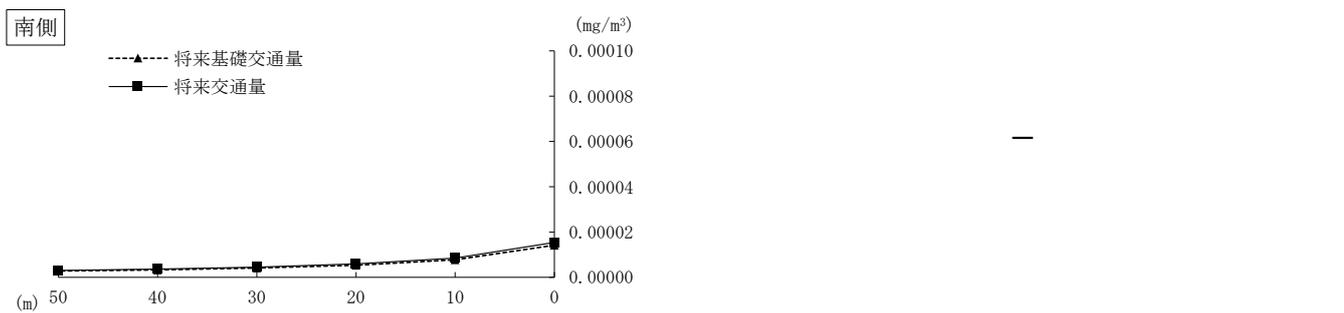


図1.1.1-6 工事用車両の走行による二酸化窒素（付加濃度）の予測結果
（工事開始34ヶ月目）

<No.1>



<No.2>



<No.3>

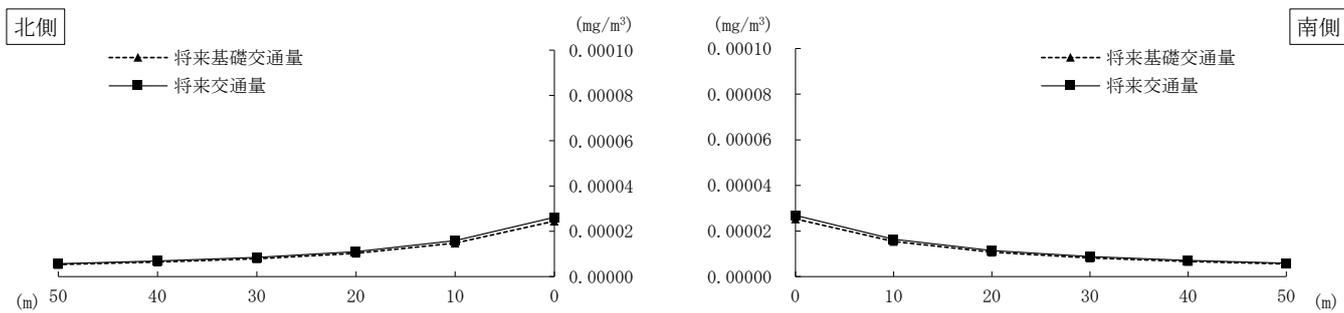
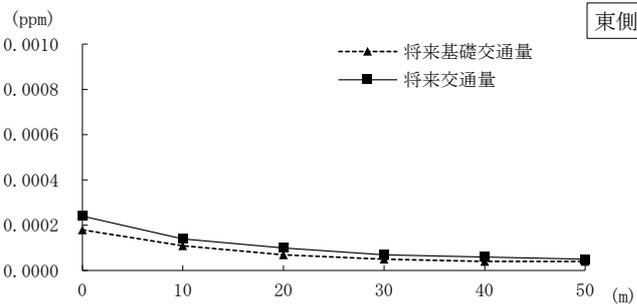
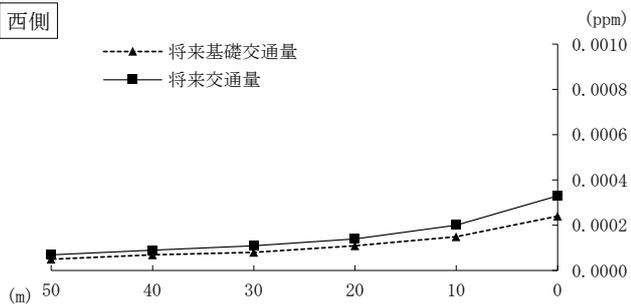


図1.1.1-7 工事用車両の走行による浮遊粒子状物質（付加濃度）の予測結果
（工事開始34ヶ月目）

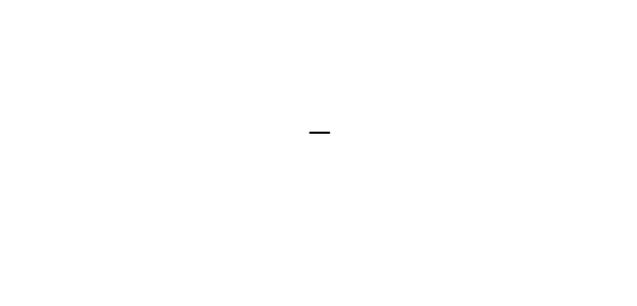
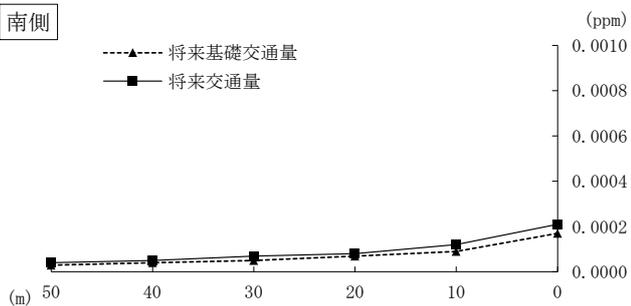
<No.1>

西側



<No.2>

南側



<No.3>

北側

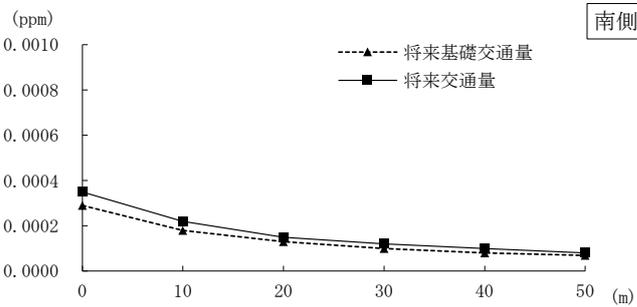
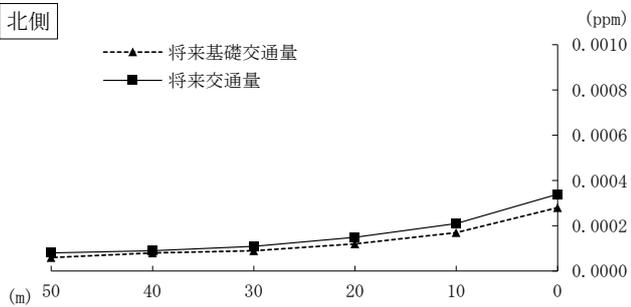
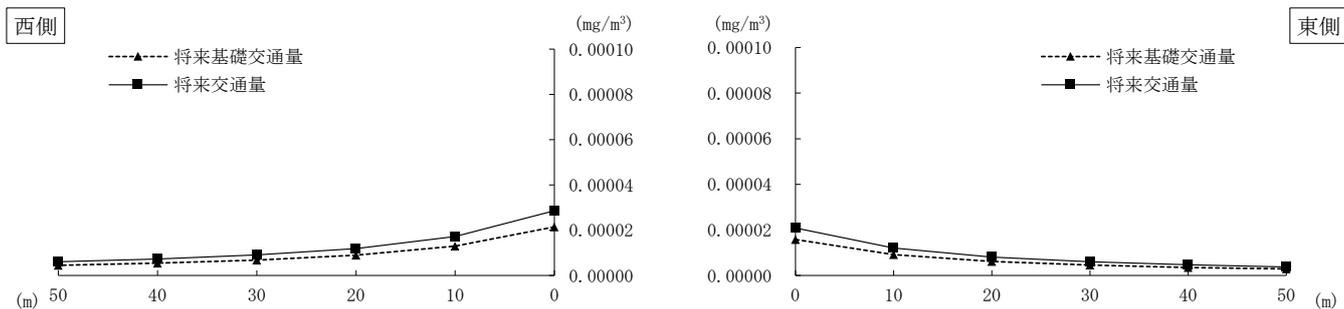
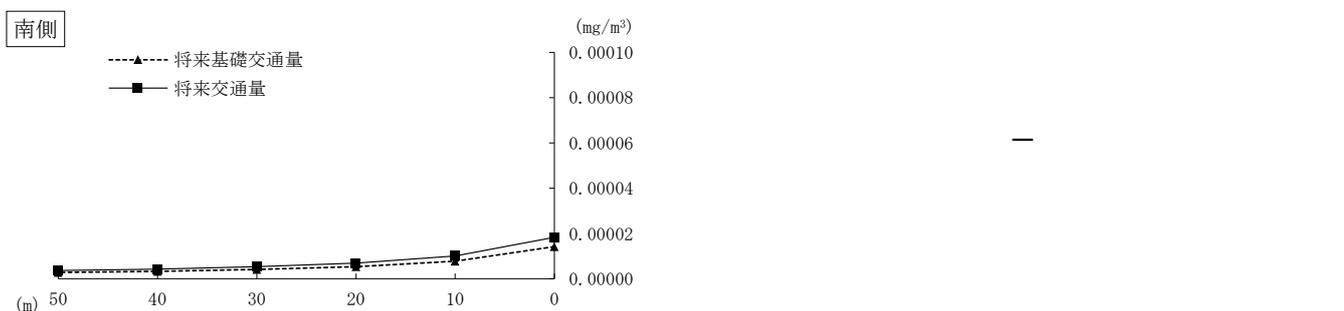


図1.1.1-8 施設関連車両の走行による二酸化窒素（付加濃度）の予測結果

<No.1>



<No.2>



<No.3>

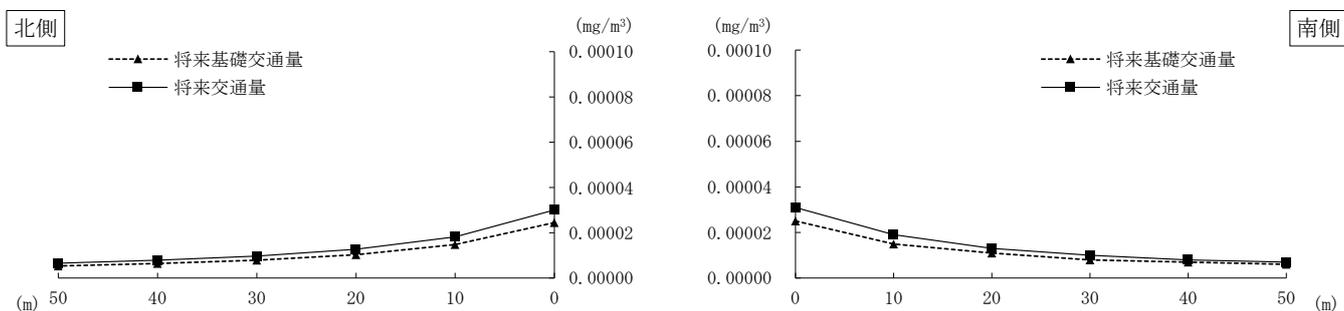


図1.1.1-9 施設関連車両の走行による浮遊粒子状物質（付加濃度）の予測結果

2 騒音・振動・低周波音

2.1 騒音

2.2 振動

2 騒音・振動・低周波音

2.1 騒音

(1) 現況調査

① 調査結果

ア 騒音の状況

騒音の調査地点（現地調査）は図1.2.1-1に、騒音の調査状況（現地調査）は写真1.2.1-1(1)～(2)に示すとおりである。

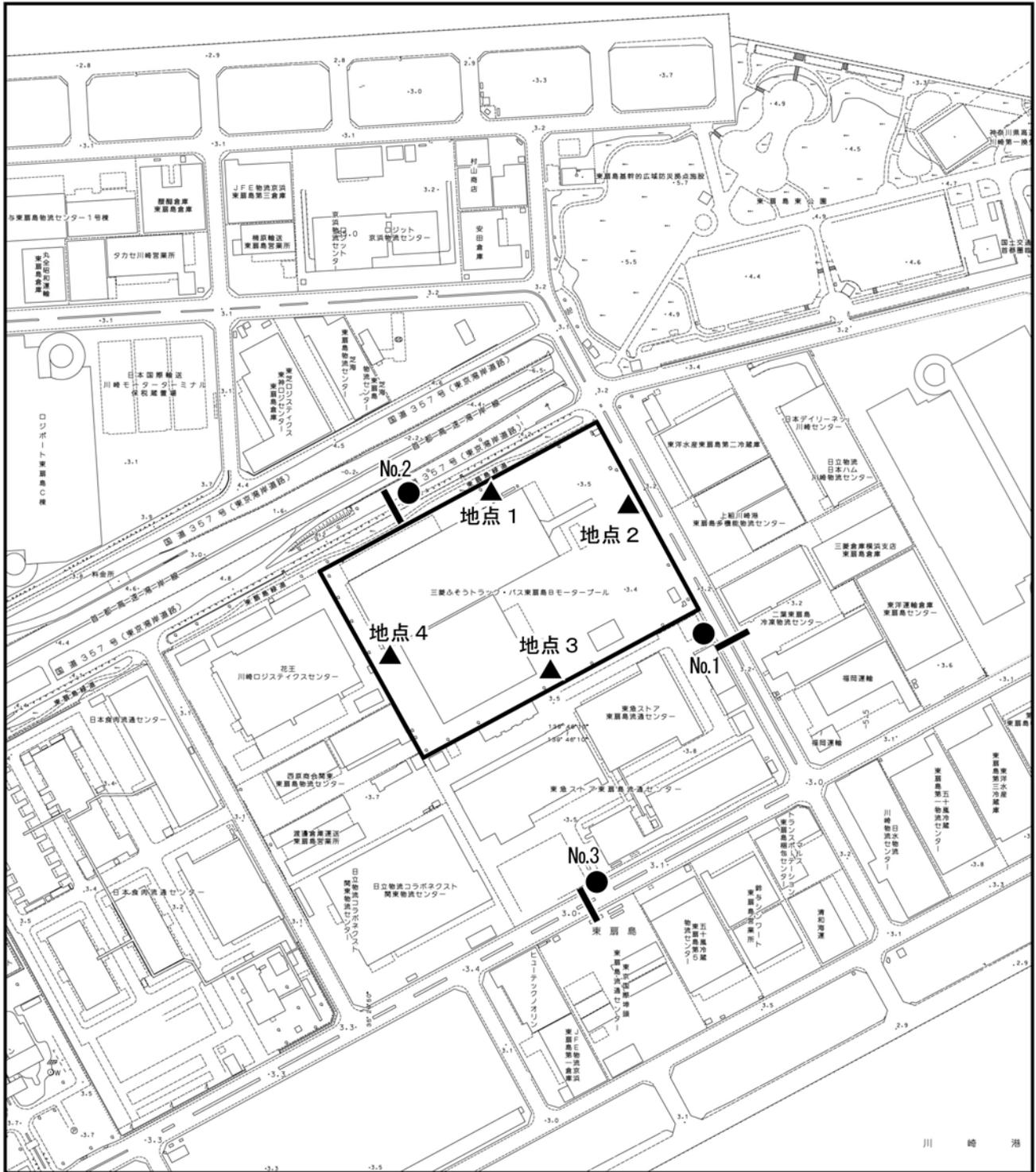
環境騒音（地点1～4）の調査結果は表1.2.1-1(1)～(4)に、道路交通騒音（No.1～No.3）の調査結果は表1.2.1-2(1)～(3)に示すとおりである。

イ 自動車交通量等の状況

(7) 騒音の現地調査時の自動車交通量等（自動車交通量、道路構造）の状況

自動車交通量等の調査地点（現地調査）は、図1.2.1-1に示すとおりである。

自動車交通量の調査結果（No.1～No.3）の調査結果は、表1.2.1-3(1)～(3)に示すとおりである。



凡例



計画地

▲ 環境騒音調査地点 (地点1～4)

● 道路交通騒音調査地点 (No.1～No.3)

┃ 自動車交通量等調査地点 (No.1～No.3)

図 1.2.1-1 騒音・自動車交通量等の調査地点(現地調査)

1 : 6,000

0 60 120 180m





写真 1.2.1-1(1) 環境騒音・振動の調査状況（現地調査）



No.1



No.2



No.3

写真1.2.1-1(2) 道路交通騒音・振動の調査状況（現地調査）

表1.2.1-1(1) 環境騒音の調査結果 (地点1)

調査地点： 地点1

調査期間： 平成28年9月27日(火)～9月28日(水)

単位： dB

区分	時間	L Aeq	L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	L Amin	
昼間	9:00～10:00	67.0	71	69	64	60	59	94	56	
	↓	10:00～11:00	65.8	71	69	63	59	91	56	
	↓	11:00～12:00	66.3	71	69	63	60	59	89	56
	↓	12:00～13:00	62.3	65	64	61	60	60	76	58
	↓	13:00～14:00	65.8	70	68	63	60	59	85	57
	↓	14:00～15:00	65.3	70	67	62	60	59	85	58
	↓	15:00～16:00	65.3	71	67	62	59	59	85	57
	↓	16:00～17:00	63.7	68	66	61	58	58	85	55
	↓	17:00～18:00	61.6	65	64	61	58	58	75	55
	↓	18:00～19:00	64.8	67	66	65	63	63	76	59
	↓	19:00～20:00	62.4	65	64	62	60	59	75	56
	↓	20:00～21:00	61.1	64	63	59	57	57	84	55
↓	21:00～22:00	60.7	64	62	59	57	56	80	53	
夜間	22:00～23:00	61.6	66	64	60	57	57	83	55	
	↓	23:00～0:00	61.9	66	64	60	57	57	82	54
	↓	0:00～1:00	60.2	63	62	60	57	56	73	53
	↓	1:00～2:00	61.5	66	64	60	58	57	76	53
	↓	2:00～3:00	60.2	64	62	58	56	56	81	53
	↓	3:00～4:00	62.9	68	65	60	57	56	87	54
	↓	4:00～5:00	62.7	66	64	61	59	58	90	56
	↓	5:00～6:00	63.1	67	65	62	60	59	77	57
昼間	6:00～7:00	63.0	66	65	62	60	60	76	58	
	↓	7:00～8:00	62.3	66	64	61	60	59	84	57
↓	8:00～9:00	65.6	69	67	63	61	60	89	58	
昼間 (6時～22時)	平均	64	68	66	62	60	59	83	57	
	最大	67.0	71	69	65	63	63	94	59	
	最小	60.7	64	62	59	57	56	75	53	
夜間 (22時～翌6時)	平均	62	66	64	60	58	57	81	54	
	最大	63.1	68	65	62	60	59	90	57	
	最小	60.2	63	62	58	56	56	73	53	
全時間	平均	64	67	65	61	59	58	82	56	
	最大	67.0	71	69	65	63	63	94	59	
	最小	60.2	63	62	58	56	56	73	53	

レベル[dB]

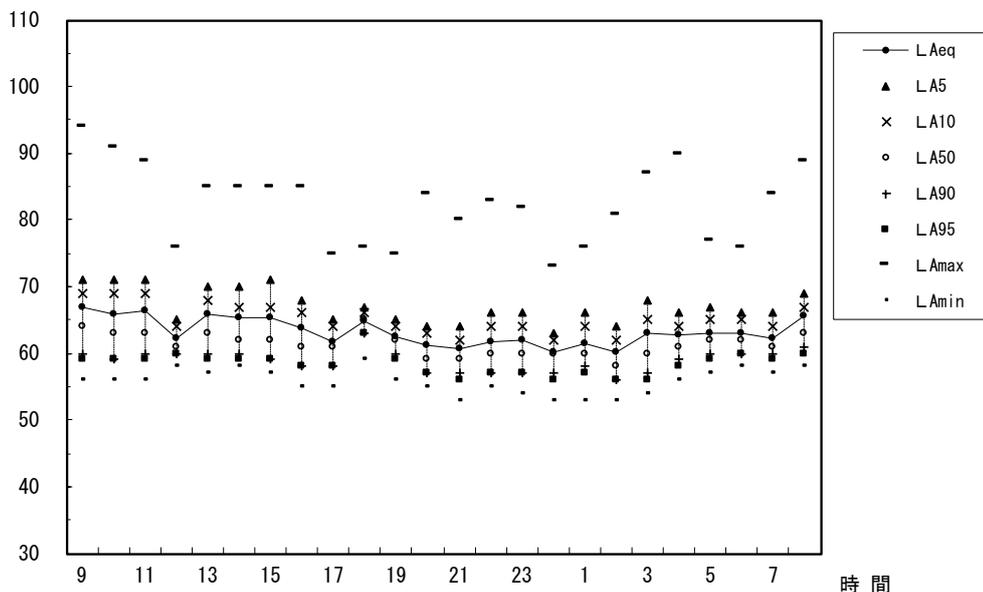


表1.2.1-1(2) 環境騒音の調査結果（地点2）

調査地点：地点2

調査期間：平成28年9月27日(火)～9月28日(水)

単位：dB

区分	時間	L Aeq	L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	L Amin	
昼間	9:00～10:00	63.1	65	64	63	62	61	81	61	
	↓	10:00～11:00	61.2	65	64	60	56	55	76	53
	↓	11:00～12:00	58.9	62	61	58	55	55	73	53
	↓	12:00～13:00	58.4	62	60	57	56	55	72	53
	↓	13:00～14:00	60.1	64	62	58	57	57	83	55
	↓	14:00～15:00	59.7	63	62	58	56	56	81	55
	↓	15:00～16:00	59.6	64	62	58	55	55	78	53
	↓	16:00～17:00	59.5	64	62	58	55	55	77	53
	↓	17:00～18:00	59.7	63	62	59	57	56	76	54
	↓	18:00～19:00	61.4	63	63	61	60	59	73	57
	↓	19:00～20:00	60.4	63	62	60	57	57	79	56
	↓	20:00～21:00	60.1	63	62	60	58	57	70	56
↓	21:00～22:00	59.4	62	62	59	56	56	75	54	
夜間	22:00～23:00	58.8	62	61	58	56	56	73	54	
	↓	23:00～0:00	59.1	62	60	59	57	56	72	55
	↓	0:00～1:00	58.9	61	60	59	57	56	68	54
	↓	1:00～2:00	58.8	61	60	58	57	57	71	55
	↓	2:00～3:00	59.3	61	60	59	57	57	75	55
	↓	3:00～4:00	59.1	61	61	59	57	57	68	55
	↓	4:00～5:00	58.8	61	60	58	57	57	76	55
	↓	5:00～6:00	61.3	64	62	60	58	58	82	57
昼間	6:00～7:00	61.0	63	62	61	59	59	75	57	
	↓	7:00～8:00	61.1	64	63	60	59	59	75	57
↓	8:00～9:00	62.7	66	64	61	59	59	79	56	
昼間 (6時～22時)	平均	61	64	62	59	57	57	76	55	
	最大	63.1	66	64	63	62	61	83	61	
	最小	58.4	62	60	57	55	55	70	53	
夜間 (22時～翌6時)	平均	59	62	61	59	57	57	73	55	
	最大	61.3	64	62	60	58	58	82	57	
	最小	58.8	61	60	58	56	56	68	54	
全時間	平均	60	63	62	59	57	57	75	55	
	最大	63.1	66	64	63	62	61	83	61	
	最小	58.4	61	60	57	55	55	68	53	

レベル[dB]

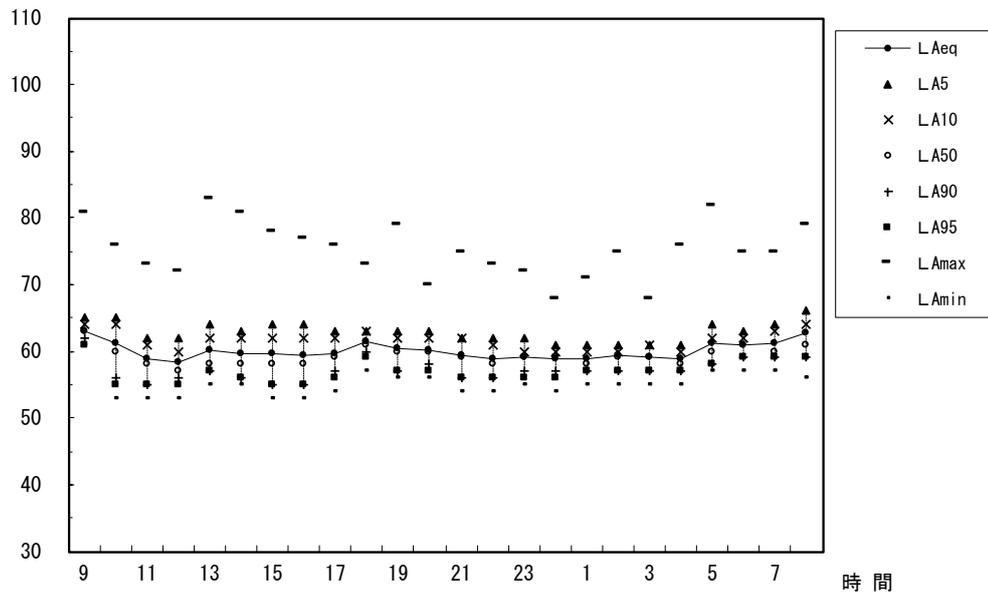


表1.2.1-1(3) 環境騒音の調査結果 (地点3)

調査地点：地点3

調査期間：平成28年9月27日(火)～9月28日(水)

単位：dB

区分	時間	L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{Amax}	L _{Amin}
昼間	9:00～10:00	61.8	66	64	59	56	55	83	53
	↓	10:00～11:00	59.5	63	62	57	55	84	53
	↓	11:00～12:00	61.2	65	63	58	55	84	52
	↓	12:00～13:00	59.2	61	60	58	57	84	52
	↓	13:00～14:00	61.6	67	64	58	55	82	52
	↓	14:00～15:00	61.5	66	64	58	55	83	53
	↓	15:00～16:00	60.7	66	64	57	54	84	52
	↓	16:00～17:00	57.9	62	60	56	53	81	51
	↓	17:00～18:00	55.3	59	57	53	51	75	49
	↓	18:00～19:00	55.9	59	58	55	51	76	49
	↓	19:00～20:00	55.4	59	57	53	50	77	48
	↓	20:00～21:00	55.7	59	57	52	51	79	49
↓	21:00～22:00	56.7	59	57	52	51	80	49	
夜間	22:00～23:00	58.9	62	60	56	51	51	81	49
	↓	23:00～0:00	55.6	59	57	52	51	77	49
	↓	0:00～1:00	54.7	58	56	52	50	78	49
	↓	1:00～2:00	56.2	59	57	52	51	83	49
	↓	2:00～3:00	57.1	59	57	53	52	81	50
	↓	3:00～4:00	56.4	59	57	53	52	78	51
	↓	4:00～5:00	58.3	61	59	54	52	82	50
	↓	5:00～6:00	58.3	61	58	54	52	85	51
昼間	6:00～7:00	56.5	60	58	54	52	52	78	50
	↓	7:00～8:00	56.1	59	58	53	52	76	50
↓	8:00～9:00	61.1	65	63	59	56	55	81	52
昼間 (6時～22時)	平均	59	62	60	56	53	53	80	51
	最大	61.8	67	64	59	57	55	84	53
	最小	55.3	59	57	52	50	50	75	48
夜間 (22時～翌6時)	平均	57	60	58	53	51	51	81	50
	最大	58.9	62	60	56	52	52	85	51
	最小	54.7	58	56	52	50	50	77	49
全時間	平均	59	61	59	55	53	52	80	51
	最大	61.8	67	64	59	57	55	85	53
	最小	54.7	58	56	52	50	50	75	48

レベル[dB]

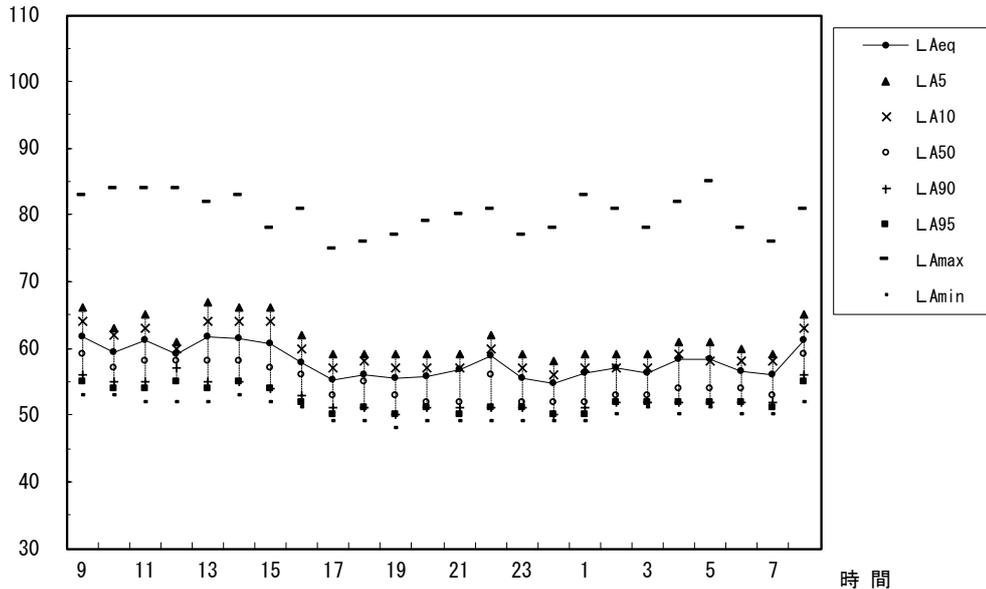


表1.2.1-2(1) 道路交通騒音の調査結果 (No.1)

【地点】 No.1

【年月日】 令和5年9月12日(火) ~ 9月13日(水)

単位: dB

区分	時間	L Aeq	L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	L Amin	
昼間	9:00 ~ 10:00	70.2	73	72	70	69	69	81	67	
	↓	10:00 ~ 11:00	70.0	72	71	69	69	69	83	67
	↓	11:00 ~ 12:00	70.2	73	72	70	69	69	85	67
	↓	12:00 ~ 13:00	69.8	72	71	69	69	69	84	66
	↓	13:00 ~ 14:00	70.5	73	72	70	69	69	81	67
	↓	14:00 ~ 15:00	70.3	73	72	70	69	69	83	68
	↓	15:00 ~ 16:00	70.3	73	72	70	69	69	84	67
	↓	16:00 ~ 17:00	69.6	73	72	69	62	60	83	56
	↓	17:00 ~ 18:00	66.2	72	70	62	57	56	83	54
	↓	18:00 ~ 19:00	66.8	71	69	66	57	56	82	55
	↓	19:00 ~ 20:00	67.4	70	68	66	66	66	79	65
	↓	20:00 ~ 21:00	67.1	69	68	67	66	66	78	65
↓	21:00 ~ 22:00	67.2	69	68	66	66	66	81	65	
夜間	22:00 ~ 23:00	67.1	70	68	66	66	66	80	65	
	↓	23:00 ~ 0:00	66.8	68	67	66	66	66	82	65
	↓	0:00 ~ 1:00	67.5	69	68	67	66	66	78	65
	↓	1:00 ~ 2:00	67.5	69	68	67	66	66	81	65
	↓	2:00 ~ 3:00	64.3	69	68	60	58	57	82	56
	↓	3:00 ~ 4:00	62.8	69	64	59	58	58	80	57
	↓	4:00 ~ 5:00	65.5	70	68	60	57	57	80	55
	↓	5:00 ~ 6:00	66.9	72	70	66	59	58	81	56
昼間	6:00 ~ 7:00	66.4	72	69	63	59	58	87	56	
	↓	7:00 ~ 8:00	66.3	72	69	63	59	58	81	57
↓	8:00 ~ 9:00	66.8	72	70	63	60	59	83	57	
昼間 (6時~22時)	平均	69	72	70	67	65	64	82	62	
	最大	70.5	73	72	70	69	69	87	68	
	最小	66.2	69	68	62	57	56	78	54	
夜間 (22時~翌6時)	平均	66	70	68	64	62	62	81	61	
	最大	67.5	72	70	67	66	66	82	65	
	最小	62.8	68	64	59	57	57	78	55	
全時間	平均	68	71	69	66	64	63	82	62	
	最大	70.5	73	72	70	69	69	87	68	
	最小	62.8	68	64	59	57	56	78	54	

騒音レベル[dB]

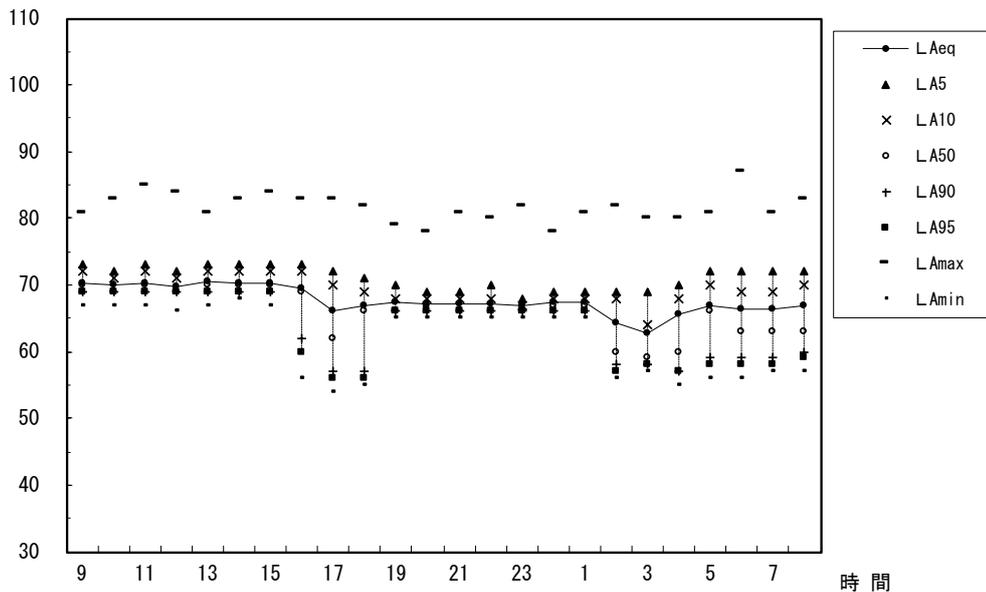


表1.2.1-2(2) 道路交通騒音の調査結果 (No.2)

【地点】 No.2

【年月日】 令和5年9月12日(火) ~ 9月13日(水)

単位: dB

区分	時間	L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{Amax}	L _{Amin}	
昼間	9:00 ~ 10:00	66.0	72	70	62	59	59	83	56	
	↓	10:00 ~ 11:00	65.2	71	69	61	59	82	55	
	↓	11:00 ~ 12:00	66.2	72	70	62	60	59	79	56
	↓	12:00 ~ 13:00	63.3	69	66	60	58	58	80	56
	↓	13:00 ~ 14:00	65.9	72	70	62	60	59	82	57
	↓	14:00 ~ 15:00	65.9	72	70	63	60	60	80	58
	↓	15:00 ~ 16:00	66.0	72	70	62	60	59	80	57
	↓	16:00 ~ 17:00	65.9	72	70	62	60	59	78	57
	↓	17:00 ~ 18:00	65.8	72	70	62	58	58	79	54
	↓	18:00 ~ 19:00	66.0	70	69	65	62	58	84	54
	↓	19:00 ~ 20:00	65.4	70	68	64	62	61	78	56
	↓	20:00 ~ 21:00	62.7	68	65	59	57	56	79	53
↓	21:00 ~ 22:00	62.0	68	64	58	56	56	80	53	
夜間	22:00 ~ 23:00	61.6	68	63	57	55	54	78	51	
	↓	23:00 ~ 0:00	61.8	67	63	58	55	55	82	51
	↓	0:00 ~ 1:00	61.0	66	62	58	55	54	77	51
	↓	1:00 ~ 2:00	61.6	68	63	57	54	54	81	51
	↓	2:00 ~ 3:00	62.1	69	65	57	55	54	79	51
	↓	3:00 ~ 4:00	61.9	69	65	57	55	54	79	52
	↓	4:00 ~ 5:00	63.9	71	68	59	56	56	82	54
	↓	5:00 ~ 6:00	64.6	71	69	60	58	57	79	55
昼間	6:00 ~ 7:00	63.9	71	68	59	56	56	80	53	
	↓	7:00 ~ 8:00	63.2	70	67	57	55	55	80	52
↓	8:00 ~ 9:00	64.7	71	68	60	58	57	83	55	
昼間 (6時~22時)	平均	65	71	68	61	59	58	80	55	
	最大	66.2	72	70	65	62	61	84	58	
	最小	62.0	68	64	57	55	55	78	52	
夜間 (22時~翌6時)	平均	62	69	65	58	55	55	80	52	
	最大	64.6	71	69	60	58	57	82	55	
	最小	61.0	66	62	57	54	54	77	51	
全時間	平均	64	70	67	60	58	57	80	54	
	最大	66.2	72	70	65	62	61	84	58	
	最小	61.0	66	62	57	54	54	77	51	

