

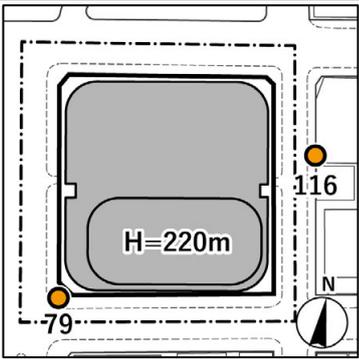
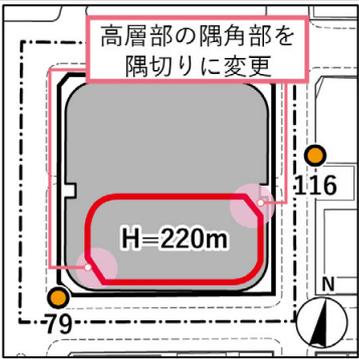
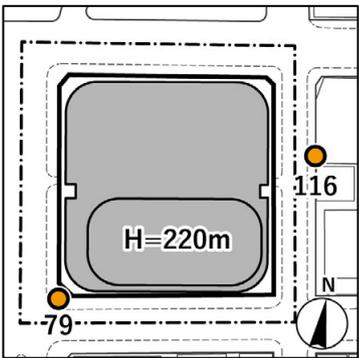
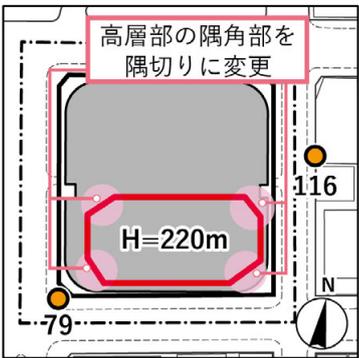
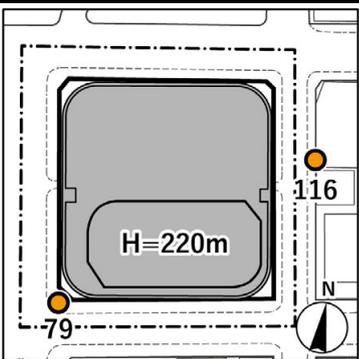
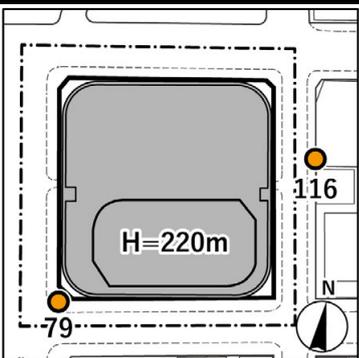
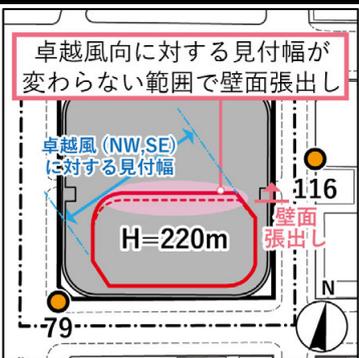
1.4 風 害

1.4 風 害

新たに領域Dが確認された地点79及び地点116について、環境保全のための措置(防風対策)の内容を追加検討した。環境保全のための措置(防風対策)の主な検討内容及び風環境の変化の程度は、表1.4-1(1)～(2)に示すとおりである。

なお、風環境は計画建築物の平面形状・高さ・配置、庇の配置等の様々な要素が複合的に影響することから、防風対策の検討にあたっては、計画建築物の構成要素を1つずつ変更し、対象地点の風環境にどのような変化が生じるか確認した。ここでの風環境の変化とは、風環境評価指標に基づき、「年平均風速相当(累積頻度55%の風速)」及び「日最大平均風速の平均値相当(累積頻度95%の風速)」とした。

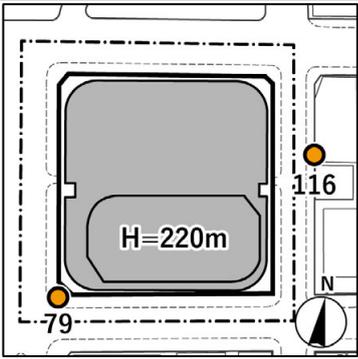
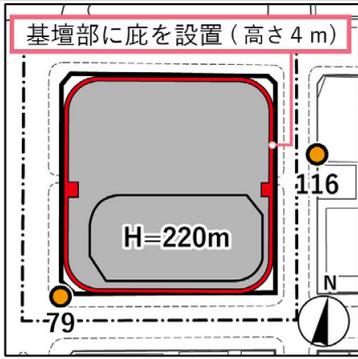
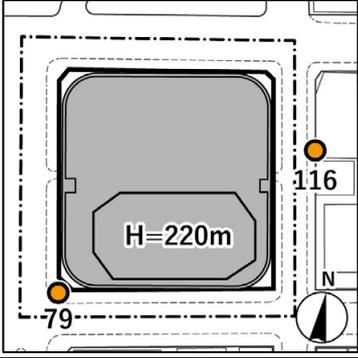
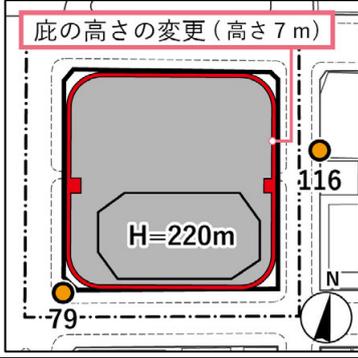
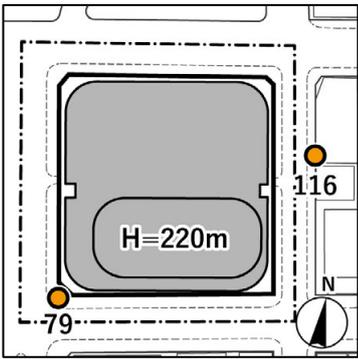
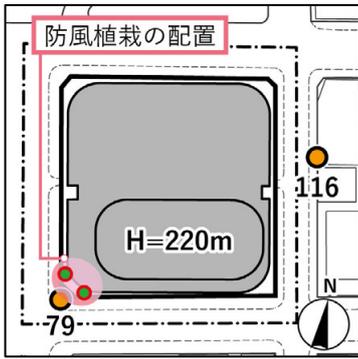
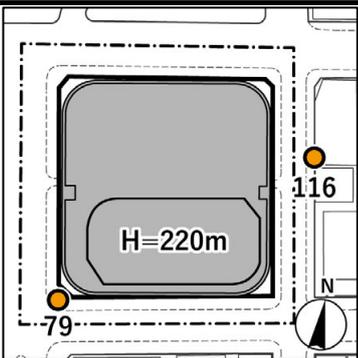
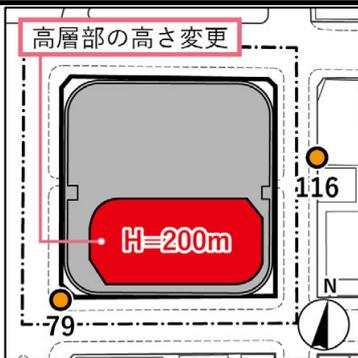
表1.4-1(1) 検討した防風対策(高層部の検討)

検証要素	検証の概要		
	対策反映前	対策反映後	
高層部 隅切り (2ヶ所)			高層部の各隅角部を丸くする案(方法書段階における計画)から、2ヶ所(北東角及び南西角)を隅切りに変更することによる、風環境の改善効果を検証した。
高層部 隅切り (4ヶ所)			高層部の各隅角部を丸くする案(方法書段階における計画)から、すべての角を隅切りに変更することによる、風環境の改善効果を検証した。
壁面位置 の後退 (東西方向)			年間の卓越風向である北西寄り及び南東寄りからの風に対する高層部の見付幅を小さく(東側・西側各3mずつ後退)した場合の、風環境の改善効果を検証した。
壁面位置 の拡大 (南北方向)			年間の卓越風向である北西寄り及び南東寄りからの風に対する高層部見付幅が変わらない範囲で、北側の壁面位置を張り出した際に、風環境が悪化しないか検証した。

検証の結果						
地点	風速	反映前	反映後	目標	効果	
地点 79	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.27 m/s	2.25 m/s	2.3m/s 以下	×	当地区においては、 高層部の平面形状の 隅角部を隅切りする ことによる風環境の 改善効果は確認でき ず、悪化する方向であ ることが確認された。
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	6.09 m/s	6.22 m/s	5.6m/s 以下		
地点 116	累積頻度55% (年平均風速相当)	1.87 m/s	2.12 m/s	2.3m/s 以下	×	
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	5.68 m/s	6.25 m/s	5.6m/s 以下		
地点 79	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.27 m/s	2.26 m/s	2.3m/s 以下	×	
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	6.09 m/s	6.33 m/s	5.6m/s 以下		
地点 116	累積頻度55% (年平均風速相当)	1.87 m/s	2.07 m/s	2.3m/s 以下	×	
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	5.68 m/s	6.18 m/s	5.6m/s 以下		
地点 79	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.24 m/s	2.02 m/s	2.3m/s 以下	◎	当地区においては、 高層部の平面形状に ついて、卓越風向に対 する高層部の見付幅 (東西方向)を小さく することで地点79・ 116ともに風環境の改 善効果が確認された。
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	6.19 m/s	5.60 m/s	5.6m/s 以下		
地点 116	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.07 m/s	1.84 m/s	2.3m/s 以下	◎	
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	6.14 m/s	5.60 m/s	5.6m/s 以下		
地点 79	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.02 m/s	1.99 m/s	2.3m/s 以下	△	当地区においては、 風環境の改善効果は 得られなかったもの の、卓越風向に対する 見付幅を変更しない 範囲で、高層部の平面 形状を大きく出来る ことが確認された。
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	5.60 m/s	5.50 m/s	5.6m/s 以下		
地点 116	累積頻度55% (年平均風速相当)	1.84 m/s	1.83 m/s	2.3m/s 以下	△	
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	5.60 m/s	5.60 m/s	5.6m/s 以下		

注) 「b.対策形状を確定した内容、結果 (ア)対策後の計画(本編 p.8.1.4-39 参照)」に示す内容を決定するまでの経過において検証した対策内容であり、表中に記載の風速比は、建設後及び対策後の風速比(表1.4-2(1)~(11) 参照)に示す数値と必ずしも一致しない。

表1.4-1(2) 検討した防風対策(その他の検討)

検証要素	検証の概要		
	対策反映前	対策反映後	
庇の効果 (庇の有無)			基壇部の外周部に庇(出幅2m、高さ4m)を設置することによる、風環境の改善効果を検証した。
庇の効果 (設置高さ)			基壇部外周の庇(出幅2m)を高さ4mから高さ7mに変更することにより、庇の高さの違いによる、風環境の改善効果を検証した。
防風植栽 の設置			基壇部南西側の角に防風植栽(高さ6m)を2本設置することで、事業区域近傍(事業区域南西側：地点79)における防風植栽による風環境の改善効果を検証した。
高層部の 高さ			高層部の最高高さを220mから200mに変更することによる、風環境の改善効果を検証した。

検証の結果						
地点	風速	反映前	反映後	目標	効果	
地点 79	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.25 m/s	2.24 m/s	2.3m/s 以下	△	庇の設置について、 出幅 2 m の庇を基壇 部外周部(高さ 4 m) に設けることで、事業 区域南西側(地点116) において風環境の改 善効果が確認された。
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	6.22 m/s	6.19 m/s	5.6m/s 以下		
地点 116	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.12 m/s	2.07 m/s	2.3m/s 以下	○	
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	6.25 m/s	6.14 m/s	5.6m/s 以下		
地点 79	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.05 m/s	1.92 m/s	2.3m/s 以下	○	庇の設置について、 出幅 2 m の庇の設置 高さを 4 m から 7 m に変更することで、事 業区域南西側のみな らず、事業区域東側 (地点79)においても 風環境の改善効果が 確認された。
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	5.77 m/s	5.46 m/s	5.6m/s 以下		
地点 116	累積頻度55% (年平均風速相当)	1.84 m/s	1.83 m/s	2.3m/s 以下	△	
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	5.60 m/s	5.60 m/s	5.6m/s 以下		
地点 79	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.08 m/s	2.08 m/s	2.3m/s 以下	△	当地区においては、 防風植栽による地点 79への風環境の改善 効果は確認されなか った。
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	5.90 m/s	5.95 m/s	5.6m/s 以下		
地点 116	累積頻度55% (年平均風速相当)	1.79 m/s	1.78 m/s	2.3m/s 以下	△	
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	5.47 m/s	5.47 m/s	5.6m/s 以下		
地点 79	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.24 m/s	2.01 m/s	2.3m/s 以下	○	高層部の高さにつ いて、高さを低くす ることによる風環境の 改善効果が確認され た。
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	6.19 m/s	5.53 m/s	5.6m/s 以下		
地点 116	累積頻度55% (年平均風速相当)	2.07 m/s	1.97 m/s	2.3m/s 以下	○	
	累積頻度95% (日最大平均風速の平均値相当)	6.14 m/s	5.91 m/s	5.6m/s 以下		

注) 「b.対策形状を確定した内容、結果 (ア)対策後の計画(本編 p.8.1.4-39 参照)」に示す内容を決定するまでの経過において検証した対策内容であり、表中に記載の風速比は、建設後及び対策後の風速比(表1.4-2(1)~(11) 参照)に示す数値と必ずしも一致しない。

建設前、建設後及び防風対策後(以下「対策後」という。)の風向別風速比は表1.4-2(1)～(11)に示すとおりである。また、建設前、建設後及び対策後における、各地点の風向別風速比グラフは、図1.4-1(1)～(18)に示すとおりである。

表1.4-2(1) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)			
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定
1	建設前	0.21	0.31	0.26	0.25	0.28	0.23	0.30	0.41	0.56	0.64	0.68	0.62	0.48	0.66	0.46	0.36	B (1.24)	B (3.66)	B
	建設後	0.20	0.18	0.20	0.25	0.27	0.23	0.27	0.41	0.55	0.67	0.72	0.61	0.48	0.68	0.46	0.23	A (1.09)	B (3.66)	B
	対策後	0.17	0.20	0.21	0.25	0.27	0.23	0.27	0.42	0.54	0.61	0.67	0.56	0.48	0.69	0.49	0.26	A (1.12)	B (3.74)	B
2	建設前	0.28	0.32	0.48	0.29	0.41	0.35	0.37	0.34	0.46	0.25	0.24	0.37	0.33	0.32	0.29	0.25	A (1.04)	A (2.52)	A
	建設後	0.24	0.34	0.42	0.30	0.47	0.41	0.43	0.36	0.48	0.25	0.25	0.35	0.30	0.27	0.25	0.25	A (1.06)	A (2.57)	A
	対策後	0.25	0.35	0.47	0.28	0.41	0.33	0.34	0.33	0.46	0.24	0.26	0.36	0.31	0.30	0.27	0.25	A (1.00)	A (2.42)	A
3	建設前	0.26	0.61	0.74	0.56	0.59	0.56	0.46	0.31	0.76	0.53	0.62	0.61	0.46	0.42	0.35	0.21	B (1.24)	B (3.07)	B
	建設後	0.32	0.47	0.72	0.62	0.66	0.60	0.41	0.36	0.78	0.59	0.73	0.60	0.51	0.42	0.24	0.26	B (1.26)	B (3.09)	B
	対策後	0.28	0.60	0.75	0.63	0.62	0.57	0.48	0.32	0.84	0.57	0.69	0.63	0.48	0.44	0.23	0.25	B (1.25)	B (3.09)	B
4	建設前	0.24	0.50	0.60	0.57	0.30	0.30	0.29	0.29	0.42	0.46	0.20	0.17	0.23	0.29	0.29	0.30	A (0.97)	A (2.38)	A
	建設後	0.23	0.53	0.59	0.53	0.26	0.30	0.29	0.37	0.40	0.49	0.22	0.17	0.23	0.24	0.23	0.28	A (0.94)	A (2.40)	A
	対策後	0.23	0.46	0.57	0.59	0.33	0.30	0.27	0.27	0.43	0.44	0.21	0.16	0.22	0.24	0.23	0.28	A (0.90)	A (2.13)	A
5	建設前	0.26	0.36	0.40	0.30	0.28	0.27	0.33	0.25	0.26	0.25	0.16	0.22	0.22	0.25	0.28	0.27	A (0.89)	A (2.12)	A
	建設後	0.25	0.37	0.35	0.28	0.23	0.24	0.27	0.24	0.26	0.27	0.16	0.20	0.20	0.21	0.24	0.25	A (0.79)	A (1.90)	A
	対策後	0.26	0.34	0.37	0.31	0.31	0.28	0.32	0.24	0.26	0.24	0.16	0.21	0.21	0.25	0.26	0.25	A (0.86)	A (2.04)	A
6	建設前	0.21	0.12	0.17	0.16	0.29	0.20	0.16	0.20	0.34	0.27	0.15	0.14	0.20	0.20	0.22	0.20	A (0.64)	A (1.68)	A
	建設後	0.15	0.16	0.19	0.19	0.35	0.28	0.19	0.21	0.34	0.27	0.15	0.14	0.15	0.19	0.20	0.22	A (0.68)	A (1.70)	A
	対策後	0.18	0.14	0.17	0.18	0.31	0.19	0.16	0.20	0.32	0.24	0.14	0.14	0.17	0.20	0.21	0.20	A (0.62)	A (1.63)	A
7	建設前	0.29	0.28	0.31	0.24	0.45	0.44	0.46	0.40	0.41	0.24	0.24	0.30	0.28	0.28	0.34	0.29	A (1.16)	A (2.89)	A
	建設後	0.22	0.29	0.29	0.23	0.44	0.46	0.46	0.38	0.40	0.24	0.26	0.28	0.25	0.26	0.29	0.28	A (1.10)	A (2.73)	A
	対策後	0.26	0.28	0.29	0.25	0.45	0.44	0.45	0.42	0.41	0.23	0.26	0.30	0.25	0.29	0.33	0.29	A (1.15)	A (2.89)	A
8	建設前	0.21	0.28	0.25	0.30	0.22	0.25	0.28	0.28	0.27	0.39	0.41	0.39	0.23	0.27	0.31	0.36	A (0.95)	A (2.47)	A
	建設後	0.17	0.21	0.22	0.27	0.20	0.19	0.21	0.23	0.22	0.39	0.43	0.38	0.21	0.28	0.27	0.34	A (0.81)	A (2.24)	A
	対策後	0.18	0.25	0.23	0.26	0.22	0.26	0.28	0.27	0.24	0.37	0.41	0.37	0.21	0.31	0.30	0.37	A (0.93)	A (2.44)	A
9	建設前	0.32	0.42	0.42	0.31	0.35	0.32	0.33	0.31	0.27	0.27	0.43	0.41	0.29	0.34	0.27	0.34	A (1.05)	A (2.46)	A
	建設後	0.24	0.23	0.20	0.27	0.35	0.32	0.28	0.27	0.24	0.26	0.47	0.36	0.29	0.34	0.26	0.24	A (0.90)	A (2.15)	A
	対策後	0.20	0.23	0.28	0.26	0.32	0.31	0.29	0.30	0.24	0.26	0.43	0.35	0.29	0.34	0.27	0.25	A (0.92)	A (2.25)	A
10	建設前	0.48	0.65	0.54	0.48	0.38	0.43	0.42	0.26	0.27	0.35	0.37	0.54	0.53	0.96	0.83	0.44	B (1.43)	C (4.96)	C
	建設後	0.36	0.38	0.36	0.43	0.42	0.43	0.37	0.24	0.25	0.31	0.34	0.53	0.56	1.07	0.92	0.40	B (1.33)	C (5.46)	C
	対策後	0.31	0.46	0.43	0.44	0.38	0.43	0.40	0.26	0.26	0.34	0.34	0.56	0.56	1.03	0.91	0.41	B (1.37)	C (5.34)	C
11	建設前	0.34	0.54	0.43	0.35	0.24	0.21	0.17	0.37	0.51	0.41	0.38	0.44	0.35	0.63	0.50	0.31	A (1.04)	B (3.47)	B
	建設後	0.26	0.32	0.28	0.30	0.28	0.26	0.19	0.36	0.50	0.44	0.37	0.41	0.35	0.67	0.54	0.33	A (1.06)	B (3.62)	B
	対策後	0.25	0.39	0.31	0.30	0.23	0.23	0.18	0.37	0.50	0.41	0.36	0.45	0.35	0.64	0.54	0.33	A (1.04)	B (3.63)	B
12	建設前	0.28	0.31	0.26	0.22	0.32	0.58	0.68	0.58	0.64	0.51	0.40	0.45	0.43	0.59	0.35	0.25	B (1.44)	B (4.09)	B
	建設後	0.26	0.22	0.26	0.20	0.39	0.53	0.63	0.55	0.64	0.52	0.38	0.44	0.44	0.59	0.38	0.24	B (1.41)	B (3.93)	B
	対策後	0.27	0.25	0.27	0.22	0.32	0.54	0.65	0.59	0.63	0.52	0.39	0.45	0.44	0.60	0.37	0.24	B (1.43)	B (4.07)	B
13	建設前	0.33	0.42	0.38	0.31	0.21	0.24	0.32	0.33	0.24	0.31	0.28	0.25	0.24	0.69	0.47	0.40	A (1.12)	B (3.36)	B
	建設後	0.24	0.29	0.33	0.32	0.22	0.25	0.28	0.30	0.23	0.33	0.30	0.25	0.29	0.75	0.56	0.25	A (0.98)	B (3.59)	B
	対策後	0.22	0.26	0.32	0.29	0.21	0.24	0.30	0.34	0.23	0.31	0.27	0.25	0.29	0.72	0.54	0.24	A (0.98)	B (3.55)	B
14	建設前	0.26	0.36	0.36	0.29	0.17	0.18	0.19	0.31	0.40	0.46	0.45	0.42	0.48	0.94	0.58	0.54	A (1.14)	B (4.23)	B
	建設後	0.23	0.20	0.17	0.25	0.17	0.20	0.17	0.29	0.38	0.45	0.44	0.38	0.58	0.89	0.63	0.42	A (1.06)	B (4.11)	B
	対策後	0.18	0.18	0.19	0.24	0.15	0.17	0.15	0.29	0.35	0.42	0.43	0.41	0.61	0.93	0.65	0.37	A (1.00)	B (4.23)	B
15	建設前	0.13	0.30	0.20	0.29	0.18	0.16	0.15	0.18	0.13	0.17	0.18	0.11	0.13	0.16	0.19	0.18	A (0.54)	A (1.39)	A
	建設後	0.14	0.18	0.19	0.24	0.17	0.16	0.16	0.21	0.15	0.17	0.16	0.11	0.13	0.26	0.26	0.30	A (0.63)	A (1.97)	A
	対策後	0.12	0.24	0.19	0.25	0.20	0.19	0.16	0.20	0.13	0.16	0.16	0.12	0.12	0.19	0.23	0.23	A (0.59)	A (1.65)	A
16	建設前	0.29	0.17	0.34	0.30	0.34	0.32	0.34	0.38	0.48	0.32	0.25	0.26	0.23	0.25	0.26	0.17	A (0.91)	A (2.50)	A
	建設後	0.19	0.29	0.37	0.34	0.28	0.29	0.27	0.32	0.43	0.28	0.22	0.23	0.21	0.20	0.19	0.20	A (0.80)	A (2.06)	A
	対策後	0.26	0.27	0.40	0.39	0.33	0.30	0.32	0.38	0.48	0.27	0.23	0.27	0.23	0.24	0.23	0.18	A (0.88)	A (2.40)	A
17	建設前	0.31	0.17	0.28	0.25	0.26	0.22	0.37	0.41	0.50	0.38	0.35	0.32	0.27	0.26	0.31	0.22	A (0.99)	A (2.74)	A
	建設後	0.22	0.29	0.26	0.25	0.27	0.20	0.28	0.36	0.44	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.27	0.21	A (0.86)	A (2.39)	A
	対策後	0.29	0.24	0.26	0.27	0.26	0.21	0.35	0.39	0.49	0.33	0.33	0.33	0.30	0.27	0.31	0.21	A (0.96)	A (2.65)	A
18	建設前	0.24	0.16	0.23	0.31	0.31	0.27	0.22	0.24	0.38	0.40	0.34	0.17	0.16	0.19	0.20	0.24	A (0.76)	A (1.87)	A
	建設後	0.17	0.18	0.27	0.31	0.20	0.18	0.16	0.29	0.36	0.42	0.35	0.14	0.16	0.18	0.13	0.16	A (0.60)	A (1.82)	A
	対策後	0.20	0.18	0.26	0.35	0.32	0.27	0.19	0.22	0.37	0.39	0.36	0.16	0.16	0.18	0.14	0.14	A (0.63)	A (1.60)	A

表1.4-2(2) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)			
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定
19	建設前	0.19	0.21	0.37	0.40	0.86	0.88	0.55	0.51	0.22	0.22	0.32	0.23	0.21	0.33	0.22	0.18	A (1.07)	B (3.49)	B
	建設後	0.22	0.22	0.46	0.47	0.78	0.78	0.59	0.49	0.24	0.21	0.36	0.25	0.22	0.26	0.17	0.18	A (1.01)	B (3.40)	B
	対策後	0.22	0.23	0.44	0.48	0.85	0.84	0.57	0.50	0.21	0.20	0.31	0.23	0.21	0.23	0.16	0.18	A (0.98)	B (3.43)	B
20	建設前	0.29	0.43	0.55	0.52	0.39	0.33	0.34	0.29	0.29	0.27	0.24	0.28	0.28	0.29	0.39	0.36	A (1.08)	A (2.67)	A
	建設後	0.27	0.23	0.61	0.53	0.38	0.32	0.33	0.30	0.30	0.22	0.23	0.27	0.21	0.22	0.28	0.28	A (0.96)	A (2.27)	A
	対策後	0.32	0.26	0.57	0.54	0.39	0.35	0.34	0.29	0.28	0.27	0.24	0.29	0.23	0.25	0.37	0.31	A (1.03)	A (2.53)	A
21	建設前	0.38	0.21	0.33	0.27	0.23	0.26	0.26	0.23	0.23	0.47	0.36	0.42	0.36	0.37	0.54	0.49	A (1.06)	B (3.38)	B
	建設後	0.30	0.20	0.34	0.28	0.25	0.28	0.28	0.25	0.24	0.49	0.49	0.43	0.37	0.40	0.52	0.41	A (1.08)	B (3.16)	B
	対策後	0.36	0.20	0.32	0.27	0.23	0.25	0.26	0.22	0.25	0.47	0.33	0.42	0.33	0.37	0.58	0.41	A (1.02)	B (3.27)	B
22	建設前	0.32	0.44	0.54	0.70	0.84	0.95	0.81	0.61	0.36	0.41	0.38	0.53	0.47	0.40	0.29	0.22	B (1.46)	C (4.37)	C
	建設後	0.43	0.43	0.62	0.73	0.85	0.94	0.82	0.61	0.41	0.40	0.44	0.51	0.41	0.40	0.26	0.26	B (1.49)	C (4.38)	C
	対策後	0.39	0.42	0.57	0.74	0.90	0.96	0.86	0.63	0.40	0.41	0.41	0.54	0.43	0.48	0.31	0.22	B (1.53)	C (4.56)	C
23	建設前	0.22	0.39	0.60	0.65	0.42	0.37	0.26	0.22	0.37	0.32	0.40	0.28	0.23	0.33	0.23	0.21	A (0.87)	A (2.01)	A
	建設後	0.23	0.41	0.65	0.64	0.42	0.37	0.27	0.19	0.45	0.32	0.46	0.29	0.25	0.32	0.21	0.22	A (0.86)	A (1.97)	A
	対策後	0.23	0.39	0.61	0.67	0.44	0.38	0.27	0.21	0.38	0.32	0.39	0.29	0.24	0.28	0.22	0.21	A (0.86)	A (1.93)	A
24	建設前	0.19	0.32	0.40	0.41	0.55	0.55	0.35	0.23	0.20	0.22	0.26	0.28	0.21	0.36	0.26	0.23	A (0.93)	A (2.23)	A
	建設後	0.25	0.35	0.40	0.38	0.57	0.54	0.37	0.25	0.25	0.28	0.29	0.30	0.28	0.35	0.28	0.24	A (1.01)	A (2.34)	A
	対策後	0.23	0.31	0.38	0.39	0.56	0.53	0.38	0.21	0.21	0.25	0.28	0.28	0.29	0.39	0.23	0.21	A (0.93)	A (2.20)	A
25	建設前	0.23	0.22	0.42	0.50	0.38	0.33	0.23	0.22	0.21	0.29	0.23	0.39	0.27	0.35	0.37	0.32	A (0.91)	A (2.40)	A
	建設後	0.22	0.24	0.52	0.49	0.36	0.30	0.21	0.20	0.21	0.28	0.23	0.36	0.28	0.28	0.30	0.31	A (0.85)	A (2.13)	A
	対策後	0.22	0.24	0.46	0.51	0.38	0.32	0.23	0.19	0.23	0.27	0.24	0.42	0.33	0.39	0.36	0.32	A (0.91)	A (2.41)	A
26	建設前	0.24	0.21	0.33	0.31	0.36	0.34	0.28	0.25	0.24	0.25	0.25	0.37	0.32	0.36	0.44	0.36	A (1.02)	A (2.75)	A
	建設後	0.17	0.15	0.21	0.22	0.32	0.24	0.18	0.18	0.21	0.26	0.28	0.36	0.35	0.48	0.47	0.34	A (0.84)	A (2.84)	A
	対策後	0.22	0.17	0.21	0.24	0.33	0.29	0.24	0.19	0.23	0.29	0.27	0.37	0.33	0.47	0.43	0.38	A (0.94)	A (2.79)	A
27	建設前	0.21	0.36	0.25	0.29	0.24	0.23	0.28	0.33	0.22	0.18	0.23	0.43	0.37	0.56	0.47	0.46	A (1.09)	B (3.32)	B
	建設後	0.19	0.19	0.28	0.31	0.27	0.23	0.19	0.24	0.18	0.17	0.24	0.41	0.43	0.57	0.46	0.42	A (0.92)	B (3.14)	B
	対策後	0.20	0.20	0.27	0.32	0.25	0.22	0.26	0.29	0.20	0.19	0.24	0.48	0.44	0.62	0.48	0.47	A (1.06)	B (3.41)	B
28	建設前	0.21	0.35	0.24	0.28	0.16	0.14	0.14	0.13	0.15	0.20	0.27	0.56	0.41	0.67	0.49	0.51	A (0.76)	B (3.53)	B
	建設後	0.15	0.22	0.35	0.36	0.19	0.15	0.13	0.14	0.15	0.23	0.32	0.53	0.52	0.69	0.52	0.44	A (0.76)	B (3.49)	B
	対策後	0.14	0.23	0.32	0.34	0.17	0.16	0.14	0.14	0.15	0.25	0.33	0.61	0.55	0.76	0.56	0.50	A (0.79)	B (3.82)	B
29	建設前	0.16	0.20	0.19	0.22	0.23	0.22	0.21	0.23	0.26	0.47	0.46	0.58	0.28	0.38	0.31	0.30	A (0.86)	A (2.35)	A
	建設後	0.12	0.14	0.20	0.21	0.27	0.22	0.16	0.16	0.22	0.48	0.47	0.56	0.37	0.51	0.35	0.26	A (0.77)	A (2.48)	A
	対策後	0.12	0.14	0.18	0.21	0.25	0.23	0.20	0.18	0.22	0.50	0.49	0.60	0.41	0.57	0.39	0.30	A (0.86)	A (2.75)	A
30	建設前	0.22	0.32	0.22	0.25	0.23	0.24	0.22	0.17	0.20	0.30	0.40	0.56	0.47	0.70	0.50	0.50	A (0.97)	B (3.58)	B
	建設後	0.18	0.28	0.30	0.28	0.25	0.22	0.23	0.20	0.19	0.32	0.41	0.58	0.61	0.78	0.61	0.50	A (1.04)	B (4.03)	B
	対策後	0.16	0.31	0.26	0.26	0.26	0.27	0.24	0.19	0.18	0.32	0.40	0.60	0.59	0.77	0.60	0.52	A (1.06)	B (4.02)	B
31	建設前	0.18	0.23	0.19	0.26	0.23	0.27	0.29	0.23	0.37	0.64	0.68	0.75	0.38	0.51	0.43	0.28	A (1.02)	B (2.99)	B
	建設後	0.14	0.20	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.18	0.27	0.59	0.61	0.70	0.46	0.62	0.50	0.32	A (0.98)	B (3.29)	B
	対策後	0.13	0.22	0.20	0.25	0.24	0.26	0.26	0.18	0.27	0.62	0.64	0.74	0.51	0.69	0.54	0.35	A (1.01)	B (3.56)	B
32	建設前	0.27	0.33	0.34	0.29	0.15	0.19	0.22	0.27	0.35	0.41	0.45	0.36	0.32	0.40	0.31	0.36	A (0.94)	A (2.57)	A
	建設後	0.24	0.27	0.33	0.30	0.17	0.24	0.20	0.24	0.32	0.39	0.40	0.34	0.36	0.40	0.35	0.29	A (0.88)	A (2.44)	A
	対策後	0.23	0.29	0.33	0.27	0.15	0.17	0.20	0.24	0.30	0.38	0.42	0.37	0.37	0.42	0.37	0.31	A (0.88)	A (2.55)	A
33	建設前	0.22	0.29	0.30	0.21	0.22	0.31	0.26	0.24	0.26	0.35	0.42	0.46	0.36	0.46	0.35	0.45	A (1.03)	A (2.86)	A
	建設後	0.19	0.17	0.19	0.19	0.23	0.28	0.26	0.21	0.24	0.37	0.40	0.46	0.44	0.51	0.45	0.48	A (1.04)	B (3.21)	B
	対策後	0.20	0.18	0.20	0.19	0.25	0.32	0.29	0.21	0.24	0.38	0.41	0.47	0.46	0.53	0.48	0.53	A (1.11)	B (3.45)	B
34	建設前	0.27	0.37	0.35	0.23	0.19	0.27	0.28	0.29	0.47	0.66	0.67	0.69	0.45	0.46	0.37	0.45	A (1.16)	B (3.16)	B
	建設後	0.25	0.19	0.28	0.23	0.23	0.31	0.27	0.26	0.37	0.66	0.63	0.67	0.46	0.53	0.41	0.31	A (1.07)	B (2.99)	B
	対策後	0.23	0.20	0.27	0.22	0.22	0.28	0.29	0.26	0.36	0.66	0.64	0.69	0.48	0.58	0.42	0.33	A (1.10)	B (3.09)	B
35	建設前	0.50	0.56	0.60	0.51	0.41	0.55	0.64	0.37	0.36	0.83	0.95	0.88	0.63	0.75	0.48	0.37	B (1.64)	B (4.02)	B
	建設後	0.48	0.40	0.35	0.40	0.44	0.61	0.60	0.46	0.33	0.77	0.85	0.83	0.67	0.75	0.52	0.32	B (1.64)	B (4.20)	B
	対策後	0.47	0.39	0.34	0.38	0.41	0.52	0.64	0.46	0.29	0.78	0.87	0.85	0.67	0.75	0.52	0.30	B (1.61)	B (4.26)	B
36	建設前	0.45	0.61	0.80	0.54	0.33	0.40	0.39	0.26	0.33	0.50	0.52	0.49	0.62	0.60	0.42	0.38	B (1.31)	B (3.18)	B
	建設後	0.40	0.49	0.27	0.36	0.36	0.47	0.38	0.26	0.33	0.50	0.49	0.50	0.64	0.61	0.37	0.35	B (1.25)	B (3.01)	B
	対策後	0.40	0.43	0.39	0.39	0.35	0.42	0.38	0.26	0.34	0.48	0.47	0.50	0.65	0.61	0.37	0.32	B (1.22)	B (2.99)	B
37	建設前	0.35	0.41	0.43	0.29	0.22	0.27	0.28	0.38	0.48	0.44	0.44	0.41	0.30	0.43	0.48	0.24	A (1.05)	B (3.23)	B
	建設後	0.29	0.31	0.41	0.21	0.20	0.25	0.26	0.35	0.52	0.44	0.44	0.41	0.28	0.49	0.47	0.22	A (0.99)	B (3.21)	B
	対策後	0.31	0.32	0.32	0.24	0.23	0.27	0.26	0.35	0.47	0.42	0.43	0.41	0.28	0.45	0.47	0.23	A (1.00)	B (3.12)	B
38	建設前	0.26	0.26	0.30	0.22	0.17	0.27	0.31	0.29	0.40	0.39	0.41	0.43	0.26	0.44	0.38	0.19	A (0.93)	A (2.66)	A
	建設後	0.22	0.24	0.40	0.17	0.14	0.22	0.31	0.29	0.41	0.39	0.38	0.42	0.25	0.45	0.34	0.19	A (0.91)	A (2.58)	A
	対策後	0.23	0.26	0.25	0.18	0.18	0.25	0.29	0.29	0.38	0.38	0.39	0.43	0.27	0.44	0.35	0.19	A (0.90)	A (2.57)	A
39	建設前	0.21	0.27	0.29	0.26	0.23	0.29	0.30	0.24	0.28	0.35	0.39	0.34	0.32	0.43	0.44	0.28	A (0.97)	A (2.68)	A
	建設後	0.20	0.28	0.31	0.31	0.21	0.29	0.31	0.25	0.28	0.38	0.42	0.33	0.37	0.47	0.46	0.30	A (1.03)	A (2.84)	A
	対策後	0.20	0.25	0.38	0.24	0.23	0.28	0.30	0.24	0.27	0.37	0.40	0.33	0.34	0.44	0.45	0.29	A (0.99)	A (2.75)	A

表1.4-2(3) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)			
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定
40	建設前	0.27	0.29	0.30	0.24	0.20	0.32	0.43	0.29	0.36	0.38	0.37	0.43	0.33	0.33	0.44	0.31	A (1.12)	A (2.87)	A
	建設後	0.21	0.29	0.34	0.21	0.17	0.30	0.41	0.33	0.36	0.37	0.34	0.41	0.35	0.33	0.44	0.33	A (1.14)	B (2.95)	B
	対策後	0.23	0.28	0.28	0.19	0.19	0.29	0.42	0.31	0.35	0.37	0.36	0.43	0.36	0.34	0.44	0.34	A (1.15)	B (2.95)	B
41	建設前	0.27	0.33	0.29	0.27	0.24	0.23	0.27	0.19	0.43	0.45	0.43	0.45	0.47	0.47	0.34	0.20	A (0.88)	A (2.49)	A
	建設後	0.30	0.29	0.25	0.24	0.24	0.23	0.24	0.20	0.41	0.45	0.39	0.43	0.45	0.44	0.32	0.21	A (0.87)	A (2.38)	A
	対策後	0.32	0.31	0.27	0.25	0.26	0.24	0.27	0.23	0.42	0.45	0.40	0.45	0.49	0.46	0.34	0.22	A (0.94)	A (2.56)	A
42	建設前	0.27	0.42	0.41	0.30	0.19	0.23	0.28	0.31	0.30	0.71	0.77	0.54	0.25	0.30	0.24	0.45	A (1.01)	A (2.83)	A
	建設後	0.18	0.22	0.36	0.32	0.21	0.22	0.24	0.29	0.26	0.61	0.73	0.50	0.25	0.28	0.26	0.31	A (0.90)	A (2.37)	A
	対策後	0.16	0.19	0.34	0.30	0.20	0.23	0.25	0.28	0.23	0.62	0.69	0.47	0.24	0.28	0.26	0.33	A (0.89)	A (2.39)	A
43	建設前	0.27	0.36	0.42	0.36	0.18	0.23	0.25	0.27	0.22	0.52	0.63	0.52	0.25	0.34	0.22	0.44	A (0.94)	A (2.61)	A
	建設後	0.23	0.23	0.39	0.39	0.18	0.19	0.23	0.28	0.23	0.42	0.55	0.47	0.26	0.27	0.22	0.24	A (0.82)	A (2.06)	A
	対策後	0.22	0.19	0.38	0.38	0.20	0.24	0.25	0.29	0.24	0.45	0.55	0.46	0.27	0.28	0.23	0.27	A (0.87)	A (2.17)	A
44	建設前	0.26	0.35	0.35	0.25	0.16	0.21	0.17	0.22	0.39	0.64	0.72	0.77	0.36	0.38	0.34	0.56	A (0.96)	B (3.25)	B
	建設後	0.18	0.19	0.29	0.27	0.16	0.18	0.17	0.18	0.33	0.64	0.66	0.74	0.33	0.38	0.41	0.51	A (0.89)	B (3.22)	B
	対策後	0.18	0.18	0.31	0.24	0.16	0.19	0.18	0.16	0.31	0.65	0.69	0.76	0.33	0.43	0.42	0.56	A (0.89)	B (3.43)	B
45	建設前	0.25	0.34	0.40	0.28	0.19	0.19	0.19	0.22	0.29	0.62	0.76	0.72	0.39	0.43	0.30	0.44	A (0.93)	A (2.84)	A
	建設後	0.27	0.25	0.36	0.40	0.20	0.19	0.19	0.20	0.26	0.60	0.79	0.79	0.52	0.45	0.54	0.60	A (1.02)	B (3.86)	B
	対策後	0.28	0.22	0.36	0.36	0.19	0.18	0.18	0.19	0.24	0.59	0.74	0.73	0.50	0.43	0.57	0.60	A (0.99)	B (3.89)	B
46	建設前	0.17	0.21	0.36	0.24	0.24	0.34	0.27	0.18	0.17	0.19	0.26	0.28	0.27	0.45	0.17	0.28	A (0.79)	A (1.95)	A
	建設後	0.16	0.16	0.21	0.28	0.21	0.28	0.31	0.19	0.14	0.16	0.23	0.26	0.32	0.37	0.39	0.41	A (0.93)	A (2.70)	A
	対策後	0.19	0.17	0.23	0.23	0.27	0.34	0.33	0.20	0.16	0.18	0.24	0.25	0.31	0.32	0.40	0.40	A (0.96)	A (2.66)	A
47	建設前	0.20	0.19	0.18	0.21	0.19	0.19	0.15	0.15	0.29	0.36	0.29	0.18	0.22	0.44	0.23	0.35	A (0.70)	A (2.21)	A
	建設後	0.12	0.17	0.15	0.19	0.16	0.15	0.15	0.19	0.18	0.19	0.24	0.18	0.22	0.24	0.24	0.26	A (0.62)	A (1.80)	A
	対策後	0.15	0.21	0.16	0.21	0.20	0.19	0.15	0.21	0.19	0.21	0.25	0.21	0.23	0.26	0.27	0.30	A (0.68)	A (2.01)	A
48	建設前	0.25	0.30	0.25	0.31	0.26	0.27	0.20	0.17	0.16	0.21	0.30	0.34	0.28	0.43	0.29	0.44	A (0.83)	A (2.57)	A
	建設後	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17	0.15	0.16	0.15	0.17	0.18	0.27	0.29	0.25	0.32	0.34	0.36	A (0.68)	A (2.32)	A
	対策後	0.16	0.22	0.19	0.19	0.21	0.20	0.20	0.17	0.19	0.21	0.29	0.33	0.28	0.33	0.38	0.42	A (0.79)	A (2.62)	A
49	建設前	0.20	0.17	0.27	0.26	0.33	0.33	0.25	0.21	0.22	0.19	0.21	0.23	0.30	0.26	0.36	0.27	A (0.85)	A (2.21)	A
	建設後	0.17	0.19	0.28	0.16	0.25	0.21	0.14	0.15	0.16	0.18	0.28	0.21	0.24	0.24	0.41	0.27	A (0.66)	A (2.24)	A
	対策後	0.20	0.20	0.31	0.17	0.30	0.24	0.17	0.16	0.18	0.18	0.26	0.22	0.25	0.29	0.41	0.30	A (0.74)	A (2.33)	A
50	建設前	0.24	0.15	0.15	0.11	0.17	0.19	0.16	0.16	0.21	0.18	0.19	0.23	0.25	0.20	0.33	0.18	A (0.62)	A (1.82)	A
	建設後	0.24	0.34	0.42	0.25	0.15	0.13	0.12	0.17	0.16	0.18	0.26	0.22	0.20	0.26	0.46	0.29	A (0.65)	A (2.46)	A
	対策後	0.28	0.35	0.44	0.27	0.16	0.15	0.15	0.18	0.17	0.20	0.26	0.24	0.22	0.30	0.43	0.30	A (0.72)	A (2.44)	A
51	建設前	0.23	0.21	0.23	0.23	0.25	0.27	0.21	0.16	0.23	0.26	0.21	0.26	0.33	0.31	0.42	0.26	A (0.79)	A (2.35)	A
	建設後	0.16	0.21	0.27	0.23	0.17	0.13	0.15	0.32	0.22	0.28	0.32	0.26	0.37	0.52	0.73	0.54	A (0.95)	B (4.18)	B
	対策後	0.16	0.23	0.28	0.21	0.18	0.16	0.15	0.29	0.22	0.28	0.28	0.29	0.38	0.55	0.71	0.57	A (0.95)	B (4.23)	B
52	建設前	0.24	0.19	0.12	0.12	0.15	0.17	0.12	0.11	0.28	0.44	0.37	0.40	0.32	0.32	0.39	0.32	A (0.67)	A (2.44)	A
	建設後	0.13	0.17	0.23	0.17	0.12	0.12	0.12	0.17	0.20	0.38	0.30	0.38	0.30	0.38	0.54	0.39	A (0.72)	B (3.06)	B
	対策後	0.15	0.18	0.24	0.16	0.13	0.14	0.12	0.16	0.22	0.44	0.33	0.47	0.34	0.39	0.56	0.43	A (0.75)	B (3.26)	B
53	建設前	0.17	0.18	0.18	0.18	0.23	0.21	0.18	0.16	0.17	0.18	0.14	0.22	0.18	0.27	0.26	0.15	A (0.60)	A (1.62)	A
	建設後	0.21	0.17	0.19	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.16	0.19	0.14	0.20	0.18	0.15	0.25	0.17	A (0.54)	A (1.45)	A
	対策後	0.26	0.18	0.20	0.22	0.21	0.18	0.18	0.14	0.16	0.20	0.14	0.22	0.21	0.16	0.24	0.18	A (0.60)	A (1.50)	A
54	建設前	0.32	0.15	0.15	0.27	0.19	0.19	0.19	0.20	0.29	0.24	0.21	0.30	0.24	0.25	0.56	0.25	A (0.78)	A (2.89)	A
	建設後	0.38	0.26	0.33	0.33	0.25	0.18	0.17	0.18	0.28	0.26	0.18	0.26	0.25	0.26	0.46	0.33	A (0.79)	A (2.58)	A
	対策後	0.42	0.28	0.31	0.33	0.23	0.20	0.19	0.20	0.30	0.26	0.22	0.27	0.26	0.27	0.43	0.32	A (0.84)	A (2.53)	A
55	建設前	0.21	0.24	0.44	0.61	0.75	0.56	0.22	0.22	0.17	0.17	0.16	0.21	0.21	0.22	0.19	0.19	A (0.76)	A (1.92)	A
	建設後	0.22	0.24	0.43	0.55	0.69	0.51	0.19	0.15	0.17	0.15	0.18	0.20	0.20	0.27	0.45	0.25	A (0.79)	A (2.54)	A
	対策後	0.23	0.24	0.43	0.60	0.78	0.56	0.20	0.20	0.17	0.16	0.16	0.19	0.22	0.17	0.19	0.19	A (0.72)	A (1.84)	A
56	建設前	0.15	0.12	0.16	0.17	0.21	0.23	0.15	0.13	0.26	0.24	0.25	0.27	0.23	0.37	0.23	0.19	A (0.62)	A (1.70)	A
	建設後	0.15	0.11	0.15	0.16	0.19	0.20	0.14	0.13	0.30	0.25	0.30	0.26	0.28	0.35	0.26	0.20	A (0.61)	A (1.81)	A
	対策後	0.15	0.12	0.15	0.18	0.20	0.21	0.15	0.12	0.27	0.25	0.28	0.27	0.32	0.40	0.18	0.19	A (0.61)	A (1.65)	A
57	建設前	0.22	0.34	0.40	0.75	0.84	0.66	0.52	0.22	0.25	0.37	0.35	0.51	0.55	0.47	0.27	0.18	A (1.08)	A (2.86)	A
	建設後	0.21	0.27	0.31	0.77	0.84	0.65	0.52	0.17	0.24	0.34	0.34	0.49	0.43	0.30	0.24	0.12	A (0.91)	A (2.62)	A
	対策後	0.23	0.31	0.33	0.76	0.84	0.66	0.52	0.22	0.25	0.35	0.35	0.52	0.40	0.48	0.28	0.16	A (1.05)	A (2.82)	A
58	建設前	0.33	0.29	0.36	0.49	0.35	0.28	0.31	0.24	0.26	0.24	0.25	0.33	0.31	0.29	0.45	0.36	A (1.02)	A (2.73)	A
	建設後	0.29	0.26	0.44	0.51	0.35	0.27	0.31	0.24	0.29	0.23	0.31	0.38	0.25	0.34	0.37	0.32	A (0.99)	A (2.47)	A
	対策後	0.31	0.27	0.39	0.51	0.37	0.30	0.31	0.25	0.25	0.25	0.25	0.38	0.23	0.30	0.45	0.31	A (1.00)	A (2.66)	A
59	建設前	0.24	0.32	0.27	0.33	0.30	0.29	0.23	0.19	0.34	0.25	0.17	0.22	0.22	0.32	0.34	0.26	A (0.83)	A (2.18)	A
	建設後	0.23	0.25	0.28	0.32	0.29	0.26	0.22	0.17	0.40	0.22	0.17	0.21	0.26	0.36	0.31	0.23	A (0.78)	A (2.08)	A
	対策後	0.24	0.26	0.28	0.34	0.31	0.30	0.24	0.20	0.32	0.28	0.18	0.23	0.24	0.33	0.37	0.25	A (0.85)	A (2.25)	A
60	建設前	0.50	0.35	0.37	0.51	0.52	0.56	0.55	0.60	0.70	0.48	0.25	0.32	0.43	0.55	0.48	0.48	B (1.69)	B (4.22)	B
	建設後	0.40	0.31	0.35	0.52	0.48	0.55	0.55	0.54	0.62	0.48	0.29	0.30	0.45	0.66	0.50	0.41	B (1.62)	B (4.12)	B
	対策後	0.42	0.31	0.34	0.55	0.50	0.56	0.55	0.56	0.65	0.46	0.26	0.32	0.49	0.62	0.51	0.42	B (1.66)	B (4.19)	B

