

巻末資料

平成21年度

再生可能エネルギー導入ポテンシャル調査

## 賦存量・導入ポテンシャル関連図表

平成22年3月

賦存量・導入ポテンシャル関連図表一覧（その1）

図表番号	分類	区分	図表名称
1	共通		社会条件データの一覧表
2			絞込み条件に使用するデータの面積集計値/解析範囲に対する割合一覧（陸上）
3			絞込み条件に使用するデータの面積集計値/解析範囲に対する割合一覧（洋上）
4-1-賦-1	風力 発電	陸上風力	風力-賦存量-陸上-風速区分別-電力供給エリア別集計
4-1-賦-2			風力-賦存量-陸上-風速区分別-都道府県別集計
4-1-賦-3			風力-賦存量-陸上-風速区分別-自然公園区分別-電力供給エリア別集計
4-1-賦-4			風力-賦存量-陸上-風速区分別-自然公園区分別-都道府県別集計
4-1-賦-5			風力-賦存量-陸上-風速区分別-土地利用区分別-電力供給エリア別集計
4-1-導-1			陸上風力ポテンシャル算定条件表
4-1-導-2			風力-導入ポテンシャル-陸上-電力供給エリア別集計
4-1-導-3			風力-導入ポテンシャル-陸上-シナリオ1-電力供給エリア別集計
4-1-導-4			風力-導入ポテンシャル-陸上-シナリオ2-電力供給エリア別集計
4-1-導-5			風力-導入ポテンシャル-陸上-シナリオ3-電力供給エリア別集計
4-1-導-6			風力-導入ポテンシャル-陸上-都道府県別集計
4-2-賦-1			
4-2-賦-2	風力-賦存量-洋上-風速区分別-水深別-電力供給エリア別集計		
4-2-賦-3	風力-賦存量-洋上-風速区分別-水深別-離岸距離別-電力供給エリア別集計		
4-2-導-1	洋上風力ポテンシャル算定条件表		
4-2-導-2	風力-導入ポテンシャル-洋上-着床・電力供給エリア別集計		
4-2-導-3	風力-導入ポテンシャル-洋上-着床-シナリオ1-電力供給エリア別集計		
4-2-導-4	風力-導入ポテンシャル-洋上-着床-シナリオ2-電力供給エリア別集計		
4-2-導-5	風力-導入ポテンシャル-洋上-着床-シナリオ3-電力供給エリア別集計		
4-2-導-6	風力-導入ポテンシャル-洋上-浮体-電力供給エリア別集計		
4-2-導-7	風力-導入ポテンシャル-洋上-浮体-シナリオ1-電力供給エリア別集計		
4-2-導-8	風力-導入ポテンシャル-洋上-浮体-シナリオ2-電力供給エリア別集計		
4-2-導-9	風力-導入ポテンシャル-洋上-浮体-シナリオ3-電力供給エリア別集計		

賦存量・導入ポテンシャル関連図表一覧（その2）

図表番号	分類	図表名称
5-賦-1	中小水力発電	中小水力-賦存量-設備容量別-電力供給エリア別集計
5-賦-2		中小水力-賦存量-設備容量別-都道府県別集計
5-賦-3		中小水力-賦存量-自然公園区分別-電力供給エリア別集計
5-導-1		中小水力ポテンシャル算定条件表
5-導-2		中小水力-導入ポテンシャル(全体量・シナリオ別)-電力供給エリア別集計
5-導-3		中小水力-導入ポテンシャル(全体量)・都道府県別集計
6-賦-1		地熱発電
6-賦-2	地熱-賦存量-150 以上-都道府県別集計	
6-賦-3	地熱-賦存量-120-150 -都道府県別集計	
6-賦-4	地熱-賦存量-53-120 -都道府県別集計	
6-賦-5	地熱-賦存量-150 以上-密度区分別-自然公園区分別-電力供給エリア別集計	
6-賦-6	地熱-賦存量-120-150 -密度区分別-自然公園区分別-電力供給エリア別集計	
6-賦-7	地熱-賦存量-53-120 -密度区分別-自然公園区分別-電力供給エリア別集計	
6-賦-8	地熱-賦存量-150 以上-密度区分別-土地利用区分別-電力供給エリア別集計	
6-賦-9	地熱-賦存量-120-150 -密度区分別-土地利用区分別-電力供給エリア別集計	
6-賦-10	地熱-賦存量-53-120 -密度区分別-土地利用区分別-電力供給エリア別集計	
6-賦-11	地熱-賦存量-密度区分別-居住地距離別-電力供給エリア別集計	
6-導-1	地熱ポテンシャル算定条件表	
6-導-2	地熱-導入ポテンシャル-150 以上-電力供給エリア別集計	
6-導-3	地熱-導入ポテンシャル-120-150 -電力供給エリア別集計	
6-導-4	地熱-導入ポテンシャル-53-120 -電力供給エリア別集計	
6-導-5	地熱-導入ポテンシャル-150 以上-都道府県別集計	
6-導-6	地熱-導入ポテンシャル-120-150 -都道府県別集計	
6-導-7	地熱-導入ポテンシャル-53-120 -都道府県別集計	