騒音レベル[dB]

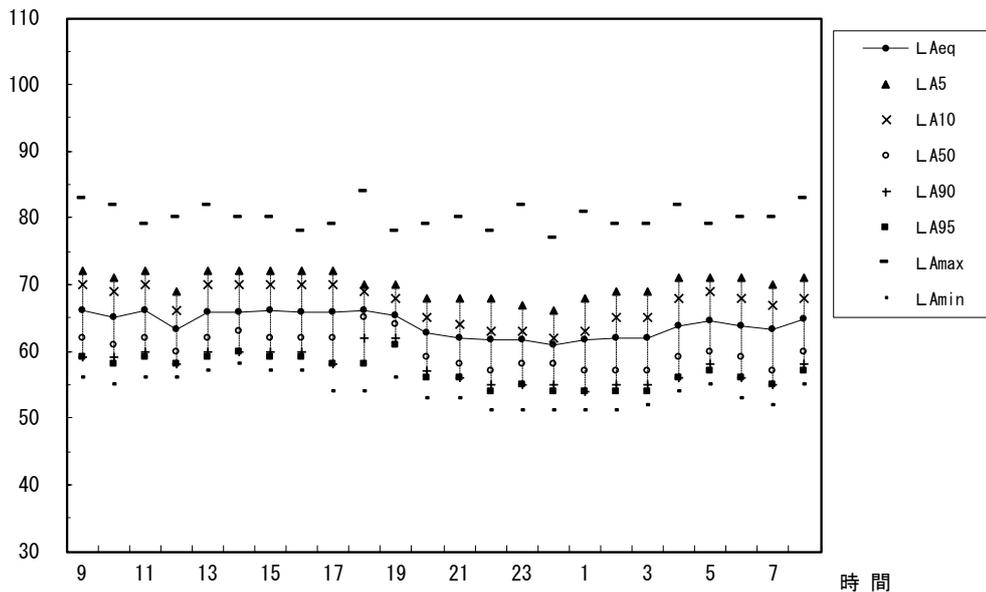


表1. 2. 1-2(3) 道路交通騒音の調査結果 (No.3)

【地点】 No. 3

【年月日】 令和5年9月12日(火) ~ 9月13日(水)

単位 : dB

区分	時間	L Aeq	L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	L Amin
昼間	9 : 00 ~ 10 : 00	68.7	75	72	63	59	58	84	55
	↓								
	10 : 00 ~ 11 : 00	68.7	75	72	64	60	59	86	57
	↓								
	11 : 00 ~ 12 : 00	69.6	76	73	65	60	59	87	57
	↓								
	12 : 00 ~ 13 : 00	68.5	75	72	63	60	59	87	58
	↓								
	13 : 00 ~ 14 : 00	68.6	75	72	64	60	59	83	57
	↓								
	14 : 00 ~ 15 : 00	68.1	74	71	63	60	59	85	56
	↓								
15 : 00 ~ 16 : 00	68.8	75	72	64	58	57	87	53	
↓									
16 : 00 ~ 17 : 00	68.4	74	71	66	57	56	84	53	
↓									
17 : 00 ~ 18 : 00	67.2	73	70	62	59	58	87	56	
↓									
18 : 00 ~ 19 : 00	66.9	73	70	62	61	60	87	58	
↓									
19 : 00 ~ 20 : 00	66.7	73	69	61	59	59	87	56	
↓									
20 : 00 ~ 21 : 00	65.5	72	68	58	53	51	85	47	
↓									
21 : 00 ~ 22 : 00	65.4	72	68	56	49	49	85	46	
夜間	22 : 00 ~ 23 : 00	64.8	71	66	57	53	52	85	51
	↓								
	23 : 00 ~ 0 : 00	64.3	70	66	57	54	53	85	50
	↓								
	0 : 00 ~ 1 : 00	66.1	72	67	57	53	52	90	50
	↓								
	1 : 00 ~ 2 : 00	64.3	70	65	53	50	50	86	48
	↓								
2 : 00 ~ 3 : 00	65.0	70	66	60	57	56	90	55	
↓									
3 : 00 ~ 4 : 00	65.5	71	68	57	55	54	86	52	
↓									
4 : 00 ~ 5 : 00	66.1	71	68	60	56	56	92	54	
↓									
5 : 00 ~ 6 : 00	66.3	71	68	62	61	61	86	60	
昼間	6 : 00 ~ 7 : 00	67.5	74	70	63	57	56	86	54
	↓								
	7 : 00 ~ 8 : 00	67.6	73	70	64	58	55	86	52
↓									
8 : 00 ~ 9 : 00	67.7	74	71	63	60	59	84	57	
昼間 (6時~22時)	平均	68	74	71	63	58	57	86	55
	最大	69.6	76	73	66	61	60	87	58
	最小	65.4	72	68	56	49	49	83	46
夜間 (22時~翌6時)	平均	65	71	67	58	55	54	88	53
	最大	66.3	72	68	62	61	61	92	60
	最小	64.3	70	65	53	50	50	85	48
全時間	平均	67	73	69	61	57	56	86	54
	最大	69.6	76	73	66	61	61	92	60
	最小	64.3	70	65	53	49	49	83	46

騒音レベル[dB]

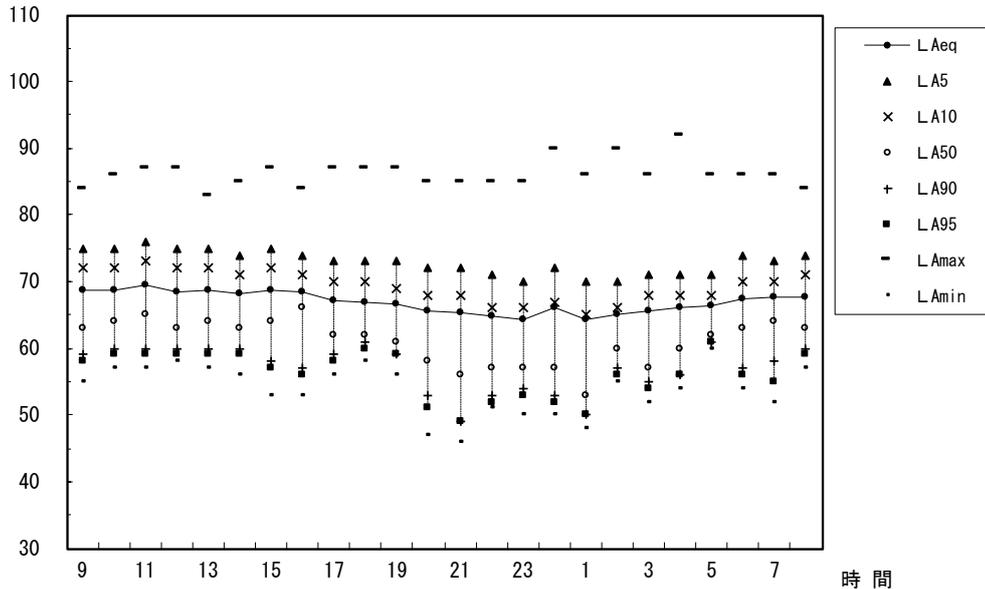
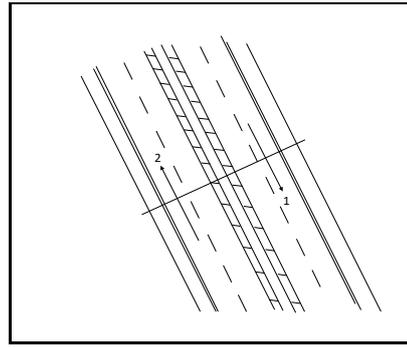


表1.2.1-3(1) 自動車交通量の調査結果 (No.1)

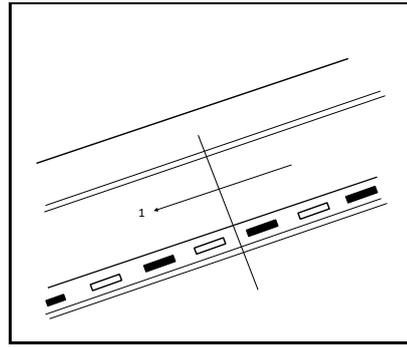


【地点】 No.1

【年月日】 令和5年9月12日(火)～9月13日(水)

時間帯	方向		方向①					方向②					合計 (① + ②)				
	種別	小型車 (台)	大型車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	小型車 (台)	大型車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	小型車 (台)	大型車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	
9:00～10:00		30	77	107	72.0	1	33	147	180	81.7	1	63	224	287	78.0	2	
10:00～11:00		17	80	97	82.5	4	34	97	131	74.0	3	51	177	228	77.6	7	
11:00～12:00		34	92	126	73.0	0	46	142	188	75.5	0	80	234	314	74.5	0	
12:00～13:00		35	55	90	61.1	2	50	90	140	64.3	2	85	145	230	63.0	4	
13:00～14:00		40	71	111	64.0	2	29	123	152	80.9	0	69	194	263	73.8	2	
14:00～15:00		27	68	95	71.6	2	32	130	162	80.2	1	59	198	257	77.0	3	
15:00～16:00		41	72	113	63.7	1	44	109	153	71.2	1	85	181	266	68.0	2	
16:00～17:00		24	54	78	69.2	4	37	100	137	73.0	1	61	154	215	71.6	5	
17:00～18:00		23	46	69	66.7	0	35	82	117	70.1	3	58	128	186	68.8	3	
18:00～19:00		16	45	61	73.8	1	23	77	100	77.0	2	39	122	161	75.8	3	
19:00～20:00		10	28	38	73.7	1	15	71	86	82.6	0	25	99	124	79.8	1	
20:00～21:00		7	40	47	85.1	0	8	45	53	84.9	1	15	85	100	85.0	1	
21:00～22:00		3	39	42	92.9	2	7	42	49	85.7	0	10	81	91	89.0	2	
22:00～23:00		1	30	31	96.8	0	1	56	57	98.2	0	2	86	88	97.7	0	
23:00～0:00		1	28	29	96.6	0	12	33	45	73.3	1	13	61	74	82.4	1	
0:00～1:00		5	53	58	91.4	0	7	33	40	82.5	0	12	86	98	87.8	0	
1:00～2:00		3	43	46	93.5	0	6	41	47	87.2	0	9	84	93	90.3	0	
2:00～3:00		3	54	57	94.7	0	7	45	52	86.5	0	10	99	109	90.8	0	
3:00～4:00		4	36	40	90.0	0	5	52	57	91.2	2	9	88	97	90.7	2	
4:00～5:00		6	25	31	80.6	2	8	66	74	89.2	0	14	91	105	86.7	2	
5:00～6:00		20	25	45	55.6	2	16	102	118	86.4	0	36	127	163	77.9	2	
6:00～7:00		39	38	77	49.4	0	23	97	120	80.8	2	62	135	197	68.5	2	
7:00～8:00		58	34	92	37.0	6	33	89	122	73.0	0	91	123	214	57.5	6	
8:00～9:00		63	63	126	50.0	12	42	111	153	72.5	0	105	174	279	62.4	12	
昼12時間計		408	757	1,165	65.0	35	438	1,297	1,735	74.8	14	846	2,054	2,900	70.8	49	
夜12時間計		102	439	541	81.1	7	115	683	798	85.6	6	217	1,122	1,339	83.8	13	
全時間合計		510	1,196	1,706	70.1	42	553	1,980	2,533	78.2	20	1,063	3,176	4,239	74.9	62	
昼夜率		1.25	1.58	1.46	-	1.20	1.26	1.53	1.46	-	1.43	1.26	1.55	1.46	-	1.27	

表1.2.1-3(2) 自動車交通量の調査結果 (No.2)

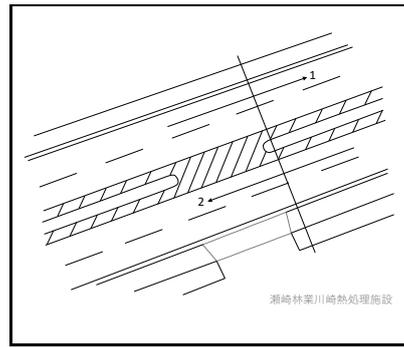


【地点】 No.2

【年月日】 令和5年9月12日(火)～9月13日(水)

時間帯	方向		方向①					方向②					合計 (① + ②)				
	種別		小型車 (台)	大型車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	小型車 (台)	大型車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	小型車 (台)	大型車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
9:00～10:00			62	156	218	71.6	4					62	156	218	71.6	4	
10:00～11:00			65	116	181	64.1	2					65	116	181	64.1	2	
11:00～12:00			70	147	217	67.7	5					70	147	217	67.7	5	
12:00～13:00			61	73	134	54.5	4					61	73	134	54.5	4	
13:00～14:00			69	155	224	69.2	4					69	155	224	69.2	4	
14:00～15:00			105	154	259	59.5	9					105	154	259	59.5	9	
15:00～16:00			107	139	246	56.5	10					107	139	246	56.5	10	
16:00～17:00			132	100	232	43.1	13					132	100	232	43.1	13	
17:00～18:00			175	134	309	43.4	28					175	134	309	43.4	28	
18:00～19:00			145	70	215	32.6	15					145	70	215	32.6	15	
19:00～20:00			93	63	156	40.4	18					93	63	156	40.4	18	
20:00～21:00			39	42	81	51.9	12					39	42	81	51.9	12	
21:00～22:00			30	48	78	61.5	3					30	48	78	61.5	3	
22:00～23:00			20	53	73	72.6	3					20	53	73	72.6	3	
23:00～0:00			18	43	61	70.5	5					18	43	61	70.5	5	
0:00～1:00			12	27	39	69.2	1					12	27	39	69.2	1	
1:00～2:00			13	48	61	78.7	5					13	48	61	78.7	5	
2:00～3:00			11	82	93	88.2	0					11	82	93	88.2	0	
3:00～4:00			14	83	97	85.6	2					14	83	97	85.6	2	
4:00～5:00			18	136	154	88.3	2					18	136	154	88.3	2	
5:00～6:00			23	134	157	85.4	1					23	134	157	85.4	1	
6:00～7:00			29	115	144	79.9	3					29	115	144	79.9	3	
7:00～8:00			31	108	139	77.7	2					31	108	139	77.7	2	
8:00～9:00			52	118	170	69.4	1					52	118	170	69.4	1	
昼12時間計			1,074	1,470	2,544	57.8	97					1,074	1,470	2,544	57.8	97	
夜12時間計			320	874	1,194	73.2	55					320	874	1,194	73.2	55	
全時間合計			1,394	2,344	3,738	62.7	152					1,394	2,344	3,738	62.7	152	
昼夜率			1.30	1.59	1.47	-	1.57					1.30	1.59	1.47	-	1.57	

表1.2.1-3(3) 自動車交通量の調査結果 (No.3)



【地点】 No.3

【年月日】 令和5年9月12日(火)～9月13日(水)

時間帯	方向		方向①					方向②					合計 (① + ②)				
	種別		小型車 (台)	大型車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	小型車 (台)	大型車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	小型車 (台)	大型車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
9:00～10:00			46	186	232	80.2	2	33	122	155	78.7	0	79	308	387	79.6	2
10:00～11:00			64	150	214	70.1	5	35	91	126	72.2	2	99	241	340	70.9	7
11:00～12:00			56	171	227	75.3	3	40	174	214	81.3	5	96	345	441	78.2	8
12:00～13:00			63	149	212	70.3	6	37	68	105	64.8	0	100	217	317	68.5	6
13:00～14:00			45	167	212	78.8	5	37	96	133	72.2	4	82	263	345	76.2	9
14:00～15:00			41	148	189	78.3	1	39	120	159	75.5	2	80	268	348	77.0	3
15:00～16:00			48	146	194	75.3	2	39	102	141	72.3	3	87	248	335	74.0	5
16:00～17:00			36	133	169	78.7	5	45	104	149	69.8	8	81	237	318	74.5	13
17:00～18:00			30	115	145	79.3	1	61	67	128	52.3	5	91	182	273	66.7	6
18:00～19:00			19	120	139	86.3	4	55	90	145	62.1	7	74	210	284	73.9	11
19:00～20:00			8	98	106	92.5	2	35	65	100	65.0	5	43	163	206	79.1	7
20:00～21:00			12	89	101	88.1	1	20	64	84	76.2	7	32	153	185	82.7	8
21:00～22:00			7	98	105	93.3	1	11	74	85	87.1	0	18	172	190	90.5	1
22:00～23:00			5	67	72	93.1	0	17	36	53	67.9	2	22	103	125	82.4	2
23:00～0:00			9	52	61	85.2	1	6	29	35	82.9	3	15	81	96	84.4	4
0:00～1:00			6	84	90	93.3	0	9	27	36	75.0	2	15	111	126	88.1	2
1:00～2:00			3	66	69	95.7	1	8	34	42	81.0	3	11	100	111	90.1	4
2:00～3:00			8	50	58	86.2	1	2	27	29	93.1	3	10	77	87	88.5	4
3:00～4:00			19	97	116	83.6	9	8	44	52	84.6	2	27	141	168	83.9	11
4:00～5:00			30	90	120	75.0	1	15	57	72	79.2	3	45	147	192	76.6	4
5:00～6:00			33	81	114	71.1	2	14	42	56	75.0	2	47	123	170	72.4	4
6:00～7:00			45	149	194	76.8	9	12	63	75	84.0	1	57	212	269	78.8	10
7:00～8:00			48	134	182	73.6	6	24	64	88	72.7	2	72	198	270	73.3	8
8:00～9:00			56	184	240	76.7	7	27	65	92	70.7	3	83	249	332	75.0	10
昼12時間計			552	1,803	2,355	76.6	47	472	1,163	1,635	71.1	41	1,024	2,966	3,990	74.3	88
夜12時間計			185	1,021	1,206	84.7	28	157	562	719	78.2	33	342	1,583	1,925	82.2	61
全時間合計			737	2,824	3,561	79.3	75	629	1,725	2,354	73.3	74	1,366	4,549	5,915	76.9	149
昼夜率			1.34	1.57	1.51	-	1.60	1.33	1.48	1.44	-	1.80	1.33	1.53	1.48	-	1.69

(イ) 予測方法

a 予測式

予測式は、(社)日本音響学会による建設工事騒音の予測モデル (ASJ CN-Model 2007) を用いた。また、工事区域の外周に防音壁を兼ねた仮囲い (高さ 3 m) を設置するため、回折減衰を考慮した。

$$L_i = L_w - 8 - 20 \log_{10} r - R$$

L_i : 予測地点における音源 (i) ごとの騒音レベル (dB)

L_w : 音源のパワーレベル (dB)

r : 音源 (i) から予測地点までの距離 (m)

R : 音源 (i) に対する回折減衰量 (dB)

回折減衰量 (R) は、以下の式より算出した。なお、回折減衰量 (R) の計算式中の定数の値は表 1. 2. 1-5 に、計算チャートは図 1. 2. 1-2 に示すとおりである。

< 予測点から音源が見えない場合 >

$$R = \begin{cases} -10 \log_{10} \delta - a & \delta \geq 1 \\ -5 - b \sinh^{-1}(\delta^c) & 0 \leq \delta < 1 \end{cases}$$

< 予測点から音源が見える場合 >

$$R = \begin{cases} -5 + b \sinh^{-1}(\delta^c) & 0 < \delta \leq d \\ 0 & d < \delta \end{cases}$$

δ : 行路差 (m)

a, b, c, d : 定数

表 1. 2. 1-5 回折減衰量の計算式中の定数の値

定数	ユニット・建設機械
a	18.4
b	15.2
c	0.42
d	0.073

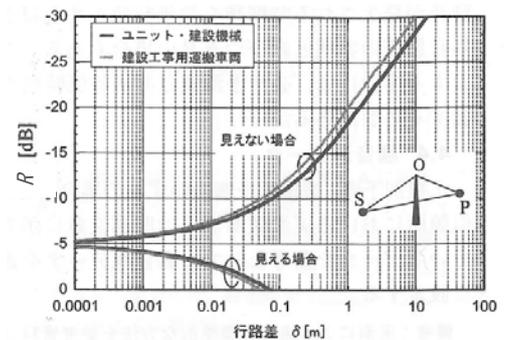


図 1. 2. 1-2 回折減衰量の計算チャート

また、予測地点における騒音レベルは、以下に示す複数音源による騒音レベルの合成式より算出した。

$$L = 10 \log_{10} \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$$

L : 予測地点における合成騒音レベル (dB)

L_i : 予測地点における音源 (i) ごとの騒音レベル (dB)

n : 音源の数

② 工事用車両及び施設関連車両の走行による騒音の影響

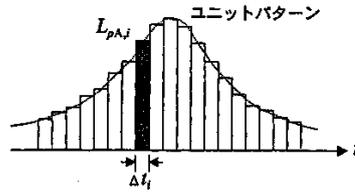
ア 予測

(7) 予測方法

a 予測式

予測式は、(一社)日本音響学会による道路交通騒音の予測モデル (ASJ RTN-Model 2018) を用いた。

予測にあたっては、1 台の自動車は道路上を単独で走行するときの予測地点における A 特性音圧レベルの時間変化を求め、この時間積分値 (単発騒音暴露レベル: $L_{AE,j}$) を以下の式より算出した。



$$L_{AE,j} = 10 \log_{10} \left(\frac{1}{T_0} \sum_i 10^{L_{pA,j}/10} \cdot \Delta t_i \right)$$

$L_{AE,j}$: 単発騒音暴露レベル (dB)

$L_{pA,i}$: i 番目の点音源から予測地点に到達する A 特性騒音レベル (dB)

Δt_i : $\Delta l_i / v$ (秒)

Δl_i : 離散的に設定した点音源の間隔 (m)

v : 走行速度 (m/s)

T_0 : 基準時間 (1 秒)

なお、 i 番目の点音源から予測地点に到達する A 特性騒音レベル ($L_{pA,i}$) は、以下の基本式により算出した。

$$L_{pA,i} = L_{WA,i} - 8 - 20 \log_{10} r_i + \Delta L_{d,i} + \Delta L_{g,i}$$

$L_{pA,i}$: i 番目の点音源から予測地点に到達する A 特性騒音レベル (dB)

$L_{WA,i}$: i 番目の自動車走行騒音の A 特性パワーレベル (dB)

r_i : i 番目の点音源から予測地点までの距離 (m)

$\Delta L_{d,i}$: 回折効果による補正量 (dB)

遮音壁などの設置されていない平坦道路 $\Delta L_{d,i} = 0$

$\Delta L_{g,i}$: 地表面効果による補正量 (dB)

コンクリート、アスファルトの場合 $\Delta L_{g,i} = 0$

自動車走行騒音のA特性パワーレベルは、走行速度及び車種から以下の式より算出した。

<一般道路の非定常走行区間 $10\text{km/h} \leq V \leq 60\text{km/h}$ >

$$\text{大型車類} : L_{WA} = 88.8 + 10\log_{10} V$$

$$\text{小型車類} : L_{WA} = 82.3 + 10\log_{10} V$$

対象とする1時間当たりの交通量 (N_j : 台/3600秒) を考慮し、以下の式を用いてその時間のエネルギー平均レベルである等価騒音レベル ($L_{Aeq,j}$) を算出した。

$$\begin{aligned} L_{Aeq,j} &= 10\log_{10} \left(10^{L_{AE,j}/10} \frac{N_j}{3600} \right) \\ &= L_{AE,j} + 10\log_{10} N_j - 35.6 \end{aligned}$$

$L_{Aeq,j}$: 予測地点における車線別・車種別の予測対象時間帯の等価騒音レベル (dB)

以上の計算を車線別・車種別に行い、それらの結果から以下の式を用いてレベル合成値を算出し、予測地点における道路全体からの等価騒音レベル (L_{Aeq}) とした。

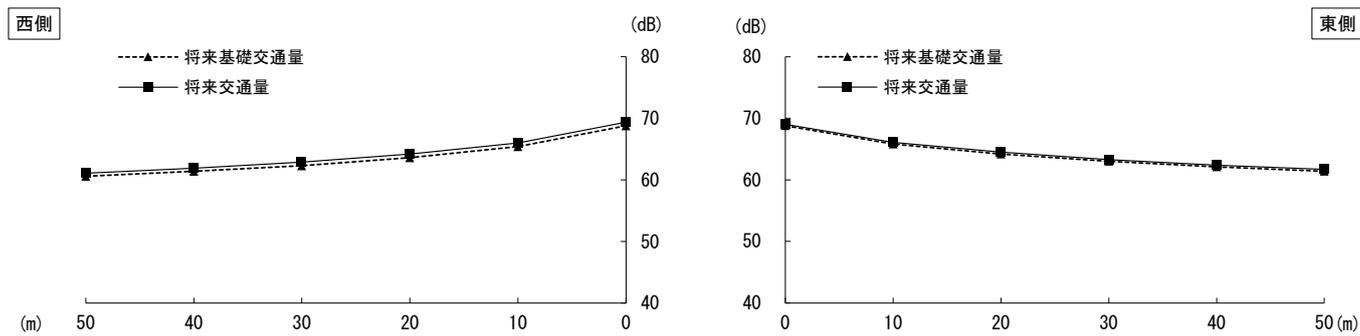
$$L_{Aeq} = 10\log_{10} \left[\sum_{j=1}^n 10^{\frac{L_{Aeq,j}}{10}} \right]$$

L_{Aeq} : 予測地点における予測対象時間帯の等価騒音レベル (dB)

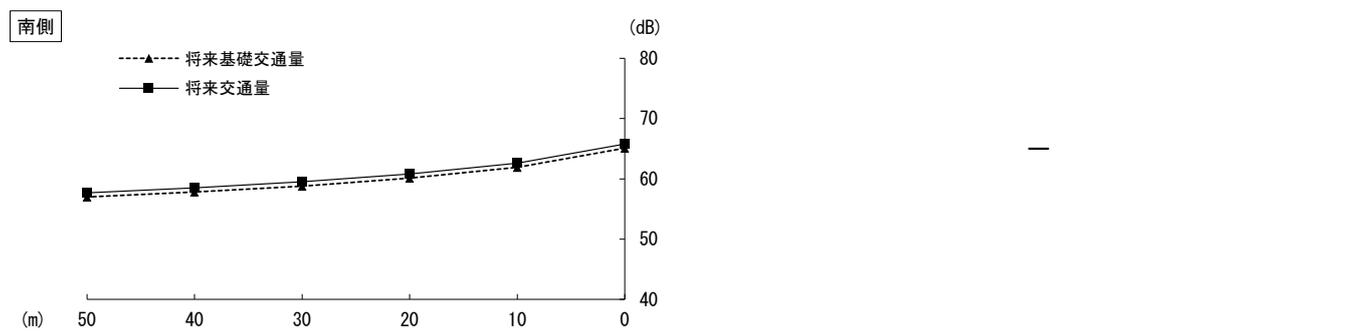
(4) 予測結果

工事用車両の走行による騒音の予測結果は図1.2.1-3に、施設関連車両の走行による騒音の予測結果は図1.2.1-4(1)～(2)に示すとおりである。

<No.1>



<No.2>



<No.3>

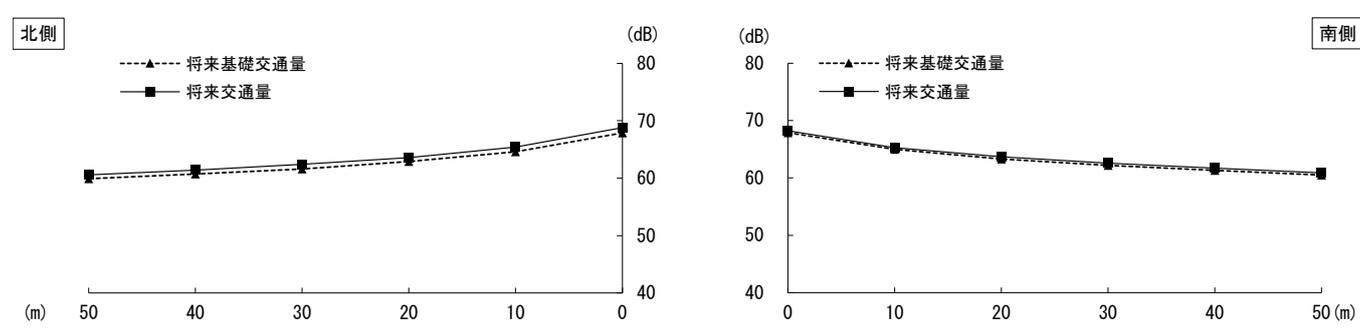
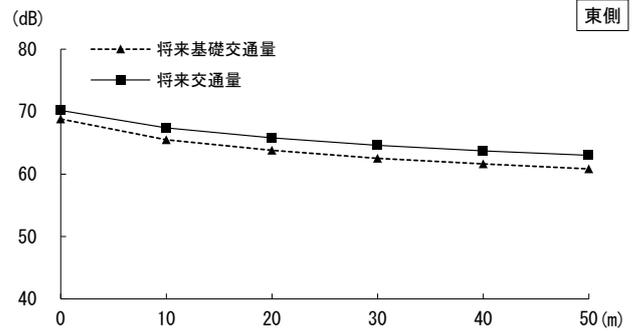
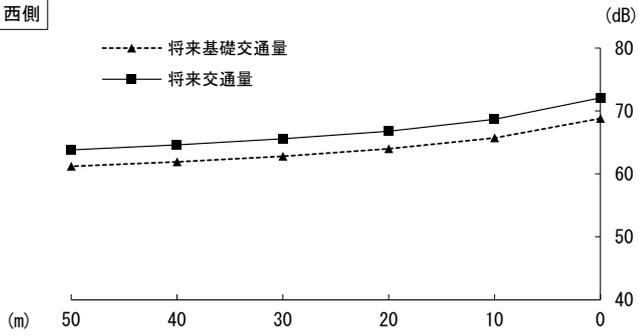


図 1.2.1-3 工事用車両の走行による騒音の予測結果
(工事開始34ヶ月目、昼間)

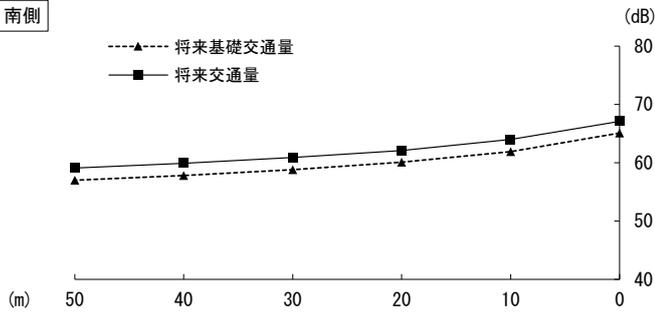
<No.1>

西側



<No.2>

南側



<No.3>

北側

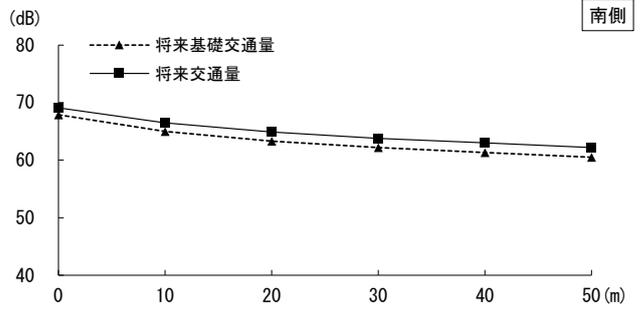
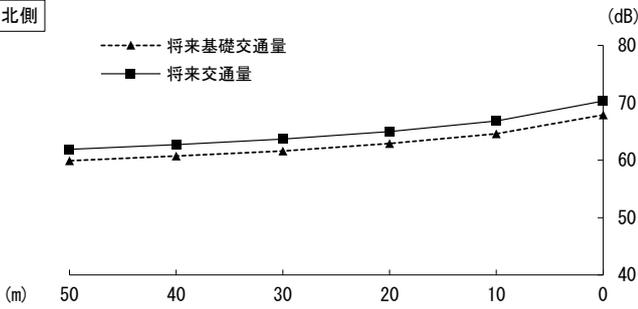
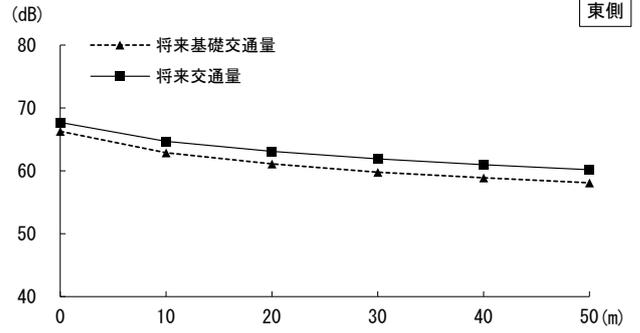
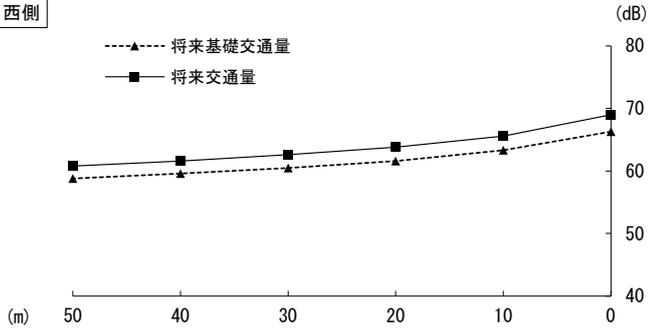


図1.2.1-4(1) 施設関連車両の走行による騒音の予測結果 (昼間)

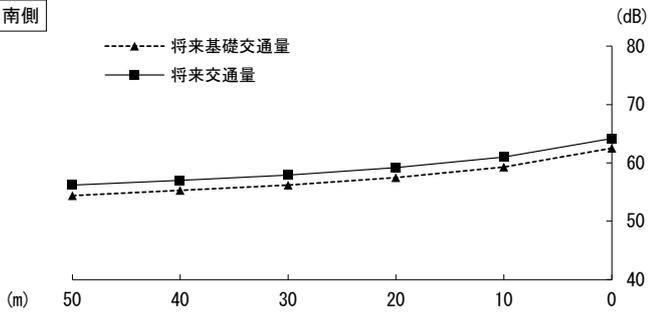
<No.1>

西側



<No.2>

南側



<No.3>

北側

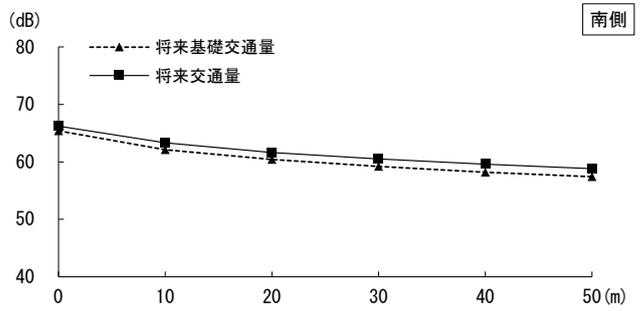
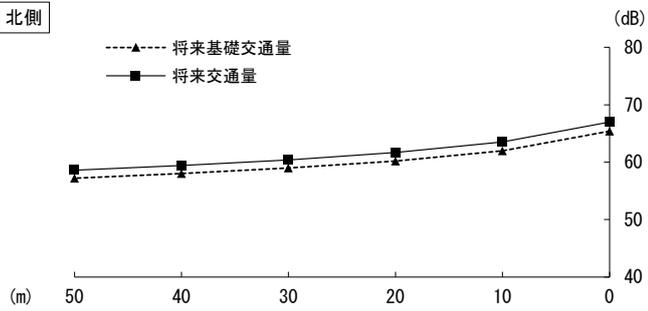


図1.2.1-4(2) 施設関連車両の走行による騒音の予測結果 (夜間)

③ 冷暖房施設等の設置による騒音の影響

ア 予 測

(7) 予測方法

a 予測式

予測式は、点音源の伝搬理論式を用いた。また、計画建築物の回折減衰を考慮した。

$$L_i = L_w - 8 - 20 \log_{10} r - R$$

L_i : 予測地点における音源 (i) ごとの騒音レベル (dB)

L_w : 音源 (i) のパワーレベル (dB)

r : 音源 (i) から予測地点までの距離 (m)

R : 音源 (i) に対する回折減衰量 (dB)

$$R = \begin{cases} 10 \log_{10} N + 13 & N \geq 1 \\ 5 \pm \frac{8}{\sinh^{-1}(1)} \sinh^{-1}(|N|^{0.485}) & -0.324 \leq N < 1 \\ 0 & N < -0.324 \end{cases}$$