表1.4-2(4) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)			
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定
61	建設前	0.31	0.46	0.55	0.41	0.48	0.41	0.44	0.34	0.28	0.32	0.38	0.58	0.49	0.26	0.24	0.35	A (1.16)	A (2.67)	A
	建設後	0.23	0.34	0.32	0.31	0.39	0.33	0.36	0.29	0.22	0.27	0.38	0.47	0.28	0.23	0.37	0.24	A (0.97)	A (2.48)	A
	対策後	0.27	0.39	0.37	0.39	0.49	0.42	0.44	0.34	0.27	0.28	0.38	0.58	0.30	0.26	0.29	0.30	A (1.12)	A (2.63)	A
62	建設前	0.25	0.28	0.35	0.54	0.64	0.68	0.62	0.41	0.29	0.35	0.31	0.34	0.38	0.36	0.30	0.18	A (1.17)	B (3.22)	B
	建設後	0.20	0.28	0.32	0.56	0.66	0.66	0.60	0.47	0.31	0.35	0.45	0.40	0.38	0.34	0.44	0.19	B (1.28)	B (3.58)	B
	対策後	0.21	0.28	0.29	0.55	0.67	0.69	0.65	0.44	0.31	0.31	0.37	0.39	0.35	0.40	0.34	0.18	B (1.24)	B (3.45)	B
63	建設前	0.29	0.41	0.58	0.63	0.81	0.74	0.52	0.54	0.38	0.31	0.30	0.28	0.27	0.38	0.37	0.24	B (1.31)	B (3.56)	B
	建設後	0.26	0.40	0.53	0.64	0.86	0.75	0.54	0.47	0.26	0.28	0.46	0.27	0.35	0.43	0.66	0.26	B (1.41)	B (4.17)	B
	対策後	0.27	0.39	0.49	0.62	0.82	0.73	0.53	0.55	0.31	0.26	0.35	0.28	0.35	0.43	0.40	0.24	B (1.35)	B (3.66)	B
64	建設前	0.30	0.46	0.52	0.48	0.56	0.54	0.46	0.46	0.32	0.23	0.31	0.31	0.42	0.40	0.43	0.28	B (1.30)	B (3.31)	B
	建設後	0.34	0.42	0.40	0.35	0.58	0.53	0.48	0.45	0.39	0.39	0.45	0.35	0.49	0.47	0.67	0.33	B (1.45)	B (4.07)	B
	対策後	0.32	0.40	0.39	0.36	0.57	0.55	0.48	0.45	0.33	0.32	0.36	0.36	0.35	0.49	0.34	0.26	B (1.27)	B (3.18)	B
65	建設前	0.32	0.32	0.47	0.42	0.62	0.57	0.47	0.47	0.36	0.30	0.30	0.30	0.26	0.24	0.50	0.30	B (1.28)	B (3.51)	B
	建設後	0.28	0.30	0.34	0.39	0.62	0.55	0.44	0.38	0.28	0.35	0.58	0.29	0.29	0.33	0.52	0.27	B (1.23)	B (3.30)	B
	対策後	0.31	0.30	0.34	0.40	0.65	0.59	0.46	0.47	0.26	0.29	0.40	0.30	0.26	0.34	0.42	0.34	B (1.31)	B (3.29)	B
66	建設前	0.28	0.27	0.41	0.41	0.69	0.61	0.41	0.34	0.20	0.15	0.28	0.17	0.24	0.28	0.42	0.28	A (1.12)	A (2.90)	A
	建設後	0.30	0.29	0.32	0.35	0.71	0.59	0.36	0.24	0.25	0.40	0.49	0.22	0.30	0.36	0.51	0.36	A (1.18)	B (3.08)	B
	対策後	0.31	0.27	0.33	0.35	0.69	0.57	0.34	0.28	0.25	0.40	0.40	0.23	0.31	0.33	0.47	0.38	A (1.18)	B (2.99)	B
67	建設前	0.27	0.24	0.29	0.29	0.39	0.52	0.42	0.34	0.29	0.23	0.28	0.23	0.25	0.27	0.37	0.32	A (1.13)	A (2.79)	A
	建設後	0.22	0.21	0.26	0.27	0.42	0.46	0.39	0.28	0.27	0.34	0.40	0.24	0.23	0.27	0.36	0.24	A (1.01)	A (2.52)	A
	対策後	0.26	0.24	0.27	0.28	0.45	0.50	0.42	0.29	0.29	0.35	0.37	0.27	0.24	0.29	0.35	0.25	A (1.07)	A (2.60)	A
68	建設前	0.18	0.18	0.35	0.25	0.43	0.50	0.36	0.27	0.27	0.19	0.25	0.17	0.22	0.27	0.30	0.33	A (1.00)	A (2.41)	A
	建設後	0.19	0.20	0.23	0.20	0.41	0.38	0.24	0.23	0.22	0.41	0.50	0.25	0.22	0.20	0.25	0.18	A (0.77)	A (1.91)	A
	対策後	0.24	0.22	0.26	0.23	0.45	0.45	0.31	0.24	0.25	0.49	0.52	0.30	0.25	0.24	0.28	0.20	A (0.89)	A (2.15)	A
69	建設前	0.24	0.24	0.39	0.48	0.45	0.37	0.30	0.24	0.19	0.15	0.24	0.17	0.40	0.50	0.47	0.33	A (1.04)	A (2.90)	A
	建設後	0.32	0.28	0.40	0.43	0.46	0.34	0.22	0.27	0.34	0.49	0.50	0.22	0.50	0.68	0.79	0.47	A (1.19)	C (4.43)	C
	対策後	0.32	0.26	0.37	0.42	0.46	0.31	0.22	0.25	0.33	0.49	0.43	0.22	0.47	0.68	0.77	0.49	A (1.15)	C (4.36)	C
70	建設前	0.29	0.22	0.23	0.30	0.25	0.22	0.17	0.16	0.20	0.21	0.31	0.33	0.36	0.39	0.44	0.43	A (0.83)	A (2.88)	A
	建設後	0.43	0.46	0.52	0.55	0.34	0.26	0.23	0.50	0.66	0.70	0.64	0.38	0.35	0.40	0.57	0.45	B (1.29)	B (4.08)	B
	対策後	0.47	0.45	0.50	0.52	0.35	0.25	0.21	0.46	0.66	0.68	0.57	0.36	0.35	0.39	0.48	0.44	B (1.22)	B (3.69)	B
71	建設前	0.26	0.21	0.32	0.22	0.41	0.48	0.32	0.18	0.21	0.19	0.29	0.28	0.55	0.58	0.62	0.40	A (1.13)	B (3.61)	B
	建設後	0.24	0.47	0.58	0.70	0.39	0.41	0.31	0.53	0.71	0.78	0.71	0.32	0.48	0.61	0.72	0.49	B (1.52)	C (4.77)	C
	対策後	0.24	0.48	0.61	0.71	0.36	0.43	0.32	0.50	0.73	0.81	0.66	0.33	0.48	0.65	0.74	0.52	B (1.55)	C (4.83)	C
72	建設前	0.28	0.32	0.26	0.23	0.32	0.32	0.24	0.18	0.21	0.17	0.29	0.28	0.35	0.34	0.40	0.46	A (0.93)	A (2.84)	A
	建設後	0.41	0.68	0.71	0.73	0.31	0.28	0.39	0.64	0.75	0.75	0.69	0.37	0.25	0.27	0.44	0.35	B (1.33)	B (4.11)	B
	対策後	0.45	0.71	0.75	0.75	0.33	0.31	0.37	0.61	0.79	0.79	0.67	0.42	0.24	0.25	0.31	0.31	B (1.25)	B (3.82)	B
73	建設前	0.25	0.22	0.17	0.18	0.25	0.23	0.18	0.17	0.24	0.21	0.30	0.31	0.33	0.36	0.39	0.46	A (0.84)	A (2.82)	A
	建設後	0.29	0.42	0.44	0.48	0.28	0.21	0.30	0.67	0.69	0.70	0.61	0.29	0.38	0.40	0.58	0.50	B (1.39)	C (4.61)	C
	対策後	0.32	0.42	0.45	0.45	0.30	0.22	0.30	0.64	0.69	0.68	0.53	0.29	0.42	0.45	0.55	0.51	B (1.40)	C (4.47)	C
74	建設前	0.24	0.29	0.20	0.15	0.21	0.20	0.19	0.14	0.15	0.15	0.21	0.20	0.30	0.29	0.27	0.49	A (0.74)	A (2.56)	A
	建設後	0.33	0.42	0.42	0.38	0.34	0.29	0.35	0.53	0.55	0.52	0.48	0.23	0.43	0.42	0.53	0.48	B (1.38)	B (3.98)	B
	対策後	0.34	0.39	0.41	0.35	0.38	0.31	0.35	0.53	0.55	0.53	0.45	0.26	0.47	0.47	0.58	0.52	B (1.44)	B (4.20)	B
75	建設前	0.25	0.28	0.26	0.26	0.41	0.42	0.30	0.21	0.26	0.20	0.26	0.26	0.26	0.38	0.26	0.47	A (0.99)	A (2.62)	A
	建設後	0.40	0.47	0.48	0.47	0.38	0.36	0.27	0.49	0.57	0.64	0.59	0.29	0.38	0.29	0.37	0.35	A (1.19)	B (3.34)	B
	対策後	0.36	0.43	0.52	0.50	0.39	0.38	0.29	0.51	0.58	0.64	0.54	0.32	0.38	0.25	0.32	0.32	A (1.16)	B (3.24)	B
76	建設前	0.33	0.43	0.30	0.27	0.39	0.41	0.30	0.19	0.23	0.23	0.30	0.28	0.31	0.44	0.28	0.50	A (1.03)	A (2.77)	A
	建設後	0.25	0.29	0.35	0.34	0.42	0.45	0.35	0.35	0.33	0.33	0.31	0.26	0.47	0.46	0.64	0.56	B (1.35)	B (4.00)	B
	対策後	0.24	0.25	0.36	0.34	0.46	0.51	0.38	0.34	0.32	0.36	0.31	0.29	0.51	0.46	0.57	0.57	B (1.39)	B (3.87)	B
77	建設前	0.26	0.28	0.26	0.21	0.16	0.16	0.13	0.12	0.17	0.19	0.22	0.22	0.37	0.40	0.24	0.39	A (0.65)	A (2.26)	A
	建設後	0.28	0.25	0.22	0.23	0.33	0.44	0.52	0.59	0.53	0.41	0.37	0.19	0.49	0.58	0.73	0.80	C (1.81)	C (5.40)	C
	対策後	0.25	0.23	0.23	0.23	0.35	0.47	0.54	0.59	0.53	0.39	0.31	0.21	0.50	0.58	0.74	0.79	C (1.83)	C (5.38)	C
78	建設前	0.31	0.35	0.31	0.23	0.27	0.30	0.18	0.16	0.22	0.19	0.23	0.22	0.29	0.45	0.26	0.38	A (0.81)	A (2.33)	A
	建設後	0.20	0.19	0.21	0.23	0.47	0.61	0.62	0.61	0.53	0.35	0.33	0.28	0.54	0.59	0.80	0.80	C (1.98)	C (5.59)	C
	対策後	0.19	0.15	0.16	0.19	0.49	0.66	0.64	0.62	0.53	0.35	0.31	0.30	0.54	0.52	0.40	0.57	B (1.74)	C (4.31)	C
79	建設前	0.27	0.29	0.31	0.28	0.20	0.22	0.15	0.26	0.30	0.40	0.39	0.33	0.26	0.39	0.30	0.31	A (0.83)	A (2.38)	A
	建設後	0.26	0.20	0.22	0.21	0.45	0.66	0.69	0.74	0.65	0.47	0.43	0.29	0.56	0.55	0.83	0.85	C (2.18)	D (6.09)	D
	対策後	0.24	0.18	0.18	0.20	0.44	0.63	0.63	0.66	0.56	0.36	0.31	0.28	0.53	0.53	0.74	0.75	C (1.98)	C (5.45)	C
80	建設前	0.32	0.34	0.31	0.28	0.19	0.16	0.18	0.27	0.25	0.48	0.53	0.51	0.36	0.41	0.32	0.42	A (0.94)	A (2.76)	A
	建設後	0.29	0.28	0.35	0.38	0.21	0.30	0.53	0.70	0.67	0.44	0.44	0.47	0.48	0.44	0.49	0.41	B (1.55)	C (4.40)	C
	対策後	0.31	0.26	0.35	0.38	0.21	0.31	0.55	0.74	0.72	0.42	0.42	0.47	0.54	0.45	0.54	0.44	B (1.63)	C (4.70)	C
81	建設前	0.26	0.27	0.32	0.32	0.18	0.22	0.22	0.19	0.18	0.32	0.34	0.32	0.53	0.56	0.33	0.31	A (0.87)	A (2.55)	A
	建設後	0.31	0.27	0.31	0.29	0.25	0.34	0.43	0.50	0.42	0.38	0.37	0.33	0.56	0.55	0.40	0.38	B (1.36)	B (3.53)	B
	対策後	0.29	0.24	0.28	0.26	0.22	0.32	0.42	0.51	0.41	0.35	0.33	0.31	0.58	0.53	0.38	0.36	B (1.30)	B (3.47)	B

表1.4-2(5) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)			
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定
82	建設前	0.27	0.26	0.31	0.34	0.25	0.23	0.20	0.26	0.36	0.43	0.49	0.44	0.39	0.49	0.32	0.43	A (0.99)	A (2.85)	A
	建設後	0.30	0.28	0.34	0.28	0.27	0.37	0.54	0.51	0.47	0.44	0.54	0.38	0.38	0.36	0.41	0.37	B (1.37)	B (3.52)	B
	対策後	0.29	0.26	0.33	0.26	0.26	0.36	0.52	0.50	0.45	0.42	0.49	0.35	0.38	0.34	0.41	0.38	B (1.35)	B (3.49)	B
83	建設前	0.26	0.23	0.25	0.27	0.18	0.28	0.26	0.25	0.58	0.80	0.89	0.71	0.56	0.52	0.35	0.24	A (1.01)	B (3.01)	B
	建設後	0.34	0.30	0.29	0.22	0.32	0.48	0.46	0.32	0.59	0.70	0.84	0.69	0.56	0.50	0.38	0.37	B (1.38)	B (3.28)	B
	対策後	0.30	0.27	0.28	0.21	0.30	0.49	0.47	0.32	0.57	0.73	0.82	0.67	0.55	0.46	0.35	0.31	B (1.32)	B (3.16)	B
84	建設前	0.26	0.22	0.23	0.26	0.17	0.21	0.19	0.22	0.22	0.34	0.40	0.33	0.52	0.47	0.35	0.43	A (0.90)	A (2.81)	A
	建設後	0.28	0.24	0.24	0.21	0.17	0.27	0.31	0.27	0.34	0.39	0.40	0.34	0.52	0.48	0.35	0.31	A (1.05)	A (2.68)	A
	対策後	0.26	0.23	0.21	0.20	0.15	0.26	0.29	0.27	0.33	0.37	0.37	0.33	0.51	0.46	0.33	0.28	A (0.99)	A (2.57)	A
85	建設前	0.35	0.36	0.44	0.45	0.36	0.36	0.32	0.27	0.24	0.29	0.34	0.33	0.58	0.41	0.33	0.37	A (1.10)	A (2.66)	A
	建設後	0.38	0.33	0.33	0.31	0.38	0.44	0.45	0.29	0.26	0.29	0.34	0.35	0.58	0.44	0.35	0.43	B (1.27)	B (2.99)	B
	対策後	0.38	0.34	0.32	0.30	0.40	0.47	0.49	0.30	0.26	0.29	0.34	0.38	0.61	0.46	0.37	0.42	B (1.32)	B (3.08)	B
86	建設前	0.33	0.35	0.46	0.42	0.32	0.31	0.32	0.30	0.70	0.96	1.07	0.95	0.67	0.49	0.31	0.28	A (1.16)	B (3.24)	B
	建設後	0.32	0.27	0.27	0.31	0.37	0.47	0.43	0.26	0.67	0.88	1.00	0.91	0.65	0.44	0.33	0.34	B (1.30)	B (3.20)	B
	対策後	0.33	0.29	0.26	0.31	0.36	0.49	0.45	0.27	0.68	0.93	1.01	0.95	0.68	0.44	0.34	0.33	B (1.33)	B (3.31)	B
87	建設前	0.43	0.45	0.43	0.38	0.31	0.27	0.31	0.41	0.44	0.52	0.59	0.56	0.58	0.62	0.43	0.46	B (1.34)	B (3.60)	B
	建設後	0.37	0.35	0.34	0.32	0.32	0.32	0.26	0.32	0.43	0.48	0.57	0.58	0.56	0.54	0.35	0.42	A (1.18)	B (3.11)	B
	対策後	0.38	0.36	0.36	0.32	0.34	0.34	0.29	0.36	0.44	0.52	0.60	0.62	0.63	0.59	0.39	0.44	B (1.28)	B (3.37)	B
88	建設前	0.61	0.65	0.64	0.53	0.40	0.39	0.34	0.41	0.58	0.73	0.87	0.81	0.73	0.66	0.47	0.41	B (1.50)	B (3.91)	B
	建設後	0.61	0.60	0.63	0.54	0.39	0.43	0.40	0.28	0.56	0.72	0.85	0.79	0.78	0.57	0.43	0.47	B (1.48)	B (3.64)	B
	対策後	0.60	0.55	0.46	0.42	0.41	0.44	0.38	0.33	0.55	0.71	0.80	0.81	0.73	0.58	0.45	0.42	B (1.46)	B (3.63)	B
89	建設前	0.57	0.65	0.66	0.57	0.40	0.36	0.35	0.40	0.41	0.49	0.63	0.66	0.68	0.70	0.45	0.35	B (1.40)	B (3.63)	B
	建設後	0.60	0.60	0.63	0.64	0.42	0.43	0.38	0.32	0.40	0.50	0.59	0.66	0.73	0.64	0.41	0.40	B (1.42)	B (3.41)	B
	対策後	0.54	0.53	0.47	0.46	0.41	0.39	0.34	0.35	0.40	0.49	0.60	0.69	0.68	0.62	0.43	0.35	B (1.34)	B (3.40)	B
90	建設前	0.44	0.53	0.45	0.39	0.23	0.25	0.31	0.38	0.39	0.34	0.29	0.36	0.39	0.53	0.28	0.21	A (1.02)	A (2.77)	A
	建設後	0.28	0.43	0.46	0.27	0.23	0.22	0.25	0.30	0.38	0.33	0.28	0.35	0.46	0.59	0.28	0.21	A (0.91)	A (2.58)	A
	対策後	0.28	0.39	0.23	0.23	0.21	0.22	0.24	0.32	0.34	0.31	0.28	0.34	0.42	0.56	0.27	0.19	A (0.87)	A (2.53)	A
91	建設前	0.20	0.21	0.21	0.17	0.14	0.18	0.22	0.28	0.34	0.35	0.37	0.43	0.30	0.45	0.21	0.22	A (0.79)	A (2.19)	A
	建設後	0.18	0.19	0.23	0.20	0.15	0.19	0.21	0.26	0.33	0.33	0.33	0.37	0.32	0.37	0.25	0.20	A (0.78)	A (2.12)	A
	対策後	0.17	0.19	0.19	0.17	0.15	0.16	0.22	0.26	0.34	0.34	0.36	0.38	0.32	0.41	0.25	0.20	A (0.78)	A (2.17)	A
92	建設前	0.23	0.26	0.30	0.26	0.22	0.30	0.28	0.29	0.44	0.48	0.37	0.33	0.45	0.45	0.60	0.40	A (1.15)	B (3.50)	B
	建設後	0.22	0.24	0.30	0.25	0.22	0.31	0.30	0.31	0.42	0.44	0.39	0.34	0.45	0.41	0.54	0.42	A (1.17)	B (3.37)	B
	対策後	0.25	0.23	0.31	0.24	0.23	0.28	0.30	0.31	0.42	0.44	0.38	0.31	0.45	0.43	0.56	0.44	A (1.18)	B (3.48)	B
93	建設前	0.12	0.10	0.14	0.14	0.14	0.17	0.19	0.23	0.32	0.35	0.46	0.62	0.44	0.23	0.40	0.28	A (0.82)	A (2.55)	A
	建設後	0.14	0.13	0.20	0.23	0.16	0.20	0.23	0.26	0.33	0.36	0.46	0.62	0.44	0.24	0.39	0.34	A (0.92)	A (2.66)	A
	対策後	0.16	0.14	0.22	0.28	0.18	0.21	0.23	0.29	0.34	0.38	0.50	0.64	0.44	0.25	0.42	0.36	A (0.97)	A (2.87)	A
94	建設前	0.12	0.22	0.28	0.25	0.20	0.37	0.38	0.48	0.31	0.32	0.72	0.74	0.60	0.41	0.35	0.16	A (1.06)	B (3.25)	B
	建設後	0.17	0.23	0.33	0.23	0.23	0.39	0.40	0.48	0.38	0.36	0.69	0.68	0.58	0.38	0.32	0.24	A (1.17)	B (3.19)	B
	対策後	0.19	0.24	0.32	0.20	0.28	0.41	0.40	0.53	0.37	0.36	0.74	0.73	0.59	0.41	0.38	0.26	B (1.24)	B (3.47)	B
95	建設前	0.34	0.44	0.69	0.42	0.31	0.41	0.50	0.54	0.64	0.58	0.35	0.26	0.30	0.30	0.37	0.29	B (1.29)	B (3.54)	B
	建設後	0.32	0.41	0.59	0.44	0.24	0.46	0.43	0.52	0.67	0.57	0.41	0.28	0.30	0.28	0.47	0.32	B (1.31)	B (3.71)	B
	対策後	0.37	0.44	0.56	0.51	0.24	0.44	0.41	0.50	0.59	0.52	0.36	0.26	0.30	0.28	0.37	0.31	B (1.24)	B (3.29)	B
96	建設前	0.32	0.27	0.32	0.35	0.17	0.19	0.24	0.33	0.32	0.32	0.24	0.25	0.26	0.37	0.44	0.45	A (1.01)	B (3.12)	B
	建設後	0.39	0.30	0.32	0.49	0.23	0.23	0.22	0.29	0.34	0.31	0.27	0.26	0.26	0.32	0.48	0.37	A (0.98)	B (2.96)	B
	対策後	0.38	0.26	0.29	0.27	0.23	0.24	0.25	0.35	0.36	0.34	0.28	0.27	0.25	0.37	0.50	0.44	A (1.07)	B (3.32)	B
97	建設前	0.32	0.38	0.36	0.33	0.19	0.25	0.27	0.23	0.38	0.49	0.53	0.56	0.50	0.64	0.33	0.36	A (1.06)	A (2.87)	A
	建設後	0.37	0.31	0.39	0.47	0.25	0.28	0.25	0.24	0.39	0.45	0.47	0.54	0.48	0.46	0.27	0.27	A (0.98)	A (2.43)	A
	対策後	0.35	0.31	0.37	0.29	0.22	0.27	0.22	0.23	0.39	0.43	0.50	0.53	0.45	0.49	0.26	0.24	A (0.91)	A (2.38)	A
98	建設前	0.42	0.62	0.64	0.37	0.30	0.38	0.46	0.37	0.54	0.51	0.50	0.41	0.32	0.36	0.28	0.34	B (1.24)	A (2.90)	B
	建設後	0.42	0.43	0.52	0.45	0.32	0.51	0.49	0.45	0.51	0.48	0.50	0.41	0.33	0.29	0.31	0.46	B (1.38)	B (3.33)	B
	対策後	0.50	0.54	0.68	0.58	0.35	0.59	0.42	0.46	0.55	0.53	0.57	0.44	0.37	0.31	0.34	0.51	B (1.45)	B (3.51)	B
99	建設前	0.40	0.35	0.37	0.32	0.24	0.33	0.44	0.43	0.50	0.46	0.48	0.41	0.38	0.36	0.35	0.27	A (1.20)	B (3.05)	B
	建設後	0.41	0.32	0.38	0.30	0.29	0.44	0.47	0.46	0.48	0.43	0.43	0.37	0.34	0.25	0.38	0.31	B (1.26)	B (3.21)	B
	対策後	0.41	0.36	0.40	0.33	0.25	0.48	0.52	0.50	0.49	0.47	0.45	0.39	0.36	0.25	0.42	0.32	B (1.34)	B (3.48)	B
100	建設前	0.25	0.23	0.27	0.38	0.20	0.31	0.23	0.34	0.44	0.51	0.69	0.57	0.38	0.45	0.24	0.18	A (0.90)	A (2.61)	A
	建設後	0.33	0.25	0.26	0.25	0.29	0.30	0.23	0.31	0.47	0.51	0.68	0.59	0.38	0.30	0.24	0.21	A (0.91)	A (2.43)	A
	対策後	0.29	0.26	0.26	0.22	0.26	0.34	0.23	0.31	0.47	0.50	0.65	0.57	0.39	0.31	0.25	0.20	A (0.91)	A (2.40)	A
101	建設前	0.28	0.22	0.21	0.22	0.17	0.26	0.46	0.30	0.49	0.58	0.33	0.32	0.38	0.19	0.17	0.27	A (0.95)	A (2.50)	A
	建設後	0.28	0.23	0.31	0.31	0.24	0.46	0.45	0.35	0.49	0.54	0.37	0.31	0.34	0.17	0.19	0.31	A (1.06)	A (2.67)	A
	対策後	0.27	0.22	0.29	0.29	0.21	0.50	0.47	0.36	0.50	0.53	0.36	0.30	0.33	0.16	0.18	0.31	A (1.05)	A (2.74)	A
102	建設前	0.40	0.27	0.22	0.33	0.23	0.22	0.29	0.28	0.52	0.49	0.43	0.38	0.26	0.20	0.15	0.37	A (0.90)	A (2.43)	A
	建設後	0.43	0.25	0.34	0.34	0.22	0.35	0.35	0.38	0.60	0.53	0.52	0.36	0.21	0.18	0.23	0.43	A (1.10)	B (2.96)	B
	対策後	0.43	0.27	0.33	0.34	0.23	0.38	0.38	0.39	0.60	0.54	0.49	0.34	0.20	0.20	0.24	0.44	A (1.13)	B (3.00)	B

表1.4-2(6) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)			
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定
103	建設前	0.17	0.16	0.23	0.22	0.17	0.18	0.16	0.17	0.34	0.35	0.29	0.21	0.14	0.12	0.23	0.24	A (0.61)	A (1.73)	A
	建設後	0.17	0.16	0.23	0.25	0.19	0.22	0.20	0.20	0.29	0.30	0.29	0.22	0.41	0.25	0.25	0.19	A (0.72)	A (1.86)	A
	対策後	0.16	0.17	0.23	0.27	0.19	0.23	0.21	0.20	0.29	0.31	0.28	0.25	0.53	0.28	0.29	0.21	A (0.76)	A (2.06)	A
104	建設前	0.19	0.25	0.26	0.40	0.23	0.25	0.19	0.18	0.18	0.25	0.26	0.20	0.14	0.15	0.24	0.27	A (0.68)	A (1.77)	A
	建設後	0.25	0.34	0.58	0.63	0.46	0.60	0.53	0.57	0.53	0.48	0.45	0.31	0.33	0.21	0.44	0.39	B (1.44)	B (3.80)	B
	対策後	0.25	0.33	0.61	0.66	0.47	0.64	0.58	0.61	0.56	0.49	0.43	0.34	0.36	0.22	0.44	0.40	B (1.51)	B (4.00)	B
105	建設前	0.19	0.26	0.29	0.33	0.19	0.24	0.19	0.15	0.14	0.20	0.25	0.22	0.13	0.14	0.23	0.34	A (0.66)	A (1.90)	A
	建設後	0.24	0.30	0.46	0.36	0.47	0.56	0.50	0.52	0.43	0.35	0.34	0.23	0.39	0.26	0.53	0.54	B (1.51)	B (4.06)	B
	対策後	0.25	0.30	0.49	0.36	0.49	0.62	0.56	0.58	0.46	0.33	0.30	0.25	0.44	0.29	0.56	0.58	B (1.64)	C (4.36)	C
106	建設前	0.22	0.26	0.30	0.33	0.17	0.20	0.16	0.23	0.19	0.34	0.38	0.33	0.22	0.24	0.34	0.41	A (0.79)	A (2.53)	A
	建設後	0.31	0.27	0.39	0.26	0.31	0.55	0.62	0.65	0.58	0.40	0.39	0.28	0.41	0.41	0.74	0.75	C (1.88)	C (5.41)	C
	対策後	0.32	0.26	0.36	0.26	0.31	0.49	0.58	0.66	0.60	0.36	0.34	0.26	0.43	0.45	0.75	0.76	C (1.85)	C (5.49)	C
107	建設前	0.22	0.22	0.26	0.32	0.16	0.17	0.18	0.20	0.18	0.23	0.24	0.22	0.25	0.34	0.39	0.48	A (0.80)	A (2.87)	A
	建設後	0.36	0.34	0.53	0.30	0.29	0.50	0.57	0.62	0.56	0.45	0.41	0.30	0.30	0.35	0.60	0.63	B (1.69)	C (4.70)	C
	対策後	0.33	0.29	0.48	0.27	0.25	0.46	0.54	0.61	0.55	0.40	0.35	0.27	0.25	0.32	0.53	0.58	B (1.56)	C (4.38)	C
108	建設前	0.21	0.21	0.23	0.30	0.14	0.15	0.15	0.18	0.19	0.23	0.21	0.19	0.28	0.39	0.40	0.45	A (0.75)	A (2.83)	A
	建設後	0.39	0.36	0.62	0.36	0.27	0.48	0.56	0.60	0.57	0.54	0.50	0.35	0.29	0.36	0.51	0.54	B (1.62)	B (4.27)	B
	対策後	0.38	0.34	0.62	0.43	0.23	0.42	0.52	0.62	0.60	0.55	0.46	0.37	0.28	0.34	0.44	0.50	B (1.52)	B (4.07)	B
109	建設前	0.14	0.18	0.24	0.24	0.14	0.15	0.16	0.20	0.16	0.20	0.22	0.21	0.13	0.12	0.14	0.17	A (0.52)	A (1.32)	A
	建設後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	対策後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	建設前	0.22	0.24	0.28	0.26	0.23	0.24	0.23	0.23	0.18	0.21	0.22	0.22	0.30	0.26	0.29	0.22	A (0.77)	A (1.95)	A
	建設後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	対策後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	建設前	0.15	0.15	0.15	0.13	0.16	0.13	0.12	0.13	0.12	0.15	0.17	0.19	0.25	0.30	0.35	0.14	A (0.51)	A (1.92)	A
	建設後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	対策後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	建設前	0.18	0.18	0.38	0.29	0.40	0.48	0.33	0.20	0.23	0.16	0.30	0.24	0.37	0.35	0.42	0.16	A (0.87)	A (2.51)	A
	建設後	0.42	0.46	0.45	0.49	0.27	0.46	0.50	0.62	0.70	0.71	0.77	0.34	0.33	0.57	0.79	0.53	B (1.76)	C (5.21)	C
	対策後	0.41	0.42	0.44	0.47	0.23	0.42	0.44	0.56	0.68	0.65	0.59	0.34	0.21	0.42	0.65	0.48	B (1.54)	C (4.50)	C
113	建設前	0.19	0.22	0.22	0.16	0.14	0.18	0.16	0.16	0.17	0.17	0.24	0.24	0.42	0.45	0.45	0.28	A (0.72)	A (2.65)	A
	建設後	0.35	0.38	0.38	0.40	0.18	0.23	0.37	0.49	0.61	0.66	0.74	0.34	0.40	0.59	0.71	0.50	B (1.47)	C (4.58)	C
	対策後	0.40	0.40	0.42	0.40	0.19	0.23	0.37	0.52	0.65	0.72	0.72	0.42	0.45	0.70	0.80	0.58	B (1.61)	C (5.11)	C
114	建設前	0.22	0.20	0.34	0.27	0.34	0.40	0.24	0.17	0.23	0.19	0.41	0.27	0.34	0.37	0.35	0.18	A (0.80)	A (2.20)	A
	建設後	0.34	0.29	0.33	0.33	0.27	0.46	0.51	0.61	0.70	0.73	0.82	0.29	0.49	0.68	0.80	0.55	C (1.82)	C (5.31)	C
	対策後	0.34	0.28	0.31	0.28	0.24	0.40	0.47	0.57	0.66	0.68	0.64	0.26	0.36	0.65	0.76	0.54	B (1.68)	C (5.02)	C
115	建設前	0.24	0.24	0.28	0.23	0.26	0.28	0.20	0.19	0.23	0.23	0.42	0.31	0.34	0.34	0.34	0.21	A (0.78)	A (2.16)	A
	建設後	0.30	0.26	0.40	0.41	0.34	0.50	0.54	0.62	0.68	0.73	0.81	0.30	0.67	0.80	0.79	0.54	C (1.89)	C (5.38)	C
	対策後	0.30	0.29	0.47	0.48	0.36	0.51	0.56	0.65	0.67	0.71	0.69	0.29	0.62	0.79	0.79	0.56	C (1.92)	C (5.44)	C
116	建設前	0.21	0.16	0.20	0.19	0.16	0.20	0.15	0.14	0.18	0.19	0.31	0.29	0.37	0.46	0.31	0.20	A (0.65)	A (2.12)	A
	建設後	0.33	0.27	0.35	0.36	0.28	0.38	0.46	0.58	0.70	0.80	0.92	0.37	0.73	0.87	0.86	0.61	C (1.87)	D (5.68)	D
	対策後	0.32	0.26	0.36	0.35	0.28	0.38	0.48	0.58	0.67	0.76	0.78	0.37	0.68	0.87	0.85	0.60	C (1.85)	C (5.60)	C
117	建設前	0.48	0.61	0.66	0.69	0.61	0.40	0.17	0.19	0.17	0.22	0.26	0.43	0.46	0.37	0.22	0.43	A (0.94)	A (2.52)	A
	建設後	0.48	0.56	0.57	0.61	0.57	0.37	0.24	0.26	0.26	0.21	0.43	0.48	0.39	0.29	0.33	0.36	A (1.06)	A (2.55)	A
	対策後	0.45	0.52	0.55	0.58	0.52	0.38	0.22	0.25	0.24	0.18	0.37	0.49	0.34	0.32	0.21	0.40	A (0.97)	A (2.39)	A
118	建設前	0.46	0.55	0.64	0.66	0.53	0.37	0.25	0.29	0.25	0.28	0.37	0.53	0.61	0.52	0.26	0.36	A (1.11)	A (2.72)	A
	建設後	0.47	0.50	0.55	0.57	0.49	0.37	0.36	0.38	0.31	0.22	0.54	0.58	0.62	0.49	0.45	0.34	B (1.30)	B (3.27)	B
	対策後	0.47	0.50	0.54	0.57	0.47	0.38	0.33	0.35	0.32	0.21	0.47	0.61	0.50	0.58	0.38	0.34	B (1.24)	B (3.07)	B
119	建設前	0.58	0.48	0.56	0.42	0.52	0.55	0.42	0.25	0.27	0.35	0.36	0.48	0.50	0.45	0.29	0.55	B (1.32)	B (3.17)	B
	建設後	0.61	0.54	0.45	0.42	0.53	0.55	0.37	0.27	0.36	0.37	0.51	0.55	0.52	0.47	0.51	0.50	B (1.41)	B (3.49)	B
	対策後	0.57	0.50	0.43	0.41	0.52	0.55	0.40	0.28	0.36	0.32	0.41	0.51	0.42	0.49	0.33	0.49	B (1.34)	B (3.10)	B
120	建設前	0.45	0.57	0.63	0.38	0.42	0.56	0.55	0.55	0.43	0.31	0.15	0.22	0.21	0.31	0.35	0.28	B (1.30)	B (3.48)	B
	建設後	0.41	0.42	0.39	0.34	0.42	0.58	0.55	0.55	0.43	0.28	0.17	0.21	0.20	0.33	0.22	0.27	A (1.19)	B (3.38)	B
	対策後	0.39	0.41	0.37	0.35	0.43	0.58	0.55	0.55	0.41	0.31	0.17	0.24	0.25	0.26	0.31	0.28	B (1.24)	B (3.41)	B
121	建設前	0.37	0.66	0.54	0.26	0.31	0.32	0.36	0.41	0.48	0.37	0.25	0.32	0.27	0.29	0.28	0.29	A (1.09)	A (2.71)	A
	建設後	0.28	0.48	0.44	0.25	0.28	0.32	0.33	0.37	0.38	0.27	0.24	0.29	0.22	0.27	0.26	0.25	A (0.97)	A (2.41)	A
	対策後	0.31	0.46	0.45	0.27	0.31	0.35	0.37	0.39	0.42	0.30	0.27	0.33	0.28	0.29	0.28	0.28	A (1.07)	A (2.62)	A
122	建設前	0.28	0.40	0.48	0.36	0.50	0.72	0.70	0.51	0.39	0.32	0.25	0.27	0.30	0.34	0.35	0.46	B (1.51)	B (3.82)	B
	建設後	0.28	0.27	0.37	0.38	0.52	0.78	0.76	0.54	0.51	0.33	0.27	0.29	0.25	0.30	0.33	0.37	B (1.47)	B (3.40)	B
	対策後	0.29	0.31	0.36	0.39	0.53	0.73	0.75	0.54	0.45	0.35	0.27	0.31	0.27	0.31	0.35	0.40	B (1.50)	B (3.94)	B
123	建設前	0.31	0.36	0.50	0.38	0.28	0.35	0.27	0.26	0.23	0.21	0.23	0.21	0.21	0.28	0.30	0.38	A (0.95)	A (2.41)	A
	建設後	0.33	0.31	0.37	0.34	0.28	0.39	0.26	0.28	0.24	0.21	0.26	0.23	0.20	0.27	0.28	0.31	A (0.92)	A (2.24)	A
	対策後	0.33	0.31	0.37	0.34	0.28	0.39	0.26	0.28	0.24	0.21	0.26	0.23	0.20	0.27	0.28	0.31	A (0.94)	A (2.28)	A

