

【環境影響評価の結果の概要並びに予測及び評価の結果】

1 大気質

1-1 建設機械の大気質排出量

表 1-1-1(1) 建設機械の大気質排出量

建設機械	規 格	定格出力	NOx	SPM	平均稼働率※
		kW	排出係数 (g/h台)	排出係数 (g/h台)	
ブルドーザ-	3t級(一次排出ガス対策型)	29	58	5	0.625
ブルドーザ-	6t(一次排出ガス対策型)	53	154	10	0.625
ブルドーザ-	15t(一次排出ガス対策型)	100	304	13	0.625
ブルドーザ-	21t(一次排出ガス対策型)	152	595	24	0.818
ブルドーザ-	32t(一次排出ガス対策型)	208	814	32	0.818
小型バックホウ	0.08m ³ (一次排出ガス対策型)	18	57	5	1.000
バックホウ	0.16m ³ (一次排出ガス対策型)	27	86	8	1.000
バックホウ	0.28m ³ (一次排出ガス対策型)	41	149	10	0.784
バックホウ	0.45m ³ (一次排出ガス対策型)	60	229	10	0.784
バックホウ	0.8m ³ (二次排出ガス対策型)	104	273	11	0.784
バックホウ	0.8m ³ (一次排出ガス対策型)	104	396	17	0.784
バックホウ	1.4m ³ (一次排出ガス対策型)	164	615	24	0.784
バックホウ	4.0m ³	412	2772	81	0.784
トラクターショベル	1.5~1.6m ³ (一次排出ガス対策型)	82	226	10	0.567
ホイールローダ	3.0m ³ (一次排出ガス対策型)	193	444	18	0.550
ダンプトラック	10t(トンネル対策型)	170	351	14	0.889
ダンプトラック	10t	246	447	13	0.741
不整地運搬車	12t	191	1480	43	1.000
コンテナ式運搬車	36~39t	168	166	7	0.889
油圧クラムシエル	0.6m ³	85	555	18	0.773
油圧クラムシエル	0.8m ³	110	732	24	0.788
クレーン付きトラック	4t	132	236	7	0.731
トラック	10t	257	373	11	0.592
ユニック車	3t	107	182	6	0.800
ユニック車	4t	107	182	6	0.800
ユニック車	7t	125	216	6	0.800
ユニック車	10t	125	216	6	0.800
ユニック車	15t	125	216	6	0.800
トレーラー	20t	235	681	20	0.788
トレーラー	30t	235	681	20	0.788
クローラクレーン	20~25t(一次排出ガス対策型)	112	351	11	0.729
クローラクレーン	50~55t(一次排出ガス対策型)	132	234	9	0.729
クローラクレーン	50~55t	132	420	12	0.729
クローラクレーン	60~65t(一次排出ガス対策型)	166	294	12	0.729
クローラクレーン	70t	170	541	16	0.729
クローラクレーン	90t	170	541	16	0.729
クローラクレーン	100t	204	649	19	0.729
クローラクレーン	150t	221	703	21	0.729
クローラクレーン	200t	235	748	22	0.729
クローラクレーン	450t	448	1425	42	0.729
クローラドリル	130ps	81	353	11	0.597
トラッククレーン	4.9t	107	182	6	0.800
トラッククレーン	16t	125	216	6	0.800
トラッククレーン	30~70t	250	431	13	0.800
オールテレーンクレーン	150t	136	235	7	0.800
オールテレーンクレーン	220t	191	349	10	0.847

※平均稼働率は、「平成25年度版建設機械等損料表」における、運転時間と運転日数から求めた1日あたりの平均運転時間を、標準としている作業時間である8時間で除した値である。

表 1-1-1 (2) 建設機械の大気質排出量

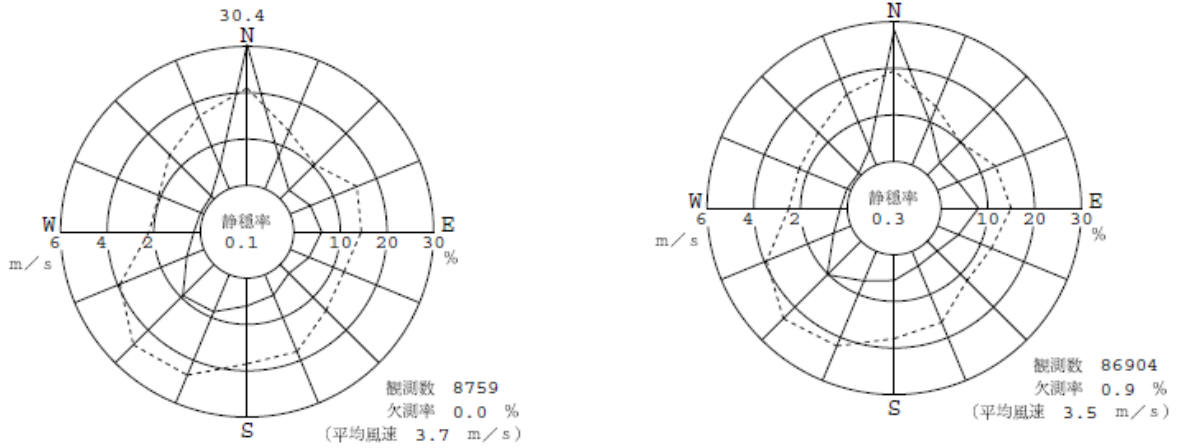
建設機械	規 格	定格出力	NOx 排出係数 (g/h 台)	SPM 排出係数 (g/h 台)	平均 稼働率※
		kW			
ラフテレーンクレーン	16t (一次排出ガス対策型)	140	284	11	0.721
ラフテレーンクレーン	25t (一次排出ガス対策型)	193	392	16	0.721
ラフテレーンクレーン	35t (一次排出ガス対策型)	200	406	16	0.721
ラフテレーンクレーン	45t	237	863	25	0.750
ラフテレーンクレーン	50t (一次排出ガス対策型)	254	515	20	0.721
ラフテレーンクレーン	50t	254	925	27	0.721
ラフテレーンクレーン	60t (二次排出ガス対策型)	254	362	10	0.721
ラフテレーンクレーン	60t (一次排出ガス対策型)	254	515	20	0.721
ラフテレーンクレーン	160t	254	925	27	0.721
ラフテレーンクレーン	250t (一次排出ガス対策型)	257	521	21	0.721
ラフテレーンクレーン	400t	257	936	27	0.721
ミニクレーン	4.9t (一次排出ガス対策型)	42	72	5	0.729
ミニクレーン	4.9t	42	125	6	0.729
高所作業車	9m 級	96	120	4	0.648
アースオーガ併用杭打機	34kN	121	366	11	0.725
油圧式杭圧入引抜機	100~160t (一次排出ガス対策型)	147	582	23	1.000
大型ブレーカ	1.3t (三次排出ガス対策型)	104	245	14	1.000
大型ブレーカ	1.3t (一次排出ガス対策型)	104	506	21	1.000
モータグレーダ	3.1m (一次排出ガス対策型)	85	173	7	0.679
ロードローラ	10~12t (一次排出ガス対策型)	56	103	7	0.643
タイヤローラ	8~20t (一次排出ガス対策型)	71	134	6	0.679
振動ローラ	0.8~1.1t	5	12	1	0.609
振動ローラ	3~5t (一次排出ガス対策型)	21	31	3	0.536
振動コンパクト	40~60kg	3	17	1	1.000
コンクリートポンプ車	40~45m ³ /h	118	381	12	0.857
コンクリートポンプ車	55m ³ /h	127	416	12	0.857
コンクリートポンプ車	90~110m ³ /h	199	652	19	0.857
アスファルトフィニッシャ	2.4~6.0m (一次排出ガス対策型)	70	185	8	0.625
空気圧圧縮機	14.2m ³ /min (一次排出ガス対策型)	107	562	24	1.000
発電機	100/125kVA (一次排出ガス対策型)	117	553	23	1.000
発電機	200/220kVA (一次排出ガス対策型)	201	933	37	1.000
全回転オールケーシング掘削機	φ2000mm 級	288	1,113	33	0.847
タンパ	60~80kg	3	17	1	1.000
トラックミキサー車	4.4m ³	213	375	11	0.609
コンクリート吹付機	0.8~1.2m ³ /h	18	85	6	0.925
フォークリフト	3t	37	63	3	1.000
ダクト蓋敷設車		364	1248	37	0.823
GW架設車		364	1248	37	0.823
位置検知調整車		364	1248	37	0.823
ケーブル延伸車		364	1248	37	0.823
フード架設台車		364	1248	37	0.823
小型電気工事用車		364	1248	37	0.823
モルタル注入台車		98	77	2	0.325
ロックボルト運搬トラック	2t	98	77	2	0.325

※平均稼働率は、「平成25年度版建設機械等損料表」における、運転時間と運転日数から求めた1日あたりの平均運転時間を、標準としている作業時間である8時間で除した値である。

1-2 気象調査の詳細データ

1-2-1 横浜地方気象台における調査年と過去10年間との風向風速の出現状況の比較

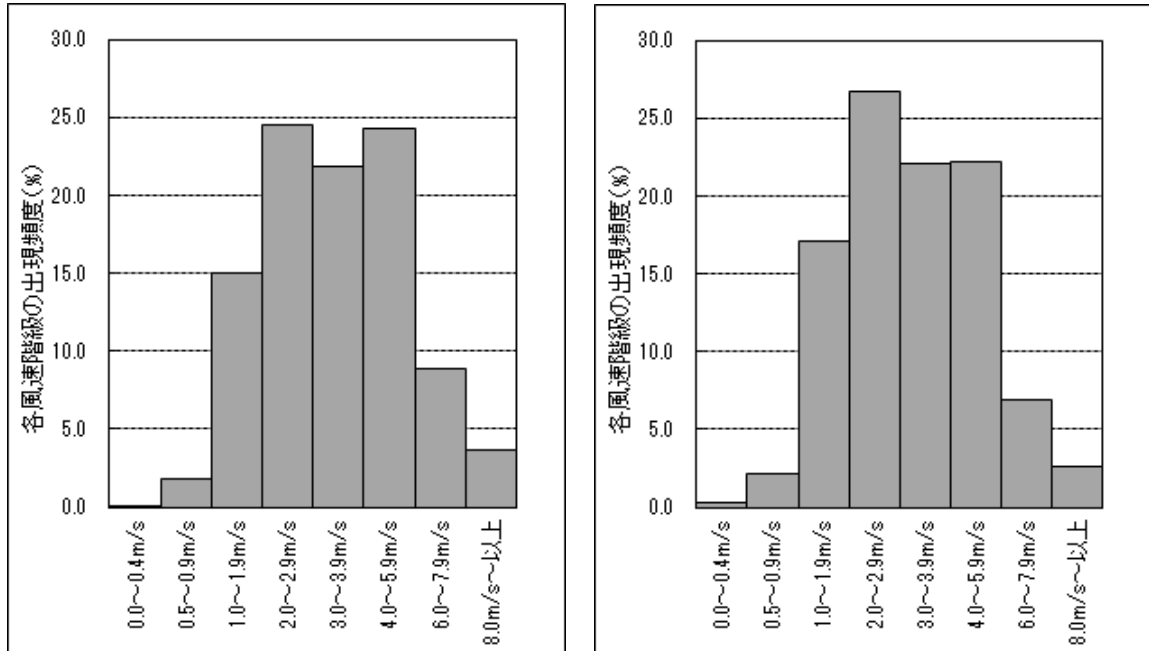
最近の1年間の風配図（風向別出現頻度）及び風速階級別出現頻度は、過去10年のものと比較しておよそ同様な傾向になっている。



観測地点：横浜地方気象台

統計期間：平成24年5月～平成25年4月（1年間） 統計期間：平成15年5月～平成25年4月（10年間）

図 1-2-1-1 風配図の比較



観測地点：横浜地方気象台

統計期間：平成24年5月～平成25年4月（1年間） 統計期間：平成15年5月～平成25年4月（10年間）

図 1-2-1-2 風速階級別出現頻度の比較

1-2-2 現地調査による風向別風速階級別出現頻度

現地調査結果に基づき風向・風速を統計したものを表 1-2-2-1 に示す。

表 1-2-2-1(1) 風向別風速階級別出現頻度

地点番号：環境 01

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		19	4	8	4	3	5	3	3	3	9	4	2	2	4	20	25	118
		(2.8)	(0.6)	(1.2)	(0.6)	(0.4)	(0.7)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(1.3)	(0.6)	(0.3)	(0.3)	(0.6)	(3.0)	(3.7)	(17.6)
1.0~ 1.9		57	27	14	12	10	9	7	13	22	22	5	2	3	1	26	56	286
		(8.5)	(4.0)	(2.1)	(1.8)	(1.5)	(1.3)	(1.0)	(1.9)	(3.3)	(3.3)	(0.7)	(0.3)	(0.4)	(0.1)	(3.9)	(8.3)	(42.6)
2.0~ 2.9		47	13	3	4	11	7	13	9	4	4	0	0	0	0	3	42	160
		(7.0)	(1.9)	(0.4)	(0.6)	(1.6)	(1.0)	(1.9)	(1.3)	(0.6)	(0.6)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.4)	(6.2)	(23.8)
3.0~ 3.9		11	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	10	27
		(1.6)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(0.3)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.4)	(1.5)	(4.0)
4.0~ 4.9		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7
		(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.3)	(0.6)	(1.0)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.4)	(0.4)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
合計		135	44	25	20	25	21	25	25	29	35	9	4	5	5	54	140	601
		(20.1)	(6.5)	(3.7)	(3.0)	(3.7)	(3.1)	(3.7)	(3.7)	(4.3)	(5.2)	(1.3)	(0.6)	(0.7)	(0.7)	(8.0)	(20.8)	(89.4)
平均風速		1.8	1.7	1.3	1.5	1.8	1.7	2.0	1.7	1.5	1.4	1.1	1.0	1.0	0.8	1.4	1.9	

静穏 71 (10.6%) 観測回数 672 (100.0%) 欠測 0 (0.0%) 平均風速 1.5 m/s

注：上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

地点番号：環境 02

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		1	1	0	0	0	3	2	6	2	6	5	1	3	2	1	3	36
		(0.1)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(0.4)	(0.3)	(0.9)	(0.3)	(0.9)	(0.7)	(0.1)	(0.4)	(0.3)	(0.1)	(0.4)	(5.4)
1.0~ 1.9		14	5	0	7	10	10	14	5	15	6	10	3	22	32	33	23	209
		(2.1)	(0.7)	(-)	(1.0)	(1.5)	(1.5)	(2.1)	(0.7)	(2.2)	(0.9)	(1.5)	(0.4)	(3.3)	(4.8)	(4.9)	(3.4)	(31.1)
2.0~ 2.9		26	6	2	11	14	5	7	14	11	4	0	0	2	14	35	43	194
		(3.9)	(0.9)	(0.3)	(1.6)	(2.1)	(0.7)	(1.0)	(2.1)	(1.6)	(0.6)	(-)	(-)	(0.3)	(2.1)	(5.2)	(6.4)	(28.9)
3.0~ 3.9		21	3	0	1	7	2	4	17	11	1	0	0	0	3	12	40	122
		(3.1)	(0.4)	(-)	(0.1)	(1.0)	(0.3)	(0.6)	(2.5)	(1.6)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(0.4)	(1.8)	(6.0)	(18.2)
4.0~ 4.9		11	1	0	1	6	0	0	4	2	0	0	0	0	0	9	20	54
		(1.6)	(0.1)	(-)	(0.1)	(0.9)	(-)	(-)	(0.6)	(0.3)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1.3)	(3.0)	(8.0)
5.0~ 5.9		3	0	0	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	4	20	36
		(0.4)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(1.0)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.6)	(3.0)	(5.4)
6.0 以上		2	0	0	0	0	0	0	1	6	3	0	0	0	1	2	4	19
		(0.3)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.9)	(0.4)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.3)	(0.6)	(2.8)
合計		78	16	2	20	37	20	27	48	54	21	15	4	27	52	96	153	670
		(11.6)	(2.4)	(0.3)	(3.0)	(5.5)	(3.0)	(4.0)	(7.1)	(8.0)	(3.1)	(2.2)	(0.6)	(4.0)	(7.7)	(14.3)	(22.8)	(99.7)
平均風速		3.0	2.3	2.4	2.2	2.6	1.9	1.9	2.9	3.2	2.6	1.1	1.1	1.4	1.8	2.6	3.3	

静穏 2 (0.3%) 観測回数 672 (100.0%) 欠測 0 (0.0%) 平均風速 2.7 m/s

注：上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(2) 風向別風速階級別出現頻度

地点番号：環境 03

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		3	4	3	1	0	2	2	6	16	10	8	4	4	11	11	10	95
		(0.4)	(0.6)	(0.4)	(0.1)	(-)	(0.3)	(0.3)	(0.9)	(2.4)	(1.5)	(1.2)	(0.6)	(0.6)	(1.6)	(1.6)	(1.5)	(14.1)
1.0~ 1.9		37	9	6	4	10	11	6	6	33	19	3	0	1	2	11	41	199
		(5.5)	(1.3)	(0.9)	(0.6)	(1.5)	(1.6)	(0.9)	(0.9)	(4.9)	(2.8)	(0.4)	(-)	(0.1)	(0.3)	(1.6)	(6.1)	(29.6)
2.0~ 2.9		58	22	15	9	6	0	1	1	39	32	0	0	0	0	5	26	214
		(8.6)	(3.3)	(2.2)	(1.3)	(0.9)	(-)	(0.1)	(0.1)	(5.8)	(4.8)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.7)	(3.9)	(31.8)
3.0~ 3.9		34	12	10	2	0	0	0	0	7	5	0	0	0	0	0	9	79
		(5.1)	(1.8)	(1.5)	(0.3)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1.0)	(0.7)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1.3)	(11.8)
4.0~ 4.9		15	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	12	36
		(2.2)	(0.7)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.3)	(1.8)	(5.4)
5.0~ 5.9		6	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	5	17
		(0.9)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.3)	(0.6)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.7)	(2.5)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	1	0	9
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.3)	(0.9)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(1.3)
合計		153	52	34	16	16	13	9	13	100	77	11	4	5	13	30	103	649
		(22.8)	(7.7)	(5.1)	(2.4)	(2.4)	(1.9)	(1.3)	(1.9)	(14.9)	(11.5)	(1.6)	(0.6)	(0.7)	(1.9)	(4.5)	(15.3)	(96.6)
平均風速		2.7	2.6	2.4	2.2	1.7	1.3	1.3	1.1	2.0	2.5	0.8	0.7	0.9	0.8	1.7	2.3	

静穏 23 (3.4 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 2.2 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

地点番号：環境 04

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		2	7	9	2	3	4	3	6	5	5	7	3	4	2	10	5	77
		(0.3)	(1.0)	(1.3)	(0.3)	(0.4)	(0.6)	(0.4)	(0.9)	(0.7)	(0.7)	(1.0)	(0.4)	(0.6)	(0.3)	(1.5)	(0.7)	(11.5)
1.0~ 1.9		20	15	16	8	3	6	7	18	19	11	9	1	9	3	6	21	172
		(3.0)	(2.2)	(2.4)	(1.2)	(0.4)	(0.9)	(1.0)	(2.7)	(2.8)	(1.6)	(1.3)	(0.1)	(1.3)	(0.4)	(0.9)	(3.1)	(25.6)
2.0~ 2.9		49	32	2	2	6	4	1	11	39	16	2	0	0	0	0	18	182
		(7.3)	(4.8)	(0.3)	(0.3)	(0.9)	(0.6)	(0.1)	(1.6)	(5.8)	(2.4)	(0.3)	(-)	(-)	(-)	(-)	(2.7)	(27.1)
3.0~ 3.9		48	23	0	0	0	0	0	13	16	0	0	0	0	0	0	11	111
		(7.1)	(3.4)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1.9)	(2.4)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1.6)	(16.5)
4.0~ 4.9		23	9	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	4	41
		(3.4)	(1.3)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.6)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.6)	(6.1)
5.0~ 5.9		21	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	32
		(3.1)	(0.9)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.7)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(4.8)
6.0 以上		26	1	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	1	40
		(3.9)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(1.6)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(6.0)
合計		189	93	27	12	12	14	11	35	78	68	18	4	13	5	16	60	655
		(28.1)	(13.8)	(4.0)	(1.8)	(1.8)	(2.1)	(1.6)	(5.2)	(11.6)	(10.1)	(2.7)	(0.6)	(1.9)	(0.7)	(2.4)	(8.9)	(97.5)
平均風速		3.8	2.8	1.3	1.4	1.7	1.5	1.2	1.6	2.3	3.7	1.2	0.8	1.2	0.9	0.9	2.3	

静穏 17 (2.5 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 2.7 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

表 1-2-2-1 (3) 風向別風速階級別出現頻度

地点番号：環境 05

風速階級 (m/s)	風向	NNE	N E	ENE	E	ESE	S E	SSE	S	SSW	S W	WSW	W	WNW	N W	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		3	3	4	2	3	3	2	4	2	2	11	6	7	2	4	1	59
		(0.4)	(0.4)	(0.6)	(0.3)	(0.4)	(0.4)	(0.3)	(0.6)	(0.3)	(0.3)	(1.6)	(0.9)	(1.0)	(0.3)	(0.6)	(0.1)	(8.8)
1.0~ 1.9		18	16	13	9	12	11	11	13	10	4	11	9	14	20	20	24	215
		(2.7)	(2.4)	(1.9)	(1.3)	(1.8)	(1.6)	(1.6)	(1.9)	(1.5)	(0.6)	(1.6)	(1.3)	(2.1)	(3.0)	(3.0)	(3.6)	(32.0)
2.0~ 2.9		37	22	1	4	8	3	8	9	9	4	1	2	4	14	9	26	161
		(5.5)	(3.3)	(0.1)	(0.6)	(1.2)	(0.4)	(1.2)	(1.3)	(1.3)	(0.6)	(0.1)	(0.3)	(0.6)	(2.1)	(1.3)	(3.9)	(24.0)
3.0~ 3.9		38	10	0	1	2	2	4	3	3	8	0	0	0	1	7	16	95
		(5.7)	(1.5)	(-)	(0.1)	(0.3)	(0.3)	(0.6)	(0.4)	(0.4)	(1.2)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(1.0)	(2.4)	(14.1)
4.0~ 4.9		18	5	1	0	0	0	4	0	5	0	2	0	0	1	2	10	48
		(2.7)	(0.7)	(0.1)	(-)	(-)	(0.6)	(-)	(0.7)	(-)	(0.3)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.3)	(1.5)	(7.1)
5.0~ 5.9		9	3	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	14	32
		(1.3)	(0.4)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.1)	(0.3)	(0.3)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(2.1)	(4.8)
6.0 以上		15	0	0	0	0	0	1	3	7	5	0	0	0	0	0	25	56
		(2.2)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.4)	(1.0)	(0.7)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(3.7)	(8.3)
合計		138	59	19	16	25	24	27	39	33	25	23	17	25	38	42	116	666
		(20.5)	(8.8)	(2.8)	(2.4)	(3.7)	(3.6)	(4.0)	(5.8)	(4.9)	(3.7)	(3.4)	(2.5)	(3.7)	(5.7)	(6.2)	(17.3)	(99.1)
平均風速		3.5	2.6	1.7	1.7	1.9	2.3	2.3	2.8	3.6	3.6	1.1	1.3	1.4	1.8	2.2	4.1	

静穏 6 (0.9 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 2.8 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

地点番号：環境 06

風速階級 (m/s)	風向	NNE	N E	ENE	E	ESE	S E	SSE	S	SSW	S W	WSW	W	WNW	N W	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		4	2	2	1	1	1	1	1	3	7	9	6	7	9	4	59	
		(0.6)	(0.3)	(0.3)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.4)	(1.0)	(1.3)	(0.9)	(1.0)	(1.3)	(0.6)	(8.8)	
1.0~ 1.9		42	31	9	7	7	9	6	17	10	2	10	34	61	41	22	34	342
		(6.2)	(4.6)	(1.3)	(1.0)	(1.0)	(1.3)	(0.9)	(2.5)	(1.5)	(0.3)	(1.5)	(5.1)	(9.1)	(6.1)	(3.3)	(5.1)	(50.9)
2.0~ 2.9		23	14	6	6	5	6	14	25	4	1	0	4	4	21	17	16	166
		(3.4)	(2.1)	(0.9)	(0.9)	(0.7)	(0.9)	(2.1)	(3.7)	(0.6)	(0.1)	(-)	(0.6)	(0.6)	(3.1)	(2.5)	(2.4)	(24.7)
3.0~ 3.9		0	4	0	0	2	1	14	26	6	0	0	1	1	4	5	3	67
		(-)	(0.6)	(-)	(-)	(0.3)	(0.1)	(2.1)	(3.9)	(0.9)	(-)	(-)	(0.1)	(0.1)	(0.6)	(0.7)	(0.4)	(10.0)
4.0~ 4.9		0	0	0	0	0	0	3	10	1	0	2	0	0	1	0	0	17
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.4)	(1.5)	(0.1)	(-)	(0.3)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(-)	(2.5)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.3)	(0.1)	(-)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.6)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	9
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(1.2)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1.3)
合計		69	51	17	14	15	17	38	82	31	6	20	48	72	74	53	57	664
		(10.3)	(7.6)	(2.5)	(2.1)	(2.2)	(2.5)	(5.7)	(12.2)	(4.6)	(0.9)	(3.0)	(7.1)	(10.7)	(11.0)	(7.9)	(8.5)	(98.8)
平均風速		1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	2.7	2.9	3.6	1.1	1.6	1.3	1.4	1.9	1.8	1.8	