N : フレネル数 ($= \delta \cdot f / 170$)

δ : 行路差 ($= A + B - C$) (図1.2.1-5参照)

f : 周波数 (Hz)

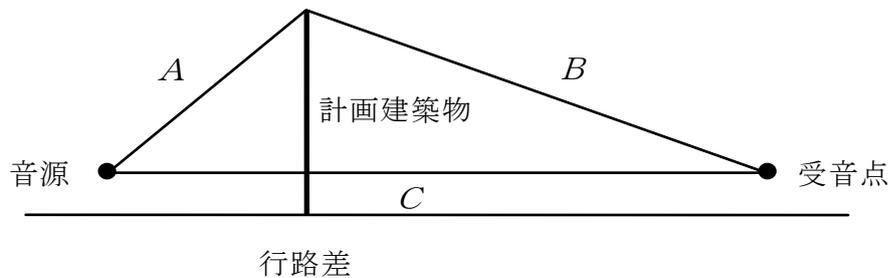


図1.2.1-5 行路差 (δ)

また、予測地点における騒音レベルは、以下に示す複数音源による騒音レベルの合成式より算出した。

$$L = 10 \log_{10} \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$$

- L : 予測地点における合成騒音レベル (dB)
 L_i : 予測地点における音源 (i) ごとの騒音レベル (dB)
 n : 音源の数

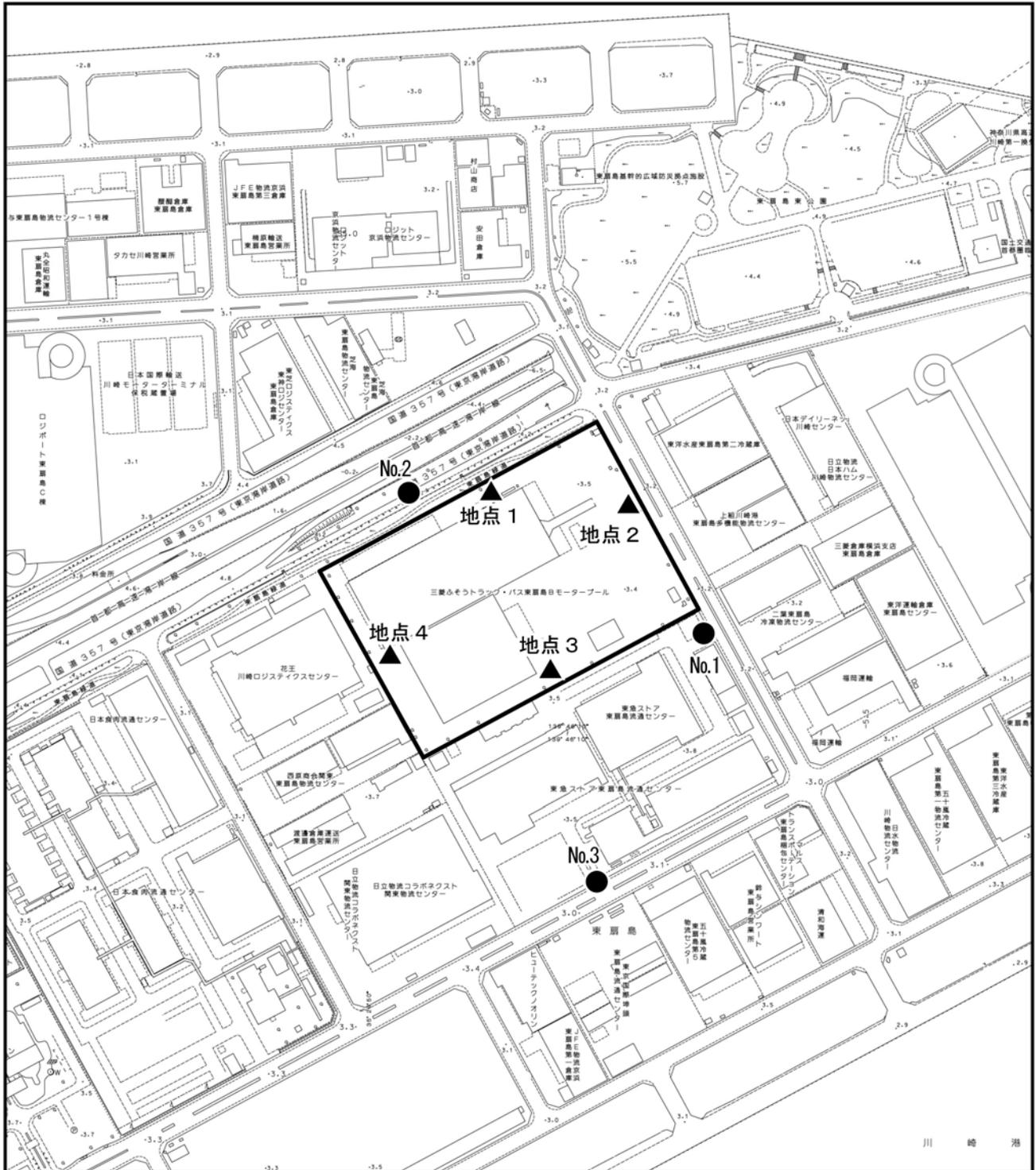
2.2 振 動

(1) 現況調査

① 調査結果

ア 振動の状況

振動・地盤卓越振動数の調査地点（現地調査）は、図1.2.2-1に示すとおりである。なお、振動の調査状況（現地調査）は、「2.1 騒音（1）① ア 騒音の状況」写真1.2.1-1(1)～(2)（p.37～38参照）に示したとおりである。環境振動（地点1～4）の調査結果は表1.2.2-1(1)～(4)に、道路交通振動（No.1～No.3）の調査結果は表1.2.2-2(1)～(3)に、地盤卓越振動数の調査結果は表1.2.2-3に示すとおりである。



凡例



計画地

▲ 環境振動調査地点 (地点1～4)

● 道路交通振動・地盤卓越振動数調査地点 (No.1～No.3)

図 1.2.2-1 振動・地盤卓越振動数の調査地点(現地調査)



表1.2.2-1(1) 環境振動の調査結果 (地点1)

調査地点: 地点1

調査期間: 平成28年9月27日(火) ~ 9月28日(水)

単位: dB

区分	時間	L5	L10	L50	L90	L95	Lmax	Lmin		
昼間	9:00 ~ 9:10	50	48	45	42	42	59	37		
	↓	10:00 ~ 10:10	48	47	44	41	41	60	37	
	↓	11:00 ~ 11:10	48	47	45	42	41	53	38	
	↓	12:00 ~ 12:10	46	45	43	40	40	50	36	
	↓	13:00 ~ 13:10	50	47	43	40	40	59	38	
	↓	14:00 ~ 14:10	50	48	45	42	41	61	39	
	↓	15:00 ~ 15:10	48	47	43	41	40	61	36	
	↓	16:00 ~ 16:10	46	45	43	40	39	50	38	
	↓	17:00 ~ 17:10	44	43	41	38	37	47	35	
	↓	18:00 ~ 18:10	44	43	40	37	37	48	34	
	夜間	19:00 ~ 19:10	42	42	39	35	35	48	31	
		↓	20:00 ~ 20:10	43	42	38	35	35	48	31
		↓	21:00 ~ 21:10	42	41	37	34	33	45	29
		↓	22:00 ~ 22:10	42	41	38	35	33	49	31
		↓	23:00 ~ 23:10	45	43	38	34	33	55	30
		↓	0:00 ~ 0:10	42	41	37	33	33	46	28
↓		1:00 ~ 1:10	43	41	37	33	32	62	30	
↓		2:00 ~ 2:10	41	40	36	32	31	44	28	
昼間	3:00 ~ 3:10	50	47	40	35	34	59	30		
	↓	4:00 ~ 4:10	42	42	39	36	35	47	30	
	↓	5:00 ~ 5:10	46	45	41	39	38	55	35	
	↓	6:00 ~ 6:10	46	45	42	39	38	52	35	
	↓	7:00 ~ 7:10	45	44	40	37	36	55	34	
	↓	8:00 ~ 8:10	47	44	41	37	37	64	34	
	昼間 (8時~19時)	平均	47	46	43	40	40	56	37	
		最大	50	48	45	42	42	64	39	
最小		44	43	40	37	37	47	34		
夜間 (19時~翌8時)	平均	44	43	39	35	34	51	31		
	最大	50	47	42	39	38	62	35		
	最小	41	40	36	32	31	44	28		
全時間	平均	45	44	41	37	37	53	34		
	最大	50	48	45	42	42	64	39		
	最小	41	40	36	32	31	44	28		

レベル[dB]

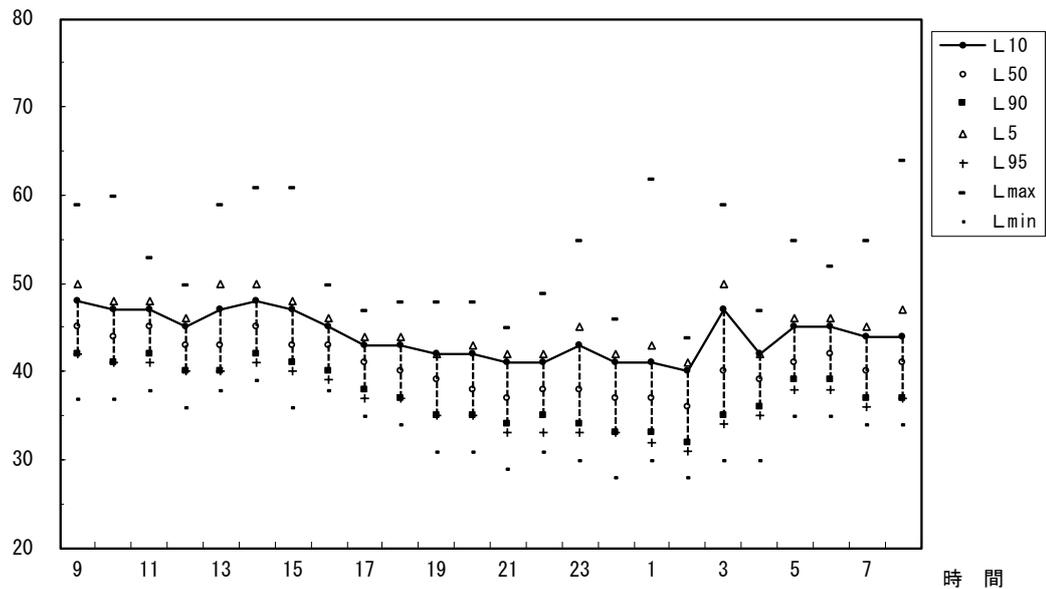


表1.2.2-1(2) 環境振動の調査結果 (地点2)

調査地点：地点2

調査期間：平成28年9月27日(火)～9月28日(水)

単位：dB

区分	時間	L5	L10	L50	L90	L95	Lmax	Lmin		
昼間	9:00～9:10	48	48	44	41	40	52	39		
	↓	10:00～10:10	50	48	43	40	39	55	37	
	↓	11:00～11:10	49	48	44	41	40	54	38	
	↓	12:00～12:10	48	47	42	38	37	53	34	
	↓	13:00～13:10	48	47	44	41	40	54	37	
	↓	14:00～14:10	50	49	45	42	41	55	38	
	↓	15:00～15:10	49	47	42	39	38	55	32	
	↓	16:00～16:10	49	48	43	40	39	57	37	
	↓	17:00～17:10	46	44	39	35	34	53	31	
	↓	18:00～18:10	47	44	38	35	34	50	32	
	夜間	19:00～19:10	44	43	36	33	32	50	29	
		↓	20:00～20:10	43	41	36	33	32	48	28
		↓	21:00～21:10	45	41	36	32	31	53	28
		↓	22:00～22:10	43	41	35	31	30	50	26
		↓	23:00～23:10	45	43	38	33	32	50	29
		↓	0:00～0:10	41	39	35	31	30	51	28
		↓	1:00～1:10	42	40	35	32	31	50	29
		↓	2:00～2:10	44	42	35	30	29	49	25
↓		3:00～3:10	46	44	38	33	32	49	29	
↓		4:00～4:10	47	45	38	33	32	50	28	
↓		5:00～5:10	46	44	40	36	35	50	33	
↓		6:00～6:10	49	47	41	37	36	55	31	
↓		7:00～7:10	46	45	39	35	34	51	30	
昼間		8:00～8:10	47	46	41	37	35	53	32	
昼間 (8時～19時)		平均	48	47	42	39	38	54	35	
		最大	50	49	45	42	41	57	39	
		最小	46	44	38	35	34	50	31	
夜間 (19時～翌8時)		平均	45	43	37	33	32	50	29	
	最大	49	47	41	37	36	55	33		
	最小	41	39	35	30	29	48	25		
全時間	平均	46	45	39	36	35	52	32		
	最大	50	49	45	42	41	57	39		
	最小	41	39	35	30	29	48	25		

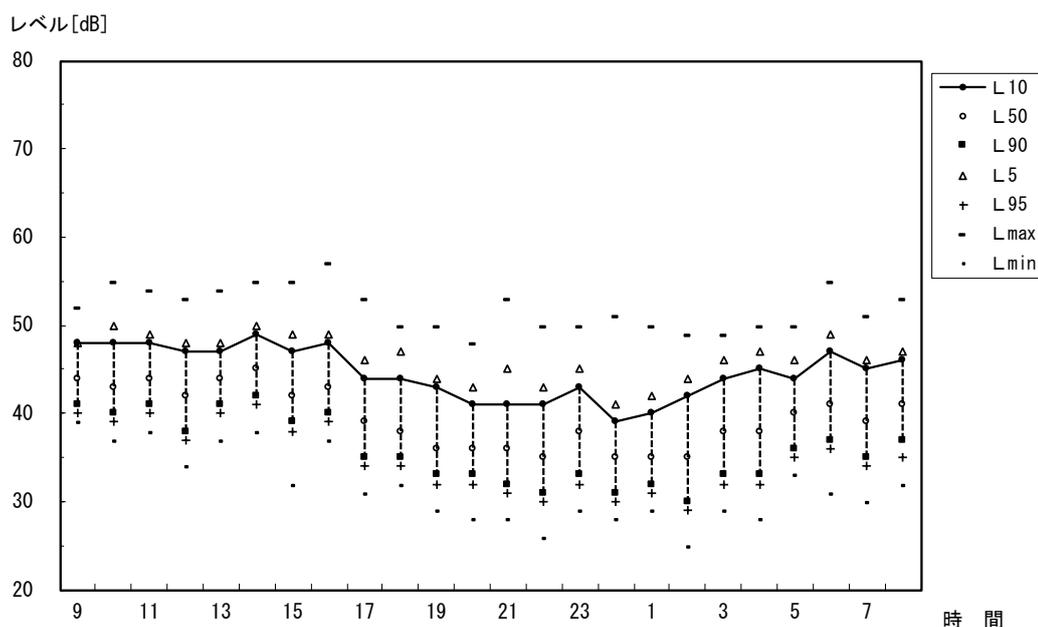


表1.2.2-1(3) 環境振動の調査結果 (地点3)

調査地点：地点3

調査期間：平成28年9月27日(火)～9月28日(水)

単位：dB

区分	時間	L5	L10	L50	L90	L95	Lmax	Lmin		
昼間	9:00～9:10	47	46	43	40	40	56	37		
	↓	10:00～10:10	47	45	42	39	38	55	34	
	↓	11:00～11:10	49	48	43	40	40	57	38	
	↓	12:00～12:10	45	44	40	37	36	51	34	
	↓	13:00～13:10	47	45	41	38	37	55	35	
	↓	14:00～14:10	46	45	42	39	39	51	37	
	↓	15:00～15:10	45	44	40	37	36	51	34	
	↓	16:00～16:10	48	47	43	39	38	53	35	
	↓	17:00～17:10	47	44	39	35	35	58	32	
	↓	18:00～18:10	43	41	37	33	33	49	31	
	夜間	19:00～19:10	46	44	36	33	32	61	30	
		↓	20:00～20:10	48	45	35	33	32	56	30
		↓	21:00～21:10	46	44	35	32	31	60	29
		↓	22:00～22:10	48	46	38	33	32	55	29
↓		23:00～23:10	49	47	41	35	33	56	29	
↓		0:00～0:10	41	40	35	30	29	47	26	
↓		1:00～1:10	48	45	38	32	31	54	28	
↓		2:00～2:10	46	42	35	31	30	59	27	
↓		3:00～3:10	44	42	36	32	31	51	27	
↓		4:00～4:10	47	44	38	33	32	58	28	
全時間	5:00～5:10	48	46	40	36	35	57	31		
	↓	6:00～6:10	46	45	38	35	34	52	32	
	↓	7:00～7:10	50	47	39	35	34	60	32	
	↓	8:00～8:10	47	46	39	35	34	57	32	
	昼間 (8時～19時)	平均	46	45	41	37	37	54	34	
		最大	49	48	43	40	40	58	38	
		最小	43	41	37	33	33	49	31	
	夜間 (19時～翌8時)	平均	47	44	37	33	32	56	29	
最大		50	47	41	36	35	61	32		
最小		41	40	35	30	29	47	26		
全時間	平均	47	45	39	35	34	55	32		
	最大	50	48	43	40	40	61	38		
	最小	41	40	35	30	29	47	26		

レベル[dB]

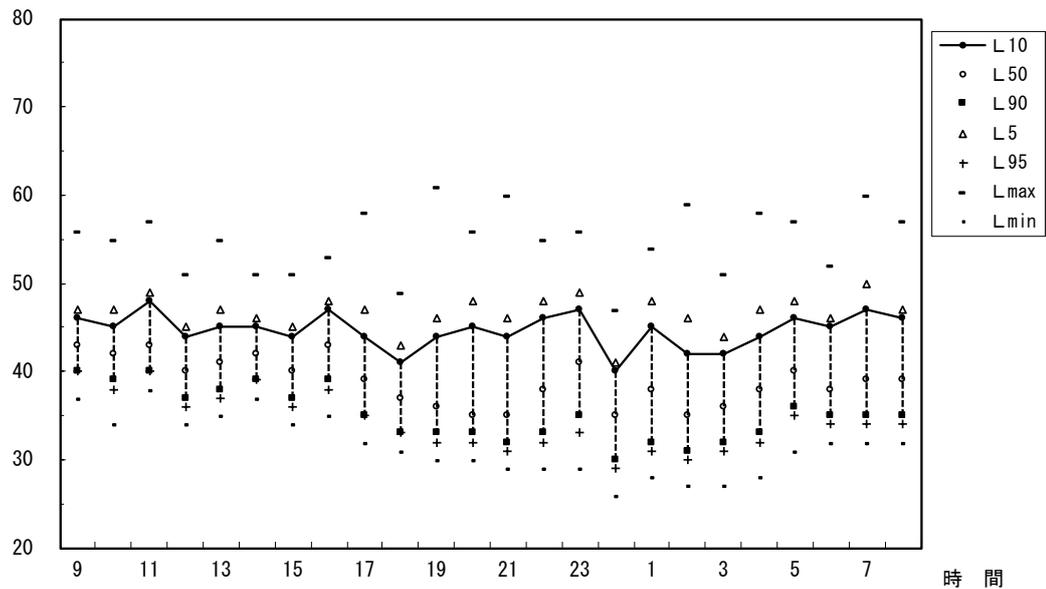


表1.2.2-1(4) 環境振動の調査結果 (地点4)

調査地点：地点4

調査期間：平成28年9月27日(火)～9月28日(水)

単位：dB

区分	時間	L5	L10	L50	L90	L95	Lmax	Lmin		
昼間	9:00～9:10	48	47	44	41	41	52	38		
	↓	10:00～10:10	49	48	44	41	40	59	38	
	↓	11:00～11:10	51	49	45	42	41	59	36	
	↓	12:00～12:10	49	48	44	41	40	53	38	
	↓	13:00～13:10	51	49	44	41	40	60	37	
	↓	14:00～14:10	54	50	45	42	41	61	39	
	↓	15:00～15:10	49	47	43	41	40	57	37	
	↓	16:00～16:10	50	48	43	40	40	60	37	
	↓	17:00～17:10	46	45	42	38	37	51	34	
	↓	18:00～18:10	46	45	41	38	38	51	35	
	夜間	19:00～19:10	45	44	39	36	35	50	32	
		↓	20:00～20:10	46	45	39	36	35	61	32
		↓	21:00～21:10	46	44	40	36	35	52	33
		↓	22:00～22:10	45	43	38	34	34	51	31
		↓	23:00～23:10	45	44	39	35	34	51	32
		↓	0:00～0:10	44	42	37	32	31	53	28
↓		1:00～1:10	44	42	36	32	31	52	27	
↓		2:00～2:10	43	42	36	30	29	51	25	
↓		3:00～3:10	45	43	37	32	31	53	28	
↓		4:00～4:10	46	43	39	36	35	62	32	
昼間	5:00～5:10	46	45	41	37	36	55	34		
	↓	6:00～6:10	46	45	42	39	39	54	36	
	↓	7:00～7:10	47	45	40	37	36	66	34	
	↓	8:00～8:10	47	46	41	38	37	60	35	
	昼間 (8時～19時)	平均	49	47	43	40	40	57	37	
		最大	54	50	45	42	41	61	39	
		最小	46	45	41	38	37	51	34	
	夜間 (19時～翌8時)	平均	45	44	39	35	34	55	31	
最大		47	45	42	39	39	66	36		
最小		43	42	36	30	29	50	25		
全時間	平均	47	45	41	37	37	56	34		
	最大	54	50	45	42	41	66	39		
	最小	43	42	36	30	29	50	25		

レベル[dB]

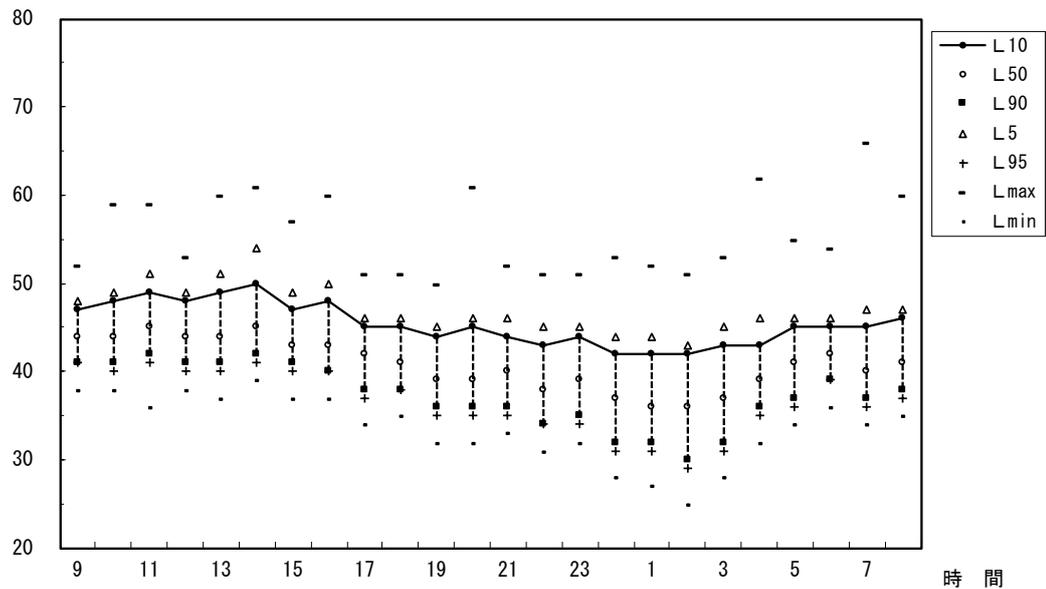


表1. 2. 2-2(1) 道路交通振動の調査結果 (No.1)

【地点】 No.1

【年月日】 令和5年9月12日(火) ~ 9月13日(水)

単位: dB

区分	時間	L5	L10	L50	L90	L95	Lmax	Lmin		
昼間	9:00 ~ 9:10	49	47	41	38	37	62	33		
	↓	10:00 ~ 10:10	47	44	38	35	34	60	30	
	↓	11:00 ~ 11:10	49	47	41	38	37	59	34	
	↓	12:00 ~ 12:10	48	45	37	32	31	59	27	
	↓	13:00 ~ 13:10	46	44	39	36	35	61	31	
	↓	14:00 ~ 14:10	49	47	42	39	38	61	34	
	↓	15:00 ~ 15:10	46	44	37	34	33	58	30	
	↓	16:00 ~ 16:10	48	46	41	37	37	58	33	
	↓	17:00 ~ 17:10	46	43	37	32	31	62	29	
	↓	18:00 ~ 18:10	47	43	36	31	30	58	27	
	夜間	19:00 ~ 19:10	45	42	33	29	28	60	27	
		↓	20:00 ~ 20:10	43	40	32	29	29	55	27
		↓	21:00 ~ 21:10	44	41	34	30	30	57	28
		↓	22:00 ~ 22:10	47	44	36	30	30	57	29
↓		23:00 ~ 23:10	43	41	34	30	30	56	28	
↓		0:00 ~ 0:10	44	41	32	29	29	59	28	
↓		1:00 ~ 1:10	46	43	35	31	30	56	29	
↓		2:00 ~ 2:10	44	41	34	31	31	62	28	
↓		3:00 ~ 3:10	43	40	34	31	30	63	28	
↓		4:00 ~ 4:10	43	41	34	30	29	55	24	
↓		5:00 ~ 5:10	45	42	35	31	31	56	27	
↓		6:00 ~ 6:10	45	43	37	32	31	58	26	
↓		7:00 ~ 7:10	46	43	36	31	31	59	28	
昼間		8:00 ~ 8:10	46	44	37	33	32	56	29	
昼間 (8時~19時)	平均	47	45	39	35	34	59	31		
	最大	49	47	42	39	38	62	34		
	最小	46	43	36	31	30	56	27		
夜間 (19時~翌8時)	平均	44	42	34	30	30	58	27		
	最大	47	44	37	32	31	63	29		
	最小	43	40	32	29	28	55	24		
全時間	平均	46	43	36	32	32	59	29		
	最大	49	47	42	39	38	63	34		
	最小	43	40	32	29	28	55	24		

注1: 使用した振動計 (VM-55) の測定範囲は「25~129dB」であるため、25dB未満は参考値とした。

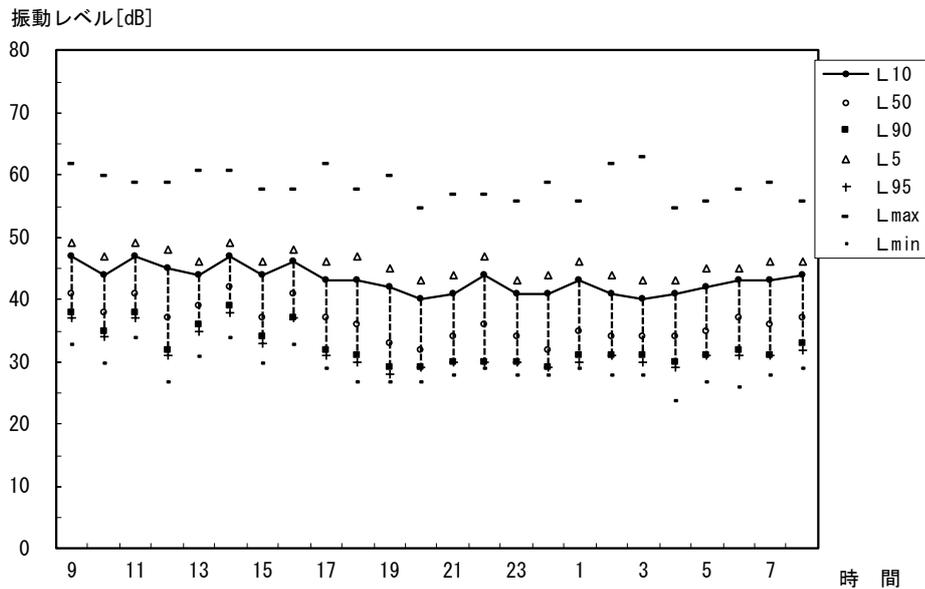


表1.2.2-2(2) 道路交通振動の調査結果 (No.2)

【地点】 No.2

【年月日】 令和5年9月12日(火) ~ 9月13日(水)

単位: dB

区分	時間	L5	L10	L50	L90	L95	Lmax	Lmin		
昼間	9:00 ~ 9:10	50	49	46	43	42	54	37		
	↓	10:00 ~ 10:10	48	48	45	42	42	53	39	
	↓	11:00 ~ 11:10	50	49	46	43	43	58	40	
	↓	12:00 ~ 12:10	47	47	43	40	39	52	34	
	↓	13:00 ~ 13:10	49	49	45	42	41	56	35	
	↓	14:00 ~ 14:10	50	49	47	44	43	57	40	
	↓	15:00 ~ 15:10	47	46	43	40	39	55	35	
	↓	16:00 ~ 16:10	50	49	46	42	42	55	37	
	↓	17:00 ~ 17:10	48	46	42	39	38	53	35	
	↓	18:00 ~ 18:10	46	44	40	36	35	51	32	
	夜間	19:00 ~ 19:10	42	41	37	33	31	50	27	
		↓	20:00 ~ 20:10	45	43	37	33	32	54	29
		↓	21:00 ~ 21:10	45	43	38	34	33	57	29
		↓	22:00 ~ 22:10	42	41	37	33	32	48	27
		↓	23:00 ~ 23:10	43	42	37	33	32	51	26
		↓	0:00 ~ 0:10	42	41	36	31	30	51	26
		↓	1:00 ~ 1:10	46	45	40	36	35	55	30
		↓	2:00 ~ 2:10	45	43	38	34	33	56	28
↓		3:00 ~ 3:10	44	42	38	34	32	50	27	
↓		4:00 ~ 4:10	49	47	42	38	37	60	34	
昼間	5:00 ~ 5:10	47	45	40	37	36	56	33		
	↓	6:00 ~ 6:10	47	46	41	38	37	56	35	
	↓	7:00 ~ 7:10	47	45	40	37	36	57	34	
	↓	8:00 ~ 8:10	48	46	42	38	37	54	32	
	昼間 (8時~19時)	平均	48	47	44	41	40	54	36	
		最大	50	49	47	44	43	58	40	
		最小	46	44	40	36	35	51	32	
	夜間 (19時~翌8時)	平均	45	43	39	35	34	54	30	
最大		49	47	42	38	37	60	35		
最小		42	41	36	31	30	48	26		
全時間	平均	47	45	41	38	37	54	33		
	最大	50	49	47	44	43	60	40		
	最小	42	41	36	31	30	48	26		

注1:使用した振動計 (VM-55) の測定範囲は「25~129dB」であるため、25dB未満は参考値とした。

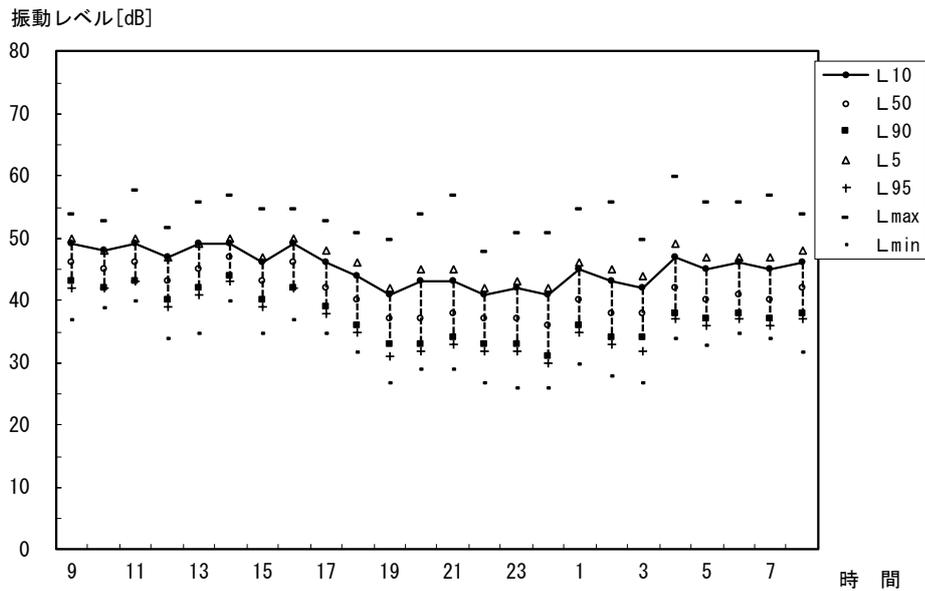


表1.2.2-2(3) 道路交通振動の調査結果 (No.3)

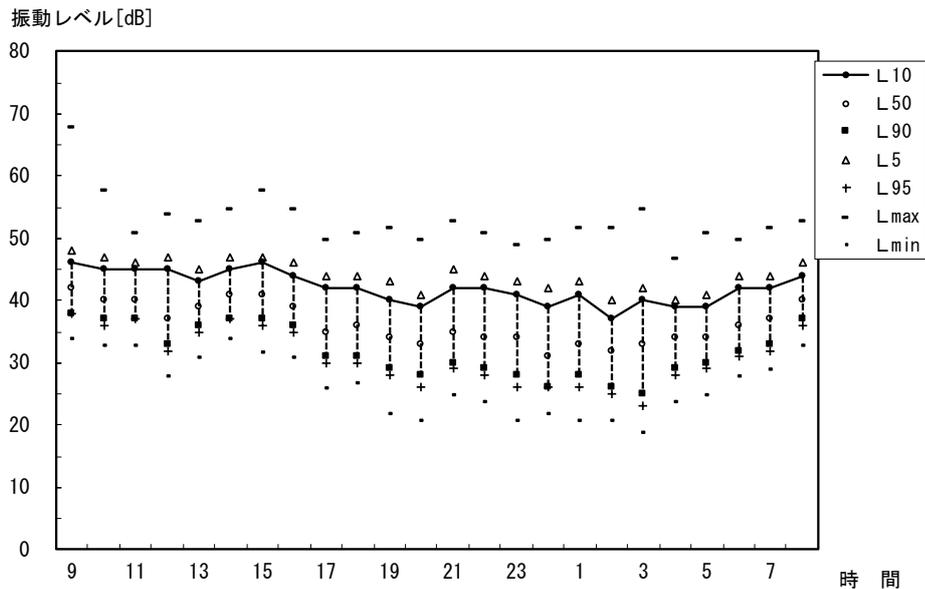
【地点】 No.3

【年月日】 令和5年9月12日(火) ~ 9月13日(水)

単位: dB

区分	時間	L5	L10	L50	L90	L95	Lmax	Lmin		
昼間	9:00 ~ 9:10	48	46	42	38	38	68	34		
	↓	10:00 ~ 10:10	47	45	40	37	36	58	33	
	↓	11:00 ~ 11:10	46	45	40	37	37	51	33	
	↓	12:00 ~ 12:10	47	45	37	33	32	54	28	
	↓	13:00 ~ 13:10	45	43	39	36	35	53	31	
	↓	14:00 ~ 14:10	47	45	41	37	37	55	34	
	↓	15:00 ~ 15:10	47	46	41	37	36	58	32	
	↓	16:00 ~ 16:10	46	44	39	36	35	55	31	
	↓	17:00 ~ 17:10	44	42	35	31	30	50	26	
	↓	18:00 ~ 18:10	44	42	36	31	30	51	27	
	夜間	19:00 ~ 19:10	43	40	34	29	28	52	22	
		↓	20:00 ~ 20:10	41	39	33	28	26	50	21
		↓	21:00 ~ 21:10	45	42	35	30	29	53	25
		↓	22:00 ~ 22:10	44	42	34	29	28	51	24
		↓	23:00 ~ 23:10	43	41	34	28	26	49	21
		↓	0:00 ~ 0:10	42	39	31	26	26	50	22
		↓	1:00 ~ 1:10	43	41	33	28	26	52	21
		↓	2:00 ~ 2:10	40	37	32	26	25	52	21
↓		3:00 ~ 3:10	42	40	33	25	23	55	19	
↓		4:00 ~ 4:10	40	39	34	29	28	47	24	
昼間	5:00 ~ 5:10	41	39	34	30	29	51	25		
	↓	6:00 ~ 6:10	44	42	36	32	31	50	28	
	↓	7:00 ~ 7:10	44	42	37	33	32	52	29	
	↓	8:00 ~ 8:10	46	44	40	37	36	53	33	
	昼間 (8時~19時)	平均	46	44	39	35	35	55	31	
		最大	48	46	42	38	38	68	34	
		最小	44	42	35	31	30	50	26	
	夜間 (19時~翌8時)	平均	42	40	34	29	27	51	23	
最大		45	42	37	33	32	55	29		
最小		40	37	31	25	23	47	19		
全時間	平均	44	42	36	32	31	53	27		
	最大	48	46	42	38	38	68	34		
	最小	40	37	31	25	23	47	19		