表1.4-2(7) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)			
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定
124	建設前	0.41	0.46	0.53	0.32	0.23	0.25	0.40	0.29	0.21	0.16	0.20	0.18	0.19	0.24	0.43	0.36	A (1.03)	A (2.79)	A
	建設後	0.36	0.41	0.36	0.23	0.23	0.25	0.40	0.27	0.17	0.17	0.19	0.15	0.19	0.24	0.33	0.32	A (0.95)	A (2.42)	A
	対策後	0.36	0.41	0.36	0.23	0.23	0.25	0.40	0.27	0.17	0.17	0.19	0.15	0.19	0.24	0.33	0.32	A (0.96)	A (2.54)	A
125	建設前	0.36	0.42	0.50	0.44	0.37	0.47	0.18	0.23	0.31	0.30	0.49	0.29	0.27	0.28	0.43	0.37	A (0.97)	A (2.71)	A
	建設後	0.30	0.37	0.35	0.39	0.37	0.50	0.20	0.22	0.22	0.25	0.49	0.30	0.27	0.35	0.35	0.30	A (0.92)	A (2.38)	A
	対策後	0.30	0.37	0.35	0.39	0.37	0.50	0.20	0.22	0.22	0.25	0.49	0.30	0.27	0.35	0.35	0.30	A (0.93)	A (2.40)	A
126	建設前	0.46	0.53	0.59	0.61	0.66	0.62	0.28	0.40	0.47	0.54	0.70	0.66	0.56	0.43	0.41	0.53	B (1.45)	B (3.60)	B
	建設後	0.37	0.43	0.50	0.43	0.59	0.60	0.26	0.28	0.41	0.49	0.91	0.74	0.50	0.54	0.39	0.33	B (1.22)	B (3.12)	B
	対策後	0.37	0.43	0.50	0.43	0.59	0.60	0.26	0.28	0.41	0.49	0.91	0.74	0.50	0.54	0.39	0.33	B (1.32)	B (3.21)	B
127	建設前	0.62	0.69	0.75	0.68	0.72	0.67	0.27	0.32	0.35	0.48	0.61	0.68	0.61	0.43	0.50	0.64	B (1.49)	B (3.92)	B
	建設後	0.52	0.62	0.56	0.51	0.67	0.64	0.20	0.39	0.43	0.48	0.92	0.76	0.40	0.37	0.38	0.49	B (1.33)	B (3.43)	B
	対策後	0.52	0.62	0.56	0.51	0.67	0.64	0.20	0.39	0.43	0.48	0.92	0.76	0.40	0.37	0.38	0.49	B (1.46)	B (3.75)	B
128	建設前	0.42	0.42	0.51	0.46	0.54	0.55	0.27	0.39	0.33	0.23	0.30	0.37	0.35	0.32	0.27	0.45	A (1.17)	B (2.95)	B
	建設後	0.36	0.42	0.43	0.37	0.55	0.56	0.22	0.23	0.24	0.27	0.55	0.47	0.26	0.29	0.24	0.35	A (0.96)	A (2.34)	A
	対策後	0.36	0.42	0.43	0.37	0.55	0.56	0.22	0.23	0.24	0.27	0.55	0.47	0.26	0.29	0.24	0.35	A (0.98)	A (2.39)	A
129	建設前	0.63	0.73	0.88	0.88	0.77	0.67	0.28	0.48	0.50	0.45	0.58	0.40	0.47	0.44	0.29	0.53	B (1.44)	B (3.64)	B
	建設後	0.51	0.60	0.69	0.66	0.71	0.66	0.32	0.31	0.33	0.47	0.54	0.44	0.51	0.50	0.46	0.33	B (1.32)	B (3.22)	B
	対策後	0.51	0.60	0.69	0.66	0.71	0.66	0.32	0.31	0.33	0.47	0.54	0.44	0.51	0.50	0.46	0.33	B (1.36)	B (3.35)	B
130	建設前	0.37	0.40	0.47	0.53	0.44	0.31	0.25	0.32	0.38	0.35	0.48	0.28	0.48	0.49	0.25	0.36	A (1.07)	A (2.69)	A
	建設後	0.28	0.36	0.39	0.51	0.44	0.28	0.22	0.30	0.38	0.52	0.42	0.26	0.52	0.61	0.61	0.35	A (1.11)	B (3.65)	B
	対策後	0.28	0.36	0.39	0.51	0.44	0.28	0.22	0.30	0.38	0.52	0.42	0.26	0.52	0.61	0.61	0.35	A (1.16)	B (3.77)	B
131	建設前	0.61	0.81	0.91	0.81	0.75	0.56	0.19	0.27	0.30	0.27	0.36	0.29	0.30	0.25	0.22	0.46	A (1.04)	A (2.77)	A
	建設後	0.53	0.63	0.65	0.58	0.66	0.52	0.15	0.20	0.23	0.28	0.17	0.22	0.32	0.30	0.31	0.31	A (0.92)	A (2.37)	A
	対策後	0.53	0.63	0.65	0.58	0.66	0.52	0.15	0.20	0.23	0.28	0.17	0.22	0.32	0.30	0.31	0.31	A (1.05)	A (2.66)	A
132	建設前	0.36	0.37	0.39	0.49	0.44	0.26	0.26	0.31	0.32	0.27	0.35	0.34	0.56	0.54	0.37	0.26	A (1.03)	A (2.84)	A
	建設後	0.26	0.33	0.35	0.45	0.42	0.23	0.23	0.29	0.38	0.53	0.49	0.32	0.61	0.63	0.67	0.43	A (1.16)	B (3.98)	B
	対策後	0.26	0.33	0.35	0.45	0.42	0.23	0.23	0.29	0.38	0.53	0.49	0.32	0.61	0.63	0.67	0.43	B (1.24)	B (4.18)	B
133	建設前	0.24	0.34	0.44	0.44	0.50	0.31	0.21	0.29	0.28	0.27	0.31	0.42	0.51	0.49	0.29	0.26	A (0.95)	A (2.51)	A
	建設後	0.22	0.28	0.30	0.36	0.46	0.31	0.19	0.24	0.22	0.26	0.20	0.38	0.56	0.63	0.61	0.36	A (1.00)	B (3.60)	B
	対策後	0.22	0.28	0.30	0.36	0.46	0.31	0.19	0.24	0.22	0.26	0.20	0.38	0.56	0.63	0.61	0.36	A (1.05)	B (3.94)	B
134	建設前	0.24	0.19	0.21	0.19	0.19	0.19	0.21	0.27	0.22	0.30	0.39	0.33	0.26	0.37	0.45	0.25	A (0.85)	A (2.68)	A
	建設後	0.31	0.36	0.65	0.63	0.24	0.33	0.41	0.50	0.64	0.75	0.85	0.39	0.48	0.40	0.52	0.47	B (1.48)	B (4.02)	B
	対策後	0.31	0.36	0.65	0.63	0.24	0.33	0.41	0.50	0.64	0.75	0.85	0.39	0.48	0.40	0.52	0.47	B (1.53)	B (4.06)	B
135	建設前	0.32	0.35	0.42	0.51	0.54	0.29	0.23	0.35	0.29	0.30	0.31	0.41	0.52	0.60	0.48	0.24	A (1.05)	B (3.28)	B
	建設後	0.28	0.34	0.39	0.45	0.53	0.30	0.27	0.33	0.41	0.49	0.58	0.42	0.58	0.67	0.77	0.56	B (1.35)	C (4.56)	C
	対策後	0.28	0.34	0.39	0.45	0.53	0.30	0.27	0.33	0.41	0.49	0.58	0.42	0.58	0.67	0.77	0.56	B (1.43)	C (4.88)	C
136	建設前	0.24	0.23	0.25	0.24	0.30	0.22	0.17	0.25	0.22	0.30	0.39	0.31	0.30	0.39	0.40	0.31	A (0.85)	A (2.56)	A
	建設後	0.34	0.35	0.58	0.65	0.44	0.49	0.46	0.51	0.45	0.45	0.49	0.29	0.63	0.77	0.76	0.60	B (1.74)	C (4.97)	C
	対策後	0.34	0.35	0.58	0.65	0.44	0.49	0.46	0.51	0.45	0.45	0.49	0.29	0.63	0.77	0.76	0.60	B (1.77)	C (5.22)	C
137	建設前	0.28	0.28	0.37	0.45	0.52	0.27	0.21	0.31	0.30	0.40	0.35	0.31	0.31	0.29	0.34	0.29	A (0.94)	A (2.47)	A
	建設後	0.40	0.35	0.45	0.45	0.54	0.42	0.36	0.34	0.28	0.29	0.29	0.26	0.39	0.39	0.62	0.59	B (1.35)	B (3.99)	B
	対策後	0.40	0.35	0.45	0.45	0.54	0.42	0.36	0.34	0.28	0.29	0.29	0.26	0.39	0.39	0.62	0.59	B (1.46)	B (4.21)	B
138	建設前	0.25	0.24	0.20	0.21	0.25	0.19	0.18	0.22	0.21	0.28	0.33	0.25	0.31	0.39	0.46	0.39	A (0.85)	A (2.85)	A
	建設後	0.27	0.24	0.34	0.45	0.34	0.20	0.27	0.26	0.23	0.23	0.18	0.19	0.49	0.70	0.70	0.56	A (1.12)	B (4.30)	B
	対策後	0.27	0.24	0.34	0.45	0.34	0.20	0.27	0.26	0.23	0.23	0.18	0.19	0.49	0.70	0.70	0.56	A (1.09)	B (4.23)	B
139	建設前	0.24	0.16	0.19	0.17	0.20	0.15	0.15	0.16	0.16	0.21	0.17	0.16	0.23	0.35	0.46	0.42	A (0.69)	A (2.87)	A
	建設後	0.25	0.20	0.33	0.42	0.21	0.22	0.25	0.24	0.22	0.22	0.26	0.18	0.32	0.45	0.40	0.37	A (0.92)	A (2.71)	A
	対策後	0.25	0.20	0.33	0.42	0.21	0.22	0.25	0.24	0.22	0.22	0.26	0.18	0.32	0.45	0.40	0.37	A (0.98)	A (2.84)	A
140	建設前	0.23	0.20	0.20	0.24	0.30	0.17	0.22	0.29	0.30	0.36	0.27	0.24	0.30	0.32	0.31	0.29	A (0.86)	A (2.35)	A
	建設後	0.43	0.35	0.45	0.31	0.31	0.22	0.30	0.30	0.31	0.36	0.31	0.19	0.30	0.34	0.44	0.50	A (1.11)	B (3.18)	B
	対策後	0.43	0.35	0.45	0.31	0.31	0.22	0.30	0.30	0.31	0.36	0.31	0.19	0.30	0.34	0.44	0.50	A (1.15)	B (3.27)	B
141	建設前	0.41	0.22	0.31	0.22	0.20	0.14	0.22	0.23	0.23	0.23	0.18	0.18	0.23	0.30	0.35	0.49	A (0.87)	A (2.80)	A
	建設後	0.30	0.21	0.22	0.19	0.20	0.19	0.24	0.23	0.28	0.29	0.29	0.18	0.22	0.31	0.35	0.38	A (0.87)	A (2.50)	A
	対策後	0.30	0.21	0.22	0.19	0.20	0.19	0.24	0.23	0.28	0.29	0.29	0.18	0.22	0.31	0.35	0.38	A (0.91)	A (2.62)	A
142	建設前	0.31	0.16	0.22	0.18	0.18	0.13	0.16	0.15	0.16	0.18	0.16	0.15	0.18	0.31	0.37	0.43	A (0.68)	A (2.61)	A
	建設後	0.33	0.28	0.51	0.53	0.19	0.17	0.21	0.21	0.30	0.30	0.30	0.23	0.28	0.32	0.30	0.32	A (0.84)	A (2.21)	A
	対策後	0.33	0.28	0.51	0.53	0.19	0.17	0.21	0.21	0.30	0.30	0.30	0.23	0.28	0.32	0.30	0.32	A (0.86)	A (2.33)	A
143	建設前	0.37	0.34	0.42	0.41	0.20	0.16	0.17	0.17	0.19	0.20	0.22	0.22	0.23	0.28	0.32	0.44	A (0.76)	A (2.52)	A
	建設後	0.42	0.40	0.67	0.61	0.23	0.35	0.44	0.47	0.51	0.54	0.54	0.40	0.36	0.30	0.44	0.47	B (1.39)	B (3.56)	B
	対策後	0.42	0.40	0.67	0.61	0.23	0.35	0.44	0.47	0.51	0.54	0.54	0.40	0.36	0.30	0.44	0.47	B (1.30)	B (3.45)	B
144	建設前	0.50	0.35	0.36	0.29	0.25	0.19	0.30	0.26	0.27	0.22	0.19	0.19	0.21	0.29	0.33	0.57	A (1.00)	B (3.08)	B
	建設後	0.47	0.36	0.37	0.26	0.26	0.33	0.41	0.41	0.39	0.47	0.40	0.30	0.25	0.30	0.38	0.51	B (1.28)	B (3.33)	B
	対策後	0.47	0.36	0.37	0.26	0.26	0.33	0.41	0.41	0.39	0.47	0.40	0.30	0.25	0.30	0.38	0.51	B (1.26)	B (3.40)	B

表1.4-2(8) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)			
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定
145	建設前	0.47	0.34	0.30	0.26	0.25	0.22	0.24	0.25	0.28	0.27	0.21	0.23	0.38	0.48	0.43	0.55	A (1.05)	B (3.34)	B
	建設後	0.46	0.31	0.34	0.23	0.32	0.38	0.41	0.49	0.42	0.42	0.29	0.23	0.33	0.44	0.31	0.48	B (1.33)	B (3.42)	B
	対策後	0.46	0.31	0.34	0.23	0.32	0.38	0.41	0.49	0.42	0.42	0.29	0.23	0.33	0.44	0.31	0.48	B (1.34)	B (3.51)	B
146	建設前	0.50	0.34	0.32	0.38	0.26	0.32	0.28	0.27	0.29	0.30	0.25	0.18	0.33	0.38	0.41	0.70	A (1.14)	B (3.71)	B
	建設後	0.47	0.25	0.30	0.27	0.30	0.40	0.44	0.51	0.42	0.39	0.33	0.24	0.27	0.26	0.30	0.52	B (1.30)	B (3.52)	B
	対策後	0.47	0.25	0.30	0.27	0.30	0.40	0.44	0.51	0.42	0.39	0.33	0.24	0.27	0.26	0.30	0.52	B (1.58)	B (4.21)	B
147	建設前	0.42	0.31	0.21	0.17	0.21	0.15	0.20	0.22	0.21	0.21	0.16	0.16	0.25	0.26	0.32	0.39	A (0.80)	A (2.39)	A
	建設後	0.49	0.25	0.29	0.34	0.15	0.16	0.18	0.17	0.15	0.21	0.16	0.15	0.21	0.22	0.24	0.41	A (0.71)	A (2.23)	A
	対策後	0.49	0.25	0.29	0.34	0.15	0.16	0.18	0.17	0.15	0.21	0.16	0.15	0.21	0.22	0.24	0.41	A (0.73)	A (2.18)	A
148	建設前	0.38	0.46	0.36	0.38	0.17	0.13	0.17	0.18	0.17	0.22	0.25	0.19	0.26	0.30	0.23	0.34	A (0.72)	A (2.04)	A
	建設後	0.39	0.30	0.25	0.19	0.16	0.25	0.24	0.21	0.28	0.28	0.31	0.21	0.25	0.30	0.24	0.40	A (0.86)	A (2.29)	A
	対策後	0.39	0.30	0.25	0.19	0.16	0.25	0.24	0.21	0.28	0.28	0.31	0.21	0.25	0.30	0.24	0.40	A (0.84)	A (2.16)	A
149	建設前	0.39	0.32	0.23	0.21	0.25	0.23	0.30	0.29	0.24	0.33	0.20	0.22	0.31	0.33	0.45	0.35	A (1.02)	A (2.80)	A
	建設後	0.41	0.27	0.30	0.28	0.18	0.22	0.27	0.26	0.24	0.37	0.25	0.23	0.30	0.30	0.39	0.38	A (0.97)	A (2.65)	A
	対策後	0.41	0.27	0.30	0.28	0.18	0.22	0.27	0.26	0.24	0.37	0.25	0.23	0.30	0.30	0.39	0.38	A (0.95)	A (2.65)	A
150	建設前	0.67	0.40	0.33	0.25	0.32	0.20	0.23	0.30	0.52	0.60	0.54	0.50	0.35	0.35	0.43	0.50	A (1.15)	B (3.35)	B
	建設後	0.64	0.39	0.44	0.40	0.22	0.34	0.31	0.37	0.56	0.61	0.57	0.48	0.32	0.33	0.38	0.60	B (1.30)	B (3.63)	B
	対策後	0.64	0.39	0.44	0.40	0.22	0.34	0.31	0.37	0.56	0.61	0.57	0.48	0.32	0.33	0.38	0.60	B (1.33)	B (3.72)	B
151	建設前	0.46	0.33	0.36	0.21	0.23	0.19	0.26	0.33	0.42	0.52	0.43	0.37	0.34	0.72	0.61	0.62	B (1.26)	B (4.28)	B
	建設後	0.49	0.30	0.38	0.29	0.19	0.26	0.30	0.29	0.49	0.59	0.49	0.40	0.28	0.71	0.55	0.59	B (1.29)	B (4.05)	B
	対策後	0.49	0.30	0.38	0.29	0.19	0.26	0.30	0.29	0.49	0.59	0.49	0.40	0.28	0.71	0.55	0.59	B (1.28)	B (4.14)	B
152	建設前	0.67	0.31	0.30	0.25	0.42	0.23	0.28	0.24	0.39	0.66	0.45	0.43	0.26	0.32	0.45	0.37	A (1.08)	B (2.97)	B
	建設後	0.73	0.28	0.30	0.33	0.23	0.38	0.42	0.26	0.50	0.67	0.47	0.43	0.21	0.27	0.37	0.51	B (1.25)	B (3.21)	B
	対策後	0.73	0.28	0.30	0.33	0.23	0.38	0.42	0.26	0.50	0.67	0.47	0.43	0.21	0.27	0.37	0.51	B (1.25)	B (3.15)	B
153	建設前	0.35	0.21	0.36	0.30	0.35	0.28	0.27	0.18	0.23	0.27	0.30	0.32	0.27	0.43	0.65	0.44	A (1.01)	B (3.55)	B
	建設後	0.36	0.18	0.35	0.40	0.25	0.34	0.30	0.18	0.27	0.28	0.30	0.33	0.25	0.40	0.57	0.46	A (1.05)	B (3.38)	B
	対策後	0.36	0.18	0.35	0.40	0.25	0.34	0.30	0.18	0.27	0.28	0.30	0.33	0.25	0.40	0.57	0.46	A (1.02)	B (3.44)	B
154	建設前	0.35	0.26	0.27	0.21	0.23	0.35	0.44	0.44	0.46	0.44	0.42	0.36	0.35	0.34	0.67	0.32	B (1.30)	B (3.98)	B
	建設後	0.31	0.28	0.24	0.23	0.19	0.42	0.51	0.38	0.41	0.42	0.46	0.34	0.34	0.31	0.67	0.31	B (1.30)	B (3.87)	B
	対策後	0.31	0.28	0.24	0.23	0.19	0.42	0.51	0.38	0.41	0.42	0.46	0.34	0.34	0.31	0.67	0.31	B (1.35)	B (3.80)	B
155	建設前	0.44	0.38	0.53	0.39	0.40	0.16	0.26	0.23	0.33	0.40	0.48	0.54	0.67	0.81	0.87	0.61	B (1.27)	C (5.08)	C
	建設後	0.40	0.38	0.49	0.52	0.16	0.18	0.31	0.22	0.36	0.40	0.48	0.52	0.69	0.82	0.88	0.61	B (1.31)	C (5.16)	C
	対策後	0.40	0.38	0.49	0.52	0.16	0.18	0.31	0.22	0.36	0.40	0.48	0.52	0.69	0.82	0.88	0.61	B (1.31)	C (5.12)	C
156	建設前	0.25	0.23	0.32	0.29	0.33	0.30	0.38	0.37	0.35	0.34	0.37	0.30	0.19	0.43	0.24	0.20	A (0.96)	A (2.55)	A
	建設後	0.28	0.27	0.38	0.35	0.17	0.36	0.39	0.30	0.34	0.36	0.38	0.32	0.18	0.38	0.25	0.22	A (0.96)	A (2.38)	A
	対策後	0.28	0.27	0.38	0.35	0.17	0.36	0.39	0.30	0.34	0.36	0.38	0.32	0.18	0.38	0.25	0.22	A (0.96)	A (2.44)	A
157	建設前	0.27	0.18	0.44	0.38	0.48	0.33	0.35	0.43	0.45	0.30	0.34	0.35	0.65	0.23	0.19	0.21	A (0.97)	A (2.73)	A
	建設後	0.30	0.18	0.54	0.47	0.30	0.23	0.30	0.38	0.37	0.31	0.35	0.32	0.63	0.23	0.18	0.20	A (0.88)	A (2.45)	A
	対策後	0.30	0.18	0.54	0.47	0.30	0.23	0.30	0.38	0.37	0.31	0.35	0.32	0.63	0.23	0.18	0.20	A (0.88)	A (2.43)	A
158	建設前	0.40	0.40	0.36	0.23	0.28	0.25	0.34	0.41	0.36	0.27	0.26	0.26	0.37	0.34	0.35	0.49	A (1.18)	B (3.20)	B
	建設後	0.39	0.22	0.31	0.22	0.24	0.21	0.33	0.40	0.24	0.25	0.30	0.25	0.35	0.33	0.31	0.44	A (1.09)	B (2.95)	B
	対策後	0.39	0.22	0.31	0.22	0.24	0.21	0.33	0.40	0.24	0.25	0.30	0.25	0.35	0.33	0.31	0.44	A (1.06)	A (2.76)	A
159	建設前	0.23	0.21	0.21	0.18	0.28	0.26	0.32	0.36	0.40	0.28	0.22	0.26	0.25	0.26	0.33	0.31	A (0.99)	A (2.61)	A
	建設後	0.19	0.13	0.19	0.17	0.25	0.24	0.31	0.41	0.33	0.34	0.23	0.26	0.24	0.24	0.25	0.23	A (0.89)	A (2.43)	A
	対策後	0.19	0.13	0.19	0.17	0.25	0.24	0.31	0.41	0.33	0.34	0.23	0.26	0.24	0.24	0.25	0.23	A (0.92)	A (2.55)	A
160	建設前	0.22	0.17	0.19	0.16	0.27	0.23	0.29	0.31	0.31	0.27	0.18	0.27	0.30	0.32	0.43	0.36	A (1.00)	A (2.83)	A
	建設後	0.17	0.13	0.19	0.16	0.30	0.25	0.29	0.34	0.31	0.35	0.21	0.30	0.32	0.32	0.32	0.25	A (0.93)	A (2.47)	A
	対策後	0.17	0.13	0.19	0.16	0.30	0.25	0.29	0.34	0.31	0.35	0.21	0.30	0.32	0.32	0.32	0.25	A (0.91)	A (2.43)	A
161	建設前	0.41	0.28	0.28	0.20	0.28	0.25	0.39	0.42	0.42	0.27	0.18	0.24	0.37	0.46	0.48	0.52	B (1.31)	B (3.63)	B
	建設後	0.37	0.21	0.30	0.20	0.29	0.24	0.29	0.36	0.33	0.31	0.21	0.24	0.35	0.45	0.39	0.44	A (1.12)	B (3.08)	B
	対策後	0.37	0.21	0.30	0.20	0.29	0.24	0.29	0.36	0.33	0.31	0.21	0.24	0.35	0.45	0.39	0.44	A (1.13)	B (3.07)	B
162	建設前	0.36	0.28	0.27	0.22	0.23	0.20	0.35	0.30	0.32	0.23	0.19	0.20	0.33	0.27	0.31	0.42	A (1.02)	A (2.64)	A
	建設後	0.34	0.28	0.30	0.19	0.26	0.37	0.38	0.38	0.31	0.40	0.27	0.20	0.26	0.25	0.30	0.41	A (1.12)	A (2.84)	A
	対策後	0.34	0.28	0.30	0.19	0.26	0.37	0.38	0.38	0.31	0.40	0.27	0.20	0.26	0.25	0.30	0.41	A (1.19)	B (3.09)	B
163	建設前	0.30	0.21	0.25	0.20	0.24	0.21	0.40	0.37	0.36	0.26	0.20	0.22	0.27	0.30	0.35	0.31	A (1.05)	A (2.75)	A
	建設後	0.25	0.18	0.25	0.21	0.23	0.27	0.26	0.26	0.21	0.27	0.20	0.26	0.31	0.30	0.31	0.31	A (0.89)	A (2.27)	A
	対策後	0.25	0.18	0.25	0.21	0.23	0.27	0.26	0.26	0.21	0.27	0.20	0.26	0.31	0.30	0.31	0.31	A (0.91)	A (2.33)	A
164	建設前	0.29	0.24	0.26	0.24	0.24	0.18	0.41	0.46	0.44	0.43	0.23	0.17	0.31	0.34	0.41	0.40	A (1.20)	B (3.28)	B
	建設後	0.28	0.23	0.30	0.21	0.24	0.21	0.28	0.28	0.28	0.26	0.22	0.20	0.31	0.37	0.46	0.43	A (1.01)	B (3.03)	B
	対策後	0.28	0.23	0.30	0.21	0.24	0.21	0.28	0.28	0.28	0.26	0.22	0.20	0.31	0.37	0.46	0.43	A (1.04)	B (3.09)	B
165	建設前	0.43	0.30	0.32	0.26	0.26	0.18	0.32	0.30	0.30	0.26	0.20	0.22	0.29	0.32	0.40	0.49	A (1.08)	B (3.05)	B
	建設後	0.39	0.33	0.30	0.22	0.27	0.22	0.29	0.27	0.31	0.34	0.34	0.26	0.30	0.35	0.47	0.51	A (1.09)	B (3.27)	B
	対策後	0.39	0.33	0.30	0.22	0.27	0.22	0.29	0.27	0.31	0.34	0.34	0.26	0.30	0.35	0.47	0.51	A (1.11)	B (3.37)	B

表1.4-2(9) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)			
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定
166	建設前	0.13	0.12	0.12	0.19	0.27	0.13	0.27	0.36	0.33	0.34	0.20	0.14	0.12	0.13	0.14	A (0.60)	A (2.06)	A	
	建設後	0.24	0.32	0.27	0.16	0.28	0.15	0.20	0.22	0.23	0.23	0.15	0.13	0.14	0.13	0.26	0.26	A (0.67)	A (1.87)	A
	対策後	0.24	0.32	0.27	0.16	0.28	0.15	0.20	0.22	0.23	0.23	0.15	0.13	0.14	0.13	0.26	0.26	A (0.72)	A (2.00)	A
167	建設前	0.24	0.18	0.32	0.32	0.33	0.21	0.24	0.35	0.34	0.39	0.26	0.30	0.16	0.18	0.15	0.15	A (0.71)	A (2.06)	A
	建設後	0.26	0.30	0.21	0.22	0.27	0.22	0.18	0.23	0.25	0.26	0.23	0.30	0.20	0.21	0.35	0.37	A (0.80)	A (2.42)	A
	対策後	0.26	0.30	0.21	0.22	0.27	0.22	0.18	0.23	0.25	0.26	0.23	0.30	0.20	0.21	0.35	0.37	A (0.83)	A (2.36)	A
168	建設前	0.43	0.50	0.65	0.56	0.53	0.39	0.30	0.24	0.22	0.28	0.25	0.27	0.19	0.26	0.32	0.25	A (0.96)	A (2.21)	A
	建設後	0.39	0.45	0.57	0.39	0.49	0.41	0.36	0.17	0.18	0.19	0.52	0.40	0.14	0.26	0.27	0.22	A (0.89)	A (2.08)	A
	対策後	0.39	0.45	0.57	0.39	0.49	0.41	0.36	0.17	0.18	0.19	0.52	0.40	0.14	0.26	0.27	0.22	A (0.90)	A (2.07)	A
169	建設前	0.23	0.27	0.45	0.31	0.37	0.34	0.27	0.19	0.20	0.29	0.22	0.22	0.22	0.26	0.37	0.27	A (0.87)	A (2.22)	A
	建設後	0.22	0.26	0.43	0.29	0.37	0.34	0.24	0.13	0.14	0.16	0.43	0.29	0.21	0.20	0.25	0.29	A (0.75)	A (1.86)	A
	対策後	0.22	0.26	0.43	0.29	0.37	0.34	0.24	0.13	0.14	0.16	0.43	0.29	0.21	0.20	0.25	0.29	A (0.81)	A (2.00)	A
170	建設前	0.31	0.37	0.52	0.29	0.49	0.49	0.34	0.22	0.22	0.36	0.40	0.47	0.39	0.45	0.37	0.38	A (1.14)	A (2.72)	A
	建設後	0.31	0.35	0.49	0.26	0.45	0.43	0.29	0.17	0.24	0.30	0.78	0.63	0.23	0.29	0.35	0.31	A (0.96)	A (2.40)	A
	対策後	0.31	0.35	0.49	0.26	0.45	0.43	0.29	0.17	0.24	0.30	0.78	0.63	0.23	0.29	0.35	0.31	A (1.04)	A (2.60)	A
171	建設前	0.29	0.34	0.34	0.35	0.34	0.31	0.33	0.25	0.28	0.43	0.56	0.44	0.36	0.33	0.44	0.35	A (1.08)	A (2.79)	A
	建設後	0.26	0.29	0.28	0.31	0.28	0.26	0.26	0.21	0.29	0.38	0.74	0.52	0.35	0.37	0.38	0.29	A (0.95)	A (2.53)	A
	対策後	0.26	0.29	0.28	0.31	0.28	0.26	0.26	0.21	0.29	0.38	0.74	0.52	0.35	0.37	0.38	0.29	A (1.07)	A (2.70)	A
172	建設前	0.24	0.36	0.29	0.38	0.42	0.39	0.30	0.20	0.19	0.21	0.34	0.25	0.27	0.31	0.35	0.28	A (0.93)	A (2.26)	A
	建設後	0.23	0.33	0.27	0.36	0.37	0.35	0.25	0.22	0.21	0.21	0.28	0.21	0.22	0.28	0.31	0.27	A (0.86)	A (2.11)	A
	対策後	0.23	0.33	0.27	0.36	0.37	0.35	0.25	0.22	0.21	0.21	0.28	0.21	0.22	0.28	0.31	0.27	A (0.93)	A (2.25)	A
173	建設前	0.28	0.40	0.25	0.35	0.41	0.58	0.62	0.45	0.34	0.27	0.33	0.26	0.23	0.31	0.40	0.30	B (1.29)	B (3.44)	B
	建設後	0.27	0.39	0.23	0.34	0.40	0.56	0.60	0.41	0.42	0.26	0.27	0.22	0.21	0.30	0.35	0.29	B (1.23)	B (3.22)	B
	対策後	0.27	0.39	0.23	0.34	0.40	0.56	0.60	0.41	0.42	0.26	0.27	0.22	0.21	0.30	0.35	0.29	B (1.29)	B (3.38)	B
174	建設前	0.39	0.37	0.32	0.35	0.37	0.39	0.32	0.37	0.37	0.29	0.36	0.26	0.25	0.42	0.36	0.46	A (1.20)	B (3.11)	B
	建設後	0.38	0.33	0.30	0.33	0.33	0.40	0.29	0.30	0.29	0.22	0.28	0.20	0.22	0.38	0.38	0.47	A (1.10)	B (2.98)	B
	対策後	0.38	0.33	0.30	0.33	0.33	0.40	0.29	0.30	0.29	0.22	0.28	0.20	0.22	0.38	0.38	0.47	B (1.21)	B (3.11)	B
175	建設前	0.44	0.73	0.68	0.46	0.43	0.46	0.43	0.36	0.30	0.36	0.41	0.24	0.26	0.65	0.47	0.33	B (1.31)	B (3.36)	B
	建設後	0.41	0.74	0.69	0.47	0.45	0.48	0.47	0.34	0.38	0.24	0.35	0.21	0.28	0.66	0.53	0.36	B (1.36)	B (3.56)	B
	対策後	0.41	0.74	0.69	0.47	0.45	0.48	0.47	0.34	0.38	0.24	0.35	0.21	0.28	0.66	0.53	0.36	B (1.34)	B (3.47)	B
176	建設前	0.25	0.31	0.27	0.37	0.44	0.45	0.40	0.26	0.23	0.30	0.43	0.27	0.24	0.41	0.51	0.45	A (1.20)	B (3.23)	B
	建設後	0.27	0.31	0.27	0.40	0.48	0.46	0.37	0.31	0.31	0.26	0.38	0.27	0.27	0.41	0.45	0.43	B (1.22)	B (3.11)	B
	対策後	0.27	0.31	0.27	0.40	0.48	0.46	0.37	0.31	0.31	0.26	0.38	0.27	0.27	0.41	0.45	0.43	B (1.21)	B (3.07)	B
177	建設前	0.36	0.31	0.39	0.27	0.31	0.35	0.28	0.32	0.29	0.38	0.40	0.33	0.31	0.33	0.42	0.38	A (1.09)	A (2.88)	A
	建設後	0.37	0.31	0.38	0.27	0.31	0.35	0.28	0.28	0.29	0.32	0.62	0.42	0.33	0.42	0.38	0.35	A (1.07)	A (2.72)	A
	対策後	0.37	0.31	0.38	0.27	0.31	0.35	0.28	0.28	0.29	0.32	0.62	0.42	0.33	0.42	0.38	0.35	A (1.12)	A (2.77)	A
178	建設前	0.31	0.39	0.54	0.33	0.51	0.53	0.34	0.41	0.41	0.55	0.31	0.27	0.29	0.30	0.30	0.38	A (1.20)	B (2.92)	B
	建設後	0.32	0.36	0.53	0.31	0.47	0.52	0.31	0.44	0.41	0.39	0.54	0.36	0.30	0.39	0.33	0.33	A (1.19)	B (2.97)	B
	対策後	0.32	0.36	0.53	0.31	0.47	0.52	0.31	0.44	0.41	0.39	0.54	0.36	0.30	0.39	0.33	0.33	B (1.21)	A (2.88)	B
179	建設前	0.30	0.32	0.38	0.53	0.63	0.68	0.51	0.36	0.28	0.31	0.26	0.27	0.32	0.31	0.33	0.35	B (1.27)	B (3.00)	B
	建設後	0.31	0.27	0.33	0.54	0.68	0.74	0.52	0.31	0.20	0.21	0.16	0.20	0.33	0.31	0.30	0.29	A (1.16)	A (2.84)	A
	対策後	0.31	0.27	0.33	0.54	0.68	0.74	0.52	0.31	0.20	0.21	0.16	0.20	0.33	0.31	0.30	0.29	A (1.19)	A (2.84)	A
180	建設前	0.13	0.17	0.19	0.28	0.35	0.21	0.28	0.28	0.32	0.36	0.29	0.20	0.14	0.13	0.14	0.12	A (0.62)	A (1.81)	A
	建設後	0.14	0.15	0.23	0.25	0.32	0.20	0.21	0.21	0.27	0.29	0.23	0.20	0.15	0.15	0.15	0.14	A (0.59)	A (1.48)	A
	対策後	0.14	0.15	0.23	0.25	0.32	0.20	0.21	0.21	0.27	0.29	0.23	0.20	0.15	0.15	0.15	0.14	A (0.58)	A (1.44)	A
181	建設前	0.16	0.18	0.21	0.27	0.33	0.25	0.32	0.41	0.43	0.51	0.39	0.21	0.17	0.17	0.18	0.17	A (0.79)	A (2.49)	A
	建設後	0.14	0.13	0.22	0.28	0.31	0.23	0.26	0.30	0.38	0.34	0.25	0.20	0.17	0.16	0.19	0.17	A (0.72)	A (1.93)	A
	対策後	0.14	0.13	0.22	0.28	0.31	0.23	0.26	0.30	0.38	0.34	0.25	0.20	0.17	0.16	0.19	0.17	A (0.76)	A (1.98)	A
182	建設前	0.17	0.14	0.14	0.15	0.21	0.17	0.23	0.25	0.24	0.27	0.17	0.17	0.20	0.22	0.26	0.20	A (0.71)	A (1.90)	A
	建設後	0.13	0.10	0.14	0.17	0.20	0.17	0.17	0.19	0.18	0.18	0.15	0.20	0.24	0.22	0.21	0.17	A (0.60)	A (1.55)	A
	対策後	0.13	0.10	0.14	0.17	0.20	0.17	0.17	0.19	0.18	0.18	0.15	0.20	0.24	0.22	0.21	0.17	A (0.61)	A (1.57)	A
183	建設前	0.48	0.30	0.18	0.24	0.29	0.26	0.33	0.39	0.38	0.19	0.25	0.41	0.55	0.34	0.35	0.37	A (1.16)	B (2.96)	B
	建設後	0.46	0.31	0.25	0.32	0.22	0.18	0.26	0.31	0.27	0.19	0.24	0.41	0.53	0.33	0.34	0.32	A (0.99)	A (2.60)	A
	対策後	0.46	0.31	0.25	0.32	0.22	0.18	0.26	0.31	0.27	0.19	0.24	0.41	0.53	0.33	0.34	0.32	A (0.95)	A (2.44)	A
184	建設前	0.32	0.22	0.19	0.25	0.30	0.24	0.25	0.25	0.14	0.17	0.16	0.30	0.62	0.64	0.50	0.36	A (1.01)	B (3.29)	B
	建設後	0.33	0.24	0.19	0.23	0.26	0.14	0.18	0.17	0.15	0.18	0.17	0.26	0.58	0.62	0.49	0.36	A (0.82)	B (3.16)	B
	対策後	0.33	0.24	0.19	0.23	0.26	0.14	0.18	0.17	0.15	0.18	0.17	0.26	0.58	0.62	0.49	0.36	A (0.91)	B (3.16)	B
185	建設前	0.37	0.31	0.19	0.19	0.23	0.27	0.27	0.35	0.25	0.26	0.51	0.54	0.60	0.61	0.63	0.46	B (1.24)	B (3.94)	B
	建設後	0.37	0.24	0.15	0.14	0.20	0.20	0.19	0.27	0.21	0.23	0.51	0.52	0.63	0.65	0.67	0.49	A (1.09)	B (4.07)	B
	対策後	0.37	0.24	0.15	0.14	0.20	0.20	0.19	0.27	0.21	0.23	0.51	0.52	0.63	0.65	0.67	0.49	A (1.18)	B (3.82)	B
186	建設前	0.41	0.30	0.31	0.30	0.38	0.38	0.37	0.29	0.23	0.28	0.36	0.36	0.48	0.56	0.59	0.60	B (1.33)	B (3.97)	B
	建設後	0.38	0.28	0.31	0.29	0.37	0.33	0.27	0.28	0.20	0.29	0.36	0.37	0.48	0.57	0.60	0.58	A (1.20)	B (3.95)	B
	対策後	0.38	0.28	0.31	0.29	0.37	0.33	0.27	0.28	0.20	0.29	0.36	0.37	0.48	0.57	0.60	0.58	B (1.25)	B (3.92)	B

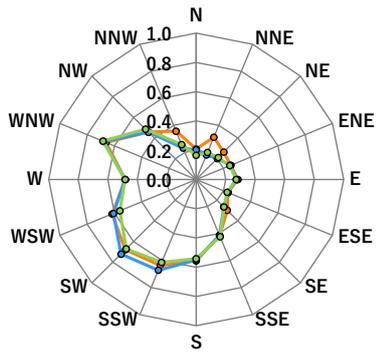
表1.4-2(10) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)					
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定		
187	建設前	0.48	0.32	0.43	0.29	0.29	0.36	0.32	0.28	0.27	0.27	0.31	0.30	0.20	0.23	0.29	0.34	A	(1.00)	A	(2.38)	A
	建設後	0.45	0.39	0.42	0.32	0.30	0.37	0.26	0.27	0.19	0.31	0.32	0.33	0.21	0.23	0.32	0.35	A	(0.97)	A	(2.41)	A
	対策後	0.45	0.39	0.42	0.32	0.30	0.37	0.26	0.27	0.19	0.31	0.32	0.33	0.21	0.23	0.32	0.35	A	(0.97)	A	(2.39)	A
188	建設前	0.36	0.37	0.39	0.26	0.31	0.38	0.33	0.23	0.21	0.19	0.18	0.18	0.13	0.16	0.18	0.16	A	(0.74)	A	(1.82)	A
	建設後	0.33	0.37	0.36	0.26	0.32	0.37	0.28	0.21	0.22	0.23	0.18	0.17	0.14	0.15	0.19	0.16	A	(0.72)	A	(1.69)	A
	対策後	0.33	0.37	0.36	0.26	0.32	0.37	0.28	0.21	0.22	0.23	0.18	0.17	0.14	0.15	0.19	0.16	A	(0.70)	A	(1.66)	A
189	建設前	0.52	0.39	0.55	0.59	0.41	0.40	0.39	0.42	0.39	0.36	0.32	0.27	0.48	0.50	0.49	0.54	B	(1.45)	B	(3.72)	B
	建設後	0.45	0.39	0.62	0.57	0.40	0.37	0.47	0.35	0.42	0.38	0.31	0.28	0.47	0.45	0.45	0.48	B	(1.40)	B	(3.38)	B
	対策後	0.45	0.39	0.62	0.57	0.40	0.37	0.47	0.35	0.42	0.38	0.31	0.28	0.47	0.45	0.45	0.48	B	(1.44)	B	(3.61)	B
190	建設前	0.61	0.65	0.52	0.46	0.35	0.51	0.51	0.52	0.55	0.40	0.37	0.33	0.33	0.61	0.66	0.64	B	(1.75)	C	(4.69)	C
	建設後	0.60	0.66	0.49	0.41	0.36	0.47	0.53	0.41	0.52	0.41	0.38	0.30	0.33	0.57	0.63	0.60	B	(1.65)	C	(4.31)	C
	対策後	0.60	0.66	0.49	0.41	0.36	0.47	0.53	0.41	0.52	0.41	0.38	0.30	0.33	0.57	0.63	0.60	B	(1.69)	C	(4.45)	C
191	建設前	0.62	0.73	0.62	0.30	0.27	0.44	0.42	0.42	0.58	0.42	0.41	0.31	0.26	0.45	0.74	0.61	B	(1.56)	C	(4.60)	C
	建設後	0.58	0.71	0.56	0.25	0.31	0.44	0.43	0.35	0.45	0.50	0.43	0.27	0.26	0.43	0.73	0.58	B	(1.48)	C	(4.34)	C
	対策後	0.58	0.71	0.56	0.25	0.31	0.44	0.43	0.35	0.45	0.50	0.43	0.27	0.26	0.43	0.73	0.58	B	(1.48)	C	(4.35)	C
192	建設前	0.36	0.44	0.43	0.25	0.23	0.30	0.25	0.26	0.30	0.29	0.22	0.25	0.24	0.29	0.47	0.38	A	(0.99)	A	(2.86)	A
	建設後	0.34	0.45	0.43	0.23	0.24	0.30	0.26	0.24	0.22	0.26	0.21	0.24	0.24	0.29	0.48	0.35	A	(0.95)	A	(2.78)	A
	対策後	0.34	0.45	0.43	0.23	0.24	0.30	0.26	0.24	0.22	0.26	0.21	0.24	0.24	0.29	0.48	0.35	A	(0.98)	A	(2.79)	A
193	建設前	0.32	0.47	0.45	0.21	0.19	0.26	0.24	0.24	0.26	0.26	0.20	0.21	0.23	0.23	0.32	0.28	A	(0.85)	A	(2.16)	A
	建設後	0.32	0.52	0.44	0.20	0.18	0.27	0.22	0.23	0.20	0.25	0.19	0.20	0.25	0.23	0.31	0.29	A	(0.82)	A	(2.12)	A
	対策後	0.32	0.52	0.44	0.20	0.18	0.27	0.22	0.23	0.20	0.25	0.19	0.20	0.25	0.23	0.31	0.29	A	(0.81)	A	(2.03)	A
194	建設前	0.34	0.37	0.42	0.36	0.27	0.32	0.27	0.33	0.33	0.44	0.34	0.51	0.27	0.39	0.52	0.51	A	(1.17)	B	(3.50)	B
	建設後	0.34	0.40	0.42	0.29	0.25	0.31	0.27	0.28	0.28	0.31	0.34	0.48	0.27	0.32	0.48	0.44	A	(1.07)	B	(3.10)	B
	対策後	0.34	0.40	0.42	0.29	0.25	0.31	0.27	0.28	0.28	0.31	0.34	0.48	0.27	0.32	0.48	0.44	A	(1.12)	B	(3.28)	B
195	建設前	0.32	0.20	0.27	0.49	0.43	0.51	0.45	0.54	0.33	0.53	0.44	0.55	0.43	0.44	0.42	0.37	B	(1.43)	B	(3.59)	B
	建設後	0.31	0.23	0.27	0.51	0.45	0.52	0.46	0.54	0.33	0.33	0.45	0.53	0.46	0.45	0.42	0.35	B	(1.41)	B	(3.54)	B
	対策後	0.31	0.23	0.27	0.51	0.45	0.52	0.46	0.54	0.33	0.33	0.45	0.53	0.46	0.45	0.42	0.35	B	(1.40)	B	(3.52)	B
196	建設前	0.69	0.81	0.66	0.41	0.32	0.48	0.38	0.37	0.33	0.55	0.42	0.47	0.29	0.31	0.32	0.28	A	(1.19)	A	(2.80)	A
	建設後	0.73	0.83	0.71	0.41	0.30	0.49	0.39	0.31	0.26	0.36	0.41	0.49	0.29	0.31	0.30	0.26	A	(1.14)	A	(2.63)	A
	対策後	0.73	0.83	0.71	0.41	0.30	0.49	0.39	0.31	0.26	0.36	0.41	0.49	0.29	0.31	0.30	0.26	A	(1.20)	A	(2.76)	A
197	建設前	0.42	0.42	0.39	0.39	0.46	0.51	0.35	0.37	0.33	0.40	0.47	0.49	0.39	0.35	0.28	0.34	A	(1.20)	A	(2.74)	A
	建設後	0.43	0.43	0.37	0.40	0.50	0.55	0.34	0.27	0.23	0.29	0.43	0.46	0.41	0.36	0.28	0.31	A	(1.12)	A	(2.50)	A
	対策後	0.43	0.43	0.37	0.40	0.50	0.55	0.34	0.27	0.23	0.29	0.43	0.46	0.41	0.36	0.28	0.31	A	(1.17)	A	(2.62)	A
198	建設前	0.27	0.34	0.39	0.47	0.43	0.66	0.54	0.23	0.41	0.35	0.31	0.36	0.28	0.33	0.30	0.35	A	(1.19)	A	(2.82)	A
	建設後	0.28	0.34	0.39	0.47	0.42	0.67	0.53	0.21	0.30	0.25	0.33	0.36	0.33	0.36	0.29	0.34	A	(1.16)	A	(2.76)	A
	対策後	0.28	0.34	0.39	0.47	0.42	0.67	0.53	0.21	0.30	0.25	0.33	0.36	0.33	0.36	0.29	0.34	A	(1.15)	A	(2.76)	A
199	建設前	0.51	0.85	0.89	0.74	0.38	0.42	0.47	0.31	0.31	0.34	0.20	0.20	0.18	0.18	0.20	0.31	A	(1.05)	A	(2.53)	A
	建設後	0.43	0.80	0.86	0.72	0.37	0.43	0.47	0.29	0.31	0.19	0.15	0.15	0.16	0.14	0.16	0.23	A	(0.92)	A	(2.38)	A
	対策後	0.43	0.80	0.86	0.72	0.37	0.43	0.47	0.29	0.31	0.19	0.15	0.15	0.16	0.14	0.16	0.23	A	(1.02)	A	(2.46)	A