静穏 8 (1.2 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 2.0 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(4) 風向別風速階級別出現頻度

地点番号：環境 07

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		58 (0.7)	65 (0.7)	28 (0.3)	19 (0.2)	14 (0.2)	9 (0.1)	26 (0.3)	21 (0.2)	20 (0.2)	23 (0.3)	45 (0.5)	80 (0.9)	130 (1.5)	89 (1.0)	55 (0.6)	39 (0.4)	721 (8.2)
1.0~ 1.9		161 (1.8)	340 (3.9)	135 (1.5)	107 (1.2)	112 (1.3)	151 (1.7)	134 (1.5)	91 (1.0)	79 (0.9)	52 (0.6)	72 (0.8)	283 (3.2)	1260 (14.4)	301 (3.4)	95 (1.1)	82 (0.9)	3455 (39.4)
2.0~ 2.9		30 (0.3)	214 (2.4)	98 (1.1)	83 (0.9)	105 (1.2)	230 (2.6)	198 (2.3)	83 (0.9)	36 (0.4)	15 (0.2)	21 (0.2)	229 (2.6)	879 (10.0)	34 (0.4)	6 (0.1)	9 (0.1)	2270 (25.9)
3.0~ 3.9		0 (-)	62 (0.7)	33 (0.4)	30 (0.3)	46 (0.5)	159 (1.8)	218 (2.5)	73 (0.8)	15 (0.2)	7 (0.1)	3 (0.0)	215 (2.5)	331 (3.8)	1 (0.0)	0 (-)	0 (-)	1193 (13.6)
4.0~ 4.9		0 (-)	8 (0.1)	4 (0.0)	1 (0.0)	19 (0.2)	86 (1.0)	197 (2.2)	60 (0.7)	13 (0.1)	3 (0.0)	3 (0.0)	168 (1.9)	110 (1.3)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	672 (7.7)
5.0~ 5.9		0 (-)	0 (-)	2 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.3)	28 (1.0)	89 (2.1)	21 (0.7)	11 (0.1)	6 (0.1)	6 (0.1)	72 (0.8)	23 (0.3)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	261 (3.0)
6.0 以上		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	4 (0.0)	7 (0.1)	26 (0.3)	16 (0.2)	7 (0.1)	8 (0.1)	3 (0.0)	33 (0.4)	4 (0.0)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	108 (1.2)
合計		249 (2.8)	689 (7.9)	300 (3.4)	240 (2.7)	303 (3.5)	670 (7.7)	888 (10.1)	365 (4.2)	181 (2.1)	114 (1.3)	153 (1.7)	1080 (12.3)	2737 (31.3)	425 (4.9)	156 (1.8)	130 (1.5)	8680 (99.1)
平均風速		1.4	1.9	2.0	2.0	2.4	2.9	3.4	3.0	2.4	2.2	1.6	2.9	2.1	1.3	1.1	1.2	

静穏 78 (0.9 %) 観測回数 8758 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 2.3 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

地点番号：環境 08

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		8 (1.2)	3 (0.4)	6 (0.9)	4 (0.6)	2 (0.3)	5 (0.7)	9 (1.3)	6 (0.9)	4 (0.6)	9 (1.3)	7 (1.0)	10 (1.5)	17 (2.5)	10 (1.5)	3 (0.4)	5 (0.7)	108 (16.1)
1.0~ 1.9		26 (3.9)	13 (1.9)	14 (2.1)	16 (2.4)	23 (3.4)	21 (3.1)	17 (2.5)	9 (1.3)	8 (1.2)	8 (1.2)	10 (1.5)	51 (7.6)	66 (9.8)	42 (6.2)	24 (3.6)	27 (4.0)	375 (55.8)
2.0~ 2.9		1 (0.1)	4 (0.6)	1 (0.1)	0 (-)	8 (1.2)	23 (3.4)	12 (1.8)	2 (0.3)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	15 (2.2)	21 (3.1)	13 (1.9)	12 (1.8)	8 (1.2)	120 (17.9)
3.0~ 3.9		2 (0.3)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	8 (1.2)	11 (1.6)	5 (0.7)	2 (0.3)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.1)	1 (0.1)	1 (0.1)	1 (0.1)	1 (0.1)	33 (4.9)
4.0~ 4.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)	1 (0.1)	0 (-)	1 (0.1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.1)	0 (-)	5 (0.7)
5.0~ 5.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)	4 (0.6)
6.0 以上		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計		37 (5.5)	20 (3.0)	21 (3.1)	20 (3.0)	41 (6.1)	62 (9.2)	46 (6.8)	19 (2.8)	13 (1.9)	17 (2.5)	17 (2.5)	77 (11.5)	105 (15.6)	67 (10.0)	42 (6.2)	41 (6.1)	645 (96.0)
平均風速		1.4	1.5	1.2	1.2	2.0	2.2	1.9	1.5	1.3	1.0	1.1	1.6	1.5	1.6	1.8	1.6	

静穏 27 (4.0 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.6 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

表 1-2-2-1 (5) 風向別風速階級別出現頻度

地点番号：環境 09

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		7	10	5	9	8	8	6	15	17	13	11	16	7	13	9	7	161
		(1.0)	(1.5)	(0.7)	(1.3)	(1.2)	(1.2)	(0.9)	(2.2)	(2.5)	(1.9)	(1.6)	(2.4)	(1.0)	(1.9)	(1.3)	(1.0)	(24.0)
1.0~ 1.9		26	21	28	28	23	20	6	16	26	43	20	14	25	14	19	10	339
		(3.9)	(3.1)	(4.2)	(4.2)	(3.4)	(3.0)	(0.9)	(2.4)	(3.9)	(6.4)	(3.0)	(2.1)	(3.7)	(2.1)	(2.8)	(1.5)	(50.4)
2.0~ 2.9		9	1	8	7	4	24	13	1	2	3	0	7	7	7	3	10	106
		(1.3)	(0.1)	(1.2)	(1.0)	(0.6)	(3.6)	(1.9)	(0.1)	(0.3)	(0.4)	(-)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(0.4)	(1.5)	(15.8)
3.0~ 3.9		0	1	0	0	1	7	5	0	0	0	1	1	1	2	0	1	20
		(-)	(0.1)	(-)	(-)	(0.1)	(1.0)	(0.7)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.3)	(-)	(0.1)	(3.0)
4.0~ 4.9		0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.3)	(0.3)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.7)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	0	3	1	1	0	0	12
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.4)	(0.3)	(-)	(0.3)	(-)	(0.4)	(0.1)	(0.1)	(-)	(-)	(1.8)
6.0 以上		0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.3)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.6)
合計		42	33	41	44	36	62	37	36	45	61	32	41	41	37	31	28	647
		(6.2)	(4.9)	(6.1)	(6.5)	(5.4)	(9.2)	(5.5)	(5.4)	(6.7)	(9.1)	(4.8)	(6.1)	(6.1)	(5.5)	(4.6)	(4.2)	(96.3)
平均風速		1.5	1.3	1.5	1.4	1.4	2.1	2.7	1.6	1.1	1.4	1.2	1.5	1.6	1.5	1.3	1.7	

静穏 25 (3.7 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.5 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%) を示す。 (-) は出現頻度なし。

地点番号：環境 10

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		4	10	6	13	15	16	15	9	11	12	17	25	15	18	9	7	202
		(0.6)	(1.5)	(0.9)	(1.9)	(2.2)	(2.4)	(2.2)	(1.3)	(1.6)	(1.8)	(2.5)	(3.7)	(2.2)	(2.7)	(1.3)	(1.0)	(30.1)
1.0~ 1.9		12	11	17	33	39	30	15	5	3	17	54	45	19	6	6	5	317
		(1.8)	(1.6)	(2.5)	(4.9)	(5.8)	(4.5)	(2.2)	(0.7)	(0.4)	(2.5)	(8.0)	(6.7)	(2.8)	(0.9)	(0.9)	(0.7)	(47.2)
2.0~ 2.9		3	4	2	16	28	13	0	0	3	1	4	6	1	0	0	0	81
		(0.4)	(0.6)	(0.3)	(2.4)	(4.2)	(1.9)	(-)	(-)	(0.4)	(0.1)	(0.6)	(0.9)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(12.1)
3.0~ 3.9		1	0	1	1	11	3	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	21
		(0.1)	(-)	(0.1)	(0.1)	(1.6)	(0.4)	(0.1)	(-)	(-)	(0.3)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(3.1)
4.0~ 4.9		0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
		(-)	(-)	(-)	(-)	(0.4)	(0.4)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1.0)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
		(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.4)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)
合計		20	25	26	63	97	65	31	14	17	34	78	76	35	24	15	12	632
		(3.0)	(3.7)	(3.9)	(9.4)	(14.4)	(9.7)	(4.6)	(2.1)	(2.5)	(5.1)	(11.6)	(11.3)	(5.2)	(3.6)	(2.2)	(1.8)	(94.0)
平均風速		1.4	1.2	1.4	1.6	2.0	1.7	1.1	0.9	1.1	1.6	1.4	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	

静穏 40 (6.0 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.4 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%) を示す。 (-) は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(6) 風向別風速階級別出現頻度

地点番号：環境 11

風速階級 / 風向 (m/s)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9	123 (1.4)	111 (1.3)	97 (1.1)	121 (1.4)	84 (1.0)	59 (0.7)	79 (0.9)	80 (0.9)	155 (1.8)	370 (4.3)	636 (7.4)	731 (8.6)	324 (3.8)	191 (2.2)	147 (1.7)	120 (1.4)	3428 (40.1)
1.0~ 1.9	195 (2.3)	332 (3.9)	265 (3.1)	281 (3.3)	142 (1.7)	47 (0.6)	39 (0.5)	40 (0.5)	52 (0.6)	135 (1.6)	314 (3.7)	305 (3.6)	192 (2.2)	136 (1.6)	120 (1.4)	110 (1.3)	2705 (31.7)
2.0~ 2.9	39 (0.5)	177 (2.1)	133 (1.6)	113 (1.3)	21 (0.2)	4 (0.0)	9 (0.1)	12 (0.1)	17 (0.2)	30 (0.4)	48 (0.6)	54 (0.6)	50 (0.6)	58 (0.7)	38 (0.4)	24 (0.3)	827 (9.7)
3.0~ 3.9	4 (0.0)	31 (0.4)	36 (0.4)	11 (0.1)	0 (-)	2 (0.0)	1 (0.0)	5 (0.1)	5 (0.1)	16 (0.2)	21 (0.2)	14 (0.2)	18 (0.2)	17 (0.2)	9 (0.1)	1 (0.0)	191 (2.2)
4.0~ 4.9	0 (-)	2 (0.0)	4 (0.0)	2 (0.0)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	8 (0.1)	5 (0.1)	2 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.0)	2 (0.0)	0 (-)	30 (0.4)
5.0~ 5.9	0 (-)	1 (0.0)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.0)	0 (-)	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	4 (0.0)
6.0 以上	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.0)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.0)
合計	361 (4.2)	654 (7.7)	535 (6.3)	528 (6.2)	247 (2.9)	112 (1.3)	128 (1.5)	137 (1.6)	230 (2.7)	561 (6.6)	1025 (12.0)	1107 (13.0)	585 (6.8)	406 (4.8)	316 (3.7)	255 (3.0)	7187 (84.1)
平均風速	1.3	1.7	1.7	1.5	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	

静穏 1355 (15.9 %) 観測回数 8542 (97.5 %) 欠測 218 (2.5 %) 平均風速 1.1 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

地点番号：環境 12

風速階級 / 風向 (m/s)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9	11 (1.6)	30 (4.5)	29 (4.3)	12 (1.8)	3 (0.4)	1 (0.1)	2 (0.3)	3 (0.4)	10 (1.5)	77 (11.5)	63 (9.4)	24 (3.6)	6 (0.9)	2 (0.3)	1 (0.1)	2 (0.3)	276 (41.1)
1.0~ 1.9	2 (0.3)	64 (9.5)	93 (13.8)	3 (0.4)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.1)	0 (-)	37 (5.5)	46 (6.8)	6 (0.9)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	252 (37.5)
2.0~ 2.9	0 (-)	28 (4.2)	8 (1.2)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)	10 (1.5)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	48 (7.1)
3.0~ 3.9	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	6 (0.9)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	6 (0.9)
4.0~ 4.9	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
5.0~ 5.9	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
6.0 以上	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	13 (1.9)	122 (18.2)	130 (19.3)	15 (2.2)	3 (0.4)	1 (0.1)	2 (0.3)	4 (0.6)	10 (1.5)	116 (17.3)	125 (18.6)	30 (4.5)	6 (0.9)	2 (0.3)	1 (0.1)	2 (0.3)	582 (86.6)
平均風速	0.7	1.4	1.3	0.7	0.6	0.6	0.8	0.9	0.7	0.9	1.2	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6	

静穏 90 (13.4 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.0 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(7) 風向別風速階級別出現頻度

地点番号：環境 13

風速階級 / 風向 (m/s)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9	8	3	8	8	10	13	26	12	15	5	12	38	41	39	22	13	273
1.0~ 1.9	(1.2) (0.4) (1.2) (1.2) (1.5) (1.9) (3.9) (1.8) (2.2) (0.7) (1.8) (5.7) (6.1) (5.8) (3.3) (1.9) (40.6)	6	5	7	13	18	36	22	6	1	6	7	3	7	15	14	169
2.0~ 2.9	(0.9) (0.7) (1.0) (1.9) (2.7) (5.4) (3.3) (0.9) (0.1) (0.9) (1.0) (0.4) (1.0) (2.2) (2.1) (0.4) (25.1)	5	4	4	6	8	5	1	0	1	0	1	0	0	4	2	43
3.0~ 3.9	(0.7) (0.6) (0.6) (0.9) (1.2) (0.7) (0.1) (-) (0.1) (-) (0.1) (-) (-) (0.6) (0.3) (0.3) (6.4)	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	5
4.0~ 4.9	(-) (-) (-) (0.1) (0.3) (-) (0.1) (-) (-) (-) (0.1) (-) (-) (-) (-) (-) (0.7)	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	1	0	1	7
5.0~ 5.9	(-) (-) (-) (-) (-) (0.1) (-) (0.3) (0.3) (-) (-) (-) (-) (0.1) (-) (0.1) (-) (1.0)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	7
6.0 以上	(-) (-) (-) (-) (0.1) (0.1) (-) (-) (-) (0.1) (-) (0.1) (0.3) (0.1) (0.1) (-) (-) (1.0)	0	0	3	0	3	5	1	0	0	0	0	1	1	1	1	16
	(-) (-) (0.4) (-) (0.4) (0.7) (0.1) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (2.4)																
合計	19	12	22	28	42	61	51	20	19	12	21	42	52	60	40	19	520
	(2.8) (1.8) (3.3) (4.2) (6.2) (9.1) (7.6) (3.0) (2.8) (1.8) (3.1) (6.2) (7.7) (8.9) (6.0) (2.8) (77.4)																
平均風速	1.3	1.5	2.5	1.5	2.3	2.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	0.9	1.1	1.1	1.2	1.4	

静穏 152 (22.6 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.2 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%) を示す。 (-) は出現頻度なし。

地点番号：沿道 08

風速階級 / 風向 (m/s)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9	13	20	14	23	14	11	17	21	45	49	27	15	4	4	5	14	296
1.0~ 1.9	(1.9) (3.0) (2.1) (3.4) (2.1) (1.6) (2.5) (3.1) (6.7) (7.3) (4.0) (2.2) (0.6) (0.6) (0.7) (2.1) (44.0)	29	49	21	5	2	0	1	4	26	34	11	0	3	3	5	199
2.0~ 2.9	(4.3) (7.3) (3.1) (0.7) (0.3) (-) (0.1) (0.6) (3.9) (5.1) (1.6) (-) (0.4) (0.4) (0.7) (0.9) (29.6)	6	20	0	0	0	1	0	1	9	5	0	2	0	1	5	50
3.0~ 3.9	(0.9) (3.0) (-) (-) (-) (-) (0.1) (-) (0.1) (1.3) (0.7) (-) (0.3) (-) (0.1) (0.7) (7.4)	1	2	0	0	0	0	0	1	5	4	0	0	0	0	0	13
4.0~ 4.9	(0.1) (0.3) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (0.1) (0.7) (0.6) (-) (-) (-) (-) (-) (1.9)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	5
5.0~ 5.9	(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (0.4) (0.1) (0.1) (-) (-) (-) (-) (0.7)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
6.0 以上	(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (0.3) (0.1) (-) (-) (-) (-) (-) (0.4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)																
合計	49	91	35	28	16	11	19	25	73	102	49	16	9	7	11	25	566
	(7.3) (13.5) (5.2) (4.2) (2.4) (1.6) (2.8) (3.7) (10.9) (15.2) (7.3) (2.4) (1.3) (1.0) (1.6) (3.7) (84.2)																
平均風速	1.4	1.5	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	1.4	1.4	0.9	1.1	0.9	1.1	1.2	

静穏 106 (15.8 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.0 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%) を示す。 (-) は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(8) 風向別風速階級別出現頻度

地点番号：沿道 09

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		63	69	88	91	72	82	72	52	84	125	279	270	163	87	54	54	1705
		(0.7) (0.8) (1.0) (1.0) (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.0) (1.4) (3.2) (3.1) (1.9) (1.0) (0.6) (0.6) (19.5)																
1.0~ 1.9		54	105	274	404	372	207	64	34	59	173	1017	984	179	52	23	27	4028
		(0.6) (1.2) (3.1) (4.6) (4.2) (2.4) (0.7) (0.4) (0.7) (2.0) (11.6) (11.2) (2.0) (0.6) (0.3) (0.3) (46.0)																
2.0~ 2.9		6	68	300	392	280	151	32	5	6	17	291	313	36	10	3	3	1913
		(0.1) (0.8) (3.4) (4.5) (3.2) (1.7) (0.4) (0.1) (0.1) (0.2) (3.3) (3.6) (0.4) (0.1) (0.0) (0.0) (21.8)																
3.0~ 3.9		1	24	129	152	55	26	2	0	1	12	50	112	37	4	2	0	607
		(0.0) (0.3) (1.5) (1.7) (0.6) (0.3) (0.0) (-) (0.0) (0.1) (0.6) (1.3) (0.4) (0.0) (0.0) (-) (6.9)																
4.0~ 4.9		0	2	20	8	5	1	0	0	1	1	22	57	15	2	0	0	134
		(-) (0.0) (0.2) (0.1) (0.1) (0.0) (-) (-) (0.0) (0.0) (0.3) (0.7) (0.2) (0.0) (-) (-) (1.5)																
5.0~ 5.9		0	0	3	2	0	0	0	0	0	3	8	15	4	0	0	0	35
		(-) (-) (0.0) (0.0) (-) (-) (-) (-) (-) (0.0) (0.1) (0.2) (0.0) (-) (-) (-) (0.4)																
6.0 以上		0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	4	4	0	0	0	0	12
		(-) (-) (0.0) (0.0) (-) (-) (-) (-) (-) (0.0) (0.0) (0.0) (-) (-) (-) (-) (0.1)																
合計		124	268	815	1051	784	467	170	91	151	332	1671	1755	434	155	82	84	8434
		(1.4) (3.1) (9.3) (12.0) (9.0) (5.3) (1.9) (1.0) (1.7) (3.8) (19.1) (20.0) (5.0) (1.8) (0.9) (1.0) (96.3)																
平均風速		1.0	1.7	2.1	2.1	1.9	1.7	1.3	1.0	1.0	1.3	1.6	1.8	1.5	1.1	1.0	0.9	

静穏 324 (3.7 %) 観測回数 8758 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.7 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

地点番号：沿道 10

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		5	8	17	11	17	11	14	22	37	43	35	20	14	9	7	6	276
		(0.7) (1.2) (2.5) (1.6) (2.5) (1.6) (2.1) (3.3) (5.5) (6.4) (5.2) (3.0) (2.1) (1.3) (1.0) (0.9) (41.1)																
1.0~ 1.9		8	3	16	33	27	14	6	6	5	10	8	10	8	5	7	4	170
		(1.2) (0.4) (2.4) (4.9) (4.0) (2.1) (0.9) (0.9) (0.7) (1.5) (1.2) (1.5) (1.2) (0.7) (1.0) (0.6) (25.3)																
2.0~ 2.9		0	0	6	13	0	5	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	29
		(-) (-) (0.9) (1.9) (-) (0.7) (0.1) (0.3) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (0.3) (-) (-) (4.3)																
3.0~ 3.9		0	0	2	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		(-) (-) (0.3) (0.6) (0.1) (-) (-) (0.1) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (1.2)																
4.0~ 4.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)																
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)																
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)																
合計		13	11	41	61	45	30	21	31	42	53	43	30	22	16	14	10	483
		(1.9) (1.6) (6.1) (9.1) (6.7) (4.5) (3.1) (4.6) (6.2) (7.9) (6.4) (4.5) (3.3) (2.4) (2.1) (1.5) (71.9)																
平均風速		1.0	0.7	1.3	1.6	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	

静穏 189 (28.1 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 0.8 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

1-2-3 現地調査と周辺的一般環境大気測定局との風速相関

現地調査地点周辺に存在する一般環境大気測定局の風速データを収集し、現地データとの風速相関を解析した結果を表 1-2-3-1 に示す。下表のとおり、相関係数 0.7 以上が確保された場合、高い相関が得られたと判断した。

表 1-2-3-1 風速相関解析結果

現地調査地点	一般環境大気測定局	風速相関係数	判定
環境 01	文献 01	0.550	×
環境 02	文献 02	0.836	○
環境 02	文献 03	0.879	○
環境 03	文献 03	0.219	×
環境 04	文献 06	0.750	○
環境 05	文献 06	0.779	○
環境 06	文献 07	0.868	○
環境 06	文献 08	0.600	×
環境 09	文献 11	0.423	×
環境 10	文献 11	0.355	×

1-2-4 現地調査による日射量

日射量について、平成24年5月から平成25年4月の現地調査（一般環境大気）地点番号07のデータを収集し整理した結果を表1-2-4-1に示す。

表 1-2-4-1 全天日射量

地点番号：環境07

単位：MJ/m²

年月 日付	平成24年								平成25年			
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
1	7.6	18.1	7.6	19.3	9.1	20.0	12.2	6.9	11.2	11.3	8.6	19.5
2	3.2	18.8	16.0	23.1	12.3	16.3	13.9	7.3	11.1	10.5	18.8	2.3
3	4.3	11.1	8.3	17.6	18.6	3.0	9.6	1.8	10.0	13.9	12.5	4.3
4	9.3	23.3	25.0	12.3	17.8	13.9	14.8	4.7	12.1	12.0	8.2	23.7
5	26.6	9.3	15.7	27.0	17.1	16.9	3.7	10.4	7.6	9.5	19.5	21.8
6	22.9	8.7	9.8	8.7	14.6	14.2	1.2	12.0	8.1	2.7	19.7	5.6
7	23.9	22.4	4.5	18.7	18.4	6.3	12.7	11.2	10.7	9.4	17.6	23.0
8	19.5	23.1	12.9	11.6	22.3	18.4	14.3	10.9	11.2	7.0	18.3	25.6
9	7.3	4.6	21.9	23.0	20.7	12.1	12.9	9.5	6.8	14.5	19.0	21.8
10	17.4	20.8	26.6	20.3	22.9	15.9	14.3	13.1	10.0	16.0	16.0	15.0
11	20.1	5.1	25.7	17.2	22.5	14.5	3.5	12.2	12.1	14.4	20.9	15.5
12	22.2	2.4	6.7	20.4	19.4	11.3	9.1	11.8	11.2	7.9	20.8	24.9
13	24.6	11.2	15.4	22.9	21.6	17.7	10.2	11.8	11.6	16.8	19.2	25.1
14	25.4	21.3	16.4	10.5	19.9	6.9	13.9	9.3	0.5	10.1	4.3	19.9
15	2.9	23.3	20.2	15.9	17.2	17.0	13.6	3.1	11.8	3.7	18.8	22.7
16	20.9	5.4	24.6	24.1	11.1	16.9	13.7	11.1	4.9	17.7	21.3	22.9
17	19.4	13.4	27.2	13.4	15.7	10.9	4.0	0.6	11.0	14.5	20.8	12.4
18	19.4	16.6	20.7	11.6	15.5	2.6	13.0	7.8	13.6	5.8	8.1	24.2
19	26.9	4.9	21.2	24.8	6.7	17.4	6.5	10.6	13.1	2.0	20.8	8.1
20	18.7	15.6	2.5	26.4	16.8	14.9	12.9	10.3	13.4	17.7	16.0	3.6
21	19.6	11.3	6.6	25.2	7.9	16.9	13.1	6.3	10.8	13.8	22.5	7.6
22	3.4	8.7	5.9	24.4	8.6	13.3	9.2	3.6	5.9	13.6	21.6	25.8
23	23.1	10.2	15.7	25.1	1.7	2.6	2.7	5.5	7.3	16.3	12.7	21.1
24	21.9	13.8	16.2	25.6	17.1	14.7	8.4	10.0	12.6	18.8	10.3	5.7
25	7.4	4.6	18.4	24.9	4.9	8.4	12.6	11.3	13.5	19.2	1.9	14.0
26	23.4	29.1	22.3	25.7	16.1	15.2	2.1	11.4	14.6	18.3	16.9	25.5
27	27.1	24.9	23.3	25.0	11.1	8.2	12.7	11.2	14.3	7.0	3.6	27.3
28	23.5	14.2	20.4	22.2	7.7	3.3	7.5	3.3	14.2	17.9	19.7	27.8
29	24.6	17.9	21.9	20.4	15.8	15.6	11.1	7.4	14.3		10.8	23.2
30	18.3	17.9	24.6	22.6	11.7	6.8	2.6	1.9	13.9		1.9	15.6
31	14.5		26.0	18.6		9.3		9.8	14.3		4.1	
月平均	17.7	14.4	17.1	20.3	14.8	12.3	9.7	8.3	10.9	12.2	14.7	17.9