注1:使用した振動計 (VM-55) の測定範囲は「25~129dB」であるため、25dB未満は参考値とした。



(イ) 予測方法

a 予測式

予測式は、振動の伝播理論式を用いた。また、距離による幾何減衰及び地盤の内部減衰を考慮した。

$$VL_i = VL_0 - 20n \log_{10}(r/r_0) - 8.68(r - r_0) \cdot \lambda$$

VL_i : 予測地点における振動源 (i) ごとの振動レベル (dB)

VL_0 : 基準点における振動レベル (dB)

r : 振動源 (i) から予測地点までの距離 (m)

r_0 : 振動源 (i) から基準点までの距離 (m)

n : 幾何減衰定数 ($n = 0.5$: 表面波)

λ : 地盤の内部減衰定数 ($\lambda = 0.01$)

また、予測地点における振動レベルは、以下に示す複数振動源による振動レベルの合成式より算出した。

$$VL = 10 \log_{10} \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{VL_i}{10}} \right)$$

VL : 予測地点における合成振動レベル (dB)

VL_i : 予測地点における振動源 (i) ごとの振動レベル (dB)

n : 振動源 (i) の数

② 工事用車両及び施設関連車両の走行による振動の影響

ア 予 測

(7) 予測方法

a 予測式

予測式は、「道路環境影響評価の技術手法（平成24年度版）」（平成25年3月、国土交通省国土技術政策研究所 独立行政法人土木研究所）に基づく予測式を用いた。

$$L_{10} = a \log_{10}(\log_{10} Q) + b \log_{10} V + c \log_{10} M + d + \alpha_{\sigma} + \alpha_f + \alpha_s - \alpha_l$$

L_{10} : 振動レベルの80%レンジの上端値の予測値 (dB)

Q : 500秒間の1車線あたりの等価交通量 (台/500秒/車線)

$$Q = \frac{500}{3600} \times \frac{1}{M} \times (Q_1 + KQ_2)$$

Q_1 : 小型車時間交通量 (台/時)

Q_2 : 大型車時間交通量 (台/時)

V : 平均走行速度 (km/h)

M : 上下線合計の車線数

K : 大型車の小型車への変換係数 ($V \leq 100$ km/hの場合: $K = 13$)

a, b, c, d : 道路構造によって定める定数

α_{σ} : 路面の平坦性による補正值 (dB)

α_f : 地盤卓越振動数による補正值 (dB)

α_s : 道路構造による補正值 (dB)

α_l : 距離減衰値 (dB)

道路構造によって定める定数 (a, b, c, d) は、平面道路に適用される以下の値を用いた。

$$a=47, b=12, c=3.5, d=27.3$$

路面の平坦性による補正值 (α_{σ}) は、平面道路のアスファルト舗装に適用される補正值を用いた。

$$\alpha_{\sigma} = 8.2 \log_{10} \sigma$$

σ : 路面平坦性標準偏差 (mm) $\sigma = 5$ mm

地盤卓越振動数による補正值 (α_f) は、平面道路に適用される補正值を用いた。
地盤卓越振動数 (f) は、現地調査結果の値を用いた。

$$\alpha_f = -17.3 \log_{10} f \quad (f \geq 8 \text{ Hz})$$

f : 地盤卓越振動数 (Hz)

道路構造による補正值 (α_s) は、平面道路に適用される補正值を用いた。

$$\alpha_s = 0$$

距離減衰値 (α_l) は、平面道路の粘土地盤に適用される値を用いた。

$$\alpha_l = \beta \frac{\log_{10}(r/5+1)}{\log_{10} 2}$$

r : 予測基準点から予測地点までの距離 (m)

β : 平面道路で粘土地盤の場合

$$\beta = 0.068(a \log_{10}(\log_{10} Q) + b \log_{10} V + c \log_{10} M + d + \alpha_\sigma + \alpha_f + \alpha_s) - 2.0$$

(4) 予測結果

工事用車両の走行による振動の予測結果は表1.2.2-5(1)～(4)及び図1.2.2-2(1)～(2)に、施設関連車両の走行による振動の予測結果は表1.2.2-6及び図1.2.2-3(1)～(2)に示すとおりである。

表1.2.2-5(1) 工事用車両の走行による振動の予測結果
(No.1西側、工事開始34ヶ月目)

単位：dB

時間区分	時間帯	現況振動レベル (現地調査結果)	工事用車両による 振動レベルの増加分	将来交通量による 振動レベル
		①	②	③=①+②
夜間	7:00 ~ 8:00	43.0	0.2	43.2
	8:00 ~ 9:00	44.0	0.8	44.8
昼間	9:00 ~ 10:00	47.0	0.6	47.6
	10:00 ~ 11:00	44.0	0.8	44.8
	11:00 ~ 12:00	47.0	0.6	47.6
	12:00 ~ 13:00	45.0	0.0	45.0
	13:00 ~ 14:00	44.0	0.7	44.7
	14:00 ~ 15:00	47.0	0.7	47.7
	15:00 ~ 16:00	44.0	0.8	44.8
	16:00 ~ 17:00	46.0	1.0	47.0
	17:00 ~ 18:00	43.0	1.2	44.2
	18:00 ~ 19:00	43.0	0.0	43.0

表1.2.2-5(2) 工事用車両の走行による振動の予測結果
(No.1東側、工事開始34ヶ月目)

単位：dB

時間区分	時間帯	現況振動レベル (現地調査結果)	工事用車両による 振動レベルの増加分	将来交通量による 振動レベル
		①	②	③=①+②
夜間	7:00 ~ 8:00	43.0	0.2	43.2
	8:00 ~ 9:00	44.0	0.8	44.8
昼間	9:00 ~ 10:00	47.0	0.6	47.6
	10:00 ~ 11:00	44.0	0.8	44.8
	11:00 ~ 12:00	47.0	0.6	47.6
	12:00 ~ 13:00	45.0	0.0	45.0
	13:00 ~ 14:00	44.0	0.7	44.7
	14:00 ~ 15:00	47.0	0.7	47.7
	15:00 ~ 16:00	44.0	0.8	44.8
	16:00 ~ 17:00	46.0	1.0	47.0
	17:00 ~ 18:00	43.0	1.2	44.2
	18:00 ~ 19:00	43.0	0.0	43.0

表1.2.2-5(3) 工事用車両の走行による振動の予測結果
(No.2南側、工事開始34ヶ月目)

単位：dB

時間区分	時間帯	現況振動レベル (現地調査結果)	工事用車両による 振動レベルの増加分	将来交通量による 振動レベル
		①	②	③=①+②
夜間	7:00 ~ 8:00	45.0	0.0	45.0
	8:00 ~ 9:00	46.0	0.6	46.6
昼間	9:00 ~ 10:00	49.0	0.5	49.5
	10:00 ~ 11:00	48.0	0.6	48.6
	11:00 ~ 12:00	49.0	0.5	49.5
	12:00 ~ 13:00	47.0	0.0	47.0
	13:00 ~ 14:00	49.0	0.5	49.5
	14:00 ~ 15:00	49.0	0.5	49.5
	15:00 ~ 16:00	46.0	0.6	46.6
	16:00 ~ 17:00	49.0	0.8	49.8
	17:00 ~ 18:00	46.0	0.6	46.6
	18:00 ~ 19:00	44.0	0.1	44.1

表1.2.2-5(4) 工事用車両の走行による振動の予測結果
(No.3北側、工事開始34ヶ月目)

単位：dB

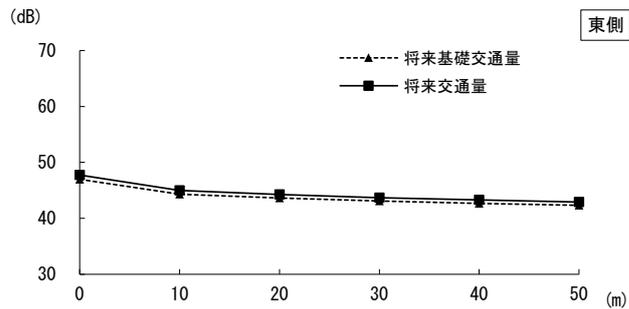
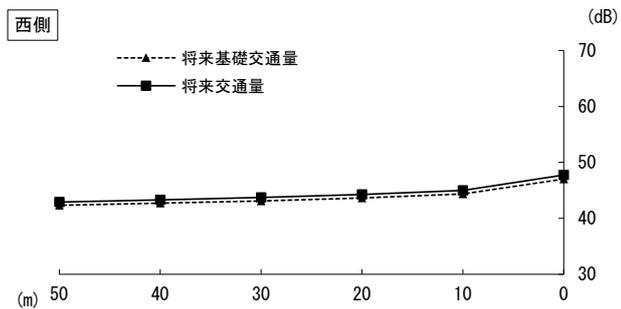
時間区分	時間帯	現況振動レベル (現地調査結果)	工事用車両による 振動レベルの増加分	将来交通量による 振動レベル
		①	②	③=①+②
夜間	7:00 ~ 8:00	42.0	0.1	42.1
	8:00 ~ 9:00	44.0	0.5	44.5
昼間	9:00 ~ 10:00	46.0	0.4	46.4
	10:00 ~ 11:00	45.0	0.6	45.6
	11:00 ~ 12:00	45.0	0.4	45.4
	12:00 ~ 13:00	45.0	0.0	45.0
	13:00 ~ 14:00	43.0	0.5	43.5
	14:00 ~ 15:00	45.0	0.5	45.5
	15:00 ~ 16:00	46.0	0.6	46.6
	16:00 ~ 17:00	44.0	0.6	44.6
	17:00 ~ 18:00	42.0	0.8	42.8
	18:00 ~ 19:00	42.0	0.0	42.0

表1.2.2-5(5) 工事用車両の走行による振動の予測結果
(No.3南側、工事開始34ヶ月目)

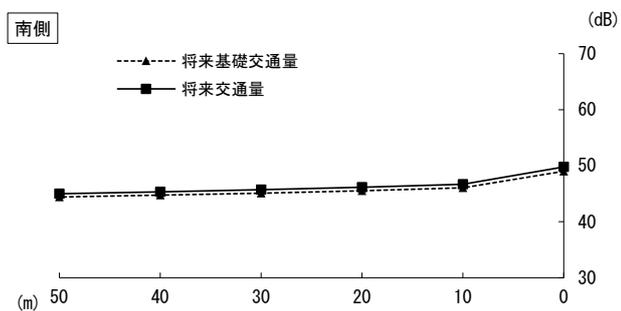
単位：dB

時間区分	時間帯	現況振動レベル (現地調査結果)	工事用車両による 振動レベルの増加分	将来交通量による 振動レベル
		①	②	③=①+②
夜間	7:00 ~ 8:00	42.0	0.1	42.1
	8:00 ~ 9:00	44.0	0.5	44.5
昼間	9:00 ~ 10:00	46.0	0.4	46.4
	10:00 ~ 11:00	45.0	0.6	45.6
	11:00 ~ 12:00	45.0	0.4	45.4
	12:00 ~ 13:00	45.0	0.0	45.0
	13:00 ~ 14:00	43.0	0.5	43.5
	14:00 ~ 15:00	45.0	0.5	45.5
	15:00 ~ 16:00	46.0	0.6	46.6
	16:00 ~ 17:00	44.0	0.6	44.6
	17:00 ~ 18:00	42.0	0.8	42.8
	18:00 ~ 19:00	42.0	0.0	42.0

<No.1> 昼間14時台



<No.2> 昼間16時台



<No.3> 昼間15時台

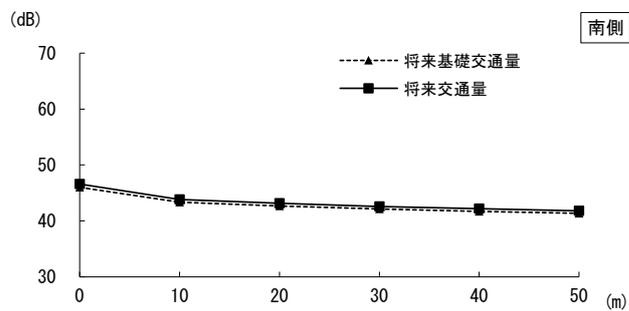
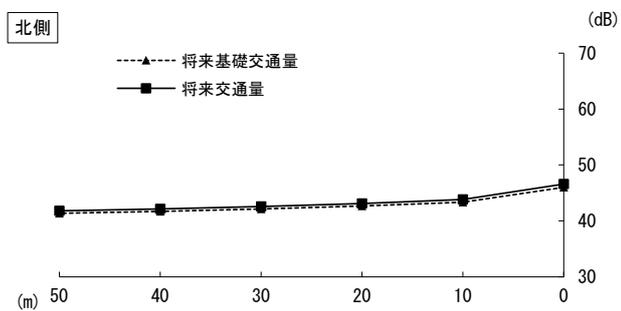
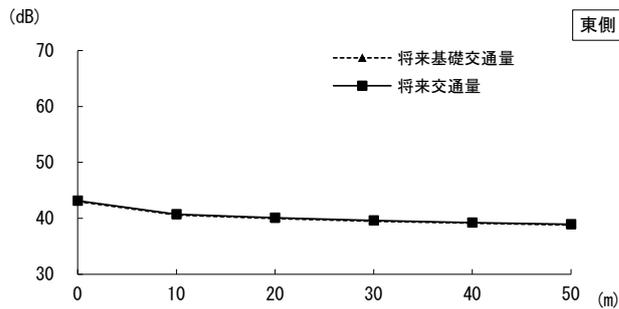
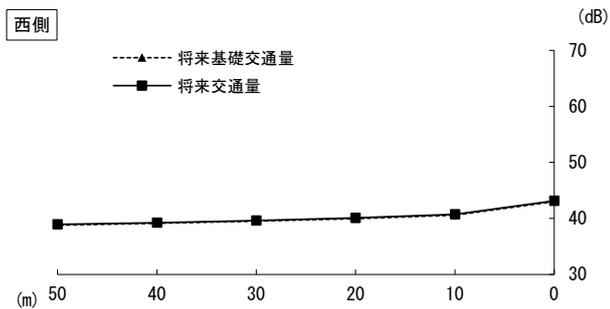
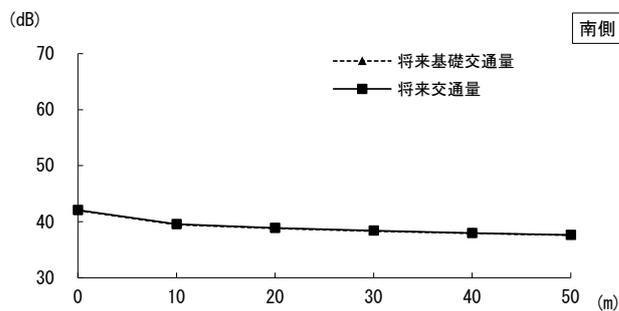
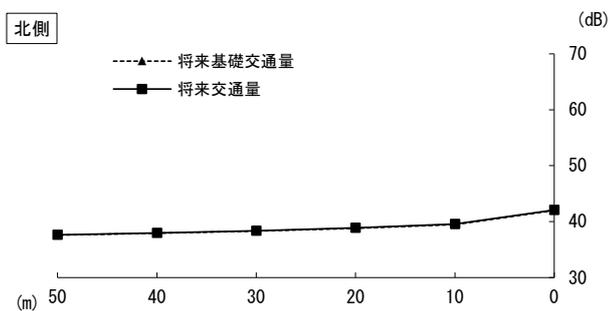


図1.2.2-2(1) 工事用車両の走行による振動の予測結果
(工事開始34ヶ月目、昼間)

<No.1> 夜間 7 時台



<No.3> 夜間 7 時台



注) No.2の夜間は工事用車両が走行しないことから、予測結果から除外した。

図1.2.2-2(2) 工事用車両の走行による振動の予測結果
(工事開始34ヶ月目、夜間)

表1.2.2-6(1) 施設関連車両の走行による振動の予測結果 (No.1西側)

単位：dB

時間区分	時間帯	現況振動レベル (現地調査結果)	施設関連車両による 振動レベルの増加分	将来交通量による 振動レベル
		①	②	③=①+②
夜間	0 :00 ~ 1 :00	41.0	0.4	41.4
	1 :00 ~ 2 :00	43.0	0.2	43.2
	2 :00 ~ 3 :00	41.0	0.1	41.1
	3 :00 ~ 4 :00	40.0	1.1	41.1
	4 :00 ~ 5 :00	41.0	1.7	42.7
	5 :00 ~ 6 :00	42.0	1.3	43.3
	6 :00 ~ 7 :00	43.0	1.1	44.1
昼間	7 :00 ~ 8 :00	43.0	1.5	44.5
	8 :00 ~ 9 :00	44.0	1.9	45.9
	9 :00 ~ 10 :00	47.0	1.6	48.6
	10 :00 ~ 11 :00	44.0	1.8	45.8
	11 :00 ~ 12 :00	47.0	1.2	48.2
	12 :00 ~ 13 :00	45.0	1.6	46.6
	13 :00 ~ 14 :00	44.0	1.2	45.2
	14 :00 ~ 15 :00	47.0	1.2	48.2
	15 :00 ~ 16 :00	44.0	1.2	45.2
	16 :00 ~ 17 :00	46.0	1.6	47.6
夜間	17 :00 ~ 18 :00	43.0	1.5	44.5
	18 :00 ~ 19 :00	43.0	1.5	44.5
	19 :00 ~ 20 :00	42.0	1.8	43.8
	20 :00 ~ 21 :00	40.0	0.8	40.8
	21 :00 ~ 22 :00	41.0	0.4	41.4
	22 :00 ~ 23 :00	44.0	0.4	44.4
	23 :00 ~ 0 :00	41.0	1.4	42.4

表1.2.2-6(2) 施設関連車両の走行による振動の予測結果 (No.1東側)

単位：dB

時間区分	時間帯	現況振動レベル (現地調査結果)	施設関連車両による 振動レベルの増加分	将来交通量による 振動レベル
		①	②	③=①+②
夜間	0 :00 ~ 1 :00	41.0	0.4	41.4
	1 :00 ~ 2 :00	43.0	0.2	43.2
	2 :00 ~ 3 :00	41.0	0.1	41.1
	3 :00 ~ 4 :00	40.0	1.0	41.0
	4 :00 ~ 5 :00	41.0	1.7	42.7
	5 :00 ~ 6 :00	42.0	1.3	43.3
	6 :00 ~ 7 :00	43.0	1.1	44.1
昼間	7 :00 ~ 8 :00	43.0	1.5	44.5
	8 :00 ~ 9 :00	44.0	1.9	45.9
	9 :00 ~ 10 :00	47.0	1.6	48.6
	10 :00 ~ 11 :00	44.0	1.8	45.8
	11 :00 ~ 12 :00	47.0	1.2	48.2
	12 :00 ~ 13 :00	45.0	1.6	46.6
	13 :00 ~ 14 :00	44.0	1.2	45.2
	14 :00 ~ 15 :00	47.0	1.2	48.2
	15 :00 ~ 16 :00	44.0	1.2	45.2
	16 :00 ~ 17 :00	46.0	1.6	47.6
夜間	17 :00 ~ 18 :00	43.0	1.5	44.5
	18 :00 ~ 19 :00	43.0	1.5	44.5
	19 :00 ~ 20 :00	42.0	1.8	43.8
	20 :00 ~ 21 :00	40.0	0.8	40.8
	21 :00 ~ 22 :00	41.0	0.4	41.4
	22 :00 ~ 23 :00	44.0	0.4	44.4
	23 :00 ~ 0 :00	41.0	1.4	42.4

表1.2.2-6(3) 施設関連車両の走行による振動の予測結果 (No.2南側)

単位：dB

時間区分	時間帯	現況振動レベル (現地調査結果)	施設関連車両による 振動レベルの増加分	将来交通量による 振動レベル
		①	②	③=①+②
夜間	0:00 ~ 1:00	41.0	0.8	41.8
	1:00 ~ 2:00	45.0	0.3	45.3
	2:00 ~ 3:00	43.0	0.2	43.2
	3:00 ~ 4:00	42.0	0.6	42.6
	4:00 ~ 5:00	47.0	0.6	47.6
	5:00 ~ 6:00	45.0	0.6	45.6
	6:00 ~ 7:00	46.0	0.7	46.7
昼間	7:00 ~ 8:00	45.0	1.0	46.0
	8:00 ~ 9:00	46.0	1.6	47.6
	9:00 ~ 10:00	49.0	1.2	50.2
	10:00 ~ 11:00	48.0	1.5	49.5
	11:00 ~ 12:00	49.0	1.0	50.0
	12:00 ~ 13:00	47.0	1.7	48.7
	13:00 ~ 14:00	49.0	0.8	49.8
	14:00 ~ 15:00	49.0	0.8	49.8
	15:00 ~ 16:00	46.0	0.8	46.8
	16:00 ~ 17:00	49.0	1.2	50.2
夜間	17:00 ~ 18:00	46.0	0.7	46.7
	18:00 ~ 19:00	44.0	1.1	45.1
	19:00 ~ 20:00	41.0	1.3	42.3
	20:00 ~ 21:00	43.0	0.8	43.8
	21:00 ~ 22:00	43.0	0.4	43.4
	22:00 ~ 23:00	41.0	0.4	41.4
	23:00 ~ 0:00	42.0	0.9	42.9

表1.2.2-6(4) 施設関連車両の走行による振動の予測結果 (No.3北側)

単位：dB

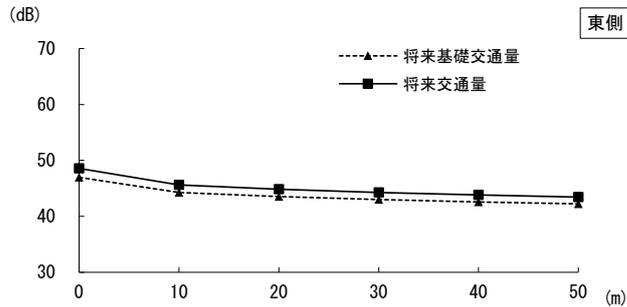
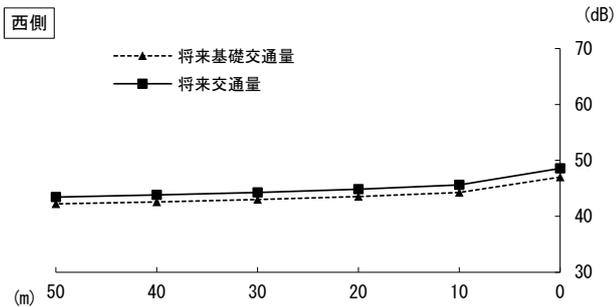
時間区分	時間帯	現況振動レベル (現地調査結果)	施設関連車両による 振動レベルの増加分	将来交通量による 振動レベル
		①	②	③=①+②
夜間	0 :00 ~ 1 :00	39.0	0.3	39.3
	1 :00 ~ 2 :00	41.0	0.1	41.1
	2 :00 ~ 3 :00	37.0	0.2	37.2
	3 :00 ~ 4 :00	40.0	0.6	40.6
	4 :00 ~ 5 :00	39.0	1.0	40.0
	5 :00 ~ 6 :00	39.0	1.3	40.3
	6 :00 ~ 7 :00	42.0	0.7	42.7
昼間	7 :00 ~ 8 :00	42.0	0.9	42.9
	8 :00 ~ 9 :00	44.0	1.4	45.4
	9 :00 ~ 10 :00	46.0	1.1	47.1
	10 :00 ~ 11 :00	45.0	1.3	46.3
	11 :00 ~ 12 :00	45.0	0.8	45.8
	12 :00 ~ 13 :00	45.0	1.1	46.1
	13 :00 ~ 14 :00	43.0	0.9	43.9
	14 :00 ~ 15 :00	45.0	0.9	45.9
	15 :00 ~ 16 :00	46.0	0.8	46.8
	16 :00 ~ 17 :00	44.0	1.0	45.0
夜間	17 :00 ~ 18 :00	42.0	1.0	43.0
	18 :00 ~ 19 :00	42.0	0.8	42.8
	19 :00 ~ 20 :00	40.0	1.0	41.0
	20 :00 ~ 21 :00	39.0	0.4	39.4
	21 :00 ~ 22 :00	42.0	0.2	42.2
	22 :00 ~ 23 :00	42.0	0.3	42.3
	23 :00 ~ 0 :00	41.0	1.0	42.0

表1.2.2-6(5) 施設関連車両の走行による振動の予測結果 (No.3南側)

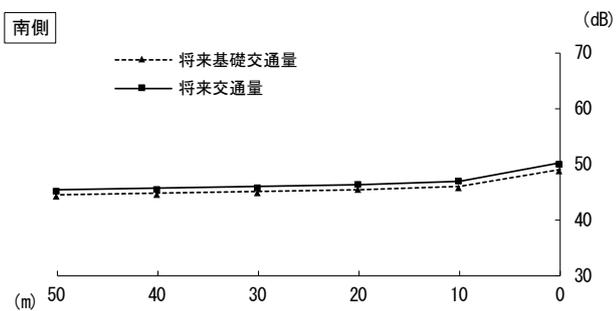
単位：dB

時間区分	時間帯	現況振動レベル (現地調査結果)	施設関連車両による 振動レベルの増加分	将来交通量による 振動レベル
		①	②	③=①+②
夜間	0 :00 ~ 1 :00	39.0	0.3	39.3
	1 :00 ~ 2 :00	41.0	0.1	41.1
	2 :00 ~ 3 :00	37.0	0.2	37.2
	3 :00 ~ 4 :00	40.0	0.6	40.6
	4 :00 ~ 5 :00	39.0	1.0	40.0
	5 :00 ~ 6 :00	39.0	1.3	40.3
	6 :00 ~ 7 :00	42.0	0.7	42.7
昼間	7 :00 ~ 8 :00	42.0	0.9	42.9
	8 :00 ~ 9 :00	44.0	1.4	45.4
	9 :00 ~ 10 :00	46.0	1.1	47.1
	10 :00 ~ 11 :00	45.0	1.3	46.3
	11 :00 ~ 12 :00	45.0	0.8	45.8
	12 :00 ~ 13 :00	45.0	1.1	46.1
	13 :00 ~ 14 :00	43.0	0.9	43.9
	14 :00 ~ 15 :00	45.0	0.9	45.9
	15 :00 ~ 16 :00	46.0	0.8	46.8
	16 :00 ~ 17 :00	44.0	1.0	45.0
夜間	17 :00 ~ 18 :00	42.0	1.0	43.0
	18 :00 ~ 19 :00	42.0	0.8	42.8
	19 :00 ~ 20 :00	40.0	1.0	41.0
	20 :00 ~ 21 :00	39.0	0.4	39.4
	21 :00 ~ 22 :00	42.0	0.2	42.2
	22 :00 ~ 23 :00	42.0	0.3	42.3
	23 :00 ~ 0 :00	41.0	1.0	42.0

<No.1> 昼間 9 時台



<No.2> 昼間 9 時台



<No.3> 昼間 9 時台

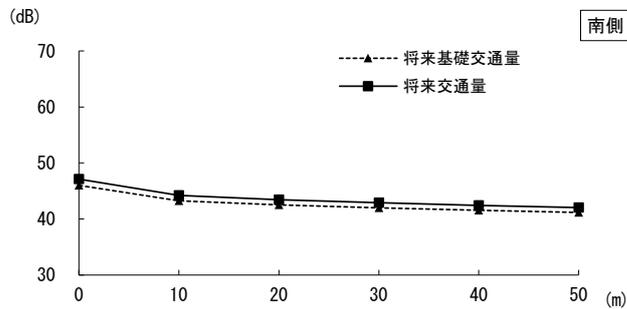
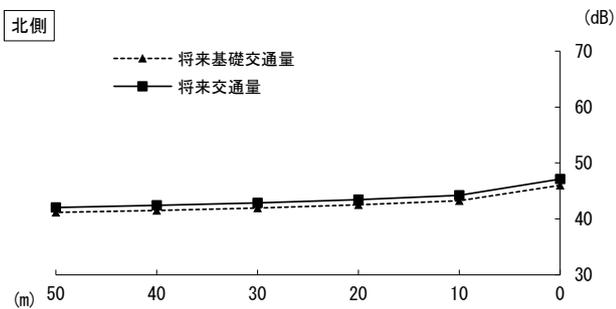
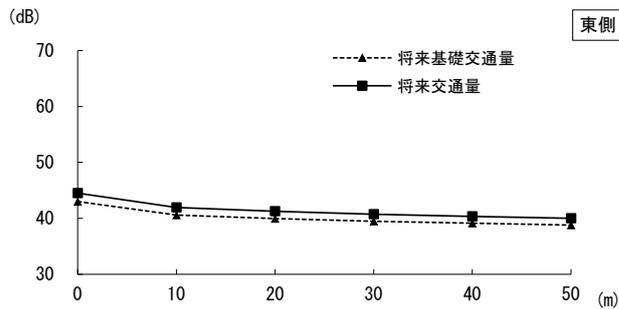
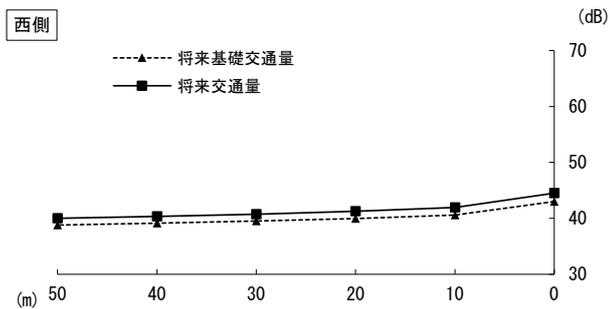
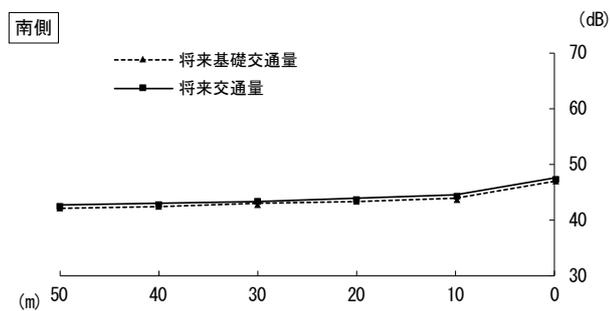


図1.2.2-3(1) 施設関連車両の走行による振動の予測結果 (昼間)

<No.1> 夜間 7 時台



<No.2> 夜間 4 時台



<No.3> 夜間 7 時台

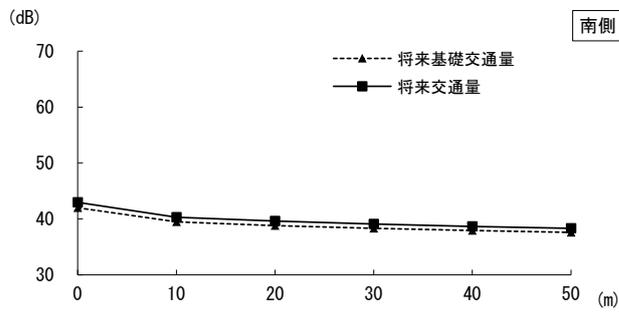
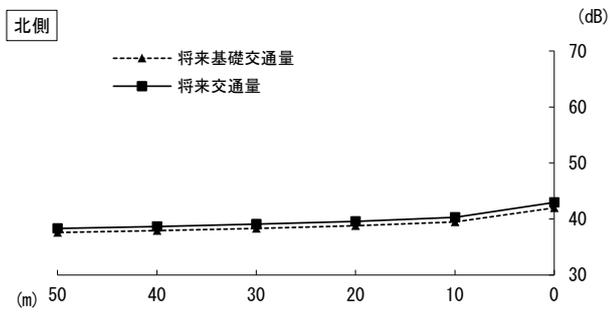


図1.2.2-3(2) 施設関連車両の走行による振動の予測結果 (夜間)

3 廃棄物等

3.1 産業廃棄物

3 廃棄物等

3.1 産業廃棄物

(1) 予 測

① 工事中に発生する産業廃棄物の種類、発生量及びその処理・処分方法

ア 予 測

(7) 予測条件

a 伐採樹木の概要

伐採樹木の樹種、本数、樹高、胸高直径は、表1.3.1-1(1)～(4)に示すとおりである。

なお、胸高直径の記録のない樹木については、計画地内調査樹木の樹高と胸高直径の回帰式を用いて胸高直径を計算した。

樹高と胸高直径の相関図は図1.3.1-1に、回帰式は以下に示すとおりである。

$$y = 1.4428x + 8.3363$$

y : 胸高直径 (cm)

x : 樹高 (m)