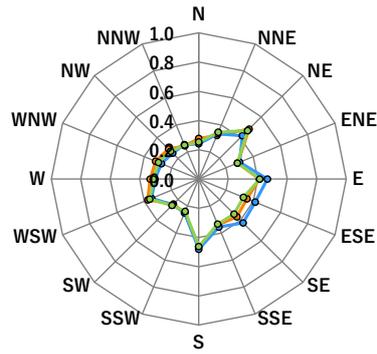
表1.4-2(11) 風向別風速比及び風環境評価

地点	ケース	風向別風速比															風環境評価(風速)					
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	累積頻度 55%	累積頻度 95%	総合 判定		
201	建設前	0.79	0.63	0.69	0.49	0.48	0.61	0.43	0.48	0.47	0.31	0.33	0.30	0.32	0.25	0.22	0.40	B	(1.30)	B	(3.26)	B
	建設後	0.62	0.55	0.63	0.45	0.51	0.58	0.41	0.44	0.37	0.23	0.37	0.39	0.41	0.30	0.21	0.36	B	(1.24)	B	(2.95)	B
	対策後	0.62	0.55	0.63	0.45	0.51	0.58	0.41	0.44	0.37	0.23	0.37	0.39	0.41	0.30	0.21	0.36	B	(1.24)	B	(3.10)	B
202	建設前	0.22	0.27	0.36	0.40	0.47	0.47	0.35	0.27	0.14	0.20	0.43	0.44	0.44	0.30	0.17	0.14	A	(0.83)	A	(2.16)	A
	建設後	0.17	0.27	0.37	0.41	0.54	0.51	0.36	0.24	0.17	0.19	0.38	0.42	0.46	0.34	0.21	0.11	A	(0.82)	A	(2.20)	A
	対策後	0.17	0.27	0.37	0.41	0.54	0.51	0.36	0.24	0.17	0.19	0.38	0.42	0.46	0.34	0.21	0.11	A	(0.85)	A	(2.16)	A
203	建設前	0.26	0.32	0.42	0.34	0.35	0.38	0.30	0.31	0.21	0.34	0.51	0.48	0.54	0.38	0.22	0.17	A	(0.91)	A	(2.34)	A
	建設後	0.28	0.34	0.44	0.36	0.42	0.41	0.31	0.30	0.24	0.37	0.40	0.39	0.44	0.34	0.22	0.18	A	(0.92)	A	(2.24)	A
	対策後	0.28	0.34	0.44	0.36	0.42	0.41	0.31	0.30	0.24	0.37	0.40	0.39	0.44	0.34	0.22	0.18	A	(0.92)	A	(2.35)	A
204	建設前	0.33	0.33	0.45	0.29	0.41	0.43	0.31	0.51	0.50	0.58	0.27	0.30	0.27	0.30	0.32	0.33	A	(1.16)	B	(3.14)	B
	建設後	0.34	0.31	0.46	0.27	0.39	0.43	0.28	0.50	0.43	0.44	0.63	0.43	0.22	0.29	0.33	0.32	A	(1.13)	B	(3.12)	B
	対策後	0.34	0.31	0.46	0.27	0.39	0.43	0.28	0.50	0.43	0.44	0.63	0.43	0.22	0.29	0.33	0.32	A	(1.12)	B	(2.94)	B
205	建設前	0.20	0.20	0.26	0.26	0.27	0.19	0.20	0.27	0.25	0.27	0.29	0.30	0.33	0.31	0.25	0.23	A	(0.78)	A	(2.03)	A
	建設後	0.16	0.14	0.20	0.21	0.25	0.18	0.16	0.22	0.24	0.29	0.38	0.27	0.35	0.33	0.30	0.26	A	(0.75)	A	(2.12)	A
	対策後	0.16	0.14	0.20	0.21	0.25	0.18	0.16	0.22	0.24	0.29	0.38	0.27	0.35	0.33	0.30	0.26	A	(0.78)	A	(2.10)	A
206	建設前	0.29	0.26	0.32	0.29	0.22	0.20	0.27	0.36	0.37	0.44	0.43	0.37	0.27	0.30	0.22	0.23	A	(0.89)	A	(2.32)	A
	建設後	0.22	0.23	0.30	0.28	0.31	0.29	0.26	0.34	0.38	0.44	0.51	0.33	0.28	0.31	0.30	0.29	A	(0.97)	A	(2.50)	A
	対策後	0.22	0.23	0.30	0.28	0.31	0.29	0.26	0.34	0.38	0.44	0.51	0.33	0.28	0.31	0.30	0.29	A	(1.05)	A	(2.69)	A
207	建設前	0.29	0.29	0.33	0.26	0.20	0.19	0.21	0.30	0.29	0.36	0.32	0.37	0.32	0.26	0.24	0.23	A	(0.82)	A	(2.11)	A
	建設後	0.23	0.25	0.23	0.16	0.16	0.20	0.23	0.30	0.36	0.42	0.50	0.37	0.36	0.27	0.33	0.32	A	(0.92)	A	(2.52)	A
	対策後	0.23	0.25	0.23	0.16	0.16	0.20	0.23	0.30	0.36	0.42	0.50	0.37	0.36	0.27	0.33	0.32	A	(0.96)	A	(2.53)	A
208	建設前	0.53	0.62	0.46	0.39	0.50	0.42	0.32	0.39	0.38	0.34	0.29	0.50	0.50	0.51	0.59	0.48	B	(1.40)	B	(3.80)	B
	建設後	0.49	0.49	0.29	0.41	0.53	0.42	0.32	0.38	0.36	0.31	0.34	0.49	0.43	0.64	0.51	0.46	B	(1.37)	B	(3.65)	B
	対策後	0.49	0.49	0.29	0.41	0.53	0.42	0.32	0.38	0.36	0.31	0.34	0.49	0.43	0.64	0.51	0.46	B	(1.38)	B	(3.77)	B
209	建設前	0.25	0.28	0.42	0.43	0.56	0.68	0.69	0.69	0.38	0.40	0.25	0.31	0.34	0.46	0.43	0.32	B	(1.54)	C	(4.32)	C
	建設後	0.30	0.30	0.44	0.42	0.56	0.66	0.70	0.73	0.41	0.39	0.40	0.33	0.36	0.39	0.33	0.26	B	(1.42)	C	(4.31)	C
	対策後	0.30	0.30	0.44	0.42	0.56	0.66	0.70	0.73	0.41	0.39	0.40	0.33	0.36	0.39	0.33	0.26	B	(1.55)	C	(4.54)	C

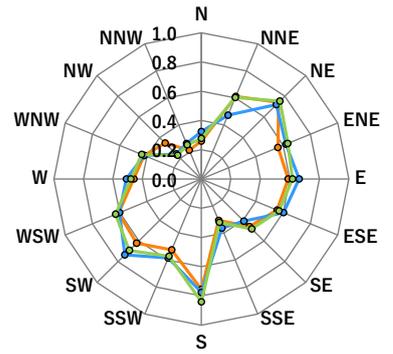
地点1



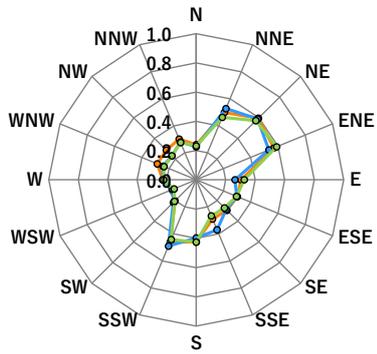
地点2



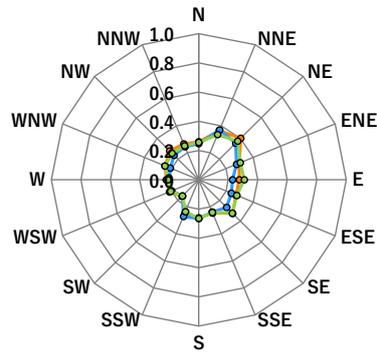
地点3



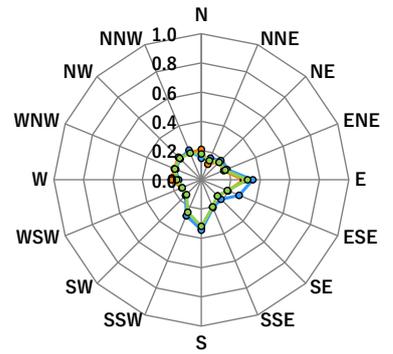
地点4



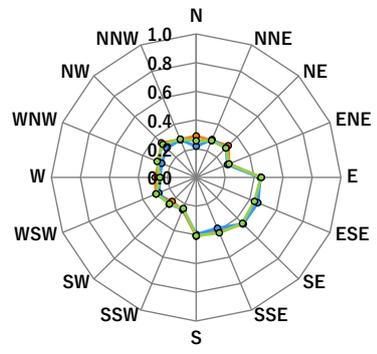
地点5



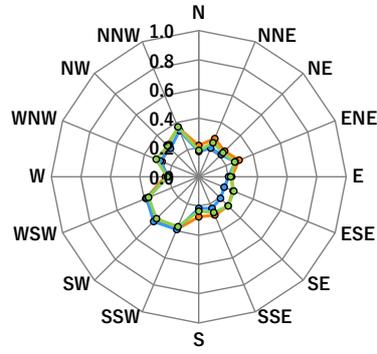
地点6



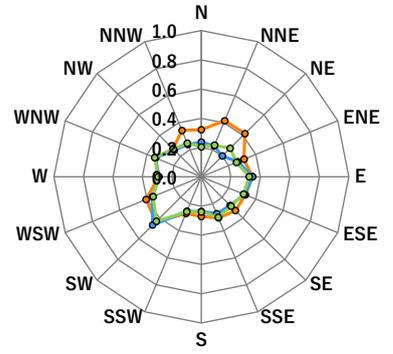
地点7



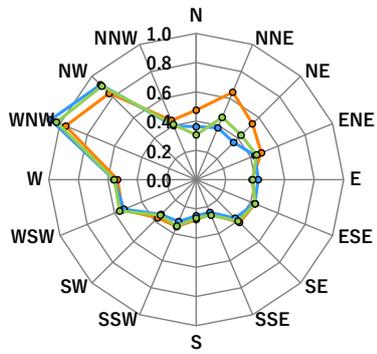
地点8



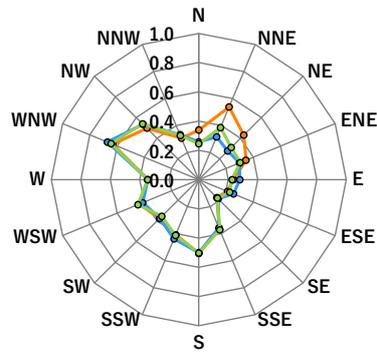
地点9



地点10



地点11



地点12

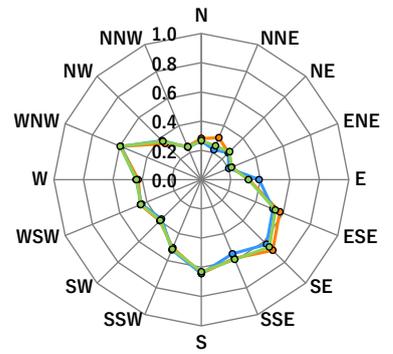
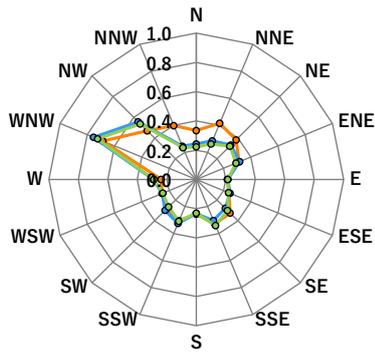


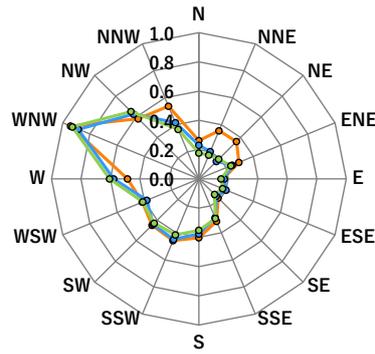
図1.4-1(1) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



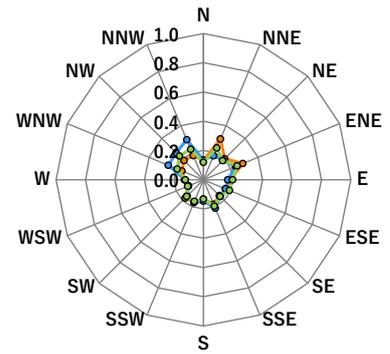
地点13



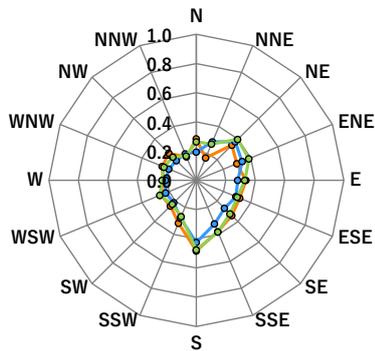
地点14



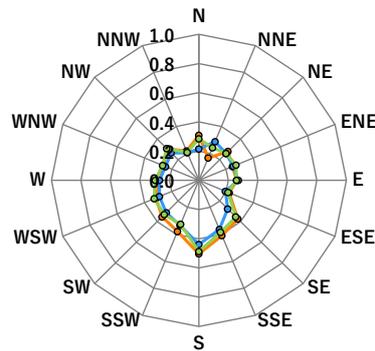
地点15



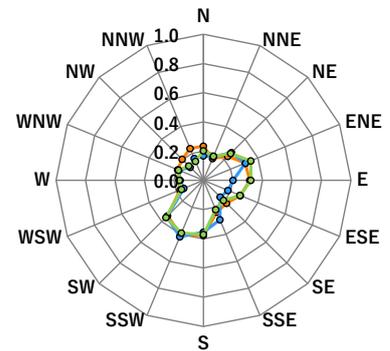
地点16



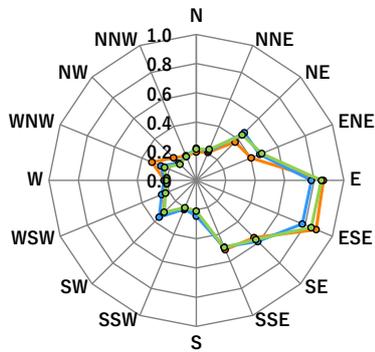
地点17



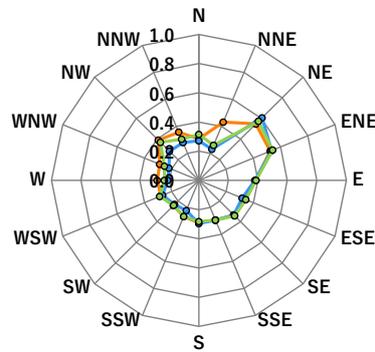
地点18



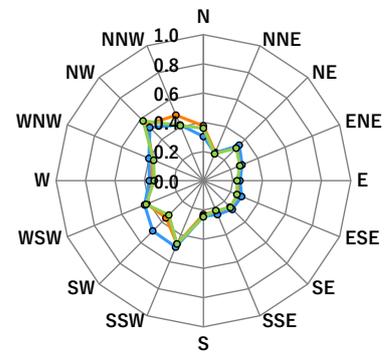
地点19



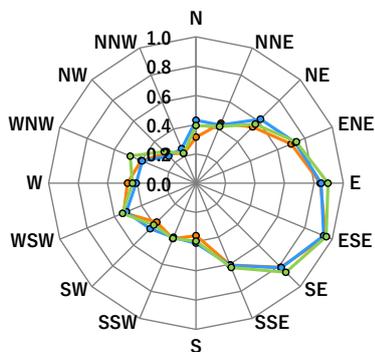
地点20



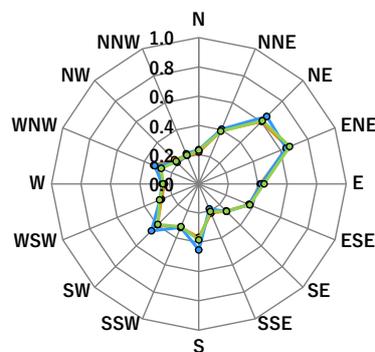
地点21



地点22



地点23



地点24

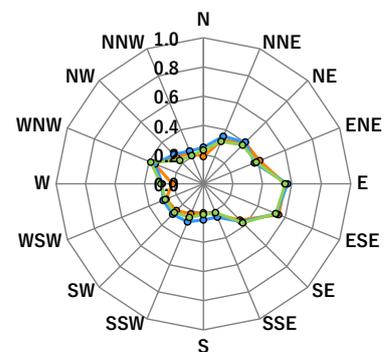
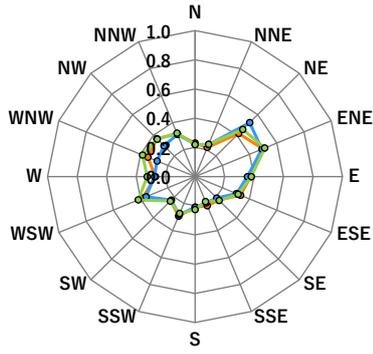


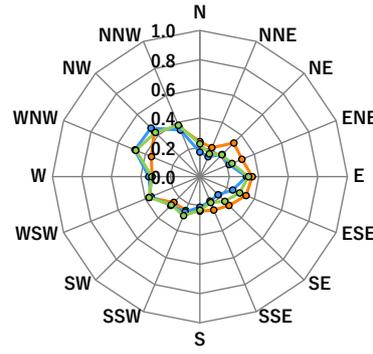
図1.4-1(2) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



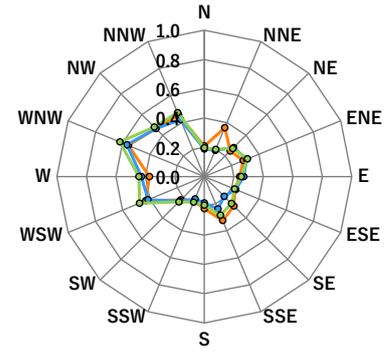
地点25



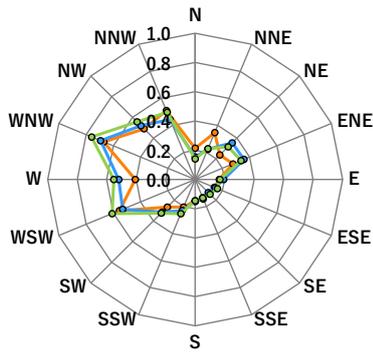
地点26



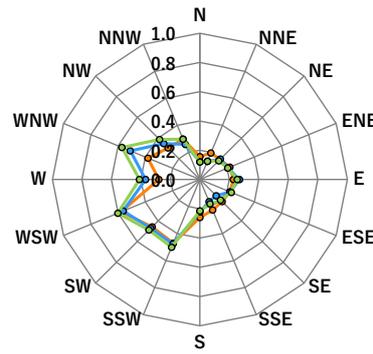
地点27



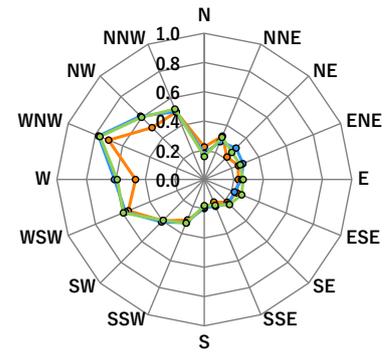
地点28



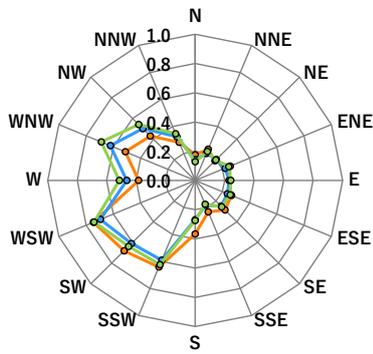
地点29



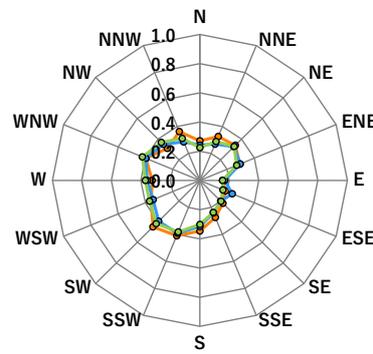
地点30



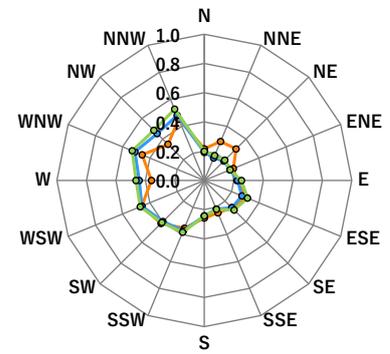
地点31



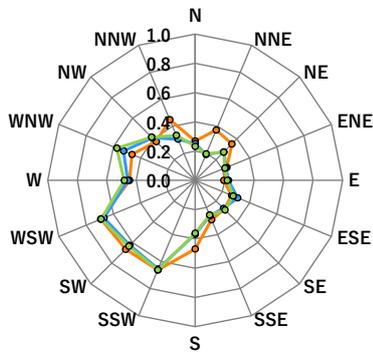
地点32



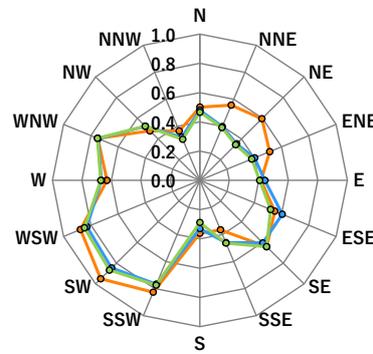
地点33



地点34



地点35



地点36

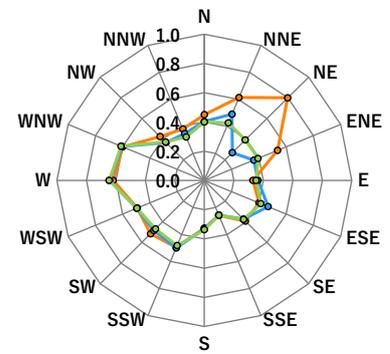
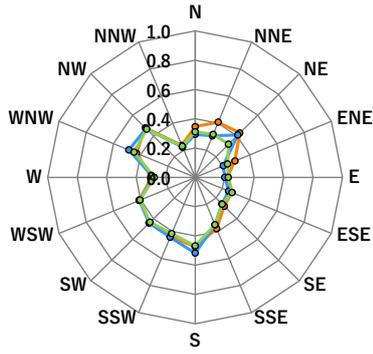


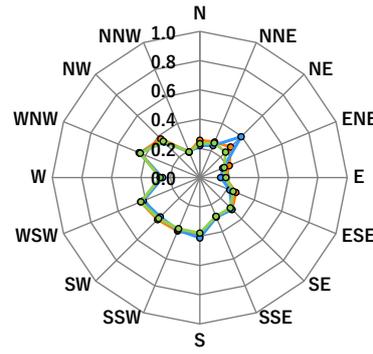
図1.4-1(3) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



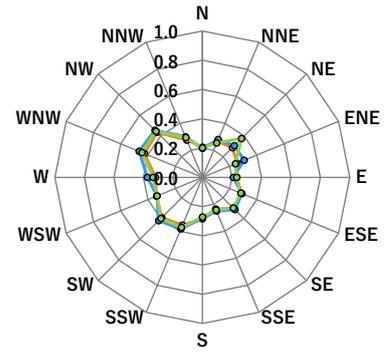
地点37



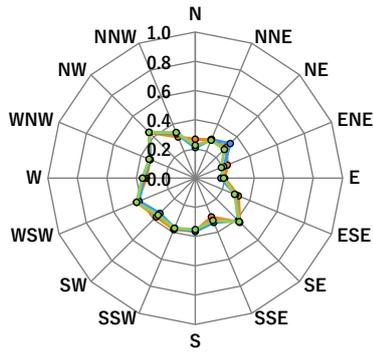
地点38



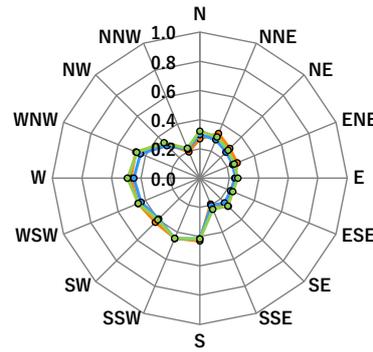
地点39



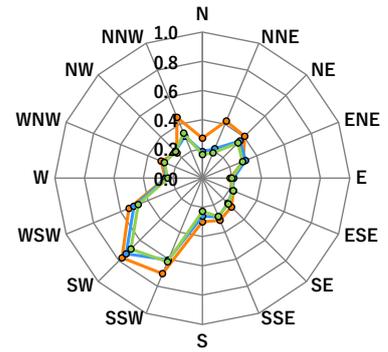
地点40



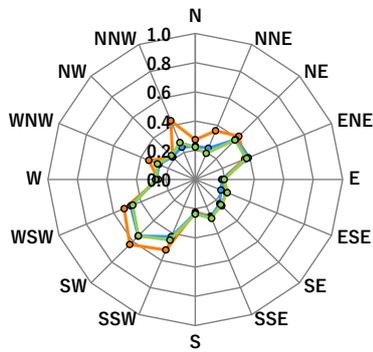
地点41



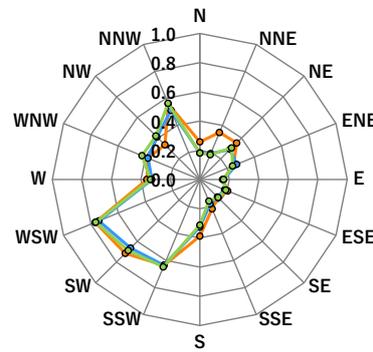
地点42



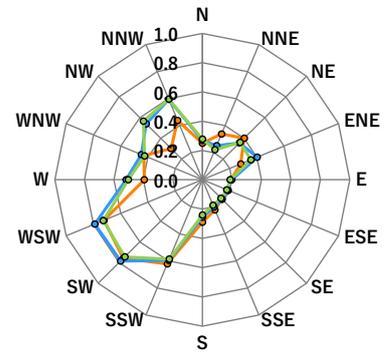
地点43



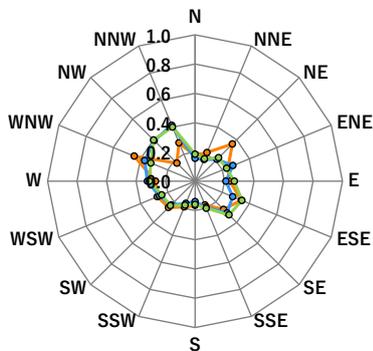
地点44



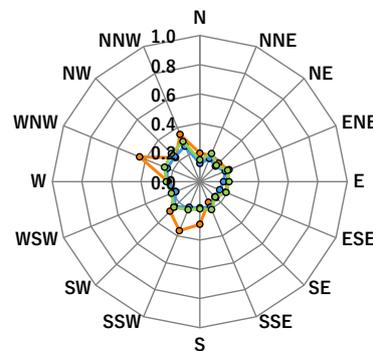
地点45



地点46



地点47



地点48

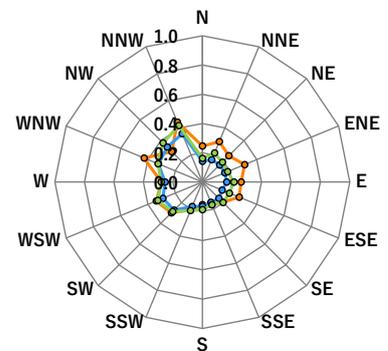
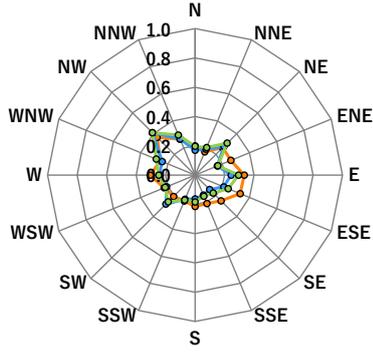


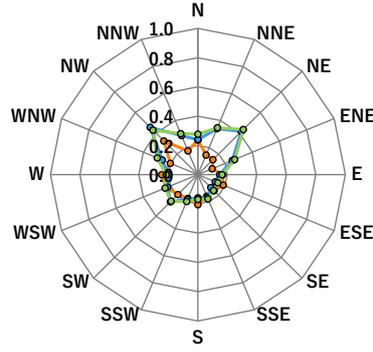
図1.4-1(4) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



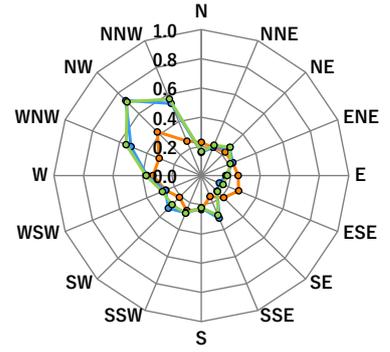
地点49



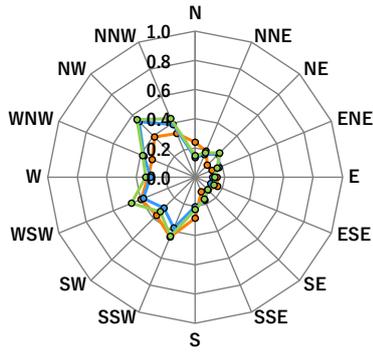
地点50



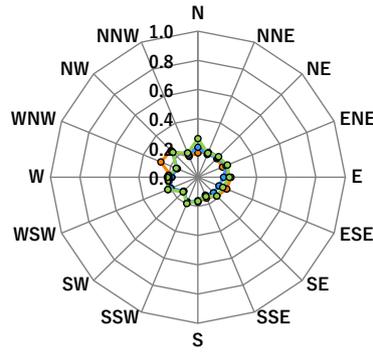
地点51



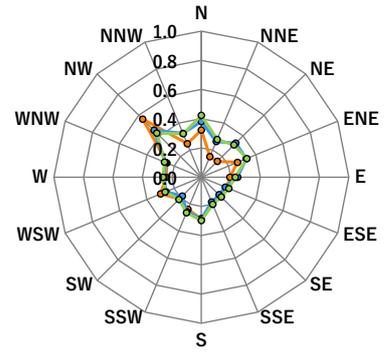
地点52



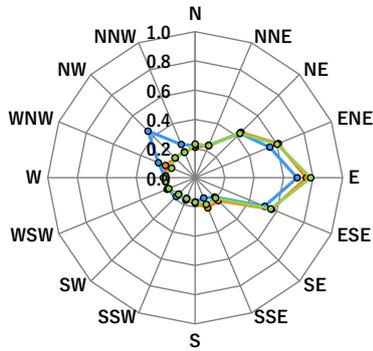
地点53



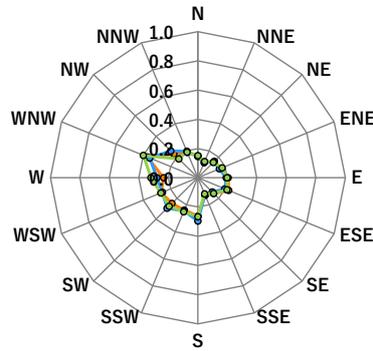
地点54



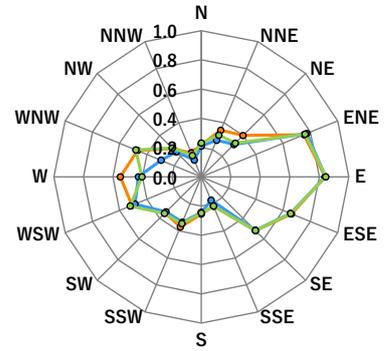
地点55



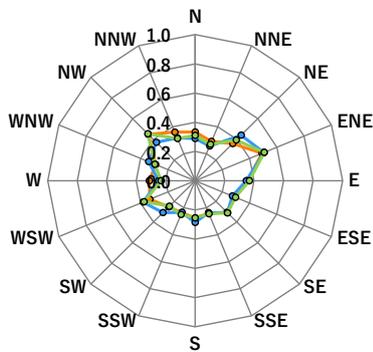
地点56



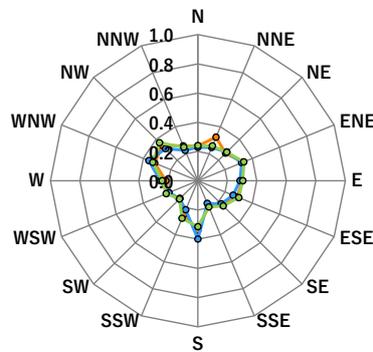
地点57



地点58



地点59



地点60

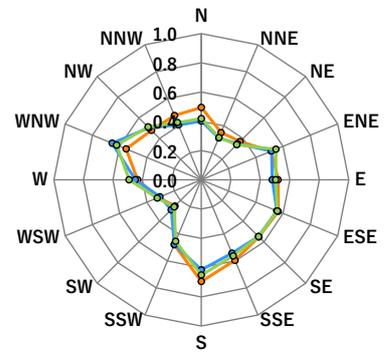
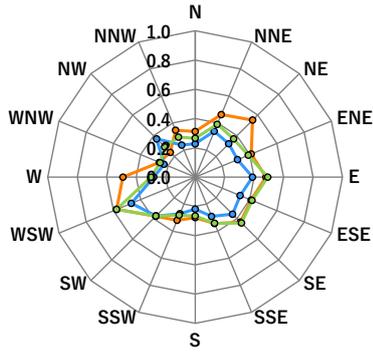


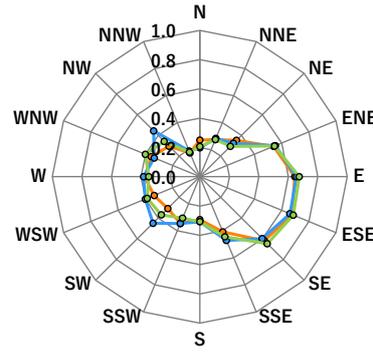
図1.4-1(5) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



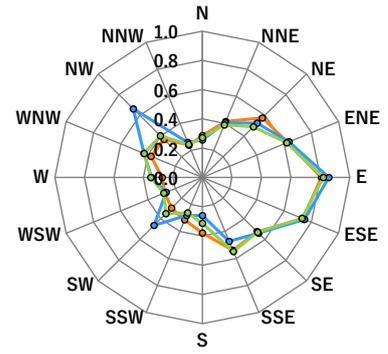
地点61



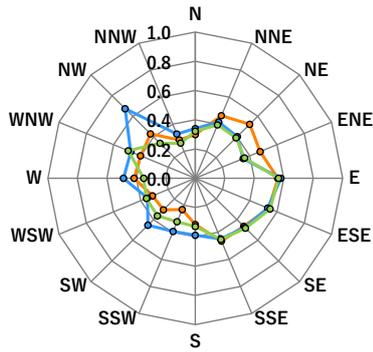
地点62



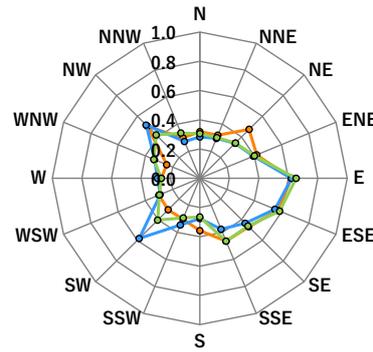
地点63



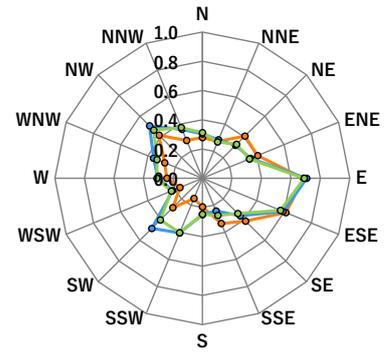
地点64



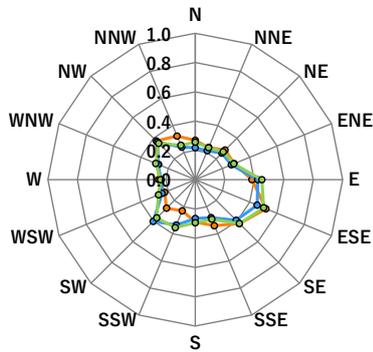
地点65



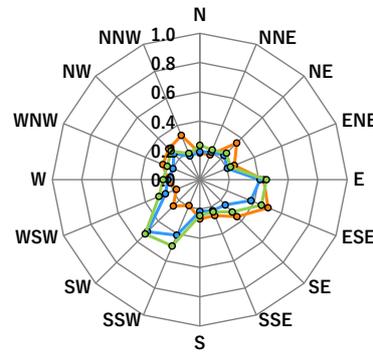
地点66



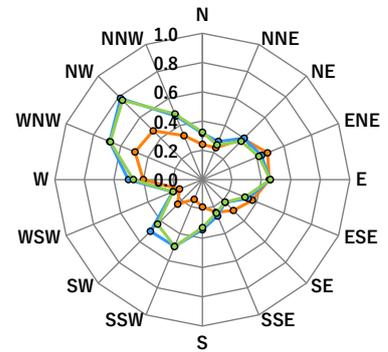
地点67



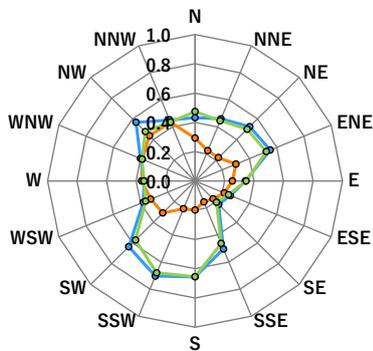
地点68



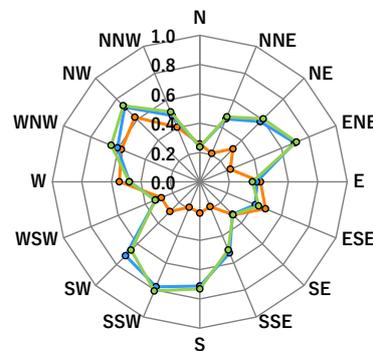
地点69



地点70



地点71



地点72

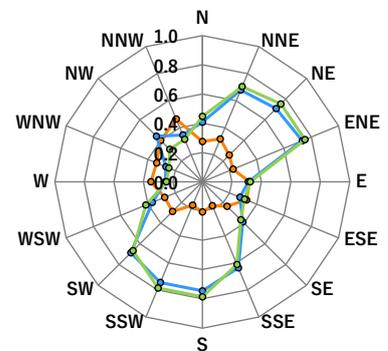
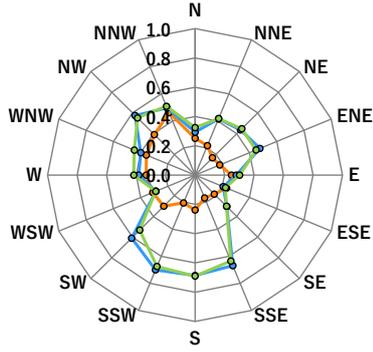


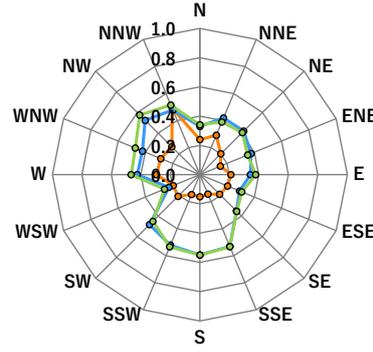
図1.4-1(6) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



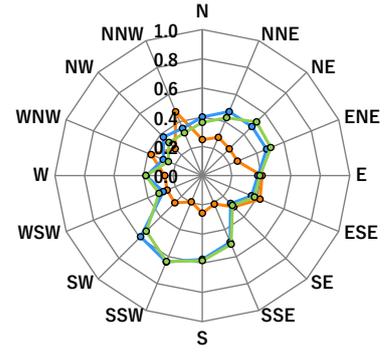
地点73



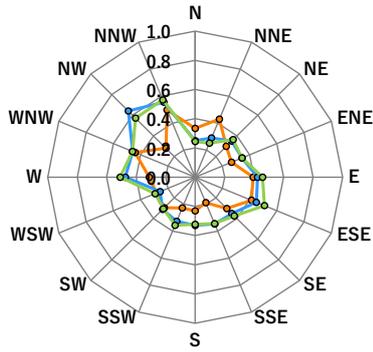
地点74



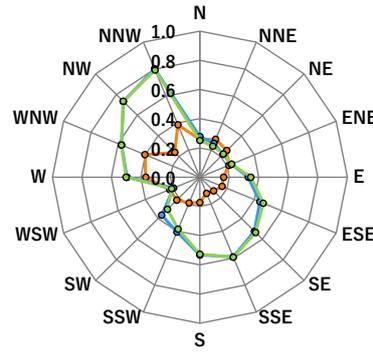
地点75



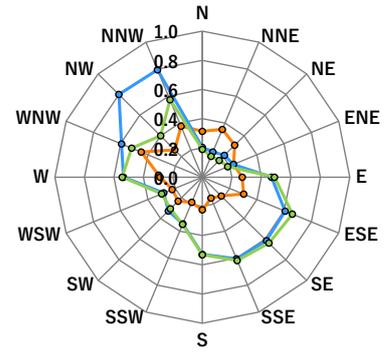
地点76



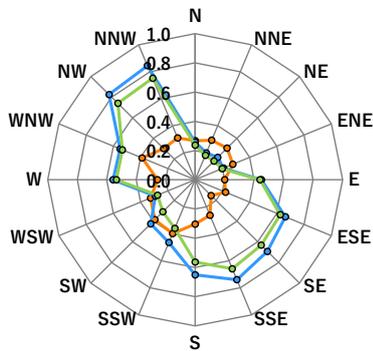
地点77



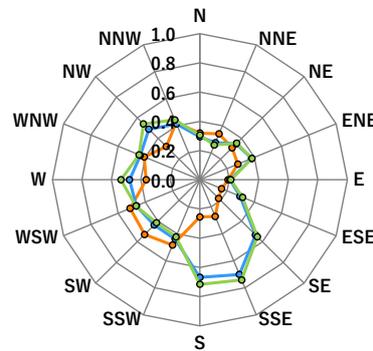
地点78



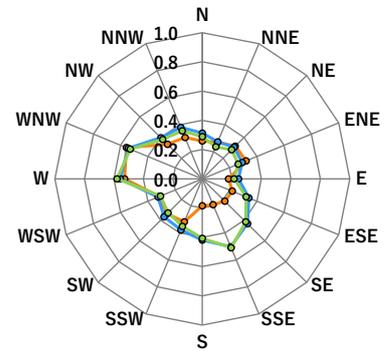
地点79



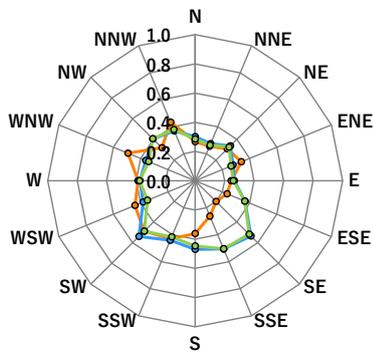
地点80



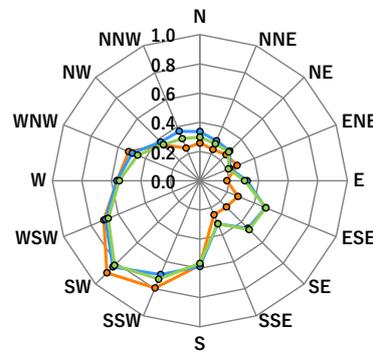
地点81



地点82



地点83



地点84

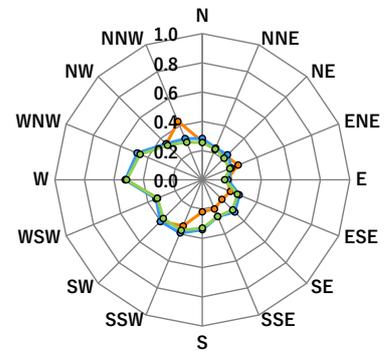
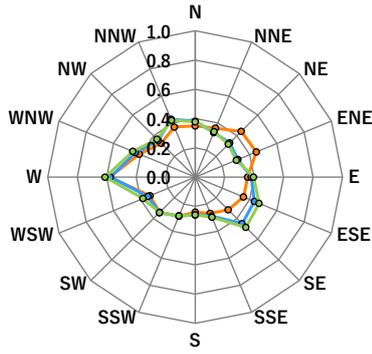


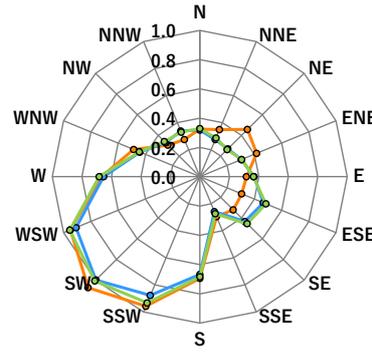
図1.4-1(7) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