図表1：社会条件データの一覧表

カテゴリ	対象	使用した元データベースの名称および精度	データ管理者	元データの内容	元データの書式 / 構造	解析用データの内容	解析データの書式 / 構造
社会条件	地形等	数値地図(標高) : 50mメッシュ	国土交通省国土地理院	標高	数値地図 / DEM	・標高 ・最大傾斜角(標高値から計算)	grid / グリッド
	法規制	自然環境情報GISデータ(法規制区域等データ) : 1/5万	環境省自然環境局自然環境計画課	原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国立公園、国定公園、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産等	Shape / ポリゴン	法規制区分	grid / グリッド
	人口	地域統計メッシュ : 1km及び500mメッシュ	総務省統計局	人口	TXT / メッシュ	居住地からの距離	grid / グリッド
	土地利用	国土数値情報(土地利用メッシュ) : 1kmメッシュ及び100mメッシュ	国土交通省国土計画局	土地利用区分(田、その他農用地、森林、荒地、海浜、ゴルフ場等)	XML / メッシュ	土地利用区分	grid / グリッド
	植生	自然環境情報GIS : 1/5万	環境省生物多様性センター	第5回自然環境基礎調査 植生調査データ	Shape / ポリゴン	自然植生 植生区分属性から以下を抽出 ・寒帯・高山帯自然植生 ・亜寒帯・亜高山帯自然植生 ・ブナクラス域自然植生 ・ヤブツバキクラス域自然植生	grid / グリッド
	道路	数値地図25000(空間データ基盤) : 1/2.5万	国土交通省国土地理院	道路、鉄道、行政界、水部、地名、公共施設等	XML / ライン	幅員3m以上の道路からの距離	grid / グリッド
	海岸線	基盤地図情報: 縮尺レベル25000	国土交通省国土地理院	海岸線データ	XML / ライン	陸地からの距離(海岸線データから算出)	grid / グリッド
	都市計画	国土数値情報(都市地域)	国土交通省国土計画局	都市地域区分(都市区域、市街化区域、市街化調整区域等)	XML / ポリゴン	都市計画区分	grid / グリッド
	保安林	国土数値情報(森林地域)	国土交通省国土計画局	森林地域区分(国有林、地域森林計画対象民有林、保安林等)	XML / ポリゴン	保安林	grid / グリッド
	海洋図	J-EGG (500mメッシュ水深データ)	海上保安庁海洋情報部	水深	Shape / ポリゴン	水深	grid / グリッド
都道府県境界	基盤地図情報: 縮尺レベル25000	国土交通省国土地理院	行政界データ	XML / ライン	都道府県境界	grid / グリッド	
電力供給エリア境界	電力供給エリア境界 : 1/2.5万レベル	日本大学生産工学部長井研究室	国土地理院数値地図25000(行政界・海岸線)より作成した電力供給エリア境界データ	Shape / ポリゴン	電力供給エリア境界	grid / グリッド	
風況	風況マップ	WinPAS(1km2メッシュ)	伊藤忠テクノロジーソリューションズ(株)	平均風速データ	Shape / ポイント	風力	grid / グリッド
地熱	地熱分布	地熱資源量密度分布図	(独)産業技術総合研究所	地熱ポテンシャルマップ(ポリゴン等)	Shape / ポリゴン等	地熱	grid / グリッド
小水力	小水力	小水力賦存量	パシフィックコンサルタンツ(株)	平成20年度小水力発電の資源賦存量全国調査	Shape / ポイント	中小水力	Shape / ポイント

図表2 絞込み条件に使用するデータの面積集計値/解析範囲に対する割合一覧(陸上)

風速区分

条件	5.5～6.5m/s	6.5～7.5m/s	7.5～8.5m/s	8.5m/s以上	5.5m/s未満	計
面積(km <sup>2</sup> )	67,238	40,866	20,512	10,534	234,318	373,468
割合(%)	18.0	10.9	5.5	2.8	62.7	100.0

標高

条件	1000m以上	1000m未満	計
面積(km <sup>2</sup> )	29,228	344,240	373,468
割合(%)	7.8	92.2	100.0

最大傾斜角

条件	20度以上	20度未満	計
面積(km <sup>2</sup> )	81,275	291,912	373,187
割合(%)	21.8	78.2	100.0

-1道路からの距離

条件	1km未満	1km以上	計
面積(km <sup>2</sup> )	313,173	60,295	373,468
割合(%)	83.9	16.1	100.0

-2道路からの距離

条件	10km未満	10km以上	計
面積(km <sup>2</sup> )	373,437	31	373,468
割合(%)	100.0	0.0	100.0

-1法規制等区分(自然公園)

条件	特別保護地区	第1種特別地域	第2種特別地域	第3種特別地域	特別地域(区分未定)	普通地域	海中公園地区	自然公園外	計
面積(km <sup>2</sup> )	3,233	4,231	8,453	11,323	197	6,886	1	339,144	373,468
割合(%)	0.9	1.1	2.3	3.0	0.1	1.8	0.0	90.8	100.0

-2法規制等区分(原生自然環境保全地域)

条件	原生自然環境保全地域	原生自然環境保全地域外	計
面積(km <sup>2</sup> )	53	373,415	373,468
割合(%)	0.01	99.99	100.0