1-2-5 現地調査による放射収支量

放射収支量について、平成24年5月から平成25年4月の現地調査（一般環境大気）地点番号07のデータを収集し整理した結果を表1-2-5-1に示す。

表 1-2-5-1 放射収支量

地点番号：環境07

単位：MJ/m²

年月 日付	平成24年									平成25年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	-0.66	-1.35	-0.49	-1.93	-1.27	-2.15	-4.02	-3.44	-4.25	-2.02	-1.34	-1.23
2	-0.39	-1.63	-0.82	-1.93	-0.85	-0.81	-3.27	-2.44	-4.09	-1.99	-3.06	-0.36
3	-0.34	-1.02	-0.62	-1.60	-1.40	-0.55	-2.75	-0.59	-4.04	-2.51	-2.53	-1.64
4	-1.24	-1.79	-0.55	-1.37	-1.41	-0.99	-3.90	-2.18	-4.27	-2.41	-1.10	-2.57
5	-0.90	-1.21	-0.80	-1.83	-2.10	-1.94	-1.28	-3.06	-3.99	-1.93	-3.00	-2.34
6	-0.09	-1.32	-0.54	-1.58	-1.59	-1.23	-1.14	-3.69	-3.80	-1.20	-3.32	-1.13
7	-0.08	-1.91	-0.65	-1.75	-1.87	-1.56	-3.98	-3.84	-3.77	-1.90	-2.81	-2.01
8	-1.01	-1.37	-1.03	-1.28	-2.33	-1.85	-3.22	-4.19	-2.85	-3.34	-3.10	-3.18
9	-1.03	-0.67	-1.04	-1.20	-2.52	-2.25	-3.13	-4.43	-2.19	-2.06	-3.00	-3.28
10	-2.77	-0.66	-1.48	-1.29	-2.50	-1.86	-3.92	-4.56	-2.48	-2.73	-3.37	-2.48
11	-2.40	-0.55	-1.37	-1.14	-2.06	-1.15	-1.31	-4.27	-3.96	-3.97	-3.16	-2.20
12	-2.82	-0.56	-0.49	-1.38	-1.75	-1.90	-2.26	-4.11	-3.72	-2.19	-3.05	-3.15
13	-2.82	-0.82	-0.73	-1.47	-2.03	-2.75	-3.72	-4.24	-2.66	-2.38	-1.68	-2.97
14	-2.44	-1.09	-0.67	-1.11	-2.31	-1.81	-4.20	-2.98	-1.33	-2.85	-0.95	-2.95
15	-0.69	-1.01	-1.34	-1.04	-2.15	-2.05	-4.26	-1.18	-2.98	-1.71	-2.31	-2.15
16	-1.92	-0.59	-1.29	-1.82	-1.89	-2.68	-4.06	-2.55	-2.54	-4.04	-3.42	-2.38
17	-2.18	-1.09	-1.37	-1.27	-1.27	-1.54	-1.80	-0.96	-2.30	-3.52	-2.77	-2.21
18	-2.42	-1.10	-1.19	-1.14	-1.88	-0.71	-3.11	-1.18	-4.38	-1.73	-1.01	-2.29
19	-2.54	-0.60	-0.82	-1.88	-1.05	-1.32	-2.69	-3.40	-4.25	-0.52	-1.25	-1.28
20	-1.67	-1.44	-0.58	-2.34	-1.79	-2.47	-3.46	-4.19	-3.87	-2.55	-1.49	-0.80
21	-1.61	-0.95	-0.59	-1.92	-1.04	-3.46	-2.48	-2.71	-2.66	-3.93	-2.81	-1.38
22	-0.86	-0.45	-0.47	-1.78	-0.83	-2.97	-2.58	-1.43	-2.29	-3.70	-1.39	-2.98
23	-0.95	-0.70	-0.80	-1.91	-0.77	-1.68	-1.83	-2.90	-2.50	-2.71	-1.62	-2.17
24	-1.45	-0.79	-1.25	-2.20	-1.65	-2.20	-2.11	-3.56	-2.47	-4.08	-0.97	-0.67
25	-1.38	-0.67	-1.16	-2.17	-1.25	-2.43	-3.53	-3.96	-4.51	-3.97	-0.83	-1.63
26	-1.75	-1.18	-1.22	-2.24	-2.46	-2.35	-1.42	-3.92	-4.56	-3.11	-2.27	-2.52
27	-1.89	-2.04	-1.38	-2.20	-1.45	-1.58	-3.41	-3.64	-3.24	-2.04	-1.06	-3.19
28	-1.88	-1.37	-1.03	-1.97	-0.75	-0.61	-2.98	-2.01	-3.12	-2.89	-2.03	-3.23
29	-1.00	-0.77	-1.00	-1.74	-1.73	-2.79	-2.74	-1.16	-3.57		-1.44	-2.34
30	-1.56	-1.13	-1.40	-1.70	-1.20	-3.10	-2.00	-0.49	-3.98		-0.74	-1.56
31	-1.34		-1.75	-1.70		-3.10		-2.56	-3.93		-0.67	
月平均	-1.49	-1.06	-0.97	-1.67	-1.64	-1.93	-2.89	-2.90	-3.37	-2.64	-2.05	-2.14

注1. 各月において夜間に区分される時間帯の値を集計した。

1-3 予測に用いる気象条件

1-3-1 建設機械の稼働及び資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測に用いる気象条件

(1) 建設機械の稼働に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測に用いる気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-1-1 に示す。

表 1-3-1-1(1) 予測に用いた気象条件

地点番号：01

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	6.2	12.5	0	0	3.1	9.4	3.1	12.5	6.2	3.1	3.1	0	0	0	6.2	6.2	28.1
	平均風速 (m/s)	1.8	1.7	0	0	1.5	1.5	1.9	1.5	1.8	1.3	1.8	0	0	0	1.8	1.6	0.8
A-B	出現頻度 (%)	10.7	7.1	0	3.6	3.6	1.8	8.9	8.9	7.1	8.9	1.8	3.6	0	0	0	10.7	23.2
	平均風速 (m/s)	1.9	2	0	2	2.3	1.9	2.1	1.9	1.9	1.8	1.1	1.1	0	0	0	1.8	0.7
B	出現頻度 (%)	24.1	7.6	3.8	1.3	1.3	5.1	8.9	10.1	5.1	2.5	1.3	0	0	0	5.1	10.1	13.9
	平均風速 (m/s)	2.1	2	1.6	2.3	2	2.2	1.9	2.2	1.9	1.4	1.8	0	0	0	1.2	1.8	0.7
B-C	出現頻度 (%)	46.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.7	46.2	0
	平均風速 (m/s)	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3.5	0
C	出現頻度 (%)	21.1	5.3	0	0	10.5	15.8	5.3	5.3	0	0	0	0	0	0	5.3	31.6	0
	平均風速 (m/s)	2.1	2.5	0	0	2.5	2.4	2.7	2.2	0	0	0	0	0	0	4.5	2.6	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.3	85.7	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2	4.8	0
D	出現頻度 (%)	19.6	7.8	2.9	4.9	4.4	2	2.5	1	0	2.5	0.5	0	0.5	0	4.4	24	23
	平均風速 (m/s)	2.1	1.6	1.6	1.6	2.3	2	3	1.6	0	2	1.2	0	1.1	0	1.7	2	0.6
E	出現頻度 (%)	33.3	20	6.7	0	6.7	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	13.3	13.3	0
	平均風速 (m/s)	2.5	2	2	0	2.1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3.5	3.1	0
F	出現頻度 (%)	36.4	0	4.5	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	4.5	45.5	0
	平均風速 (m/s)	2.3	0	2.3	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	2.6	2.3	0
G	出現頻度 (%)	10.2	2.7	2.2	0.9	2.2	0.4	0.4	0.4	6.2	5.3	0.4	0	0.4	0.4	4	7.6	56
	平均風速 (m/s)	1.5	1.4	1.7	1.5	1.4	1.2	1.1	1.9	1.4	1.4	1.1	0	1.1	1.4	1.4	1.4	0.5

地点番号：02

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	5.6	10.4	6.2	7.6	7.6	5.6	4.9	10.4	6.9	6.2	6.2	4.2	3.5	4.2	2.8	6.9	0.7
	平均風速 (m/s)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.7	1.6	1.6	1.7	0.4
A-B	出現頻度 (%)	8.9	8.5	5.3	4.9	5.3	7.4	6.4	8.7	9.8	4.5	3.2	3	3.4	5.5	5.3	6	3.8
	平均風速 (m/s)	2	1.9	2	1.8	2	2.2	2.3	2.3	2.2	2	1.9	1.5	1.8	1.8	1.8	2	0.7
B	出現頻度 (%)	10.5	6.2	2.5	3	6.4	6.6	10.9	11.6	9.6	3.8	1.7	1.5	1.5	2.8	9.1	10	2.2
	平均風速 (m/s)	2.5	2.6	2.4	2.3	2.3	2.6	2.8	3	3	2.7	2.4	2	2.2	1.9	2.4	2.4	0.6
B-C	出現頻度 (%)	11.6	4.7	1.4	1.4	2.9	4.7	6.2	15.9	16.7	7.2	2.2	0	0.7	1.4	4.7	18.1	0
	平均風速 (m/s)	3.4	3.4	3.6	3.2	3.4	3.4	3.3	3.5	3.5	3.4	3.3	0	3.5	3.5	3.5	3.5	0
C	出現頻度 (%)	10.1	4.9	1.5	2.2	4.9	3.7	8.4	11.8	13.3	5.7	2	0.8	0.5	2.5	9.6	17.9	0
	平均風速 (m/s)	3.1	3.2	3.4	2.7	2.7	3	2.8	3.4	3.9	3.6	3.2	2.5	3.8	3.3	3.4	3.8	0
C-D	出現頻度 (%)	9	6.4	0.5	0	1.1	0.5	1.6	10.1	21.3	2.7	5.9	1.1	1.1	0.5	6.4	31.9	0
	平均風速 (m/s)	4.9	4.6	4	0	4.2	4.2	4.2	4.3	4.7	4.5	4.7	4.4	5.3	4.4	4.7	4.8	0
D	出現頻度 (%)	10.2	5.4	2.3	3.8	3.6	4	4	5.8	8.7	2.5	1	1	1.3	4.1	13.5	25.3	3.6
	平均風速 (m/s)	2.9	3	2.4	2.2	2.4	2.6	2.7	3.1	3.6	3	2.6	2.5	2.4	2.2	3.1	3.5	0.6
E	出現頻度 (%)	10.5	2.9	2.4	1.6	2.6	3.3	4.6	12.4	12.3	2.7	1.4	1.1	0.5	3.8	10.4	27.4	0
	平均風速 (m/s)	3	2.7	2.5	2.4	2.5	2.5	2.7	2.8	3	2.9	3	3.3	3.1	2.7	2.9	3.1	0
F	出現頻度 (%)	5.7	2.2	1.7	1	1.4	2.1	9.4	11.9	10.5	3.4	2	1.8	1.5	9.5	16.2	19.8	0
	平均風速 (m/s)	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	0
G	出現頻度 (%)	4.8	1.6	1.2	1.9	2.2	3.6	7.4	7.6	3.9	2.9	2.8	3.4	5.6	9.8	11.1	8.9	21.4
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	0.6

注1. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

表 1-3-1-1(2) 予測に用いた気象条件

地点番号：03

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	5	5	0	2.5	10	12.5	5	7.5	15	15	2.5	0	2.5	0	0	2.5	15
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	0	1.3	1.5	1.3	1.1	1.3	1.6	1.4	1.8	0	1.9	0	0	1.9	0.8
A-B	出現頻度 (%)	6.2	9.4	0	1.6	7.8	6.2	4.7	1.6	17.2	18.8	0	0	0	1.6	1.6	6.2	17.2
	平均風速 (m/s)	2.4	2.3	0	1.5	1.5	1.6	1.8	1.3	2.2	2.4	0	0	0	1.7	1.1	2.2	0.8
B	出現頻度 (%)	24.2	11.3	9.7	0	0	0	0	1.6	12.9	12.9	0	0	0	0	3.2	16.1	8.1
	平均風速 (m/s)	2.7	2.5	2.3	0	0	0	0	2.3	2.2	2.4	0	0	0	0	2.8	1.9	0.7
B-C	出現頻度 (%)	52.2	17.4	17.4	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	8.7	0
	平均風速 (m/s)	3.3	3.4	3.3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	3.8	0
C	出現頻度 (%)	22.5	10	15	0	0	0	0	0	10	30	0	0	0	0	5	7.5	0
	平均風速 (m/s)	3.2	2.8	2.8	0	0	0	0	0	5.3	4.5	0	0	0	0	5.4	2.2	0
C-D	出現頻度 (%)	27.3	0	0	0	0	0	0	0	9.1	18.2	0	0	0	0	0	45.5	0
	平均風速 (m/s)	4.5	0	0	0	0	0	0	0	5.9	5.3	0	0	0	0	0	4.8	0
D	出現頻度 (%)	30.1	8.9	4.1	2.7	4.1	0	0.7	0.7	8.2	6.2	0	0	0	0	0.7	18.5	15.1
	平均風速 (m/s)	3.3	3.3	2.5	2.9	2	0	1.3	1.7	3	3.4	0	0	0	0	4	3.3	0.7
E	出現頻度 (%)	34.1	12.2	9.8	17.1	0	0	0	0	9.8	2.4	0	0	0	0	0	14.6	0
	平均風速 (m/s)	2.8	2.7	2.9	2.3	0	0	0	0	2.5	3.4	0	0	0	0	0	3.1	0
F	出現頻度 (%)	38.2	7.4	2.9	0	1.5	0	0	0	22.1	10.3	0	0	0	0	4.4	13.2	0
	平均風速 (m/s)	2.3	2.4	2.3	0	2.5	0	0	0	2.3	2.3	0	0	0	0	2.7	2.4	0
G	出現頻度 (%)	11.3	1.1	1.7	1.1	0	0	0	0.6	11.9	5.6	0	0	0	0.6	4.5	10.7	50.8
	平均風速 (m/s)	1.6	1.2	1.5	1.8	0	0	0	1.3	1.5	1.5	0	0	0	1.1	1.4	1.6	0.6

地点番号：04

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	12.5	3.8	1.6	1.9	2.2	7.3	7.7	5.4	4.2	5.4	3.2	1	1.6	3.8	10.2	23.6	4.5
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5	0.4
A-B	出現頻度 (%)	8.2	1.8	0.7	1.1	1.7	8.3	7.6	7.9	9.2	4.3	1.9	0.8	0.4	1.8	11.4	22	10.7
	平均風速 (m/s)	1.7	1.5	1.3	1.3	1.4	1.9	2	2	2.1	2	1.5	1.5	1.2	1.3	1.7	1.9	0.4
B	出現頻度 (%)	5.8	0.9	0.8	0.2	0.1	4.2	5.1	6.6	17	6.9	1.1	0.4	0	1.8	10.8	27	11.4
	平均風速 (m/s)	2.1	1.4	1.4	1.3	1.1	1.9	1.9	2.4	3.1	2.4	1.6	1.6	0	1.4	1.9	2.2	0.4
B-C	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	0	0	0	3.2	43.7	12.7	1.6	0	0	0	4	27.8	0
	平均風速 (m/s)	3.6	0	0	0	0	0	0	3.3	3.5	3.6	3.6	0	0	0	3.2	3.4	0
C	出現頻度 (%)	3.9	0.2	0	0	0	4.9	2.4	6.6	36.7	19	0.2	0	0	0	3.4	22.6	0
	平均風速 (m/s)	2.5	2	0	0	0	2.2	2.3	2.8	4	4.8	2.5	0	0	0	2.6	2.9	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0.6	51.9	31.2	0.6	0	0	0	0.6	15	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	4	4.6	4.8	5.9	0	0	0	4.1	4.5	0
D	出現頻度 (%)	7	1.2	0.1	0.1	0.2	3.3	2	3.4	15.3	10.5	0.4	0.2	0.2	1.3	9.9	30.7	14
	平均風速 (m/s)	2.1	1.5	1.2	1.3	1.4	2	2.2	2.3	3.7	4.3	1.8	1.4	1.3	1.3	1.7	2.7	0.4
E	出現頻度 (%)	4.7	0.2	0	0	0	2.3	0.6	4.2	29.4	13.4	0.6	0	0	0	2.7	42	0
	平均風速 (m/s)	2.7	2	0	0	0	2.1	2.3	2.4	3.1	3.1	3.2	0	0	0	2.5	3.1	0
F	出現頻度 (%)	8.5	0.2	0	0	0.2	1.5	1.2	9.3	24.8	8.1	0.5	0.2	0	0	4.9	40.6	0
	平均風速 (m/s)	2.3	2.7	0	0	2.5	2.2	2.2	2.3	2.5	2.4	2.3	2.4	0	0	2.3	2.4	0
G	出現頻度 (%)	6	1.1	0.1	0	0.2	2.1	1.7	4.4	5.8	5.5	1.9	0.6	0.7	1.1	10.2	14.8	43.9
	平均風速 (m/s)	1.5	1.4	1.4	0	1.6	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6	0.4

注1. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

表 1-3-1-1(3) 予測に用いた気象条件

地点番号：05

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	10.5	5.3	3	2.3	3.8	2.3	4.5	4.5	3	3.8	3.8	0.8	3	7.5	11.3	20.3	10.5
	平均風速 (m/s)	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	0.4
A-B	出現頻度 (%)	9.4	2.5	1.2	1.9	2.1	7.7	8.1	5.6	6.9	3.5	2.5	1	0.8	2.7	9.6	20	14.8
	平均風速 (m/s)	2.1	2.1	1.7	1.8	1.7	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	1.9	1.8	1.7	1.7	2	2.2	0.4
B	出現頻度 (%)	7.4	1.4	0.5	0.4	0.5	7.4	6.5	7.6	8	5.5	1.4	0.8	0	1.8	12.8	25.7	12.3
	平均風速 (m/s)	2.5	1.9	1.7	1.8	2.1	2.5	2.6	2.8	2.9	2.5	1.9	2.1	0	1.9	2.4	2.5	0.4
B-C	出現頻度 (%)	9.1	0	0	0	0	4.5	7.1	13.6	16.9	10.4	0.6	0	0	0	5.8	31.8	0
	平均風速 (m/s)	3.3	0	0	0	0	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	0	0	0	3.3	3.5	0
C	出現頻度 (%)	4.1	0.5	0.3	0	0	5.2	3.6	5.7	34.1	13.8	0.8	0	0	0.3	7	24.7	0
	平均風速 (m/s)	2.7	2.4	2.2	0	0	2.6	2.6	3.2	4.9	5.7	2.5	0	0	2.1	2.7	3.1	0
C-D	出現頻度 (%)	4.3	0	0	0	0	0	0	1.9	51.2	15.8	1	0	0	0	2.9	23	0
	平均風速 (m/s)	4.6	0	0	0	0	0	0	4.6	5	5.2	4.6	0	0	0	4.3	4.8	0
D	出現頻度 (%)	6.4	1	0.1	0.1	0.1	2.9	1.7	3.4	18.2	12	0.5	0.2	0.2	1.1	8.6	31.9	11.7
	平均風速 (m/s)	2.8	2	1.6	1.7	1.8	2.6	2.8	3.1	4.7	5.3	3	1.8	1.7	1.7	2.2	3.7	0.4
E	出現頻度 (%)	7.6	0.6	0	0	0.2	2.9	1.4	7.3	25.4	8.5	0.8	0.3	0	0.2	5.6	39.2	0
	平均風速 (m/s)	2.9	2.6	0	0	3.2	2.6	2.6	2.9	3.2	3	2.5	2.5	0	2	2.6	3.1	0
F	出現頻度 (%)	12.7	0.9	0.2	0	0.5	2.3	1.9	11.1	13.5	10.1	1.2	0.5	0.3	0.5	10.9	33.4	0
	平均風速 (m/s)	2.4	2.1	2.2	0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	2.3	2.4	0
G	出現頻度 (%)	3.3	0.9	0.1	0	0.1	1.8	1.5	2.5	2.8	3.3	1.9	0.5	0.8	1.2	9.3	7	63.1
	平均風速 (m/s)	1.7	1.6	1.5	0	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	0.4

地点番号：06~08

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	11.5	8.6	6.6	5.1	3.9	11.7	8.6	8.8	1.7	1	1	0	0	1	2.9	6.4	21.3
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.2	1.5	0	0	1.4	1.5	1.5	0.9
A-B	出現頻度 (%)	11.4	6.7	4.5	2.1	3.4	4.1	10.2	12.6	1.6	0.1	1	1.7	2.9	2.2	5.6	9.6	20.4
	平均風速 (m/s)	1.7	1.6	1.6	1.4	1.5	1.6	2	2.3	1.7	1.4	1.3	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	0.8
B	出現頻度 (%)	8.2	4.6	1.8	2.1	2.4	2.7	12.1	18.3	1.5	0.8	1.4	2.3	6.3	3.5	7.4	14.2	10.5
	平均風速 (m/s)	2	1.7	1.4	1.6	1.6	1.7	2.8	2.9	2.1	2.1	1.8	1.7	1.7	1.6	2	2.1	0.8
B-C	出現頻度 (%)	2.5	1.2	0.6	0	0	0	16.9	56.2	2.5	1.9	1.9	1.9	1.2	0.6	1.9	10.6	0
	平均風速 (m/s)	3.3	3.1	3	0	0	0	3.4	3.4	3.6	3.5	3.7	3.3	3	3.5	3.6	3.3	0
C	出現頻度 (%)	4.7	2.1	1	0.8	0.8	0.8	13.6	39.9	2.9	1.3	1	3.9	2.6	3.9	9.2	11.3	0
	平均風速 (m/s)	2.5	2.4	2.4	2.1	2.5	2.3	3.2	3.5	4.9	3.4	3.6	3	2.3	3	2.6	2.5	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	4.8	74.6	9.5	3.2	0	6.3	0	1.6	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	4.3	4.4	4.5	4.2	0	4.5	0	4.2	0	0	0
D	出現頻度 (%)	6.5	4.3	2.3	1.5	1.3	1.6	6.1	15.6	1.6	0.6	0.6	2.2	8.1	11.1	14.9	12.5	9.3
	平均風速 (m/s)	1.9	1.6	1.7	1.7	2.2	1.9	2.4	3.3	3	1.8	1.6	1.9	1.7	2	2	2	0.8
E	出現頻度 (%)	3.9	1.6	1	0.7	1	0	7.8	36.6	2.9	0.3	1	3.3	4.6	6.5	10.8	18	0
	平均風速 (m/s)	2.5	2.3	2.4	2.2	2.2	0	2.7	2.8	2.7	3.3	3.1	2.6	2.6	2.2	2.5	2.7	0
F	出現頻度 (%)	4.3	0.8	0.2	0	0.2	0.3	5.3	23	1.4	0.9	1.1	7.9	20.4	6.9	10.5	16.9	0
	平均風速 (m/s)	2.3	2.2	2.3	0	2.1	2.6	2.4	2.5	2.5	2.4	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	0
G	出現頻度 (%)	4.8	2.1	1.2	0.8	1.1	0.9	3.4	5.2	2.3	1.4	2.6	7	20	12.2	9.9	7.8	17.5
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.8