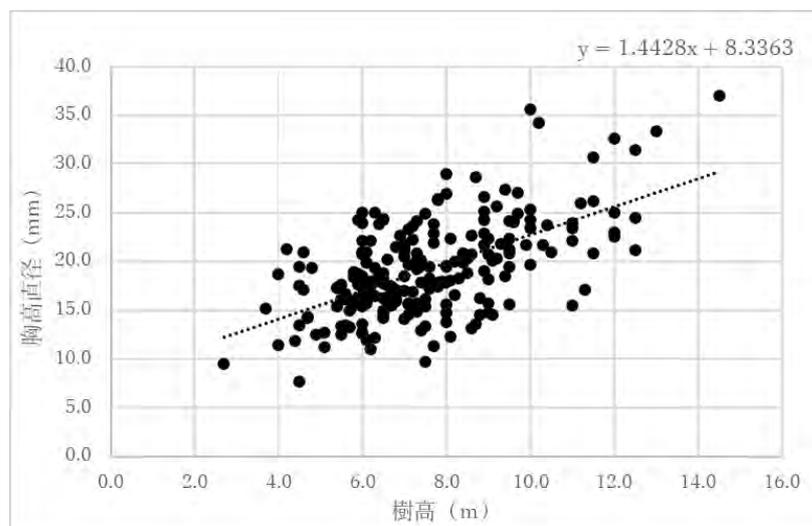


図1.3.1-1 樹高と胸高直径の相関図

(イ) 予測結果

a 計画建築物の建設に伴い発生する産業廃棄物

(a) 伐採樹木の発生量

伐採樹木の発生量は、表1.3.1-1(1)～(4)に示すとおりである。

表1. 3. 1-1(1) 伐採樹木の発生量

No.	樹種	本数 (本) ①	樹高 (m)	注1) 胸高直径 (cm)	注2) 材積 (m³) ②	総材積量 (m³) ③=①×②	注3)	注3)	注4)	樹木伐採量			
							バイオマス 拡大係数 BEF ④	地上部に対 する地下部 の比率R ⑤	樹幹の 単位体 積重量 (t/m³) ⑥	地上部 (枝葉含む) (m³) ⑦=③×④	地下部(根) (m³) ⑧=⑤×⑦	合計 (体積) (m³) ⑨=⑦+⑧	合計 (重量) (t) ⑩=⑥×⑨
1	アカメガシワ	1	7.5	13.3	0.04773326	0.04773326	1.26	0.26	1.3	0.06014390	0.01563742	0.07578132	0.09851571
2	ウバメガシ	1	9.1	20.3	0.12823000	0.12823000	1.26	0.26	1.3	0.16156980	0.04200815	0.20357795	0.26465133
3	ウバメガシ	1	7.7	11.3	0.03643756	0.03643756	1.26	0.26	1.3	0.04591132	0.01193694	0.05784827	0.07520275
4	ウバメガシ	1	6.1	12.0	0.03149746	0.03149746	1.26	0.26	1.3	0.03968679	0.01031857	0.05000536	0.06500697
5	ウバメガシ	1	8.7	13.6	0.05853562	0.05853562	1.26	0.26	1.3	0.07375489	0.01917627	0.09293116	0.12081050
6	ウバメガシ	51	3.0	12.7	0.01594259	0.81307186	1.26	0.26	1.3	1.02447054	0.26636234	1.29083288	1.67808275
7	ウバメガシ	44	6.0	17.0	0.05855432	2.57639025	1.26	0.26	1.3	3.24625172	0.84402545	4.09027716	5.31736031
8	カイズカイブキ	1	4.0	11.4	0.01803135	0.01803135	1.41	0.34	1.3	0.02542420	0.00864423	0.03406843	0.04428896
9	カイズカイブキ	2	2.8	12.4	0.01416680	0.02833361	1.41	0.34	1.3	0.03995039	0.01358313	0.05333352	0.06959358
10	カイズカイブキ	9	2.0	11.2	0.00817906	0.07361150	1.41	0.34	1.3	0.10379221	0.03528935	0.13908156	0.18080603
11	カイズカイブキ	7	3.0	12.7	0.01594259	0.11159810	1.41	0.34	1.3	0.15735332	0.05350013	0.21085345	0.27410948
12	キョウチクトウ	127	3.5	13.4	0.02090535	2.65497917	1.26	0.26	1.3	3.34527375	0.86977118	4.21504493	5.47955841
13	クロマツ	1	9.0	18.2	0.11398078	0.11398078	1.36	0.34	1.3	0.15501385	0.05270471	0.20771856	0.27003413
14	クロマツ	1	5.4	17.3	0.06207151	0.06207151	1.36	0.34	1.3	0.08441725	0.02870186	0.11311911	0.14705485
15	クロマツ	1	7.5	9.7	0.02937915	0.02937915	1.36	0.34	1.3	0.03995564	0.01358492	0.05354056	0.06960273
16	クロマツ	1	7.3	20.1	0.11113091	0.11113091	1.36	0.34	1.3	0.15113803	0.05138693	0.20252497	0.26328245
17	クロマツ	1	8.9	24.3	0.19313623	0.19313623	1.36	0.34	1.3	0.26266528	0.08930619	0.35197147	0.45756291
18	クロマツ	1	9.1	14.5	0.07546410	0.07546410	1.36	0.34	1.3	0.10263117	0.03489460	0.13752577	0.17878351
19	クロマツ	1	11.0	15.5	0.10338311	0.10338311	1.36	0.34	1.3	0.14060102	0.04780435	0.18840537	0.24492698
20	クロマツ	1	12.0	25.0	0.27494843	0.27494843	1.36	0.34	1.3	0.37392987	0.12713616	0.50106603	0.65138583
21	クロマツ	1	9.5	15.6	0.09029897	0.09029897	1.36	0.34	1.3	0.12280660	0.04175424	0.16456085	0.21392910
22	クロマツ	1	6.7	17.4	0.07792580	0.07792580	1.36	0.34	1.3	0.10597909	0.03603289	0.14201198	0.18461557
23	クロマツ	1	14.5	37.0	0.71685313	0.71685313	1.36	0.34	1.3	0.97492025	0.33147289	1.30639314	1.69831108
24	クロマツ	1	10.3	21.7	0.18114962	0.18114962	1.36	0.34	1.3	0.24636349	0.08376359	0.33012707	0.42916519
25	クロマツ	1	8.6	13.1	0.05900873	0.05900873	1.36	0.34	1.3	0.08025188	0.02728564	0.10753752	0.13979877
26	クロマツ	1	11.5	20.8	0.18700233	0.18700233	1.36	0.34	1.3	0.25432317	0.08646988	0.34079305	0.44303096
27	クロマツ	1	8.1	12.3	0.04940701	0.04940701	1.36	0.34	1.3	0.06719353	0.02284580	0.09003933	0.11705113
28	クロマツ	1	6.2	11.0	0.03067274	0.03067274	1.36	0.34	1.3	0.04171492	0.01418307	0.05589800	0.07266740
29	クロマツ	1	9.5	20.8	0.15434041	0.15434041	1.36	0.34	1.3	0.20990296	0.07136701	0.28126997	0.36565096
30	クロマツ	1	5.1	12.7	0.03294723	0.03294723	1.36	0.34	1.3	0.04480823	0.01523480	0.06004303	0.07805593
31	クロマツ	1	8.3	18.3	0.10615358	0.10615358	1.36	0.34	1.3	0.14436887	0.04908542	0.19345429	0.25149057
32	クロマツ	1	9.0	15.7	0.08654883	0.08654883	1.36	0.34	1.3	0.11770640	0.04002018	0.15772658	0.20504456
33	クロマツ	1	10.0	19.7	0.14685657	0.14685657	1.36	0.34	1.3	0.19972494	0.06790648	0.26763142	0.34792084
34	クロマツ	1	6.7	15.5	0.06282196	0.06282196	1.36	0.34	1.3	0.08543787	0.02904888	0.11448675	0.14883277
35	クロマツ	1	5.6	16.1	0.05631047	0.05631047	1.36	0.34	1.3	0.07658223	0.02603796	0.10262019	0.13340625
36	クロマツ	1	6.2	16.5	0.06529219	0.06529219	1.36	0.34	1.3	0.08879738	0.03019111	0.11898850	0.15468504
37	クロマツ	1	7.5	15.4	0.06951722	0.06951722	1.36	0.34	1.3	0.09454342	0.03214476	0.12668819	0.16469464
38	クロマツ	1	9.4	18.5	0.12275421	0.12275421	1.36	0.34	1.3	0.16694573	0.05676155	0.22370728	0.29081946
39	クロマツ	1	12.5	21.2	0.21069046	0.21069046	1.36	0.34	1.3	0.28653902	0.09742327	0.38396229	0.49915098
40	クロマツ	1	12.0	22.5	0.22593935	0.22593935	1.36	0.34	1.3	0.30727751	0.10447435	0.41175186	0.53527742
41	クロマツ	1	12.5	24.5	0.27587711	0.27587711	1.36	0.34	1.3	0.37519287	0.12756558	0.50275845	0.65358598
42	クロマツ	1	9.5	19.4	0.13554814	0.13554814	1.36	0.34	1.3	0.18434547	0.06267746	0.24702293	0.32112981
43	クロマツ	1	11.5	30.7	0.40318787	0.40318787	1.36	0.34	1.3	0.54833550	0.18643407	0.73476957	0.95520044
44	クロマツ	1	9.7	27.0	0.25626069	0.25626069	1.36	0.34	1.3	0.34851453	0.11849494	0.46700947	0.60711232
45	クロマツ	1	6.8	15.9	0.06686428	0.06686428	1.36	0.34	1.3	0.09093542	0.03091804	0.12185347	0.15840951
46	クロマツ	1	5.8	16.0	0.05765798	0.05765798	1.36	0.34	1.3	0.07841485	0.02666105	0.10507590	0.13659868
47	クロマツ	1	7.4	12.9	0.04930496	0.04930496	1.36	0.34	1.3	0.06705475	0.02279861	0.08985336	0.11680937
48	クロマツ	1	7.6	17.2	0.08656139	0.08656139	1.36	0.34	1.3	0.11772349	0.04002599	0.15774948	0.20507432
49	クロマツ	1	9.7	24.9	0.22037410	0.22037410	1.36	0.34	1.3	0.29970877	0.10190098	0.40160976	0.52209268
50	クロマツ	1	11.0	23.4	0.22272157	0.22272157	1.36	0.34	1.3	0.30290134	0.10298645	0.40588779	0.52765413
51	クロマツ	1	10.0	35.6	0.49277180	0.49277180	1.36	0.34	1.3	0.67016964	0.22785768	0.89802732	1.16743552
52	クロマツ	1	12.0	32.6	0.47834478	0.47834478	1.36	0.34	1.3	0.65054889	0.22118662	0.87173552	1.13325617
53	クロマツ	1	13.0	33.4	0.53876461	0.53876461	1.36	0.34	1.3	0.73271987	0.24912475	0.98184462	1.27639801
54	クロマツ	1	12.5	31.4	0.45667085	0.45667085	1.36	0.34	1.3	0.62107235	0.21116460	0.83223695	1.08190804
55	シャリンバイ	17	2.0	11.2	0.00817906	0.13904394	1.26	0.26	1.3	0.17519536	0.04555079	0.22074615	0.28697000
56	シャリンバイ	18	4.5	14.8	0.03324599	0.59842774	1.26	0.26	1.3	0.75401895	0.19604493	0.95006388	1.23508305
57	タブノキ	1	8.0	14.7	0.06156814	0.06156814	1.26	0.26	1.3	0.07757585	0.02016972	0.09774558	0.12706925
58	タブノキ	1	7.0	20.5	0.09785799	0.09785799	1.26	0.26	1.3	0.12330107	0.03205828	0.15535935	0.20196716
59	タブノキ	1	8.0	19.5	0.10338947	0.10338947	1.26	0.26	1.3	0.13027074	0.03387039	0.16414113	0.21338347

注1) 胸高直径の記録のない樹木については、計画地内調査樹木の樹高と胸高直径の回帰式を用いて胸高直径を計算した(グレーマーカー)。
 $y = 1.4428x + 8.3363$ (図1.3.1-1参照)
y: 胸高直径、x: 樹高

注2) 材積は、「幹材積計算プログラム」(独立行政法人 森林総合研究所)を使用して、地域、樹種、樹高、胸高直径より材積を算定した。

注3) バイオマス拡大係数BEF、地上部に対する地下部の比率Rは、クロマツは「クロマツ林齢20年超え」、カイズカイブキは「外来針葉樹林齢20年超え」、その他の樹木は「その他広葉樹(神奈川県に適用の値)林齢20年超え」の値を用いた。

注4) 樹幹の単位体積重量は、「建築空間の緑化手法」(昭和60年10月、興水肇)より、1,100~1,500kg/m³の中間値とした。

表1. 3. 1-1 (2) 伐採樹木の発生量

No.	樹種	本数 (本) ①	樹高 (m)	注1) 胸高直径 (cm)	注2) 材積 (m³) ②	総材積量 (m³) ③=①×②	注3)	注3)	注4)	樹木伐採量				
							バイオマス 拡大係数 BEF ④	地上部に対 する地下部 の比率R ⑤	樹幹の 単位体 積重量 (t/m³) ⑥	地上部 (枝葉含む) (m³) ⑦=③×④	地下部(根) (m³) ⑧=⑤×⑦	合計 (体積) (m³) ⑨=⑦+⑧	合計 (重量) (t) ⑩=⑥×⑨	
60	タブノキ	1	10.0	24.3	0.19782740	0.19782740	1.26	0.26	1.3	0.24926252	0.06480826	0.31407078	0.40829201	
61	タブノキ	1	11.0	22.1	0.18457137	0.18457137	1.26	0.26	1.3	0.23255992	0.06046558	0.29302550	0.38093315	
62	タブノキ	1	11.5	26.2	0.26482607	0.26482607	1.26	0.26	1.3	0.33368084	0.08675702	0.42043786	0.54656922	
63	タブノキ	1	10.0	23.5	0.18531875	0.18531875	1.26	0.26	1.3	0.23350162	0.06071042	0.29421204	0.38247566	
64	タブノキ	1	10.0	25.3	0.21301769	0.21301769	1.26	0.26	1.3	0.26840230	0.06978460	0.33818689	0.43964296	
65	タブノキ	1	8.9	21.7	0.14142209	0.14142209	1.26	0.26	1.3	0.17819183	0.04632988	0.22452171	0.29187823	
66	タブノキ	1	8.9	22.9	0.15609867	0.15609867	1.26	0.26	1.3	0.19668432	0.05113792	0.24782225	0.32216892	
67	タブノキ	1	6.0	20.9	0.08581667	0.08581667	1.26	0.26	1.3	0.10812901	0.02811354	0.13624255	0.17711531	
68	タブノキ	1	8.5	18.8	0.10334322	0.10334322	1.26	0.26	1.3	0.13021245	0.03385524	0.16406769	0.21328800	
69	タブノキ	1	8.2	16.6	0.07906466	0.07906466	1.26	0.26	1.3	0.09962147	0.02590158	0.12552305	0.16317996	
70	タブノキ	1	7.3	15.7	0.06281914	0.06281914	1.26	0.26	1.3	0.07915212	0.02057955	0.09973167	0.12965117	
71	タブノキ	1	6.0	18.5	0.06843039	0.06843039	1.26	0.26	1.3	0.08622229	0.02241780	0.10864009	0.14123212	
72	タブノキ	1	5.4	15.4	0.04353641	0.04353641	1.26	0.26	1.3	0.05485587	0.01426253	0.06918184	0.08985392	
73	タブノキ	1	5.8	18.9	0.06856666	0.06856666	1.26	0.26	1.3	0.08639399	0.02246244	0.10885643	0.14151336	
74	タブノキ	1	6.8	21.5	0.10344468	0.10344468	1.26	0.26	1.3	0.13034030	0.03388848	0.16422877	0.21349740	
75	タブノキ	1	9.6	24.1	0.18630361	0.18630361	1.26	0.26	1.3	0.23474255	0.06103306	0.29577561	0.38450829	
76	タブノキ	1	11.0	23.9	0.21308182	0.21308182	1.26	0.26	1.3	0.26848309	0.06980560	0.33828869	0.43977530	
77	タブノキ	1	12.0	23.0	0.21851885	0.21851885	1.26	0.26	1.3	0.27533375	0.07158677	0.34692052	0.45099668	
78	タブノキ	1	11.3	17.1	0.11875525	0.11875525	1.26	0.26	1.3	0.14963162	0.03890422	0.18853584	0.24509659	
79	タブノキ	1	7.1	23.3	0.12570871	0.12570871	1.26	0.26	1.3	0.15839297	0.04118217	0.19957514	0.25944768	
80	タブノキ	1	9.5	22.3	0.15972778	0.15972778	1.26	0.26	1.3	0.20125700	0.05232682	0.25358382	0.32965897	
81	タブノキ	1	7.4	19.6	0.09579594	0.09579594	1.26	0.26	1.3	0.12070288	0.03138275	0.15208563	0.19771132	
82	タブノキ	1	9.4	27.4	0.23036439	0.23036439	1.26	0.26	1.3	0.29025913	0.07546737	0.36572650	0.47544445	
83	タブノキ	1	10.2	34.2	0.37844890	0.37844890	1.26	0.26	1.3	0.47684561	0.12397986	0.60082547	0.78107311	
84	タブノキ	1	7.7	22.9	0.13313238	0.13313238	1.26	0.26	1.3	0.16774680	0.04361417	0.21136097	0.27476926	
85	タブノキ	1	8.7	28.7	0.23036445	0.23036445	1.26	0.26	1.3	0.29025921	0.07546739	0.36572660	0.47544458	
86	タブノキ	1	9.0	20.7	0.13129927	0.13129927	1.26	0.26	1.3	0.16543707	0.04301364	0.20845071	0.27098593	
87	タブノキ	1	8.9	26.6	0.20545843	0.20545843	1.26	0.26	1.3	0.25887762	0.06730818	0.32618580	0.42404154	
88	タブノキ	1	7.0	21.8	0.10954216	0.10954216	1.26	0.26	1.3	0.13802312	0.03588601	0.17390913	0.22608187	
89	タブノキ	1	6.5	24.4	0.12416016	0.12416016	1.26	0.26	1.3	0.15644180	0.04067487	0.19711667	0.25625167	
90	タブノキ	1	6.0	12.6	0.03382661	0.03382661	1.26	0.26	1.3	0.04262152	0.01108160	0.05370312	0.06981406	
91	タブノキ	1	6.1	15.7	0.05156928	0.05156928	1.26	0.26	1.3	0.06497729	0.01689410	0.08187139	0.10643281	
92	タブノキ	1	9.0	22.3	0.15051465	0.15051465	1.26	0.26	1.3	0.18964846	0.04930860	0.23895706	0.31064418	
93	タブノキ	1	7.7	23.8	0.14288786	0.14288786	1.26	0.26	1.3	0.18003870	0.04681006	0.22684876	0.29490339	
94	タブノキ	1	8.0	15.6	0.06865916	0.06865916	1.26	0.26	1.3	0.08651054	0.02249274	0.10900328	0.14170427	
95	タブノキ	1	8.8	14.5	0.06666926	0.06666926	1.26	0.26	1.3	0.08400327	0.02184085	0.10584412	0.13759735	
96	タブノキ	1	8.8	16.2	0.08170517	0.08170517	1.26	0.26	1.3	0.10294852	0.02676661	0.12971513	0.16862967	
97	タブノキ	1	10.4	23.7	0.19728074	0.19728074	1.26	0.26	1.3	0.24857373	0.06462917	0.31320290	0.40716377	
98	トウネズミモチ	1	7.1	14.5	0.05266088	0.05266088	1.26	0.26	1.3	0.06635271	0.01725171	0.08360442	0.10868574	
99	トウネズミモチ	1	7.7	17.5	0.08128738	0.08128738	1.26	0.26	1.3	0.10242210	0.02662975	0.12905185	0.16776740	
100	トウネズミモチ	1	7.0	14.1	0.04925296	0.04925296	1.26	0.26	1.3	0.06205873	0.01613527	0.07819400	0.10165220	
101	トウネズミモチ	1	7.0	21.5	0.10670157	0.10670157	1.26	0.26	1.3	0.13444398	0.03495543	0.16939941	0.22021923	
102	トウネズミモチ	2	2.3	11.7	0.01022236	0.02044472	1.26	0.26	1.3	0.02576035	0.00669769	0.03245804	0.04219545	
103	トベラ	5	4.2	14.4	0.02918864	0.14594321	1.26	0.26	1.3	0.18388844	0.04781100	0.23169944	0.30120927	
104	トベラ	12	2.3	11.7	0.01022236	0.12266833	1.26	0.26	1.3	0.15456210	0.04018615	0.19474824	0.25317272	
105	ビワ	1	4.1	14.3	0.02790546	0.02790546	1.26	0.26	1.3	0.03516088	0.00914183	0.04430271	0.05759353	
106	ブヨウ	1	6.4	18.3	0.07200919	0.07200919	1.26	0.26	1.3	0.09073158	0.02359021	0.11432179	0.14861833	
107	マテバシイ	1	7.6	19.5	0.09772336	0.09772336	1.26	0.26	1.3	0.12313144	0.03201417	0.15514561	0.20168929	
108	マテバシイ	1	6.5	14.5	0.04779182	0.04779182	1.26	0.26	1.3	0.06021770	0.01565660	0.07587430	0.09863659	
109	マテバシイ	1	5.4	17.3	0.05383676	0.05383676	1.26	0.26	1.3	0.06783431	0.01763692	0.08547123	0.11111260	
110	マテバシイ	1	5.5	17.6	0.05675357	0.05675357	1.26	0.26	1.3	0.07150949	0.01859247	0.09010196	0.11713255	
111	マテバシイ	1	5.7	13.2	0.03482113	0.03482113	1.26	0.26	1.3	0.04387462	0.01140740	0.05528203	0.07186664	
112	マテバシイ	1	6.0	16.5	0.05547517	0.05547517	1.26	0.26	1.3	0.06989871	0.01817367	0.08807238	0.11449409	
113	マテバシイ	1	4.8	19.3	0.05787477	0.05787477	1.26	0.26	1.3	0.07292221	0.01895977	0.09188198	0.11944658	
114	マテバシイ	1	4.2	21.3	0.05988554	0.05988554	1.26	0.26	1.3	0.07545579	0.01961850	0.09507429	0.12359658	
115	マテバシイ	1	4.7	14.2	0.03220811	0.03220811	1.26	0.26	1.3	0.04058222	0.01055138	0.05113360	0.06647368	
116	マテバシイ	1	4.0	18.7	0.04470146	0.04470146	1.26	0.26	1.3	0.05632384	0.01464420	0.07096804	0.09225846	
117	マテバシイ	1	7.8	17.8	0.08505949	0.08505949	1.26	0.26	1.3	0.10717495	0.02786549	0.13504044	0.17555257	
118	マテバシイ	1	4.6	17.1	0.04423414	0.04423414	1.26	0.26	1.3	0.05573502	0.01449110	0.07022612	0.09129396	
119	マテバシイ	1	5.9	18.7	0.06851650	0.06851650	1.26	0.26	1.3	0.08633078	0.02244600	0.10877679	0.14140983	

注1) 胸高直径の記録のない樹木については、計画地内調査樹木の樹高と胸高直径の帰帰式を用いて胸高直径を計算した(グレーマーカー)。

$$y = 1.4428x + 8.3363 \quad (\text{図1.3.1-1参照})$$

y: 胸高直径、x: 樹高

注2) 材積は、「幹材積計算プログラム」(独立行政法人 森林総合研究所)を使用して、地域、樹種、樹高、胸高直径より材積を算定した。

注3) バイオマス拡大係数BEF、地上部に対する地下部の比率Rは、クロマツは「クロマツ林齢20年超え」、カイツカイビキは「外来針葉樹林齢20年超え」、その他の樹木は「その他広葉樹(神奈川県に適用の値)林齢20年超え」の値を用いた。

注4) 樹幹の単位体積重量は、「建築空間の緑化手法」(昭和60年10月、興水肇)より、1,100~1,500kg/m³の中間値とした。

表1. 3. 1-1 (3) 伐採樹木の発生量

No.	樹種	本数 (本) ①	樹高 (m)	注1)		材積 (m³) ②	総材積量 (m³) ③=(①×②)	注3)		樹幹の 単位体積 積重量 (t/m³) ⑥	樹木伐採量				
				胸高直径 (cm)	材積			バイオマス 拡大係数 BEF ④	地上部に対 する地下部 の比率R ⑤		地上部 (枝葉含む)		地下部(根) (m³) ⑧=(⑤×⑦)	合計 (体積) (m³) ⑨=(⑦+⑧)	合計 (重量) (t) ⑩=(⑥×⑨)
											(m³) ⑦=(③×④)	(m³)			
120	マテバシイ	1	5.9	18.7	0.06851650	0.06851650	1.26	0.26	1.3	0.08633078	0.02244600	0.10877679	0.14140983		
121	マテバシイ	1	7.6	18.3	0.08697560	0.08697560	1.26	0.26	1.3	0.10958926	0.02849321	0.13808247	0.17950721		
122	マテバシイ	1	6.0	20.7	0.08409464	0.08409464	1.26	0.26	1.3	0.10595924	0.02754940	0.13350864	0.17356124		
123	マテバシイ	1	4.5	13.5	0.02798586	0.02798586	1.26	0.26	1.3	0.03526219	0.00916817	0.04443035	0.05775946		
124	マテバシイ	1	4.5	19.4	0.05442618	0.05442618	1.26	0.26	1.3	0.06857698	0.01783002	0.08640700	0.11232910		
125	マテバシイ	1	4.5	17.5	0.04504956	0.04504956	1.26	0.26	1.3	0.05676244	0.01475823	0.07152067	0.09297688		
126	マテバシイ	1	3.7	15.2	0.02805558	0.02805558	1.26	0.26	1.3	0.03535003	0.00919101	0.04454104	0.05790336		
127	マテバシイ	1	7.2	16.9	0.07082534	0.07082534	1.26	0.26	1.3	0.08923993	0.02320238	0.11244231	0.14617501		
128	マテバシイ	1	4.6	20.9	0.06391921	0.06391921	1.26	0.26	1.3	0.08053820	0.02093993	0.10147813	0.13192157		
129	マテバシイ	1	8.0	29.0	0.21385576	0.21385576	1.26	0.26	1.3	0.26945825	0.07005915	0.33951740	0.44137262		
130	マテバシイ	1	8.6	22.7	0.14792696	0.14792696	1.26	0.26	1.3	0.18638797	0.04846087	0.23484884	0.30530349		
131	マテバシイ	1	9.0	14.7	0.07007512	0.07007512	1.26	0.26	1.3	0.08829465	0.02295661	0.11125126	0.14462664		
132	マテバシイ	1	9.3	21.8	0.14930109	0.14930109	1.26	0.26	1.3	0.18811937	0.04891104	0.23703041	0.30813953		
133	マテバシイ	1	6.1	19.9	0.07966276	0.07966276	1.26	0.26	1.3	0.10037507	0.02609752	0.12647259	0.16441437		
134	マテバシイ	1	6.0	25.1	0.11941211	0.11941211	1.26	0.26	1.3	0.15045926	0.03911941	0.18957867	0.24645227		
135	マテバシイ	1	7.0	21.1	0.10290726	0.10290726	1.26	0.26	1.3	0.12966314	0.03371242	0.16337556	0.21238823		
136	マテバシイ	1	6.5	18.3	0.07324648	0.07324648	1.26	0.26	1.3	0.09229057	0.02399555	0.11628612	0.15117195		
137	マテバシイ	1	8.0	17.8	0.08745906	0.08745906	1.26	0.26	1.3	0.11019841	0.02865159	0.13885000	0.18050500		
138	マテバシイ	1	7.9	17.9	0.08714958	0.08714958	1.26	0.26	1.3	0.10980847	0.02855020	0.13835868	0.17986628		
139	マテバシイ	1	6.8	16.1	0.06085223	0.06085223	1.26	0.26	1.3	0.07667381	0.01993519	0.09660901	0.12559171		
140	マテバシイ	1	6.0	12.7	0.03432073	0.03432073	1.26	0.26	1.3	0.04324411	0.01124347	0.05448758	0.07083386		
141	マテバシイ	1	6.5	24.2	0.12248508	0.12248508	1.26	0.26	1.3	0.15433120	0.04012611	0.19445732	0.25279451		
142	マテバシイ	1	6.6	17.5	0.06862149	0.06862149	1.26	0.26	1.3	0.08646307	0.02248040	0.10894347	0.14162652		
143	マテバシイ	1	6.2	16.7	0.05879566	0.05879566	1.26	0.26	1.3	0.07408254	0.01926146	0.09334400	0.12134720		
144	マテバシイ	1	6.0	15.4	0.04888011	0.04888011	1.26	0.26	1.3	0.06158894	0.01601313	0.07760207	0.10088269		
145	マテバシイ	1	6.6	15.4	0.05427698	0.05427698	1.26	0.26	1.3	0.06838899	0.01778114	0.08617013	0.11202117		
146	マテバシイ	1	8.0	19.6	0.10436419	0.10436419	1.26	0.26	1.3	0.13149888	0.03418971	0.16568859	0.21539517		
147	マテバシイ	1	6.3	12.2	0.03363874	0.03363874	1.26	0.26	1.3	0.04238481	0.01102005	0.05340486	0.06942632		
148	マテバシイ	1	7.3	14.9	0.05707227	0.05707227	1.26	0.26	1.3	0.07191106	0.01869688	0.09060793	0.11779031		
149	マテバシイ	1	7.8	17.4	0.08184415	0.08184415	1.26	0.26	1.3	0.10312363	0.02681214	0.12993578	0.16891651		
150	マテバシイ	1	6.8	16.7	0.06507696	0.06507696	1.26	0.26	1.3	0.08199696	0.02131921	0.10331618	0.13431103		
151	マテバシイ	1	8.4	20.8	0.12279407	0.12279407	1.26	0.26	1.3	0.15472052	0.04022734	0.19494786	0.25343222		
152	マテバシイ	1	6.5	15.0	0.05085842	0.05085842	1.26	0.26	1.3	0.06408161	0.01666122	0.08074283	0.10496567		
153	マテバシイ	1	7.3	19.2	0.09087134	0.09087134	1.26	0.26	1.3	0.11449789	0.02976945	0.14426735	0.18754755		
154	マテバシイ	1	6.5	17.7	0.06890135	0.06890135	1.26	0.26	1.3	0.08681570	0.02257208	0.10938779	0.14220412		
155	マテバシイ	1	7.1	15.7	0.06093056	0.06093056	1.26	0.26	1.3	0.07677251	0.01996085	0.09673336	0.12575337		
156	マテバシイ	1	5.1	11.2	0.02279631	0.02279631	1.26	0.26	1.3	0.02872335	0.00746807	0.03619142	0.04704885		
157	マテバシイ	1	6.0	13.6	0.03891388	0.03891388	1.26	0.26	1.3	0.04903149	0.01274819	0.06177968	0.08031358		
158	マテバシイ	1	4.5	7.7	0.00999120	0.00999120	1.26	0.26	1.3	0.01258891	0.00327312	0.01586203	0.02062064		
159	マテバシイ	1	5.8	18.5	0.06592812	0.06592812	1.26	0.26	1.3	0.08306943	0.02159805	0.10466749	0.13606773		
160	マテバシイ	1	5.5	13.4	0.03441742	0.03441742	1.26	0.26	1.3	0.04336595	0.01127515	0.05464109	0.07103342		
161	マテバシイ	1	6.0	17.3	0.06050889	0.06050889	1.26	0.26	1.3	0.07624120	0.01982271	0.09606391	0.12488308		
162	マテバシイ	1	5.5	16.1	0.04819741	0.04819741	1.26	0.26	1.3	0.06072873	0.01578947	0.07651820	0.09947366		
163	マテバシイ	1	2.7	9.5	0.00837929	0.00837929	1.26	0.26	1.3	0.01055791	0.00274506	0.011330297	0.01729385		
164	マテバシイ	1	5.7	16.0	0.04955700	0.04955700	1.26	0.26	1.3	0.06244182	0.01623487	0.07867669	0.10227970		
165	マテバシイ	1	4.7	14.3	0.03262542	0.03262542	1.26	0.26	1.3	0.04110803	0.01068809	0.05179612	0.06733496		
166	マテバシイ	1	4.9	12.5	0.02668472	0.02668472	1.26	0.26	1.3	0.03362274	0.00874191	0.04236466	0.05507406		
167	マテバシイ	1	5.5	12.5	0.03029613	0.03029613	1.26	0.26	1.3	0.03817312	0.00992501	0.04809813	0.06252757		
168	マテバシイ	1	5.6	16.7	0.05257425	0.05257425	1.26	0.26	1.3	0.06624355	0.01722332	0.08346688	0.10850694		
169	マテバシイ	1	4.4	11.9	0.02166257	0.02166257	1.26	0.26	1.3	0.02729483	0.00709666	0.03439149	0.04470894		
170	マテバシイ	1	6.3	16.5	0.05853047	0.05853047	1.26	0.26	1.3	0.07374839	0.01917458	0.09292298	0.12079987		
171	マテバシイ	1	7.3	20.1	0.09883785	0.09883785	1.26	0.26	1.3	0.12453569	0.03237928	0.15691497	0.20398946		
172	マテバシイ	1	6.6	15.8	0.05689117	0.05689117	1.26	0.26	1.3	0.07168288	0.01863755	0.09032043	0.11741656		
173	マテバシイ	1	8.1	18.1	0.09142155	0.09142155	1.26	0.26	1.3	0.11519116	0.02994970	0.14514086	0.18868311		
174	マテバシイ	1	7.5	16.1	0.06776949	0.06776949	1.26	0.26	1.3	0.08538956	0.02220129	0.10759085	0.13986810		
175	マテバシイ	1	6.5	16.2	0.05857031	0.05857031	1.26	0.26	1.3	0.07379859	0.01918763	0.09298622	0.12088209		
176	マテバシイ	1	5.8	18.4	0.06527585	0.06527585	1.26	0.26	1.3	0.08224757	0.02138437	0.10363194	0.13472153		
177	マテバシイ	1	6.1	16.6	0.05712163	0.05712163	1.26	0.26	1.3	0.07197325	0.01871304	0.09068629	0.11789218		
178	マテバシイ	1	6.2	22.1	0.09830035	0.09830035	1.26	0.26	1.3	0.12385844	0.03220319	0.15606163	0.20288012		
179	マテバシイ	1	7.1	19.7	0.09239573	0.09239573	1.26	0.26	1.3	0.11641862	0.03026884	0.14668746	0.19069370		

注1) 胸高直径の記録のない樹木については、計画地内調査樹木の樹高と胸高直径の帰属式を用いて胸高直径を計算した(グレーマーカー)。

$$y = 1.4428x + 8.3363 \quad (\text{図1.3.1-1参照})$$

y: 胸高直径、x: 樹高

注2) 材積は、「幹材積計算プログラム」(独立行政法人 森林総合研究所)を使用して、地域、樹種、樹高、胸高直径より材積を算定した。

注3) バイオマス拡大係数BEF、地上部に対する地下部の比率Rは、クロマツは「クロマツ林齢20年超え」、カイツカイビキは「外来針葉樹林齢20年超え」、その他の樹木は「その他広葉樹(神奈川県に適用の値)林齢20年超え」の値を用いた。

注4) 樹幹の単位体積重量は、「建築空間の緑化手法」(昭和60年10月、興水肇)より、1,100~1,500kg/m³の中間値とした。

表1. 3. 1-1 (4) 伐採樹木の発生量

No.	樹種	本数 (本) ①	樹高 (m)	注1)		材積 (m ³) ②	総材積量 (m ³) ③=①×②	注3)		樹幹の 単位体積 積重量 (t/m ³) ⑥	樹木伐採量				
				胸高直径 (cm)	材積			バイオマス 拡大係数 BEF ④	地上部に対 する地下部 の比率R ⑤		樹幹の 単位体積 積重量 (t/m ³) ⑥	地上部 (枝葉含む)	地下部(根)	合計 (体積)	合計 (重量) (t) ⑩=⑥×⑨
												(m ³) ⑦=③×④	(m ³) ⑧=③×⑤	(m ³) ⑨=⑦+⑧	
180	マテバシイ	1	7.1	15.6	0.06022051	0.06022051	1.26	0.26	1.3	0.07587784	0.01972824	0.09560608	0.12428791		
181	マテバシイ	1	6.2	17.5	0.06406554	0.06406554	1.26	0.26	1.3	0.08072258	0.02098787	0.10171045	0.13222358		
182	マテバシイ	1	6.3	19.3	0.07802973	0.07802973	1.26	0.26	1.3	0.09831746	0.02556254	0.12388000	0.16104400		
183	マテバシイ	1	6.1	21.0	0.08792650	0.08792650	1.26	0.26	1.3	0.11078739	0.02880472	0.13959211	0.18146974		
184	マテバシイ	1	6.6	15.8	0.05689117	0.05689117	1.26	0.26	1.3	0.07168288	0.01863755	0.09032043	0.11741656		
185	マテバシイ	1	5.7	15.0	0.04402378	0.04402378	1.26	0.26	1.3	0.05546997	0.01442219	0.06989216	0.09085980		
186	マテバシイ	1	5.9	17.6	0.06130497	0.06130497	1.26	0.26	1.3	0.07724426	0.02008351	0.09732777	0.12652610		
187	マテバシイ	1	5.8	15.5	0.04765522	0.04765522	1.26	0.26	1.3	0.06004558	0.01561185	0.07565743	0.09835466		
188	マテバシイ	1	6.4	18.6	0.07418954	0.07418954	1.26	0.26	1.3	0.09347881	0.02430449	0.11778331	0.15311830		
189	マテバシイ	1	6.0	16.3	0.05424787	0.05424787	1.26	0.26	1.3	0.06835232	0.01777160	0.08612392	0.11196109		
190	マテバシイ	1	5.9	24.3	0.11078787	0.11078787	1.26	0.26	1.3	0.13959272	0.03629411	0.17588682	0.22865287		
191	マテバシイ	1	7.7	21.9	0.12266226	0.12266226	1.26	0.26	1.3	0.15455445	0.04018416	0.19473860	0.25316019		
192	マテバシイ	1	6.6	20.2	0.08928358	0.08928358	1.26	0.26	1.3	0.11249732	0.02924930	0.14174662	0.18427060		
193	マテバシイ	1	5.6	13.5	0.03558774	0.03558774	1.26	0.26	1.3	0.04484055	0.01165854	0.05649910	0.07344883		
194	マテバシイ	1	7.0	17.0	0.06941373	0.06941373	1.26	0.26	1.3	0.08746131	0.02273994	0.11020124	0.14326162		
195	マテバシイ	1	6.8	17.1	0.06796493	0.06796493	1.26	0.26	1.3	0.08563581	0.02226531	0.10790112	0.14027145		
196	マテバシイ	1	6.6	16.3	0.06023739	0.06023739	1.26	0.26	1.3	0.07589911	0.01973377	0.09563288	0.12432274		
197	マテバシイ	1	6.2	18.0	0.06746339	0.06746339	1.26	0.26	1.3	0.08500387	0.02210101	0.10710487	0.13923634		
198	マテバシイ	1	7.3	20.8	0.10524386	0.10524386	1.26	0.26	1.3	0.13260726	0.03447789	0.16708515	0.21721069		
199	マテバシイ	1	9.6	24.0	0.18488794	0.18488794	1.26	0.26	1.3	0.23295881	0.06056929	0.29352810	0.38158653		
200	マテバシイ	1	6.7	16.2	0.06055356	0.06055356	1.26	0.26	1.3	0.07629748	0.01983735	0.09613483	0.12497528		
201	マテバシイ	1	7.0	18.5	0.08106102	0.08106102	1.26	0.26	1.3	0.10213688	0.02655559	0.12869247	0.16730021		
202	マテバシイ	1	6.2	16.6	0.05815142	0.05815142	1.26	0.26	1.3	0.07327079	0.01905040	0.09232119	0.12001755		
203	マテバシイ	1	8.4	20.5	0.11956467	0.11956467	1.26	0.26	1.3	0.15065149	0.03916939	0.18982088	0.24676714		
204	マテバシイ	1	8.0	13.8	0.05483042	0.05483042	1.26	0.26	1.3	0.06908633	0.01796245	0.08704877	0.11316341		
205	マテバシイ	1	9.2	20.3	0.12977922	0.12977922	1.26	0.26	1.3	0.16352182	0.04251567	0.20603749	0.26784873		
206	マテバシイ	1	9.1	20.1	0.12592196	0.12592196	1.26	0.26	1.3	0.15866167	0.04125203	0.19991371	0.25988782		
207	マテバシイ	1	8.1	22.3	0.13405998	0.13405998	1.26	0.26	1.3	0.16891558	0.04391805	0.21283363	0.27668372		
208	マテバシイ	1	8.6	20.7	0.12490130	0.12490130	1.26	0.26	1.3	0.15737564	0.04091767	0.19829331	0.25778130		
209	マテバシイ	1	8.2	20.0	0.11128346	0.11128346	1.26	0.26	1.3	0.14021716	0.03645646	0.17667363	0.22967572		
210	マテバシイ	1	9.5	21.3	0.14683457	0.14683457	1.26	0.26	1.3	0.18501155	0.04810300	0.23311456	0.30304893		
211	マテバシイ	1	9.9	21.7	0.15897644	0.15897644	1.26	0.26	1.3	0.20031031	0.05208068	0.25239099	0.32810829		
212	マテバシイ	1	9.5	24.2	0.18557658	0.18557658	1.26	0.26	1.3	0.23382649	0.06079489	0.29462137	0.38300779		
213	マテバシイ	1	8.9	19.0	0.11083004	0.11083004	1.26	0.26	1.3	0.13964585	0.03630792	0.17595377	0.22873990		
214	マテバシイ	1	10.5	21.0	0.15969406	0.15969406	1.26	0.26	1.3	0.20121452	0.05231577	0.25353029	0.32958938		
215	マテバシイ	1	11.2	26.0	0.25365381	0.25365381	1.26	0.26	1.3	0.31960380	0.08309699	0.40270079	0.52351103		
216	マテバシイ	1	8.4	19.9	0.11322358	0.11322358	1.26	0.26	1.3	0.14266171	0.03709204	0.17975375	0.23367988		
217	マテバシイ	1	7.8	26.4	0.17528846	0.17528846	1.26	0.26	1.3	0.22086346	0.05742450	0.27828796	0.36177435		
218	マテバシイ	1	6.0	23.9	0.10946854	0.10946854	1.26	0.26	1.3	0.13793036	0.03586189	0.17379226	0.22592993		
219	マテバシイ	1	7.3	24.2	0.13893652	0.13893652	1.26	0.26	1.3	0.17506002	0.04551560	0.22057562	0.28674831		
220	マテバシイ	1	7.8	26.3	0.17407236	0.17407236	1.26	0.26	1.3	0.21933117	0.05702610	0.27635727	0.35926446		
221	マテバシイ	1	6.3	25.0	0.12543594	0.12543594	1.26	0.26	1.3	0.15804929	0.04109281	0.19914210	0.25888473		
222	マテバシイ	1	6.5	18.8	0.07695953	0.07695953	1.26	0.26	1.3	0.09696900	0.02521194	0.11821894	0.15883523		
223	マテバシイ	1	6.9	22.6	0.11528695	0.11528695	1.26	0.26	1.3	0.14526155	0.03776800	0.18302956	0.23793843		
224	マテバシイ	1	6.4	23.8	0.11661318	0.11661318	1.26	0.26	1.3	0.14693260	0.03820248	0.18513508	0.24067560		
225	マテバシイ	1	7.4	20.1	0.10032660	0.10032660	1.26	0.26	1.3	0.12641152	0.03286699	0.15927851	0.20706207		
226	マテバシイ	1	7.5	24.9	0.15081094	0.15081094	1.26	0.26	1.3	0.19002179	0.04940567	0.23942746	0.31125569		
227	マテバシイ	1	8.0	26.9	0.18654483	0.18654483	1.26	0.26	1.3	0.23504649	0.06111209	0.29615857	0.38500615		
228	マテバシイ	1	6.0	22.1	0.09482160	0.09482160	1.26	0.26	1.3	0.11947521	0.03106356	0.15053877	0.19570040		
229	マテバシイ	1	7.2	22.2	0.11681824	0.11681824	1.26	0.26	1.3	0.14719099	0.03826966	0.18546064	0.24109883		
230	マテバシイ	1	7.0	21.4	0.10588324	0.10588324	1.26	0.26	1.3	0.13341289	0.03468735	0.16810024	0.21853031		
231	マテバシイ	1	7.2	23.6	0.13068695	0.13068695	1.26	0.26	1.3	0.16466556	0.04281304	0.20747860	0.26972218		
232	マテバシイ	1	7.4	17.8	0.08027871	0.08027871	1.26	0.26	1.3	0.10115117	0.02629931	0.12745048	0.16568562		
233	マテバシイ	1	6.4	18.0	0.06985847	0.06985847	1.26	0.26	1.3	0.08802168	0.02288564	0.11090731	0.14417951		
234	マテバシイ	1	6.5	14.2	0.04599359	0.04599359	1.26	0.26	1.3	0.05795192	0.01506750	0.07301942	0.09492525		
235	マテバシイ	1	6.1	16.8	0.05839047	0.05839047	1.26	0.26	1.3	0.07357199	0.01912872	0.09270071	0.12051092		
236	マテバシイ	1	8.9	25.1	0.18470599	0.18470599	1.26	0.26	1.3	0.23272955	0.06050968	0.29323923	0.38121100		
237	マテバシイ	1	9.2	25.7	0.19989970	0.19989970	1.26	0.26	1.3	0.25187362	0.06548714	0.31736076	0.41256899		
238	マテバシイ	1	8.5	20.3	0.11897060	0.11897060	1.26	0.26	1.3	0.14990295	0.03897477	0.18887772	0.24554104		
合計		521	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.07233726	68.99403844		