-3法規制等区分（自然環境保全地域）

条 件	立入制限地区	特別地区	海中特別地区	普通地区	自然環境保全地域外	計
面積 (km <sup>2</sup> )	0	174	0	42	373,251	373,468
割合 (%)	0.0	0.05	0.0	0.01	99.9	100.0

-4法規制等区分（国指定鳥獣保護区）

条 件	鳥獣保護区	特別保護区	特別保護区指定区域	国指定鳥獣保護区以外	計
面積 (km <sup>2</sup> )	3,815	1,331	12	368,310	373,468
割合 (%)	1.0	0.4	0.0	98.6	100.0

-5法規制等区分（世界自然遺産地域）

条 件	核心地域	緩衝地域	世界自然遺産地域外	計
面積 (km <sup>2</sup> )	551	226	372,691	373,468
割合 (%)	0.1	0.1	99.8	100.0

居住地からの距離

条 件	500m以上	500m未満	計
面積 (km <sup>2</sup> )	155,558	217,910	373,468
割合 (%)	41.7	58.3	100.0

都市計画区分

条 件	市街化区域	市街化調整区域	非線引き区域	都市計画区域外	計
面積 (km <sup>2</sup> )	14,567	36,803	48,880	273,218	373,468
割合 (%)	3.9	9.9	13.1	73.2	100.0

土地利用区分

条 件	田	その他の農用地	森林	荒地	建物用地	幹線交通用地	その他の用地	河川地及び湖沼	海浜	海水域	ゴルフ場	計
面積 (km <sup>2</sup> )	35,715	30,150	250,557	13,394	22,439	1,742	7,220	9,080	256	858	2,057	373,468
割合 (%)	9.6	8.1	67.1	3.6	6.0	0.5	1.9	2.4	0.1	0.2	0.6	100.0

図表3 絞込み条件に使用するデータの面積集計値/解析範囲に対する割合一覧(洋上)

離岸距離30km以下のエリアで集計を行った。

風速区分

条 件	5.5m/s未満	5.5～6.5m/s	6.5～7.5m/s	7.5～8.5m/s	8.5m/s以上	計
面積(km2)	28,372	61,853	137,685	139,132	29,346	396,388
割合(%)	5.9	12.9	28.8	29.1	6.1	82.9

離岸距離30km以下の地域で、風速データが存在しない地域があるため、合計面積が478,192にならない。

法規制等区分(自然公園)

条 件	特別保護地区	第1種特別地域	第2種特別地域	第3種特別地域	特別地域(区分未定)	普通地域	海中公園地区	自然公園外	計
面積(km2)	-	-	-	-	-	17,255	36	460,902	478,192
割合(%)	-	-	-	-	-	3.6	0.0	96.4	100.0

法規制等区分(原生自然環境保全地域)

条 件	原生自然環境保全地域	原生自然環境保全地域外	計
面積(km2)	-	-	-
割合(%)	-	-	-

洋上での該当地域はない。

法規制等区分(自然環境保全地域)

条 件	立ち入り制限地区	特別地区	海中特別地区	普通地区	自然環境保全地域外	計
面積(km2)	-	-	1	-	478,191	478,192
割合(%)	-	-	0.0003	-	100.0	100.0

法規制等区分（国指定鳥獣保護区）

条 件	鳥獣保護区	特別保護区	特別保護区指 定区域	国指定鳥獣保 護区以外	計
面積 (km2)	218	73	-	477,901	478,192
割合 (%)	0.05	0.02	-	99.9	100.0

法規制等区分（世界自然遺産地域）

条 件	核心地域	緩衝地域	世界自然遺産 地域外	計
面積 (km2)	2	67	478,123	478,192
割合 (%)	0.00	0.01	100.0	100.0

陸地からの距離

条 件	30km未満	30km以上	計
面積 (km2)	478,192	-	478,192
割合 (%)	100.0	-	100.0

水深

条 件	20m未満	20～50m未満	50～ 100m未満	100～ 200m未満	200m以上	計
面積 (km2)	10,594	59,724	73,971	86,306	210,007	440,603
割合 (%)	2.4	13.6	16.8	19.6	47.7	100.0

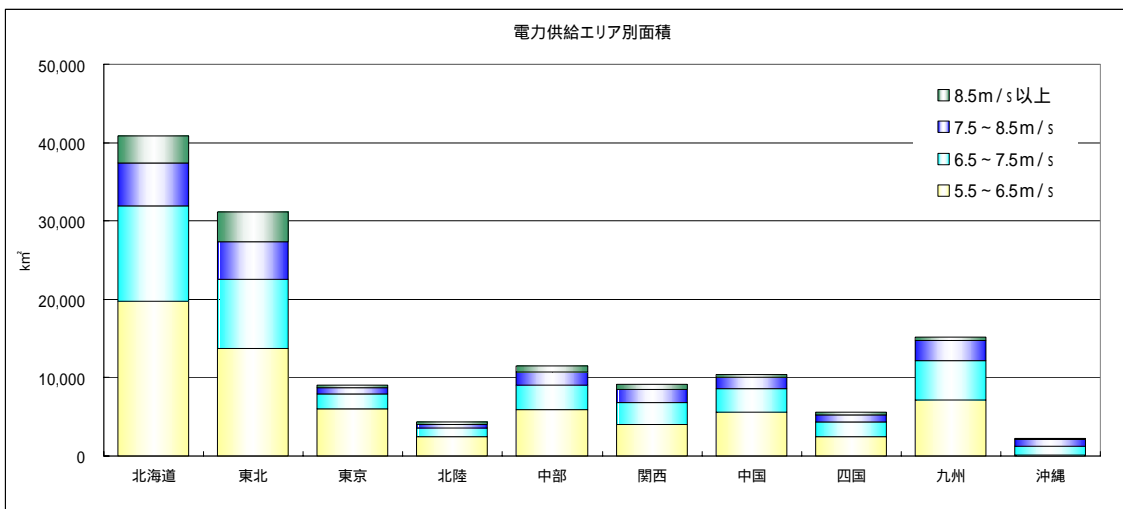
離岸距離30km以下の地域で、水深データが存在しない地域があるため、合計面積が478,192にならない。