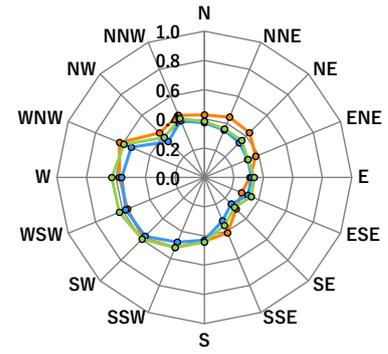
地点85



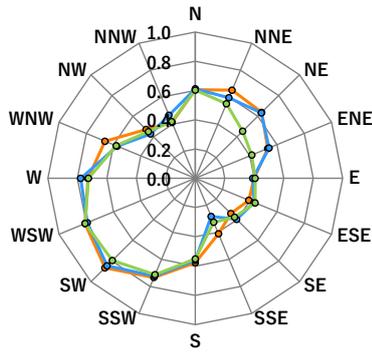
地点86



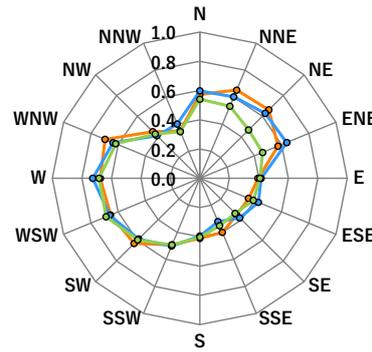
地点87



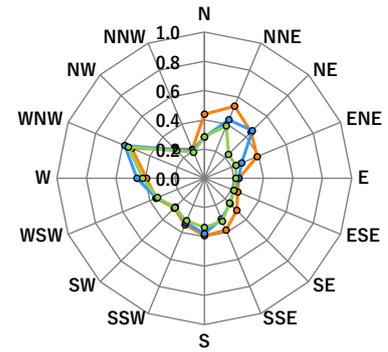
地点88



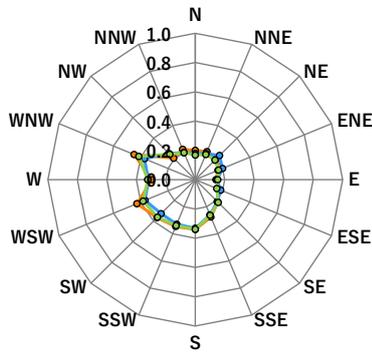
地点89



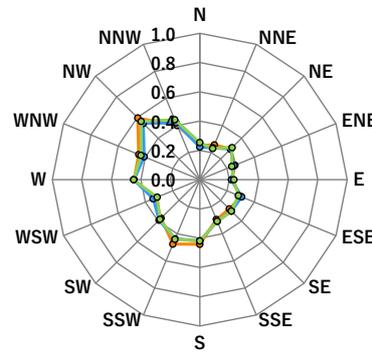
地点90



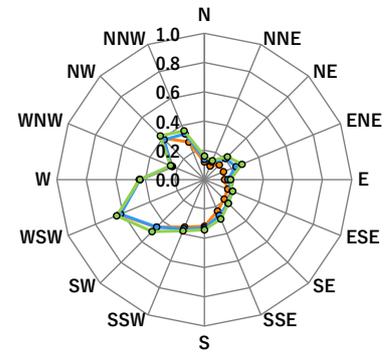
地点91



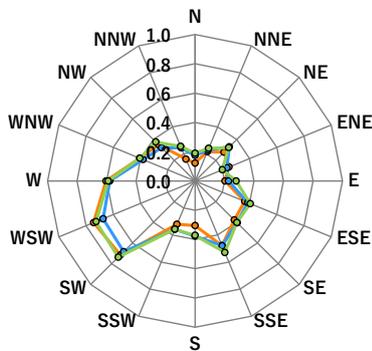
地点92



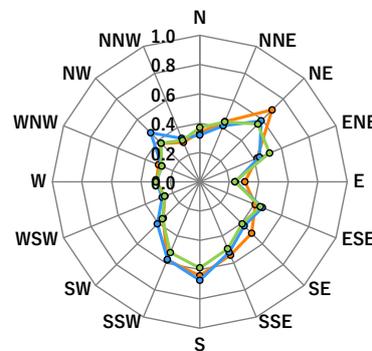
地点93



地点94



地点95



地点96

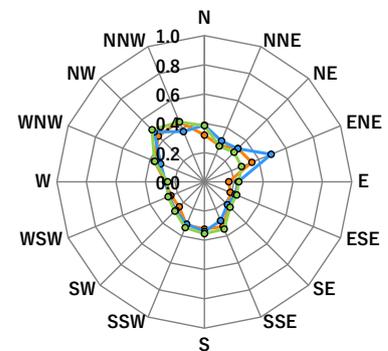
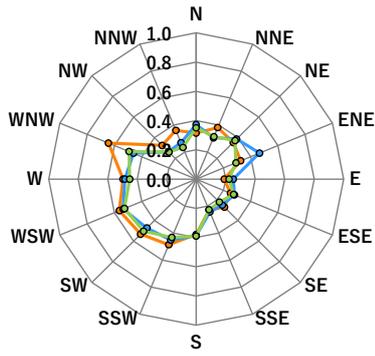


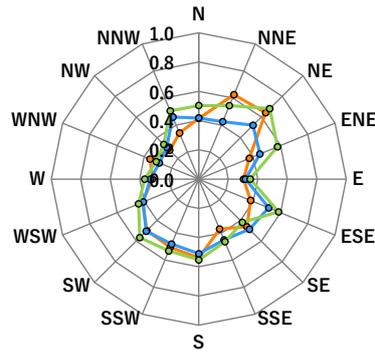
図1.4-1(8) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



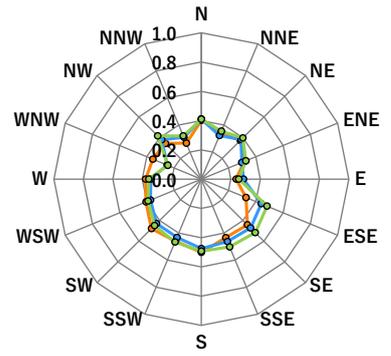
地点97



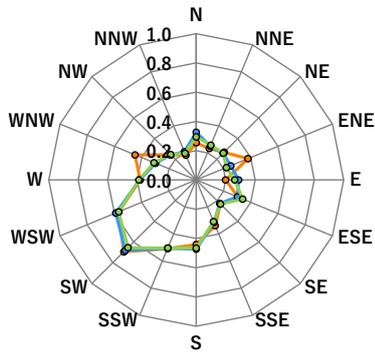
地点98



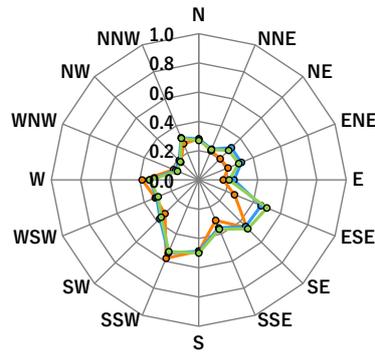
地点99



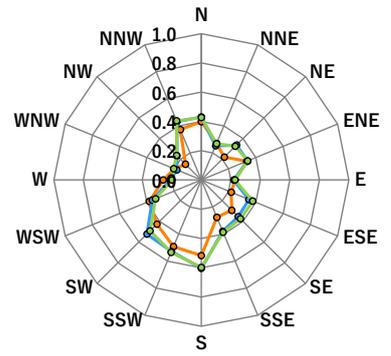
地点100



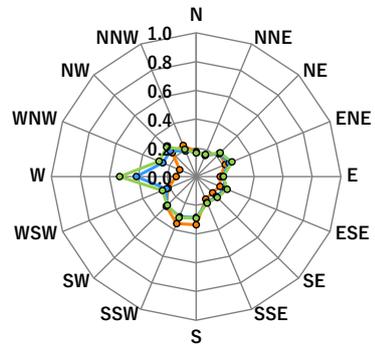
地点101



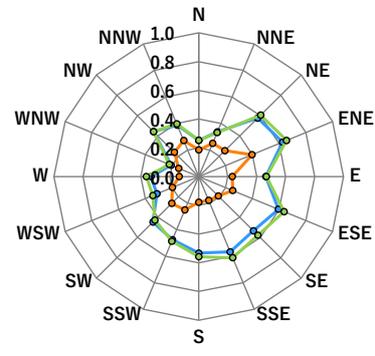
地点102



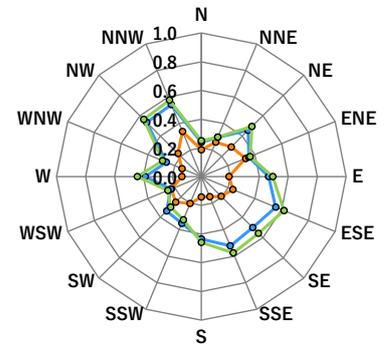
地点103



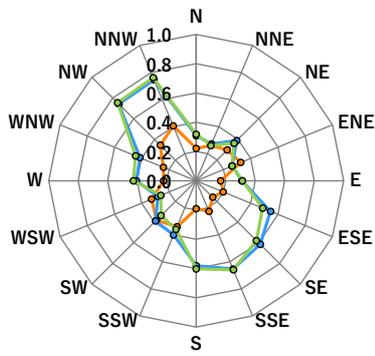
地点104



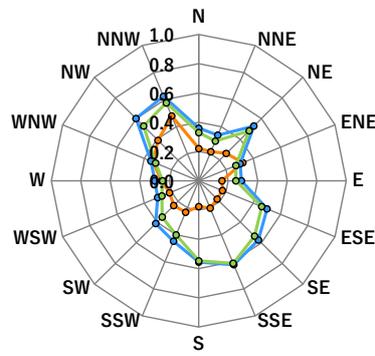
地点105



地点106



地点107



地点108

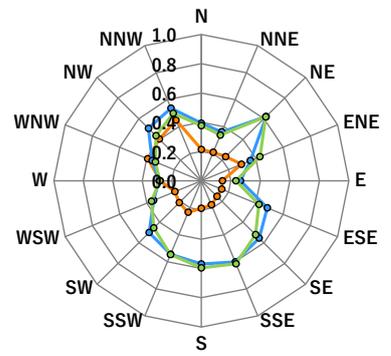
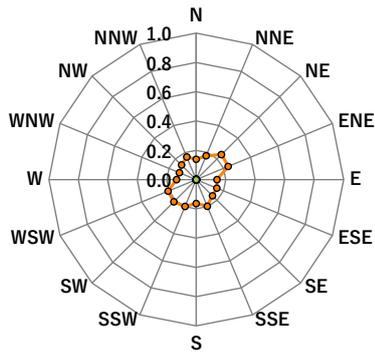


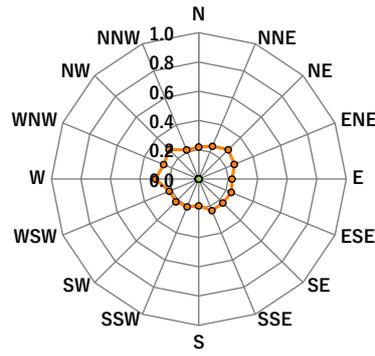
図1.4-1(9) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



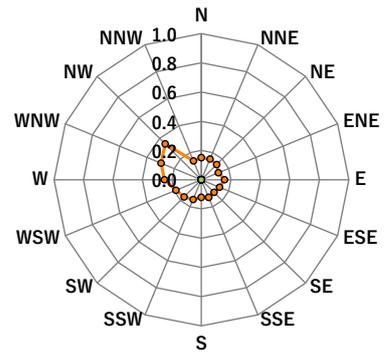
地点109



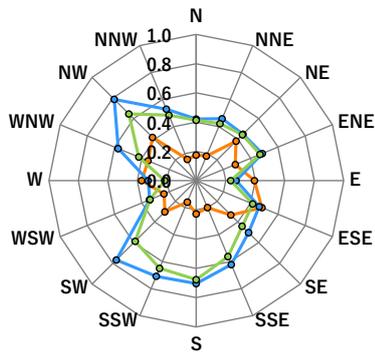
地点110



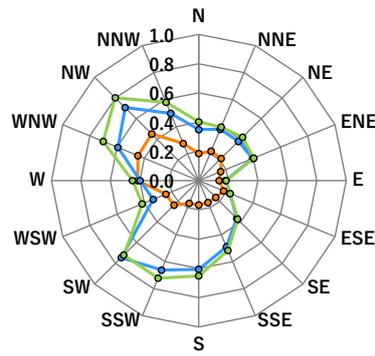
地点111



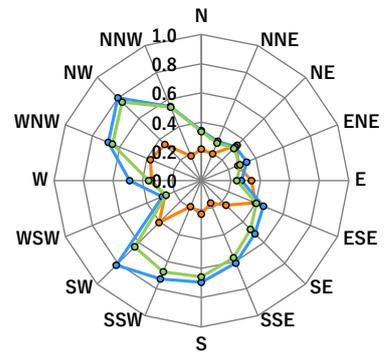
地点112



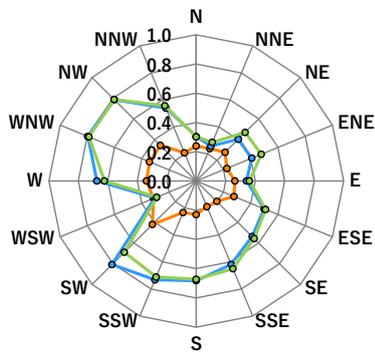
地点113



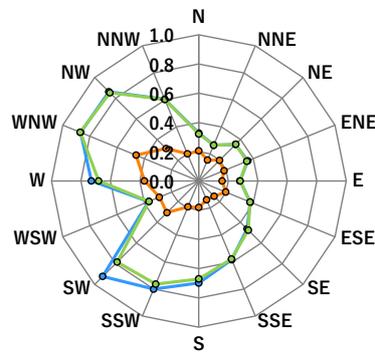
地点114



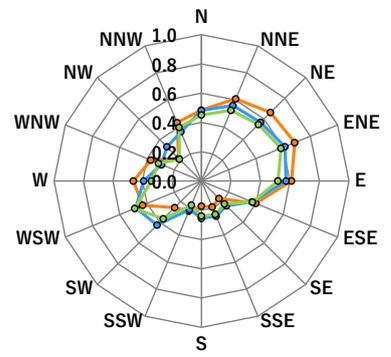
地点115



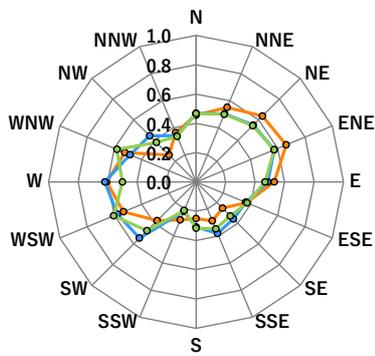
地点116



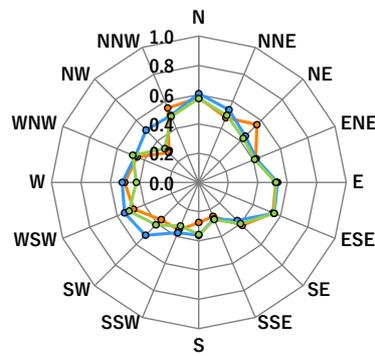
地点117



地点118



地点119



地点120

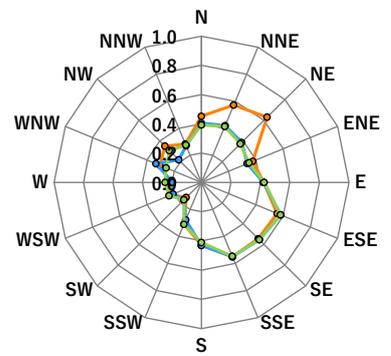
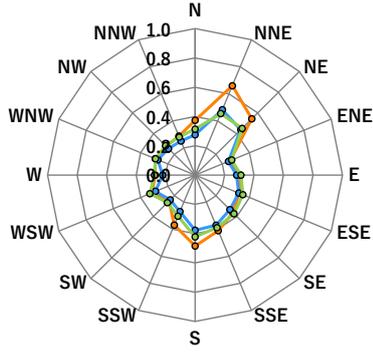


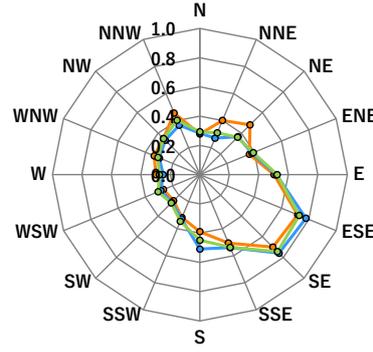
図1.4-1(10) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



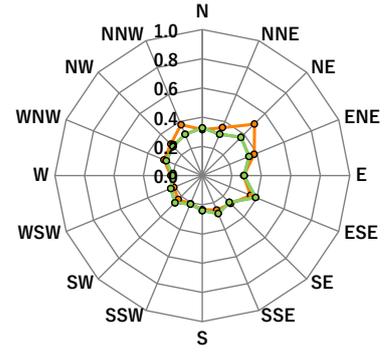
地点121



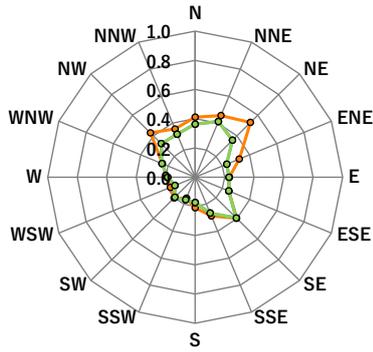
地点122



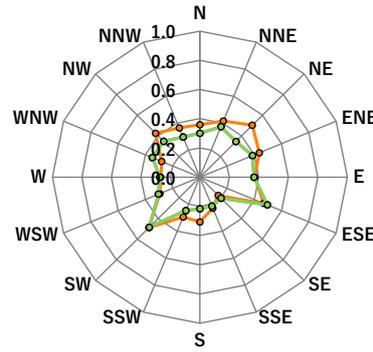
地点123



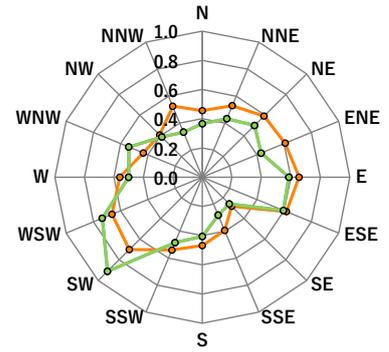
地点124



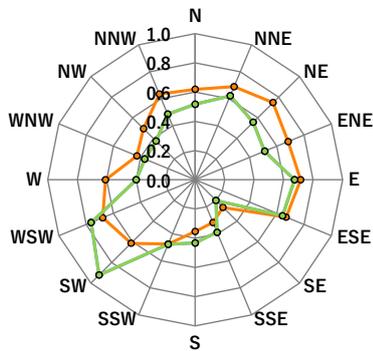
地点125



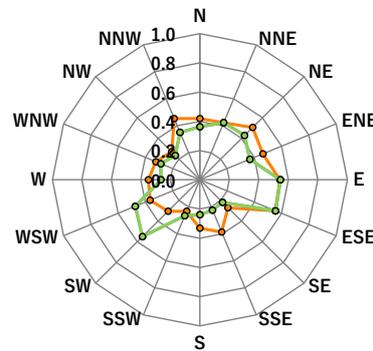
地点126



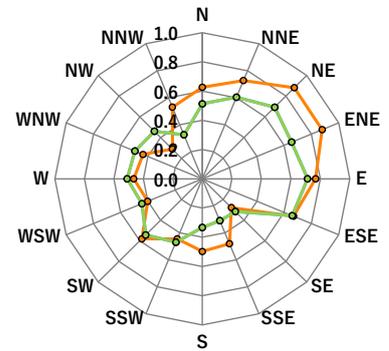
地点127



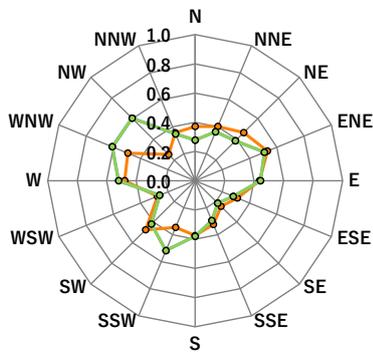
地点128



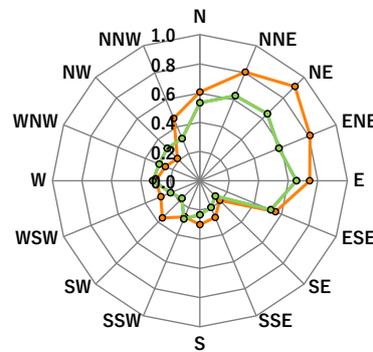
地点129



地点130



地点131



地点132

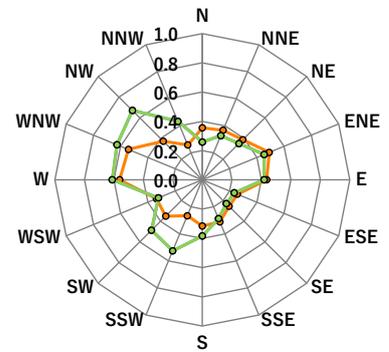
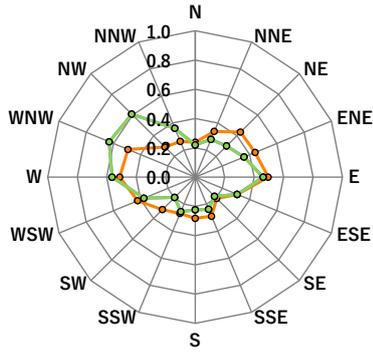


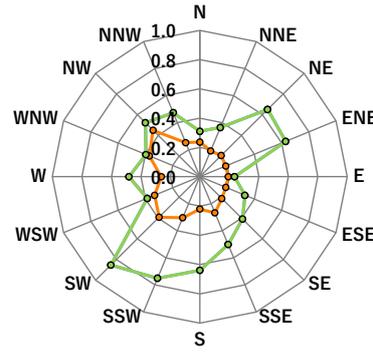
図1.4-1(11) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



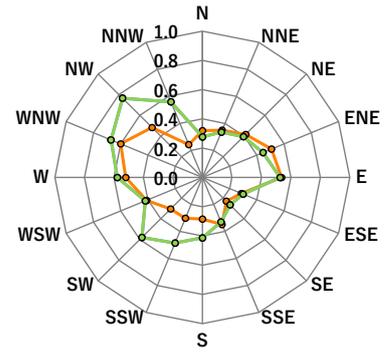
地点133



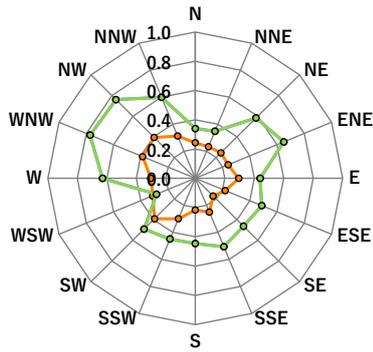
地点134



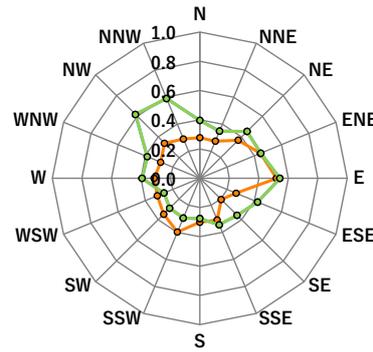
地点135



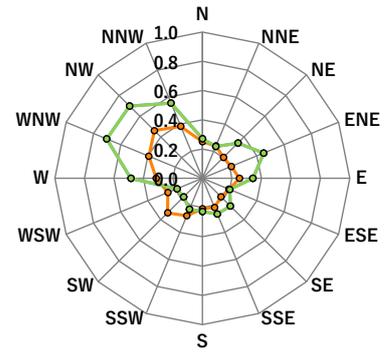
地点136



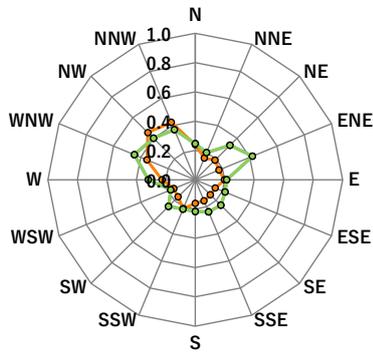
地点137



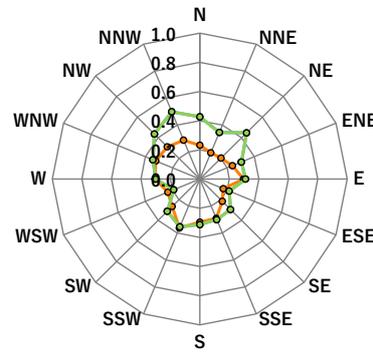
地点138



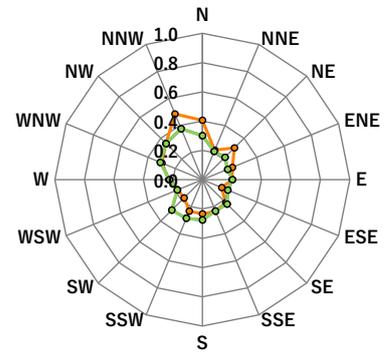
地点139



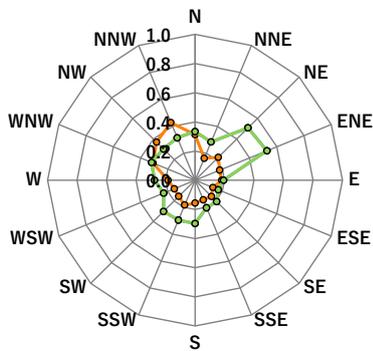
地点140



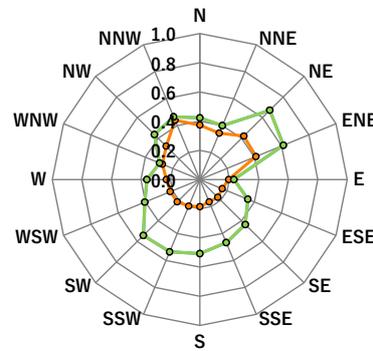
地点141



地点142



地点143



地点144

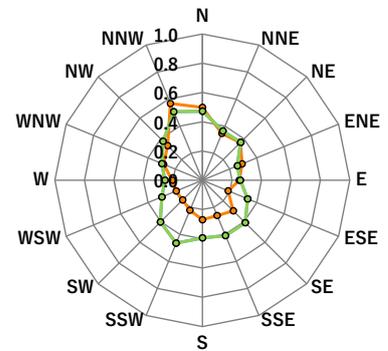
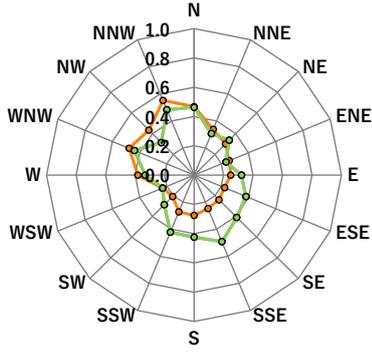


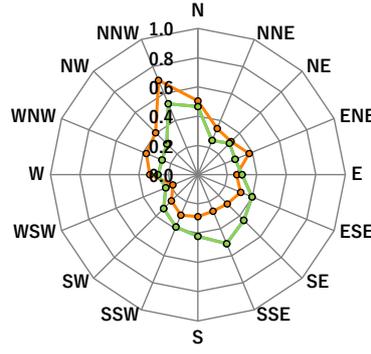
図1.4-1(12) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



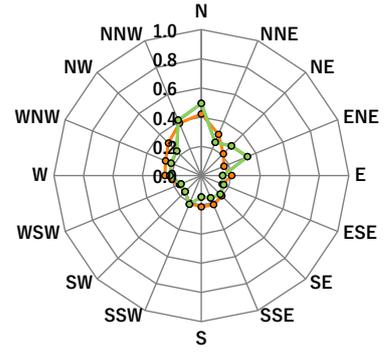
地点145



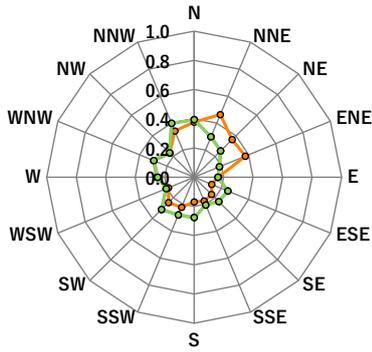
地点146



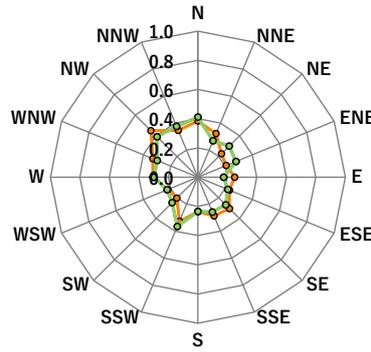
地点147



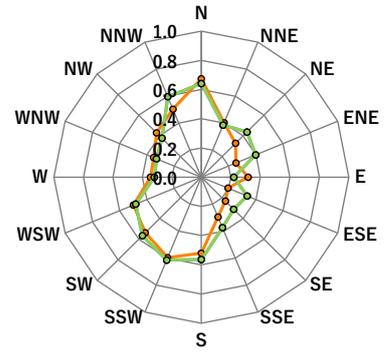
地点148



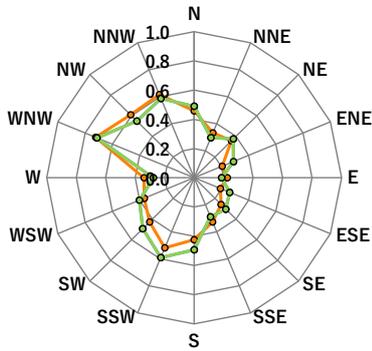
地点149



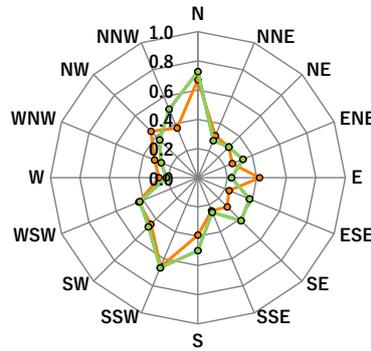
地点150



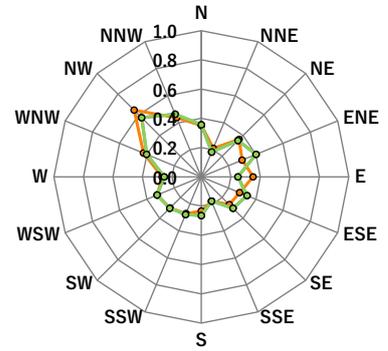
地点151



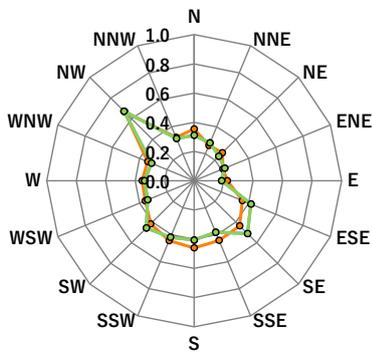
地点152



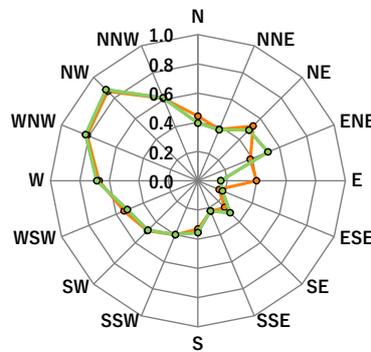
地点153



地点154



地点155



地点156

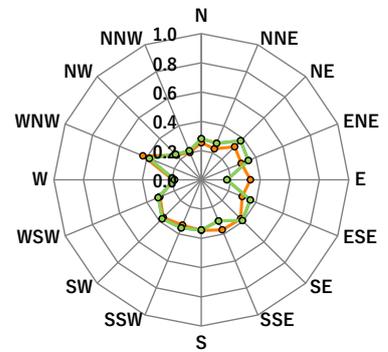
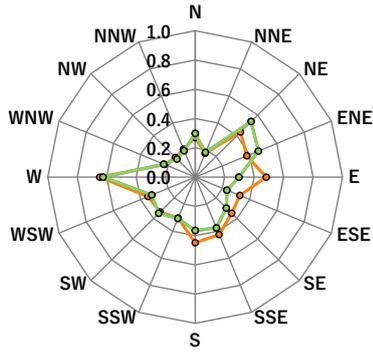


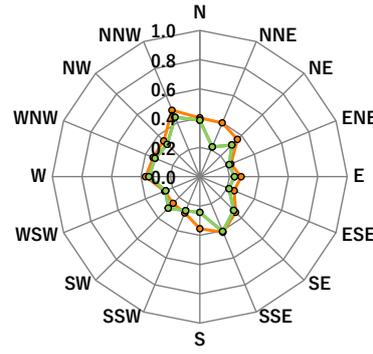
図1.4-1(13) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



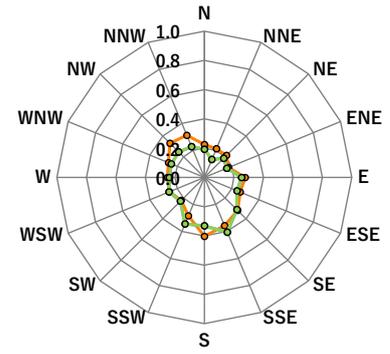
地点157



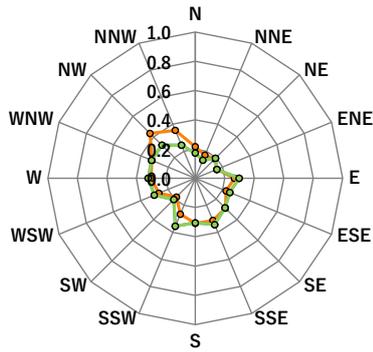
地点158



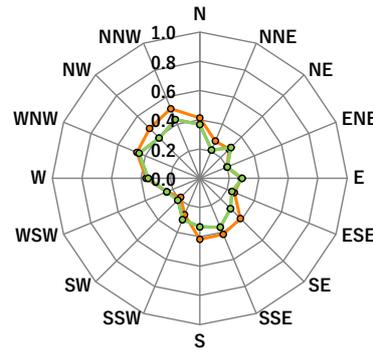
地点159



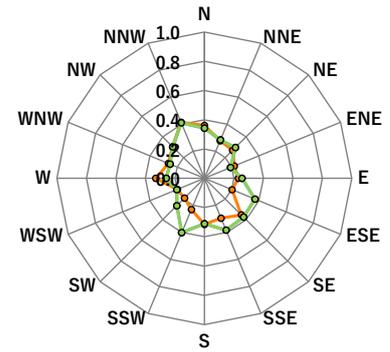
地点160



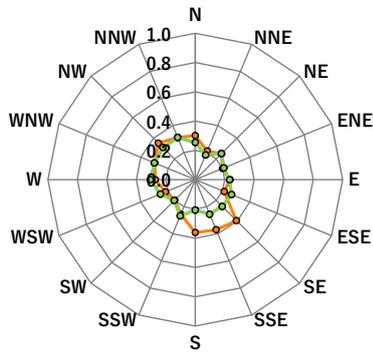
地点161



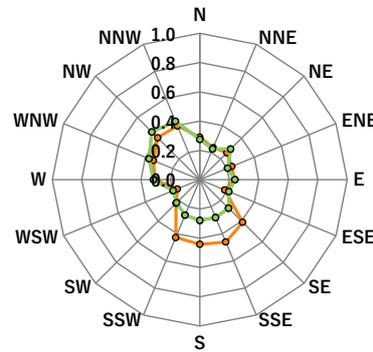
地点162



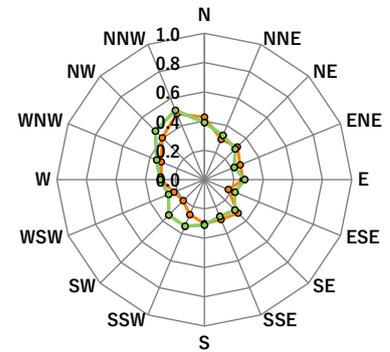
地点163



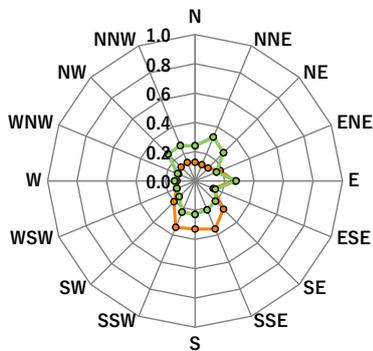
地点164



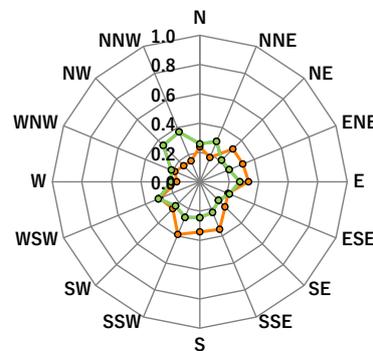
地点165



地点166



地点167



地点168

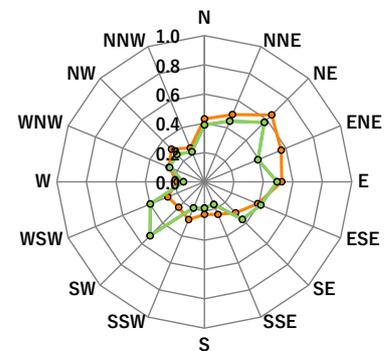
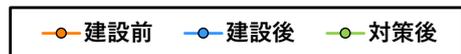
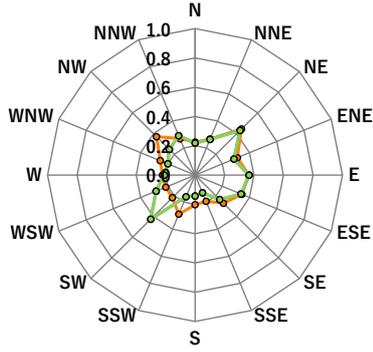


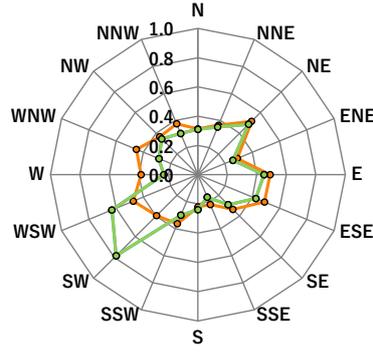
図1.4-1(14) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



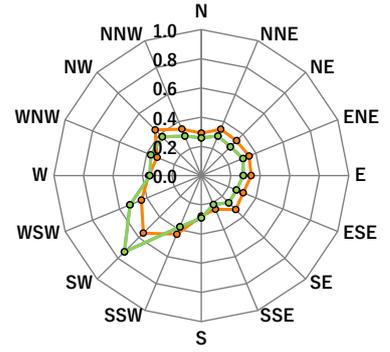
地点169



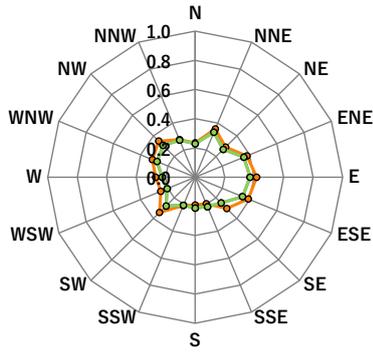
地点170



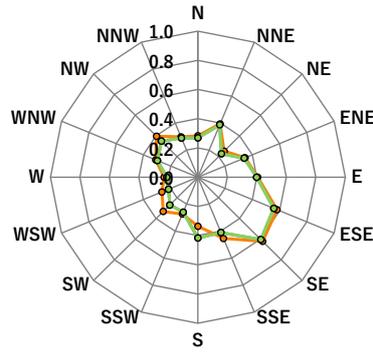
地点171



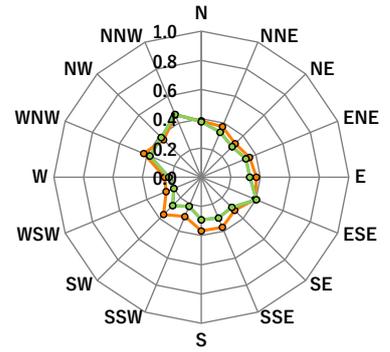
地点172



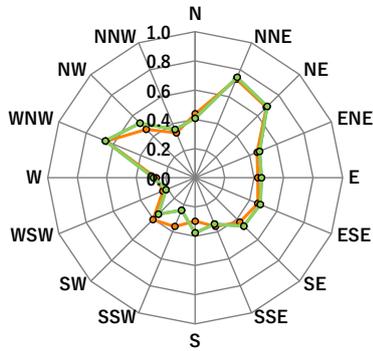
地点173



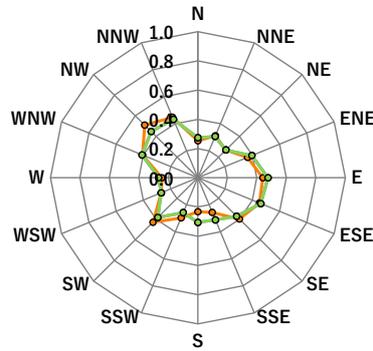
地点174



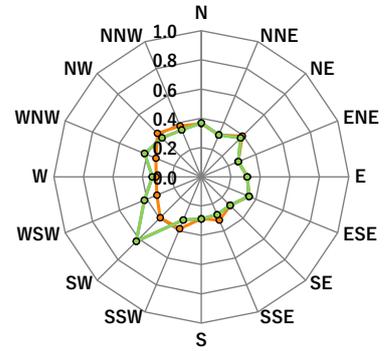
地点175



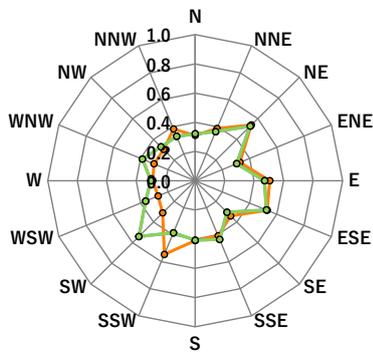
地点176



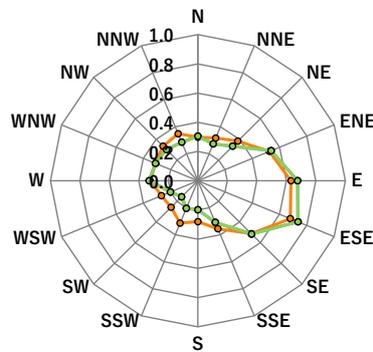
地点177



地点178



地点179



地点180

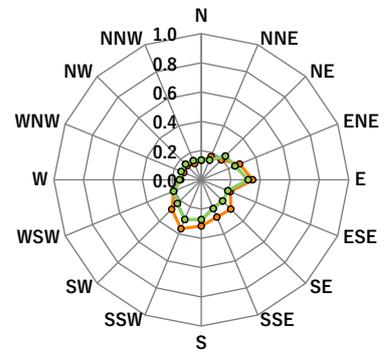
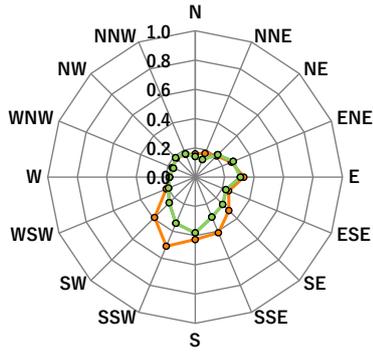


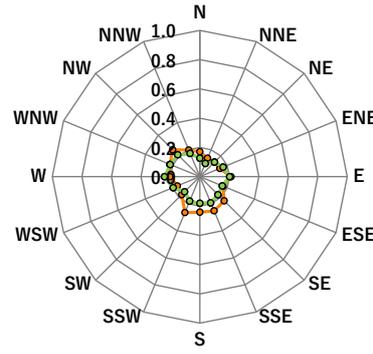
図1.4-1(15) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



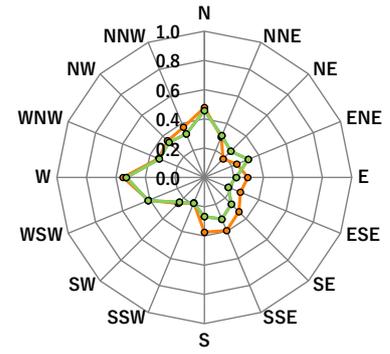
地点181



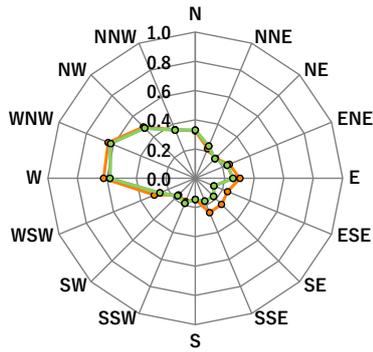
地点182



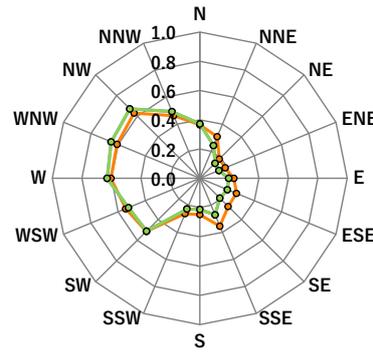
地点183



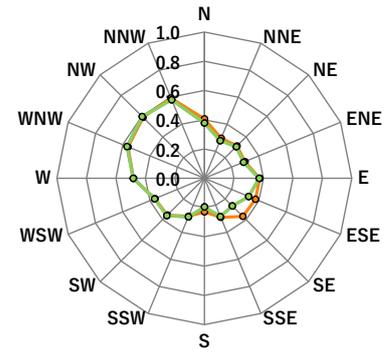
地点184



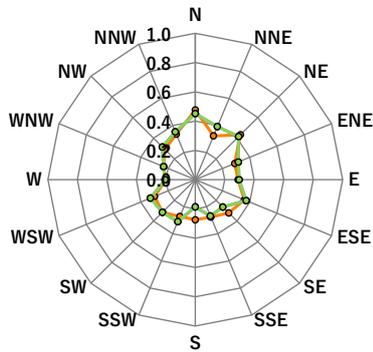
地点185



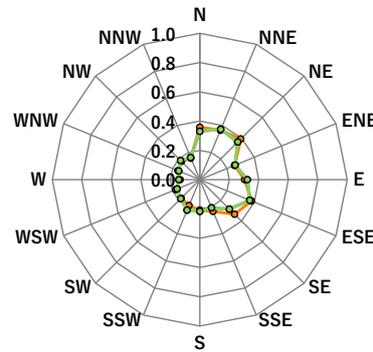
地点186



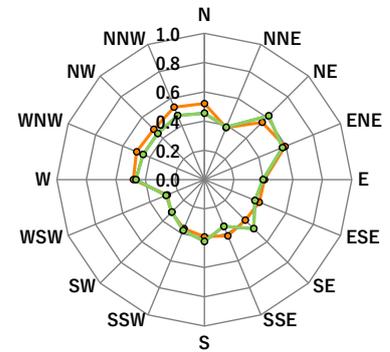
地点187



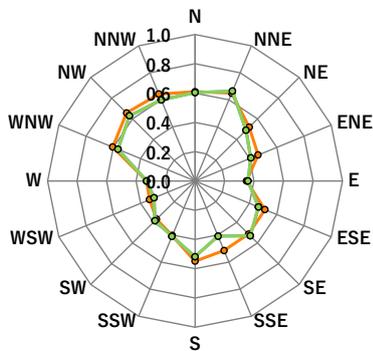
地点188



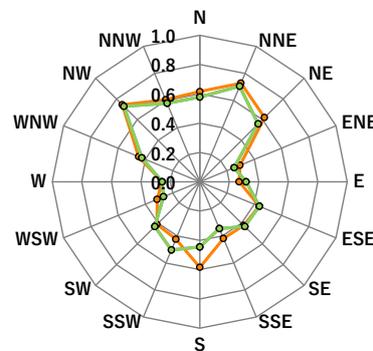
地点189



地点190



地点191



地点192

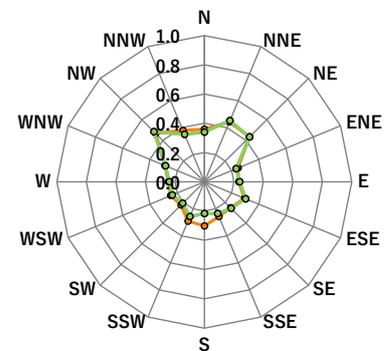
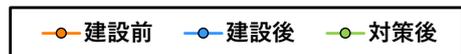
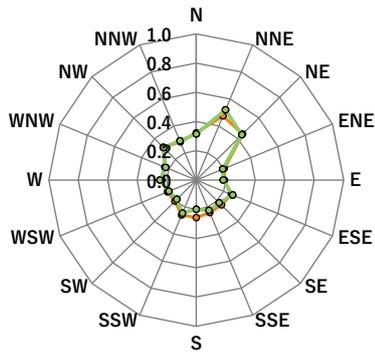