注1. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

表 1-3-1-1(4) 予測に用いた気象条件

地点番号：09～13

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																弱風時出現頻度 (%)	
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		N
A	出現頻度 (%)	2.8	2.8	5.6	22.2	19.4	16.7	8.3	0	0	2.8	0	0	0	0	0	8.3	11.1
	平均風速 (m/s)	1.8	1.7	1.2	1.5	1.4	1.4	1.6	0	0	1.5	0	0	0	0	0	1.6	0.9
A-B	出現頻度 (%)	10.3	9.2	5.7	3.4	6.9	17.2	3.4	4.6	0	1.1	0	1.1	2.3	2.3	5.7	13.8	12.6
	平均風速 (m/s)	1.7	1.8	1.5	1.4	1.6	2.1	1.9	1.6	0	1.2	0	1.9	1.4	1.7	1.8	1.7	0.9
B	出現頻度 (%)	4.8	6	3.6	1.2	13.3	18.1	7.2	2.4	0	0	0	0	3.6	4.8	4.8	12	18.1
	平均風速 (m/s)	1.8	1.7	1.5	1.2	2.8	2.5	2	2.4	0	0	0	0	1.4	2	2.1	2	0.8
B-C	出現頻度 (%)	7.7	0	0	0	15.4	53.8	15.4	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	3.2	0	0	0	3.5	3.4	3.4	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	30.8	7.7	15.4	0	7.7	0	0	0	7.7	0	30.8	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	2.7	2.2	3	0	4.5	0	0	0	2.1	0	4.3	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度 (%)	1.9	0	0.6	0.6	2.6	5.8	7.1	1.3	1.9	2.6	1.9	8.4	13	6.5	2.6	1.9	40.9
	平均風速 (m/s)	1.4	0	2.2	1.2	1.5	2.3	2.7	1.5	1.2	1.3	1.7	1.6	1.7	2.1	1.6	1.8	0.6
E	出現頻度 (%)	10	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	20	20	10	10	0	0
	平均風速 (m/s)	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	2.5	2.8	2	2.1	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.3	36.6	22	12.2	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	2.3	2.4	2.2	0	0
G	出現頻度 (%)	3.4	1.3	0	0.4	0.9	0.9	1.7	1.3	1.3	0.4	2.6	15.8	16.7	12.4	5.6	2.1	33.3
	平均風速 (m/s)	1.3	1.3	0	1.3	1.3	1.7	1.6	1.4	1.4	1.2	1.2	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	0.7

地点番号：14

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																弱風時出現頻度 (%)	
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		N
A	出現頻度 (%)	0	12.9	16.1	29	19.4	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.7	6.5
	平均風速 (m/s)	0	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0.8
A-B	出現頻度 (%)	10.7	6	11.9	8.3	11.9	11.9	3.6	2.4	0	1.2	2.4	0	2.4	2.4	4.8	6	14.3
	平均風速 (m/s)	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	2.1	2.2	1.4	0	1.3	1.5	0	1.2	1.7	1.3	2.3	0.8
B	出現頻度 (%)	11.1	1.2	3.7	7.4	3.7	18.5	8.6	2.5	0	1.2	0	1.2	1.2	7.4	6.2	6.2	19.8
	平均風速 (m/s)	1.8	1.4	1.5	1.8	1.8	2.6	2.6	1.9	0	1.5	0	1.4	1.9	2	1.9	2.3	0.8
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	10	40	20	0	0	0	0	10	10	0	0	10	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	3.1	3.3	3.4	0	0	0	0	3.3	3.5	0	0	3.2	0
C	出現頻度 (%)	4.3	0	4.3	0	0	8.7	34.8	13	0	8.7	0	13	4.3	4.3	0	4.3	0
	平均風速 (m/s)	2.1	0	2	0	0	2.2	3.6	5.5	0	5.2	0	4.3	2.6	3.4	0	2.2	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度 (%)	3.2	1.3	3.8	3.8	1.3	8.3	5.1	3.2	1.9	5.1	3.8	2.5	3.8	3.8	1.9	0.6	46.5
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.7	1.2	1.5	2.6	2.7	2.1	1.3	1.4	1.3	2.3	2.3	2.2	1.8	1.3	0.7
E	出現頻度 (%)	0	33.3	33.3	0	0	0	0	0	0	0	33.3	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	3.4	2.4	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	5	0	0	10	15	0	25	25	15	0	5	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	2.8	0	0	2.1	2.5	0	2.1	2.3	2.1	0	2	0
G	出現頻度 (%)	2.7	3.1	3.1	2.3	1.9	1.9	0	2.3	7.3	10.3	3.4	2.3	5.4	1.5	3.4	0.8	48.3
	平均風速 (m/s)	1.5	1.4	1.5	1.3	1.5	1.4	0	1.6	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.5	1.7	0.8

注1. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

表 1-3-1-1(5) 予測に用いた気象条件

地点番号：15～17

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	11.4	4.5	15.9	22.7	11.4	4.5	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	9.1	18.2
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.4	1.7	1.6	1.6	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	1.5	0.9
A-B	出現頻度 (%)	8.3	5.2	4.2	14.6	9.4	3.1	2.1	0	2.1	0	0	1	3.1	3.1	4.2	0	39.6
	平均風速 (m/s)	1.6	1.9	1.7	1.8	2.1	1.4	1.6	0	2.5	0	0	1.7	1.2	1.3	1.1	0	0.7
B	出現頻度 (%)	1.4	2.8	6.9	13.9	12.5	8.3	0	2.8	0	2.8	4.2	6.9	1.4	0	0	0	36.1
	平均風速 (m/s)	3.1	2	1.9	2.1	2.6	2.2	0	1.5	0	3.5	2.4	1.4	1.1	0	0	0	0.7
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	80	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	3.3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	23.1	30.8	23.1	0	0	7.7	7.7	7.7	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	2.1	2.2	3.7	0	0	2.7	5.8	5.3	0	0	0	0	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度 (%)	0	0.6	1.3	4.5	14.6	10.8	1.9	0	0.6	2.5	4.5	7.6	1.9	0	0.6	0.6	47.8
	平均風速 (m/s)	0	1.2	1.2	1.7	2.5	1.8	1.2	0	1.1	2.5	1.4	1.6	1.7	0	1.3	1.2	0.6
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	57.1	28.6	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	2.7	3	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	5.9	35.3	17.6	0	0	0	0	23.5	17.6	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	2.5	2.3	2.5	0	0	0	0	2.2	2.1	0	0	0	0	0
G	出現頻度 (%)	0	1.5	0.4	1.9	5.4	3.5	2.7	0.4	0.4	5	15.4	9.3	2.3	0.8	0	0	51
	平均風速 (m/s)	0	1.2	1.1	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.1	0	0	0.7

地点番号：18

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	7.2	12.3	12.3	24.3	11.6	1.6	0.7	0	0.9	1.4	0.9	2.3	1.6	0.7	2.8	3.2	16.2
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	0	1.3	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8	1.6	1.6	0.8
A-B	出現頻度 (%)	5.5	16	13.9	14.5	4.8	1.2	0.3	0.9	0.9	1.7	1.1	2.1	1.5	2.1	2.4	2.7	28.4
	平均風速 (m/s)	1.7	1.9	1.8	1.8	1.6	1.3	1.2	1.6	1.5	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.6	1.6	0.7
B	出現頻度 (%)	4.4	13.6	10.3	6.4	2.1	0.6	0.4	0.6	1.1	1.7	4.9	3.9	2.6	3	2.7	2.2	39.4
	平均風速 (m/s)	1.8	2.1	2.4	1.9	1.6	1.6	2.3	1.7	2.1	2.4	2.2	1.8	1.8	2	1.8	1.5	0.6
B-C	出現頻度 (%)	2.7	13.5	8.1	10.8	0	0	0	5.4	5.4	8.1	8.1	2.7	10.8	8.1	16.2	0	0
	平均風速 (m/s)	3.2	3.3	3.1	3.2	0	0	0	3.2	3	3.4	3.2	3.6	3.5	3.4	3.3	0	0
C	出現頻度 (%)	3.2	16.1	21.5	6.5	1.1	2.2	2.2	2.2	2.2	6.5	3.2	5.4	7.5	10.8	6.5	3.2	0
	平均風速 (m/s)	2.1	2.6	2.5	2.6	2.1	3	2.2	2.8	2.5	3.3	2.6	2.9	2.9	3.1	2.8	2.1	0
C-D	出現頻度 (%)	0	12.5	12.5	12.5	0	0	0	0	0	12.5	25	0	0	12.5	12.5	0	0
	平均風速 (m/s)	0	4.1	4.4	4.1	0	0	0	0	0	4.4	4.6	0	0	4	4	0	0
D	出現頻度 (%)	2.4	4.2	2.5	0.8	0.5	0.3	0.6	0.6	0.8	1.7	3.5	3.7	3.9	3.1	1.8	1.3	68.5
	平均風速 (m/s)	1.4	1.6	1.7	1.5	1.6	1.4	1.5	1.7	2.1	2.3	1.8	1.6	1.7	1.9	1.6	1.5	0.6
E	出現頻度 (%)	0	12.9	0	0	0	0	3.2	6.5	0	12.9	9.7	9.7	16.1	16.1	9.7	3.2	0
	平均風速 (m/s)	0	2.2	0	0	0	0	2.2	3.1	0	2.7	2.7	3.3	3.1	3.2	3.1	3.1	0
F	出現頻度 (%)	0	0	2.7	2.7	0	1.4	1.4	2.7	1.4	2.7	15.1	28.8	15.1	13.7	6.8	5.5	0
	平均風速 (m/s)	0	0	2.2	2.2	0	2.3	2.3	2.3	2.9	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	0
G	出現頻度 (%)	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.5	1.9	4.3	3.3	1.5	0.9	0.4	0.3	84.1
	平均風速 (m/s)	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	0.6

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-1(6) 予測に用いた気象条件

地点番号：19

大気安定度	風向	有風時の出現頻度及び平均風速															弱風時出現頻度 (%)	
		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		N
A	出現頻度 (%)	1.6	32.8	34.4	3.1	0	0	0	0	0	1.6	3.1	0	0	0	0	0	23.4
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.5	1.1	0	0	0	0	0	1.3	1.7	0	0	0	0	0	0.8
A-B	出現頻度 (%)	0	28.4	25.7	0	0	0	0	0.9	0	11.9	2.8	0	0	0	0	0	30.3
	平均風速 (m/s)	0	2	1.6	0	0	0	0	1.2	0	1.3	1.7	0	0	0	0	0	0.7
B	出現頻度 (%)	0	17.4	13	0	0	0	0	0	0	1.4	17.4	0	0	0	0	0	50.7
	平均風速 (m/s)	0	1.9	1.8	0	0	0	0	0	0	1.1	2.8	0	0	0	0	0	0.6
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	出現頻度 (%)	0	66.7	0	0	0	0	0	0	0	33.3	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度 (%)	0	8	14.2	0	0	0	0	0	0	1.8	5.3	0.9	0	0	0	0	69.9
	平均風速 (m/s)	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	1.4	1.8	1.2	0	0	0	0	0.6
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0
G	出現頻度 (%)	0.3	3.8	4.2	0	0	0	0	0	0	3.5	8.3	0.6	0	0	0	0	79.2
	平均風速 (m/s)	1.1	1.2	1.3	0	0	0	0	0	0	1.2	1.4	1.1	0	0	0	0	0.6

地点番号：20

大気安定度	風向	有風時の出現頻度及び平均風速															弱風時出現頻度 (%)	
		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		N
A	出現頻度 (%)	3.9	0	3.9	5.2	5.2	18.2	10.4	1.3	0	0	0	0	0	1.3	1.3	0	49.4
	平均風速 (m/s)	1.3	0	1.2	1.2	1.6	1.5	1.4	1.1	0	0	0	0	0	1.1	1.5	0	0.8
A-B	出現頻度 (%)	1.1	0	4.4	5.6	6.7	10	5.6	1.1	0	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	3.3	1.1	54.4
	平均風速 (m/s)	2	0	1.8	2	1.7	1.6	1.6	1.2	0	1.5	1.2	1.8	1.8	1.9	1.6	2.7	0.6
B	出現頻度 (%)	3.2	4.8	0	4.8	6.3	6.3	3.2	0	1.6	0	0	0	0	3.2	3.2	0	63.5
	平均風速 (m/s)	2.3	2.4	0	2.4	2.3	1.7	1.3	0	2.1	0	0	0	0	1.9	1.6	0	0.5
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	出現頻度 (%)	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	2.2	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0
D	出現頻度 (%)	0.7	0.7	4.4	1.5	5.8	6.6	1.5	2.2	1.5	0.7	0.7	1.5	4.4	2.9	2.9	1.5	60.6
	平均風速 (m/s)	2	2.5	6.3	1.6	5.8	6.1	5.6	3.5	4.6	5.5	3.7	3.2	4	3.5	3	5.6	0.5
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	25	25	12.5	0	0	0	0	12.5	0	0	25	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	2.2	2.2	2.4	0	0	0	0	2	0	0	2.1	0	0	0
G	出現頻度 (%)	0.7	1	0	0.7	1.7	2.1	1	0.3	0.3	1	1.7	0.3	0.7	2.1	1.4	0.3	84.6
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	0	1.4	1.6	1.3	1.2	1.1	1.7	1.2	1.4	1.8	1.1	1.5	1.5	1.1	0.6

注1. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

(2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測に用いる気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-1-2 に示す。

表 1-3-1-2(1) 予測に用いた気象条件

地点番号：01

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	25	3.6	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	7.1	3.6	50
	平均風速 (m/s)	1.7	2.1	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	2.6	1.8	0.6
2	出現頻度 (%)	35.7	0	3.6	0	3.6	0	0	0	7.1	0	0	0	3.6	0	3.6	3.6	39.3
	平均風速 (m/s)	1.7	0	1.7	0	1.3	0	0	0	1.3	0	0	0	1.1	0	1.9	1.9	0.4
3	出現頻度 (%)	21.4	7.1	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	21.4	46.4
	平均風速 (m/s)	2.2	1.5	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	1.6	0.6
4	出現頻度 (%)	17.9	3.6	0	3.6	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	10.7	50
	平均風速 (m/s)	2.2	1.6	0	1.5	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	1.9	0.6
5	出現頻度 (%)	14.3	3.6	0	3.6	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	25	46.4
	平均風速 (m/s)	1.6	1.4	0	1.5	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	1.1	1.9	0.5
6	出現頻度 (%)	21.4	3.6	0	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	17.9	50
	平均風速 (m/s)	1.5	1.4	0	0	1.2	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	2.2	0.6
7	出現頻度 (%)	17.9	3.6	3.6	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	7.1	14.3	46.4
	平均風速 (m/s)	2	1.8	1.5	0	0	0	0	0	1.3	1.2	0	0	0	0	1.1	1.7	0.5
8	出現頻度 (%)	28.6	3.6	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	7.1	25	28.6
	平均風速 (m/s)	1.9	1.4	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	1.6	2.3	0.8
9	出現頻度 (%)	14.3	10.7	0	3.6	0	0	0	0	0	7.1	0	3.6	0	0	0	35.7	25
	平均風速 (m/s)	2.3	2.4	0	1.1	0	0	0	0	0	1.5	0	1.2	0	0	0	2	0.7
10	出現頻度 (%)	14.3	3.6	0	3.6	7.1	0	0	7.1	0	3.6	3.6	0	0	0	3.6	35.7	17.9
	平均風速 (m/s)	2.8	2	0	1.9	2	0	0	1.2	0	1.6	1.8	0	0	0	1.3	2.2	0.8
11	出現頻度 (%)	21.4	7.1	3.6	0	3.6	3.6	7.1	3.6	0	0	0	3.6	0	0	10.7	17.9	17.9
	平均風速 (m/s)	2.4	1.7	1.2	0	2.1	1.8	1.9	1.4	0	0	0	1.1	0	0	2.9	2.4	0.7
12	出現頻度 (%)	32.1	0	3.6	3.6	0	10.7	10.7	7.1	3.6	0	0	0	0	0	7.1	14.3	7.1
	平均風速 (m/s)	2.3	0	1.6	1.5	0	1.8	2.1	1.8	1.7	0	0	0	0	0	3	2.3	0.9
13	出現頻度 (%)	25	10.7	0	3.6	3.6	7.1	17.9	3.6	7.1	0	0	0	0	0	3.6	14.3	3.6
	平均風速 (m/s)	2	1.8	0	2.4	2	2.2	2.1	1.6	1.9	0	0	0	0	0	1.9	3.7	0.6
14	出現頻度 (%)	17.9	17.9	3.6	0	0	10.7	7.1	10.7	0	3.6	3.6	0	0	0	0	14.3	10.7
	平均風速 (m/s)	2.3	1.9	1.2	0	0	2.2	2	2.1	0	2.5	1.8	0	0	0	0	3.8	0.7
15	出現頻度 (%)	10.7	14.3	0	3.6	7.1	10.7	3.6	17.9	3.6	7.1	3.6	0	0	0	0	14.3	3.6
	平均風速 (m/s)	2.6	1.9	0	2.3	2.2	2	1.5	2.1	2.4	1.8	1.1	0	0	0	0	3.2	0.7
16	出現頻度 (%)	7.1	7.1	7.1	7.1	3.6	3.6	10.7	14.3	7.1	0	0	0	0	0	3.6	10.7	17.9
	平均風速 (m/s)	3.6	1.5	1.8	1.8	2.7	2.5	2.7	2	2	0	0	0	0	0	1.1	2.3	0.7
17	出現頻度 (%)	7.1	7.1	0	3.6	14.3	0	3.6	3.6	10.7	7.1	3.6	0	3.6	0	7.1	14.3	14.3
	平均風速 (m/s)	2.2	1.6	0	1.4	2.3	0	3.8	2.2	1.8	1.8	1.1	0	1.1	0	1.5	2.9	0.6
18	出現頻度 (%)	7.1	3.6	10.7	0	7.1	3.6	7.1	3.6	0	10.7	0	0	0	0	0	17.9	28.6
	平均風速 (m/s)	2.7	1.1	1.6	0	2.5	1.9	2	1.9	0	2	0	0	0	0	0	2.1	0.4
19	出現頻度 (%)	17.9	0	3.6	7.1	7.1	0	3.6	0	10.7	3.6	0	0	0	0	0	14.3	32.1
	平均風速 (m/s)	2.1	0	2.3	1.6	2.5	0	2	0	1.8	1.3	0	0	0	0	0	1.8	0.6
20	出現頻度 (%)	10.7	7.1	3.6	3.6	0	3.6	3.6	0	3.6	10.7	0	0	0	0	0	10.7	42.9
	平均風速 (m/s)	1.6	1.8	2	1.8	0	1.9	2.6	0	2	1.5	0	0	0	0	0	2.4	0.4
21	出現頻度 (%)	10.7	3.6	3.6	3.6	3.6	0	0	0	7.1	7.1	0	0	0	3.6	10.7	10.7	35.7
	平均風速 (m/s)	1.9	2	1.9	2.1	1.7	0	0	0	1.5	1.4	0	0	0	1.4	1.4	1.5	0.4
22	出現頻度 (%)	7.1	17.9	3.6	0	7.1	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	10.7	10.7	28.6
	平均風速 (m/s)	1.8	1.5	1.6	0	1.4	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	1.8	1.6	0.5
23	出現頻度 (%)	14.3	3.6	3.6	0	3.6	0	0	3.6	3.6	3.6	0	0	0	0	7.1	10.7	46.4
	平均風速 (m/s)	1.8	1.7	2	0	1.1	0	0	1.9	1.3	1.2	0	0	0	0	2.1	1.6	0.6
24	出現頻度 (%)	3.6	0	3.6	3.6	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	3.6	32.1	46.4
	平均風速 (m/s)	1.3	0	1.6	1.2	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	1.2	1.8	0.5
全日	出現頻度 (%)	16.8	6	2.4	2.2	3.1	2.4	3.1	3.1	3.9	3.7	0.7	0.3	0.3	0.1	4.5	16.7	30.7
	平均風速 (m/s)	2.1	1.8	1.7	1.7	2	2	2.2	1.9	1.6	1.6	1.4	1.1	1.1	1.4	1.9	2.2	0.6