注1) 胸高直径の記録のない樹木については、計画地内調査樹木の樹高と胸高直径の回帰式を用いて胸高直径を計算した(グレーマーカー)。

$$y = 1.4428x + 8.3363 \quad (\text{図1.3.1-1参照})$$

y: 胸高直径, x: 樹高

注2) 材積は、「幹材積計算プログラム」(独立行政法人 森林総合研究所)を使用して、地域、樹種、樹高、胸高直径より材積を算定した。

注3) バイオマス拡大係数BEF、地上部に対する地下部の比率Rは、クロマツは「クロマツ林齢20年超え」、カイズカイブキは「外来針葉樹林齢20年超え」、その他の樹木は「その他広葉樹(神奈川県に適用の値)林齢20年超え」の値を用いた。

注4) 樹幹の単位体積重量は、「建築空間の緑化手法」(昭和60年10月、興水肇)より、1,100~1,500kg/m³の中間値とした。

4 緑

4.1 緑の質

4 緑

4.1 緑の質

(1) 現況調査

① 調査方法

ア 植栽土壌

植栽土壌の調査方法及び判定の目安等は、表1.4.1-1(1)～(4)に示すとおりである。

表1.4.1-1(1) 植栽土壌の調査方法及び判定の目安等

調査項目	調査方法及び判定の目安等															
○土壌調査項目																
層位の区分	<p>土壌断面の層位は、以下の内容に基づき区分した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A0層</td> <td>地表にあり、主として有機物からなる層。落葉・落枝などの植物遺体や動物遺体及びこれらの腐朽物から構成され層状となる。A0層は植物遺体の分解の程度により、L層（落葉層）、F層（植物組織を認める腐葉層）、H層（植物組織を認めない腐植層）の3層に細分される。</td> </tr> <tr> <td>A層</td> <td>鈣質土層の最上層。A0層の直下であり腐植に富んだ暗色の層。</td> </tr> <tr> <td>B層</td> <td>A層の下位にあり、腐植に乏しく、明るい色調の層。</td> </tr> <tr> <td>C層</td> <td>B層の下位にあり、土壌化がほとんど進行していない母材層で、基層ともいう。</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	内 容	A0層	地表にあり、主として有機物からなる層。落葉・落枝などの植物遺体や動物遺体及びこれらの腐朽物から構成され層状となる。A0層は植物遺体の分解の程度により、L層（落葉層）、F層（植物組織を認める腐葉層）、H層（植物組織を認めない腐植層）の3層に細分される。	A層	鈣質土層の最上層。A0層の直下であり腐植に富んだ暗色の層。	B層	A層の下位にあり、腐植に乏しく、明るい色調の層。	C層	B層の下位にあり、土壌化がほとんど進行していない母材層で、基層ともいう。					
区 分	内 容															
A0層	地表にあり、主として有機物からなる層。落葉・落枝などの植物遺体や動物遺体及びこれらの腐朽物から構成され層状となる。A0層は植物遺体の分解の程度により、L層（落葉層）、F層（植物組織を認める腐葉層）、H層（植物組織を認めない腐植層）の3層に細分される。															
A層	鈣質土層の最上層。A0層の直下であり腐植に富んだ暗色の層。															
B層	A層の下位にあり、腐植に乏しく、明るい色調の層。															
C層	B層の下位にあり、土壌化がほとんど進行していない母材層で、基層ともいう。															
層位の深さ	上部を0cmとして、その深さと各層の厚さを計測した。															
層位の推移（層界）	<p>ある層から次の層への移り変わりの状態の明瞭度について、移り変わる距離（幅）によって、以下の区分で表記した。</p> <p>また、層界の形状を、「波状」、「平坦」、「不規則」、「不連続」などの区分で付記した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分（明瞭度）</th> <th>層界の幅</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>明 瞭</td> <td>3 cm 未満</td> </tr> <tr> <td>判 然</td> <td>3 cm 以上～5 cm 未満</td> </tr> <tr> <td>漸 変</td> <td>5 cm 以上</td> </tr> </tbody> </table>	区分（明瞭度）	層界の幅	明 瞭	3 cm 未満	判 然	3 cm 以上～5 cm 未満	漸 変	5 cm 以上							
区分（明瞭度）	層界の幅															
明 瞭	3 cm 未満															
判 然	3 cm 以上～5 cm 未満															
漸 変	5 cm 以上															
土 色	<p>土色は、各層の色を色相、明度、彩度の3属性に分け、それらの組み合わせにより数量的に色を表すマンセル式表色法により判定した。判定には「新版標準土色帳（昭和42年、農林水産省農林水産技術会議事務局監修）を使用した。調査は、水分状態における土壌の色で、各層位の最も代表的な色調の部分を対象とし、土色帳と対比させ、色相、明度/彩度の順で記載した。</p>															
腐 植	<p>腐植は、土色の暗さの程度により、およその腐植含有率を推定し、以下の4段階で区分した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>腐植含有量</th> <th>明 度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>乏しい</td> <td>0～3%未満</td> <td>5～8/8, 4～6/6, 4～6/4（明褐～褐）</td> </tr> <tr> <td>含 む</td> <td>3%以上～6%未満</td> <td>3～4/4, 4～4/3（暗褐）</td> </tr> <tr> <td>富 む</td> <td>6%以上～12%未満</td> <td>2～3/3, 2～3/2（黒褐）</td> </tr> <tr> <td>すこぶる富む</td> <td>12%以上</td> <td>2/2, 1.7～2/1（黒）</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	腐植含有量	明 度	乏しい	0～3%未満	5～8/8, 4～6/6, 4～6/4（明褐～褐）	含 む	3%以上～6%未満	3～4/4, 4～4/3（暗褐）	富 む	6%以上～12%未満	2～3/3, 2～3/2（黒褐）	すこぶる富む	12%以上	2/2, 1.7～2/1（黒）
区 分	腐植含有量	明 度														
乏しい	0～3%未満	5～8/8, 4～6/6, 4～6/4（明褐～褐）														
含 む	3%以上～6%未満	3～4/4, 4～4/3（暗褐）														
富 む	6%以上～12%未満	2～3/3, 2～3/2（黒褐）														
すこぶる富む	12%以上	2/2, 1.7～2/1（黒）														

資料：「森林土壌の調べ方とその性質（改訂版）」（平成5年10月、森林土壌研究会編）

「土壌調査ハンドブック 改訂版」（平成9年8月、日本ペドロロジー学会編）

「植栽基盤整備技術マニュアル」（平成21年4月、財団法人日本緑化センター）

表1.4.1-1(2) 植栽土壌の調査方法及び判定の目安等

調査項目	調査方法及び判定の目安等																																
○土壌調査項目（つづき）																																	
礫・夾雑物	<p>土壌中の径2mm以上の鉱物質粒子を石礫として、断面各層に現れた石礫について、形状・大きさ・量によって以下の段階で区分した。</p> <p>また、夾雑物は、土壌・鉱物・植物根など土壌中に通常みられるもの以外に確認されたもの（コンクリート塊、ゴミなどが多い）を指し、これらが見られた場合は記載した。</p> <p style="text-align: center;">形 状</p> <table border="1" data-bbox="469 555 1058 685"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>形 状</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>角 礫</td> <td>鋭い稜角のあるもの</td> </tr> <tr> <td>半角礫</td> <td>やや角ばった稜角を有するもの</td> </tr> <tr> <td>円 礫</td> <td>丸味を帯びたもの</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">大 き さ</p> <table border="1" data-bbox="469 752 874 981"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>大 き さ（長径）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>細</td> <td>0.2cm 以上～1cm 未満</td> </tr> <tr> <td>小</td> <td>1 cm 以上～5 cm 未満</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>5 cm 以上～10cm 未満</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>10cm 以上～20cm 未満</td> </tr> <tr> <td>巨</td> <td>20cm 以上</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">量</p> <table border="1" data-bbox="911 752 1382 981"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>量 （断面に占める割合）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>あり及びなし</td> <td>5%未満</td> </tr> <tr> <td>含 む</td> <td>5%以上～10%未満</td> </tr> <tr> <td>富 む</td> <td>10%以上～30%未満</td> </tr> <tr> <td>すこぶる富む</td> <td>30%以上～50%未満</td> </tr> <tr> <td>礫 土</td> <td>50%以上</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	形 状	角 礫	鋭い稜角のあるもの	半角礫	やや角ばった稜角を有するもの	円 礫	丸味を帯びたもの	区 分	大 き さ（長径）	細	0.2cm 以上～1cm 未満	小	1 cm 以上～5 cm 未満	中	5 cm 以上～10cm 未満	大	10cm 以上～20cm 未満	巨	20cm 以上	区 分	量 （断面に占める割合）	あり及びなし	5%未満	含 む	5%以上～10%未満	富 む	10%以上～30%未満	すこぶる富む	30%以上～50%未満	礫 土	50%以上
区 分	形 状																																
角 礫	鋭い稜角のあるもの																																
半角礫	やや角ばった稜角を有するもの																																
円 礫	丸味を帯びたもの																																
区 分	大 き さ（長径）																																
細	0.2cm 以上～1cm 未満																																
小	1 cm 以上～5 cm 未満																																
中	5 cm 以上～10cm 未満																																
大	10cm 以上～20cm 未満																																
巨	20cm 以上																																
区 分	量 （断面に占める割合）																																
あり及びなし	5%未満																																
含 む	5%以上～10%未満																																
富 む	10%以上～30%未満																																
すこぶる富む	30%以上～50%未満																																
礫 土	50%以上																																
土 性	<p>土性は、粒径2mm以下の粗砂、粘土等の各粒子の占める割合に基づく土壌の粗さ区分である。調査は、各層位から採取した小土塊をよく湿らせ、親指と人差指でこねて砂のまじり具合や粘土のねばり具合などの感触を、以下の判定基準と照らし合わせて判定した。</p> <table border="1" data-bbox="469 1167 1382 1462"> <thead> <tr> <th>土 性</th> <th>判 定 基 準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>砂 土 (S)</td> <td>ほとんど砂ばかりの感じのもの</td> </tr> <tr> <td>砂質壤土 (SL)</td> <td>ほぼ1/3～2/3の砂があるもの</td> </tr> <tr> <td>壤 土 (L)</td> <td>砂がすこし（1/3以下）感じられるもの</td> </tr> <tr> <td>微砂質壤土 (SiL)</td> <td>砂はほとんどなく、ネバリ気のない粘土が大部分を占めるような触感のもの</td> </tr> <tr> <td>埴質壤土 (CL)</td> <td>ネバリ気のある粘土に砂を少し感じるもの</td> </tr> <tr> <td>埴 土 (C)</td> <td>ネバリ気のある粘土が大部分のもの</td> </tr> <tr> <td>石礫土 (G)</td> <td>大部分が礫からなるもの</td> </tr> </tbody> </table>	土 性	判 定 基 準	砂 土 (S)	ほとんど砂ばかりの感じのもの	砂質壤土 (SL)	ほぼ1/3～2/3の砂があるもの	壤 土 (L)	砂がすこし（1/3以下）感じられるもの	微砂質壤土 (SiL)	砂はほとんどなく、ネバリ気のない粘土が大部分を占めるような触感のもの	埴質壤土 (CL)	ネバリ気のある粘土に砂を少し感じるもの	埴 土 (C)	ネバリ気のある粘土が大部分のもの	石礫土 (G)	大部分が礫からなるもの																
土 性	判 定 基 準																																
砂 土 (S)	ほとんど砂ばかりの感じのもの																																
砂質壤土 (SL)	ほぼ1/3～2/3の砂があるもの																																
壤 土 (L)	砂がすこし（1/3以下）感じられるもの																																
微砂質壤土 (SiL)	砂はほとんどなく、ネバリ気のない粘土が大部分を占めるような触感のもの																																
埴質壤土 (CL)	ネバリ気のある粘土に砂を少し感じるもの																																
埴 土 (C)	ネバリ気のある粘土が大部分のもの																																
石礫土 (G)	大部分が礫からなるもの																																
堅密度 （土壌硬度）	<p>土壌の堅密度は、土壌硬度計を用いて計測を行い、以下のとおり区分する。なお、本編には計測値で記載した。</p> <table border="1" data-bbox="469 1581 1382 1906"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>記 号</th> <th colspan="2">基 準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>極疎</td> <td>VL</td> <td>≤10mm</td> <td>ほとんど抵抗なく指が貫入する</td> </tr> <tr> <td>疎</td> <td>L</td> <td>11～18mm</td> <td>やや抵抗はあるが貫入する（11～15mm）。または、かなりの抵抗があるが、第一関節以上は貫入する（15～18mm）。</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>M</td> <td>19～24mm</td> <td>第一関節まで貫入する（19～20mm）。または、かなりの抵抗があり、貫入せずへこむ程度（20～24mm）。</td> </tr> <tr> <td>密</td> <td>C</td> <td>25～28mm</td> <td>指あととはつすが貫入しない</td> </tr> <tr> <td>極密</td> <td>VC</td> <td>≥29mm</td> <td>指あともつかない</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	記 号	基 準		極疎	VL	≤10mm	ほとんど抵抗なく指が貫入する	疎	L	11～18mm	やや抵抗はあるが貫入する（11～15mm）。または、かなりの抵抗があるが、第一関節以上は貫入する（15～18mm）。	中	M	19～24mm	第一関節まで貫入する（19～20mm）。または、かなりの抵抗があり、貫入せずへこむ程度（20～24mm）。	密	C	25～28mm	指あととはつすが貫入しない	極密	VC	≥29mm	指あともつかない								
区 分	記 号	基 準																															
極疎	VL	≤10mm	ほとんど抵抗なく指が貫入する																														
疎	L	11～18mm	やや抵抗はあるが貫入する（11～15mm）。または、かなりの抵抗があるが、第一関節以上は貫入する（15～18mm）。																														
中	M	19～24mm	第一関節まで貫入する（19～20mm）。または、かなりの抵抗があり、貫入せずへこむ程度（20～24mm）。																														
密	C	25～28mm	指あととはつすが貫入しない																														
極密	VC	≥29mm	指あともつかない																														

資料：「森林土壌の調べ方とその性質（改訂版）」（平成5年10月、森林土壌研究会編）

「土壌調査ハンドブック 改訂版」（平成9年8月、日本ペドロロジー学会編）

「植栽基盤整備技術マニュアル」

（平成21年4月、国土交通省都市・地域整備局公園緑地・景観課緑地環境室監修）

表1.4.1-1(3) 植栽土壌の調査方法及び判定の目安等

調査項目	調査方法及び判定の目安等																								
○土壌調査項目（つづき）																									
粘着性	<p>粘着性は、土壌を親指と人差指の間で圧して引き離す時の性質を言い、以下の状態で区分した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>状 態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>なし</td> <td>土壌がほとんど指に付着しない</td> </tr> <tr> <td>弱</td> <td>土壌が一方の指に付着するが、他方の指には付着しない。指を離したときに土壌はのびない。</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>両指頭に付着する。指を離したときに土壌が多少糸状にのびる傾向を示す。</td> </tr> <tr> <td>強</td> <td>両指頭に強く付着する。指を離したときに土壌が糸状にのびる。</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	状 態	なし	土壌がほとんど指に付着しない	弱	土壌が一方の指に付着するが、他方の指には付着しない。指を離したときに土壌はのびない。	中	両指頭に付着する。指を離したときに土壌が多少糸状にのびる傾向を示す。	強	両指頭に強く付着する。指を離したときに土壌が糸状にのびる。														
区 分	状 態																								
なし	土壌がほとんど指に付着しない																								
弱	土壌が一方の指に付着するが、他方の指には付着しない。指を離したときに土壌はのびない。																								
中	両指頭に付着する。指を離したときに土壌が多少糸状にのびる傾向を示す。																								
強	両指頭に強く付着する。指を離したときに土壌が糸状にのびる。																								
斑紋・結核	<p>土壌である成分がある部分に濃縮し、または除去されて、まわりの基質から区別されるものを斑紋という。また、ある成分が濃縮しかつ硬化したものを結核という。斑紋・結核は、土壌中で新たに生成したものである。斑紋・結核が確認された場合は、その有無を記載した。</p>																								
根の分布	<p>土壌中の根の形状、分布量等について、以下の条件で区分した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">根の直径</th> <th colspan="2">根の量</th> </tr> <tr> <th>区 分</th> <th>直 径</th> <th>区 分</th> <th>土壌断面に占める根の切り口の割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>細</td> <td>2 mm 未満</td> <td>ま れ</td> <td>5 %未満</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>2 mm 以上～20mm 未満</td> <td>あ り</td> <td>5 %以上～10%未満</td> </tr> <tr> <td>太</td> <td>20mm 以上</td> <td>富 む</td> <td>10%以上～20%未満</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>すこぶる富む</td> <td>20%以上</td> </tr> </tbody> </table>	根の直径		根の量		区 分	直 径	区 分	土壌断面に占める根の切り口の割合	細	2 mm 未満	ま れ	5 %未満	中	2 mm 以上～20mm 未満	あ り	5 %以上～10%未満	太	20mm 以上	富 む	10%以上～20%未満			すこぶる富む	20%以上
根の直径		根の量																							
区 分	直 径	区 分	土壌断面に占める根の切り口の割合																						
細	2 mm 未満	ま れ	5 %未満																						
中	2 mm 以上～20mm 未満	あ り	5 %以上～10%未満																						
太	20mm 以上	富 む	10%以上～20%未満																						
		すこぶる富む	20%以上																						
孔隙性	<p>土壌内のすき間を示すものであり、亀裂の大きさ、量によって区分した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">大きさ</th> <th colspan="2">量</th> </tr> <tr> <th>区 分</th> <th>大 き さ</th> <th>区 分</th> <th>断 面 に 占 め る 面 積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>細</td> <td>0.5mm 未満</td> <td>あ り</td> <td>10%未満</td> </tr> <tr> <td>小</td> <td>0.5mm 以上～2 mm 未満</td> <td>含 む</td> <td>10%以上～30%未満</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>2 mm 以上～1 cm 未満</td> <td>富 む</td> <td>30%以上</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>1 cm 以上</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	大きさ		量		区 分	大 き さ	区 分	断 面 に 占 め る 面 積	細	0.5mm 未満	あ り	10%未満	小	0.5mm 以上～2 mm 未満	含 む	10%以上～30%未満	中	2 mm 以上～1 cm 未満	富 む	30%以上	大	1 cm 以上		
大きさ		量																							
区 分	大 き さ	区 分	断 面 に 占 め る 面 積																						
細	0.5mm 未満	あ り	10%未満																						
小	0.5mm 以上～2 mm 未満	含 む	10%以上～30%未満																						
中	2 mm 以上～1 cm 未満	富 む	30%以上																						
大	1 cm 以上																								
水湿状態	<p>土壌の水湿状態を調べるものであり、各層位の小土塊を手のひらもしくは指で強く握り、その水分状態を下表の状態により区分した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>状 態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>乾</td> <td>土塊を強く握っても手のひらに全然湿り気が残らないもの</td> </tr> <tr> <td>潤</td> <td>土塊を強く握ると手のひらに湿り気が残るもの</td> </tr> <tr> <td>湿</td> <td>土塊を強く握っても水滴が落ちず、親指と人差指の間で強く押すと水のにじみでるもの</td> </tr> <tr> <td>多湿</td> <td>土塊を手のひらで強く握ると水滴がにじみでるもの</td> </tr> <tr> <td>過湿</td> <td>土塊を手のひらにのせると自然に水滴が落ちるもの</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	状 態	乾	土塊を強く握っても手のひらに全然湿り気が残らないもの	潤	土塊を強く握ると手のひらに湿り気が残るもの	湿	土塊を強く握っても水滴が落ちず、親指と人差指の間で強く押すと水のにじみでるもの	多湿	土塊を手のひらで強く握ると水滴がにじみでるもの	過湿	土塊を手のひらにのせると自然に水滴が落ちるもの												
区 分	状 態																								
乾	土塊を強く握っても手のひらに全然湿り気が残らないもの																								
潤	土塊を強く握ると手のひらに湿り気が残るもの																								
湿	土塊を強く握っても水滴が落ちず、親指と人差指の間で強く押すと水のにじみでるもの																								
多湿	土塊を手のひらで強く握ると水滴がにじみでるもの																								
過湿	土塊を手のひらにのせると自然に水滴が落ちるもの																								

資料：「森林土壌の調べ方とその性質（改訂版）」（平成5年10月、森林土壌研究会編）

「土壌調査ハンドブック 改訂版」（平成9年8月、日本ペドロロジー学会編）

「植栽基盤整備技術マニュアル」

（平成21年4月、国土交通省都市・地域整備局公園緑地・景観課緑地環境室監修）

表1.4.1-1(4) 植栽土壌の調査方法及び判定の目安等

調査項目	調査方法及び判定の目安等												
○土壌調査項目（つづき）													
還元反応	<p>α, α' ジピリジル溶液が二価鉄イオンと反応し赤色の錯体を形成することを利用して、還元状態の判定を行う。試薬を断面に付着させると、活性な二価鉄イオンが多量に存在する場合は呈色する。呈色の程度から、還元状態を以下のように区分する。</p> <table border="1" data-bbox="469 488 1380 685"> <thead> <tr> <th>区分・記号</th> <th>基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>—</td> <td>しばらく放置しても呈色しない</td> </tr> <tr> <td>±</td> <td>しばらくたつと弱く呈色</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>即時呈色するがその程度は弱い</td> </tr> <tr> <td>++</td> <td>即時鮮明に呈色</td> </tr> <tr> <td>+++</td> <td>即時非常に鮮明に呈色</td> </tr> </tbody> </table>	区分・記号	基準	—	しばらく放置しても呈色しない	±	しばらくたつと弱く呈色	+	即時呈色するがその程度は弱い	++	即時鮮明に呈色	+++	即時非常に鮮明に呈色
区分・記号	基準												
—	しばらく放置しても呈色しない												
±	しばらくたつと弱く呈色												
+	即時呈色するがその程度は弱い												
++	即時鮮明に呈色												
+++	即時非常に鮮明に呈色												
○土壌の分析項目													
飽和透水係数	<p>◇植栽土壌の適正基準値：$10^{-5}m/s <$ 基準値よりも低い透水性である場合、排水不良、通気不良が生じやすく、根腐れなどの生育障害を起こす可能性がある。</p>												
pH (H ₂ O)	<p>◇植栽土壌の適正基準値：4.5～8.0 pHの適正量は上記のようにになっているが、適性基準値外でも植物が健全に生育している例もあるため、適性基準値外になった場合は、その理由について把握することが望ましい。</p>												
電気伝導度 (EC)	<p>◇植栽土壌の適正基準値：0.1～1.0dS/m 1.0dS/m 程度以上の場合は、植物の生育阻害要因となる物質を含んでいる可能性が高く、0.1dS/m 程度未満の場合は、土壌中の養分が不足している可能性が考えられる。 砂のように緩衝能が低い土壌では、0.5dS/m 程度以上になると問題が生じる可能性がある。</p>												

資料：「森林土壌の調べ方とその性質（改訂版）」（平成5年10月、森林土壌研究会編）

「土壌調査ハンドブック 改訂版」（平成9年8月、日本ペドロロジー学会編）

「植栽基盤整備技術マニュアル」

（平成21年4月、国土交通省都市・地域整備局公園緑地・景観課緑地環境室監修）

② 調査結果

ア 現存植生状況及び生育状況

計画地の生育木の樹木活力度調査結果は表1.4.1-2に示すとおりである。

イ 周辺地域の生育木

周辺地域の生育木の樹木活力度調査結果は、表1.4.1-3～表1.4.1-5に示すとおりである。

表中の凡例は、以下に示すとおりである。

○高木・中木・低木の区分

- ・高木：樹高3.0m以上
- ・中木：樹高1.5m以上3.0m未満
- ・低木：樹高0.3m以上1.5m未満

○本数

- ・生垣は、樹冠面積から換算して本数を算出した。換算にあたっては、中木は2本/m²、低木は4本/m²とした。

○樹木活力度の調査項目

- ・樹勢
- ・樹形
- ・枝伸：枝の伸長量
- ・枝葉：枝葉の密度
- ・葉形
- ・葉大：葉の大きさ
- ・葉色
- ・ネクロ（ネクロシス）：壊死（細胞や組織が部分的に死滅すること）

○樹木活力度の判定

- ・A：良好、正常なもの（活力度指数：1.00～1.75）
- ・B：普通、正常に近いもの（活力度指数：1.76～2.50）
- ・C：悪化のかなり進んだもの（活力度指数：2.51～3.25）
- ・D：顕著に悪化の進んでいるもの（活力度指数：3.26～4.00）

表1.4.1-2(1) 樹木活力度調査結果(計画地)

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高(m)	胸高直径(cm)	葉張り(m)	項目別活力度								樹木活力度指数	樹木活力度判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
アカメガシワ	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.5	13.3	4.5	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.1	20.3	3.1	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.7	11.3	5.0	2	2	2	3	2	2	2	2	2.13	B	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.1	12.0	3.2	2	3	2	2	1	1	2	2	1.88	B	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.7	13.6	4.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	51	3.0	-	-	2	3	2	2	2	2	3	2	2.25	B	2.0*99.4
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	44	6.0	-	-	2	2	2	2	2	2	1	2	1.88	B	2.0*122.2
カイヅカイブキ	高木	常緑樹	針葉樹	1	4.0	11.4	1.6	2	3	3	2	2	2	3	3	2.50	B	
カイヅカイブキ	中木	常緑樹	針葉樹	2	2.8	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	1.4*1.9
カイヅカイブキ	中木	常緑樹	針葉樹	9	2.0	-	-	3	3	2	2	2	2	2	2	2.25	B	1.5*9.0
カイヅカイブキ	高木	常緑樹	針葉樹	7	3.0	-	-	2	3	2	3	2	2	2	2	2.25	B	1.1*9.8
キョウチクトウ	高木	常緑樹	広葉樹	127	3.5	-	-	2	2	2	2	1	2	1	2	1.75	A	2.9*170.2
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	9.0	18.2	3.7	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	5.4	17.3	1.9	2	2	3	3	2	3	2	3	2.50	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	7.5	9.7	1.7	3	3	2	3	2	2	2	3	2.50	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	7.3	20.1	1.5	2	3	2	3	2	3	2	3	2.50	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	8.9	24.3	2.3	2	3	2	3	2	3	2	3	2.50	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	9.1	14.5	1.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	11.0	15.5	2.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	12.0	25.0	3.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	9.5	15.6	2.2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	6.7	17.4	2.6	2	2	3	3	2	3	2	2	2.38	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	14.5	37.0	10.7	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	10.3	21.7	4.9	1	1	1	1	2	2	2	2	1.50	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	8.6	13.1	2.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	11.5	20.8	4.4	1	1	1	1	2	2	2	2	1.50	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	8.1	12.3	2.7	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	6.2	11.0	1.6	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	9.5	20.8	3.6	1	2	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	5.1	12.7	1.8	2	3	2	3	2	3	1	2	2.25	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	8.3	18.3	4.1	2	2	2	3	2	2	2	3	2.25	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	9.0	15.7	2.4	2	2	1	2	1	1	2	2	1.63	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	10.0	19.7	3.8	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	6.7	15.5	2.8	2	3	2	2	1	1	1	2	1.75	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	5.6	16.1	2.5	2	3	2	2	1	1	2	2	1.88	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	6.2	16.5	2.1	3	3	2	3	2	2	2	3	2.50	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	7.5	15.4	0.8	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	9.4	18.5	4.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	12.5	21.2	4.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	12.0	22.5	5.0	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	12.5	24.5	5.4	2	2	2	1	1	1	2	2	1.63	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	9.5	19.4	3.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	11.5	30.7	6.3	2	1	2	1	1	1	1	2	1.38	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	9.7	27.0	9.7	2	1	1	2	1	1	2	2	1.50	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	6.8	15.9	3.6	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	5.8	16.0	4.4	2	3	2	2	1	1	2	2	1.88	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	7.4	12.9	4.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	7.6	17.2	4.1	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	9.7	24.9	6.1	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	11.0	23.4	5.9	2	2	1	2	1	1	2	2	1.63	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	10.0	35.6	2.9	2	3	2	3	1	2	2	2	2.13	B	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	12.0	32.6	9.3	2	1	1	2	1	1	1	2	1.38	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	13.0	33.4	8.4	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
クロマツ	高木	常緑樹	針葉樹	1	12.5	31.4	4.3	2	1	2	1	1	1	2	2	1.50	A	
シャリンバイ	中木	常緑樹	広葉樹	17	2.0	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	2.4*18.0

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-2(2) 樹木活力度調査結果(計画地)

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高(m)	胸高直径(cm)	葉張り(m)	項目別活力度								樹木活力度指数	樹木活力度判定	備考	
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ				
シヤリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	18	4.5	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	1.6*28.0
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	14.7	2.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	20.5	3.7	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	19.5	5.6	2	2	1	1	2	2	1	2	1.63	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.0	24.3	6.6	1	1	1	1	2	2	2	2	1.50	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.0	22.1	4.7	1	1	1	1	1	2	2	1	1.25	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.5	26.2	5.0	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.0	23.5	5.4	2	1	1	1	2	2	2	2	1.63	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.0	25.3	6.3	2	1	1	2	2	2	2	2	1.75	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.9	21.7	4.6	1	2	2	2	1	2	2	2	1.75	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.9	22.9	4.5	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	20.9	4.9	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	18.8	4.5	2	2	2	2	1	2	2	2	1.88	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.2	16.6	4.7	2	2	1	1	1	2	2	2	1.63	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.3	15.7	3.9	2	2	2	2	1	2	2	1	1.75	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	18.5	2.0	3	3	2	2	2	2	2	2	2.25	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.4	15.4	2.0	3	4	3	3	3	2	2	3	2.88	C		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.8	18.9	2.1	2	3	3	2	2	3	2	3	2.50	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	21.5	2.4	2	3	3	2	2	2	2	3	2.38	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.6	24.1	5.6	1	1	1	2	1	2	1	2	1.38	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.0	23.9	5.9	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	12.0	23.0	4.7	1	2	1	1	1	1	1	2	1.25	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.3	17.1	3.8	2	2	2	2	1	2	2	2	1.88	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.1	23.3	5.1	2	1	1	2	1	2	2	2	1.63	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.5	22.3	4.0	2	1	1	2	2	2	1	2	1.63	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.4	19.6	2.7	2	2	1	2	1	2	1	2	1.63	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.4	27.4	7.1	1	1	1	2	1	2	2	2	1.50	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.2	34.2	7.3	2	1	1	2	1	2	1	2	1.50	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.7	22.9	7.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.7	28.7	7.8	2	1	1	2	1	2	2	2	1.63	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.0	20.7	5.6	2	1	2	2	1	2	2	2	1.75	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.9	26.6	6.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	21.8	4.7	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	24.4	4.8	2	1	1	2	2	2	1	2	1.63	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	12.6	4.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.1	15.7	5.1	2	2	2	2	1	2	1	2	1.75	A		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.0	22.3	4.5	2	2	2	3	1	2	2	2	2.00	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.7	23.8	6.6	2	2	2	2	1	2	2	2	1.88	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	15.6	6.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.8	14.5	4.8	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.8	16.2	4.4	2	2	2	3	2	2	2	2	2.13	B		
タブノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.4	23.7	4.4	2	1	1	2	1	2	1	2	1.50	A		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.1	14.5	4.9	1	2	1	2	1	1	1	2	1.38	A		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.7	17.5	4.7	1	2	1	2	1	1	1	2	1.38	A		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	14.1	4.2	3	3	2	3	2	1	2	2	2.38	B		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	21.5	5.5	2	1	1	2	1	1	1	2	1.38	A		
トウネズミモチ	中木	常緑樹	広葉樹	2	2.3	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	0.8*2.8	
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	5	4.2	-	-	2	1	1	2	1	1	2	2	1.50	A	3.4*3.2	
トベラ	中木	常緑樹	広葉樹	12	2.3	-	-	2	2	2	2	3	2	2	2	2.13	B	1.8*24.0	
ビワ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.1	-	2.0	2	3	2	3	3	2	2	3	2.50	B		
フヨウ	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.4	18.3	5.7	2	3	2	3	2	2	2	3	2.38	B		
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.6	19.5	4.0	1	2	2	1	1	1	2	2	1.50	A		
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	14.5	3.3	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A		
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.4	17.3	2.3	2	2	3	2	2	2	2	2	2.13	B		
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.5	17.6	3.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-2(3) 樹木活力度調査結果(計画地)