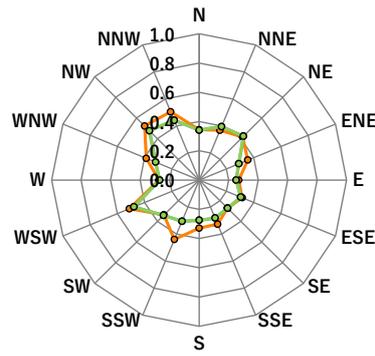
図1.4-1(16) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



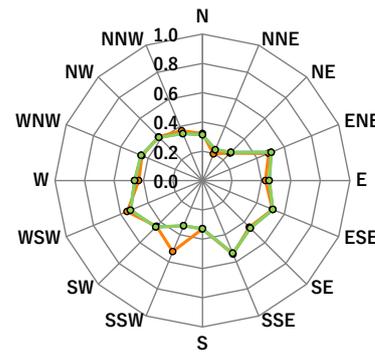
地点193



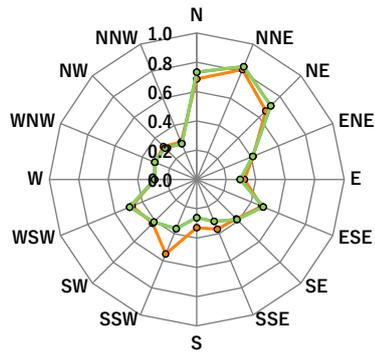
地点194



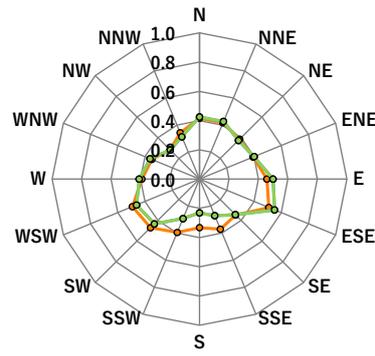
地点195



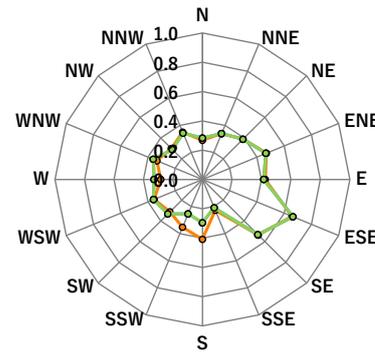
地点196



地点197



地点198



地点199

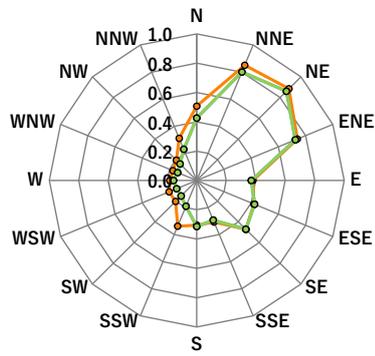
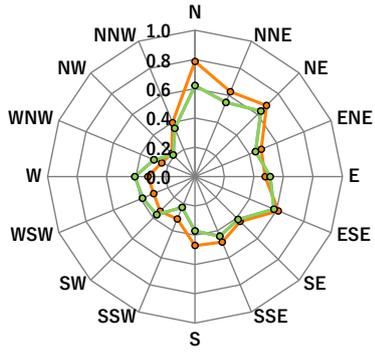


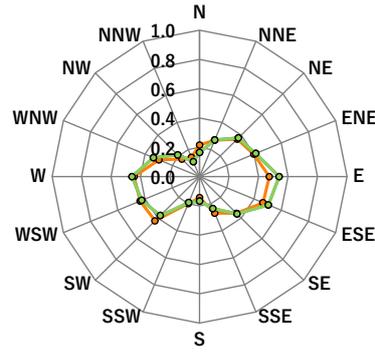
図1.4-1(17) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



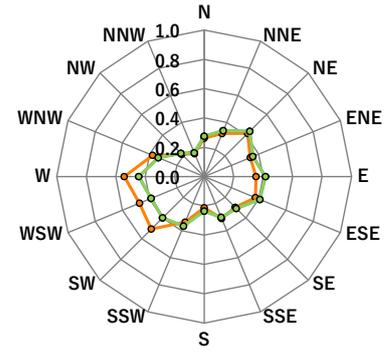
地点201



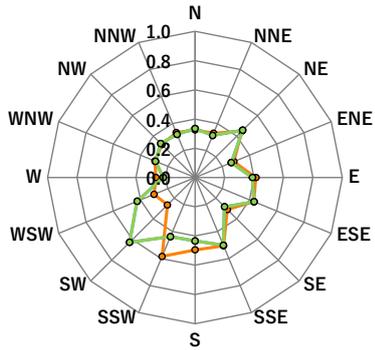
地点202



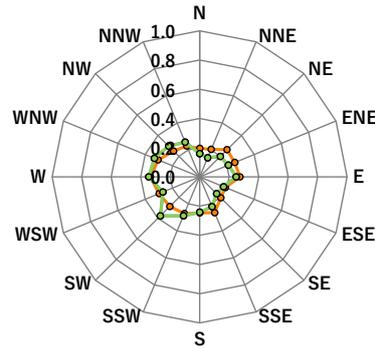
地点203



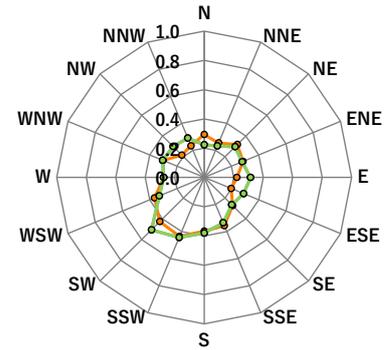
地点204



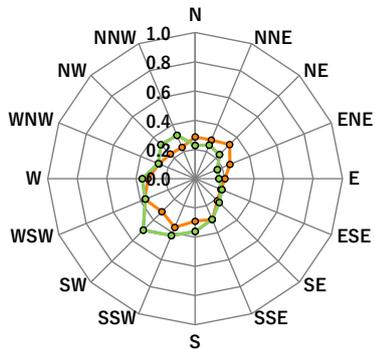
地点205



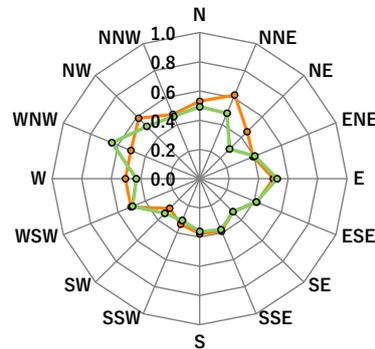
地点206



地点207



地点208



地点209

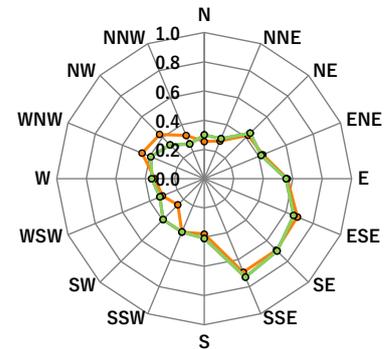


図1.4-1(18) 風速比グラフ(建設前、建設後及び対策後)



1.5 植物・動物・生態系

1.5 植物・動物・生態系

(1) 調査資料(既存資料調査)結果

表1.5-1 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：哺乳類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料			
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	4	8		
1	モグラ	トガリネズミ	オオアシトガリネズミ	<i>Sorex unguiculatus</i>								○		
2	ネズミ	リス	エゾリス	<i>Sciurus vulgaris orientis</i>								○		
3		ネズミ	エゾヤチネズミ	<i>Clethrionomys rufocanus bedfordiae</i>								○	○	
4			アカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>									○	
5			ハツカネズミ	<i>Mus musculus</i>									○	
6			クマネズミ	<i>Rattus rattus</i>									○	
7			ドブネズミ	<i>Rattus norvegicus</i>									○	
8		ネコ	イヌ	キタキツネ	<i>Vulpes vulpes schrencki</i>								○	○
9		イタチ	ミンク	<i>Mustela vison</i>								○		
10	ウシ	シカ	エゾシカ	<i>Cervus hortulorum yesoensis</i>								○		
計	4目	6科		10種	-	-	-	-	-	-	-	9種	3種	

注1) 分類群の和名・学名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(令和元年 国土交通省)に準拠した。

注2) 重要種選定基準 ア：文化財保護法、イ：絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律、ウ：北海道生物の多様性の保全等に関する条例、

エ：環境省レッドリスト2019の公表について、オ：北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック、カ：札幌市版レッドリスト2016

資料：4「北海道大学キャンパスの動物」(平成14年9月 北海道大学)

8「札幌キャンパス生きものマップ」(北海道大学 令和3年5月閲覧)

表1.5-2(1) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：鳥類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料						
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	3	4	6	8	10	11	
1	キジ	キジ	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>								○			○		
2	カモ	カモ	ヒシクイ	<i>Anser fabalis</i>	天			VU	N	VU					○		
3			マガン	<i>Anser albifrons</i>	天			NT	N	NT					○		
4			オオハクチョウ	<i>Cygnus cygnus</i>											○		
5			オシドリ	<i>Aix galericulata</i>				DD	Nt	NT	○				○		
6			ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>											○		
7			マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>							○	○	○	○	○	○	○
8			カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>							○	○			○		
9			ハシビロガモ	<i>Anas clypeata</i>											○		
10			オナガガモ	<i>Anas acuta</i>											○		
11			コガモ	<i>Anas crecca</i>							○				○		
12			キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>											○		
13	ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>							○	○	○	○			○
14			アオバト	<i>Treron sieboldii</i>							○	○			○		
15	コウノトリ	コウノトリ	ナベコウ	<i>Ciconia nigra</i>											○		
16	カツオドリ	ウ	ウミウ	<i>Phalacrocorax capillatus</i>											○		
17	ペリカン	サギ	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>											○		
18	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>											○	○	○
19	カッコウ	カッコウ	ジュウイチ	<i>Hierococcyx hyperythrus</i>							○						
20			ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>							○	○			○		
21			カッコウ	<i>Cuculus canorus</i>							○				○		
22	ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ	<i>Caprimulgus indicus</i>				NT	Nt	NT	○				○		
23	アマツバメ	アマツバメ	ハリオアマツバメ	<i>Hirundapus caudacutus</i>							○	○	○		○		○
24			アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>											○		
25	チドリ	チドリ	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>					Dd						○		
26		シギ	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>					N	DD	○	○	○	○			
27			オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>				NT	Nt	NT		○			○		
28			クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>											○	○	
29			イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>											○		
30		カモメ	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>					Nt			○			○		
31			カモメ	<i>Larus canus</i>											○		
32			シロカモメ	<i>Larus hyperboreus</i>											○		
33			セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>							○	○	○	○			
34			オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>					Nt			○	○	○	○	○	○
35	タカ	ミサゴ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>				NT	Nt	NT					○		
36		タカ	ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>				NT	Nt	NT					○		
37			トビ	<i>Milvus migrans</i>							○	○	○	○	○	○	○
38			オジロワシ	<i>Haliaeetus albicilla</i>	天	国内		VU	Vu	VU		○	○	○	○		○
39			オオワシ	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	天	国内		VU	Vu	VU					○		
40			チュウヒ	<i>Circus spilonotus</i>		国内		EN	En	EN					○		
41			ツミ	<i>Accipiter gularis</i>					Dd	DD					○	○	
42			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>				NT	Nt	NT	○	○	○	○			
43			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>				NT	Nt	NT	○	○	○	○			○
44			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>							○	○	○	○			
45			クマタカ	<i>Nisaetus nipalensis</i>		国内		EN	En	EN	○				○		
46	フクロウ	フクロウ	オオコノハズク	<i>Otus lempiji</i>					Nt	DD	○				○		
47			フクロウ	<i>Strix uralensis</i>											○		
48	ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>							○				○		
49	キツツキ	キツツキ	アリスイ	<i>Jynx torquilla</i>											○		
50			コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>							○	○	○	○			
51			オオアカゲラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>					Dd	N					○		
52			アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>								○	○	○	○		○
53			ヤマゲラ	<i>Picus canus</i>							○	○	○	○			
54	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>											○		○
55			コチョウゲンボウ	<i>Falco columbarius</i>											○		
56			チゴハヤブサ	<i>Falco subbuteo</i>							○	○	○	○			
57			シロハヤブサ	<i>Falco rusticolus</i>		国際			Dd			○			○		
58			ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>		国内		VU	Vu	VU	○				○		○
59	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>				VU	Dd						○		
60		コウライウグイス	コウライウグイス	<i>Oriolus chinensis</i>											○		
61		モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>							○	○	○	○			
62			アカモズ	<i>Lanius cristatus</i>				EN	En	EN	○				○		
63		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>							○	○	○	○			○
64			カササギ	<i>Pica pica</i>											○		
65			ミヤマガラス	<i>Corvus frugilegus</i>											○		
66			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>							○	○	○	○	○	○	○
67			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>							○	○	○	○	○	○	○
68		クイタダキ	クイタダキ	<i>Regulus regulus</i>							○	○	○	○			
69		シジュウカラ	ハシブトガラ	<i>Poecile palustris</i>							○	○	○	○	○	○	○
70			コガラ	<i>Poecile montanus</i>							○	○	○	○			
71			ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>							○	○	○	○	○	○	○
72			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>							○	○	○	○			○
73			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>							○	○	○	○	○	○	○
74		ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>						N	○	○	○	○			
75		ツバメ	ショウドウツバメ	<i>Riparia riparia</i>											○		
76			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>							○				○		
77			イワツバメ	<i>Delichon dasypus</i>							○	○	○	○			
78		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>							○	○	○	○	○	○	○
79		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>							○	○	○	○			
80			ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>							○	○	○	○			

表1.5-2(2) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：鳥類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準					資料							
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	3	4	6	8	10	11	
81	スズメ	エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>							○	○	○	○			
82		ムシクイ	カラフトムシクイ	<i>Phylloscopus proregulus</i>													
83			キマユムシクイ	<i>Phylloscopus inornatus</i>													
84			オオムシクイ	<i>Phylloscopus xanthodryas</i>				DD	Lp			○	○	○	○	○	○
85			エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealooides</i>								○	○	○	○		
86		センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>								○	○	○	○		○	
87	メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>							○	○	○	○				
88	センニュウ	シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>							○							
89		エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>							○	○	○	○				
90	ヨシキリ	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>							○							
91		コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>													○	
92	レンジャク	キレンジャク	<i>Bombycilla garrulus</i>							○	○	○	○				
93		ヒレンジャク	<i>Bombycilla japonica</i>								○	○	○	○			
94	ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>							○	○	○	○		○		
95	キバシリ	キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>								○	○	○				
96	ミノサザイ	ミノサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>							○	○	○	○				
97	ムクドリ	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>							○	○	○	○		○		
98		コムクドリ	<i>Agropsar philippensis</i>								○	○	○	○		○	
99	ヒタキ	マミジロ	<i>Zoothera sibirica</i>							○							
100		トラツグミ	<i>Zoothera dauma</i>													○	
101		クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>								○	○	○	○			
102		マミチャジナイ	<i>Turdus obscurus</i>								○	○	○	○			
103		シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>								○	○	○	○			
104		アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>								○	○	○	○			
105		ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>								○	○	○	○			
106		コマドリ	<i>Luscinia akahige</i>								○		○	○			
107		ノゴマ	<i>Luscinia calliope</i>								○	○	○	○			
108		コルリ	<i>Luscinia cyane</i>								○	○	○	○			
109	ヒタキ	ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>							○	○	○	○				
110		ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>													○	
111		ノビタキ	<i>Saxicola torquatus</i>								○	○	○	○			
112		エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>									○	○	○			
113		サメビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>								○		○	○		○	
114		コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>								○	○	○	○			
115		キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>								○	○	○	○			
116		ムギマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>								○		○	○			
117	オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>								○	○	○	○				
118	イワヒバリ	ヤマヒバリ	<i>Prunella montanella</i>												○		
119	スズメ	ニュウナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>								○	○	○				
120	スズメ	<i>Passer montanus</i>								○	○	○	○		○		
121	セキレイ	ツメナガセキレイ	<i>Motacilla flava</i>					Nt							○		
122		キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>								○		○	○			
123		ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>								○	○	○	○		○	
124		セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>								○						
125		ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>								○	○	○	○			
126		タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i>													○	
127	アトリ	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>								○	○	○	○			
128		カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>								○	○	○	○		○	
129		マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>								○	○	○	○			
130		ベニヒワ	<i>Carduelis flammea</i>								○	○	○	○			
131		コベニヒワ	<i>Carduelis hornemanni</i>													○	
132		ハギマシコ	<i>Leucosticte arctoa</i>									○		○			
133		ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>								○	○	○	○			
134		ギンザンマシコ	<i>Pinicola enucleator</i>						Nt	N						○	
135		イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>								○		○	○			
136		ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>								○	○	○	○		○	
137	シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>								○	○	○	○		○		
138	イカル	<i>Eophona personata</i>								○	○	○	○				
139	ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>								○	○	○				
140		ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>						Nt	N	○		○				
141		カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>									○	○	○			
142		ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>										○	○			
143		シマアオジ	<i>Emberiza aureola</i>													○	
144		アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>									○	○	○	○		○
145		クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>									○	○	○			
146		オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>									○	○	○			
147	ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	<i>Columba livia</i>							○				○	○	
計	18目	47科		147種	4種	7種	-	18種	29種	23種	89種	81種	75種	143種	16種	30種	

注1) 種名及び分類は基本的に「日本野鳥目録 改訂第7版」(平成24年 日本鳥学会)に従った。

注2) オオムシクイについては、文献ではメボソムシクイと記載されているが、最新の分類に合わせた。

注3) 重要種選定基準 ア：文化財保護法、イ：絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律、ウ：北海道生物の多様性の保全等に関する条例、

エ：環境省レッドリスト2019の公表について、オ：北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック、カ：札幌市版レッドリスト2016

資料：3「北海道大学農学部附属植物園内で見られる鳥」(平成13年3月 北海道大学)

4「北海道大学キャンパスの動物」(平成14年9月 北海道大学)

6「改訂版 北大エコキャンパス読本-植物編付・鳥類リスト-」(平成23年3月 北海道大学)

8「札幌キャンパス生きものマップ」(北海道大学 令和3年5月閲覧)

10「(仮称)札幌創世1.1.1区北1西1地区第一種市街地再開発事業 環境影響評価書」(平成26年2月 札幌市)

11「北8西1地区第一種市街地再開発事業 環境影響評価書」(平成26年8月 札幌市)

表1.5-3 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：両生類・は虫類)

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料			
						ア	イ	ウ	エ	オ	カ	8	9		
1	両生	有尾 無尾	サンショウウオ	エゾサンショウウオ	<i>Hynobius retardatus</i>				DD	N	NT	○			
2				アマガエル	<i>Hyla japonica</i>								○		
3				アカガエル	エゾアカガエル	<i>Rana pirica</i>								○	
4					トノサマガエル	<i>Rana nigromaculata</i>								○	
5					トウキョウダルマガエル	<i>Rana porosa porosa</i>								○	
6					ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>									○
7	爬虫綱	カメ	スマガメ	ミシシippアカミミガメ	<i>Trachemys scripta elegans</i>								○		
計	2綱	3目	4科	7種		-	-	-	1種	1種	1種	6種	1種		

注1) 分類群の和名・学名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(令和元年 国土交通省)に準拠した。
 注2) トノサマガエル及びトウキョウダルマガエルについては、重要種選定基準のエに該当するが、北海道では国内外来種となっているため、除外した。
 注3) 重要種選定基準 ア：文化財保護法、イ：絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律、ウ：北海道生物の多様性の保全等に関する条例、エ：環境省レッドリスト2019の公表について、オ：北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック、カ：札幌市版レッドリスト2016
 資料：8「札幌キャンパス生きものマップ」(北海道大学 令和3年5月閲覧)
 9「いきものログ 詳細検索」(環境省 令和3年5月閲覧)

表1.5-4 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：魚類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料					
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	5	7	8	10	11	
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ北方種	<i>Lethenteron sp.N.</i>				VU				○		○	○	
-			カワヤツメ属の一種	<i>Lethenteron sp.</i>											○	
2	コイ	コイ	ギンブナ	<i>Carassius sp.</i>										○		
3			タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>									○			
4			エゾウグイ	<i>Tribolodon sachalinensis</i>				N					○		○	
5			ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>									○		○	
-			ウグイ属の一種	<i>Tribolodon sp.</i>											○	
6			モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>										○	○	○
7	ドジョウ	ドジョウ属の一種	ドジョウ属の一種	<i>Misgurnus sp.</i>								○	○	○		
8			フクドジョウ	<i>Nemacheilus toni</i>									○	○	○	
9	サケ	サケ	サクラマス	<i>Oncorhynchus masou masou</i>				NT	N	N		○	○	○		
10	トゲウオ	トゲウオ	イトヨ	<i>Gasterosteus aculeatus aculeatus</i>										○		
-			イトヨ属の一種	<i>Gasterosteus sp.</i>											○	
11			トミヨ属淡水型	<i>Pungitius sp.1</i>									○	○	○	○
12			エゾトミヨ	<i>Pungitius tymensis</i>				VU	Nt	NT			○			
13	スズキ	ハゼ	シマウキゴリ	<i>Gymnogobius opperiens</i>								○				
14			ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>									○		○	
15			スマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>									○			
16			トウヨシノボリ類	<i>Rhinogobius sp.OR unidentified</i>									○		○	
-			ヨシノボリ属の一種	<i>Rhinogobius sp.</i>											○	
17	タイワンドジョウ	カムルチー	<i>Channa argus</i>									○				
計	5目	7科	17種		-	-	-	3種	3種	2種	4種	13種	3種	11種	13種	

注1) 分類群の和名・学名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(令和元年 国土交通省)に準拠した。
 注2) スナヤツメ北方種については、文献ではスナヤツメと記載されているが、最新の分類に合わせた。
 注3) ドジョウ属の一種については、文献ではドジョウと記載されているが、最新の分類では在来種と外来種が知られており、どちらか判断がつかなかったため、属の一種とした。
 注4) トミヨ属淡水型については、文献ではイバラトミヨと記載されているが、最新の分類に合わせた。
 注5) 種まで同定されていない「●●属の一種」の種数は、同一の分類群に属する種がリストアップされていない場合は1種として集計したが、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は1種として集計しなかった。
 注6) 重要種選定基準 ア：文化財保護法、イ：絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律、ウ：北海道生物の多様性の保全等に関する条例、エ：環境省レッドリスト2019の公表について、オ：北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック、カ：札幌市版レッドリスト2016
 資料：5「北海道大学サクシュコトニ川再生事業後の水環境と魚類相」(平成22年2月 北海道大学)
 7「豊平川さき科学館研究報告」(平成24年3月 札幌市)
 8「札幌キャンパス生きものマップ」(北海道大学 令和3年5月閲覧)
 10「(仮称)札幌創世1.1.1区北1西1地区第一種市街地再開発事業 環境影響評価書」(平成26年2月 札幌市)
 11「北8西1地区第一種市街地再開発事業 環境影響評価書」(平成26年8月 札幌市)

表1.5-5(1) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準					資料					
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	8	10	
1	カゲロウ	-	カゲロウ目の一種	EPHEMEROPTERA fam. sp.											○
2	トンボ	アオイトトンボ	オツネトンボ	<i>Sympetma paedisca paedisca</i>									○		
3		オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>										○	
4		トンボ	アキアカネ		<i>Sympetrum frequens</i>									○	○
5			ノシメトンボ		<i>Sympetrum infuscatum</i>									○	○
6	ミヤマアカネ			<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>										○	○
7	カワゲラ	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ科の一種	Nemouridae gen. sp.											○
8		カワゲラ	カワゲラ科の一種	Perlidae gen. sp.											○
9	バッタ	マツムシ	カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>										○	
10		キリギリス	ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i>										○	
11		コオロギ	シバズ	<i>Pteronemobius mikado</i>											○
12		バッタ	ハネナガフキバッタ	<i>Ognevia longipennis</i>											○
13		ヒシバッタ	ヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>											○
14	チャタテムシ	-	チャタテムシ目の一種	PSOCOPTERA fam. sp.											○
15	アザミウマ	-	アザミウマ目の一種	THYSANOPTERA fam. sp.											○
16	カメムシ	ウンカ	ヒメトビウンカ	<i>Laodelphax stratella</i>											○
17			ウンカ科の一種	Delphacidae gen. sp.											
18		アブラゼミ		<i>Graptosaltria nigrofuscata</i>											○
19		アワフキムシ	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>											○
20			ハマベアワフキ	<i>Aphrophora maritima</i>											○
21			モンキアワフキ	<i>Yezophora flavomaculata</i>											○
22		ズキンヨコバイ	Idiocerus sp.	Idiocerus sp.											○
23		カンムリヨコバイ	シロズオオヨコバイ	<i>Oniella leucocephala</i>											○
24		ヨコバイ	ヨコバイ科の一種	Deltocephalidae gen. sp.											○
25		キジラミ	キジラミ科の一種	Psyllidae gen. sp.											○
26		アブラムシ	トドノネオオワタムシ	<i>Prociophilus oriens</i>											○
27		アメンボ	アメンボ	<i>Gerris paludum paludum</i>											○
28			ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>											○
29			エゾコセアカアメンボ	<i>Gerris yezoensis</i>											○
30		コオイムシ	オオコオイムシ	<i>Appasus major</i>						R	NT				○
31		ミズギワカメムシ	Saldula sp.	Saldula sp.											○
32		カスミカメムシ	メンガタカスミカメ	<i>Eurystylus coelestialium</i>											○
33			Lygocoris sp.	Lygocoris sp.											○
34			ヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus setulosus</i>											○
35			Tingitotum sp.	Tingitotum sp.											○
36	アカヒゲホソミドリカスミカメ		<i>Trigonotylus caelestialium</i>											○	
37	マキバサシガメ	ハラビロマキバサシガメ	<i>Himacerus apterus</i>											○	
38	ハナカメムシ	Orius sp.	Orius sp.											○	
39	ナガカメムシ	チャモンナガカメムシ	<i>Paradieuches dissimilis</i>											○	
40	ヒメヘリカメムシ	ブチヒゲヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i>											○	
41	ツチカメムシ	マルツチカメムシ	<i>Aethus nigrinus</i>											○	
42	カメムシ	アカスジカメムシ	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>											○	
43		トホシカメムシ	<i>Lelia decempunctata</i>											○	
44		スコットカメムシ	<i>Menida scotti</i>											○	
45		エゾアオカメムシ	<i>Palomena angulosa</i>											○	
46		チャバネアオカメムシ	<i>Plautia crossota stali</i>											○	
47	ツノカメムシ	セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticauda</i>											○	
48		ハサミツノカメムシ	<i>Acanthosoma labiduroides</i>											○	
49		アカヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha dorsalis</i>											○	
50		ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>											○	
51	アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	<i>Lysmus harmandinus</i>											○	
52		ヒメカゲロウ	Hemerobius sp.	Hemerobius sp.											○
53		クサカゲロウ	<i>Chrysopa intima</i>											○	
54		ニッポンクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i>											○	
55		クサカゲロウ科の一種	Chrysopidae gen. sp.											○	
56	ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	<i>Hagenomyia micans</i>											○	
57	コウチュウ	オサムシ	ツノヒゲゴミムシ	<i>Loricera pilicornis</i>										○	
58			ヨツモンコミスギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>										○	
59			トックリナガゴミムシ	<i>Pterostichus haptoderooides japonensis</i>										○	
60			コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>										○	
61			キンナガゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>										○	
62			オオクロナガゴミムシ	<i>Pterostichus prolongatus</i>										○	
63			オオキンナガゴミムシ	<i>Pterostichus samurai</i>										○	
64			マルガタナガゴミムシ	<i>Pterostichus subovatus</i>										○	
65			アシミゾナガゴミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i>										○	
66			ハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes japonicus</i>										○	
67			シラハタクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus crocatus</i>										○	

表1.5-5(2) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料						
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	8	10			
66	コウチュウ	オサムシ	クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>										○			
67			コクログツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus melantho</i>											○		
68			オオクログツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>												○	
69			ウエノツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus uenoi</i>												○	
70			マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>												○	○
71			ムネナガマルガタゴミムシ	<i>Amara communis</i>												○	
72			ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>												○	
73			ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>												○	
74			オオゴモクムシ	<i>Harpalus capito</i>												○	
75			ハコダテゴモクムシ	<i>Harpalus discrepans</i>												○	
76			ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>												○	
77			アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>												○	
78			コガシラミズムシ	コガシラミズムシ	<i>Peltodytes intermedius</i>										○		
79			ガムシ	スジヒメガムシ	<i>Hydrobius pauper</i>										○		
80			エンママシ	コアカツブエンママシ	<i>Bacanius mikado</i>										○		
81				コエンママシ	<i>Margarinotus niponicus</i>										○		
82			シデムシ	オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>											○	
83		クロヒラタシデムシ	<i>Phosphuga atrata</i>											○			
84		ヒラタシデムシ	<i>Silpha perforata venatoria</i>											○			
85	ハネカクシ	ツマグロアカバハネカクシ	<i>Hesperus tiro</i>											○			
86		ヘリアカバコガシラハネカクシ	<i>Philonthus solidus</i>											○			
87		ハケゲアリノスハネカクシ	<i>Lomechusa sinuata</i>											○			
88		Stenus sp.	Stenus sp.												○		
89		Aleochara sp.	Aleochara sp.												○		
90		Zyras sp.	Zyras sp.												○		
91	マルハナノミ	アイヌチビマルハナノミ	<i>Cyphon ainu</i>											○			
92	クワガタムシ	コクワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i>										○				
93		アカアシクワガタ	<i>Dorcus rubrofemoratus</i>										○				
94	コガネムシ	クロマルエンマコガネ	<i>Onthophagus ater</i>											○			
95		マゴソコガネ	<i>Aphodius rectus</i>										○				
96		ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>										○	○			
97		ヒメヒロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>										○				
98		スジコガネ	<i>Anomala testaceipes</i>										○				
99		セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>										○				
100		マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>										○				
101		アオハナムグリ	<i>Eucetonia roelofsi</i>										○				
102		ミヤマオオハナムグリ	<i>Protaetia lugubris insperata</i>										○				
103	タママシ	ヒメヒラタタママシ	<i>Anthaxia proteus</i>										○				
104	コメツキムシ	マダラチビコメツキ	<i>Aeoloderma agnatum</i>											○			
105		ドウガネヒラタコメツキ	<i>Corymbitodes gratus</i>												○		
106		キバネツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius inornatus</i>										○				
107		ヒメホソキコメツキ	<i>Procaerus helvolus</i>										○				
108		クチブコメツキ	<i>Silesis musculus musculus</i>												○		
109		クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>										○				
110	コメツキダマシ	オニコメツキダマシ	<i>Hylochares harmandi</i>											○			
111		トゲナカミゾコメツキダマシ	<i>Rhacopus modestus</i>											○			
112	ジョウカイボン	ムネアカクロジョウカイ	<i>Athemus adusticollis</i>										○				
113	カツオブシムシ	ベニモンチビカツオブシムシ	<i>Orphinus japonicus</i>										○				
114	シバンムシ	オオホコリタケシバンムシ	<i>Caenocara tsuchiguri</i>											○			
115	カッコウムシ	イガラシカッコウムシ	<i>Tillus igarashii</i>										○				
116	ケシキスイ	クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>										○	○			
117	ホソヒラタムシ	フタトゲホソヒラタムシ	<i>Silvanus bidentatus</i>										○				
118	キスイモドキ	エゾキスイモドキ	<i>Byturus oakanus</i>											○			
119	テントウムシ	オオタヒメテントウ	<i>Scymnus ohtai</i>												○		
120		ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia muiri</i>											○			
121		シロジュウゴホシテントウ	<i>Calvia quindecimguttata</i>										○				
122		シロジュウロクホシテントウ	<i>Halyzia sedecimguttata</i>											○			
123		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>											○	○		
124		シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>											○			
125	ハナノミ	カタビロヒメハナノミ	<i>Falsomordellistena auromaculata</i>											○			
126		ゼンチハナノミ	<i>Mordellaria zenchii</i>											○			
127		カグヤヒメハナノミ	<i>Mordellina kaguyahime</i>											○			
128		アワヒメハナノミ	<i>Pseudotolida awana</i>											○			
129	ヒラタナガクチキムシ	ヒメコメツキガタナガクチキ	<i>Synchroa melanotoides</i>										○				
130	カミキリモドキ	アオカミキリモドキ	<i>Nacerdes waterhousei</i>										○				
131	アリモドキ	クロモンイッカク	<i>Notoxus monoceros daimio</i>										○				
132	ゴミムシダマシ	オオユミアシゴミムシダマシ	<i>Promethis insomnis</i>											○			
133	カミキリムシ	キタセスジヒメハナカミキリ	<i>Pidonia amentata kurosawai</i>										○				
134		ホソトラカミキリ	<i>Rhaphuma xenisca</i>										○				
135		カタシロゴマフカミキリ	<i>Mesosa hirsuta hirsuta</i>										○				
136	カミキリムシ	ニイジマチビカミキリ	<i>Egesina bifasciana bifasciana</i>											○			
137		クモガタケシカミキリ	<i>Exocentrus fasciolatus</i>										○				
138		アトモンマルケシカミキリ	<i>Exocentrus lineatus</i>										○				

表1.5-5(3) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準					資料							
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	10			
139	コウチュウ	ハムシ	クルミハムシ	<i>Gastrolina depressa</i>								○					
140			ハンノキハムシ	<i>Agelastica coerulea</i>										○		○	
141			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>									○			○	
142			キバラヒメハムシ	<i>Exosoma flaviventre</i>										○			
143			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>									○				
144			ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>												○	
145			アカバナカミナリハムシ	<i>Altica oleracea</i>										○			
146			ハネナシトビハムシ	<i>Batophila acutangula</i>										○			
147			ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>												○	
148			ヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema ingenua</i>												○	
149			オオバコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>											○		
150			クワノミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>											○		
151			スイバトビハムシ	<i>Mantura clavareai</i>										○			
152			キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i>										○			
153			カタクリハムシ	<i>Sangariola punctatostrata</i>											○		
154			ジンガサハムシ	<i>Aspidomorpha indica</i>												○	
155			ヒメジンガサハムシ	<i>Cassida fusciorufa</i>											○		
156	カメノコハムシ	<i>Cassida nebulosa</i>											○				
157	オトシブミ	コナライクビチョッキリ	<i>Deporaus unicolor</i>											○			
158	ゾウムシ	ハナウドゾウムシ	<i>Catapionus viridimetallicus</i>										○				
159		ヤドリノミゾウムシ	<i>Rhynchaenus hustachei</i>												○		
160		クロコブゾウムシ	<i>Niphades variegatus</i>											○			
161	ハチ	マツハバチ	マツハバチ科の一種	Diprionidae gen. sp.											○		
162		ハバチ	ハバチ科の一種	Tenthredinidae gen. sp.											○		
163		コマユバチ	コマユバチ科の一種	Braconidae gen. sp.											○		
164		ヒメバチ	サキグロヒメバチ	<i>Ichneumon falsificus</i>										○			
—			ヒメバチ科の一種	Ichneumonidae gen. sp.												○	
165		コツチバチ	<i>Tiphia sp.</i>	<i>Tiphia sp.</i>												○	
166		アリ	アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>												○	
167			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium caespitum</i>												○	
168			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>											○	○	
169			アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>												○	
170		スズメバチ	キオビホオナガスズメバチ	<i>Dolichovespula media media</i>											○		
171			ニッポンホオナガスズメバチ	<i>Dolichovespula saxonica nipponica</i>					DD						○		
172			コガタスズメバチ	<i>Vespa analis insularis</i>											○	○	
173			モンズズメバチ	<i>Vespa crabro flavofasciata</i>					DD							○	
174	オオスズメバチ		<i>Vespa mandarinia japonica</i>											○	○		
175	ケブカスズメバチ		<i>Vespa simillima simillima</i>											○	○		
176	クロスズメバチ		<i>Vespula flaviceps lewisii</i>											○			
177	シダクロスズメバチ	<i>Vespula shidai shidai</i>												○			
178	アナバチ	アナバチ科の一種	Sphecidae gen. sp.												○		
179	コハナバチ	ホクダイコハナバチ	<i>Lasioglossum duplex</i>											○			
—		コハナバチ科の一種	Halictidae gen. sp.												○		
180	ミツバチ	エゾオオマルハナバチ	<i>Bombus hypocrita sapporoensis</i>											○			
181		エゾトラマルハナバチ	<i>Bombus diversus tersatus</i>												○		
182		エゾコマルハナバチ	<i>Bombus ardens sakagamii</i>												○		
183		エゾナガマルハナバチ	<i>Bombus yezoensis</i>													○	
—		Bombus sp.	Bombus sp.													○	
184		セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>													○	
185	ハエ	ガガンボ	オオマキバガガンボ	<i>Nephrotoma pullata</i>											○		
186		Tipula sp.	<i>Tipula sp.</i>													○	
187		ケバエ	メスアカケバエ	<i>Bibio rufiventris</i>											○		
188		ミスアブ	ミスアブ科の一種	Stratiomyidae gen. sp.												○	
189		アブ	アカウシアブ	<i>Tabanus chrysurus Loew</i>												○	
190		ツリアブ	ピロウドツリアブ	<i>Bombylius major</i>											○		
191		ムシヒキアブ	サツボロアシナガムシヒキ	<i>Molobratria sapporoensis</i>											○		
192		サキグロムシヒキ	<i>Trichomachimus scutellaris</i>													○	
193		アシナガバエ	マダラアシナガバエ	<i>Condylostylus nebulosus</i>											○		
194			アシナガキンバエ	<i>Dolichopus nitidus</i>													○
195		ハナアブ	ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>												○	
196			ナミホシヒラタアブ	<i>Metasyrphus ferquens</i>												○	
197			Sphaerophoria sp.	Sphaerophoria sp.													○
198			Melanostoma sp.	Melanostoma sp.													○
199	Chalcosyrphus sp.		Chalcosyrphus sp.													○	
—	ハナアブ科の一種		Syrphidae gen. sp.													○	
200	ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ	<i>Sepsis monostigma</i>												○		
201	キモグリバエ	キモグリバエ科の一種	Chloropidae gen. sp.												○		
202	シヨウジヨウバエ	<i>Drosophila sp.</i>	<i>Drosophila sp.</i>												○		
203	フンバエ	ヒメフンバエ	<i>Scathophaga stercoraria</i>												○		
204	イエバエ	イエバエ科の一種	Muscidae gen. sp.												○		
205	クロバエ	キンバエ	<i>Lusilia caesar</i>												○		
—		クロバエ科の一種	Calliphoridae gen. sp.													○	
206	ニクバエ	ニクバエ科の一種	Sarcophagidae gen. sp.												○		
207	トビケラ	シマトビケラ	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>										○			
—		シマトビケラ科の一種	Hydropsychidae gen. sp.													○	
208	エグリトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica Banks</i>												○		
209	チョウ	イラガ	クロシタアオイラガ	<i>Parasa sinica</i>										○			
210		メイガ	テンスジツトガ	<i>Chrysoteuchia distinctella</i>											○		
211		ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>													○	

表1.5-5(4) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料			
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	10
212	チョウ		マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>								○		○
213			ヨツボシノメイガ	<i>Talanga quadrimaculalis</i>								○		
214		セセリチョウ	コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i>								○		
215		アゲハチョウ	キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>									○	
216			ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus xuthus</i>									○	
217		シロチョウ	モンキチョウ	<i>Colias erate poliocephalus</i>										○
218			エゾシロチョウ	<i>Aporia crataegi adherbal</i>								○		
219			エゾスジグロシロチョウ	<i>Pieris napi nesis</i>								○		
220			モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>								○		○
221		シジミチョウ	ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>								○		
222			ツバメシジミ	<i>Everes argiades hellotia</i>										○
223			カラスシジミ	<i>Fixsenia w-album fentoni</i>								○		
224			ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>									○	
225		タテハチョウ	コムラサキ	<i>Apatura metis substituta</i>										○
226			クジャクチョウ	<i>Inachis io geisha</i>								○	○	
227			フタスジチョウ	<i>Neptis rivularis bergmanni</i>								○		
228			エルタテハ	<i>Nymphalis vaualbum samurai</i>										○
229			ヒオドシチョウ	<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i>										○
230		ジャノメチョウ	クロヒカゲ	<i>Lethe diana diana</i>								○		
231		ジャクガ	キリバエダジャク北海道亜種	<i>Ennomos autumnaria intermedia</i>										○
232			ヨコジマナミジャク	<i>Eulithis convergenata</i>								○		
233			ヒロオビトンボエダジャク	<i>Cystidia truncangulata</i>								○		
234		ドクガ	キアシドクガ	<i>Ivela auripes</i>								○		
235			ヤナギドクガ	<i>Leucoma salicis</i>										○
236		ヒトリガ	ゴマダラベニコケガ	<i>Barsine pulchra</i>								○		
237			スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata</i>								○		
238		ヤガ	エゾクログンガ	<i>Chasminodes atrata</i>								○		
239			オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>										○
240			Chasminodes sp.	Chasminodes sp.										○
241			シラホシキリガ	<i>Cosmia restituta picta</i>										○
242			ヨコスジヨトウ	<i>Mesoligia furuncula</i>										○
計	13目	101科		242種	-	-	-	2種	1種	1種	8種	100種	56種	107種

注1) 種名及び分類は基本的に「日本産野生生物目録(脊椎動物編)」(平成5年 環境庁)に従った。
 注2) 種まで同定されていない「●●の一種」等の全体種数は、同一の分類群に属する種がリストアップされていない場合は1種として集計したが、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は1種として集計しなかった。
 注3) 重要種選定基準 ア：文化財保護法、イ：絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律、ウ：北海道生物の多様性の保全等に関する条例、エ：環境省レッドリスト2019の公表について、オ：北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック、カ：札幌市版レッドリスト2016
 資料：1「札幌市とその近郊のハムシ類の季節消長と食草選択性」(昭和57年1月 北海道大学)
 2「札幌昆虫記」(平成2年3月 札幌市)
 8「札幌キャンパス生きものマップ」(北海道大学 令和3年5月閲覧)
 10「(仮称)札幌創世1.1.1区北1西1地区第一種市街地再開発事業 環境影響評価書」(平成26年2月 札幌市)

表1.5-6(1) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：底生動物)