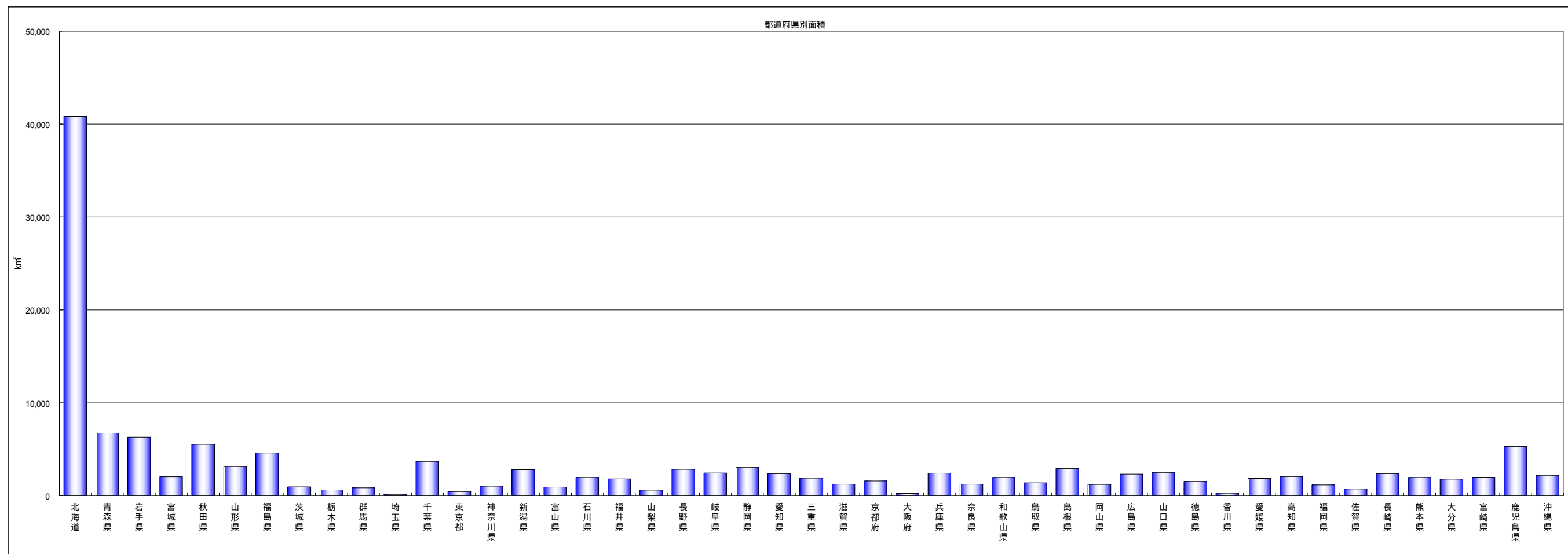
図表 4-1-賦-1：風力-賦存量-陸上-風速区分別-電力供給エリア別集計

(km<sup>2</sup>)

風速区分	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
5.5～6.5m/s	67,238	19,779	13,694	5,975	2,482	5,862	4,046	5,558	2,492	7,193	157
6.5～7.5m/s	40,866	12,187	8,848	1,971	1,081	3,180	2,729	3,004	1,841	4,938	1,087
7.5～8.5m/s	20,512	5,373	4,797	711	494	1,621	1,702	1,467	893	2,595	858
8.5m/s以上	10,534	3,454	3,744	328	280	855	650	301	369	462	91
合計	139,150	40,794	31,083	8,986	4,338	11,519	9,127	10,329	5,596	15,187	2,192