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(2) 予測に用いた気象条件

地点番号：02

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	9.3	3.2	2.3	1.5	1.2	2.9	5.5	5	10.2	3.8	0.9	0.6	2.6	9	12	21.3	8.7
	平均風速(m/s)	2.7	2.4	2.2	1.8	1.9	1.7	1.6	1.9	2.9	2.2	2.1	1.5	1.8	1.9	2.4	2.9	0.5
2	出現頻度 (%)	6.4	3.8	2	0.6	1.7	2.3	3.2	5.8	7.6	3.5	2	1.5	3.5	10.8	13.1	22.2	9.9
	平均風速(m/s)	3.2	2.7	2.1	1.6	1.5	1.5	1.6	1.9	2.8	2.5	1.8	2	1.9	2	2.5	2.9	0.6
3	出現頻度 (%)	8.7	5	1.5	2	0.6	0.9	2.9	6.1	5.8	2	1.7	2.3	3.2	9	13.7	21.6	12.8
	平均風速(m/s)	2.3	2.8	1.9	1.7	1.5	1.9	1.5	2	2.8	2.5	1.8	1.7	1.6	1.8	2.3	3.1	0.5
4	出現頻度 (%)	11.4	2.6	0.6	1.7	0	2.3	1.2	3.8	6.7	2.3	2.6	2.3	4.1	7	16.3	21.3	13.7
	平均風速(m/s)	2.3	2.1	1.4	1.6	0	1.5	1.9	1.8	2.6	2.6	1.4	1.3	1.6	1.8	2.6	2.9	0.6
5	出現頻度 (%)	8.7	1.7	1.7	0.6	0.3	1.7	2	2.3	5.8	1.7	1.2	3.5	4.7	11.1	14	27.4	11.4
	平均風速(m/s)	2.6	2.5	2	1.8	1.9	1.4	1.5	2.3	2.8	2.1	2.2	1.5	1.5	1.8	2.2	2.8	0.6
6	出現頻度 (%)	8.2	3.2	1.5	0.3	1.2	1.2	2.3	4.1	3.8	2.6	1.2	2	1.7	11.1	19.2	26.8	9.6
	平均風速(m/s)	2.5	2.7	1.9	1.2	1.8	1.6	1.7	2.1	2.9	2.1	2	1.9	1.5	1.8	2.3	2.8	0.6
7	出現頻度 (%)	10.9	6.2	0	1.2	1.2	0.3	2.4	2.9	6.8	1.8	0.9	1.8	1.5	10	18.9	26	7.4
	平均風速(m/s)	2.6	2.5	0	1.8	1.9	1.6	2.1	2.5	2.7	2.5	1.8	1.5	1.6	1.9	2.4	2.9	0.6
8	出現頻度 (%)	14.5	5.9	0.6	1.2	1.2	2.1	2.4	2.7	7.1	5	1.2	2.4	2.1	4.7	17.4	24.8	5
	平均風速(m/s)	2.8	2.6	1.5	1.5	1.7	1.5	2	2.6	3	2.5	2.4	1.5	2	2.1	2.6	3.1	0.6
9	出現頻度 (%)	14.3	8.8	2.9	0.9	1.2	2.3	2.6	6.1	7	4.1	2.6	2	1.8	4.4	11.7	25.1	2
	平均風速(m/s)	2.4	2.4	1.9	1.5	2.3	2.2	1.9	2.5	3.1	2.7	2.7	1.6	1.7	2.4	2.9	3.5	0.7
10	出現頻度 (%)	12.5	9.2	5	4.5	3.6	2.1	4.2	6.5	6.5	4.2	2.7	2.1	1.2	3.3	11.6	20.5	0.6
	平均風速(m/s)	2.8	2.7	2	1.9	2.1	2.3	2.6	2.9	3.4	3.1	2.5	2.1	2.1	2.5	3.2	3.5	0.7
11	出現頻度 (%)	12.7	7.1	1.5	1.8	5.3	4.7	5.6	8.3	8.8	5.9	3.5	1.2	2.1	2.7	10.9	17.7	0.3
	平均風速(m/s)	3	2.6	2.6	2	2.4	2.2	2.7	2.8	3.2	3.2	2.5	1.5	2.5	1.8	3.2	3.4	0.4
12	出現頻度 (%)	10.9	9.1	3.2	4.4	4.4	5.9	8.5	12	8.5	5	2.9	0.6	0.6	1.8	7.6	14.1	0.6
	平均風速(m/s)	2.9	2.6	2.4	2.1	2.2	2.6	2.9	3	3.9	2.9	3	1.6	2.5	2.8	3.3	3.6	0.7
13	出現頻度 (%)	8.2	6.4	4.1	3.8	7	6.7	9.9	11.1	13.7	3.2	3.5	1.2	1.5	1.2	5.8	12	0.6
	平均風速(m/s)	2.9	2.8	2.4	2.2	2.3	2.5	3	3.4	3.5	3.7	2.9	3.2	3	3.2	3.2	3.7	0.4
14	出現頻度 (%)	7.9	6.1	3.2	3.2	8.7	7.6	11.4	12.8	14.3	2.6	2.3	0.9	2.3	2	5	9	0.6
	平均風速(m/s)	3.2	3	2.5	2.1	2.6	2.8	3	3.3	3.7	2.9	3.3	1.8	2.5	3.7	3.6	3.6	0.7
15	出現頻度 (%)	9.1	4.7	2.9	5.8	7	9.1	9.4	13.7	15.2	4.4	1.8	1.2	0.3	0.9	4.1	10.2	0.3
	平均風速(m/s)	2.9	3.5	3.1	2.3	2.4	3.1	2.9	3.1	3.6	3.3	2.9	3.3	1.7	2.8	3.8	3.5	0.4
16	出現頻度 (%)	4.7	4.7	2.6	3.5	6.7	9.9	10.5	16.7	12.3	2.9	2	0.6	1.5	0.6	6.1	12.9	1.8
	平均風速(m/s)	3.1	3.4	2.8	2.6	2.7	2.8	2.7	3.3	3.6	3.3	3.2	3.5	3.2	1.9	3.4	3.5	0.6
17	出現頻度 (%)	5.8	4.7	2.3	3.8	7.3	5.5	9.6	12.8	15.2	6.1	2.3	0.9	1.5	1.7	5	13.1	2.3
	平均風速(m/s)	2.9	2.7	2.4	2.8	2.3	2.8	2.7	3.2	3.4	2.9	2.9	4.4	2.7	1.8	2.9	3.5	0.5
18	出現頻度 (%)	4.4	2.9	2.3	3.8	6.7	5.8	5.8	13.7	15.7	4.1	2.3	1.7	0.9	2	6.7	15.4	5.8
	平均風速(m/s)	2.7	2.8	2.7	2.6	2.7	2.8	2.5	3	3	2.7	2.6	3	3	1.9	3.3	3.3	0.6
19	出現頻度 (%)	6.1	1.7	2	3.8	5.2	6.4	8.7	10.5	13.4	3.5	1.2	1.5	2	3.2	8.1	16.9	5.8
	平均風速(m/s)	3.1	2.4	2.6	2.4	2.4	2.7	2.5	2.7	3.1	2.4	1.9	2.7	3	2.5	2.7	3	0.6
20	出現頻度 (%)	7.3	2	1.7	4.7	4.7	4.7	9.6	13.1	8.7	2.3	2	2	0.6	2.9	10.5	18	5.2
	平均風速(m/s)	2.6	2.4	2.3	2.2	2.4	2.4	2.4	2.7	2.9	2.4	2	2	1.6	2.2	2.7	3.3	0.6
21	出現頻度 (%)	7.3	2.3	2.6	4.1	3.5	4.7	8.7	13.4	7.3	2	1.2	2.6	2.9	3.5	12.2	15.7	5.8
	平均風速(m/s)	2.3	2.9	2.3	2.2	2.1	2.1	2.5	2.4	3.3	2.5	1.6	1.9	1.9	2.2	2.5	3.3	0.6
22	出現頻度 (%)	8.5	2.6	1.7	4.7	2.6	3.8	8.7	11.4	6.7	2.9	2	1.5	1.7	7.3	12	16.3	5.5
	平均風速(m/s)	2.8	2.4	2.6	1.8	2.2	2.1	2.3	2.4	3.2	2	1.7	1.6	1.4	2.2	2.6	2.8	0.5
23	出現頻度 (%)	5.2	2.9	2.3	3.5	2	4.7	8.5	8.2	9.3	2.9	0.9	1.5	3.2	6.4	14.6	17.8	6.1
	平均風速(m/s)	2.4	3.1	2.5	2	1.6	1.9	1.9	2.8	2.7	2.1	1.8	1.7	1.5	1.9	2.3	3.1	0.5
24	出現頻度 (%)	8.2	3.8	2.3	2.6	1.7	2	6.7	9.9	7	1.7	2	2.6	3.5	8.2	12.5	17.8	7.3
	平均風速(m/s)	2.5	2.3	2.1	1.8	1.7	1.7	1.9	2.2	3	3	2	2.2	1.7	2.1	2.5	3.1	0.6
全日	出現頻度 (%)	8.8	4.6	2.2	2.8	3.5	4.2	6.3	8.9	9.3	3.4	2	1.7	2.1	5.2	11.2	18.5	5.4
	平均風速(m/s)	2.7	2.7	2.3	2.1	2.3	2.4	2.4	2.8	3.2	2.7	2.4	2	1.9	2	2.7	3.2	0.6

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(3) 予測に用いた気象条件

地点番号：03

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	25	7.1	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	3.6	0	21.4	32.1
	平均風速(m/s)	2.8	2.8	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	1.1	0	2.5	0.8
2	出現頻度 (%)	35.7	7.1	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	0	0	0	3.6	17.9	25	
	平均風速(m/s)	2.7	3	0	0	0	0	0	0	2.1	1.2	0	0	0	1.9	2.6	0.6	
3	出現頻度 (%)	28.6	14.3	3.6	0	0	0	0	0	3.6	7.1	0	0	0	3.6	7.1	32.1	
	平均風速(m/s)	2.8	2.6	2.6	0	0	0	0	0	2.7	1.5	0	0	0	1.1	3	0.5	
4	出現頻度 (%)	28.6	7.1	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	7.1	14.3	35.7	
	平均風速(m/s)	2.4	3.2	0	0	0	0	0	0	2.6	1.7	0	0	0	2	2	0.6	
5	出現頻度 (%)	35.7	7.1	3.6	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	3.6	3.6	42.9	
	平均風速(m/s)	2.2	4.1	1.1	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	1.3	1.9	0.6	
6	出現頻度 (%)	21.4	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	3.6	17.9	50	
	平均風速(m/s)	2.4	4.4	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	1.2	2.3	0.6	
7	出現頻度 (%)	28.6	0	0	0	0	0	0	0	10.7	3.6	0	0	0	0	25	32.1	
	平均風速(m/s)	2.8	0	0	0	0	0	0	0	2.1	1.7	0	0	0	0	2.1	0.6	
8	出現頻度 (%)	14.3	10.7	3.6	0	0	0	0	0	3.6	10.7	0	0	0	0	28.6	28.6	
	平均風速(m/s)	2.7	2.7	2.8	0	0	0	0	0	2	3.1	0	0	0	0	2.8	0.8	
9	出現頻度 (%)	39.3	14.3	7.1	0	0	0	0	0	3.6	10.7	0	0	0	3.6	3.6	17.9	
	平均風速(m/s)	3	2.5	1.9	0	0	0	0	0	1.7	3.3	0	0	0	1.1	2	0.8	
10	出現頻度 (%)	32.1	10.7	3.6	0	7.1	0	3.6	0	3.6	14.3	3.6	0	0	3.6	10.7	7.1	
	平均風速(m/s)	3.2	2.5	2	0	1.2	0	1.1	0	1.8	4.1	1.8	0	0	2.7	3.4	0.8	
11	出現頻度 (%)	17.9	10.7	3.6	3.6	3.6	10.7	0	3.6	0	21.4	0	0	0	0	17.9	7.1	
	平均風速(m/s)	3.2	3.2	2	1.3	1.1	1.4	0	1.7	0	3.4	0	0	0	0	3.1	0.8	
12	出現頻度 (%)	32.1	14.3	0	0	3.6	7.1	0	0	14.3	21.4	0	0	3.6	0	3.6	0	
	平均風速(m/s)	3.1	2.7	0	0	1.3	1.5	0	0	3	2.6	0	0	1.9	0	4.1	0	
13	出現頻度 (%)	21.4	10.7	7.1	0	10.7	3.6	7.1	3.6	14.3	10.7	0	0	0	3.6	7.1	0	
	平均風速(m/s)	2.9	2.9	2.8	0	1.8	1.5	1.8	1.3	3.4	3.5	0	0	0	2.8	2.1	0	
14	出現頻度 (%)	14.3	7.1	17.9	0	3.6	7.1	3.6	7.1	14.3	10.7	0	0	0	3.6	3.6	7.1	
	平均風速(m/s)	3.1	2.7	2.6	0	1.2	1.5	1.5	1.1	2.9	2.7	0	0	0	1.7	6.8	3.3	
15	出現頻度 (%)	7.1	14.3	14.3	3.6	7.1	3.6	0	3.6	25	10.7	0	0	0	0	10.7	0	
	平均風速(m/s)	3.1	2.1	3.1	1.5	2	1.3	0	2.3	1.9	4.1	0	0	0	0	2.9	0	
16	出現頻度 (%)	14.3	7.1	10.7	3.6	7.1	0	3.6	0	25	17.9	0	0	0	0	3.6	7.1	
	平均風速(m/s)	2.8	2.3	3.3	3.1	2.2	0	1.7	0	3	2.2	0	0	0	0	2.3	0.7	
17	出現頻度 (%)	17.9	0	7.1	7.1	7.1	0	3.6	3.6	10.7	28.6	0	0	0	0	0	14.3	
	平均風速(m/s)	2.9	0	2.2	2.6	2	0	1.3	1.7	3.1	2.6	0	0	0	0	0	0.8	
18	出現頻度 (%)	7.1	0	7.1	3.6	3.6	0	0	0	21.4	14.3	0	0	0	0	17.9	25	
	平均風速(m/s)	3.3	0	2.7	3.4	2.5	0	0	0	2.4	3.2	0	0	0	0	2.6	0.6	
19	出現頻度 (%)	10.7	3.6	10.7	3.6	3.6	0	0	0	32.1	3.6	0	0	0	0	14.3	17.9	
	平均風速(m/s)	3.6	1.1	2.8	2.6	1.3	0	0	0	2	4.5	0	0	0	0	2.6	0.6	
20	出現頻度 (%)	7.1	7.1	3.6	10.7	0	0	0	3.6	17.9	10.7	0	0	0	3.6	17.9	17.9	
	平均風速(m/s)	2.5	2	2.7	2.1	0	0	0	1.3	1.9	2	0	0	0	1.7	3	0.7	
21	出現頻度 (%)	14.3	3.6	0	10.7	0	0	0	0	21.4	10.7	0	0	0	10.7	7.1	21.4	
	平均風速(m/s)	2.3	3.4	0	2.2	0	0	0	0	1.9	2.5	0	0	0	2.7	4.8	0.8	
22	出現頻度 (%)	25	7.1	0	3.6	0	0	0	0	14.3	14.3	0	0	0	3.6	10.7	21.4	
	平均風速(m/s)	2.4	2.3	0	2.3	0	0	0	0	2.2	2	0	0	0	2.7	2.7	0.8	
23	出現頻度 (%)	28.6	0	0	3.6	0	0	0	0	21.4	3.6	0	0	0	0	21.4	21.4	
	平均風速(m/s)	2.5	0	0	2	0	0	0	0	2.1	2	0	0	0	0	2.5	0.6	
24	出現頻度 (%)	25	3.6	7.1	0	0	0	0	0	14.3	3.6	0	0	0	3.6	21.4	21.4	
	平均風速(m/s)	2.5	3.1	1.8	0	0	0	0	0	1.4	2.8	0	0	0	1.4	2.4	0.7	
全日	出現頻度 (%)	22.2	7.1	4.6	2.2	2.4	1.3	0.9	1	12.4	10	0.1	0	0.1	0.3	2.5	12.8	
	平均風速(m/s)	2.8	2.7	2.6	2.3	1.7	1.4	1.5	1.5	2.3	2.8	1.8	0	1.9	1.4	2.4	2.6	

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(4) 予測に用いた気象条件

地点番号：04～05

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	7	0.9	0	0	0	0.9	0.3	3.5	14.9	9.1	0.6	0.3	0	0	10.8	28.7	23.1
	平均風速 (m/s)	1.9	1.5	0	0	0	1.6	1.3	1.7	2.7	3	1.4	1.2	0	0	1.5	2.4	0.4
2	出現頻度 (%)	7.9	0.9	0	0	0	0.6	0.3	3.5	11.7	8.2	0.9	0	0.6	0.6	10.2	26.9	27.8
	平均風速 (m/s)	1.8	1.4	0	0	0	1.2	1.1	1.6	2.6	2.9	1.3	0	1.3	1.4	1.6	2.7	0.4
3	出現頻度 (%)	6.1	1.2	0	0	0	0.3	0.9	1.5	8.8	7.3	0.3	0	0	0.9	8.2	31.6	33
	平均風速 (m/s)	1.9	1.5	0	0	0	1.4	1.5	2	2.9	2.6	1.3	0	0	1.2	1.7	2.5	0.4
4	出現頻度 (%)	6.4	1.5	0	0	0	0	0.6	0.9	6.1	9.4	1.2	0	0	1.5	7.9	33.6	31
	平均風速 (m/s)	2	1.4	0	0	0	0	1.4	1.8	2.6	2.9	1.3	0	0	1.3	1.6	2.5	0.4
5	出現頻度 (%)	5.3	0.6	0.3	0	0	0	0	1.8	7	5.6	1.8	0	0	0.6	8.2	35.7	33.3
	平均風速 (m/s)	2.2	1.1	1.7	0	0	0	0	1.8	3	2.6	1.6	0	0	1.5	1.7	2.5	0.4
6	出現頻度 (%)	5.8	1.2	0.3	0	0	0.3	0.9	3.2	6.1	7	1.8	0	0.6	0.3	12	33.9	26.6
	平均風速 (m/s)	2	1.5	1.1	0	0	1.3	1.2	2	2.8	2.4	1.3	0	1.8	1.5	1.5	2.4	0.4
7	出現頻度 (%)	5	0.3	0	0	0	0.6	0.3	2.1	7.1	9.8	0.9	0	0	2.1	13	33.1	25.7
	平均風速 (m/s)	2.1	1.1	0	0	0	1.6	1.5	1.7	2.6	2.7	1.4	0	0	1.2	1.6	2.4	0.4
8	出現頻度 (%)	7.1	0.6	0.3	0	1.2	0.6	0.9	2.4	9.2	8	1.2	0.3	0	3.3	12.4	31.4	21.3
	平均風速 (m/s)	2	1.8	1.2	0	1.1	1.8	1.3	1.8	2.7	3.2	1.4	1.1	0	1.3	1.7	2.5	0.4
9	出現頻度 (%)	8.5	1.8	0.3	0.6	1.5	1.5	1.5	3.8	10.9	9.4	1.2	0.3	0.3	2.6	12.6	35.2	8.2
	平均風速 (m/s)	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.7	1.5	1.9	3.1	3.3	1.2	1.4	1.1	1.3	1.8	2.3	0.4
10	出現頻度 (%)	9.8	2.7	0.3	0.6	0.6	3	5.3	1.8	12.8	9.5	1.2	0.3	0	2.7	12.2	32	5.3
	平均風速 (m/s)	2	1.4	1.1	1.4	1.3	1.7	1.8	1.6	3.3	3.9	1.8	1.3	0	1.3	1.8	2.3	0.4
11	出現頻度 (%)	10.1	0.9	0	1.2	0.9	3.6	4.7	5.9	15.4	9.5	1.8	0.6	0.6	2.1	11.2	27.5	4.1
	平均風速 (m/s)	1.8	1.4	0	1.5	1.3	1.8	1.8	2.3	3.3	4.1	2.1	1.6	1.1	1.5	2	2.3	0.4
12	出現頻度 (%)	6.8	1.8	0.6	1.2	0	5.6	8.3	7.1	19.5	7.4	1.2	0.6	0.3	1.2	9.2	25.4	3.8
	平均風速 (m/s)	2.2	1.5	1.5	1.4	0	1.7	2	2.2	3.7	4.4	2.5	1.5	1.2	1.6	1.8	2.3	0.4
13	出現頻度 (%)	7.4	2.4	0.9	0	0.9	8	3.8	7.7	20.4	10	1.8	0.3	1.2	1.2	5.9	22.1	6.2
	平均風速 (m/s)	2	1.6	1.3	0	1.6	2	2.2	2.4	3.7	4.7	2.3	1.4	1.3	1.5	2	2.3	0.4
14	出現頻度 (%)	6.7	0	1.5	0.6	0.3	10.9	5.9	7.9	25.2	9.1	0.3	0.3	0.3	0.9	8.2	19.1	2.9
	平均風速 (m/s)	2.1	0	1.4	1.2	1.8	1.9	2	2.4	3.7	4.8	3.3	1.4	1.3	1.2	1.9	2.4	0.4
15	出現頻度 (%)	6.2	1.5	0.9	0.9	0.3	7.9	8.5	7	23.8	12.9	0.6	0	0	1.2	6.7	18.8	2.9
	平均風速 (m/s)	2.2	1.6	1.4	1.3	1.7	2	2	2.4	3.8	4.4	1.9	0	0	1.4	1.8	2.6	0.4
16	出現頻度 (%)	7	1.5	0.3	0.3	0.9	8.8	4.1	8.5	25.4	12.9	1.2	0.9	0	0	4.1	18.7	5.6
	平均風速 (m/s)	2.2	1.6	1.8	1.4	1.5	2	2.3	2.6	3.9	4.1	2	1.6	0	0	2.1	2.6	0.4
17	出現頻度 (%)	5.3	1.2	0.3	0	0.3	7.3	4.7	7	26	14.6	1.2	0.3	0.6	0.6	4.7	19.6	6.4
	平均風速 (m/s)	2.1	1.3	1.1	0	1.8	2	2	2.5	3.6	4	1.5	1.3	1.2	1.3	1.9	2.7	0.4
18	出現頻度 (%)	5.8	0.3	0	0	0.3	5.8	3.8	7	25.4	12.8	0.3	0.9	0.3	1.2	5.5	21.9	8.7
	平均風速 (m/s)	2.1	1.1	0	0	1.6	1.9	2.2	2	3.4	3.7	3.6	1.6	1.3	1.2	1.9	2.7	0.4
19	出現頻度 (%)	7.6	0.3	0	0	0.6	4.7	2.6	8.2	25.7	7.9	1.5	0.6	0.6	0.9	6.7	23.3	9
	平均風速 (m/s)	2	1.4	0	0	2	1.8	2	2.2	3.3	3.3	1.5	2.1	1.4	1.3	1.6	2.7	0.4
20	出現頻度 (%)	6.1	0.3	0	0	0.3	5.2	2.6	6.1	23.3	7.6	0.6	0.3	0.3	1.2	7.6	24.8	13.7
	平均風速 (m/s)	1.8	1.1	0	0	1.3	2.1	1.8	2.4	3.1	3.1	1.8	1.4	1.2	1.2	1.6	2.7	0.4
21	出現頻度 (%)	6.4	0.3	0	0	0.3	3.8	1.5	7.6	19.6	8.5	0.9	0.6	0.6	1.2	8.2	23.7	17
	平均風速 (m/s)	1.9	1.8	0	0	1.6	2.1	1.6	2.2	3.1	2.9	2	1.1	1.1	1.2	1.7	2.5	0.4
22	出現頻度 (%)	5.3	0.6	0.3	0	0.3	2	1.5	5.6	18.4	9.4	0.9	0.6	0.6	0.6	7.6	25.1	21.3
	平均風速 (m/s)	2.3	1.5	1.1	0	1.5	1.7	2.8	2	2.9	3	1.7	1.5	1.1	1.1	1.6	2.4	0.4
23	出現頻度 (%)	3.5	1.8	0	0	0.3	2	1.5	5.6	14	9.4	1.2	0.6	0.6	0.6	8.8	25.1	25.1
	平均風速 (m/s)	2.1	1.5	0	0	1.3	1.7	1.4	1.9	3	3.3	1.2	1.4	1.5	1.1	1.5	2.5	0.4
24	出現頻度 (%)	7	1.8	0.3	0	0	1.5	1.5	3.8	16.1	7.9	1.2	0.9	0.3	0.6	9.1	24.9	23.4
	平均風速 (m/s)	1.9	1.9	1.1	0	0	1.4	1.6	2	2.7	2.9	1.4	1.3	1.2	1.1	1.5	2.6	0.4
全日	出現頻度 (%)	6.7	1.1	0.3	0.2	0.4	3.5	2.7	5	16.4	9.3	1.1	0.4	0.3	1.1	8.8	26.7	16.1
	平均風速 (m/s)	2	1.5	1.3	1.4	1.4	1.9	1.9	2.2	3.3	3.5	1.7	1.5	1.3	1.3	1.7	2.5	0.4