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高(m)	胸高直径(cm)	葉張り(m)	項目別活力度								樹木活力度指数	樹木活力度判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.7	13.2	2.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	16.5	3.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.8	19.3	1.9	3	3	3	3	2	2	3	3	2.75	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.2	21.3	2.3	3	3	3	3	3	3	2	3	2.88	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.7	14.2	1.6	3	3	3	3	3	3	2	3	2.88	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.0	18.7	1.5	2	2	3	3	2	3	2	3	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.8	17.8	5.0	2	2	1	1	1	2	1	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.6	17.1	1.6	2	3	2	3	3	3	2	3	2.63	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.9	18.7	2.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.9	18.7	2.5	2	3	2	2	3	2	2	3	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.6	18.3	4.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	20.7	3.2	3	3	2	2	2	2	2	3	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.5	13.5	1.5	2	3	3	2	3	2	3	2	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.5	19.4	2.3	3	3	3	2	2	3	2	3	2.63	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.5	17.5	1.5	3	3	2	2	3	2	2	3	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.7	15.2	1.4	3	3	2	3	2	2	2	3	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.2	16.9	5.1	3	3	2	2	2	3	2	2	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.6	20.9	2.4	3	3	3	3	2	3	3	2	2.75	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	29.0	3.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.6	22.7	5.3	1	1	1	1	1	2	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.0	14.7	4.1	2	2	1	1	1	2	1	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.3	21.8	6.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.1	19.9	4.1	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	25.1	6.7	1	2	2	2	2	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	21.1	4.3	1	2	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	18.3	5.3	1	1	1	1	2	1	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	17.8	3.6	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.9	17.9	4.2	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	16.1	4.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	12.7	3.0	2	2	2	2	2	3	3	3	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	24.2	4.4	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.6	17.5	5.3	1	2	1	1	2	2	2	3	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	16.7	4.5	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	15.4	4.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.6	15.4	4.2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	19.6	5.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.3	12.2	1.7	2	3	3	2	2	3	2	3	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.3	14.9	3.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.8	17.4	4.4	2	2	2	2	2	1	2	1	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	16.7	2.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.4	20.8	4.8	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	15.0	3.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.3	19.2	4.1	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	17.7	4.1	1	2	1	1	2	1	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.1	15.7	4.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.1	11.2	3.7	3	3	2	3	2	2	2	2	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	13.6	3.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.5	7.7	2.0	3	3	2	3	3	2	3	3	2.75	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.8	18.5	4.2	2	3	2	2	3	2	2	2	2.25	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.5	13.4	2.9	3	3	2	3	3	3	2	3	2.75	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	17.3	3.8	2	2	2	2	2	3	2	2	2.13	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.5	16.1	3.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.7	9.5	1.1	3	4	3	3	4	3	3	3	3.25	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.7	16.0	4.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.7	14.3	3.0	2	2	2	2	1	2	1	2	1.75	A	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-2(4) 樹木活力度調査結果 (計画地)

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.9	12.5	2.6	2	2	1	2	1	2	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.5	12.5	2.8	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.6	16.7	3.3	2	1	2	1	2	2	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.4	11.9	3.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.3	16.5	3.9	2	2	1	1	1	2	1	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.3	20.1	3.5	1	2	1	1	2	2	2	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.6	15.8	3.7	1	2	1	2	1	1	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.1	18.1	5.1	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	16.1	4.6	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	16.2	3.8	2	1	1	1	2	2	2	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.8	18.4	5.1	1	2	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.1	16.6	3.5	1	2	1	1	2	2	1	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	22.1	3.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.1	19.7	3.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.1	15.6	2.8	2	2	2	2	2	2	2	3	2.13	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	17.5	3.0	2	3	2	2	2	3	2	3	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.3	19.3	3.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.1	21.0	2.3	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.6	15.8	3.1	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.7	15.0	2.0	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.9	17.6	2.3	3	3	3	3	3	2	1	3	2.63	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.8	15.5	2.8	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.4	18.6	2.4	2	3	2	2	1	1	1	3	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	16.3	2.4	2	3	2	3	1	1	1	3	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.9	24.3	2.2	2	3	3	2	2	1	2	3	2.25	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.7	21.9	2.7	2	3	3	2	2	3	2	3	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.6	20.2	3.0	2	3	3	2	2	2	2	3	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.6	13.5	1.9	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	17.0	2.8	2	3	3	3	2	2	3	3	2.63	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	17.1	3.3	2	3	3	2	2	2	2	3	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.6	16.3	3.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	18.0	2.7	2	3	2	2	2	2	2	3	2.25	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.3	20.8	4.5	1	2	1	1	1	2	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.6	24.0	5.3	1	1	1	2	1	2	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.7	16.2	4.4	2	1	2	2	2	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	18.5	4.2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	16.6	3.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.4	20.5	3.7	2	1	1	1	2	2	2	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	13.8	4.3	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.2	20.3	4.6	1	1	1	2	1	1	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.1	20.1	4.0	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.1	22.3	4.8	2	2	2	2	1	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.6	20.7	6.1	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.2	20.0	4.5	2	2	1	1	2	2	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.5	21.3	5.5	2	1	1	1	1	2	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.9	21.7	6.2	2	1	1	1	2	2	2	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.5	24.2	6.4	1	2	2	2	1	2	2	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.9	19.0	6.2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.5	21.0	5.1	2	1	1	2	1	2	2	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.2	26.0	6.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.4	19.9	4.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.8	26.4	6.7	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	23.9	6.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.3	24.2	6.4	1	1	2	1	2	1	2	1.38	A		
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.8	26.3	5.1	1	1	1	2	1	2	1	2	1.38	A	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-2(5) 樹木活力度調査結果（計画地）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.3	25.0	5.7	1	1	1	2	1	1	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	18.8	4.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.9	22.6	4.8	1	1	1	2	1	1	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.4	23.8	6.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.4	20.1	4.9	2	2	2	2	3	2	2	2	2.13	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	24.9	5.6	1	1	1	2	1	2	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	26.9	5.8	1	1	1	2	2	2	1	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	22.1	4.5	1	1	1	2	2	2	1	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.2	22.2	5.5	1	1	1	2	2	2	1	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	21.4	4.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.2	23.6	5.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.4	17.8	4.7	2	2	2	2	1	2	1	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.4	18.0	4.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	14.2	5.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.1	16.8	4.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.9	25.1	7.2	2	1	2	1	1	2	2	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.2	25.7	5.8	2	1	1	1	1	2	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	20.3	4.6	2	2	1	2	1	2	2	2	1.75	A	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-3(1) 樹木活力度調査結果（東扇島東公園）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度							樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考	
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色				ネク口
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	9.4	27.5	4.6	1	2	1	1	1	1	1	1	1.13	A	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	8.1	20.5	4.2	3	2	2	3	3	3	3	2	2.63	C	
アキニレ	高木	常緑	広葉	1	6.8	20.8	4.1	2	2	1	2	1	1	2	1	1.50	A	
アキニレ	高木	常緑	広葉	1	7.9	17.4	3.2	3	2	3	3	3	3	3	3	2.88	C	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	9.4	29.6	4.8	2	2	2	2	2	3	3	2	2.25	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	7.8	25.1	3.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	8.1	17.9	3.7	2	2	2	2	2	2	3	2	2.13	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	8.2	16.8	3.0	2	2	2	1	2	2	3	2	2.00	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	8.3	23.6	4.3	2	2	2	2	3	3	3	2	2.38	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	10.5	25.2	4.1	2	2	2	2	2	3	3	2	2.25	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	8.4	21.4	3.6	2	2	2	2	3	3	3	2	2.38	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	7.9	18.8	4.0	3	2	2	2	3	4	3	3	2.75	C	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	7.1	17.7	4.2	2	2	2	2	2	4	3	2	2.38	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	5.9	19.7	4.5	2	1	2	2	2	2	2	2	1.88	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	6.8	9.9	3.6	2	2	2	2	2	4	3	2	2.38	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	5.7	10.8	2.9	2	3	3	2	3	4	3	3	2.88	C	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	10.4	21.8	5.4	1	2	1	2	2	3	2	2	1.88	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	9.5	42.4	4.3	1	1	2	1	2	2	2	2	1.63	A	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	8.9	19.3	4.6	2	2	2	2	2	3	2	2	2.13	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	7.3	18.6	3.7	1	1	1	1	2	4	2	2	1.75	A	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	7.8	25.7	3.5	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	10.0	32.2	4.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	8.9	32.6	5.9	2	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	5.9	15.6	5.0	2	1	2	1	2	3	2	2	1.88	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	3.1	8.8	2.1	3	3	4	4	3	3	4	3	3.38	D	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	5.9	14.8	3.6	2	2	2	2	3	2	2	2	2.13	B	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	7.8	23.7	7.6	1	1	1	1	2	2	3	2	1.63	A	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	8.1	37.3	4.3	1	1	1	1	2	2	3	2	1.63	A	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	4.7	7.9	1.8	3	3	2	3	3	3	3	3	2.88	C	
アキニレ	高木	落葉	広葉	1	7.9	18.2	3.6	2	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B	
アメリカデイゴ	高木	落葉	広葉	1	3.7	15.0	2.8	2	2	2	2	1	2	2	1	1.75	A	
アメリカデイゴ	中木	落葉	広葉	1	2.0	-	2.5	2	2	2	2	1	2	1	1	1.63	A	
アメリカデイゴ	高木	落葉	広葉	1	3.8	14.0	2.9	1	2	1	1	1	2	1	1	1.25	A	
アメリカデイゴ	高木	落葉	広葉	1	3.1	16.9	2.3	1	2	1	2	1	2	1	1	1.38	A	
アメリカデイゴ	高木	落葉	広葉	1	5.3	47.8	7.6	1	1	2	2	1	2	2	1	1.50	A	
アメリカデイゴ	高木	落葉	広葉	1	3.9	26.7	3.3	1	2	2	2	2	2	2	2	1.88	B	
アメリカデイゴ	高木	落葉	広葉	1	3.4	30.7	4.4	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
アメリカデイゴ	高木	落葉	広葉	1	3.2	13.2	2.6	3	2	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
アメリカデイゴ	高木	落葉	広葉	1	3.6	26.6	3.2	2	1	2	2	2	2	2	2	1.88	B	
アメリカデイゴ	高木	落葉	広葉	1	3.7	28.6	4.5	1	2	1	1	1	2	1	1	1.25	A	
アメリカデイゴ	中木	落葉	広葉	1	1.7	19.1	1.8	2	2	2	2	2	2	2	1	1.88	B	
ウバメガシ	中木	常緑	広葉	1	2.2	-	3.0	1	1	1	1	1	2	1	1	1.13	A	
ウバメガシ	中木	常緑	広葉	1	2.7	7.9	2.4	1	1	2	1	3	3	2	2	1.88	B	
ウバメガシ	中木	常緑	広葉	1	2.0	-	2.5	2	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B	
ウバメガシ	中木	常緑	広葉	1	1.6	-	1.0	3	3	3	3	2	2	2	3	2.63	C	
ウバメガシ	中木	常緑	広葉	1	2.7	-	1.2	2	2	2	2	2	2	3	2	2.13	B	
ウバメガシ	中木	常緑	広葉	1	2.0	-	2.0	2	2	1	1	2	2	2	1	1.63	A	
ウバメガシ	高木	常緑	広葉	1	3.2	3.5	2.7	1	2	1	1	2	2	2	2	1.63	A	
ウバメガシ	高木	常緑	広葉	1	3.0	3.2	2.8	2	2	1	2	2	2	2	2	1.88	B	
ウバメガシ	高木	常緑	広葉	3	4.2	-	-	1	2	1	1	1	2	1	1	1.25	A	5.3*5.8
ウバメガシ	中木	常緑	広葉	1	2.0	-	1.7	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
ウバメガシ	中木	常緑	広葉	1	2.8	-	2.0	1	2	1	1	1	2	2	1	1.38	A	
ウバメガシ	中木	常緑	広葉	1	2.5	7.7	1.7	1	3	1	1	1	1	2	1	1.38	A	
ウバメガシ	中木	常緑	広葉	1	2.2	4.5	1.5	2	2	1	1	1	2	2	2	1.63	A	
エゴノキ	高木	落葉	広葉	1	3.5	6.4	1.5	3	3	3	4	3	3	3	3	3.13	C	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-3(2) 樹木活力度調査結果（東扇島東公園）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度							活力度 指数	活力度 評価	備考	
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色				ネクロ
エゴノキ	高木	落葉	広葉	1	3.0	7.3	1.8	4	3	4	4	4	4	4	3	3.75	D	
エゴノキ	高木	落葉	広葉	1	3.1	7.0	1.8	3	2	2	3	3	3	4	3	2.88	C	
エゴノキ	中木	落葉	広葉	1	1.7	7.4	2.1	3	3	2	3	3	3	3	3	2.88	C	
エノキ	中木	落葉	広葉	1	2.2	4.1	1.4	3	3	2	2	3	3	4	2	2.75	C	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.0	5.5	1.4	3	2	2	3	2	3	3	3	2.63	C	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	6.9	26.2	8.5	2	2	1	2	3	3	2	3	2.25	B	
エノキ	中木	落葉	広葉	1	2.4	5.7	1.6	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	4.2	10.2	2.7	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.9	7.3	2.0	3	2	2	2	3	3	3	3	2.63	C	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	5.4	17.3	4.8	1	1	1	1	2	2	3	2	1.63	A	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	4.6	12.5	3.7	2	2	1	1	2	2	3	3	2.00	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.6	8.6	2.5	1	2	1	1	2	2	2	1	1.50	A	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	4.5	11.2	3.3	2	2	1	2	3	3	3	3	2.38	B	
エノキ	中木	落葉	広葉	1	2.6	7.4	2.8	2	2	2	3	2	2	2	2	2.13	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.2	6.8	2.2	2	2	2	2	3	3	3	3	2.50	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.6	7.0	2.2	2	2	2	2	3	2	3	2	2.25	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.5	7.8	2.9	2	2	2	2	2	3	3	2	2.25	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.9	8.3	2.7	2	2	2	2	3	3	3	2	2.38	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.8	8.0	2.2	3	2	2	2	3	3	4	3	2.75	C	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.3	6.9	2.0	3	2	2	3	3	3	3	3	2.75	C	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.1	6.4	2.1	2	2	2	3	3	3	3	3	2.63	C	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.4	6.9	2.5	2	2	2	3	3	3	2	2	2.38	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.4	6.0	2.1	3	2	2	3	3	3	3	2	2.63	C	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.0	6.2	2.1	2	2	2	2	2	3	2	2	2.13	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.5	6.8	2.2	3	2	2	2	3	3	3	2	2.50	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.1	5.8	2.2	3	2	2	2	3	3	4	3	2.75	C	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	4.2	12.0	2.9	2	1	1	1	2	2	3	2	1.75	A	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.6	11.8	3.7	1	2	1	1	1	2	2	1	1.38	A	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.7	9.2	3.1	2	2	1	2	2	3	3	2	2.13	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.8	8.3	2.3	2	2	2	2	2	3	3	2	2.25	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.5	8.4	2.4	2	2	2	2	2	3	3	2	2.25	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.6	8.4	2.3	2	1	2	2	2	2	2	2	1.88	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.6	8.6	2.6	2	1	1	2	2	2	2	2	1.75	A	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.2	7.4	2.6	2	2	2	2	2	3	3	3	2.38	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.7	8.7	2.8	2	2	2	1	2	3	3	3	2.25	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.3	7.0	2.2	2	1	2	2	3	3	2	2	2.13	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	4.6	9.8	2.6	2	2	2	2	2	3	2	2	2.13	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.8	9.0	3.1	2	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.8	10.5	3.3	2	1	2	1	2	2	2	1	1.63	A	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	3.7	7.1	2.4	2	2	2	2	3	3	3	2	2.38	B	
エノキ	高木	落葉	広葉	1	5.2	18.8	4.6	1	1	1	2	2	2	2	1	1.50	A	
カナリーヤシ	高木	常緑	広葉	1	4.6	37.8	2.9	2	1	1	1	1	1	2	1	1.25	A	
カナリーヤシ	高木	常緑	広葉	1	4.0	27.1	2.2	2	1	1	1	1	1	2	1	1.25	A	
カナリーヤシ	高木	常緑	広葉	1	3.8	31.5	2.2	2	1	2	1	1	1	2	1	1.38	A	
カナリーヤシ	高木	常緑	広葉	1	4.0	31.6	2.9	2	1	1	1	1	1	2	1	1.25	A	
カナリーヤシ	高木	常緑	広葉	1	4.1	33.0	2.6	2	1	1	1	1	1	2	1	1.25	A	
カナリーヤシ	高木	常緑	広葉	1	5.4	37.5	1.4	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
カナリーヤシ	高木	常緑	広葉	1	3.8	25.4	2.2	2	1	2	2	1	1	2	1	1.50	A	
カナリーヤシ	高木	常緑	広葉	1	4.4	30.8	2.8	2	1	2	2	1	1	2	1	1.50	A	
カナリーヤシ	高木	常緑	広葉	1	4.4	30.3	2.4	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
カナリーヤシ	高木	常緑	広葉	1	4.2	30.2	2.6	2	1	2	2	1	1	2	1	1.50	A	
クスノキ	中木	常緑	広葉	1	2.5	7.6	2.1	2	2	2	2	3	3	2	2	2.25	B	
クスノキ	中木	常緑	広葉	1	1.7	4.8	0.8	3	3	3	3	3	3	4	3	3.13	C	
クスノキ	中木	常緑	広葉	1	2.6	4.1	2.0	3	2	3	3	4	3	3	3	3.00	C	
クスギ	高木	落葉	広葉	1	5.4	9.9	3.2	2	1	1	2	2	2	3	2	1.88	B	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-3(3) 樹木活力度調査結果（東扇島東公園）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度							活力度 指数	活力度 評価	備考	
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉大	葉色	ネクロ				
クスギ	高木	落葉	広葉	1	4.1	6.0	2.4	3	2	2	2	3	3	3	2	2.50	B	
クスギ	高木	落葉	広葉	1	4.8	7.4	2.3	3	3	3	2	3	3	3	3	2.88	C	
クスギ	高木	落葉	広葉	1	5.4	11.0	2.5	2	2	1	2	4	2	2	2	2.13	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.2	10.3	2.4	1	2	1	2	2	2	1	1	1.50	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.9	12.4	3.2	1	2	1	1	2	2	1	1	1.38	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.6	11.2	3.1	2	3	2	2	2	2	1	1	1.88	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.3	12.6	3.2	1	2	1	2	2	1	1	1	1.38	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.5	10.9	2.9	1	2	1	2	2	2	1	1	1.50	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.3	10.6	2.5	2	2	2	2	1	3	1	1	1.75	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.4	11.0	2.4	2	2	2	3	2	1	1	1	1.75	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.4	11.0	2.1	1	2	1	2	1	2	1	1	1.38	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.0	6.1	1.3	3	3	2	3	2	2	1	1	2.13	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.8	8.2	1.6	2	2	2	2	2	3	3	1	2.13	B	
クロガネモチ	中木	常緑	広葉	1	2.9	7.3	2.1	3	3	2	3	2	2	1	1	2.13	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.4	6.5	1.7	3	3	3	3	2	3	1	1	2.38	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.4	7.9	2.0	1	2	2	2	2	3	2	1	1.88	B	
クロガネモチ	中木	常緑	広葉	1	2.4	7.9	0.8	3	3	2	3	3	3	3	2	2.75	C	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.6	11.1	2.6	1	2	1	1	1	2	1	1	1.25	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.5	9.2	2.3	2	2	2	2	2	2	1	1	1.75	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.1	7.2	1.2	3	3	3	2	2	3	2	2	2.50	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.2	7.2	1.7	2	2	1	2	2	3	2	1	1.88	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.8	7.8	1.8	3	3	2	3	2	3	2	2	2.50	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.7	8.0	1.5	1	2	2	1	2	2	2	1	1.63	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.3	8.8	1.8	1	2	2	1	2	2	1	1	1.50	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.8	14.7	2.6	1	1	1	2	2	1	2	1	1.38	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.6	13.1	3.0	1	2	1	1	2	2	1	1	1.38	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.1	13.1	2.3	2	2	2	2	2	2	1	1	1.75	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.5	11.8	2.8	2	2	1	2	2	2	1	1	1.63	A	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.4	8.9	1.8	3	2	2	3	2	2	2	2	2.25	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.3	8.0	2.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	5.2	10.2	2.5	1	2	1	2	2	2	1	1	1.50	A	
クロガネモチ	中木	常緑	広葉	1	2.5	6.3	1.0	3	3	3	3	3	4	2	2	2.88	C	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.0	7.0	1.3	3	3	2	3	3	3	2	2	2.63	C	
クロガネモチ	中木	常緑	広葉	1	2.5	7.5	1.2	3	3	3	3	3	2	2	2	2.63	C	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.2	10.6	1.9	2	2	1	2	2	3	2	1	1.88	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.0	8.2	2.1	2	2	2	2	2	3	2	2	2.13	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.5	10.2	2.2	3	2	2	2	2	3	2	2	2.25	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.2	8.6	2.2	3	3	3	3	3	3	2	2	2.75	C	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.4	9.1	2.5	3	2	2	2	3	2	2	2	2.25	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.2	8.1	1.5	2	3	3	3	2	3	3	2	2.63	C	
クロガネモチ	中木	常緑	広葉	1	2.6	8.1	1.3	3	3	3	3	3	3	2	2	2.75	C	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.8	7.9	2.0	2	3	3	2	3	3	2	2	2.50	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.2	9.0	1.9	2	2	3	3	3	2	2	2	2.38	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.4	9.4	2.0	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
クロガネモチ	中木	常緑	広葉	1	2.4	6.7	1.2	2	3	3	3	3	3	2	2	2.63	C	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.5	7.7	1.8	2	2	2	2	2	3	3	3	2.38	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.0	8.8	1.8	2	2	2	2	2	3	2	2	2.13	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.8	6.9	1.7	2	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	3.4	6.6	1.3	3	3	3	3	3	3	2	3	2.88	C	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.3	9.8	2.1	2	2	2	2	2	3	2	2	2.13	B	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.0	11.0	2.5	2	2	1	2	2	2	2	2	1.88	B	
クロガネモチ	中木	常緑	広葉	1	2.7	6.7	1.9	3	3	2	3	3	2	3	2	2.75	C	
クロガネモチ	高木	常緑	広葉	1	4.3	12.2	2.6	2	1	1	1	2	2	1	1	1.38	A	
クロマツ	高木	常緑	針葉	1	4.0	12.0	2.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
クロマツ	高木	常緑	針葉	1	3.9	7.8	2.1	1	2	2	1	1	1	2	1	1.38	A	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-3(4) 樹木活力度調査結果（東扇島東公園）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度						活力度 指数	活力度 評価	備考		
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉大	葉色				ネクロ	
クロマツ	高木	常緑	針葉	1	5.0	14.6	3.1	1	1	2	1	1	1	2	1	1.25	A	
クロマツ	高木	常緑	針葉	1	3.9	11.7	3.3	1	2	1	1	1	1	2	1	1.25	A	
クロマツ	高木	常緑	針葉	1	5.2	14.0	3.9	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
クロマツ	高木	常緑	針葉	1	4.2	13.4	2.6	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
クロマツ	高木	常緑	針葉	1	6.6	15.1	3.3	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
クロマツ	高木	常緑	針葉	1	4.6	13.5	3.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
クロマツ	高木	常緑	針葉	1	4.8	15.8	3.5	1	2	1	1	1	1	1	1	1.13	A	
クロマツ	高木	常緑	針葉	1	4.1	10.8	3.0	2	2	2	1	1	1	2	1	1.50	A	
コデマリ	中木	落葉	広葉	1	2.4	-	2.2	1	2	2	2	2	2	2	2	1.88	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	3.0	7.5	3.4	3	2	2	2	3	3	3	3	2.63	C	
サクラ類	中木	落葉	広葉	1	2.3	-	2.1	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
サクラ類	中木	落葉	広葉	1	2.2	3.0	2.6	3	2	3	3	3	3	3	3	2.88	C	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.2	8.2	2.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.0	9.1	3.1	3	2	2	2	2	3	3	2	2.38	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.4	8.4	2.6	2	3	2	2	3	3	3	3	2.63	C	
サクラ類	中木	落葉	広葉	1	2.7	3.4	1.8	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	3.9	14.4	3.3	3	3	2	3	3	2	3	2	2.63	C	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.3	9.0	2.2	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.0	12.4	2.7	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	5.2	16.7	2.9	2	2	2	2	2	2	3	2	2.13	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.1	24.3	3.3	2	2	3	2	2	3	2	2	2.25	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	5.0	21.2	2.5	2	2	1	2	2	2	3	2	2.00	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.4	15.2	1.9	2	3	2	2	1	2	3	2	2.13	B	
サクラ類	中木	落葉	広葉	1	2.0	-	2.2	2	3	2	1	3	2	3	2	2.25	B	
サクラ類	中木	落葉	広葉	1	2.0	-	1.0	2	2	3	2	2	3	3	2	2.38	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	3.7	8.2	1.4	2	2	2	2	2	3	3	3	2.38	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.4	15.5	2.7	2	2	1	1	3	3	3	2	2.13	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.3	11.5	2.4	2	2	2	1	3	3	2	2	2.13	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.0	24.0	3.0	1	1	1	1	3	2	2	2	1.63	A	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.9	20.3	3.2	1	2	1	1	2	3	2	2	1.75	A	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.2	10.4	3.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	3.9	16.0	3.5	2	3	2	2	3	3	3	3	2.63	C	
サクラ類	高木	落葉	広葉	1	4.3	16.9	3.6	2	2	1	2	2	2	2	2	1.88	B	
サンゴジュ	中木	常緑	広葉	1	1.9	-	1.2	2	2	1	1	3	2	3	2	2.00	B	
サンゴジュ	中木	常緑	広葉	1	2.1	-	1.4	2	2	2	2	3	2	2	2	2.13	B	
サンゴジュ	中木	常緑	広葉	1	2.0	-	0.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
シャリンバイ	中木	常緑	広葉	1	2.7	-	3.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
セイヨウトチノキ	高木	落葉	広葉	1	3.8	7.2	1.8	2	2	1	2	2	3	3	3	2.25	B	
セイヨウトチノキ	高木	落葉	広葉	1	3.5	6.5	1.3	3	2	2	2	2	3	3	3	2.50	B	
セイヨウトチノキ	高木	落葉	広葉	1	3.3	6.2	1.1	3	2	2	2	2	3	3	3	2.50	B	
セイヨウトチノキ	高木	落葉	広葉	1	3.6	5.5	1.2	3	3	4	4	3	3	4	3	3.38	D	
セイヨウトチノキ	高木	落葉	広葉	1	3.5	5.5	0.9	4	3	4	4	3	3	4	3	3.50	D	
タイサンボク	中木	常緑	広葉	1	2.3	-	1.1	2	3	3	3	2	3	3	3	2.75	C	
タイサンボク	中木	常緑	広葉	1	2.2	-	0.5	3	4	4	4	3	3	3	3	3.38	D	
タイサンボク	中木	常緑	広葉	1	2.8	4.0	1.0	3	3	3	3	2	2	3	3	2.75	C	
タイサンボク	中木	常緑	広葉	1	2.0	3.0	0.2	3	4	4	4	3	3	3	3	3.38	D	
タイサンボク	高木	常緑	広葉	1	3.0	-	0.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
タイサンボク	高木	常緑	広葉	1	3.1	3.5	1.2	2	3	3	3	2	3	3	2	2.63	C	
タイサンボク	高木	常緑	広葉	1	3.0	3.6	1.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
タイサンボク	中木	常緑	広葉	1	2.7	3.1	1.0	2	3	3	2	2	3	2	2	2.38	B	
タブノキ	中木	常緑	広葉	1	2.7	7.6	2.3	3	3	2	2	3	3	4	3	2.88	C	
タブノキ	高木	常緑	広葉	1	4.0	6.8	1.9	2	2	3	3	3	3	2	3	2.63	C	
タブノキ	高木	常緑	広葉	1	3.0	9.0	2.7	2	2	3	2	2	3	2	3	2.38	B	
タブノキ	高木	常緑	広葉	1	3.1	8.2	1.8	3	2	2	3	3	3	3	3	2.75	C	
タブノキ	高木	常緑	広葉	1	4.4	9.2	2.2	2	2	2	3	2	3	2	2	2.25	B	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-3(5) 樹木活力度調査結果（東扇島東公園）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度						活力度 指数	活力度 評価	備考		
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉大	葉色				ネクロ	
タブノキ	高木	常緑	広葉	1	3.5	6.8	1.6	2	3	2	2	2	3	3	2.50	B		
ツバキ類	中木	常緑	広葉	1	1.8	-	0.8	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A		
トウネズミモチ	高木	常緑	広葉	1	4.8	14.1	2.8	3	2	2	3	3	3	3	2.75	C		
トウネズミモチ	高木	常緑	広葉	1	4.4	10.9	2.6	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B		
トウネズミモチ	高木	常緑	広葉	1	3.9	19.3	3.0	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B		
トウネズミモチ	高木	常緑	広葉	1	3.3	17.2	2.8	2	2	1	2	2	1	2	1.75	A		
トベラ	中木	常緑	広葉	1	1.9	-	2.1	2	2	1	1	2	2	2	1.75	A		
トベラ	中木	常緑	広葉	30	2.4	-	-	2	3	2	2	2	2	2	2.13	B	5.4*23.1	
ニシキウツギ	中木	落葉	広葉	27	1.7	-	-	2	2	1	1	1	2	2	1.50	A	2.2*11.3	
ノウゼンカズラ	中木	落葉	広葉	1	2.8	-	1.6	2	2	1	1	1	2	1	1.38	A		
ハクチョウゲ	低木	常緑	広葉	6	0.9	-	-	1	2	1	1	1	2	1	1.25	A	2.1*5.8	
ハマゴウ	中木	落葉	広葉	1	1.8	-	2.5	2	2	1	1	1	1	2	1.38	A		
ホルトノキ	高木	常緑	広葉	1	3.5	10.3	2.4	1	2	2	1	2	2	3	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.0	6.8	2.0	3	3	3	2	3	3	3	3	2.88	C	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.5	10.2	2.2	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
マテバシイ	中木	常緑	広葉	1	2.7	7.7	1.7	3	3	3	2	2	3	2	3	2.63	C	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.8	9.0	2.1	3	3	3	2	3	3	2	2	2.63	C	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.8	8.9	1.4	3	3	3	3	3	3	2	3	2.88	C	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.7	11.9	2.4	3	2	3	2	3	3	2	3	2.63	C	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.1	10.3	2.2	3	3	3	2	3	3	3	3	2.88	C	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.5	9.4	1.9	3	3	3	2	2	3	2	2	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	5.3	11.2	2.3	3	3	3	2	2	2	2	2	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.5	11.3	2.2	3	3	3	2	3	2	3	3	2.75	C	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.5	8.0	2.4	2	3	2	2	2	3	2	2	2.25	B	
マテバシイ	中木	常緑	広葉	1	2.6	9.1	2.0	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C		
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.2	8.5	1.8	3	3	3	4	3	3	3	3	3.13	C	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.1	8.6	1.8	3	3	3	2	3	3	2	2	2.63	C	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.1	9.3	2.0	3	3	3	2	2	2	2	2	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.6	8.7	1.6	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.1	10.1	2.9	1	1	2	1	2	3	2	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.9	11.5	3.0	2	2	1	2	2	3	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.3	10.8	2.9	2	2	2	2	2	2	3	2	2.13	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.2	7.1	2.0	2	2	2	2	2	3	3	3	2.38	B	
マテバシイ	中木	常緑	広葉	1	2.7	7.1	3.2	3	2	2	2	2	3	2	2	2.25	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.5	8.9	2.4	2	2	2	2	3	4	3	2	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.0	8.1	1.9	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
マテバシイ	中木	常緑	広葉	1	2.9	8.8	2.1	3	2	2	2	2	2	3	3	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.8	12.3	2.3	1	2	1	2	2	3	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.6	10.2	2.3	2	2	2	2	3	3	3	3	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.3	14.4	2.3	1	2	1	1	2	2	2	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.0	9.6	2.3	2	2	2	2	2	2	2	1	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.5	9.5	2.4	2	3	2	2	3	2	3	2	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.8	10.6	2.8	2	2	2	1	2	3	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.8	11.8	2.3	2	1	2	1	2	2	2	1	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	4.6	11.6	2.5	1	2	1	1	3	3	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.9	9.0	2.0	2	2	2	2	2	3	3	2	2.25	B	
マテバシイ	高木	常緑	広葉	1	3.6	6.5	1.4	3	3	3	2	3	2	3	3	2.75	C	
ムクゲ	中木	落葉	広葉	1	1.8	-	1.9	2	1	1	1	2	2	2	2	1.63	A	
ムクゲ	中木	落葉	広葉	1	2.2	-	2.0	2	2	2	2	2	2	3	2	2.13	B	
モミジバフウ	中木	落葉	広葉	1	2.7	6.8	1.0	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	4.0	6.6	1.0	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	5.4	10.3	2.4	2	2	2	2	3	3	3	3	2.50	B	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	4.9	10.5	1.1	2	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	4.8	8.8	1.3	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	4.4	6.5	0.9	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-3(6) 樹木活力度調査結果（東扇島東公園）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度							活力度 指数	活力度 評価	備考	
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色				ネクロ
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	5.6	10.3	1.8	3	3	3	2	3	2	3	3	2.75	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	4.1	8.3	1.6	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	4.0	7.9	1.7	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	3.5	6.7	1.5	3	3	4	3	3	3	3	3	3.13	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	5.4	8.0	2.3	3	3	3	2	3	3	3	3	2.88	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	3.2	7.3	1.1	3	2	4	3	3	3	3	3	3.00	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	5.6	9.6	2.4	3	3	3	2	3	3	3	3	2.88	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	6.1	9.5	2.2	3	3	3	2	3	3	3	3	2.88	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	5.3	9.5	1.4	2	3	3	2	3	3	3	3	2.75	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	3.3	7.5	0.4	4	3	4	4	3	3	4	3	3.50	D	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	5.2	8.7	1.3	2	3	3	2	3	3	3	3	2.75	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	4.5	6.8	1.2	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	4.7	7.1	1.3	3	3	3	2	3	3	3	3	2.88	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	4.1	8.2	1.3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	3.5	7.8	1.6	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
モミジバフウ	高木	落葉	広葉	1	5.6	8.3	2.1	2	3	3	2	3	3	3	3	2.75	C	
ヤマモモ	高木	常緑	広葉	1	5.5	20.2	2.4	2	1	1	2	1	2	2	1	1.50	A	
ヤマモモ	中木	常緑	広葉	1	2.9	17.5	2.0	2	3	2	2	2	4	2	2	2.38	B	
ヤマモモ	高木	常緑	広葉	1	3.6	12.4	2.4	1	1	1	1	1	2	2	1	1.25	A	
ヤマモモ	中木	常緑	広葉	1	2.5	5.1	2.1	2	1	1	2	2	3	2	2	1.88	B	
ヤマモモ	高木	常緑	広葉	1	3.5	10.0	2.5	1	1	2	1	2	3	2	1	1.63	A	
ユキヤナギ	中木	落葉	広葉	213	1.6	-	-	1	2	1	1	1	1	2	1	1.25	A	計213.9
ユズリハ	中木	常緑	広葉	1	2.2	-	2.0	2	2	1	1	2	2	2	2	1.75	A	
ユズリハ	中木	常緑	広葉	1	2.0	-	2.0	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A	
ユズリハ	中木	常緑	広葉	1	2.5	7.1	2.0	2	2	1	1	2	1	2	2	1.63	A	
ユズリハ	中木	常緑	広葉	1	1.8	-	1.0	3	2	2	2	4	3	3	2	2.63	C	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-4(1) 樹木活力度調査結果（東扇島緑道）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.7	13.2	6.2	2	2	2	1	1	1	1	2	1.50	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.3	20.6	8.4	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.6	18.9	9.3	1	2	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	10.0	17.1	7.3	1	2	1	1	2	1	2	1	1.38	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.5	18.0	5.7	1	2	1	1	2	1	2	1	1.38	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.2	10.9	4.0	1	2	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.8	15.7	4.3	1	2	1	2	1	1	2	2	1.50	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	10.2	16.7	3.9	1	2	2	2	1	1	2	2	1.63	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.6	8.8	3.2	1	2	2	2	1	1	2	2	1.63	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.1	18.9	5.0	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.9	20.5	6.0	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
エンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.1	22.1	5.8	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
カナリーヤシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.1	59.2	7.5	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
カナリーヤシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.8	51.5	6.2	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
カナリーヤシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	20.0	6.1	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
カナリーヤシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.8	-	5.0	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
カナリーヤシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.3	30.2	5.8	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
カナリーヤシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.7	35.5	6.3	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
カナリーヤシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.8	21.6	4.7	2	2	2	2	2	2	2	1	1.88	B	
カナリーヤシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	58.4	6.3	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.8	41.5	5.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	27.5	3.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	13.0	42.0	9.3	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	12.5	42.5	8.0	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.5	57.2	8.7	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.5	40.4	7.4	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.3	33.2	5.2	1	2	1	2	2	2	2	2	1.75	A	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.6	32.1	6.5	1	2	1	2	2	2	2	2	1.75	A	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.8	29.6	6.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.7	32.8	6.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.1	29.4	4.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.6	42.3	9.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.8	37.0	4.7	2	2	2	2	2	2	2	3	2.13	B	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.4	29.9	7.5	2	1	1	1	2	1	2	2	1.50	A	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.2	33.0	6.3	1	1	1	1	2	1	1	2	1.25	A	
クスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.7	26.6	6.4	1	2	1	1	2	1	2	2	1.50	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.1	50.9	6.0	2	3	2	3	2	1	1	3	2.13	B	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.1	43.6	13.0	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.4	66.9	13.9	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	10.3	72.8	11.5	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.0	56.1	15.4	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.7	82.0	13.2	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.3	70.7	11.0	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.8	74.1	11.4	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.9	41.3	9.7	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.7	59.2	14.6	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	10.8	94.9	12.0	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	10.2	50.6	10.2	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.6	43.5	13.6	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.3	46.8	8.1	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.9	56.3	12.5	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.9	63.4	10.7	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	10.5	50.8	9.5	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	10.2	36.0	10.2	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.4	46.0	10.7	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-4(2) 樹木活力度調査結果（東扇島緑道）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.4	28.8	9.2	2	2	1	2	1	1	2	2	1.63	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.1	30.5	9.5	2	2	1	2	1	1	2	2	1.63	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.9	26.6	7.5	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.2	38.0	11.5	2	2	1	2	1	1	2	2	1.63	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.6	24.5	9.3	1	2	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.9	49.8	8.9	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.4	57.6	10.7	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.1	38.0	9.9	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.5	56.0	9.1	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.8	45.8	12.1	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.9	38.5	12.5	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.3	42.6	12.0	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.5	39.0	11.0	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.8	45.6	12.4	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.5	50.5	10.3	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.0	29.7	10.6	1	2	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.5	33.0	7.5	1	2	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.4	48.8	7.2	1	2	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.6	32.3	8.1	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.6	51.7	12.3	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.4	30.5	9.7	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.6	36.5	10.0	2	1	1	2	1	1	2	2	1.50	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.7	31.9	10.7	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.8	47.6	11.0	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.8	35.5	6.8	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.7	37.2	10.9	2	2	1	2	1	1	2	2	1.63	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.1	27.9	7.4	2	2	2	2	1	2	2	2	1.88	B	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.4	48.8	8.1	2	2	2	2	1	2	2	2	1.75	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.3	42.3	8.1	2	2	2	2	1	2	2	2	1.75	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.7	51.9	7.9	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	5.7	45.3	10.3	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.6	52.1	8.8	2	1	1	2	1	1	2	2	1.50	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.3	52.7	11.5	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.9	54.2	10.4	1	1	1	1	2	1	1	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.8	37.4	8.8	2	1	1	1	2	1	1	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.9	26.3	9.6	2	1	1	2	2	1	1	2	1.50	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.5	45.9	11.9	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.9	58.5	11.1	1	1	1	1	2	1	1	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.8	34.0	12.7	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.2	29.1	10.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.4	50.3	10.4	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.8	71.1	10.7	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.4	35.0	10.4	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.6	37.5	9.4	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.8	73.1	9.6	2	1	1	1	1	1	2	1	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.5	39.7	10.6	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.4	46.8	7.2	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.0	43.3	8.2	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.6	27.0	8.3	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.3	50.8	9.3	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.5	62.8	10.9	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.7	30.2	9.6	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.8	49.9	8.8	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.3	70.8	14.2	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.6	65.2	10.6	1	2	1	1	1	1	1	2	1.25	A	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-4(3) 樹木活力度調査結果（東扇島緑道）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹 勢	樹 形	枝 伸	枝 葉	葉 形	葉 大	葉 色	ネ ク ロ			
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.4	43.9	8.3	2	2	2	1	1	1	1	2	1.50	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.0	60.3	11.7	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.7	74.7	13.3	1	1	1	1	2	1	1	2	1.25	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.2	68.0	12.2	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.4	67.1	11.9	1	1	1	2	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.4	83.9	14.6	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.9	45.5	9.9	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
サクラ類	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.4	84.4	12.0	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
サルスベリ	高木	落葉樹	広葉樹	1	4.5	9.7	5.2	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サルスベリ	高木	落葉樹	広葉樹	1	6.5	19.8	4.9	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
サルスベリ	高木	落葉樹	広葉樹	1	5.2	11.7	3.2	2	1	2	1	1	1	2	2	1.50	A	
サルスベリ	高木	落葉樹	広葉樹	1	5.6	8.4	2.7	2	1	2	1	1	1	2	2	1.50	A	
サンゴジュ	高木	常緑樹	広葉樹	65	3.1	-	-	2	3	2	3	2	2	2	2	2.25	B	34.3*1.7
サンゴジュ	中木	常緑樹	広葉樹	63	2.2	-	-	3	3	3	4	4	4	3	3	3.38	D	35.3*1.0
サンゴジュ	中木	常緑樹	広葉樹	50	2.9	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	28.8*1.3
サンゴジュ	高木	常緑樹	広葉樹	41	3.4	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	21.5*2.0
サンゴジュ	中木	常緑樹	広葉樹	20	2.1	-	-	3	3	3	3	2	2	2	2	2.50	B	11.2*1.3
サンゴジュ	中木	常緑樹	広葉樹	13	2.4	-	-	3	3	3	3	3	2	3	3	2.88	C	6.0*1.2
タイサンボク	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	16.3	5.0	1	1	1	1	2	1	2	1	1.25	A	
タイサンボク	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.0	7.2	1.8	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
タイサンボク	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.9	12.5	4.5	2	2	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
タイサンボク	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.2	16.1	4.5	1	2	1	1	2	1	2	2	1.50	A	
タイサンボク	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	12.8	4.8	2	2	2	1	2	1	1	2	1.63	A	
ツバキ類	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.4	-	2.2	2	2	2	2	1	1	1	1	1.50	A	
ネムノキ	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.5	17.7	5.3	1	2	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
ネムノキ	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.4	23.9	7.5	1	2	2	1	1	1	1	2	1.38	A	
ハナミズキ	中木	落葉樹	広葉樹	1	2.9	5.4	2.0	3	3	3	3	3	2	3	2	2.75	C	
ハナミズキ	高木	落葉樹	広葉樹	1	4.3	6.3	2.2	2	2	3	3	3	3	2	2	2.50	B	
ハナミズキ	高木	落葉樹	広葉樹	1	5.5	11.3	4.3	3	2	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
ハナミズキ	高木	落葉樹	広葉樹	1	5.8	9.4	4.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
ハナミズキ	高木	落葉樹	広葉樹	1	5.9	9.6	3.7	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
ハナミズキ	高木	落葉樹	広葉樹	1	4.1	6.7	2.1	2	2	3	2	3	2	2	2	2.25	B	
ハナミズキ	高木	落葉樹	広葉樹	1	5.5	8.4	3.3	2	2	2	2	1	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.8	24.7	5.9	1	2	2	1	1	1	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.9	17.3	4.4	2	2	2	1	1	1	2	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.4	25.9	6.0	2	1	1	1	2	1	2	1	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.5	25.5	5.8	1	1	1	1	2	1	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.6	19.7	4.9	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.6	25.3	5.2	2	2	2	1	1	2	2	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.6	24.7	6.2	1	1	1	1	2	2	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.3	17.7	4.9	1	2	1	1	1	2	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.4	14.8	3.6	2	2	1	2	2	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.9	13.2	4.1	2	1	2	2	2	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.4	10.8	3.7	2	2	1	2	2	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.5	39.8	5.2	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.8	37.5	6.0	1	1	1	1	2	2	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.8	19.5	6.1	1	1	1	1	2	1	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.6	21.2	5.7	1	1	1	1	2	1	2	1	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.1	19.4	5.1	1	2	1	1	1	2	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.6	18.8	5.9	2	1	2	2	2	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.3	19.3	4.6	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	22.4	6.4	1	1	1	1	1	2	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.7	29.1	6.2	1	1	1	1	1	2	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.6	25.4	5.8	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.1	32.8	6.0	1	1	1	1	2	2	1	2	1.38	A	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1.4.1-4(4) 樹木活力度調査結果（東扇島緑道）