図表 4-1-賦-2 風力-賦存量-陸上-風速区分別-都道府県別集計

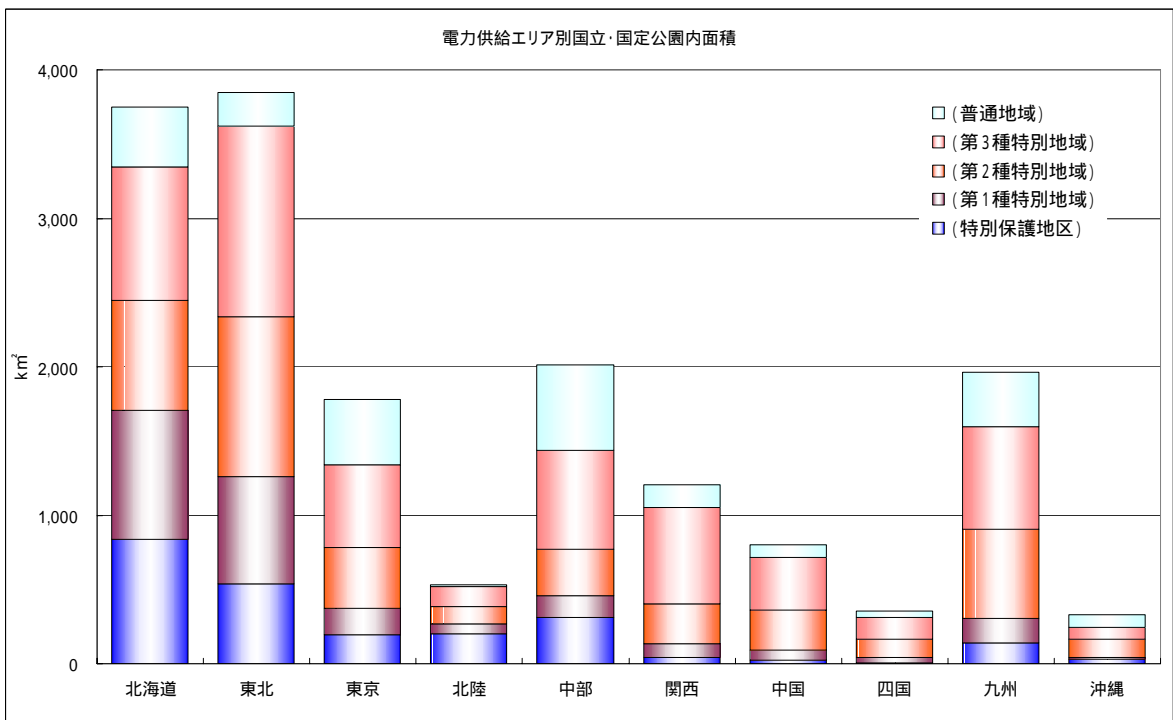
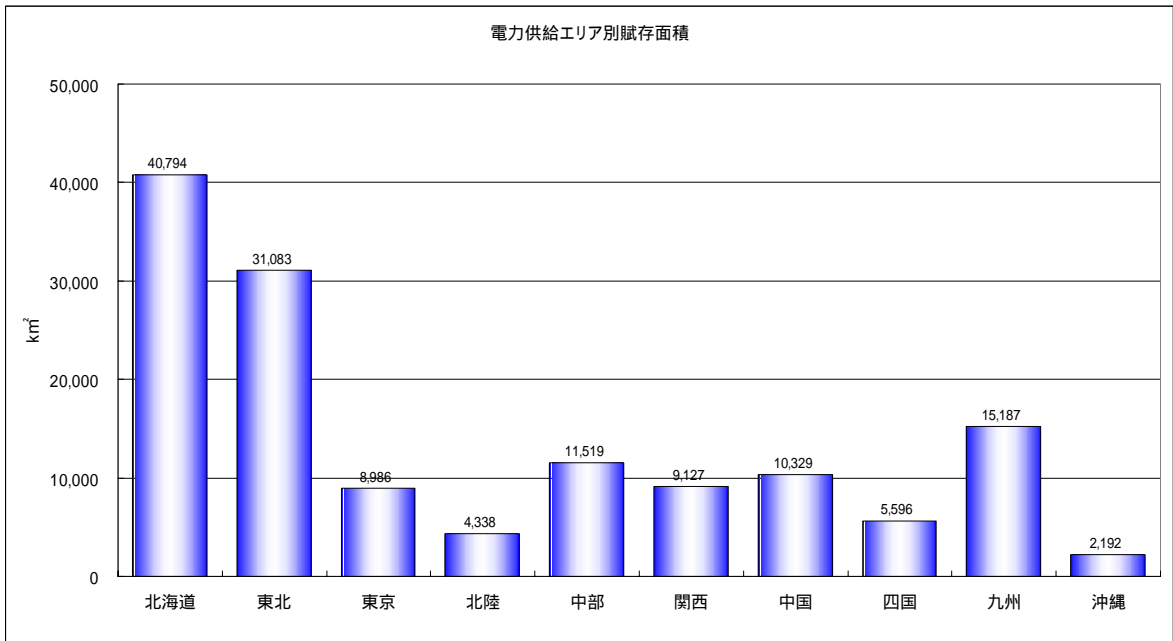


風速区分	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県
5.5~6.5m/s	67,238	19,779	2,714	2,206	1,050	2,694	1,427	2,166	746	276	435	101	2,687	170	827	1,436	477	1,338	759	406	1,494	1,158	1,615	1,315	723	502	705	144	1,273	432	781	730	1,387	677	1,407	1,287	744	179	769	869	740	372	853	1,148	978	984	2,117	157
6.5~7.5m/s	40,866	12,187	2,110	1,783	479	1,652	790	1,290	148	135	193	26	793	120	183	744	245	448	490	104	748	686	880	645	572	292	481	73	721	334	645	356	959	274	578	818	483	59	629	689	321	266	1,036	610	589	643	1,472	1,087
7.5~8.5m/s	20,512	5,373	928	1,149	311	697	497	759	33	103	131	7	189	84	4	456	76	139	383	27	330	350	366	337	382	212	316	20	374	278	387	205	508	192	228	331	199	6	336	355	85	63	426	190	179	315	1,337	858
8.5m/s以上	10,534	3,454	972	1,152	194	463	416	390	1	106	78	1	6	63	0	157	113	37	164	39	236	235	166	60	196	200	69	1	54	162	129	71	67	48	90	25	108	0	120	141	0	0	34	17	34	30	347	91
合計	139,150	40,794	6,291	6,291	2,034	5,505	3,130	4,604	928	620	837	134	3,676	436	1,015	2,793	912	1,962	1,796	575	2,808	2,429	3,026	2,357	1,873	1,206	1,570	237	2,422	1,207	1,942	1,361	2,921	1,192	2,303	2,461	1,534	244	1,854	2,054	1,145	702	2,349	1,966	1,781	1,973	5,273	2,192