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(5) 予測に用いた気象条件

地点番号：06～07

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	7	0.9	0	0	0	0.9	0.3	3.5	14.9	9.1	0.6	0.3	0	0	10.8	28.7	23.1
	平均風速(m/s)	2.4	2	0	0	0	2.1	1.7	2.2	3.5	3.8	1.9	1.6	0	0	1.9	3.1	0.4
2	出現頻度 (%)	7.9	0.9	0	0	0	0.6	0.3	3.5	11.7	8.2	0.9	0	0.6	0.6	10.2	26.9	27.8
	平均風速(m/s)	2.4	1.8	0	0	0	1.6	1.5	2.1	3.4	3.7	1.7	0	1.8	1.8	2.1	3.5	0.4
3	出現頻度 (%)	6.1	1.2	0	0	0	0.3	0.9	1.5	8.8	7.3	0.3	0	0	0.9	8.2	31.6	33
	平均風速(m/s)	2.5	2	0	0	0	1.8	2	2.5	3.7	3.3	1.7	0	0	1.6	2.2	3.2	0.4
4	出現頻度 (%)	6.4	1.5	0	0	0	0	0.6	0.9	6.1	9.4	1.2	0	0	1.5	7.9	33.6	31
	平均風速(m/s)	2.6	1.9	0	0	0	0	1.8	2.3	3.3	3.7	1.8	0	0	1.8	2.1	3.2	0.4
5	出現頻度 (%)	5.3	0.6	0.3	0	0	0	0	1.8	7	5.6	1.8	0	0	0.6	8.2	35.7	33.3
	平均風速(m/s)	2.8	1.5	2.2	0	0	0	0	2.3	3.9	3.4	2.1	0	0	2	2.2	3.2	0.4
6	出現頻度 (%)	5.8	1.2	0.3	0	0	0.3	0.9	3.2	6.1	7	1.8	0	0.6	0.3	12	33.9	26.6
	平均風速(m/s)	2.6	2	1.5	0	0	1.7	1.6	2.6	3.6	3.1	1.8	0	2.2	2	2	3.1	0.4
7	出現頻度 (%)	5	0.3	0	0	0	0.6	0.3	2.1	7.1	9.8	0.9	0	0	2.1	13	33.1	25.7
	平均風速(m/s)	2.7	1.5	0	0	0	2.2	2	2.3	3.4	3.4	1.8	0	0	1.6	2.1	3.1	0.4
8	出現頻度 (%)	7.1	0.6	0.3	0	1.2	0.6	0.9	2.4	9.2	8	1.2	0.3	0	3.3	12.4	31.4	21.3
	平均風速(m/s)	2.7	2.3	1.6	0	1.5	2.2	1.8	2.4	3.5	4.1	1.8	1.5	0	1.7	2.2	3.2	0.4
9	出現頻度 (%)	8.5	1.8	0.3	0.6	1.5	1.5	1.5	3.8	10.9	9.4	1.2	0.3	0.3	2.6	12.6	35.2	8.2
	平均風速(m/s)	2.3	1.9	1.9	1.6	1.7	2.2	2	2.4	4	4.2	1.6	1.8	1.5	1.8	2.3	3	0.4
10	出現頻度 (%)	9.8	2.7	0.3	0.6	0.6	3	5.3	1.8	12.8	9.5	1.2	0.3	0	2.7	12.2	32	5.3
	平均風速(m/s)	2.6	1.8	1.5	1.9	1.7	2.2	2.3	2.1	4.2	5	2.3	1.7	0	1.7	2.4	3	0.4
11	出現頻度 (%)	10.1	0.9	0	1.2	0.9	3.6	4.7	5.9	15.4	9.5	1.8	0.6	0.6	2.1	11.2	27.5	4.1
	平均風速(m/s)	2.4	1.8	0	1.9	1.7	2.3	2.3	2.9	4.3	5.2	2.7	2.2	1.5	2	2.6	3	0.4
12	出現頻度 (%)	6.8	1.8	0.6	1.2	0	5.6	8.3	7.1	19.5	7.4	1.2	0.6	0.3	1.2	9.2	25.4	3.8
	平均風速(m/s)	2.8	1.9	2	1.8	0	2.2	2.6	2.8	4.7	5.7	3.2	2	1.6	2.1	2.4	3	0.4
13	出現頻度 (%)	7.4	2.4	0.9	0	0.9	8	3.8	7.7	20.4	10	1.8	0.3	1.2	1.2	5.9	22.1	6.2
	平均風速(m/s)	2.5	2	1.7	0	2.1	2.6	2.8	3.1	4.8	6	2.9	1.9	1.7	2	2.5	3	0.4
14	出現頻度 (%)	6.7	0	1.5	0.6	0.3	10.9	5.9	7.9	25.2	9.1	0.3	0.3	0.3	0.9	8.2	19.1	2.9
	平均風速(m/s)	2.7	0	1.8	1.6	2.3	2.5	2.7	3	4.7	6.1	4.2	1.8	1.7	1.6	2.5	3.1	0.4
15	出現頻度 (%)	6.2	1.5	0.9	0.9	0.3	7.9	8.5	7	23.8	12.9	0.6	0	0	1.2	6.7	18.8	2.9
	平均風速(m/s)	2.8	2.1	1.8	1.7	2.2	2.6	2.6	3.1	4.9	5.6	2.5	0	0	1.8	2.3	3.3	0.4
16	出現頻度 (%)	7	1.5	0.3	0.3	0.9	8.8	4.1	8.5	25.4	12.9	1.2	0.9	0	0	4.1	18.7	5.6
	平均風速(m/s)	2.9	2.1	2.3	1.8	2	2.6	3	3.3	4.9	5.3	2.6	2.2	0	0	2.8	3.4	0.4
17	出現頻度 (%)	5.3	1.2	0.3	0	0.3	7.3	4.7	7	26	14.6	1.2	0.3	0.6	0.6	4.7	19.6	6.4
	平均風速(m/s)	2.7	1.7	1.5	0	2.4	2.6	2.6	3.2	4.6	5.1	2	1.7	1.6	1.8	2.4	3.5	0.4
18	出現頻度 (%)	5.8	0.3	0	0	0.3	5.8	3.8	7	25.4	12.8	0.3	0.9	0.3	1.2	5.5	21.9	8.7
	平均風速(m/s)	2.7	1.5	0	0	2.1	2.5	2.8	2.6	4.4	4.7	4.7	2.1	1.7	1.6	2.4	3.5	0.4
19	出現頻度 (%)	7.6	0.3	0	0	0.6	4.7	2.6	8.2	25.7	7.9	1.5	0.6	0.6	0.9	6.7	23.3	9
	平均風速(m/s)	2.6	1.8	0	0	2.5	2.4	2.7	2.8	4.2	4.2	2	2.8	1.8	1.7	2.1	3.4	0.4
20	出現頻度 (%)	6.1	0.3	0	0	0.3	5.2	2.6	6.1	23.3	7.6	0.6	0.3	0.3	1.2	7.6	24.8	13.7
	平均風速(m/s)	2.4	1.5	0	0	1.7	2.7	2.3	3.1	4	4	2.2	1.8	1.6	1.6	2.1	3.5	0.4
21	出現頻度 (%)	6.4	0.3	0	0	0.3	3.8	1.5	7.6	19.6	8.5	0.9	0.6	0.6	1.2	8.2	23.7	17
	平均風速(m/s)	2.4	2.4	0	0	2	2.7	2.2	2.8	4	3.8	2.7	1.5	1.5	1.6	2.2	3.3	0.4
22	出現頻度 (%)	5.3	0.6	0.3	0	0.3	2	1.5	5.6	18.4	9.4	0.9	0.6	0.6	0.6	7.6	25.1	21.3
	平均風速(m/s)	2.9	1.9	1.5	0	2	2.2	3.6	2.6	3.7	3.9	2.2	1.9	1.5	1.5	2.1	3.1	0.4
23	出現頻度 (%)	3.5	1.8	0	0	0.3	2	1.5	5.6	14	9.4	1.2	0.6	0.6	0.6	8.8	25.1	25.1
	平均風速(m/s)	2.8	2	0	0	1.7	2.2	1.9	2.5	3.9	4.2	1.7	1.8	1.9	1.5	2	3.2	0.4
24	出現頻度 (%)	7	1.8	0.3	0	0	1.5	1.5	3.8	16.1	7.9	1.2	0.9	0.3	0.6	9.1	24.9	23.4
	平均風速(m/s)	2.4	2.5	1.5	0	0	1.8	2.1	2.6	3.5	3.8	1.9	1.7	1.6	1.5	2	3.3	0.4
全日	出現頻度 (%)	6.7	1.1	0.3	0.2	0.4	3.5	2.7	5	16.4	9.3	1.1	0.4	0.3	1.1	8.8	26.7	16.1
	平均風速(m/s)	2.6	2	1.8	1.8	1.9	2.5	2.5	2.8	4.2	4.5	2.2	1.9	1.7	1.8	2.2	3.2	0.4

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(6) 予測に用いた気象条件

地点番号：08

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	3.3	2.7	0.8	0.5	0.3	0.3	3.6	7.4	1.9	1.6	1.4	5.2	16.8	15.7	12.4	11.5	14.6
	平均風速(m/s)	1.8	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	2	2.6	2.2	1.9	1.3	1.6	1.7	1.8	1.9	1.8	0.8
2	出現頻度 (%)	4.9	1.4	0.5	0.5	0.3	0	0.5	8	2.5	0.8	1.6	5.8	20.6	14	14	8	16.5
	平均風速(m/s)	1.9	1.3	1.4	1.4	1.4	0	2.5	2.4	2	1.3	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	0.8
3	出現頻度 (%)	4.7	1.1	0.8	0.3	0	0.3	1.4	5.2	1.1	1.4	1.9	7.7	20.9	15.7	14.8	8.8	14
	平均風速(m/s)	1.7	1.6	1.4	1.2	0	1.1	2	2.6	2.6	1.3	1.2	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	0.8
4	出現頻度 (%)	3	2.5	0.3	0	0	0.5	1.4	3.8	1.1	0.8	3.3	7.4	24.7	12.9	14.3	11.3	12.6
	平均風速(m/s)	1.8	1.6	1.2	0	0	1.3	1.9	3.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	0.8
5	出現頻度 (%)	4.9	0.8	0	0	0.3	0.3	2.7	3	1.1	0.5	1.6	7.7	26.9	12.1	11.8	13.5	12.6
	平均風速(m/s)	1.7	1.6	0	0	1.2	1.7	2.2	3.4	1.7	1.3	1.4	1.6	1.7	1.6	2	1.9	0.8
6	出現頻度 (%)	3.8	1.6	0.3	0.3	0	0	2.7	3.6	1.1	0.3	1.6	7.7	28.8	11	14.3	11	11.8
	平均風速(m/s)	1.9	1.6	1.2	1.2	0	0	1.7	3.1	3.2	1.3	1.3	1.8	1.7	1.8	1.9	1.8	0.8
7	出現頻度 (%)	3.6	0.5	0.5	0.3	0	0.3	1.9	3.8	0.8	1.4	1.6	6.9	18.7	14.8	14	14	16.8
	平均風速(m/s)	1.7	1.9	1.5	1.5	0	1.1	2.5	3	2.4	1.6	1.3	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	0.8
8	出現頻度 (%)	6.3	1.9	0	0.8	0.3	0.3	2.7	6.9	1.9	0.3	1.4	2.7	13.7	11.3	12.6	16.2	20.6
	平均風速(m/s)	1.8	1.5	0	1.6	1.1	1.6	2	2.8	1.8	2.1	1.6	2	1.6	1.9	1.8	2	0.8
9	出現頻度 (%)	10.4	4.1	0.3	0.8	1.4	2.2	3.8	9.9	0.8	0.3	1.9	2.2	4.7	5.2	14.6	13.7	23.6
	平均風速(m/s)	1.8	1.3	1.7	1.4	1.5	1.5	2	2.8	3.1	1.4	1.2	1.8	1.7	2.1	1.9	1.9	0.8
10	出現頻度 (%)	12.3	5.8	3.3	1.6	1.4	4.1	5.5	12.6	1.6	1.6	1.1	1.4	1.9	3.8	11.5	14.2	16.2
	平均風速(m/s)	1.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	2.2	2.8	3.3	2.2	2	1.5	1.6	2.2	2	2.1	0.9
11	出現頻度 (%)	9.6	8.2	3.8	4.1	2.5	3.6	9.9	16.4	2.7	0.3	0.5	0.5	0.8	4.4	6.8	12.3	13.4
	平均風速(m/s)	1.9	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	2.4	3	3.1	2.9	4	3	2.2	2.4	2.2	2.1	0.9
12	出現頻度 (%)	11.5	6.8	4.7	2.7	3.8	4.4	15.1	17.5	1.9	1.1	1.1	0	1.4	2.5	4.9	10.4	10.1
	平均風速(m/s)	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	2.4	3.2	3.2	3.1	2.8	0	3.3	2.3	2.3	2.2	0.9
13	出現頻度 (%)	10.7	7.4	3.8	1.6	4.4	4.9	13.2	25.5	2.7	1.1	0.8	0.8	0.3	2.5	3.8	8.5	7.9
	平均風速(m/s)	1.9	1.8	1.5	1.4	1.5	1.6	2.7	3.1	3.2	3.3	3.2	3.3	1.8	2.7	2.2	2.3	0.9
14	出現頻度 (%)	8.5	4.7	5.2	3	4.7	4.7	15.3	26.8	2.7	0.5	0.3	1.4	0.5	2.7	4.7	9.9	4.4
	平均風速(m/s)	2	1.6	1.5	1.5	1.7	1.7	2.7	3.3	3.7	3	1.6	3	2.3	2.1	2.2	2	0.9
15	出現頻度 (%)	6.3	6.8	3	4.1	2.2	4.1	14	33.2	1.9	0.5	0.8	1.9	1.1	1.6	6.6	8.5	3.3
	平均風速(m/s)	1.8	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	2.8	3.2	3.4	2.4	1.8	3.5	2.1	1.7	2	2.3	0.8
16	出現頻度 (%)	7.1	8.8	3.3	1.9	1.9	5.5	12.6	34.2	2.5	0.8	0.3	2.5	0.5	1.6	5.5	6.8	4.1
	平均風速(m/s)	2	1.7	1.8	1.5	2.1	1.8	2.7	3.2	2.4	2.5	3.6	3.2	1.5	1.9	2.3	2.2	0.8
17	出現頻度 (%)	7.4	5.5	3.3	1.4	2.7	3.8	12.6	31.8	3	0.5	0.5	1.6	1.4	1.4	6	10.7	6.3
	平均風速(m/s)	2	1.8	1.7	1.8	2	1.7	2.6	3.1	2	2	2.3	2.1	2.4	1.7	2.3	2.1	0.8
18	出現頻度 (%)	5.8	2.7	3.3	2.2	2.5	3	10.4	30.7	1.1	1.9	1.4	1.6	1.6	3.3	6.6	13.7	8.2
	平均風速(m/s)	2	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	2.3	2.9	1.7	1.8	2.2	2.4	2	1.6	2	2.2	0.8
19	出現頻度 (%)	6.3	3.8	2.2	0.5	3.6	1.1	11.8	24.4	1.1	0.5	0.8	3.3	4.4	4.7	8.8	14.8	7.9
	平均風速(m/s)	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.6	2.2	2.7	2	1.2	1.8	2	1.5	1.6	1.9	2.2	0.8
20	出現頻度 (%)	5.2	1.6	1.9	1.9	0.8	1.4	8.2	21.4	3.3	0.5	1.1	3.6	6.6	9	9.9	13.4	10.1
	平均風速(m/s)	1.7	1.6	1.9	1.7	2.8	1.8	2.4	2.4	2	1.4	2.1	1.5	1.6	1.8	1.9	2	0.8
21	出現頻度 (%)	6	2.7	1.9	1.1	1.4	1.1	7.4	18.4	1.6	1.4	1.4	3.6	10.1	11.8	11.2	9.9	9
	平均風速(m/s)	1.8	1.6	1.9	1.9	2.7	2	2.1	2.4	1.9	1.4	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	2.1	0.8
22	出現頻度 (%)	4.4	2.5	1.4	1.1	1.1	0.5	4.1	16.7	1.9	1.1	0.8	5.5	13.7	10.7	12.1	11	11.5
	平均風速(m/s)	1.6	1.4	2	1.6	1.6	4.8	1.8	2.4	1.8	1.6	1.6	1.8	1.7	1.8	1.9	2	0.8
23	出現頻度 (%)	4.7	1.6	2.5	1.1	0.5	1.4	3.6	12.4	3.8	0.8	2.5	4.7	18.1	12.9	10.7	9.1	9.6
	平均風速(m/s)	1.7	1.4	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	2.6	1.8	1.8	1.4	1.7	1.7	1.8	1.9	2.1	0.8
24	出現頻度 (%)	4.4	1.6	1.6	0.8	0.5	1.1	3.6	9.6	1.6	1.4	2.5	7.7	16.2	11	14.6	7.4	14.3
	平均風速(m/s)	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.8	2.8	1.4	1.5	1.3	1.8	1.7	1.7	1.8	2.2	0.8
全日	出現頻度 (%)	6.5	3.6	2	1.4	1.5	2	7	16	1.9	0.9	1.3	3.9	10.6	8.2	10.3	11.2	11.6
	平均風速(m/s)	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	2.4	2.9	2.4	1.9	1.7	1.8	1.7	1.8	1.9	2	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(7) 予測に用いた気象条件

地点番号：09～11

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	10.7	35.7	10.7	7.1	3.6	21.4
	平均風速(m/s)	0	1.2	0	0	0	0	0	1.3	0	0	1.2	1.6	1.8	1.9	1.7	1.4	0.8
2	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	17.9	28.6	14.3	7.1	0	25
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	1.6	1.9	1.8	1.7	2.3	0	0.7
3	出現頻度 (%)	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	17.9	25	21.4	7.1	0	17.9
	平均風速(m/s)	1.2	1.5	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	1.7	1.8	1.8	1.9	0	0.5
4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	17.9	17.9	14.3	14.3	0	32.1
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1.7	1.6	1.8	0	0.7
5	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	3.6	17.9	14.3	28.6	0	3.6	25
	平均風速(m/s)	1.3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	1.6	1.6	1.6	1.8	0	1.9	0.5
6	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	7.1	14.3	28.6	7.1	7.1	3.6	17.9
	平均風速(m/s)	1.2	0	0	0	0	0	1.5	0	0	1.5	1.8	1.8	1.8	1.2	1.4	1.2	0.5
7	出現頻度 (%)	10.7	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	14.3	32.1	10.7	3.6	3.6	21.4
	平均風速(m/s)	1.6	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	1.6	1.7	2.4	1.2	1.4	0.6
8	出現頻度 (%)	3.6	3.6	3.6	0	3.6	0	0	0	0	3.6	0	7.1	7.1	7.1	17.9	25	17.9
	平均風速(m/s)	1.9	1.6	1.1	0	1.4	0	0	0	0	1.6	0	1.5	1.7	1.8	1.8	1.5	0.9
9	出現頻度 (%)	17.9	10.7	3.6	3.6	7.1	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	10.7	7.1	32.1
	平均風速(m/s)	1.8	1.5	1.1	1.1	1.2	0	0	0	0	0	0	0	1.6	2.5	2	1.6	0.8
10	出現頻度 (%)	0	3.6	3.6	14.3	7.1	14.3	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	14.3	14.3	21.4
	平均風速(m/s)	0	2.7	1.2	1.5	1.5	1.8	1.4	0	0	0	0	0	0	1.7	3.2	1.5	0.9
11	出現頻度 (%)	3.6	7.1	3.6	7.1	14.3	21.4	7.1	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	14.3	14.3
	平均風速(m/s)	1.8	1.6	1.2	1.5	1.4	1.7	2.1	0	0	0	0	0	0	1.8	5.6	2.2	0.9
12	出現頻度 (%)	7.1	7.1	10.7	3.6	7.1	32.1	10.7	3.6	0	0	0	0	0	0	0	10.7	7.1
	平均風速(m/s)	1.5	1.5	1.6	1.7	2.5	2.1	2.5	2	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0.6
13	出現頻度 (%)	3.6	3.6	7.1	10.7	14.3	32.1	10.7	3.6	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	7.1
	平均風速(m/s)	1.9	2.8	1.5	1.6	2.4	2.4	1.9	3	0	1.5	0	0	0	0	0	1.6	0.8
14	出現頻度 (%)	3.6	10.7	0	3.6	17.9	28.6	3.6	3.6	3.6	3.6	0	0	0	0	0	7.1	14.3
	平均風速(m/s)	1.4	1.6	0	1.2	2.8	2.8	2.3	1.3	4.5	1.2	0	0	0	0	0	2.2	0.9
15	出現頻度 (%)	10.7	3.6	7.1	0	10.7	21.4	17.9	7.1	0	0	0	0	3.6	0	0	0	17.9
	平均風速(m/s)	2.1	1.6	2	0	2.6	3.2	2.2	2.7	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0.7
16	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	17.9	21.4	7.1	10.7	7.1	0	0	3.6	0	0	3.6	3.6	21.4
	平均風速(m/s)	0	0	0	1.2	2.6	2.4	2.7	1.7	1.3	0	0	1.4	0	0	3.7	1.8	0.7
17	出現頻度 (%)	0	0	0	0	14.3	7.1	14.3	3.6	0	3.6	0	0	3.6	3.6	3.6	0	46.4
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	2.5	2	2.5	1.1	0	1.1	0	0	1.7	4.7	1.1	0	0.8
18	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	7.1	10.7	7.1	0	3.6	0	3.6	21.4	3.6	3.6	0	0	35.7
	平均風速(m/s)	3	0	0	0	1.5	1.7	2.7	0	1.7	0	1.1	2	1.1	1.4	0	0	0.7
19	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	3.6	0	10.7	0	3.6	0	3.6	10.7	3.6	10.7	0	0	46.4
	平均風速(m/s)	1.4	0	0	0	1.2	0	2.8	0	1.3	0	1.2	1.5	1.8	1.4	0	0	0.7
20	出現頻度 (%)	3.6	0	0	3.6	0	3.6	3.6	3.6	0	0	3.6	10.7	10.7	7.1	3.6	3.6	42.9
	平均風速(m/s)	1.3	0	0	1.3	0	4	2	1.2	0	0	1.2	1.5	1.4	1.5	1.7	1.1	0.6
21	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	17.9	14.3	3.6	0	0	50
	平均風速(m/s)	1.5	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	1.9	1.9	2.4	0	0	0.7
22	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	0	7.1	0	3.6	0	0	17.9	21.4	10.7	3.6	3.6	28.6
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	1.4	0	1.9	0	1.1	0	0	1.4	2.1	1.5	1.3	1.9	0.7
23	出現頻度 (%)	0	3.6	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	17.9	25	7.1	10.7	7.1	25
	平均風速(m/s)	0	1.1	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	1.8	1.8	2	1.5	2	0.7
24	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	3.6	14.3	14.3	25	10.7	3.6	21.4
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.2	1.1	1.6	1.4	1.8	1.4	1.5	0.6
全日	出現頻度 (%)	4	2.5	1.6	2.1	5.4	8.3	5.1	1.8	1	1	1.3	9.7	12.2	8.2	5.4	4.9	25.4
	平均風速(m/s)	1.7	1.7	1.5	1.4	2.1	2.3	2.4	1.9	1.8	1.3	1.4	1.7	1.7	1.8	2	1.8	0.7

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(8) 予測に用いた気象条件

地点番号：12～13

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	7.1	3.6	0	0	0	7.1	0	14.3	0	0	7.1	0	7.1	0	53.6
	平均風速(m/s)	0	0	1.3	1.2	0	0	0	1.5	0	1.6	0	0	1.4	0	1.5	0	0.6
2	出現頻度 (%)	3.6	0	0	3.6	0	3.6	0	0	0	3.6	10.7	0	7.1	7.1	7.1	3.6	50
	平均風速(m/s)	1.2	0	0	1.2	0	1.1	0	0	0	1.7	1.4	0	1.9	1.3	1.6	2	0.7
3	出現頻度 (%)	3.6	3.6	0	7.1	0	0	0	0	0	10.7	0	7.1	7.1	7.1	3.6	0	50
	平均風速(m/s)	1.8	1.4	0	1.2	0	0	0	0	0	1.4	0	2	2	2.1	1.7	0	0.7
4	出現頻度 (%)	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	7.1	17.9	10.7	3.6	0	46.4
	平均風速(m/s)	1.2	1.1	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	1.2	1.7	1.4	1.3	0	0.7
5	出現頻度 (%)	3.6	3.6	0	0	3.6	0	0	3.6	7.1	0	7.1	3.6	7.1	7.1	0	0	53.6
	平均風速(m/s)	1.3	1.9	0	0	1.2	0	0	1.2	1.1	0	1.4	2	1.9	1.5	0	0	0.8
6	出現頻度 (%)	3.6	0	3.6	0	0	0	0	3.6	3.6	17.9	7.1	3.6	3.6	3.6	7.1	0	42.9
	平均風速(m/s)	1.1	0	1.1	0	0	0	0	1.7	1.1	1.5	1.5	2.2	1.2	1.1	2	0	0.7
7	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	3.6	0	0	0	7.1	7.1	3.6	7.1	10.7	7.1	0	50
	平均風速(m/s)	0	0	0	1.1	0	2.3	0	0	0	1.5	1.1	1.4	2.3	2.1	1.5	0	0.8
8	出現頻度 (%)	10.7	7.1	0	0	3.6	0	3.6	0	0	3.6	3.6	7.1	7.1	7.1	10.7	3.6	32.1
	平均風速(m/s)	1.3	1.5	0	0	1.2	0	2.3	0	0	1.4	1.4	1.6	1.8	2.5	1.2	2.5	0.7
9	出現頻度 (%)	10.7	3.6	3.6	3.6	3.6	0	0	7.1	0	3.6	0	0	10.7	7.1	7.1	3.6	35.7
	平均風速(m/s)	1.9	1.3	1.7	1.5	1.7	0	0	2	0	1.3	0	0	2	2	2	1.2	0.9
10	出現頻度 (%)	7.1	7.1	7.1	17.9	7.1	3.6	0	3.6	0	0	3.6	3.6	0	3.6	7.1	7.1	21.4
	平均風速(m/s)	1.7	1.4	1.4	1.8	1.4	1.3	0	5.4	0	0	1.5	5.3	0	2	2.1	2.3	0.8
11	出現頻度 (%)	14.3	7.1	14.3	21.4	14.3	3.6	0	3.6	0	0	0	3.6	0	3.6	0	7.1	7.1
	平均風速(m/s)	1.9	2	1.6	1.6	1.4	1.5	0	6.3	0	0	0	5.3	0	2.7	0	2	0.6
12	出現頻度 (%)	7.1	3.6	10.7	17.9	10.7	17.9	10.7	0	0	3.6	0	0	0	0	0	7.1	10.7
	平均風速(m/s)	2.4	1.3	1.8	1.7	1.9	2.2	3.3	0	0	5	0	0	0	0	0	2.2	0.8
13	出現頻度 (%)	0	3.6	10.7	21.4	7.1	25	7.1	3.6	0	3.6	0	0	0	3.6	0	10.7	3.6
	平均風速(m/s)	0	1.4	2.2	1.6	1.9	2.7	4.4	1.2	0	5.3	0	0	0	2.1	0	2.1	0.9
14	出現頻度 (%)	7.1	3.6	14.3	3.6	21.4	28.6	10.7	3.6	0	0	0	3.6	0	0	0	3.6	0
	平均風速(m/s)	1.9	1.7	1.5	2.1	2	2.4	3.8	4.8	0	0	0	3.3	0	0	0	3.2	0
15	出現頻度 (%)	7.1	0	10.7	0	7.1	25	28.6	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	7.1	7.1
	平均風速(m/s)	1.7	0	1.7	0	1.5	2.5	3.1	0	0	0	0	5	0	0	1.4	2.3	0.8
16	出現頻度 (%)	3.6	3.6	3.6	7.1	0	21.4	25	3.6	3.6	0	0	0	7.1	3.6	0	3.6	14.3
	平均風速(m/s)	1.8	1.5	2	1.4	0	2.4	2.9	1.4	1.2	0	0	0	3.4	1.2	0	2.2	0.8
17	出現頻度 (%)	7.1	10.7	7.1	0	0	14.3	17.9	10.7	0	0	0	3.6	0	3.6	0	0	25
	平均風速(m/s)	1.5	1.3	1.4	0	0	1.9	2.2	2.8	0	0	0	1.3	0	5.1	0	0	0.8
18	出現頻度 (%)	0	7.1	3.6	3.6	0	17.9	3.6	3.6	7.1	17.9	7.1	0	0	0	0	0	28.6
	平均風速(m/s)	0	2.5	1.9	1.1	0	1.8	4.6	1.2	1.5	1.7	1.8	0	0	0	0	0	0.7
19	出現頻度 (%)	3.6	3.6	3.6	3.6	0	7.1	0	0	10.7	10.7	3.6	10.7	0	0	0	0	42.9
	平均風速(m/s)	1.2	1.1	1.6	1.4	0	4.3	0	0	1.3	1.5	1.2	1.6	0	0	0	0	0.8
20	出現頻度 (%)	0	3.6	3.6	0	3.6	7.1	0	7.1	17.9	14.3	0	3.6	3.6	0	0	0	35.7
	平均風速(m/s)	0	1.5	2.4	0	1.8	3.1	0	1.7	1.6	1.2	0	1.4	1.1	0	0	0	0.7
21	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	3.6	7.1	0	0	7.1	7.1	7.1	0	3.6	0	0	0	60.7
	平均風速(m/s)	1.5	0	0	0	1.6	2.7	0	0	1.1	1.1	2.2	0	1.4	0	0	0	0.7
22	出現頻度 (%)	3.6	0	7.1	0	7.1	0	0	0	7.1	17.9	0	0	0	0	7.1	3.6	46.4
	平均風速(m/s)	1.6	0	1.8	0	1.3	0	0	0	1.6	1.6	0	0	0	0	1.2	1.8	0.7
23	出現頻度 (%)	3.6	0	7.1	3.6	0	0	0	0	10.7	10.7	3.6	7.1	7.1	0	3.6	3.6	39.3
	平均風速(m/s)	2.8	0	1.5	1.5	0	0	0	0	1.4	1.3	1.5	1.6	1.5	0	1.3	1.6	0.8
24	出現頻度 (%)	3.6	0	3.6	0	3.6	0	0	3.6	3.6	3.6	3.6	0	10.7	0	0	3.6	60.7
	平均風速(m/s)	1.5	0	1.6	0	1.3	0	0	1.3	1.5	1.1	1.8	0	1.5	0	0	1.3	0.8
全日	出現頻度 (%)	4.6	3.1	5.1	5.1	4	7.7	4.5	2.7	3.6	6.2	2.7	3	4.5	3.3	3.1	2.8	34.1
	平均風速(m/s)	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	2.4	3.1	2.4	1.4	1.6	1.5	2.3	1.8	2	1.6	2.1	0.7