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準					資料					
						ア	イ	ウ	エ	オ	カ	5	7	10	11	
1	渦虫	三岐腸	—	三岐腸目的一种	Tricladida sp.										○	○
2	腹足	盤足	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>										○	○
—				Semisulcospira属の一種	Semisulcospira sp.										○	○
3		基眼	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>										○	○
4			サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>										○	○
5			ヒラマキガイ	ヒラマキガイ科の数種	Planorbidae spp.										○	○
6	二枚貝	マルスダレガイ	マメシジミ	マメシジミ属の一種	<i>Pisidium</i> sp.											○
7			ドブシジミ	ドブシジミ属の一種	<i>Sphaerium</i> sp.											○
8	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科の一種	Lumbriculidae sp.											○
9		イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科の一種	Enchytraeidae sp.											○
10			イトミミズ	イトミミズ科の一種	Tubificidae spp.										○	○
11			ツリミミズ	ツリミミズ科の数種	Lumbricidae sp.										○	○
12	ヒル	吻蛭	グロシフオニ	グロシフオニ科の一種	Glossiphoniidae sp.											○
13		無吻蛭	イシビル	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>										○	○
14	軟甲	ヨコエビ	キタヨコエビ	オオエゾヨコエビ	<i>Jesogammarus jesoensis</i>								○		○	○
15		ワラジムシ	ミズムシ	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi</i>								○		○	○
16		エビ	テナガエビ	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>									○		○
17	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>										○	○
18				サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>										○	○
19				コカゲロウ	<i>Baetis</i> sp.											○
—				Baetis属の一種	Baetis sp.											○
20				ヒゲトガリコカゲロウ属の一種	<i>Tenuibaetis</i> sp.											○
21			ヒラタカゲロウ	Cinygmula属の一種	Cinygmula sp.											○
22			ウエノヒラタカゲロウ	ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>											○
23			エルモンヒラタカゲロウ	エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>											○
—				Epeorus属の一種	Epeorus sp.											○
24			ムナグロキハダヒラタカゲロウ	ムナグロキハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia pectoralis</i>											○
—			キハダヒラタカゲロウ属の一種	キハダヒラタカゲロウ属の一種	<i>Heptagenia</i> sp.											○
25			ヒメヒラタカゲロウ	ヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena japonica</i>											○
26			ヒメヒラタカゲロウ属の一種	ヒメヒラタカゲロウ属の一種	<i>Rhithrogena</i> sp.											○
27		トビイロカゲロウ	ナミトビイロカゲロウ	ナミトビイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia japonica</i>											○
—				トビイロカゲロウ属の一種	<i>Paraleptophlebia</i> sp.											○
28		モンカゲロウ	モンカゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>											○
29		マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>											○
30			チエルノバマダラカゲロウ	チエルノバマダラカゲロウ	<i>Cincticostella orientalis</i>											○
31			ヨシノマダラカゲロウ	ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>											○
32			フタマタマダラカゲロウ	フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>											○
—				マダラカゲロウ属の一種	<i>Ephemerella</i> sp.											○
33				アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>											○
34		ヒメシロカゲロウ	ヒメシロカゲロウ	ヒメシロカゲロウ属の一種	<i>Caenis</i> sp.											○
35		カワゲラ	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ属の一種	<i>Nemoura</i> sp.											○
36			アミメカワゲラ	アミメカワゲラ科の一種	Perlodidae sp.											○
37		カメムシ	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>											○
38			ヒメアメンボ	ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>											○
—				ヒメアメンボ属の一種	<i>Gerris</i> sp.											○
—				アメンボ科の一種	Gerridae sp.											○
39			マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>											○
40	ヘビトンボ	センブリ	センブリ	センブリ	<i>Sialis sibirica</i>											○
41		トビケラ	シマトビケラ	コガタシマトビケラ属の一種	<i>Cheumatopsyche</i> sp.											○
42				ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>											○
—				Hydropsyche属の一種	Hydropsyche sp.											○
43			ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>											○
44			ヤマトトビケラ	ヤマトトビケラ属の一種	<i>Glossosoma</i> sp.											○
45			ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>											○
46				ニッポンナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nipponica</i>											○
47				シコツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>											○
48			コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属の一種	<i>Apatania</i> sp.											○
49			カクスイトビケラ	アメリカカクスイトビケラ	<i>Brachycentrus americanus</i>											○
50			ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>											○
51			カクツツトビケラ	カクツツトビケラ	<i>Lepidostoma japonicum</i>											○
52			ヒゲナガトビケラ	Leptocerus属の一種	Leptocerus sp.											○
53				アオヒゲナガトビケラ属の一種	<i>Mystacides</i> sp.											○
54			エグリトビケラ	トビモンエグリトビケラ	<i>Hydatophylax festivus</i>											○

表1.5-6(2) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(動物種：底生動物)

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料								
						ア	イ	ウ	エ	オ	カ	5	7	10	11					
55	昆虫	ハエ	ガガンボ	ウスバガガンボ属の一種	<i>Antocha</i> sp.										○	○				
56				ディクラノータ属の一種	<i>Dicranota</i> sp.												○	○		
57				ガガンボ属の一種	<i>Tipula</i> sp.												○	○		
—				ガガンボ科の一種	Tipulidae sp.												○	○		
58				ヌカカ	ヌカカ科の一種	Ceratopogonidae sp.											○	○		
59				ユスリカ	ハモンユスリカ属の数種	<i>Polypedilum</i> spp.												○	○	
60					アシマダラユスリカ属の数種	<i>Stictochironomus</i> spp.													○	○
61					ヒゲユスリカ族の数種	Tanytarsini spp.													○	○
62					ヤマユスリカ亜科の数種	Diamesinae spp.													○	○
63					エリユスリカ亜科の数種	Orthoclaadiinae spp.													○	○
64					モンユスリカ亜科の数種	Tanypodinae spp.													○	○
—						ユスリカ科の一種	Chironomidae sp.												○	○
65					アシナガバエ	アシナガバエ科の一種	Dolichopodidae sp.												○	○
計			7綱	18目	41科	65種		—	—	—	—	—	—	2種	1種	48種	57種			

注1) 分類群の和名・学名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(令和元年 国土交通省)に準拠した。
 注2) 種まで同定されていない「●●の一種」の種数は、同一の分類群に属する種がリストアップされていない場合は1種として集計したが、同一の分類群に属する種がリストアップされている場合は1種として集計しなかった。
 注3) 重要種選定基準 ア：文化財保護法、イ：絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律、ウ：北海道生物の多様性の保全等に関する条例、エ：環境省レッドリスト2019の公表について、オ：北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック、カ：札幌市版レッドリスト2016
 資料：5「北海道大学サクシュトニ川再生事業後の水環境と魚類相」(平成22年2月 北海道大学)
 7「豊平川さけ科学館研究報告」(平成24年3月 札幌市)
 10「(仮称)札幌創世1.1.1区北1西1地区第一種市街地再開発事業 環境影響評価書」(平成26年2月 札幌市)
 11「北8西1地区第一種市街地再開発事業 環境影響評価書」(平成26年8月 札幌市)

表1.5-7(1) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(植物種)

No.	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料								
				ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	4	5	6	7		
1	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>							○	○				○	○	○	
2		トクサ	<i>Equisetum hyemale</i>							○	○				○		○	
3		イヌスギナ	<i>Equisetum palustre</i>								○							
4		イヌスギナ	<i>Equisetum palustre</i>									○				○		
5	ハナヤスリ	エゾフユノハナワラビ	<i>Botrychium multifidum var. robustum</i>								○				○			
6		ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>									○				○		
7	チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>								○				○			
8	オシダ	リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>									○				○		
9		オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>									○				○		
10		ミヤマベニシダ	<i>Dryopteris monticola</i>										○				○	
11		ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>										○				○	
12	メンダ	エゾメンダ	<i>Athyrium brevifrons</i>														○	
13		ミヤマメシダ	<i>Athyrium melanolepis</i>									○					○	
14		イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>										○				○	
15		オオメシダ	<i>Deparia pterorachis</i>										○				○	
16		ミヤマシダ	<i>Diplazium sibiricum var. glabrum</i>										○					
17		イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>											○				
18		クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>									○	○				○	
19		コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis var. interrupta</i>									○	○					
20	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>									○	○	○	○	○	○	
21	マツ	コンコールモミ	<i>Abies concolor</i>														○	
22		ウラジロモミ	<i>Abies homolepis</i>														○	
23		トドマツ	<i>Abies sachalinensis</i>														○	
24		グイマツ	<i>Larix gmelinii var. japonica</i>															○
25		カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>															○
26		ヨーロッパトウヒ	<i>Picea abies</i>															○
27		アカエゾマツ	<i>Picea glehnii</i>															○
28		ブンゲンストウヒ	<i>Picea pungens</i>															○
29		バンクスマツ	<i>Pinus banksiana</i>															○
30		チョウセンゴヨウ	<i>Pinus koraiensis</i>															○
31		モンタナマツ	<i>Pinus mugo</i>															○
32		ヨーロッパクロマツ	<i>Pinus nigra</i>															○
33		ゴヨウマツ	<i>Pinus parviflora</i>															○
34		ハイマツ	<i>Pinus pumila</i>															○
35		リギダマツ	<i>Pinus rigida</i>															○
36		ストロブマツ	<i>Pinus strobus</i>															○
37		ヨーロッパアカマツ	<i>Pinus sylvestris</i>															○
38		ツガ	<i>Tsuga sieboldii</i>															○
39	スギ	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>														○	
40		メタセコイア	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>														○	
41		コウヤマキ	<i>Sciadopitys verticillata</i>															○
42	ヒノキ	サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>														○	
43		ミヤマビャクシン	<i>Juniperus chinensis var. sargentii</i>														○	
44		アメリカハイビャクシン	<i>Juniperus horizontalis</i>															○
45		ニオイヒバ	<i>Thuja occidentalis</i>															○
46	イチイ	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>														○	
47		キャラボク	<i>Taxus cuspidata var. nana</i>															○
48	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>														○	
49		サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>															○
50	ヤナギ	ウラジロハコヤナギ	<i>Populus alba</i>														○	
51		ギンドロ	<i>Populus alba</i>															○
52		ドロノキ	<i>Populus maximowiczii</i>															○
53		セイヨウハコヤナギ	<i>Populus nigra var. italica</i>															○
54		ヤマナラシ	<i>Populus sieboldii</i>															○
55		シダレヤナギ	<i>Salix babylonica var. lavalle</i>															○
56		バッコヤナギ	<i>Salix bakko</i>															○
57		カワヤナギ	<i>Salix gilgiana</i>															○
58		エゾノバッコヤナギ	<i>Salix hultenii var. angustifolia</i>															○
59		イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>															○
60		シロヤナギ	<i>Salix jessoensis</i>															○
61		キヌヤナギ	<i>Salix kinuyanagi</i>															○
62		ウンリュウヤナギ	<i>Salix matsudana f. tortuosa</i>															○
63		エゾノカワヤナギ	<i>Salix miyabeana</i>															○
64		エゾノキヌヤナギ	<i>Salix pet-susu</i>															○
65	エゾヤナギ	<i>Salix rorida</i>															○	
66	オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>															○	
67	タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>															○	
68	カバノキ	ヤシヤブシ	<i>Alnus firma</i>														○	
69		ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>															○
70		ハンノキ	<i>Alnus japonica</i>															○
71		ヤエガワカンバ	<i>Betula davurica</i>															○
72		ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i>															○
73		ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>															○
74		シラカンバ	<i>Betula platyphylla var. japonica</i>															○
75		ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i>															○
76		アサダ	<i>Ostrya japonica</i>															○

表1.5-7(2) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(植物種)

No.	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料						
				ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	4	5	6	7
77	ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>								○	○		○		○
78		ブナ	<i>Fagus crenata</i>								○	○		○		○
79		クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>								○	○		○		○
80		カシワ	<i>Quercus dentata</i>								○			○		○
81		ミズナラ	<i>Quercus mongolica ssp. crispula</i>							○	○	○		○		○
82		アカナラ	<i>Quercus rubra</i>								○			○		○
83		コナラ	<i>Quercus serrata</i>								○	○		○		○
84	ニレ	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>					R	VU		○			○		○
85		ハルニレ	<i>Ulmus japonica</i>							○	○	○		○	○	○
86		オヒョウ	<i>Ulmus laciniata</i>							○	○			○		○
87		マンシュウニレ	<i>Ulmus pumila</i>							○	○			○		○
88		ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>								○	○		○	○	○
89	クワ	アサ	<i>Cannabis sativa</i>								○					
90		カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>								○			○		
91		カラハナソウ	<i>Humulus lupulus var. cordifolius</i>								○			○		
92		ヤマグワ	<i>Morus australis</i>								○	○		○		○
93	イラクサ	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i>								○					
94		ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>								○			○		
95		ミズ	<i>Pilea hamaoi</i>								○			○		
96		アオミズ	<i>Pilea pumila</i>								○			○		
97		コバノイラクサ	<i>Urtica laetevirens</i>								○			○		
98		エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i>								○	○		○		
99	ヤドリギ	ヤドリギ	<i>Viscum album ssp. coloratum</i>								○					
100		アカミヤドリギ	<i>Viscum album ssp. coloratum f. rubro-aurantiacum</i>								○	○		○		
101	タデ	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>								○	○		○		○
102		ソバ	<i>Fagopyrum esculentum</i>								○					○
103		ソバカズラ	<i>Fallopia convolvulus</i>								○			○		
104		オオツルイタドリ	<i>Fallopia dentato-alatum</i>								○					
105		ツルタデ	<i>Fallopia dumetorum</i>								○			○		
106		エゾノミズタデ	<i>Persicaria amphibia</i>					Vu	VU		○			○		
107		ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>								○			○		
108		オオイスタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>								○	○		○	○	
109		イスタデ	<i>Persicaria longiseta</i>								○	○		○	○	○
110		タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i>								○			○		
111		イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>								○	○		○		
112		オオベニタデ	<i>Persicaria orientalis</i>								○					
113		ハナタデ	<i>Persicaria posumbu var. laxiflora</i>								○	○		○		○
114		サナエタデ	<i>Persicaria scabra</i>								○			○		
115		ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>								○	○		○	○	
116		ハルタデ	<i>Persicaria vulgaris</i>								○	○		○		
117		ハイミチヤナギ	<i>Polygonum arenastrum</i>								○			○		○
118		ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>								○	○		○	○	○
119		イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>								○	○		○		
120		ケイタドリ	<i>Reynoutria japonica var. uzensis</i>								○					○
121		オオイタドリ	<i>Reynoutria sachalinensis</i>								○	○		○	○	○
122		ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>								○	○		○	○	○
123		ノダイオウ	<i>Rumex longifolius</i>					VU	VU		○					
124		エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>								○			○	○	○
125	ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>											○		○
126	ウ	ヤマゴボウ	<i>Phytolacca esculenta</i>								○	○		○		
127	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>								○	○		○	○	
128	ナデシコ	ノミノツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>								○			○	○	○
129		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>								○				○	○
130		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides var. angustifolium</i>								○	○				○
131		ノハラナデシコ	<i>Dianthus armeria</i>													
132		スイセンノウ	<i>Lychnis coronaria</i>													
133		オオヤマフスマ	<i>Moehringia lateriflora</i>								○	○		○		
134		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>								○	○		○	○	○
135		アライトツメクサ	<i>Sagina procumbens</i>								○	○		○		
136		サボンソウ	<i>Saponaria officinalis</i>								○					
137		マツヨイセンノウ	<i>Silene alba</i>											○		○
138		ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i>								○	○		○		○
139		ノハラツメクサ	<i>Spergula arvensis</i>								○	○		○		
140		ウスベニツメクサ	<i>Spergularia rubra</i>								○					
141		ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine var. undulata</i>								○			○		
142		ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>								○	○		○		
143		カラフトホソバハコベ	<i>Stellaria graminea</i>									○				
144		ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>													○
145		コハコベ	<i>Stellaria media</i>								○	○		○	○	○
146		ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i>								○	○		○		
147	アカザ	シロザ	<i>Chenopodium album</i>								○			○	○	○
148		アカザ	<i>Chenopodium album var. centrorubrum</i>								○					○
149		コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i>								○	○		○		
150		ウラジロアカザ	<i>Chenopodium glaucum</i>								○	○		○		○
151		ゴウシュウアリタソウ	<i>Chenopodium pumilio</i>											○	○	
152		ホウキギ	<i>Kochia scoparia</i>								○					

表1.5-7(3) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(植物種)

No.	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料						
				ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	4	5	6	7
153	ヒユ	ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>							○	○				○	
154		イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>							○	○				○	
155		ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus patulus</i>							○	○				○	
156		アオゲイトウ	<i>Amaranthus retroflexus</i>							○	○				○	
157		アオビユ	<i>Amaranthus viridis</i>							○						
158	モクレン	ユリノキ	<i>Liriodendron tulipifera</i>								○				○	
159		ハクモクレン	<i>Magnolia heptapeta</i>								○	○			○	
160		ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>								○				○	
161		コブシ	<i>Magnolia praecocissima</i>								○				○	
162		キタコブシ	<i>Magnolia praecocissima</i> var. <i>borealis</i>							○					○	○
163		シデコブシ	<i>Magnolia tomentosa</i>						NT		○				○	
164	マツブサ	チョウセンゴミシ	<i>Schisandra chinensis</i>													○
165	カツラ	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>								○	○	○		○	○
166		シダレカツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> f. <i>pendulum</i>								○				○	
167	キンボウ	オクトリカブト	<i>Aconitum subcuneatum</i>								○	○			○	
168	ゲ	エゾトリカブト	<i>Aconitum yezoense</i>													○
169		フクジュソウ	<i>Adonis ramosa</i>									○			○	
170		ニリンソウ	<i>Anemone flaccida</i>								○	○			○	
171		シュウメイギク	<i>Anemone hupehensis</i> var. <i>japonica</i>								○	○			○	
172		キクザキイチゲ	<i>Anemone pseudo-altaica</i>								○	○			○	
173		アズマイチゲ	<i>Anemone raddeana</i>								○	○			○	
174		オオヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i>													○
175		オダマキ	<i>Aquilegia flabellata</i>								○	○			○	○
176		エゾノリュウキンカ	<i>Caltha palustris</i> var. <i>barthelii</i>								○	○			○	
177		ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>												○	
178		センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>								○	○				
179		セイヨウキンボウゲ	<i>Ranunculus acris</i>													○
180		ミヤマキンボウゲ	<i>Ranunculus acris</i> var. <i>nipponicus</i>									○			○	
181		ウマノアシガタ	<i>Ranunculus japonicus</i>								○	○			○	
182		ハイキンボウゲ	<i>Ranunculus repens</i>								○	○			○	
183		タガラシ	<i>Ranunculus sceleratus</i>								○	○			○	
184		アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>								○	○			○	
185	メギ	ヒロハノヘビノボラズ	<i>Berberis amurensis</i> var. <i>japonica</i>									○			○	
186		メギ	<i>Berberis thunbergii</i>									○			○	○
187		ルイヨウボタン	<i>Caulophyllum robustum</i>									○				
188	ツヅラフジ	コウモリカズラ	<i>Menispermum dauricum</i>									○			○	
189	スイレン	ハゴロモモ	<i>Cabomba caroliniana</i>													○
190		ヒツジグサ	<i>Nymphaea tetragona</i> var. <i>angusta</i>								○					
191	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>								○	○			○	○
192	マダタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>								○	○			○	
193	ツバキ	ナツツバキ	<i>Stewartia pseudo-camellia</i>												○	
194	オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>								○	○				
195		コゴメバオトギリ	<i>Hypericum perforatum</i> var. <i>angustifolium</i>								○	○				
196	ケシ	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>								○	○			○	○
197		エゾエンゴサク	<i>Corydalis ambigua</i>								○	○			○	○
198		ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>								○	○			○	○
199	アブラナ	シロイヌナズナ	<i>Arabidopsis thaliana</i>								○	○			○	○
200		セイヨウワサビ	<i>Armoracia rusticana</i>								○	○				
201		ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>								○	○			○	○
202		セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>												○	
203		ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>								○	○			○	○
204		タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>								○	○			○	○
205		ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>												○	
206		コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>								○	○			○	
207		オオバタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>								○	○			○	
208		カラクサナズナ	<i>Coronopus didymus</i>								○	○				
209		クジラグサ	<i>Descurainia sophia</i>								○	○				
210		エゾスズシロ	<i>Erysimum cheiranthoides</i> var. <i>japonicum</i>									○			○	
211		ゴウダソウ	<i>Lunaria annua</i>								○	○			○	
212		オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>								○	○			○	
213		ハナダイコン	<i>Orychophragmus violaceus</i>								○	○			○	
214		ミヤガラシ	<i>Rapistrum rugosum</i>								○	○				
215		イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>								○	○			○	○
216		スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>								○	○			○	○
217		キレハイヌガラシ	<i>Rorippa sylvestris</i>								○	○			○	○
218		シロガラシ	<i>Sinapis alba</i>												○	
219		カキネガラシ	<i>Sisymbrium officinale</i>								○	○			○	○
220		グンバイナズナ	<i>Thlaspi arvense</i>								○	○				
221	マンサク	ヒュウガミズキ	<i>Corylopsis pauciflora</i>												○	
222		マンサク	<i>Hamamelis japonica</i>									○			○	
223	スズカケノキ	モミジバズカケノキ	<i>Platanus x acerifolia</i>									○		○	○	○
224		アメリカスズカケノキ	<i>Platanus occidentalis</i>													○
225	ベンケイソウ	ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>								○	○			○	
226	ユキノシタ	ネコノメソウ	<i>Chrysosplenium grayanum</i>												○	
227		ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>								○	○			○	
228		アジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i>								○	○			○	

表1.5-7(4) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(植物種)

No.	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料							
				ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	4	5	6	7	
229	ユキノシタ	エゾアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>megacarpa</i>													○	
230		ガクアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> f. <i>normalis</i>								○				○		
231		ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>								○				○		
232		ゴトウヅル	<i>Hydrangea petiolaris</i>								○						
233		ツルアジサイ	<i>Hydrangea petiolaris</i>								○				○		
234		パイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i>								○				○		
235		フサスグリ	<i>Ribes rubrum</i>								○				○	○	
236		トガスグリ	<i>Ribes sachalinense</i>													○	
237		マルスグリ	<i>Ribes uva-crispa</i>								○				○		
238		ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i>					R			○				○		
239	バラ	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>							○	○			○		○	
240		ザイフリボク	<i>Amelanchier asiatica</i>								○				○		
241		クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i>												○		
242		クロミサンザシ	<i>Crataegus chlorosarca</i>				EN	Cr			○						
243		エゾサンザシ	<i>Crataegus jozana</i>				VU		EN		○				○		
244		へビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>								○				○		
245		ヤブへビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>								○	○			○		
246		オニシモツケ	<i>Filipendula kamschatica</i>								○	○			○		○
247		エゾクサイチゴ	<i>Fragaria yezoensis</i>														○
248		オオダイコンソウ	<i>Geum aleppicum</i>								○	○			○		○
249		ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>								○	○			○		○
250		カラフトダイコンソウ	<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>sachalinense</i>														○
251		ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>														○
252		エゾノコリンゴ	<i>Malus baccata</i> var. <i>mandshurica</i>								○				○		○
253		リンゴ	<i>Malus domestica</i>														○
254		ズミ	<i>Malus toringo</i>								○	○	○		○		
255		ヒメへビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>								○				○		
256		ミツモトソウ	<i>Potentilla cryptotaeniae</i> var. <i>insularis</i>								○				○		
257		キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i>								○				○		○
258		ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>								○				○		○
259		エゾノミツモトソウ	<i>Potentilla norvegica</i>								○				○		
260		オオへビイチゴ	<i>Potentilla recta</i>								○						
261		セイヨウミザクラ	<i>Prunus avium</i>								○				○		
262		マメザクラ	<i>Prunus incisa</i>								○				○		
263		サトザクラ	<i>Prunus lannesiana</i>									○			○		
264		オオシマザクラ	<i>Prunus lannesiana</i> var. <i>speciosa</i>								○				○		
265		ウメ	<i>Prunus mume</i>								○				○		
266		タカネザクラ	<i>Prunus nipponica</i>								○				○		
267		チシマザクラ	<i>Prunus nipponica</i> var. <i>kurilensis</i>								○				○	○	
268	エゾノウワミズザクラ	<i>Prunus padus</i>								○				○			
269	スモモ	<i>Prunus salicina</i>								○				○		○	
270	エゾヤマザクラ	<i>Prunus sargentii</i>										○		○	○	○	
271	オオヤマザクラ	<i>Prunus sargentii</i>								○				○			
272	ソメイヨシノ	<i>Prunus x yedoensis</i>												○			
273	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>								○	○			○		○	
274	ハマナス	<i>Rosa rugosa</i>								○				○	○	○	
275	シロバナハマナス	<i>Rosa rugosa</i> f. <i>alba</i>								○				○			
276	セイヨウヤブイチゴ	<i>Rubus armeniacus</i>								○				○			
277	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>								○				○			
278	エゾイチゴ	<i>Rubus idaeus</i> var. <i>aculeatissimus</i>								○				○	○	○	
279	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>								○	○			○		○	
280	エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>								○				○			
281	ホザキナナカマド	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i>								○				○			
282	アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i>								○				○		○	
283	ナナカマド	<i>Sorbus commixta</i>								○	○	○		○	○	○	
284	シモツケ	<i>Spiraea japonica</i>								○				○			
285	トサンモツケ	<i>Spiraea nipponica</i> var. <i>tosaensis</i>								○				○			
286	ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>								○				○		○	
287	マメ	ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>							○				○			
288		ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata</i> var. <i>japonica</i>								○				○		
289		アメリカホドイモ	<i>Apios americana</i>								○				○		
290		ヤブハギ	<i>Desmodium podocarpium</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>								○	○			○		
291		サイカチ	<i>Gleditsia japonica</i>								○				○		
292		ニワフジ	<i>Indigofera decora</i>								○				○		
293		ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>								○	○			○		
294		ミヤギノハギ	<i>Lespedeza thunbergii</i>								○				○	○	
295		シロバナハギ	<i>Lespedeza thunbergii</i> var. <i>albiflora</i>								○				○		
296		ルビナス	<i>Lupinus polyphyllus</i>								○				○		○
297		イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis</i> var. <i>buengeri</i>								○	○			○		○
298		コメツブウマゴヤシ	<i>Medicago lupulina</i>								○	○			○		○
299		コメツブウマゴヤシ	<i>Medicago lupulina</i>								○	○			○		○
300		ムラサキウマゴヤシ	<i>Medicago sativa</i>								○	○			○		○
301		シロバナシナガワハギ	<i>Melilotus officinalis</i> ssp. <i>alba</i>								○	○			○		○
302		シナガワハギ	<i>Melilotus officinalis</i> ssp. <i>alba</i> f. <i>suaveolens</i>								○	○			○	○	○
303		クズ	<i>Pueraria lobata</i>								○				○		
304		ニセアカシア	<i>Robinia pseudoacacia</i>								○	○	○		○	○	○
305		クスダマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>														○

表1.5-7(5) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(植物種)

No.	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料						
				ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	4	5	6	7
306	マメ	タマザキクサフジ	<i>Securigera varia</i>							○						
307		センダイハギ	<i>Thermopsis lupinoides</i>								○				○	
308		コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>								○				○	○
309		タチオランダゲンゲ	<i>Trifolium hybridum</i>							○	○				○	○
310		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>							○	○				○	○
311		シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>							○	○				○	○
312		クサフジ	<i>Vicia cracca</i>							○	○				○	
313		ナヨクサフジ	<i>Vicia dasycarpa var. glabrescens</i>								○				○	
314		フジ	<i>Wisteria floribunda</i>								○				○	○
315	カタバミ	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>							○	○				○	○
316		アカカタバミ	<i>Oxalis corniculata f. rubrifolia</i>							○						
317		オッタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>												○	
318		エゾタチカタバミ	<i>Oxalis fontana</i>								○				○	○
319	フウロソウ	オランダフウロ	<i>Erodium cicutarium</i>							○						
320		ビレネーフウロ	<i>Geranium pyrenaicum</i>								○				○	
321		ヒメフウロ	<i>Geranium robertianum</i>							○	○					○
322		イチゲフウロ	<i>Geranium sibiricum var. glabrium</i>							○	○				○	
323		ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>							○	○				○	
324		ミツバフウロ	<i>Geranium wilfordii</i>							○	○				○	○
325	トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>							○	○				○	○
326		コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>												○	○
327	ミカン	キハダ	<i>Phellodendron amurense</i>							○	○	○				○
328		ヒロハノキハダ	<i>Phellodendron amurense var. sachalinense</i>												○	
329		サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>								○				○	
330	ニガキ	シンジュ	<i>Ailanthus altissima</i>							○	○	○			○	○
331		ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>													○
332	ウルシ	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>							○	○				○	○
333		ヌルデ	<i>Rhus javanica var. roxburgii</i>								○				○	
334	カエデ	ミツデカエデ	<i>Acer cissifolium</i>													○
335		カラコギカエデ	<i>Acer ginnala var. aidzuense</i>							○	○				○	
336		ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>								○				○	○
337		クロビイタヤ	<i>Acer miyabei</i>								○				○	
338		イタヤカエデ	<i>Acer mono</i>												○	
339		エゾイタヤ	<i>Acer mono var. glabrum</i>							○	○				○	○
340		ベニイタヤ	<i>Acer mono var. mayrii</i>								○				○	○
341		トネリコバノカエデ	<i>Acer negundo</i>							○	○				○	○
342		メグスリノキ	<i>Acer nikoense</i>												○	
343		イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>												○	
344		オオモミジ	<i>Acer palmatum var. amoenum</i>								○				○	○
345		ノムラカエデ	<i>Acer palmatum var. sanguineum</i>								○	○			○	○
346		ヤマモミジ	<i>Acer palmatum var. matumurae</i>									○			○	
347		サトウカエデ	<i>Acer saccharum</i>												○	
348	トチノキ	セイヨウトチノキ	<i>Aesculus hippocastanum</i>								○				○	○
349		トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>								○	○			○	○
350	ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>							○	○				○	○
351		ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>												○	○
352	モチノキ	マメイヌツゲ	<i>Ilex crenata f. bullata</i>								○				○	
353		ハイイヌツゲ	<i>Ilex crenata var. paludosa</i>								○				○	
354	ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>												○	○
355		オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus var. papillosus</i>							○						
356		ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>								○				○	○
357		コマユミ	<i>Euonymus alatus f. ciliato-dentatus</i>								○				○	
358		ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei var. radicans</i>							○	○				○	
359		ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>							○	○				○	
360		エゾツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus f. magnus</i>												○	
361		マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>							○	○				○	○
362	ミツバウツギ	ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>							○	○				○	
363	ツゲ	ヒメツゲ	<i>Buxus microphylla</i>								○				○	
364		チョウセンヒメツゲ	<i>Buxus microphylla var. insularis</i>													○
365		ツゲ	<i>Buxus microphylla var. japonica</i>													○
366		フッキソウ	<i>Pachysandra terminalis</i>							○	○				○	
367	クロウメモドキ	エゾクロウメモドキ	<i>Rhamnus japonica</i>													○
368	ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa var. heterophylla</i>							○	○				○	○
369		ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>							○	○				○	
370		アメリカツタ	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>							○	○				○	
371		ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>							○	○				○	○
372		ナツツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>												○	
373		ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>							○	○				○	○
374	シナノキ	シナノキ	<i>Tilia japonica</i>								○	○			○	○
375		オオバボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i>								○				○	○
376	アオイ	タチアオイ	<i>Althaea rosea</i>							○	○				○	
377		ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i>								○				○	○
378		ジャコウアオイ	<i>Malva moschata</i>							○	○				○	○
379		ゼニバアオイ	<i>Malva neglecta</i>							○	○				○	
380	ジンチョウゲ	ナニワズ	<i>Daphne kantschatica ssp. jezoensis</i>								○				○	
381	グミ	ナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora var. crispa f. orbiculata</i>													○
382		トウグミ	<i>Elaeagnus multiflora var. hortensis</i>								○				○	
383		アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>								○				○	○

表1.5-7(6) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(植物種)

No.	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料							
				ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	4	5	6	7	
384	スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypceras</i>							○	○				○		
385		アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>							○	○				○		
386		オオタチツボスミレ	<i>Viola kusanoana</i>							○	○				○		
387		ニオイスミレ	<i>Viola odorata</i>							○	○				○		○
388		アイヌタチツボスミレ	<i>Viola sachalinensis</i>														○
389		ミヤマスミレ	<i>Viola selkirkii</i>														○
390		サンシキスミレ	<i>Viola tricolor</i>								○				○		
391		ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>							○	○				○	○	
392		ノジスミレ	<i>Viola yedoensis</i>													○	
393	ミゾハコベ	ミゾハコベ	<i>Elatine triandra</i> var. <i>pedicellata</i>								○				○		
394	ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>							○	○				○		
395		ミヤマニガウリ	<i>Schizopepon bryoniaefolius</i>								○				○		
396		オオスズメウリ	<i>Thladiantha dubia</i>							○	○				○		
397		キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>								○				○		
398	ミソハギ	サルスベリ	<i>Lagerstroemia indica</i>													○	
399		エゾミソハギ	<i>Lythrum salicaria</i>							○	○				○		
400	アカバナ	ウシタキソウ	<i>Circaea cordata</i>							○							
401		ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>							○	○				○		
402		ヤナギラン	<i>Epilobium angustifolium</i>								○				○		
403		カラフトアカバナ	<i>Epilobium glandulosum</i> var. <i>asiaticum</i>							○	○				○		
404		エゾアカバナ	<i>Epilobium montanum</i>							○	○				○	○	○
405		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>							○	○				○	○	○
406		オオマツヨイグサ	<i>Oenothera erythrosepala</i>							○	○						
407		ヒナマツヨイグサ	<i>Oenothera perennis</i>							○							
408	アリノトウグサ	ホザキノフサモ	<i>Myriophyllum spicatum</i>							○	○				○		
409	ウリノキ	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i>								○				○		
410	ミズキ	ヒメアオキ	<i>Aucuba japonica</i> var. <i>borealis</i>								○				○		○
411		ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>								○				○	○	
412		ミズキ	<i>Cornus controversa</i>							○	○				○		○
413		サンシュユ	<i>Cornus officinalis</i>								○				○		
414	ウコギ	ケヤマウコギ	<i>Acanthopanax divaricatus</i>							○	○				○		
415		ウド	<i>Aralia cordata</i>							○	○				○		
416		タラノキ	<i>Aralia elata</i>							○	○				○		○
417		カナリーキヅタ	<i>Hedera canariensis</i>													○	
418		ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>								○	○			○	○	○
419	セリ	イワミツバ	<i>Aegopodium podagraria</i>							○	○				○		
420		アマニユウ	<i>Angelica edulis</i>								○				○		
421		オオバセンキュウ	<i>Angelica genuflexa</i>							○	○				○		○
422		シャク	<i>Anthriscus sylvestris</i>							○	○				○		○
423		セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>														○
424		ドクゼリ	<i>Cicuta virosa</i>							○							
425		ドクニンジン	<i>Conium maculatum</i>							○	○				○		
426		ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>							○	○				○		○
427		ムラサキミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> f. <i>atropurpurea</i>							○							
428		ノラニンジン	<i>Daucus carota</i>							○					○	○	○
429		オオハナウド	<i>Heracleum dulce</i>							○	○				○		○
430		オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>							○	○				○		
431		ヒメチドメ	<i>Hydrocotyle yabei</i>							○							
432		セリ	<i>Oenanthe javanica</i>							○	○				○	○	
433		ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i>							○	○				○		○
434		ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>							○	○				○		○
435		カノツメソウ	<i>Spuriopimpinella calycina</i>														○
436		ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>							○	○				○		○
437	リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>								○				○		
438	イチヤクソウ	ベニバナイチヤクソウ	<i>Pyrola incarnata</i>								○				○		
439	ツツジ	サラサドウダン	<i>Enkianthus campanulatus</i>								○				○		
440		ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>								○				○	○	○
441		コヨウラクツツジ	<i>Menziesia pentandra</i>														○
442		ムラサキヤシオ	<i>Rhododendron albrechtii</i>												○		
443		ハクサンシャクナゲ	<i>Rhododendron brachycarpum</i>								○				○		
444		エゾムラサキツツジ	<i>Rhododendron dauricum</i>														○
445		ミツバツツジ	<i>Rhododendron dilatatum</i>												○		
446		サツキ	<i>Rhododendron indicum</i>								○				○	○	
447		レンゲツツジ	<i>Rhododendron japonicum</i>								○				○	○	○
448		キリシマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i>												○		
449		ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>								○				○		
450		ヨドガワツツジ	<i>Rhododendron yedoense</i>													○	
451		ホツツジ	<i>Tripetaleia paniculata</i>								○				○		
452	サクランブ	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>							○	○				○		○
453	ウ	コバンコナスビ	<i>Lysimachia nummularia</i>								○				○		
454		ヨウシュコナスビ	<i>Lysimachia nummularia</i>								○				○		
455		クサレダマ	<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i>							○	○				○		
456		クリンソウ	<i>Primula japonica</i>														○
457	エゴノキ	オオバアサガラ	<i>Pterostyrax hispidus</i>														○
458		エゴノキ	<i>Styrax japonicus</i>								○				○		
459		ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>								○				○	○	

表1.5-7(7) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(植物種)

No.	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料							
				ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	4	5	6	7	
460	ハイノキ	サワフタギ	<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpa</i> f. <i>pilosa</i>								○				○		
461	モクセイ	レンギョウ	<i>Forsythia suspensa</i>														○
462		チョウセンレンギョウ	<i>Forsythia viridissima</i> var. <i>koreana</i>								○				○		
463		トネリコ	<i>Fraxinus japonica</i>									○					
464		アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>serrata</i>							○	○				○		○
465		ヤチダモ	<i>Fraxinus mandshurica</i> var. <i>japonica</i>								○	○			○	○	○
466		イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>							○	○				○	○	
467		ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i>								○				○		○
468		エゾイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i> f. <i>glabrescens</i>														○
469		ハシドイ	<i>Syringa reticulata</i>								○				○	○	
470		ムラサキハシドイ	<i>Syringa vulgaris</i>								○					○	○
471	キョウチクトウ	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> f. <i>intermedium</i>													○	
472		ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>							○	○				○		
473		ヒメツルニチニチソウ	<i>Vinca minor</i>							○	○				○	○	○
474	ガガイモ	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i>								○				○		
475		ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>							○	○				○	○	○
476	アカネ	クルマバソウ	<i>Asperula odorata</i>							○	○				○		
477		キクムグラ	<i>Galium kikumugura</i>							○	○				○		
478		オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudo-asprellum</i>							○	○				○		
479		ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>							○	○						
480		トゲナシヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>spurium</i>							○	○				○		
481		ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i> var. <i>trachyspermum</i>								○						
482		オククルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i>								○				○		○
483		エゾノカワラマツバ	<i>Galium verum</i> var. <i>trachycarpum</i>								○				○		
484		ツルアリドオシ	<i>Mitchella undulata</i>								○				○		
485		アカネムグラ	<i>Rubia jesoensis</i>														○
486	ハナシノブ	クサキョウチクトウ	<i>Phlox paniculata</i>								○				○		
487		シバザクラ	<i>Phlox subulata</i>								○				○		○
488	ヒルガオ	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>							○	○				○	○	
489		ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>							○	○				○		○
490		ヒロハヒルガオ	<i>Calystegia sepium</i>							○	○						○
491	ムラサキ	ノハラムラサキ	<i>Myosotis arvensis</i>							○	○				○		○
492		ワスレナグサ	<i>Myosotis scorpioides</i>														○
493		エゾムラサキ	<i>Myosotis sylvatica</i>							○							
494		ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>							○							○
495		キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>													○	
496	クマツヅラ	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>								○				○		
497	アワゴケ	ミズハコベ	<i>Callitriche verna</i>							○	○				○		
498	シソ	カワミドリ	<i>Agastache rugosa</i>								○				○		
499		ヤマクマババナ	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>shibetchense</i>							○							
500		イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i>								○				○		
501		ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>							○	○				○		
502		コバノカキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> ssp. <i>hederacea</i>							○							
503		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>							○	○				○		○
504		オドリコソウ	<i>Lamium barbatum</i>							○	○				○		○
505		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>							○	○				○		○
506		モミジバキセリタ	<i>Leonurus cardiaca</i>							○	○				○		
507		シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>							○							
508		ハッカ	<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i>							○	○				○		○
509		アメリカハッカ	<i>Mentha cardiaca</i>							○							
510		セイヨウハッカ	<i>Mentha piperita</i>							○	○				○		
511		オランダハッカ	<i>Mentha spicata</i> var. <i>crispa</i>							○							
512		マルバハッカ	<i>Mentha suaveolens</i>								○				○		
513		イヌハッカ	<i>Nepeta cataria</i>								○				○		
514		シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i> f. <i>acuta</i>							○							
515		アオシソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i> f. <i>viridis</i>							○							
516		ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>asiatica</i>								○				○		
517		ナミキソウ	<i>Scutellaria strigillosa</i>							○	○				○		
518		エゾイヌゴマ	<i>Stachys riederi</i> var. <i>villosa</i>							○	○				○		
519		ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>							○	○				○		
520	ナス	ヨウシュチョウセンアサガオ	<i>Datura stramonium</i>								○						
521		クコ	<i>Lycium chinense</i>								○	○			○		
522		オオセンナリ	<i>Nicandra physalodes</i>							○	○				○		
523		ホオズキ	<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i>							○	○				○		
524		ビロードホオズキ	<i>Physalis heterophylla</i>							○							
525		ハシリドコロ	<i>Scopolia japonica</i>								○				○		
526		テリミノイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>								○						
527		ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>								○						
528		ヤマホロシ	<i>Solanum japonense</i>								○				○		
529		オオマルバノホロシ	<i>Solanum megacarpum</i>							○	○						
530		イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>							○	○				○	○	○
531	ゴマノハグサ	ツタバウンラン	<i>Cymbalaria muralis</i>							○							○
532		ホソバウンラン	<i>Linaria vulgaris</i>							○	○				○		
533		アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>								○				○		
534		トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>							○	○				○		

表1.5-7(8) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(植物種)

No.	科名	種名	学名	重要種選定基準					資料								
				ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	4	5	6	7	
535	ゴマノハ	ミゾホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i>								○						
536	グサ	エゾヒナノウスツボ	<i>Scrophularia grayana</i>								○	○				○	
537		ビロードモウズイカ	<i>Verbascum thapsus</i>								○	○				○	○
538		エゾノカワヂシャ	<i>Veronica americana</i>														○
539		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>								○	○				○	○
540		アレチイヌノフグリ	<i>Veronica opaca</i>									○				○	
541		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>								○	○				○	○
542		コテングクワガタ	<i>Veronica serpyllifolia</i>								○	○				○	
543		エゾクガイソウ	<i>Veronicastrum sibiricum</i> var. <i>yezoense</i>								○						
544	ノウゼン	アメリカキササゲ	<i>Catalpa bignonioides</i>									○				○	
545	カズラ	ノウゼンカズラ	<i>Campsis grandiflora</i>													○	
546		キササゲ	<i>Catalpa ovata</i>									○				○	
547		アメリカノウゼンカズラ	<i>Campsis radicans</i>													○	
548	タヌキモ	タヌキモ	<i>Utricularia australis</i>				NT	R	NT		○						
549	ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> ssp. <i>asiatica</i>								○	○				○	
550	オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>								○	○				○	○
551		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>								○	○				○	○
552		セイヨウオオバコ	<i>Plantago major</i>								○	○				○	
553	スイカズラ	キンギンボク	<i>Lonicera morrowii</i>									○				○	
554		エゾニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>kamtschatica</i>								○	○				○	○
555		キミノエゾニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>kamtschatica</i> f. <i>aureocarpa</i>								○	○				○	
556		ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>									○				○	
557		オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>									○				○	○
558		カンボク	<i>Viburnum opulus</i> var. <i>calvescens</i>									○				○	○
559		テマリカンボク	<i>Viburnum opulus</i> var. <i>calvescens</i> f. <i>hydrangeoides</i>									○				○	
560		ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>									○				○	
561		ハコネウツギ	<i>Weigela coraensis</i>													○	
562		オオベニウツギ	<i>Weigela florida</i>				CR					○				○	
563		タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>									○				○	
564		ウコンウツギ	<i>Weigela middendorffiana</i>									○				○	
565	レンブクソウ	レンブクソウ	<i>Adoxa moschatellina</i>								○	○				○	
566	オミナエシ	カノコソウ	<i>Valeriana fauriei</i>									○				○	
567	キキョウ	ヤツシロソウ	<i>Campanula glomerata</i> var. <i>dahurica</i>				EN					○				○	
568		サワギキョウ	<i>Lobelia sessilifolia</i>						N		○						
569		タニギキョウ	<i>Peracarpa carnosa</i> var. <i>circaeoides</i>								○	○				○	
570	キク	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i>									○				○	○
571		ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>								○	○				○	○
572		ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>								○					○	○
573		ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i>									○				○	○
574		カミツレモドキ	<i>Anthemis cotula</i>									○				○	
575		ゴボウ	<i>Arctium lappa</i>								○	○				○	○
576		ヨモギ	<i>Artemisia indica</i>								○	○				○	
577		オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>								○	○				○	○
578		ノコギリク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>									○				○	
579		エゾノコギリク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i> f. <i>yezoensis</i>								○					○	
580		エゾゴマナ	<i>Aster glehnii</i>								○	○				○	
581		チョウセンシオン	<i>Aster koraiensis</i>								○					○	
582		ネバリノギク	<i>Aster novae-angliae</i>									○				○	
583		ユウゼンギク	<i>Aster novi-belgii</i>								○	○				○	
584		ヒナギク	<i>Bellis perennis</i>								○	○				○	○
585		ヤナギタウコギ	<i>Bidens cernua</i>				VU	En				○				○	
586		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>								○	○				○	○
587		エゾノキツネアザミ	<i>Breca setosa</i>								○	○				○	
588		ヨブスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> var. <i>orientalis</i>								○	○				○	
589		ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>								○	○				○	
590		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>								○					○	
591		ナツシロギク	<i>Chrysanthemum parthenium</i>								○	○				○	○
592		セイヨウトゲアザミ	<i>Cirsium arvense</i>									○				○	
593		チシマアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i>								○	○				○	
594		エゾノサワアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i> ssp. <i>pectinellum</i>									○				○	
595		タカアザミ	<i>Cirsium pendulum</i>								○	○				○	
596		アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i>								○	○				○	○
597		コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>								○					○	
598		ヤネタバコ	<i>Crepis tectorum</i>								○					○	
599		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>								○	○				○	○
600		ペラペラヨメナ	<i>Erigeron karvinskianus</i>									○				○	
601		ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>								○	○				○	
602		ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>								○	○				○	
603		ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> ssp. <i>sachalinense</i>									○				○	
604		マルバフジバカマ	<i>Eupatorium rugosum</i>								○	○				○	
605		ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>									○				○	
606		ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>								○	○				○	○
607		ヒメチチコグサ	<i>Gnaphalium uliginosum</i>									○				○	

表1.5-7(10) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(植物種)