図表 4-1-賦-3 風力-賦存量-陸上-風速区分別-自然公園区分別-電力供給エリア別集計

(km<sup>2</sup>)

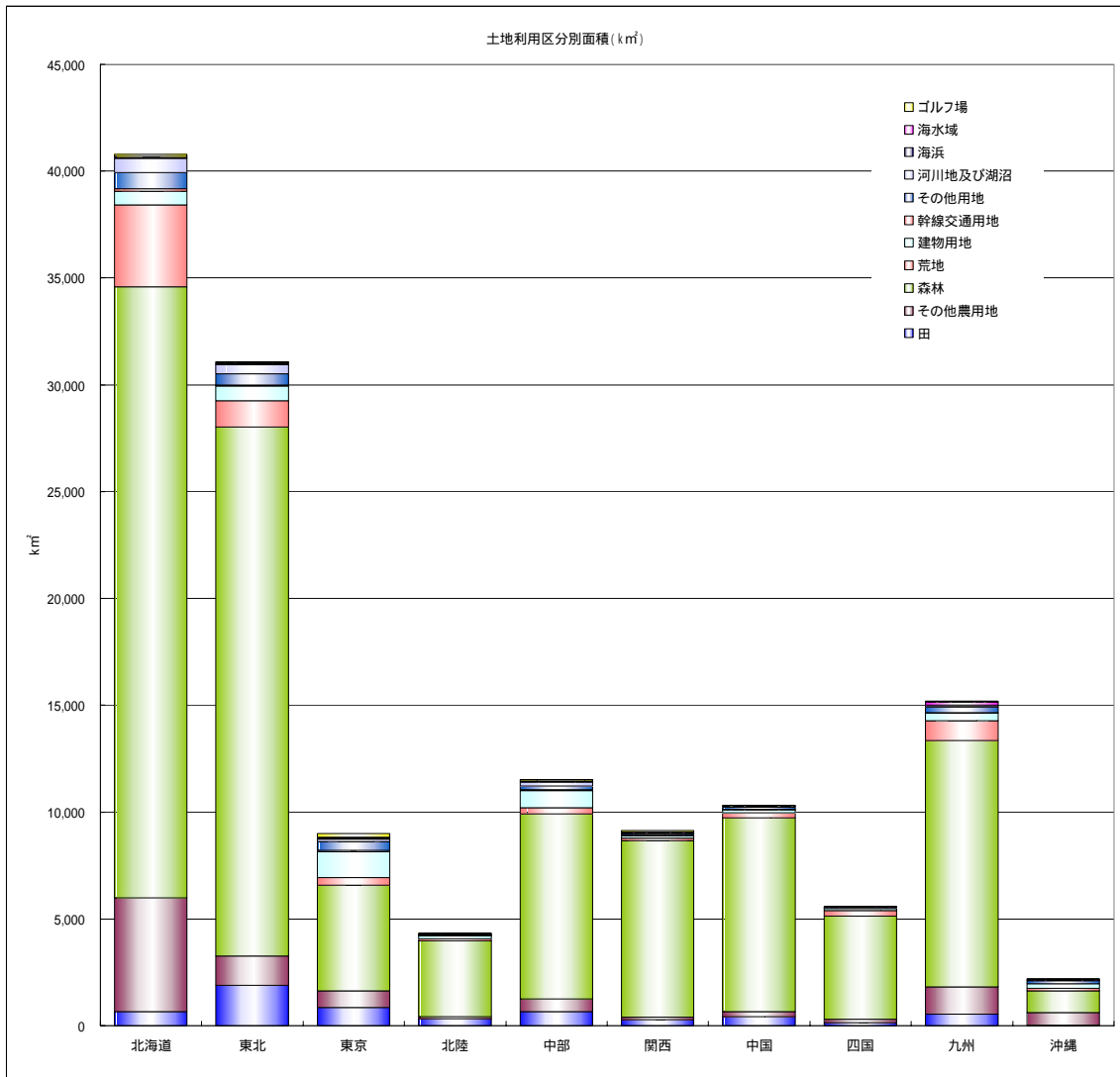
風速区分	自然公園区分	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
5.5～6.5m/s	賦存量	67,238	19,779	13,694	5,975	2,482	5,862	4,046	5,558	2,492	7,193	157
	国立・国定公園内	5,565	1,121	1,154	780	196	657	403	269	124	824	37
	(特別保護地区)	401	119	86	55	36	56	6	7	2	32	2
	(第1種特別地域)	628	216	178	66	29	36	31	20	7	46	0
	(第2種特別地域)	1,478	273	322	157	70	107	111	114	51	251	22
	(第3種特別地域)	1,943	312	465	269	55	242	199	84	42	269	7
(普通地域)	1,089	201	88	231	6	209	56	45	22	226	5	
6.5～7.5m/s	賦存量	40,866	12,187	8,848	1,971	1,081	3,180	2,729	3,004	1,841	4,938	1,087
	国立・国定公園内	4,622	967	998	480	120	620	335	226	95	657	124
	(特別保護地区)	424	149	90	48	35	49	4	4	5	32	7
	(第1種特別地域)	531	166	170	52	22	33	18	13	6	48	3
	(第2種特別地域)	1,202	251	293	106	25	95	76	66	31	218	42
	(第3種特別地域)	1,662	279	370	155	34	218	188	107	44	245	21
(普通地域)	773	122	58	111	4	218	49	36	8	114	52	
7.5～8.5m/s	賦存量	20,512	5,373	4,797	711	494	1,621	1,702	1,467	893	2,595	858
	国立・国定公園内	3,281	622	788	298	89	424	268	188	67	387	149
	(特別保護地区)	437	132	102	30	31	62	11	4	1	48	16
	(第1種特別地域)	457	147	123	30	14	36	18	19	6	56	7
	(第2種特別地域)	781	109	230	78	9	73	48	49	18	110	57
	(第3種特別地域)	1,203	182	262	86	33	133	164	113	39	150	41
(普通地域)	371	52	55	68	1	111	27	3	3	23	28	
8.5m/s以上	賦存量	10,534	3,454	3,744	328	280	855	650	301	369	462	91
	国立・国定公園内	3,217	1,040	961	247	127	342	201	118	66	95	19
	(特別保護地区)	1,070	440	259	60	99	145	23	10	0	30	3
	(第1種特別地域)	739	340	250	32	6	39	25	18	13	16	1
	(第2種特別地域)	572	108	231	66	11	39	34	35	22	19	7
	(第3種特別地域)	656	122	186	48	12	75	99	54	25	29	7
(普通地域)	155	31	24	31	0	39	21	1	5	2	1	
合計	賦存量	139,150	40,794	31,083	8,986	4,338	11,519	9,127	10,329	5,596	15,187	2,192
	国立・国定公園内	16,684	3,750	3,901	1,806	532	2,042	1,207	801	352	1,963	329
	(特別保護地区)	2,331	839	537	193	201	313	44	25	9	142	28
	(第1種特別地域)	2,354	868	721	180	71	143	92	69	32	166	12
	(第2種特別地域)	4,034	741	1,076	407	115	313	269	264	122	599	127
	(第3種特別地域)	5,464	896	1,284	557	134	668	649	357	151	693	76
(普通地域)	2,389	406	226	441	12	577	153	85	38	364	86	