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(9) 予測に用いた気象条件

地点番号：14

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	7.1	0	7.1	3.6	0	0	0	0	0	14.3	3.6	0	0	0	0	64.3
	平均風速(m/s)	0	1.3	0	1.7	3.5	0	0	0	0	0	1.3	1.6	0	0	0	0	0.7
2	出現頻度 (%)	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	3.6	17.9	17.9	0	3.6	0	0	50
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	1.6	1.6	1.5	0	1.1	0	0	0.7
3	出現頻度 (%)	0	0	3.6	0	10.7	7.1	0	0	0	7.1	10.7	10.7	3.6	0	0	0	46.4
	平均風速(m/s)	0	0	1.1	0	1.6	2.3	0	0	0	1.5	1.4	1.7	1.2	0	0	0	0.7
4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	17.9	3.6	0	0	0	3.6	21.4	7.1	3.6	0	0	0	42.9
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	1.9	2.8	0	0	0	1.3	1.4	1.5	1.1	0	0	0	0.7
5	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	10.7	7.1	0	0	3.6	0	14.3	14.3	3.6	0	0	0	42.9
	平均風速(m/s)	0	0	0	1.1	1.8	2.8	0	0	1.1	0	1.4	1.6	1.7	0	0	0	0.7
6	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	3.6	7.1	0	0	0	3.6	17.9	17.9	10.7	0	0	0	35.7
	平均風速(m/s)	0	0	0	1.1	1.1	2.2	0	0	0	1.1	1.4	1.5	1.3	0	0	0	0.6
7	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	3.6	3.6	0	0	0	7.1	21.4	7.1	0	0	3.6	50
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	2.2	2	1.2	0	0	0	1.6	1.4	1.5	0	0	1.2	0.6
8	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	7.1	3.6	0	0	0	0	0	10.7	0	3.6	7.1	0	64.3
	平均風速(m/s)	0	0	0	1.4	1.5	2.3	0	0	0	0	0	1.9	0	1.2	1.2	0	0.6
9	出現頻度 (%)	0	0	0	7.1	0	3.6	0	0	0	0	0	7.1	0	0	7.1	0	75
	平均風速(m/s)	0	0	0	1.3	0	2	0	0	0	0	0	1.4	0	0	1.1	0	0.8
10	出現頻度 (%)	7.1	3.6	14.3	7.1	3.6	0	0	0	3.6	0	3.6	0	3.6	3.6	0	3.6	46.4
	平均風速(m/s)	1.9	1.7	1.5	2.3	1.8	0	0	0	2.2	0	3.9	0	1.1	1.5	0	1.5	0.8
11	出現頻度 (%)	3.6	3.6	7.1	28.6	0	14.3	0	0	0	7.1	0	0	3.6	0	3.6	3.6	25
	平均風速(m/s)	1.3	2.2	1.4	1.7	0	2.3	0	0	0	3.5	0	0	1.4	0	1.1	1.1	0.8
12	出現頻度 (%)	10.7	14.3	14.3	17.9	3.6	7.1	0	3.6	0	0	3.6	0	3.6	0	0	7.1	14.3
	平均風速(m/s)	1.5	1.7	1.6	2.1	1.4	2.8	0	1.3	0	0	5.3	0	1.8	0	0	1.7	0.9
13	出現頻度 (%)	17.9	3.6	7.1	10.7	28.6	3.6	0	0	7.1	3.6	3.6	0	0	3.6	0	0	10.7
	平均風速(m/s)	1.9	1.7	1.5	1.9	2.3	2.1	0	0	2.8	3.7	4.3	0	0	1.1	0	0	0.8
14	出現頻度 (%)	7.1	3.6	7.1	35.7	25	7.1	0	0	0	3.6	3.6	0	3.6	0	0	0	3.6
	平均風速(m/s)	1.9	1.4	2.5	2	2.3	3	0	0	0	3.2	1.4	0	1.2	0	0	0	1
15	出現頻度 (%)	3.6	3.6	10.7	14.3	39.3	10.7	3.6	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	10.7
	平均風速(m/s)	1.2	2.5	1.6	1.9	2.4	2.8	1.9	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0.6
16	出現頻度 (%)	0	3.6	0	10.7	17.9	21.4	10.7	3.6	0	0	0	3.6	0	0	0	0	28.6
	平均風速(m/s)	0	1.2	0	1.9	2.8	1.5	2.1	1.6	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0.6
17	出現頻度 (%)	0	0	0	7.1	39.3	25	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	25
	平均風速(m/s)	0	0	0	3	1.8	1.7	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0.7
18	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	10.7	14.3	7.1	3.6	3.6	3.6	0	3.6	0	0	0	0	50
	平均風速(m/s)	0	0	0	1.2	1.6	1.9	1.1	1.3	1.3	1.9	0	1.5	0	0	0	0	0.7
19	出現頻度 (%)	0	3.6	0	3.6	10.7	3.6	3.6	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	57.1
	平均風速(m/s)	0	1.2	0	1.3	3.1	1.7	1.1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0.7
20	出現頻度 (%)	0	0	0	0	14.3	3.6	3.6	0	0	3.6	17.9	0	0	0	0	0	57.1
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	2.5	1.3	1.1	0	0	1.4	1.6	0	0	0	0	0	0.7
21	出現頻度 (%)	0	0	0	0	7.1	0	3.6	0	0	3.6	14.3	3.6	3.6	0	0	0	64.3
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	2.9	0	1.1	0	0	1.5	1.7	1.6	1.1	0	0	0	0.7
22	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	10.7	3.6	0	0	10.7	14.3	10.7	0	0	0	0	46.4
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	2.8	1.4	1.3	0	0	1.6	1.5	2	0	0	0	0	0.7
23	出現頻度 (%)	0	0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	0	0	10.7	14.3	14.3	0	0	0	0	42.9
	平均風速(m/s)	0	0	1.2	1.7	4.5	1.3	1.1	0	0	1.7	1.6	1.5	0	0	0	0	0.6
24	出現頻度 (%)	0	3.6	0	10.7	7.1	3.6	3.6	0	0	7.1	3.6	14.3	0	3.6	0	0	42.9
	平均風速(m/s)	0	1.2	0	1.5	3.5	1.2	1.5	0	0	1.5	1.7	1.3	0	1.2	0	0	0.7
全日	出現頻度 (%)	2.1	2.1	2.8	7.4	11.6	6.8	1.9	0.4	0.7	3.1	8.3	6.7	2.1	0.7	0.7	0.7	41.5
	平均風速(m/s)	1.7	1.6	1.6	1.8	2.3	2	1.4	1.4	2	2.1	1.7	1.5	1.4	1.2	1.2	1.4	0.7

注1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(10) 予測に用いた気象条件

地点番号：15～16

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	7.1	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	85.7
	平均風速(m/s)	0	0	1.4	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.7	0.6
2	出現頻度 (%)	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	85.7
	平均風速(m/s)	1.4	2.2	0	0	0	0	0	0	1.7	1.1	0	0	0	0	0	0	0.6
3	出現頻度 (%)	7.1	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89.3
	平均風速(m/s)	1.9	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
4	出現頻度 (%)	3.6	3.6	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	10.7	0	0	0	0	0	75
	平均風速(m/s)	1.1	1.8	0	1.2	0	0	0	0	0	1.1	1.2	0	0	0	0	0	0.6
5	出現頻度 (%)	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	89.3
	平均風速(m/s)	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0.5
6	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	3.6	92.9
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0.6
7	出現頻度 (%)	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	85.7
	平均風速(m/s)	1.4	1.5	0	0	0	0	0	0	1.1	3.4	0	0	0	0	0	0	0.6
8	出現頻度 (%)	7.1	7.1	0	0	0	0	0	0	0	10.7	3.6	0	0	0	0	3.6	67.9
	平均風速(m/s)	1.5	1.7	0	0	0	0	0	0	0	1.7	1.2	0	0	0	0	1.5	0.7
9	出現頻度 (%)	7.1	10.7	3.6	0	0	0	0	0	7.1	0	10.7	0	0	0	0	3.6	57.1
	平均風速(m/s)	1.5	1.9	1.3	0	0	0	0	0	1.2	0	2.3	0	0	0	0	2	0.6
10	出現頻度 (%)	10.7	25	3.6	0	0	0	0	3.6	0	3.6	7.1	0	0	0	3.6	0	42.9
	平均風速(m/s)	1.4	1.9	1.9	0	0	0	0	1.2	0	1.2	4.1	0	0	0	2.6	0	0.7
11	出現頻度 (%)	7.1	35.7	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	0	3.6	0	0	10.7	7.1	28.6
	平均風速(m/s)	1.9	1.6	1.6	0	0	0	0	0	0	5.2	0	4.5	0	0	1.3	2.2	0.7
12	出現頻度 (%)	10.7	32.1	7.1	3.6	0	0	0	0	0	7.1	3.6	0	3.6	3.6	0	0	28.6
	平均風速(m/s)	2.2	2.1	1.6	1.3	0	0	0	0	0	4.4	1.7	0	1.3	1.1	0	0	0.9
13	出現頻度 (%)	10.7	25	0	7.1	3.6	0	0	0	3.6	17.9	7.1	0	3.6	3.6	0	3.6	14.3
	平均風速(m/s)	1.4	2	0	1.5	1.2	0	0	0	1.1	2.8	2.2	0	1.1	1.3	0	1.1	0.9
14	出現頻度 (%)	7.1	28.6	7.1	0	0	0	3.6	0	3.6	17.9	7.1	0	7.1	0	0	0	17.9
	平均風速(m/s)	1.6	1.8	1.3	0	0	0	1.2	0	1.7	2.3	2.2	0	2	0	0	0	0.8
15	出現頻度 (%)	0	21.4	14.3	0	3.6	0	3.6	0	7.1	17.9	10.7	0	0	0	0	0	21.4
	平均風速(m/s)	0	1.5	1.3	0	1.1	0	2.1	0	1.5	2.1	3	0	0	0	0	0	0.8
16	出現頻度 (%)	7.1	7.1	0	0	0	0	0	0	3.6	10.7	7.1	0	3.6	0	0	7.1	53.6
	平均風速(m/s)	1.6	1.4	0	0	0	0	0	0	2.8	1.8	1.5	0	1.1	0	0	1.8	0.7
17	出現頻度 (%)	0	10.7	0	0	0	0	0	0	17.9	10.7	0	0	0	0	0	3.6	57.1
	平均風速(m/s)	0	1.3	0	0	0	0	0	0	1.8	2	0	0	0	0	0	2.6	0.7
18	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	14.3	7.1	0	0	0	0	0	75
	平均風速(m/s)	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.8	0	0	0	0	0	0.6
19	出現頻度 (%)	3.6	0	3.6	3.6	0	0	0	0	3.6	7.1	0	0	0	0	0	0	78.6
	平均風速(m/s)	1.9	0	1.5	1.2	0	0	0	0	1.1	2.2	0	0	0	0	0	0	0.6
20	出現頻度 (%)	0	7.1	3.6	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	85.7
	平均風速(m/s)	0	1.6	1.3	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
21	出現頻度 (%)	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	0	0	0	0	0	0	82.1
	平均風速(m/s)	1.1	1.1	0	0	0	0	0	0	1.1	2.3	0	0	0	0	0	0	0.6
22	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	3.6	0	0	0	0	0	89.3
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	3	0	0	0	0	0	0.6
23	出現頻度 (%)	10.7	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	3.6	3.6	75
	平均風速(m/s)	2.4	0	0	0	0	0	0	0	1.8	1.2	0	0	0	0	1.1	1.2	0.6
24	出現頻度 (%)	3.6	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	3.6	0	0	82.1
	平均風速(m/s)	1.2	0	1.4	0	0	0	0	0	1.2	1.1	0	0	0	1.1	0	0	0.6
全日	出現頻度 (%)	4.6	9.5	2.5	0.7	0.3	0	0.3	0.4	3.1	6.4	3.3	0.1	0.7	0.4	0.7	1.6	65
	平均風速(m/s)	1.7	1.8	1.4	1.4	1.1	0	1.6	1.1	1.5	2.2	2.2	4.5	1.5	1.2	1.5	1.8	0.6

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(12) 予測に用いた気象条件

地点番号：18

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	3.6	0	0	3.6	0	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.1	1.8	0	0	0	1.2	0	0	1.1	0	0.5
2	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	96.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0.4
3	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	3.6	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	1.1	0	0.5
4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0.4
5	出現頻度 (%)	0	0	3.6	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	1.3	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
6	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	96.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0.5
7	出現頻度 (%)	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96.4
	平均風速 (m/s)	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
8	出現頻度 (%)	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0.5
9	出現頻度 (%)	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	3.6	3.6	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	1.9	1.1	0.6
10	出現頻度 (%)	0	0	0	7.1	21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	7.1	57.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.8	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.5	1.2	0.6
11	出現頻度 (%)	3.6	0	10.7	21.4	3.6	3.6	3.6	3.6	0	0	3.6	0	0	0	0	0	46.4
	平均風速 (m/s)	1.2	0	1.6	1.9	1.4	1.5	1.8	3.1	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0.9
12	出現頻度 (%)	0	3.6	7.1	25	14.3	10.7	3.6	7.1	3.6	0	0	0	3.6	0	0	0	21.4
	平均風速 (m/s)	0	1.2	1.7	2	1.3	1.3	2.6	1.8	1.2	0	0	0	1.4	0	0	0	0.7
13	出現頻度 (%)	0	0	14.3	35.7	17.9	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	21.4
	平均風速 (m/s)	0	0	2.5	1.7	1.5	2.7	1.5	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0.8
14	出現頻度 (%)	3.6	0	3.6	35.7	17.9	14.3	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	21.4
	平均風速 (m/s)	1.4	0	1.3	1.9	1.7	1.7	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0.8
15	出現頻度 (%)	3.6	0	17.9	21.4	3.6	10.7	3.6	7.1	0	0	7.1	0	0	0	0	0	25
	平均風速 (m/s)	1.2	0	1.7	1.8	1.6	1.9	1.6	1.8	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0.8
16	出現頻度 (%)	3.6	0	3.6	7.1	0	7.1	0	3.6	3.6	3.6	0	3.6	3.6	0	0	0	60.7
	平均風速 (m/s)	1.7	0	2.4	2.2	0	1.8	0	2.3	1.1	1.4	0	1.2	1.1	0	0	0	0.8
17	出現頻度 (%)	3.6	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	82.1
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	2.1	1.2	0	0	0	0	0	1.1	1.3	0	0	0	0	0.7
18	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	7.1	7.1	7.1	0	0	0	0	75
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	1.1	1.1	1.2	0	0	0	0	0.6
19	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	0	3.6	7.1	0	0	0	0	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.5	0	0	1.1	0	1.2	1.8	0	0	0	0	0.6
20	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	3.6	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	2.3	0	0	0.6
21	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	0	3.6	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.4	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	1.1	0	1.1	0.5
22	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	3.6	0	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	1.5	0	0	0	0.5
23	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0.5
24	出現頻度 (%)	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0.5
全日	出現頻度 (%)	0.7	0.1	3.1	7	3.6	2.4	1	1.2	0.7	1	1	1.2	0.7	0.9	0.7	0.6	73.8
	平均風速 (m/s)	1.4	1.2	1.8	1.8	1.5	1.7	1.7	1.9	1.4	1.2	1.3	1.4	1.3	1.6	1.4	1.2	0.5

注1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

1-3-2 建設機械の稼働及び資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う粉じん等の予測に用いる気象条件

(1) 建設機械の稼働に伴う粉じん等の予測に用いる気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-2-1 に示す。

表 1-3-2-1(1) 気象条件一覧

地点番号：01

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	10.7	5.4	3.6	5.4	8.9	7.1	7.1	1.8	3.6	0	0	0	0	0	1.8	25	19.6
	平均風速 (m/s)	2	1.6	1.4	1.5	2.1	2	2.8	2.6	1.9	0	0	0	0	0	1.6	2.1	0.8
夏	出現頻度 (%)	0	0	1.8	1.8	7.1	7.1	8.9	23.2	8.9	12.5	3.6	0	1.8	0	0	3.6	19.6
	平均風速 (m/s)	0	0	1.2	1.5	2.4	2.1	1.9	1.9	2	1.8	1.8	0	1.1	0	0	1.2	0.7
秋	出現頻度 (%)	25	26.8	3.6	5.4	1.8	3.6	0	0	0	0	1.8	1.8	0	0	5.4	19.6	5.4
	平均風速 (m/s)	2.2	2	1.8	1.9	2.2	2.5	0	0	0	0	1.1	1.2	0	0	1.3	1.8	0.9
冬	出現頻度 (%)	26.8	1.8	0	0	0	1.8	5.4	7.1	0	1.8	1.8	1.8	0	0	8.9	30.4	12.5
	平均風速 (m/s)	2.9	1.7	0	0	0	1.1	2.2	2	0	1.2	1.1	1.1	0	0	3	3.4	0.4

地点番号：02

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	7.9	5.4	3.4	4.9	6.3	7.8	6.8	12.7	15.3	5.9	2	1.1	0.8	2	7.5	9.9	0.3
	平均風速 (m/s)	3	2.9	2.5	2.5	2.7	3	3	3.5	3.9	3.4	2.6	2.7	2.8	3.1	4	4.1	0.4
夏	出現頻度 (%)	5.1	5.8	3.3	4.8	7.2	8.3	11.1	18.3	16.9	6.5	2.4	1.5	0.4	1.2	1.9	4.3	1
	平均風速 (m/s)	2.9	2.7	2.3	2.1	2.5	2.7	2.8	3.1	3.5	2.9	2.4	1.8	2.2	1.7	2.2	2.8	0.5
秋	出現頻度 (%)	13.5	9.6	2.9	1.7	4	3.6	6.2	9	6.7	2.4	1.7	0.4	1.7	2.9	10	22.9	0.8
	平均風速 (m/s)	2.7	2.8	2.6	2.1	2.2	2.5	2.9	2.7	2.9	2.5	2.5	2.8	2.7	2.1	2.7	3.3	0.6
冬	出現頻度 (%)	13.2	6.2	2	2.2	4.3	3.3	6.5	2.5	3.3	2.4	4.5	1.8	3.1	2.5	12.7	27	2.5
	平均風速 (m/s)	3	2.8	2	1.9	2	2.1	2.3	2.1	2.8	2.8	3.4	2.5	2.1	2.7	3.4	3.6	0.7

地点番号：03

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	21.4	5.4	1.8	1.8	7.1	7.1	5.4	3.6	12.5	23.2	0	0	1.8	0	1.8	1.8	5.4
	平均風速 (m/s)	3.6	2.9	3.7	1.5	2	1.5	1.4	2	4	4.4	0	0	1.9	0	6.8	2.2	0.9
夏	出現頻度 (%)	1.8	1.8	0	1.8	1.8	5.4	0	5.4	30.4	39.3	1.8	0	0	0	0	0	10.7
	平均風速 (m/s)	1.4	1.3	0	1.3	1.3	1.2	0	1.3	2.2	2.4	1.8	0	0	0	0	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	33.9	23.2	23.2	5.4	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	1.8	5.4	1.8
	平均風速 (m/s)	2.7	2.9	2.8	2.8	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	1.1	1.9	0.9
冬	出現頻度 (%)	30.4	8.9	7.1	0	7.1	1.8	1.8	0	5.4	5.4	0	0	0	0	3.6	19.6	8.9
	平均風速 (m/s)	3.2	1.8	1.8	0	1.3	1.7	1.5	0	1.4	1.7	0	0	0	0	3.4	3.4	0.7

注1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注2. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

注3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

表 1-3-2-1(2) 気象条件一覧

地点番号：04

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	6.7	2.3	0.8	0.7	1.4	8.4	5.6	6.9	22.6	12.9	1	0.4	0.3	2.1	7.7	17.7	2.6
	平均風速(m/s)	2	1.5	1.4	1.5	1.4	2.1	2.1	2.5	3.7	4.6	1.8	1.7	1.1	1.4	2	2.8	0.4
夏	出現頻度 (%)	3	0.4	0.3	0.3	0.3	6.2	7.3	8.3	33.4	14.6	1.2	0	0	0.3	3.2	17	4.3
	平均風速(m/s)	1.7	1.4	1.5	1.5	1.2	1.8	1.9	2.2	3.8	3.9	1.5	0	0	1.3	1.5	1.8	0.4
秋	出現頻度 (%)	9.2	0.7	0.1	1.1	0.1	4.2	3.9	4.6	14	6.9	0.4	0.1	0.4	1.5	13.9	31.8	6.9
	平均風速(m/s)	2	1.4	1.7	1.3	1.2	1.7	2	2.4	3.3	3.7	1.3	1.2	1.2	1.3	1.7	2.1	0.4
冬	出現頻度 (%)	12.3	2.4	0.9	0.5	0.5	5.3	4.3	4.3	6.2	7.4	1.8	1.3	0.4	1.8	10.1	34.1	6.3
	平均風速(m/s)	2.1	1.5	1.3	1.3	1.6	1.9	1.9	2.1	2.8	4	2.6	1.5	1.2	1.5	2.2	2.9	0.4

地点番号：05

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	6.7	2.3	0.8	0.7	1.4	8.4	5.6	6.9	22.6	12.9	1	0.4	0.3	2.1	7.7	17.7	2.6
	平均風速(m/s)	2.6	2	1.8	1.9	1.9	2.7	2.7	3.2	4.7	5.9	2.3	2.2	1.5	1.8	2.6	3.6	0.4
夏	出現頻度 (%)	3	0.4	0.3	0.3	0.3	6.2	7.3	8.3	33.4	14.6	1.2	0	0	0.3	3.2	17	4.3
	平均風速(m/s)	2.2	1.9	1.9	1.9	1.7	2.4	2.4	2.8	4.8	5	1.9	0	0	1.8	1.9	2.4	0.4
秋	出現頻度 (%)	9.2	0.7	0.1	1.1	0.1	4.2	3.9	4.6	14	6.9	0.4	0.1	0.4	1.5	13.9	31.8	6.9
	平均風速(m/s)	2.6	1.8	2.2	1.7	1.6	2.3	2.6	3.1	4.3	4.7	1.7	1.6	1.6	1.7	2.2	2.7	0.4
冬	出現頻度 (%)	12.3	2.4	0.9	0.5	0.5	5.3	4.3	4.3	6.2	7.4	1.8	1.3	0.4	1.8	10.1	34.1	6.3
	平均風速(m/s)	2.8	1.9	1.8	1.7	2.1	2.4	2.5	2.8	3.6	5.1	3.4	2	1.6	1.9	2.9	3.8	0.4