No.	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料								
				ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	4	5	6	7		
686	ユリ	バイケイソウ	<i>Veratrum grandiflorum</i>								○	○				○		
687	ヒガンバ	スノードロップ	<i>Galanthus nivalis</i>								○							
688	ナ	スズランスイセン	<i>Leucojum aestivum</i>								○							
689		スイセン	<i>Narcissus tazetta var. chinensis</i>									○				○		○
690	ヤマノイ	ナガイモ	<i>Dioscorea batatas</i>								○	○				○		
691	モ	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>									○				○		
692	ミズアオイ	ホテイアオイ	<i>Eichhornia crassipes</i>									○				○		
693	アヤメ	ノハナショウブ	<i>Iris ensata var. spontanea</i>							N						○		
694		キショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>								○					○		○
695		アヤメ	<i>Iris sanguinea</i>													○		
696		ヒオウギアヤメ	<i>Iris setosa</i>									○				○		
697		ヒメヒオウギズイセン	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>									○				○		
698	イグサ	イ	<i>Juncus effusus var. decipiens</i>									○				○		
699		クサイ	<i>Juncus tenuis</i>									○	○			○	○	○
700		スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>															○
701	ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>								○	○				○	○	○
702		ムラサキツユクサ	<i>Tradescantia reflexa</i>								○							
703		オオムラサキツユクサ	<i>Tradescantia virginiana</i>									○				○		
704	イネ	コスカグサ	<i>Agrostis alba</i>								○	○				○		○
705		エゾスカボ	<i>Agrostis scabra</i>									○				○		
706		ハイコスカグサ	<i>Agrostis stolonifera</i>								○							
707		スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i>															○
708		オオスズメノテッポウ	<i>Alopecurus pratensis</i>									○	○			○		
709		ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>									○				○		
710		カラスムギ	<i>Avena fatua</i>								○	○				○		
711		ヤクナガイヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>									○				○		
712		コスズメノチャヒキ	<i>Bromus inermis</i>									○				○		
713		ハマチャヒキ	<i>Bromus mollis</i>								○							
714		キツネガヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>															○
715		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>								○	○				○		○
716		メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>									○				○		
717		アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>								○	○				○	○	○
718		イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>								○	○				○	○	○
719		ケイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli var. caudata</i>								○							
720		シバムギ	<i>Elymus repens</i>								○	○				○		○
721		ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>								○	○				○		
722		オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>								○	○				○	○	○
723		ウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i>									○				○		
724		ヒロハノウシノケグサ	<i>Festuca pratensis</i>									○	○			○		○
725		オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>													○		○
726		ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyroreura</i>									○				○		
727		カラフトドジョウツナギ	<i>Glyceria lithuanica</i>								○	○				○		
728		コウボウ	<i>Hierochloa bungeana</i>										○			○		
729		ムギクサ	<i>Hordeum murinum</i>								○							
730		ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>								○							○
731		ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>								○	○				○	○	
732		アシボソ	<i>Microstegium vimineum var. polystachyum</i>								○							
733		イブキヌカボ	<i>Milium effusum</i>									○						
734		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>									○				○		
735		ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>								○	○				○		
736		ハナクサキビ	<i>Panicum capillare</i>									○				○		
737		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>								○	○				○	○	○
738		カナリークサヨシ	<i>Phalaris canariensis</i>								○					○		
739		オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>								○	○				○	○	
740		ヨシ	<i>Phragmites australis</i>								○	○				○		
741		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>								○	○				○	○	○
742		ヌマイチゴツナギ	<i>Poa palustris</i>													○		
743		ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>								○	○				○	○	○
744		オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>								○	○				○		
745		アオイチゴツナギ	<i>Poa viridula</i>															○
746		オオクマザサ	<i>Sasa chartacea</i>									○				○		
747		チシマザサ	<i>Sasa kurilensis</i>													○		○
748		クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>									○				○	○	○
749		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>								○	○				○		
750		キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i>								○	○				○		
751		エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>								○					○		
752		ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis f. misera</i>															○
753		ハイドジョウツナギ	<i>Torreyochloa viridis</i>															○
754	サトイモ	ショウブ	<i>Acorus calamus</i>									○						
755		ミズバショウ	<i>Lysichiton camtschatcense</i>													○		○
756		カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>								○						○	
757		オオハンゲ	<i>Pinellia tripartita</i>									○				○		
758		ヒメザゼンソウ	<i>Symplocarpus nipponicus</i>								○	○				○		
759	ウキクサ	コウキクサ	<i>Lemna minor</i>									○				○		

表1.5-7(11) 既存資料調査に基づく確認種の詳細一覧(植物種)

No.	科名	種名	学名	重要種選定基準						資料							
				ア	イ	ウ	エ	オ	カ	1	2	3	4	5	6	7	
760	ウキクサ	ウキクサ	<i>Spirodela polyrhiza</i>								○	○			○		
761	ミクリ	ミクリ	<i>Sparganium erectum ssp. stoloniferum</i>					NT	R		○	○			○		
762	ガマ	ガマ	<i>Typha latifolia</i>								○	○			○		
763	カヤツリ	エナシヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis</i>														○
764	グサ	アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>												○		
765		チャシバ	<i>Carex caryophyllea var. microtricha</i>									○					
766		カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>									○					
767		ミヤマジュズスゲ	<i>Carex dissitiflora</i>								○	○				○	
768		ビロードスゲ	<i>Carex fedia var. miyabei</i>								○	○				○	
769		ヒロバ	<i>Carex insanae</i>									○				○	
770		ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>									○				○	
771		ヒメシラスゲ	<i>Carex mollicula</i>									○					
772		グレースゲ	<i>Carex parviflora</i>									○					
773		オオカサスゲ	<i>Carex rhynchophysa</i>									○				○	
774		タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>									○				○	
775		オオカワズスゲ	<i>Carex stipata</i>									○				○	
776		タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>									○				○	
777		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>									○					
778		マツバイ	<i>Eleocharis acicularis var. longiseta</i>									○	○			○	
779	サンカクイ	<i>Scirpus triquetter</i>									○						
780	ショウガ	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>								○						
781	ラン	クゲスマラン	<i>Cephalanthera shizuoi</i>					VU			○				○		
782		サイハイラン	<i>Cremastra appendiculata</i>								○	○			○		
783		エゾスズラン	<i>Epipactis papillosa</i>									○			○		
784		コケイラン	<i>Oreorchis patens</i>									○			○		
785		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis var. amoena</i>									○				○	
計	116科		785種	-	-	-	18種	16種	12種	386種	593種	36種	3種	585種	133種	268種	

注1) 種名及び分類は基本的に「植物目録1987」(1987年 環境庁)に従った。

注2) 重要種選定基準 ア：文化財保護法、イ：絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律、ウ：北海道生物の多様性の保全等に関する条例、

エ：環境省レッドリスト2019の公表について、オ：北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック、カ：札幌市版レッドリスト2016

資料：1「札幌の植物 目録と分布表」(平成4年5月 原松次)※北大キャンパス、市街地

2「改訂版 北大エコキャンパス読本-植物編付・鳥類リスト-」(平成23年3月 北海道大学)

3「赤レンガ庁舎前庭 木育樹木マップ」(北海道 令和3年5月閲覧)

4「街路樹路線網図」(札幌市 令和3年5月閲覧)

5「札幌キャンパス生きものマップ」(北海道大学 令和3年5月閲覧)

6「(仮称)札幌創世1.1.1区北1西1地区第一種市街地再開発事業 環境影響評価書」(平成26年2月 札幌市)

7「北8西1地区第一種市街地再開発事業 環境影響評価書」(平成26年8月 札幌市)

(2) 現地調査結果

表1.5-8(1) 現地調査による確認種の詳細一覧(植物種)

No.	分類	科名	種名	学名	確認月		重要種選定基準						帰化・植栽 ・逸出		
					5月	7月	ア	イ	ウ	エ	オ	カ			
1	シダ植物	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	○	○									
2	裸子植物	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	○	○								植栽	
3	マツ	トドマツ	トドマツ	<i>Abies sachalinensis</i>	○	○								植栽	
4		ヒマラヤスギ	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	○	○								植栽	
5		クリーンラーチ	クリーンラーチ	<i>Larix gmelinii</i> var. <i>japonica</i> × <i>L. kaempferi</i>	○	○								植栽	
6		カラマツ	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	○	○								植栽	
7		ヨーロッパトウヒ	ヨーロッパトウヒ	<i>Picea abies</i>		○								植栽	
8		アカエゾマツ	アカエゾマツ	<i>Picea glehnii</i>	○	○								植栽	
9		バンクスマツ	バンクスマツ	<i>Pinus banksiana</i>	○	○								植栽	
10		モンタナマツ	モンタナマツ	<i>Pinus mugo</i>		○								植栽	
11		ヨーロッパクロマツ	ヨーロッパクロマツ	<i>Pinus nigra</i>	○	○								植栽	
12		ゴヨウマツ	ゴヨウマツ	<i>Pinus parviflora</i>	○	○								植栽	
13		ストロブマツ	ストロブマツ	<i>Pinus strobus</i>		○								植栽	
14		クロマツ	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>	○	○								植栽	
15		スギ	コウヤマキ	コウヤマキ	<i>Sciadopitys verticillata</i>	○	○							植栽	
16		ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>		○								植栽
17	ヒヨクヒバ		ヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i> var. <i>flifera</i>		○								植栽	
18	タマイブキ		タマイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>globosa</i>		○								植栽	
19	ニオイヒバ		ニオイヒバ	<i>Thuja occidentalis</i>	○									植栽	
20	イチイ	イチイ	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	○	○								植栽	
21	離弁花類	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>	○	○									
22		ヤナギ	エウロアメリカポプラ	エウロアメリカポプラ	<i>Populus x euroamericana</i>	○	○								植栽
23			ドロヤナギ	ドロヤナギ	<i>Populus maximowiczii</i>	○	○								
24			セイヨウハコヤナギ	セイヨウハコヤナギ	<i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i>	○	○								植栽
25			シダレヤナギ	シダレヤナギ	<i>Salix babylonica</i> var. <i>lavalle</i>	○	○								植栽
26		オノエヤナギ	オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>		○									
27		カバノキ	ヤシャブシ	ヤシャブシ	<i>Alnus firma</i>		○								植栽
28			ウダイカンバ	ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>	○	○								
29			シラカンバ	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	○	○								
30			シダレカンバ	シダレカンバ	<i>Betula verrucosa</i>	○	○								植栽
31		アサダ	アサダ	<i>Ostrya japonica</i>	○	○									
32		ブナ	クリ	クリ	<i>Castanea crenata</i>	○	○								
33			ブナ	ブナ	<i>Fagus crenata</i>	○	○								植栽
34			クスギ	クスギ	<i>Quercus acutissima</i>		○								植栽
35	カシワ		カシワ	<i>Quercus dentata</i>	○	○								植栽	
36	ミズナラ		ミズナラ	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	○	○									
37	コナラ	コナラ	<i>Quercus serrata</i>		○									植栽	
38	ニレ	エゾエノキ	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>		○					R	VU			
39		ハルニレ	ハルニレ	<i>Ulmus japonica</i>	○	○									
40		ケヤキ	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	○	○								植栽	
41	クワ	ヤマグワ	ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	○	○									
42	タデ	ミズヒキ	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>	○										
43		ミチヤナギ	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>		○									
44		スイバ	スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	○										
45		ヒメスイバ	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>	○	○									帰化
46	エゾノギシギシ	エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>		○									帰化	
47	ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>		○								帰化	
48	ナデシコ	ミミナグサ	ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>	○	○									
49		ツメクサ	ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>		○									
50		コハコベ	コハコベ	<i>Stellaria media</i>	○	○									帰化
51	モクレン	ハクモクレン	ハクモクレン	<i>Magnolia heptapeta</i>	○	○								植栽	
52		ホオノキ	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	○	○									
53		キタコブシ	キタコブシ	<i>Magnolia praecocissima</i> var. <i>borealis</i>	○	○									
54	カツラ	カツラ	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	○	○									
55		シダレカツラ	シダレカツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> f. <i>pendulum</i>	○	○									植栽
56	キンボウゲ	コバノハイキンボウゲ	コバノハイキンボウゲ	<i>Ranunculus repens</i> var. <i>repens</i>		○								帰化	
57	スイレン	スイレン	スイレン	<i>Nymphaea</i> sp.	○	○								植栽	
58	ボタン	ボタン	ボタン	<i>Paeonia suffruticosa</i>	○									植栽	

表1.5-8(2) 現地調査による確認種の詳細一覧(植物種)

No.	分類	科名	種名	学名	確認月		重要種選定基準						帰化・植栽 ・逸出		
					5月	7月	ア	イ	ウ	エ	オ	カ			
59	離弁花類	マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>		○									
60		アブラナ	シロイヌナズナ	<i>Arabidopsis thaliana</i>	○									帰化	
61			ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	○	○									
62			タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	○										
63			イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>		○									
64			ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>	○										帰化
65		ユキノシタ	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>		○									植栽
66			バイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i>	○	○									植栽
67		バラ	ボケ	<i>Chaenomeles speciosa</i>	○	○									植栽
68			へビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	○	○									
69	ダイコンソウ		<i>Geum japonicum</i>		○										
70	ズミ		<i>Malus toringo</i>	○	○										
71	サトザクラ		<i>Prunus lannesiana</i>	○	○										植栽
72	ミヤマザクラ		<i>Prunus maximowiczii</i>	○											
73	チシマザクラ		<i>Prunus nipponica</i> var. <i>kurilensis</i>	○	○										植栽
74	エゾヤマザクラ		<i>Prunus sargentii</i>	○	○										植栽
75	カスミザクラ		<i>Prunus verecunda</i>	○	○										植栽
76	ルブリフォリアバラ		<i>Rosa rubrifolia</i>	○	○										植栽
77	ハマナス		<i>Rosa rugosa</i>	○	○										植栽
78	エビガライチゴ		<i>Rubus phoenicolasius</i>		○										
79	ナナカマド		<i>Sorbus commixta</i>	○	○										
80	ホザキシモツケ		<i>Spiraea salicifolia</i>		○										植栽
81	マメ	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>	○	○										帰化
82		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	○	○										帰化
83		シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>		○										帰化
84		フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	○	○										植栽
85	カタバミ	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○	○										
86		エゾタチカタバミ	<i>Oxalis fontana</i>		○										
87	ミカン	キハダ	<i>Phellodendron amurense</i>	○											
88	ニガキ	シンジュ	<i>Ailanthus altissima</i>	○	○									植栽、逸出	
89	ウルシ	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>	○	○										
90	カエデ	ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>	○	○										植栽
91		クロビイタヤ	<i>Acer miyabei</i>	○	○				VU						植栽
92		オオモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>	○	○										
93		ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>matumurae</i>	○	○										
94		ノムラカエデ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>sanguineum</i>	○	○										植栽
95		ルブルムカエデ	<i>Acer rubrum</i>		○										植栽
96	トチノキ	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>	○	○										
97	ニシキギ	オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>papillosus</i>	○	○										
98		ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>	○	○										植栽
99		ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>		○										植栽
100	ツゲ	ヒメツゲ	<i>Buxus microphylla</i>	○	○									植栽	
101	ブドウ	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	○	○										
102		ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>	○	○										
103	シナノキ	シナノキ	<i>Tilia japonica</i>	○	○										
104		オオバボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i>		○										植栽
105	スマレ	オオタチツボスマレ	<i>Viola kusanoana</i>	○											
106	アリノトウグサ	ホザキノフサモ	<i>Myriophyllum spicatum</i>		○										
107		ミズキ	ミズキ	<i>Cornus controversa</i>	○	○									
108			ベニバナハナミズキ	<i>Cornus florida</i>	○										植栽
109		ウコギ	ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>	○	○									
110	セリ	オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>	○	○										
111	合弁花類	サラサドウダン	<i>Enkianthus campanulatus</i>	○	○										植栽
112		ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	○	○										植栽
113		ムラサキヤシオ	<i>Rhododendron albrechtii</i>	○	○										植栽
114		ハクサンシャクナゲ	<i>Rhododendron brachycarpum</i>	○	○										植栽
115		サツキ	<i>Rhododendron indicum</i>	○	○										植栽
116		ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>	○	○										植栽
117		サクラソウ	コバンコナスビ	<i>Lysimachia nummularia</i>		○									帰化
118	エゴノキ	ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>		○									植栽	
119	モクセイ	トネリコ	<i>Fraxinus japonica</i>		○										植栽
120		アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>serrata</i>		○										
121		ヤチダモ	<i>Fraxinus mandshurica</i> var. <i>japonica</i>	○	○										

表1.5-8(3) 現地調査による確認種の詳細一覧(植物種)

No.	分類	科名	種名	学名	確認月		重要種選定基準						帰化・植栽 ・逸出				
					5月	7月	ア	イ	ウ	エ	オ	カ					
122	合弁花類	モクセイ	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	○	○											
123			ハシドイ	<i>Syringa reticulata</i>		○											
124			ムラサキハシドイ	<i>Syringa vulgaris</i>	○	○									植栽		
125			シロライラック	<i>Syringa vulgaris var. alba</i>	○										植栽		
126			キョウチクトウ	ヒメツルニチニチソウ	<i>Vinca minor</i>	○	○								植栽		
127		ムラサキ	ノハラムラサキ	<i>Myosotis arvensis</i>	○									帰化			
128			キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>		○											
129		シソ	コバノカキドオシ	<i>Glechoma hederacea ssp. hederacea</i>	○									帰化			
130			ラベンダー	<i>Lavandula angustifolia</i>		○									植栽		
131			エゾシロネ	<i>Lycopus uniflorus</i>		○											
132		ナス	ヤマホロシ	<i>Solanum japonense</i>		○											
133			オオマルバノホロシ	<i>Solanum megacarpum</i>		○											
134		ゴマノハグサ	タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	○										帰化		
135			コテングクワガタ	<i>Veronica serpyllifolia</i>	○	○									帰化		
136		ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya ssp. asiatica</i>		○											
137	オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	○	○												
138		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>	○	○										帰化		
139	スイカズラ	クロミノウグイスカグラ	<i>Lonicera caerulea ssp. edulis var. emphylocalyx</i>	○	○									植栽			
140		エゾニワトコ	<i>Sambucus racemosa ssp. kamtschatica</i>	○	○												
141		ハコネウツギ	<i>Weigela coraeensis</i>	○	○										植栽		
142	キク	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>	○	○												
143		アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i>		○										帰化		
144		ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	○	○										帰化		
145		キバナコウリンタンポポ	<i>Hieracium pratense</i>	○											帰化		
146		ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>		○										帰化		
147		フランスギク	<i>Leucanthemum vulgare</i>		○										帰化		
148		アキタブキ	<i>Petasites japonicus var. giganteus</i>	○	○												
149		ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>		○										帰化		
150		オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea var. leiophylla</i>		○										帰化		
151		ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>		○										帰化		
152		ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>		○										帰化		
153		エゾタンポポ	<i>Taraxacum hondoense</i>	○									EN				
154		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○	○										帰化		
155	オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>		○													
156	単子葉植物	ユリ	キバナノアマナ	<i>Gagea lutea</i>	○												
157			オオバギボウシ	<i>Hosta sieboldiana var. gigantea</i>	○	○											
158			オオウバユリ	<i>Lilium cordatum var. glehnii</i>	○												
159		アヤメ	キショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>	○	○									植栽・帰化		
160		イグサ	イ	<i>Juncus effusus var. decipiens</i>		○											
161			クサイ	<i>Juncus tenuis</i>		○											
162		イネ科	ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	○											帰化	
163			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	○	○										帰化	
164			シバムギ	<i>Elymus repens</i>		○										帰化	
165			ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>		○										帰化	
166			ポウムギ	<i>Lolium rigidum ssp. lepturoides</i>		○										帰化	
167			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	○	○										植栽	
168			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	○	○											
169			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	○	○											
170			ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>	○	○											帰化
171	オオクマザサ	<i>Sasa chartacea</i>		○													
172	サトイモ	ミズバショウ	<i>Lysichiton camtschatcense</i>	○	○												
173	ガマ	ガマ	<i>Typha latifolia</i>	○	○												
174	カヤツリグサ	ヌマハリイ	<i>Eleocharis mamillata var. cyclocarpa</i>	○													
175	ラン	エゾスズラン	<i>Epipactis papillosa</i>		○												
計		62科		175種	121種	154種	0	0	1種	1種	2種	0					

表1.5-9(1) 現地調査による樹木調査結果

No.	樹種	DBH (cm)	樹高 (m)	健康状態	異常 1	異常 2	樹洞・空洞	備考
1	イチョウ	134.5	16	良				
2	イチョウ	98	14	良	その他			三叉、ほぼ同じ太さ、剪定跡あり。
3	イチョウ	80.2	16	良				二叉。
4	イチョウ	67.5	15	普通	その他			枝枯れ多い。
5	シダレカツラ	57.8	12	普通	その他			枝枯れ少しあり。
6	クロマツ	51	15	普通	その他			枝枯れ少しあり。下枝なし。
7	セイヨウハコヤナギ	143.5	20	良				
8	イチョウ	136.5	16	良				
9	イチョウ	63.5	12	普通				
10	イチョウ	81.4	13	良				
11	カスミザクラ	33.7	6	良	キノコ	その他		樹皮剥がれあり。三叉。
12	エゾヤマザクラ	73	12	普通	キノコ			根元にキノコ。
13	イチョウ	83	12	良				
14	イチョウ	64.1	12	良	その他			幹に治療痕あり
15	ヨーロッパクロマツ	49.7	12	良				
16	ハルニレ	48.2	12	良				
17	ハルニレ	40	10	普通	キノコ	その他		地上約3mの高さに腐食、キノコあり。
18	オニグルミ	67	11	良	その他			根元付近にアリの巣あり。
19	ヨーロッパクロマツ	65	7	やや悪	枝枯損・折れ			上枝折れ。
20	ウダイカンバ	40.5	16	良				
21	トチノキ	42.5	16	良				
22	ヤチダモ	65	18	良				
23	ブナ	52	17	やや良				
24	ハルニレ	34.5	9	普通	その他			幹から樹液(?)垂れ、腐食か。
25	アサダ	68.5	18	良	キノコ			地上1mにサルノコシカケあり。
26	クリ	53	6	良				幹斜上。
27	コナラ	55	18	良				
28	ケヤキ	74.5	18	良				
29	クスギ	69.5	18	良				
30	クリ	57	16	普通				
31	トチノキ	51.5	16	良				
32	ケヤキ	48.2	14	普通	病虫害			
33	クリ	86	13	悪	病虫害			
34	ハリエンジュ	47	14	良				
35	セイヨウハコヤナギ	144	24	良			△	洞というほどではないが空洞あり。
36	エウロアメリカボブラ	136.5	32	良				
37	ケヤキ	54.3	16	悪	病虫害			葉が少ない(虫食い?)。
38	シナノキ	43	18	良				
39	カツラ	38.5	14	良				
40	ハリエンジュ	78	30	良				
41	ヤシャブシ	31	12	良				
42	クロビイタヤ	18.5	6	良				添木あり。
43	オオモミジ	25.5	8	良				
44	ドロヤナギ	68.5	14	良			○	枝折れ跡が穴のようになっている可能性あり。
45	アサダ	69	25	良				3叉。
46	シダレカンバ	38	10	良				2本のうち太いほうでDBH、高いほうで樹高を計測。
47	ハリギリ	70	16	良				フェンスが邪魔でDBHを計測できなかったため、DBHはおおよその値。
48	セイヨウハコヤナギ	89.5	18	良			○	根元に空洞あり。
49	ヨーロッパトウヒ	46	16	良				
50	ハルニレ	40.7	8	良				
51	エウロアメリカボブラ	90.3	24	良				
52	エウロアメリカボブラ	66.5	24	良				
53	セイヨウハコヤナギ	87	23	良				
54	ハルニレ	39.5	11	良				
55	ヤマモミジ	42.5	9	良				
56	オオモミジ	40.5	7	良				
57	キタコブシ	32.2	12	良				
58	サトザクラ	51	8	良	その他			樹皮剥がれ少しあり。 ※サクラ並木の代表(その1)として計測。
59	セイヨウハコヤナギ	130	22	良				
60	カラマツ	81.5	18	良				
61	ハルニレ	50.2	12	良				

表1.5-9(2) 現地調査による樹木調査結果

No.	樹種	DBH (cm)	樹高 (m)	健康状態	異常 1	異常 2	樹洞・空洞	備考
62	ハルニレ	59.5	13	良				
63	エゾヤマザクラ	55	12	普通	キノコ			キノコ等あり腐食。
64	シラカンバ	41.5	16	良				
65	シナノキ	42	16	良				
66	カツラ	68.7	16	良				
67	エゾヤマザクラ	58	14	普通	病虫害	その他	○	紅葉あり、二又部分に少し腐食あり。
68	イチイ	36.5	7	良				
69	トネリコ	105.5	26	良				
70	エゾヤマザクラ	51.5	5	普通	病虫害		○	紅葉あり。主幹伐採。下部に空洞あり。
71	カラマツ	31.5	15	やや悪	その他			枝枯れ。
72	シナノキ	49.5	17	良				
73	ヨーロッパクロマツ	74.5	16	普通				やや葉枯れあり。
74	カラマツ	39	16	良				
75	カラマツ	72	16	普通	その他			マツヤニ垂れ。
76	イチイ	30	9	良				
77	ヨーロッパクロマツ	67.5	10	やや悪	枝枯損・折れ	その他		先折れ、葉枯れあり。
78	ハルニレ	42.5	12	良				
79	カラマツ	62.7	17	良				
80	ハルニレ	46	16	良				
81	シナノキ	40.2	16	良			△	枝跡の小さな穴あり、直径約 5 cm。
82	ヨーロッパクロマツ	68	16	やや悪	病虫害			やや葉枯れあり。
83	ハルニレ	100	25	良				治療跡あり(切り口タール塗布)。
84	エウロアメリカポプラ	87.5	27	普通				
85	エウロアメリカポプラ	91.5	30	良				
86	エウロアメリカポプラ	139	35	良				
87	エウロアメリカポプラ	88.5	30	良				
88	ハルニレ	66.7	11	悪	その他			一部伐採、主幹枝少ない。
89	ヤチダモ	61.5	15	良				
90	ヨーロッパクロマツ	80.5	14	やや悪	枝枯損・折れ			やや、枝葉枯れ。
91	ハリエンジュ	56	18	良				
92	ハリギリ	33.5	15	良				二又。
93	ハルニレ	40	15	普通				三又。
94	ヨーロッパクロマツ	56.5	18	やや悪	枝枯損・折れ			枝葉枯れあり。
95	ヨーロッパクロマツ	64.5	10	やや悪				枝密生。
96	ハリエンジュ	60.5	16	良				
97	ハリエンジュ	43	15	良				
98	ハルニレ	51.5	16	良				付近にエゾエノキあり(H=2.2m、DBH=2.6cm)。
99	ハリエンジュ	60.5	26	良				
100	シンジュ	60	26	良				
101	ヨーロッパクロマツ	49.5	16	やや悪	その他			枝葉枯れあり。
102	ヨーロッパクロマツ	65.5	16	やや悪	その他			枝葉枯れあり、マツヤニ垂れ。
103	ヨーロッパクロマツ	81	14	やや悪	その他			枝葉枯れあり。
104	ヨーロッパクロマツ	91.3	16	やや悪	その他			枝葉枯れあり。
105	ハリエンジュ	72.5	27	普通	その他			ツタが絡む。
106	ミズナラ	63.4	16	良				
107	ナナカマド	35.5	12	良				二又。
108	ハリギリ	122.5	18	良				
109	シラカンバ	34.5	22	普通				三本立ち。
110	シラカンバ	34.3	22	良				二又。
111	シラカンバ	33.5	22	良				
112	ハウチワカエデ	28	6	良				幹斜上。
113	ズミ	40	8	良				
114	シダレカンバ	41	14	普通				水際に生育。
115	サトザクラ	51.5	7	普通	その他			やや枝枯れあり。※サクラ並木の代表(その2)として計測。
116	ヤマモミジ	37	7	良				
117	カツラ	54.1	18	良				
118	シナノキ	50.5	18	良				
119	シナノキ	60.5	12	良				
120	シナノキ	52.2	13	良				
121	シラカンバ	23	15	普通				

※：樹高の計測は目視による。

表1.5-10(1) 現地調査による確認種の詳細一覧(動物種：鳥類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						調査時期				
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	春季	夏季	秋季	冬季	
1	カモ	カモ	オシドリ	<i>Aix galericulata</i>			DD	Nt	NT		○				
2			マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>							○	○	○	○	
3			カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>									○	○	
4	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>								○			
5	チドリ	カモメ	オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>			NT	Nt	NT		○	○			
6	タカ	タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>							○				
7	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>							○				
8			アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>										○	
9	スズメ	カラス	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>							○	○	○	○	
10			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>								○	○	○	○
11		シジュウカラ	ハシブトガラ	<i>Poecile palustris</i>								○		○	
12			コガラ	<i>Poecile montanus</i>								○			
13			ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>								○	○	○	○
14			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>								○	○	○	○
15			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>								○	○	○	○
16			ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>							○	○	○	○
17		ムシクイ	センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>									○		
18		ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>									○		
19		ムクドリ	コムクドリ	<i>Agropsar philippensis</i>								○			
20		ヒタキ	キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>								○			
21		スズメ	スズメ	<i>Passer montanus</i>								○	○	○	○
22		セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>								○		○	○
23		アトリ	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>								○	○		
24			マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>								○			
25			シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>								○			
26		ホオジロ	アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>								○			
27	ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	<i>Columba livia</i>							○	○	○	○	
計	7目	17科		27種	0種	0種	2種	2種	2種	0種	19種	13種	13種	13種	

表1.5-10(2) 現地調査による確認種の詳細一覧(動物種：昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						調査時期			
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	春季	夏季	秋季	
1	カゲロウ	-	カゲロウ目の一種	EPHEMEROPTERA sp.								○		
2	トンボ	イトトンボ	クロイトトンボ	<i>Cercion calamorum calamorum</i>							○	○	○	
3			キタイトトンボ	<i>Coenagrion ecornutum</i>								○		
4			エゾイトトンボ	<i>Coenagrion lanceolatum</i>							○	○		
5			モノサシトンボ	モノサシトンボ	<i>Copera annulata</i>							○	○	○
6	アオイトトンボ	アオイトトンボ	アオイトトンボ	<i>Lestes sponsa</i>								○	○	
7			オツネイトトンボ	<i>Sympetma paedisca paedisca</i>							○		○	
8	ヤンマ	オオルリボシヤンマ	オオルリボシヤンマ	<i>Aeshna nigroflava</i>									○	
9			ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>								○		
10	トンボ	ヨツボシトンボ	ヨツボシトンボ	<i>Libellula quadrimaculata asahinai</i>							○	○		
11			シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>								○		
12			コノシメトンボ	<i>Sympetrum baccha matutinum</i>									○	
13			キトンボ	<i>Sympetrum croceolum</i>									○	
14			ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>				R					○	
15			マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>									○	
16			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>									○	
17			ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>									○	
18	ハサミムシ	クギヌキハサミムシ	クギヌキハサミムシ	<i>Forficula scudderi</i>									○	
19	カメムシ	アオズキンヨコバイ	セグロアオズキンヨコバイ	<i>Iassus dorsalis</i>							○			
20			オオアオズキンヨコバイ	<i>Iassus lateralis</i>									○	
21	アブラムシ	アブラムシ科の一種	Aphididae sp.							○	○	○		
22	アメンボ	ナミアメンボ	ナミアメンボ	<i>Gerris paludum paludum</i>							○	○	○	
23			ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>									○	
24	カスミカメムシ	イネホソミドリカスミカメ	イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>							○	○	○	
25			ウスバホソカスミカメ	<i>Blepharidopterus ulmicola</i>								○		
26			ニレオオホソカスミカメ	<i>Cylloceria nakanishii</i>							○			
27	ナガカメムシ	ヒゲナガカメムシ	ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>							○			
28			チャモンナガカメムシ	<i>Paradieuchus dissimilis</i>								○	○	
29	カメムシ	クサギカメムシ	クサギカメムシ	<i>Halymorpha picus</i>									○	
30			スコットカメムシ	<i>Menida scotti</i>							○	○	○	
31			エゾアオカメムシ	<i>Palomena angulosa</i>								○	○	
32	コウチュウ	コガネムシ	ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>								○		
33			ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>								○		
34			セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>								○		
35	タマムシ	マサキナガタマムシ	マサキナガタマムシ	<i>Agrilus euonymi</i>								○		
36			シロオビナカボソタマムシ	<i>Coroebus quadriundulatus</i>							○			
37	ケシキスイ	キベリチビケシキスイ	キベリチビケシキスイ	<i>Meligethes violaceus</i>								○		
38	テントウムシ	Scymnus属の一種	Scymnus属の一種	<i>Scymnus sp.</i>									○	
39			シロジュウシホシテントウ	<i>Calvia quatuordecimguttata</i>							○	○		
40			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>							○			
41			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>								○		
42	カミキリモドキ	コゲチャカミキリモドキ	コゲチャカミキリモドキ	<i>Nacerdes spinicoxis spinicoxis</i>								○		
43	ハムシ	ハムシ	ハムシ	<i>Lagri rufipennis</i>								○		
44	ハムシ	コフキササルハムシ	コフキササルハムシ	<i>Lypsethes ater</i>							○			
45			ハンゴンソウアシナガトビハムシ	<i>Longitarsus suturellus</i>								○		
46			クワノミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>								○		
47	ゾウムシ	キンケクチフトゾウムシ	キンケクチフトゾウムシ	<i>Otiorhynchus sulcatus</i>									○	
48			ナシハナゾウムシ	<i>Anthonomus pomorum</i>							○			
49	ハチ	ハバチ	Pachyprotasis属の一種	<i>Pachyprotasis sp.</i>							○		○	
50			マルモンツマゴハバチ	<i>Tenthredo rufonotalis</i>									○	
51		コマユバチ	コマユバチ科の一種	Braconidae sp.									○	
52		ヒメバチ	ヒメバチ科の一種	Ichneumonidae sp.									○	
53		コツチバチ	Tiphia属の一種	<i>Tiphia sp.</i>									○	
54		アリ	トビイロシワアリ	トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>							○	○	○
55				ヨツボシオオアリ	<i>Camponotus quadrinotatus</i>							○	○	○
56				クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>							○	○	○
57				トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>							○	○	○
58		スズメバチ	シダクロスズメバチ	シダクロスズメバチ	<i>Vespula shidai shidai</i>								○	
59		アナバチ	オオグシアリマキバチ	オオグシアリマキバチ	<i>Pemphredon lethifer</i>								○	○
60		コハナバチ	ホクダイコハナバチ	ホクダイコハナバチ	<i>Lasiglossum duplex</i>								○	
61		ヒメハナバチ	ワタセヒメハナバチ	ワタセヒメハナバチ	<i>Andrena watasei</i>							○		
62		ハキリバチ	ムナカタハキリバチ	ムナカタハキリバチ	<i>Megachile willughbiella munakatai</i>							○		
63	ミツバチ	エゾオオマルハナバチ	エゾオオマルハナバチ	<i>Bombus hypocrita sapporoensis</i>							○	○		
64			セイヨウオオマルハナバチ	<i>Bombus terrestris</i>							○	○	○	
65			エゾコマルハナバチ	<i>Bombus ardens sakagami</i>							○	○	○	
66	ハチ	ミツバチ	アカマルハナバチ	<i>Bombus hypnorum koropokkrus</i>							○	○		
67			セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>							○	○	○	

表1.5-10(3) 現地調査による確認種の詳細一覧(動物種：昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						調査時期			
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	春季	夏季	秋季	
68	ハエ	ガガンボ	ガガンボ科の一種	Tipulidae sp.							○	○	○	
69		ユスリカ	ユスリカ科の一種	Chironomidae sp.							○	○	○	
70		ケバエ	メスアカケバエ	<i>Bibio rufiventris</i>							○			
71		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科の一種	Sciaridae sp.							○			
72		ミズアブ	ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i>									○	
73		アシナガバエ	マダラアシナガバエ	<i>Condylostylus nebulosus</i>								○		
74		ハナアブ	クロヒラタアブ	<i>Betasyrphus serarius</i>							○	○		
75			ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>							○	○	○	
76			ナミホシヒラタアブ	<i>Eupeodes bucculatus</i>							○	○	○	
77			キタヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria philanthus</i>							○			
78			キベリヒラタアブ	<i>Xanthogramma sapporensis</i>							○			
79			キベリアシフトハナアブ	<i>Helophilus sapporensis</i>								○		
80			アシフトハナアブ	<i>Helophilus virgatus</i>							○	○		
81			ツヤホソバエ	ヒトテツヤホソバエ	<i>Sepsis monostigma</i>							○		
82		フンバエ	ヒメフンバエ	<i>Scathophaga stercoraria</i>							○	○	○	
83		イエバエ	オオイエバエ	<i>Muscina stabulans</i>								○		
-			イエバエ科の一種	Muscidae sp.							○			
84		クロバエ	ニセミヤマキンバエ	<i>Lucilia bazini</i>									○	
85			コガネキンバエ	<i>Lucilia ampullacea</i>									○	
-			Lucilia属の一種	<i>Lucilia</i> sp.								○	○	
86			Pollenia pediculata	<i>Pollenia pediculata</i>									○	○
87		ニクバエ	カワユニクバエ	<i>Parasarcophaga kawayuensis</i>								○		
-			ニクバエ科の一種	Sarcophagidae sp.										○
88		ヤドリバエ	ヤドリバエ科の一種	Tachinidae sp.									○	
89		トビケラ	シマトビケラ	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>							○		
90			ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ	<i>Mystacides azurea</i>							○	○	○
91		チョウ	メイガ	テンスジツトガ	<i>Chrysoteuchia distinctella</i>								○	
92				マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>									○
93				シロオビノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i>									○
94			シロチョウ	エゾシロチョウ	<i>Aporia crataegi adherbal</i>							○	○	
95				オオモンシロチョウ	<i>Pieris brassicae brassicae</i>									○
96				モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>							○	○	○
97			シジミチョウ	ジョウザンミドリシジミ	<i>Favonius taxila taxila</i>								○	
98			タテハチョウ	ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimaana</i>									○
99				オオウラギンスジヒョウモン	<i>Argyronome rulsana rulsana</i>									○
100				フタスジチョウ	<i>Neptis rivularis bergmanni</i>								○	
101			ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui cardui</i>								○		
102		ヤガ	ナシケンモン	<i>Viminia rumicis</i>									○	
計	9目	52科		102種	0種	0種	0種	1種	0種	0種	49種	58種	53種	

表1.5-10(4) 現地調査による確認種の詳細一覧(動物種：コウモリ類)

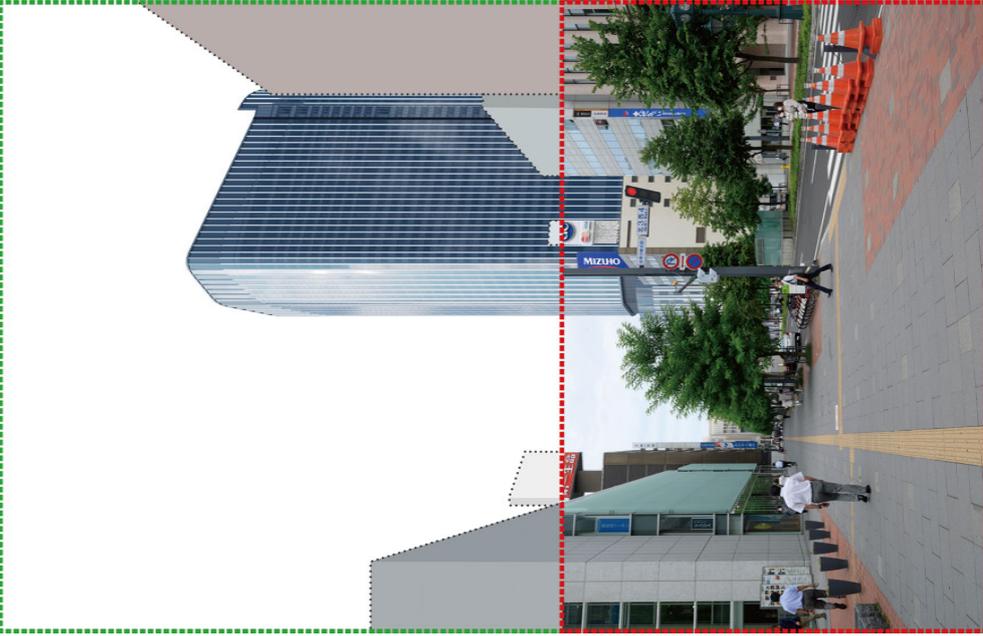
No.	目名	科名	種名	学名	重要種選定基準						調査時期	
					ア	イ	ウ	エ	オ	カ	7月9日	8月24日
1	コウモリ	ヒナコウモリ	クロオオブラコウモリ	<i>Hypsugo alaschanicus velox</i>			DD	Nt	DD		○	○
2			ヤマコウモリ	<i>Nyctalus aviator</i>			VU	Nt	VU		○	○
計	1目	1科		2種	0種	0種	2種	2種	2種	0種	2種	2種

1.6 景 観

1.6 景 観

景観のモニタージュ作成は、「自然環境アセスメントマニュアル」(自然環境アセスメント協会)の内容に基づき、人の視野角を考慮した範囲(撮影高さ：1.5m、水平画：0°、焦点距離：28mm(35mm版換算))を対象に予測を実施したが、高層部による景観の変化の程度を把握するため、一部の地点(地点4、地点6及び地点8)の夏季について、参考として人の視野角の再現範囲外も再現した(建設後写真1.6-1～3 参照)。

【参考】人の視野角外を想定して再現した範囲

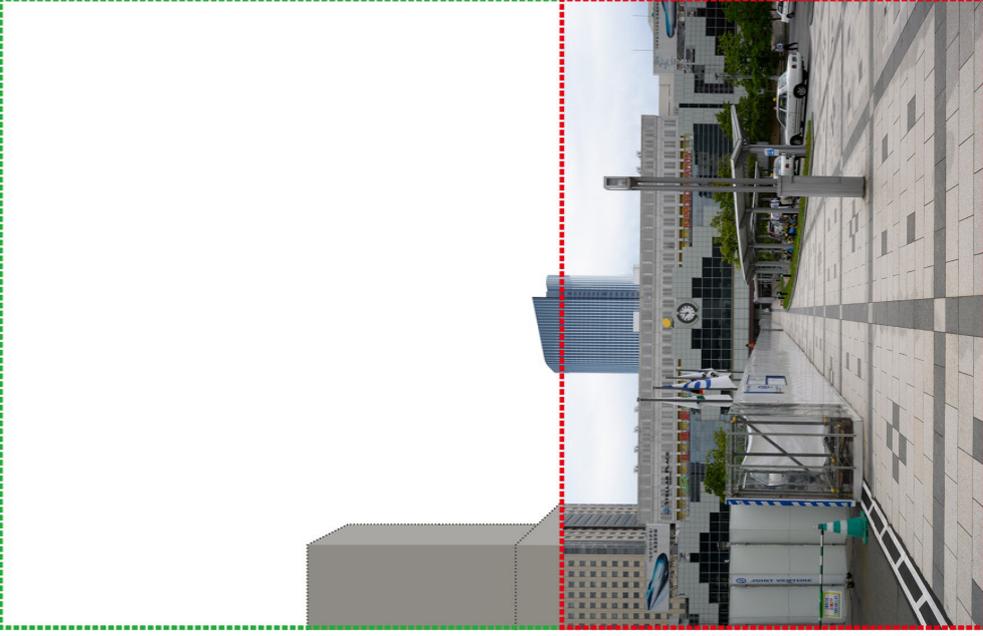


人の視野角を再現して撮影した範囲

建設後写真1.6-1 地点4：

札幌市北3条広場(アカプラ)東端からの景観の変化

【参考】人の視野角外を想定して再現した範囲

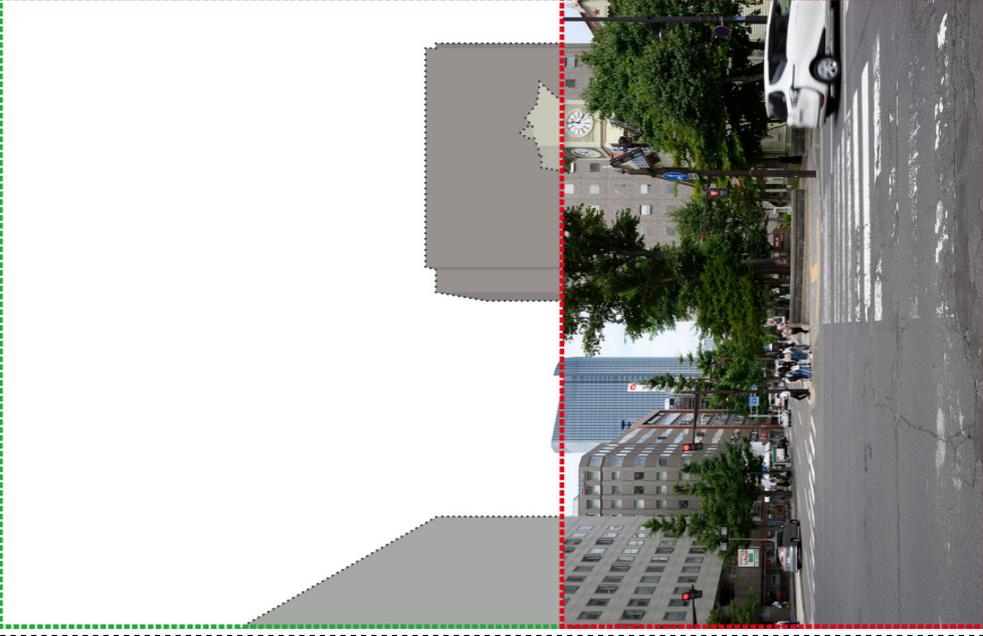


人の視野角を再現して撮影した範囲

建設後写真1.6-2 地点6：

札幌駅北口交番からの景観の変化

【参考】人の視野角外を想定して再現した範囲



人の視野角を再現して撮影した範囲

建設後写真1.6-3 地点8：

時計台からの景観の変化

注1)周辺既存建物の外形は、階数情報等に基づき推定したものである。
注2)準備書時点における計画であり、今後の設計及び関係機関等との協議等により、変更となる可能性がある。

1.7 施工計画

図書に使用した地図は、「基盤地図情報 縮尺レベル
2500」(国土地理院)をもとに、必要に応じて加筆修正
を行っています。

この冊子は古紙配合の再生紙を使用しています。