図表 4-1-賦-5 風力-賦存量-陸上-風速区分別-土地利用区分別-電力供給エリア別集計

		(km <sup>2</sup> )										
風速区分	土地利用区分	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
5.5 ~ 6.5m/s	賦存量	67,238	19,779	13,694	5,975	2,482	5,862	4,046	5,558	2,492	7,193	157
	田	4,522	486	1,448	722	320	521	226	343	95	362	2
	その他農用地	6,642	3,718	767	631	77	360	88	186	109	677	29
	森林	46,288	12,668	9,931	2,684	1,796	3,864	3,418	4,603	2,061	5,167	96
	荒地	2,772	1,415	396	164	37	97	51	110	85	406	11
	建物用地	3,360	415	505	1,074	142	661	102	136	62	257	6
	幹線交通用地	257	77	43	61	10	20	14	13	3	15	1
	その他用地	1,626	535	241	357	40	127	50	75	23	172	6
	河川地及び湖沼	1,061	338	277	112	33	148	34	46	34	39	1
	海浜	80	14	20	17	3	4	3	6	2	10	0
海水域	235	50	27	31	3	17	12	18	11	62	4	
ゴルフ場	395	65	39	122	21	43	49	23	6	27	1	
6.5 ~ 7.5m/s	賦存量	40,866	12,187	8,848	1,971	1,081	3,180	2,729	3,004	1,841	4,938	1,087
	田	1,166	170	425	116	12	127	41	81	42	146	6
	その他農用地	3,089	1,431	454	138	11	202	38	44	48	354	369
	森林	31,898	8,600	7,123	1,382	1,031	2,508	2,559	2,775	1,626	3,906	388
	荒地	2,287	1,212	348	86	15	81	37	61	83	298	66
	建物用地	869	214	152	130	5	144	14	12	15	67	116
	幹線交通用地	75	33	15	4	1	5	3	2	2	4	6
	その他用地	610	179	158	41	3	44	10	12	5	75	82
	河川地及び湖沼	515	285	137	17	2	32	8	5	7	11	11
	海浜	64	13	13	8	0	12	1	1	1	10	5
海水域	153	12	9	13	0	13	3	7	8	59	28	
ゴルフ場	141	38	14	35	1	12	14	4	3	9	11	
7.5 ~ 8.5m/s	賦存量	20,512	5,373	4,797	711	494	1,621	1,702	1,467	893	2,595	858
	田	106	2	26	11	2	11	6	13	2	29	4
	その他農用地	765	178	100	19	1	34	8	4	9	225	187
	森林	17,778	4,410	4,358	615	479	1,496	1,652	1,398	805	2,090	475
	荒地	1,340	693	201	40	9	51	21	43	74	166	42
	建物用地	155	20	9	6	0	11	2	1	1	24	81
	幹線交通用地	10	2	2	0	0	0	0	0	0	1	4
	その他用地	202	38	72	9	2	8	5	4	1	24	40
	河川地及び湖沼	52	18	21	1	0	2	2	1	1	4	3
	海浜	21	4	2	2	0	2	0	0	0	8	3
海水域	42	5	2	3	0	1	0	1	1	19	11	
ゴルフ場	41	4	4	7	0	6	5	0	0	5	9	
8.5m/s以上	賦存量	10,534	3,454	3,744	328	280	855	650	301	369	462	91
	田	4	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0
	その他農用地	87	16	36	3	0	1	0	0	1	21	9
	森林	9,273	2,904	3,360	268	254	785	637	283	328	382	71
	荒地	1,073	513	295	51	25	63	10	16	40	52	6
	建物用地	5	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1
	幹線交通用地	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他用地	74	15	46	2	0	3	2	1	0	3	1
	河川地及び湖沼	7	3	2	0	0	1	0	0	0	0	1
	海浜	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海水域	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