地点番号：06～08

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	8.7	6.4	4.1	3.1	3.3	4.9	14.3	28.8	3	0.5	0.5	1	0.5	2.9	4.8	6.9	6.4
	平均風速(m/s)	2.1	1.8	1.6	1.6	1.9	1.7	2.8	3.5	4.3	2.6	2.1	3.7	3.1	2.6	2.1	2.2	0.8
夏	出現頻度 (%)	4.9	5.7	3.4	2.4	2.9	4.5	16.2	37.8	1.6	0.4	0.3	0	0.4	1.1	3.1	5.6	9.8
	平均風速(m/s)	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	2.7	3.1	1.5	1.6	1.5	0	1.6	1.8	2.1	1.8	0.9
秋	出現頻度 (%)	10.2	6.7	3.2	2.2	1.5	3.4	6.6	16.1	1.8	0.4	0.4	1.6	2.6	4.5	11	16.3	11.4
	平均風速(m/s)	1.9	1.6	1.6	1.5	1.9	1.6	2.5	2.9	2.2	1.3	2.1	2.1	1.8	1.9	2	2.1	0.8
冬	出現頻度 (%)	12.9	6.5	2.8	2.1	2.6	3.3	7.2	8.2	2.2	1.5	2.1	3.2	2.6	3.2	11.5	14.6	13.2
	平均風速(m/s)	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	2	2.4	2.8	3	2.2	2.5	2.1	2.1	2.2	2.1	0.8

注1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

表 1-3-2-1(3) 気象条件一覧

地点番号：09～13

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.6	7.1	3.6	7.1	3.6	30.4	17.9	5.4	1.8	0	0	1.8	0	1.8	5.4	1.8	8.9
	平均風速 (m/s)	2.2	1.8	1.5	1.2	1.4	2.7	2.8	2	4.5	0	0	1.4	0	4.7	4.9	3.3	0.8
夏	出現頻度 (%)	1.8	1.8	5.4	7.1	42.9	8.9	5.4	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	25
	平均風速 (m/s)	1.3	1.3	1.2	1.6	2.4	1.9	1.6	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	14.3	3.6	1.8	0	1.8	10.7	1.8	1.8	1.8	1.8	0	0	3.6	1.8	7.1	17.9	30.4
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.8	0	1.3	1.5	1.8	2	1.4	1.2	0	0	1.5	1.7	2.3	2.1	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.8	8.9	3.6	3.6	0	23.2	7.1	7.1	1.8	0	0	0	1.8	3.6	5.4	8.9	23.2
	平均風速 (m/s)	3.2	1.8	2	1.4	0	2.5	1.9	1.7	1.2	0	0	0	1.7	2.2	1.7	1.6	0.8

地点番号：14

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	5.4	0	12.5	12.5	5.4	19.6	16.1	10.7	0	3.6	0	5.4	3.6	1.8	0	0	3.6
	平均風速 (m/s)	1.8	0	1.9	2	2.2	2.6	3.9	4.2	0	3.2	0	5.2	3.4	5.1	0	0	0.9
夏	出現頻度 (%)	0	5.4	5.4	10.7	7.1	23.2	19.6	1.8	0	0	0	0	0	0	0	1.8	25
	平均風速 (m/s)	0	1.3	1.4	1.3	1.4	1.9	2.6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0.8
秋	出現頻度 (%)	16.1	8.9	10.7	5.4	10.7	0	3.6	0	0	0	0	0	1.8	7.1	5.4	16.1	14.3
	平均風速 (m/s)	2	1.7	1.4	1.2	1.3	0	2.3	0	0	0	0	0	1.3	1.8	1.3	2.3	0.9
冬	出現頻度 (%)	10.7	5.4	7.1	7.1	8.9	14.3	7.1	3.6	1.8	0	1.8	3.6	3.6	1.8	3.6	1.8	17.9
	平均風速 (m/s)	1.7	1.3	1.8	1.9	2.1	2.3	2.3	1.6	1.2	0	1.5	2.3	2.3	2.7	2.8	2	0.9

地点番号：15～17

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.6	7.1	8.9	17.9	10.7	14.3	3.6	1.8	1.8	5.4	5.4	3.6	1.8	0	0	0	14.3
	平均風速 (m/s)	2.2	2.2	2.1	2	2.7	3.1	2.5	1.3	2.2	5	3.5	1.7	2.2	0	0	0	0.7
夏	出現頻度 (%)	5.4	3.6	3.6	19.6	23.2	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.1
	平均風速 (m/s)	1.7	1.5	1.4	1.7	2.3	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	5.4	1.8	12.5	12.5	8.9	8.9	0	0	0	1.8	0	0	0	0	1.8	7.1	39.3
	平均風速 (m/s)	1.3	1.2	1.4	1.8	1.6	1.7	0	0	0	1.3	0	0	0	0	1.1	1.5	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.8	3.6	1.8	14.3	21.4	8.9	3.6	1.8	0	0	0	1.8	7.1	1.8	3.6	0	28.6
	平均風速 (m/s)	1.3	1.4	1.3	2.2	2.1	1.7	1.6	1.6	0	0	0	1.1	1.4	1.5	1.1	0	0.8

注1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注2. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

注3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

表 1-3-2-1(4) 気象条件一覧

地点番号：18

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	7.3	15.4	13.7	11.8	5.4	1.6	0.9	0.9	1.2	3.8	5.1	5.1	3.9	4.2	3.9	2.9	13.1
	平均風速 (m/s)	1.7	2	2.2	2	1.8	1.8	1.8	2.5	2.4	2.7	2.4	2	1.9	2	1.7	1.6	0.8
夏	出現頻度 (%)	5.8	17.5	11.6	16.2	3.8	0.4	0.4	0.6	0.9	1	2.4	1.1	1.7	2.4	1.3	3.3	29.5
	平均風速 (m/s)	1.6	2	2	1.7	1.4	1.2	2	1.8	2.4	2.3	1.8	1.6	1.5	1.6	1.4	1.5	0.8
秋	出現頻度 (%)	4.5	11	8.8	4.9	3.2	0.7	0.5	0.8	1.2	1.6	2.9	3.7	3.7	2.6	2.5	2.7	44.5
	平均風速 (m/s)	1.5	1.8	1.5	1.7	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.2	1.6	1.6	1.6	1.8	1.7	1.6	0.7
冬	出現頻度 (%)	3.8	9.2	7.6	7.6	3.6	1	0.3	0.8	1.7	2.4	4	4.3	3.1	3.9	2.8	1.5	42.5
	平均風速 (m/s)	1.6	1.9	2	1.8	1.6	1.2	1.1	1.6	1.8	2.2	1.9	1.7	2.2	2.4	2.5	1.5	0.7

地点番号：19

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	1.8	3.6	48.2	0	0	0	0	0	0	5.4	16.1	0	0	0	0	0	25
	平均風速 (m/s)	1.6	1.6	1.6	0	0	0	0	0	0	2.1	2.6	0	0	0	0	0	0.8
夏	出現頻度 (%)	0	89.3	3.6	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	5.4
	平均風速 (m/s)	0	1.9	1.3	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	1
秋	出現頻度 (%)	0	5.4	25	3.6	0	0	0	0	0	3.6	1.8	0	0	0	0	0	60.7
	平均風速 (m/s)	0	1.4	1.5	1.1	0	0	0	0	0	1.1	1.1	0	0	0	0	0	0.6
冬	出現頻度 (%)	0	8.9	26.8	0	0	0	0	1.8	0	10.7	5.4	0	0	0	0	0	46.4
	平均風速 (m/s)	0	1.5	1.5	0	0	0	0	1.2	0	1.2	1.7	0	0	0	0	0	0.7

地点番号：20

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	5.4	5.4	8.9	8.9	14.3	10.7	8.9	0	0	0	0	0	1.8	1.8	5.4	1.8	26.8
	平均風速 (m/s)	1.8	2.4	1.7	2.4	1.7	1.7	1.5	0	0	0	0	0	1.1	1.1	1.5	2.7	0.8
夏	出現頻度 (%)	0	0	0	5.4	8.9	25	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.8
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.1	2.2	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
秋	出現頻度 (%)	0	0	1.8	1.8	0	1.8	3.6	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	1.2	1.4	0	1.7	1.1	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0.6
冬	出現頻度 (%)	1.8	0	5.4	3.6	7.1	10.7	5.4	0	1.8	3.6	0	1.8	1.8	5.4	7.1	1.8	42.9
	平均風速 (m/s)	1.1	0	10.6	1.6	6.7	6.5	2.4	0	2.1	3.5	0	1.8	1.8	3.4	2.7	8.3	0.6

注1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注2. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

注3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

- (2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う粉じん等の予測に用いる気象条件
現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-2-2 に示す。

表 1-3-2-2(1) 気象条件一覧

地点番号：01

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	10.7	5.4	3.6	5.4	8.9	7.1	7.1	1.8	3.6	0	0	0	0	0	1.8	25	19.6
	平均風速(m/s)	2	1.6	1.4	1.5	2.1	2	2.8	2.6	1.9	0	0	0	0	0	1.6	2.1	0.8
夏	出現頻度 (%)	0	0	1.8	1.8	7.1	7.1	8.9	23.2	8.9	12.5	3.6	0	1.8	0	0	3.6	19.6
	平均風速(m/s)	0	0	1.2	1.5	2.4	2.1	1.9	1.9	2	1.8	1.8	0	1.1	0	0	1.2	0.7
秋	出現頻度 (%)	25	26.8	3.6	5.4	1.8	3.6	0	0	0	0	1.8	1.8	0	0	5.4	19.6	5.4
	平均風速(m/s)	2.2	2	1.8	1.9	2.2	2.5	0	0	0	0	1.1	1.2	0	0	1.3	1.8	0.9
冬	出現頻度 (%)	26.8	1.8	0	0	0	1.8	5.4	7.1	0	1.8	1.8	1.8	0	0	8.9	30.4	12.5
	平均風速(m/s)	2.9	1.7	0	0	0	1.1	2.2	2	0	1.2	1.1	1.1	0	0	3	3.4	0.4

地点番号：02

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	7.9	5.4	3.4	4.9	6.3	7.8	6.8	12.7	15.3	5.9	2	1.1	0.8	2	7.5	9.9	0.3
	平均風速(m/s)	3	2.9	2.5	2.5	2.7	3	3	3.5	3.9	3.4	2.6	2.7	2.8	3.1	4	4.1	0.4
夏	出現頻度 (%)	5.1	5.8	3.3	4.8	7.2	8.3	11.1	18.3	16.9	6.5	2.4	1.5	0.4	1.2	1.9	4.3	1
	平均風速(m/s)	2.9	2.7	2.3	2.1	2.5	2.7	2.8	3.1	3.5	2.9	2.4	1.8	2.2	1.7	2.2	2.8	0.5
秋	出現頻度 (%)	13.5	9.6	2.9	1.7	4	3.6	6.2	9	6.7	2.4	1.7	0.4	1.7	2.9	10	22.9	0.8
	平均風速(m/s)	2.7	2.8	2.6	2.1	2.2	2.5	2.9	2.7	2.9	2.5	2.5	2.8	2.7	2.1	2.7	3.3	0.6
冬	出現頻度 (%)	13.2	6.2	2	2.2	4.3	3.3	6.5	2.5	3.3	2.4	4.5	1.8	3.1	2.5	12.7	27	2.5
	平均風速(m/s)	3	2.8	2	1.9	2	2.1	2.3	2.1	2.8	2.8	3.4	2.5	2.1	2.7	3.4	3.6	0.7

地点番号：03

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	21.4	5.4	1.8	1.8	7.1	7.1	5.4	3.6	12.5	23.2	0	0	1.8	0	1.8	1.8	5.4
	平均風速(m/s)	3.6	2.9	3.7	1.5	2	1.5	1.4	2	4	4.4	0	0	1.9	0	6.8	2.2	0.9
夏	出現頻度 (%)	1.8	1.8	0	1.8	1.8	5.4	0	5.4	30.4	39.3	1.8	0	0	0	0	0	10.7
	平均風速(m/s)	1.4	1.3	0	1.3	1.3	1.2	0	1.3	2.2	2.4	1.8	0	0	0	0	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	33.9	23.2	23.2	5.4	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	1.8	5.4	1.8
	平均風速(m/s)	2.7	2.9	2.8	2.8	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	1.1	1.9	0.9
冬	出現頻度 (%)	30.4	8.9	7.1	0	7.1	1.8	1.8	0	5.4	5.4	0	0	0	0	3.6	19.6	8.9
	平均風速(m/s)	3.2	1.8	1.8	0	1.3	1.7	1.5	0	1.4	1.7	0	0	0	0	3.4	3.4	0.7

注1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注2. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

注3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

表 1-3-2-2(2) 気象条件一覧

地点番号：04～05

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	6.7	2.3	0.8	0.7	1.4	8.4	5.6	6.9	22.6	12.9	1	0.4	0.3	2.1	7.7	17.7	2.6
	平均風速(m/s)	2	1.5	1.4	1.5	1.4	2.1	2.1	2.5	3.7	4.6	1.8	1.7	1.1	1.4	2	2.8	0.4
夏	出現頻度 (%)	3	0.4	0.3	0.3	0.3	6.2	7.3	8.3	33.4	14.6	1.2	0	0	0.3	3.2	17	4.3
	平均風速(m/s)	1.7	1.4	1.5	1.5	1.2	1.8	1.9	2.2	3.8	3.9	1.5	0	0	1.3	1.5	1.8	0.4
秋	出現頻度 (%)	9.2	0.7	0.1	1.1	0.1	4.2	3.9	4.6	14	6.9	0.4	0.1	0.4	1.5	13.9	31.8	6.9
	平均風速(m/s)	2	1.4	1.7	1.3	1.2	1.7	2	2.4	3.3	3.7	1.3	1.2	1.2	1.3	1.7	2.1	0.4
冬	出現頻度 (%)	12.3	2.4	0.9	0.5	0.5	5.3	4.3	4.3	6.2	7.4	1.8	1.3	0.4	1.8	10.1	34.1	6.3
	平均風速(m/s)	2.1	1.5	1.3	1.3	1.6	1.9	1.9	2.1	2.8	4	2.6	1.5	1.2	1.5	2.2	2.9	0.4

地点番号：06～07

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	6.7	2.3	0.8	0.7	1.4	8.4	5.6	6.9	22.6	12.9	1	0.4	0.3	2.1	7.7	17.7	2.6
	平均風速(m/s)	2.6	2	1.8	1.9	1.9	2.7	2.7	3.2	4.7	5.9	2.3	2.2	1.5	1.8	2.6	3.6	0.4
夏	出現頻度 (%)	3	0.4	0.3	0.3	0.3	6.2	7.3	8.3	33.4	14.6	1.2	0	0	0.3	3.2	17	4.3
	平均風速(m/s)	2.2	1.9	1.9	1.9	1.7	2.4	2.4	2.8	4.8	5	1.9	0	0	1.8	1.9	2.4	0.4
秋	出現頻度 (%)	9.2	0.7	0.1	1.1	0.1	4.2	3.9	4.6	14	6.9	0.4	0.1	0.4	1.5	13.9	31.8	6.9
	平均風速(m/s)	2.6	1.8	2.2	1.7	1.6	2.3	2.6	3.1	4.3	4.7	1.7	1.6	1.6	1.7	2.2	2.7	0.4
冬	出現頻度 (%)	12.3	2.4	0.9	0.5	0.5	5.3	4.3	4.3	6.2	7.4	1.8	1.3	0.4	1.8	10.1	34.1	6.3
	平均風速(m/s)	2.8	1.9	1.8	1.7	2.1	2.4	2.5	2.8	3.6	5.1	3.4	2	1.6	1.9	2.9	3.8	0.4

地点番号：08

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	8.7	6.4	4.1	3.1	3.3	4.9	14.3	28.8	3	0.5	0.5	1	0.5	2.9	4.8	6.9	6.4
	平均風速(m/s)	2.1	1.8	1.6	1.6	1.9	1.7	2.8	3.5	4.3	2.6	2.1	3.7	3.1	2.6	2.1	2.2	0.8
夏	出現頻度 (%)	4.9	5.7	3.4	2.4	2.9	4.5	16.2	37.8	1.6	0.4	0.3	0	0.4	1.1	3.1	5.6	9.8
	平均風速(m/s)	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	2.7	3.1	1.5	1.6	1.5	0	1.6	1.8	2.1	1.8	0.9
秋	出現頻度 (%)	10.2	6.7	3.2	2.2	1.5	3.4	6.6	16.1	1.8	0.4	0.4	1.6	2.6	4.5	11	16.3	11.4
	平均風速(m/s)	1.9	1.6	1.6	1.5	1.9	1.6	2.5	2.9	2.2	1.3	2.1	2.1	1.8	1.9	2	2.1	0.8
冬	出現頻度 (%)	12.9	6.5	2.8	2.1	2.6	3.3	7.2	8.2	2.2	1.5	2.1	3.2	2.6	3.2	11.5	14.6	13.2
	平均風速(m/s)	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	2	2.4	2.8	3	2.2	2.5	2.1	2.1	2.2	2.1	0.8

注1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

表 1-3-2-2(3) 気象条件一覧

地点番号：09～11

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.6	7.1	3.6	7.1	3.6	30.4	17.9	5.4	1.8	0	0	1.8	0	1.8	5.4	1.8	8.9
	平均風速(m/s)	2.2	1.8	1.5	1.2	1.4	2.7	2.8	2	4.5	0	0	1.4	0	4.7	4.9	3.3	0.8
夏	出現頻度 (%)	1.8	1.8	5.4	7.1	42.9	8.9	5.4	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	25
	平均風速(m/s)	1.3	1.3	1.2	1.6	2.4	1.9	1.6	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	14.3	3.6	1.8	0	1.8	10.7	1.8	1.8	1.8	1.8	0	0	3.6	1.8	7.1	17.9	30.4
	平均風速(m/s)	1.6	1.5	1.8	0	1.3	1.5	1.8	2	1.4	1.2	0	0	1.5	1.7	2.3	2.1	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.8	8.9	3.6	3.6	0	23.2	7.1	7.1	1.8	0	0	0	1.8	3.6	5.4	8.9	23.2
	平均風速(m/s)	3.2	1.8	2	1.4	0	2.5	1.9	1.7	1.2	0	0	0	1.7	2.2	1.7	1.6	0.8

地点番号：12～13

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	5.4	0	12.5	12.5	5.4	19.6	16.1	10.7	0	3.6	0	5.4	3.6	1.8	0	0	3.6
	平均風速(m/s)	1.8	0	1.9	2	2.2	2.6	3.9	4.2	0	3.2	0	5.2	3.4	5.1	0	0	0.9
夏	出現頻度 (%)	0	5.4	5.4	10.7	7.1	23.2	19.6	1.8	0	0	0	0	0	0	0	1.8	25
	平均風速(m/s)	0	1.3	1.4	1.3	1.4	1.9	2.6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0.8
秋	出現頻度 (%)	16.1	8.9	10.7	5.4	10.7	0	3.6	0	0	0	0	1.8	7.1	5.4	16.1	14.3	
	平均風速(m/s)	2	1.7	1.4	1.2	1.3	0	2.3	0	0	0	0	1.3	1.8	1.3	2.3	0.9	
冬	出現頻度 (%)	10.7	5.4	7.1	7.1	8.9	14.3	7.1	3.6	1.8	0	1.8	3.6	3.6	1.8	3.6	1.8	17.9
	平均風速(m/s)	1.7	1.3	1.8	1.9	2.1	2.3	2.3	1.6	1.2	0	1.5	2.3	2.3	2.7	2.8	2	0.9

地点番号：14

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.6	7.1	8.9	17.9	10.7	14.3	3.6	1.8	1.8	5.4	5.4	3.6	1.8	0	0	0	14.3
	平均風速(m/s)	2.2	2.2	2.1	2	2.7	3.1	2.5	1.3	2.2	5	3.5	1.7	2.2	0	0	0	0.7
夏	出現頻度 (%)	5.4	3.6	3.6	19.6	23.2	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.1
	平均風速(m/s)	1.7	1.5	1.4	1.7	2.3	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	5.4	1.8	12.5	12.5	8.9	8.9	0	0	0	1.8	0	0	0	0	1.8	7.1	39.3
	平均風速(m/s)	1.3	1.2	1.4	1.8	1.6	1.7	0	0	0	1.3	0	0	0	0	1.1	1.5	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.8	3.6	1.8	14.3	21.4	8.9	3.6	1.8	0	0	0	1.8	7.1	1.8	3.6	0	28.6
	平均風速(m/s)	1.3	1.4	1.3	2.2	2.1	1.7	1.6	1.6	0	0	0	1.1	1.4	1.5	1.1	0	0.8

注1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注2. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

注3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

表 1-3-2-2(4) 気象条件一覧

地点番号：15～16

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.6	30.4	1.8	1.8	1.8	0	1.8	0	8.9	8.9	16.1	1.8	3.6	0	0	3.6	16.1
	平均風速 (m/s)	1.5	2	1.3	1.3	1.1	0	2.1	0	2.2	4	3.1	4.5	1.5	0	0	2.3	0.8
夏	出現頻度 (%)	1.8	14.3	5.4	0	0	0	0	1.8	1.8	23.2	3.6	0	0	1.8	1.8	0	44.6
	平均風速 (m/s)	2.2	1.5	1.4	0	0	0	0	1.2	1.4	1.9	1.4	0	0	1.1	1.2	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	10.7	30.4	10.7	0	0	0	0	0	0	1.8	1.8	0	0	0	1.8	5.4	37.5
	平均風速 (m/s)	1.7	1.7	1.5	0	0	0	0	0	0	1.3	1.2	0	0	0	1.2	2	0.8
冬	出現頻度 (%)	8.9	10.7	1.8	0	0	0	1.8	0	8.9	1.8	1.8	0	3.6	0	3.6	1.8	55.4
	平均風速 (m/s)	1.7	1.4	1.3	0	0	0	1.2	0	1.3	3.2	1.6	0	1.6	0	2	2	0.5

地点番号：17

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	1.2	5.6	20.4	25	12.9	7.2	1.6	0.3	0.7	2.2	4.2	6.9	2.9	1.8	1	0.1	6.1
	平均風速 (m/s)	2	2.5	2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	1.8	2.6	3	3.5	3.6	2.8	2	2.1	2.1	0.9
夏	出現頻度 (%)	0.7	7.9	18.5	23.2	15.4	9.8	2.9	0.4	0.1	0.4	1.2	6.2	1.4	0.7	0.1	0.7	10.5
	平均風速 (m/s)	1.4	2.2	2.2	2.1	2	2	1.9	1.8	1.1	2	2.5	3	2.2	1.7	1.2	1.5	0.8
秋	出現頻度 (%)	0.8	3	13.7	15.1	15.7	7.7	2.1	0.7	1.5	2.5	4	8.2	2.5	0.1	0.1	0	22.3
	平均風速 (m/s)	1.5	1.9	2.3	2.1	2	1.9	1.8	1.2	1.4	1.4	1.7	1.9	2.3	1.5	1.4	0	0.8
冬	出現頻度 (%)	0.3	1.1	14.2	18.6	12.9	7.1	1.5	0.7	1.2	3.6	10.7	9.3	2.4	0.3	0	0.3	15.8
	平均風速 (m/s)	1.1	2.2	2.5	2.4	2.1	2	1.7	1.5	1.5	1.6	2.4	3	3.1	3.9	0	1.2	0.7

地点番号：18

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	7.1	0	7.1	30.4	16.1	7.1	3.6	7.1	1.8	1.8	0	0	0	0	3.6	0	14.3
	平均風速 (m/s)	1.5	0	2	2.3	1.6	2.2	2.2	2.2	1.9	1.1	0	0	0	0	1.7	0	0.8
夏	出現頻度 (%)	0	0	3.6	10.7	10.7	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	66.1
	平均風速 (m/s)	0	0	1.6	1.4	1.2	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0.7
秋	出現頻度 (%)	0	0	7.1	14.3	3.6	5.4	0	0	1.8	0	0	0	0	1.8	0	1.8	64.3
	平均風速 (m/s)	0	0	1.5	1.4	1.4	1.2	0	0	1.2	0	0	0	0	1.4	0	1.2	0.7
冬	出現頻度 (%)	1.8	1.8	7.1	5.4	1.8	3.6	1.8	3.6	1.8	1.8	7.1	3.6	3.6	0	0	1.8	53.6
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.7	2	1.4	1.4	1.6	2	1.1	1.4	1.3	1.2	1.2	0	0	1.3	0.6

注1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注2. 有風時：風速1.0m/s超、弱風時：風速1.0m/s以下

注3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月