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	36.1	5.9	1	1	1	1	2	1	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.9	31.6	6.9	1	1	1	1	2	1	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.8	23.5	5.5	1	1	1	1	2	1	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.6	34.7	7.2	1	1	1	1	2	1	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.2	43.1	8.0	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
ヤタイヤシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	62.3	4.9	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

表1. 4. 1-5(1) 樹木活力度調査結果

(三菱ふそうトラック・バス東扇島Aモータープール敷地)

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
アオキ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.6	-	2.4	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.9	9.0	1.4	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.7	11.5	3.2	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.2	8.2	3.4	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	13.3	4.8	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	18.4	3.6	1	2	1	1	2	1	1	2	1.38	A	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.0	22.2	4.5	1	2	2	2	2	1	2	2	1.75	A	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.7	23.5	4.5	1	2	1	2	2	2	2	2	1.75	A	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.6	-	1.1	2	2	2	2	2	2	1	2	1.88	B	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.5	15.5	4.0	1	2	1	1	2	2	1	2	1.50	A	
イスノキ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.8	-	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	12.0	12.8	2.3	2	2	1	1	2	1	2	2	1.63	A	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.4	11.4	2.7	2	1	1	1	2	2	2	2	1.63	A	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	12.1	2.7	2	2	3	3	2	2	2	2	2.25	B	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	22.8	4.6	2	2	2	3	3	3	3	2	2.50	B	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.2	11.1	3.8	2	2	3	3	3	3	3	2	2.63	C	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	13.2	2.6	2	2	3	3	3	3	3	2	2.63	C	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.2	11.6	2.3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	31.6	5.4	1	1	1	1	2	1	1	2	1.25	A	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.2	39.8	4.7	2	2	3	2	2	2	2	2	2.13	B	
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	6	6.2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	4.1*5.1
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	2	4.2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	1.4*2.8
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	3	4.5	-	-	2	3	2	3	2	2	2	2	2.25	B	6.2*2.2
イスノキ	高木	常緑樹	広葉樹	2	7.2	-	-	2	2	2	3	2	2	2	2	2.13	B	9.0*4.5
イヌツゲ	高木	常緑樹	広葉樹	2	5.3	-	-	2	3	2	3	2	3	2	3	2.50	B	3.3*3.8
イヌツゲ	中木	常緑樹	広葉樹	1	1.8	-	1.1	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	
イヌツゲ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.2	9.3	2.4	2	2	2	1	1	2	1	2	1.63	A	
イヌツゲ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.8	5.8	2.5	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
イヌツゲ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.1	12.9	1.2	3	3	3	3	3	3	3	4	3.13	C	
イヌツゲ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.4	20.8	3.0	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.5	33.1	6.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.0	30.7	11.3	1	1	1	2	1	1	1	2	1.25	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.6	15.3	3.2	1	1	1	2	1	1	1	2	1.25	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.6	7.5	3.2	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.8	11.1	2.8	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.5	18.1	3.0	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	26.7	4.7	3	3	3	3	2	3	2	3	2.75	C	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.1	22.1	4.9	2	1	2	2	1	1	1	2	1.50	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.2	31.5	4.5	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.0	29.4	5.9	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.5	32.0	4.4	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.5	23.9	3.1	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.0	13.4	2.9	2	2	2	2	1	1	2	1.75	A		
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.0	22.7	4.9	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	11.5	30.0	4.4	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	12.0	36.9	7.2	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.1	11.8	4.3	2	3	3	2	2	2	2	2	2.25	B	
ウバメガシ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.9	5.8	2.4	2	2	2	2	1	2	2	2	1.88	B	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.0	4.3	1.5	3	2	2	3	2	2	2	2	2.25	B	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.1	6.6	1.6	3	3	2	2	2	2	2	2	2.25	B	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.9	22.7	5.0	3	3	3	2	2	2	2	3	2.50	B	
ウバメガシ	高木	常緑樹	広葉樹	11	7.1	-	-	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A	1.8*5.7
エノキ	高木	落葉樹	広葉樹	5	4.1	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	2.5*2.5
エノキ	高木	落葉樹	広葉樹	1	13.0	51.2	10.0	1	1	1	1	2	2	2	2	1.50	A	
キョウチクトウ	高木	常緑樹	広葉樹	36	5.0	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	25.0*6.8

注) 備考欄は、群植箇所等のため(m)×よこ(m)の長さを示す。

資料：「(仮称) 東扇島物流施設計画に係る条例環境影響評価書」(平成30年6月、RW東扇島特定目的会社)

表1. 4. 1-5(2) 樹木活力度調査結果

(三菱ふそうトラック・バス東扇島Aモータープール敷地)

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
キョウチクトウ	高木	常緑樹	広葉樹	5	5.5	-	-	2	3	2	2	3	3	2	3	2.50	B	3.6*5.7
キョウチクトウ	高木	常緑樹	広葉樹	11	5.5	-	-	2	2	2	1	1	1	1	2	1.50	A	11.8*4.7
サングジュ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.4	9.5	2.8	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
サングジュ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.4	4.6	1.9	2	2	2	2	1	2	2	2	1.88	B	
サングジュ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.0	-	0.9	3	2	3	3	3	3	2	3	2.75	C	
サングジュ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.3	6.6	2.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
サングジュ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.9	7.1	1.2	3	3	3	2	2	2	2	3	2.50	B	
サングジュ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.4	3.3	2.6	3	2	3	3	2	3	2	3	2.63	C	
サングジュ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	8.2	1.5	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
サングジュ	高木	常緑樹	広葉樹	18	3.0	-	-	2	3	3	2	2	2	2	3	2.50	B	2.5*6.7
サングジュ	高木	常緑樹	広葉樹	11	5.5	-	-	2	2	2	2	2	1	1	2	1.75	A	10.5*3.5
サングジュ	高木	常緑樹	広葉樹	9	5.0	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	6.4*3.8
サングジュ	高木	常緑樹	広葉樹	12	4.0	-	-	2	2	2	2	2	3	2	3	2.25	B	7.7*3.0
サングジュ	高木	常緑樹	広葉樹	9	4.8	-	-	2	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B	8.4*3.7
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	4.9	2.0	2	2	2	2	1	2	1	2	1.75	A	
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.8	7.5	2.1	2	1	2	1	1	1	1	2	1.38	A	
シャリンバイ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.0	-	2.0	3	3	2	2	2	3	2	3	2.50	B	
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.4	11.4	4.0	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.8	11.4	1.8	2	2	2	2	2	1	1	2	1.75	A	
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.5	7.4	3.2	1	1	2	2	1	1	2	2	1.50	A	
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.5	6.7	2.0	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
シャリンバイ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.5	7.4	2.7	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	24	3.2	-	-	2	2	1	2	2	2	2	2	1.88	B	4.0*7.0
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	12	3.2	-	-	2	2	2	2	2	3	3	3	2.38	B	2.0*5.0
シャリンバイ	中木	常緑樹	広葉樹	10	2.7	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	3.4*3.5
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	24	3.0	-	-	2	1	2	2	2	1	2	2	1.75	A	21.0*2.5
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.1	6.9	2.4	1	2	1	2	1	2	1	2	1.50	A	
シャリンバイ	中木	常緑樹	広葉樹	1	1.9	-	0.9	3	3	3	3	2	3	3	3	2.88	C	
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.8	4.4	1.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.4	5.3	1.8	1	1	1	1	2	1	1	2	1.25	A	
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.3	3.0	1.6	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
シャリンバイ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.6	3.0	1.6	2	2	2	2	2	2	1	2	1.88	B	
シャリンバイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.3	8.4	2.6	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
シャリンバイ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.5	-	2.0	1	2	2	2	1	1	2	2	1.63	A	
シャリンバイ	中木	常緑樹	広葉樹	12	2.0	-	-	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	4.2*1.3
ツツジ類	中木	常緑樹	広葉樹	6	2.4	-	-	2	3	2	2	3	2	3	2	2.38	B	4.0*2.0
ツツジ類	中木	常緑樹	広葉樹	16	1.8	-	-	2	3	2	2	3	2	3	3	2.50	B	6.0*1.7
ツバキ類	高木	常緑樹	広葉樹	25	5.5	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	5.9*8.5+4.0*2.0
ツバキ類	中木	常緑樹	広葉樹	9	2.1	-	-	3	2	3	3	2	3	2	3	2.63	C	4.0*3.0
ツバキ類	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.1	4.3	1.8	2	2	2	3	2	3	2	2	2.25	B	
ツバキ類	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.8	6.1	1.5	2	2	2	2	3	2	2	2	2.13	B	
ツバキ類	中木	常緑樹	広葉樹	1	1.9	-	1.6	2	2	2	2	3	3	2	2	2.25	B	
ツバキ類	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.0	6.4	1.8	2	2	2	3	3	2	2	3	2.38	B	
ツバキ類	高木	常緑樹	広葉樹	14	3.4	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	12.0*2.5
ツバキ類	中木	常緑樹	広葉樹	17	2.1	-	-	2	2	2	2	3	3	2	2	2.25	B	3.5*11.0
ツバキ類	高木	常緑樹	広葉樹	9	3.8	-	-	2	1	1	1	2	2	1	2	1.50	A	4.8*7.2
ツバキ類	中木	常緑樹	広葉樹	13	2.6	-	-	3	3	2	3	2	2	3	3	2.63	C	2.4*7.2
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.9	8.2	2.3	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.2	26.3	3.2	3	3	3	3	2	2	2	3	2.63	C	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.8	9.6	1.8	2	3	2	3	2	3	2	2	2.38	B	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.3	14.9	5.2	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	9.2	3.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.3	11.4	2.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	14.9	3.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	9.3	1.6	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	C	

注) 備考欄は、群植箇所等のため(m)×よこ(m)の長さを示す。

資料：「(仮称) 東扇島物流施設計画に係る条例環境影響評価書」(平成30年6月、RW東扇島特定目的会社)

表1. 4. 1-5(3) 樹木活力度調査結果

(三菱ふそうトラック・バス東扇島Aモータープール敷地)

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高(m)	胸高直径(cm)	葉張り(m)	項目別活力度								樹木活力度指数	樹木活力度判定	備考	
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ				
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	6.5	1.2	2	4	4	4	3	3	3	4	3.38	D		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	9.3	2.5	3	3	3	3	3	3	3	4	3.13	C		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.5	4.7	1.5	3	3	3	3	3	3	3	4	3.13	C		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.7	14.2	3.4	2	3	2	2	2	2	2	3	2.25	B		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	12.9	3.4	2	3	2	2	2	2	2	3	2.25	B		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	21.5	3.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	21.0	5.1	1	1	2	1	1	2	2	2	1.50	A		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	13	9.3	-	-	2	2	2	2	1	2	1	2	1.75	A	7.2*7.8	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	2	5.4	-	-	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1.75	A	5.5*4.4
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	16.3	2.9	2	1	1	1	2	2	1	2	1.50	A		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	16	5.9	-	-	2	2	3	3	2	2	2	3	2.38	B	8.8*3.8	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.2	-	1.9	2	3	3	2	3	2	2	3	2.50	B		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.2	11.1	3.8	2	3	2	2	3	2	2	3	2.38	B		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	3	6.2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	4.5*4.5	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	4	7.5	-	-	2	2	2	2	1	2	1	2	1.75	A	3.7*4.6	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.4	10.3	1.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	6	4.5	-	-	2	3	3	2	2	2	3	3	2.50	B	4.9*3.6	
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.5	-	9.2	3	4	3	4	3	3	3	3	3.25	C		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.1	-	7.6	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A		
トウネズミモチ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.5	8.0	1.5	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B		
トウネズミモチ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	22.5	2.8	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	9.9	2.9	2	2	1	2	1	1	1	2	1.50	A		
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.8	6.5	2.7	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A		
トベラ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.9	4.8	1.9	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B		
トベラ	中木	常緑樹	広葉樹	13	2.0	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	5.4*3.0	
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.8	10.3	2.6	2	2	2	2	2	3	3	3	2.38	B		
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.0	12.4	3.4	2	2	2	2	2	3	2	2	2.13	B		
トベラ	中木	常緑樹	広葉樹	7	2.3	-	-	2	1	2	1	2	2	2	2	1.75	A	11.0*2.0	
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.1	9.2	2.2	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A		
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	2	5.0	-	-	2	2	1	1	2	2	2	2	1.75	A	2.8*3.3	
トベラ	中木	常緑樹	広葉樹	5	1.8	-	-	2	2	2	2	2	2	3	3	2.25	B	2.2*4.3	
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	2	3.5	-	-	2	1	1	1	2	1	1	2	1.38	A	1.6*3.4	
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	3	3.2	-	-	1	1	1	1	1	2	2	1	1.25	A	2.7*3.5	
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.7	4.3	1.8	2	2	1	1	2	1	2	2	1.63	A		
トベラ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.0	-	5.0	2	2	1	1	1	1	1	1	1.25	A		
トベラ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.3	3.7	2.1	2	2	2	1	1	1	2	2	1.63	A		
トベラ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.2	3.8	2.0	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A		
ハマヒサカキ	中木	常緑樹	広葉樹	5	2.8	-	-	2	3	3	3	2	2	2	2	2.38	B	4.0*2.0	
ハマヒサカキ	中木	常緑樹	広葉樹	38	2.4	-	-	2	3	3	3	2	3	2	2	2.50	B	6.5*3.5+1.5*4.0	
ハマヒサカキ	中木	常緑樹	広葉樹	12	1.7	-	-	2	2	3	2	2	3	2	2	2.25	B	6.3*2.0	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	11.5	28.7	6.8	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	12.0	29.2	5.6	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.0	27.5	4.7	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	12.0	25.0	5.2	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	12.0	40.4	10.9	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.5	14.2	5.5	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.8	15.7	5.8	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	10.0	27.4	6.5	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.5	31.2	6.4	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.5	27.0	5.0	1	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	13.3	28.3	4.1	1	1	1	1	1	2	1	2	1.25	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	12.9	24.6	4.8	2	1	1	1	2	2	1	2	1.50	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	11.5	10.3	4.3	2	1	1	1	2	2	2	2	1.63	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.5	15.6	1.4	2	2	2	2	2	1	1	2	1.75	A		
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	10.6	29.6	4.7	1	1	1	2	2	2	1	2	1.50	A		

注) 備考欄は、群植箇所等のため(m)×よこ(m)の長さを示す。

資料：「(仮称) 東扇島物流施設計画に係る条例環境影響評価書」(平成30年6月、RW東扇島特定目的会社)

表1. 4. 1-5(4) 樹木活力度調査結果

(三菱ふそうトラック・バス東扇島Aモータープール敷地)

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	13.9	34.7	3.8	1	2	1	2	2	2	1	2	1.63	A	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.2	17.4	2.0	2	2	2	2	2	2	1	2	1.88	B	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	13.8	34.4	6.4	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	11.2	32.0	5.5	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	8.1	31.9	6.1	2	3	3	2	2	3	3	3	2.63	C	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	12.5	36.4	4.8	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	13.0	20.4	3.5	3	3	4	4	4	3	3	4	3.50	D	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	9.9	20.5	3.2	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	12.5	20.7	3.6	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	12.5	28.2	4.1	2	2	1	1	1	1	1	1	1.25	A	
ハリエンジュ	高木	落葉樹	広葉樹	1	7.8	23.7	7.0	2	3	2	2	2	3	3	3	2.50	B	
マサキ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.4	-	1.6	3	3	3	3	3	2	3	3	2.88	C	
マサキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.1	24.9	4.2	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
マサキ	中木	常緑樹	広葉樹	16	2.5	-	-	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	2.5*4.2
マサキ	中木	常緑樹	広葉樹	9	1.6	-	-	3	3	2	2	3	3	2	2	2.50	B	3.0*5.1
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.3	6.9	1.8	2	2	2	2	1	1	1	1	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.6	5.4	2.0	2	2	2	2	1	1	1	1	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.0	23.0	2.8	2	1	2	2	1	2	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.0	40.3	3.7	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.9	17.2	3.3	2	1	1	1	1	2	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.0	23.6	6.0	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.6	5.6	2.1	2	2	2	2	2	2	1	1	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.1	4.1	1.8	2	2	2	2	1	2	1	1	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.2	12.8	2.2	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.4	23.1	4.2	2	1	1	1	1	1	1	1	1.13	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.2	4.4	2.0	3	3	3	3	2	3	3	3	2.88	C	
マテバシイ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.8	-	2.6	3	3	3	3	2	2	3	3	2.75	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.8	21.8	4.6	1	1	1	1	1	2	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.9	17.4	3.8	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	20.7	3.8	2	1	1	1	2	1	2	1	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.3	-	1.5	3	2	2	3	3	2	2	3	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.5	-	1.4	3	3	3	3	2	3	3	3	2.88	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	18.2	3.3	2	2	2	2	2	2	1	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.2	-	1.1	3	3	2	3	2	2	2	3	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.2	-	1.5	3	3	2	3	2	2	2	3	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.7	21.2	6.6	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.4	13.4	3.4	2	2	2	2	1	1	1	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.1	6.6	2.2	2	2	2	2	2	1	1	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	5.2	1.8	3	3	3	3	2	3	2	3	2.75	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.8	12.4	2.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.9	19.6	4.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.4	21.8	3.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	22.2	3.2	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.2	7.6	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.6	24.1	3.8	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.8	28.4	3.0	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.5	11.1	2.6	2	2	2	2	3	3	2	2	2.25	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.8	28.4	4.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	19.7	4.5	2	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.7	16.3	4.1	2	2	2	1	2	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	19.7	3.8	1	1	1	1	2	2	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.0	6.7	3.0	3	3	2	2	2	2	2	3	2.38	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.0	17.1	3.8	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
マテバシイ	中木	常緑樹	広葉樹	1	2.1	-	1.5	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.9	4.4	2.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

資料：「(仮称) 東扇島物流施設計画に係る条例環境影響評価書」(平成30年6月、RW東扇島特定目的会社)

表1. 4. 1-5(5) 樹木活力度調査結果

(三菱ふそうトラック・バス東扇島Aモータープール敷地)

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.8	18.9	3.6	2	1	1	1	1	2	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.7	35.1	4.7	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	18.8	4.3	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.2	4.2	1.8	2	2	2	2	2	3	2	2	2.13	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	12.4	3.5	2	2	2	2	1	2	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	16.3	6.1	2	2	1	1	1	1	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.5	13.9	3.3	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	18.4	4.7	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	19.4	4.4	1	2	1	2	2	1	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	13.1	4.9	2	3	2	2	2	2	2	2	2.13	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	23.0	3.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.9	8.9	3.7	3	3	2	2	2	2	3	3	2.50	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	23.3	5.2	2	1	1	1	1	1	2	1	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	23.3	7.1	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.2	13.2	1.8	3	3	3	3	2	3	3	3	2.88	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	36.3	3.2	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	21.8	3.4	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	58.5	8.5	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	43.9	8.3	1	1	1	1	2	2	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	25.2	5.0	1	1	1	1	1	1	1	2	1.13	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	23.1	8.5	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.0	18.2	5.0	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	18.3	4.4	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.0	29.8	7.3	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.8	13.3	3.2	2	2	2	2	2	1	2	2	1.88	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.8	18.6	5.2	2	1	1	1	2	2	1	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	15.5	6.3	2	1	1	1	2	1	1	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	16.6	6.4	2	1	2	1	2	2	2	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	16.3	5.0	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	25.7	7.6	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	19.8	7.1	2	1	1	1	2	1	2	2	1.50	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	19.8	5.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	12.3	4.5	2	2	2	2	2	1	1	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.0	25.6	13.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	10.0	24.4	12.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	16.9	6.4	2	2	2	2	2	2	2	3	2.13	B	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.0	41.9	7.1	1	2	1	1	2	2	2	2	1.63	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	30.0	12.6	1	2	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	11.1	4.8	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	12	10.2	-	-	1	1	1	1	1	2	1	2	1.25	A	16.0*8.2
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.5	22.2	1.6	3	3	3	4	2	2	3	2	2.75	C	
マテバシイ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.6	11.7	0.8	3	4	3	4	2	2	3	2	2.88	C	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	24.7	6.4	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.1	-	1.4	2	2	2	3	2	2	3	2	2.25	B	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	17.3	3.7	2	2	2	2	1	2	2	2	1.88	B	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.2	-	2.2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	14.3	3.0	2	1	1	1	1	2	2	2	1.50	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.3	15.9	2.8	2	1	1	1	1	2	1	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.0	8.1	1.8	2	2	1	1	1	2	2	2	1.63	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.4	17.6	4.0	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.4	20.1	2.9	2	1	1	2	2	2	2	2	1.75	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.6	5.3	3.0	2	2	2	2	1	2	1	2	1.75	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	12.9	2.1	2	2	2	3	2	2	2	2	2.13	B	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	3.9	10.6	1.4	3	4	3	4	3	3	4	3	3.38	D	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.7	7.0	2.9	3	2	2	3	2	2	2	2	2.25	B	

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

資料：「(仮称) 東扇島物流施設計画に係る条例環境影響評価書」(平成30年6月、RW東扇島特定目的会社)

表1.4.1-5(6) 樹木活力度調査結果

(三菱ふそうトラック・バス東扇島Aモータープール敷地)

樹種	区分	樹木の性質		本数	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	葉張り (m)	項目別活力度								樹木 活力度 指数	樹木 活力度 判定	備考
		常・落	広・針					樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ			
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	9.0	29.8	5.7	1	1	1	1	2	2	1	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.5	35.6	7.1	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	19.7	4.7	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	13.6	5.5	1	1	1	1	2	1	1	2	1.25	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	20.8	6.8	1	1	1	1	2	1	1	2	1.25	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	22.3	6.5	1	1	1	1	2	2	1	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	17.2	5.6	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	14.5	4.6	1	1	1	2	1	1	2	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	18.8	5.3	1	1	1	1	2	2	1	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	36.9	5.7	1	1	1	1	1	1	2	2	1.25	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	26.8	4.8	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	27.0	5.5	1	1	1	1	1	2	2	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	28.8	6.1	2	1	1	1	1	2	1	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	21.6	6.1	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	31.0	5.2	2	1	1	1	1	1	2	2	1.38	A	
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	3	7.1	-	-	1	2	2	2	1	1	2	2	1.63	A	5.3*6.3
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	3	8.1	-	-	2	2	2	1	1	2	1	2	1.63	A	4.1*9.6
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	5	8.2	-	-	2	1	1	1	1	2	1	2	1.38	A	9.5*4.4
モチノキ	高木	常緑樹	広葉樹	3	7.7	-	-	2	2	1	1	1	1	1	2	1.38	A	9.8*7.0
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.5	12.4	3.3	2	2	2	2	2	1	1	2	1.75	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.7	21.7	4.9	1	2	2	2	1	1	1	2	1.50	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	8.0	18.2	5.7	1	2	1	1	2	1	1	2	1.38	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.5	28.4	5.7	2	1	1	1	1	1	1	2	1.25	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	29.5	5.5	2	1	1	1	2	1	2	2	1.50	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.8	33.5	6.4	1	1	1	1	2	2	1	2	1.38	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.3	36.1	5.1	1	1	1	2	1	2	1	2	1.38	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	5.0	12.7	2.6	2	2	2	2	1	1	2	2	1.75	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	4.0	11.8	3.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.0	12.4	3.8	1	1	2	1	2	2	2	2	1.63	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	7.0	15.0	4.6	1	1	1	1	2	2	1	2	1.38	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	1	6.5	19.8	3.5	2	2	1	1	2	2	1	2	1.63	A	
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	5	7.5	-	-	2	2	1	1	1	2	1	2	1.50	A	9.2*4.9
ヤマモモ	高木	常緑樹	広葉樹	5	7.1	-	-	2	1	1	1	2	2	1	2	1.50	A	4.2*14.5

注) 備考欄は、群植箇所等のたて(m)×よこ(m)の長さを示す。

資料：「(仮称) 東扇島物流施設計画に係る条例環境影響評価書」(平成30年6月、RW東扇島特定目的会社)

5 構造物の影響

5.1 テレビ受信障害

5 構造物の影響

5.1 テレビ受信障害

(1) 現況調査

① 調査方法等

ア テレビ電波の受信状況

調査に使用した電波測定車の概要は図1.5.1-1に、測定機器は表1.5.1-1に示すとおりである。

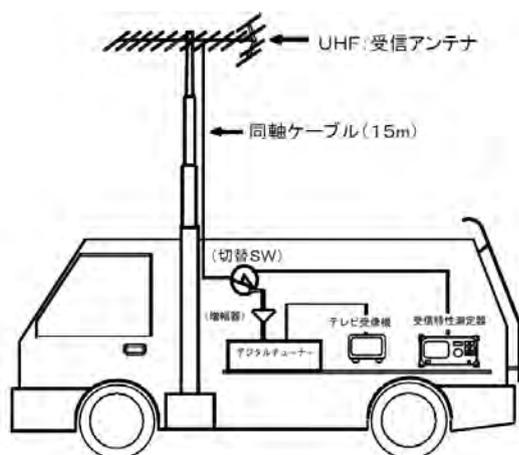


図1.5.1-1 電波測定車の概要

表1.5.1-1 測定機器

測定機器	種別	メーカー	型式
受信アンテナ	UHF：14素子	マスプロ電気株式会社	U146
テレビ受信機	15.6型ワイド	富士通株式会社	FMVYN2Q11
増幅器	屋外（内）用33dB型	マスプロ電気株式会社	UB33H
デジタルチューナー	外付け型	ユニデン株式会社	DTH110
受信特性測定器	スペクトラムアナライザー	株式会社アドバンテスト	U3751

② 調査結果

ア テレビ電波の受信状況

テレビ電波（地上デジタル放送）の受信状況調査結果は、表1.4.1-2に示すとおりである。

表1.5.1-2 テレビ電波（地上デジタル放送）の受信状況調査結果

調査地点	調査項目	受信局名（東京スカイツリー）									県域局 テレビ 神奈川	備考 [アンテナ高(m)等]
		NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	テレビ 朝日	テレビ 東京	MX テレビ			
		27ch	26ch	25ch	22ch	21ch	24ch	23ch	16ch			
001	端子電圧	55	54	56	54	54	56	55	41		35	受信アンテナ高10m
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
	BER	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		4.00E-05	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A		C	
002	端子電圧										37	"
	画像評価										△	
	BER										3.50E-04	
	品質評価										D	
003	端子電圧										39	"
	画像評価										△	
	BER										3.20E-03	
	品質評価										D	
004	端子電圧	64	65	65	64	63	66	65	47			"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○			
	BER	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00			
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A			
005	端子電圧	49	52	51	50	51	54	53	36			"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○			
	BER	1.30E-05	1.70E-06	5.20E-06	4.30E-05	8.30E-06	5.60E-05	3.20E-04	1.50E-06			
	品質評価	C	B	B	C	B	C	D	B			
006	端子電圧	51	49	49	50	51	49	49	32			"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	△			
	BER	2.70E-07	2.50E-06	1.40E-05	2.40E-04	3.80E-06	1.40E-06	6.80E-06	1.80E-03			
	品質評価	B	B	C	D	B	B	B	D			
<p>参考事項</p> <p>調査地点2は、画像評価及びBER測定時に増幅器を使用していません。</p> <p>調査地点1, 3～6は、画像評価及びBER測定時に増幅器を使用しています。</p>												
<p>デジタル波の端子電圧(受信レベル)は75Ω終端値[dB(μv)]で表示。</p> <p>画像評価は次の基準による評価です。 ○:正常に受信 △:ブロックノイズや画面フリーズあり ×:受信不能</p>						<p>品質評価は次の基準による評価です。 A:きわめて良好 (画像評価 ○で、BER≤1E-8) B:良好 (画像評価 ○で、1E-8<BER<1E-5) C:おおむね良好 (画像評価 ○で、1E-5≤BER≤2E-4) D:不良 (画像評価 ○ではあるがBER>2E-4、または画像評価 △) E:受信不能 (画像評価 ×)</p>						