ゴルフ場	4	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	
合計	賦存量	139,150	40,794	31,083	8,986	4,338	11,519	9,127	10,329	5,596	15,187	2,192
	田	5,798	657	1,900	849	333	659	274	437	139	537	12
	その他農用地	10,584	5,342	1,357	792	89	597	135	234	167	1,276	594
	森林	105,237	28,583	24,772	4,949	3,560	8,653	8,266	9,060	4,819	11,545	1,030
	荒地	7,471	3,833	1,240	341	86	293	119	231	282	922	125
	建物用地	4,390	650	667	1,211	147	816	118	149	78	349	204
	幹線交通用地	344	112	61	65	12	26	17	15	6	20	10
	その他用地	2,513	767	517	408	47	182	68	92	29	274	129
	河川地及び湖沼	1,635	644	437	130	35	183	44	51	41	53	16
	海浜	167	32	35	28	3	18	4	7	4	27	8
海水域	433	67	38	47	3	31	15	26	21	141	44	
ゴルフ場	580	106	59	165	23	61	67	27	9	42	21	



図表 4-1-導-1 陸上風力ポテンシャル算定条件表

No.	項目	単位	内容	面積比 100% =	導入ポテン シャル	シナリオ1	シナリオ2	シナリオ3	データベース	メッシュ 幅	
1	風速区分 地上高:80m	m/s	5.5未満	62.7	×	×	×	×	WinPas	1km	
			5.5～6.5	18.0		×	×				
			6.5～7.5	10.9		×					
			7.5～8.5	5.5							
			8.5以上	2.8							
2	標高区分	m	1000未満	92.2					数値地図50mメッシュ (標高) / 平成12、13年 度	100m	
			1000以上	7.8	×	×	×	×			
3	最大傾斜角区分	度	20未満	78.2					数値地図50mメッシュ (標高) / 平成12、13年 度	100m	
			20以上	21.8	×	×	×	×			
4	道路区分 幅員3m以上の道路からの距離	km	10未満	100.0					数値地図2500(空間 データ基盤) / 平成13 年度 -	100m	
			10以上	0.0	×	×	×	×			
5	法規制 区分	自然公園(国立、国定)	特別保護地区	0.9	×	×	×	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m	
			第1種特別地域	1.1	×	×	×	×			
			第2種特別地域	2.3							
			第3種特別地域	3.0							
			特別地域(区分未定)	0.1							
			普通地域	1.8							
			海中公園地区	0.0	×	×	×	×			
	自然公園外	90.8									
	原生自然環境保護地域	原生自然環境保護地域	0.01	×	×	×	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m		
		原生自然環境保護地域外	99.99								
	自然環境保全地域	立入制限地区	-	-	-	-	-	自然環境情報GIS / H19年度	100m		
		特別地区	0.05	×	×	×	×				
		海中特別地区	-	-	-	-	-				
		普通地区	0.01	×	×	×	×				
	自然環境保全地域外	99.94									
国指定鳥獣保護区	鳥獣保護区	1.0	×	×	×	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m			
	特別保護区	0.4	×	×	×	×					
	特別保護区指定区域	0.0	×	×	×	×					
	国指定鳥獣保護区外	98.6									
世界遺産地域	核心地域	0.1	×	×	×	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m			
	緩衝地域	0.1	×	×	×	×					
	世界遺産地域外	99.8									
6	居住地からの距離	m	500未満	41.7	×	×	×	地域メッシュ統計(平成 17年国勢調査)	約500m		
			500以上	58.3							
7	都市計画区分		市街化区域	3.9	×	×	×	国土数値情報 / H18年 度	100m		
			市街化調整区域	9.9							
			非線引き区域	13.1							
			都市計画区域外	73.2							
8	土地利用区分		その他の農用地	8.1				国土数値情報 / H18年 度	100m		
			荒地	3.6							
			海浜	0.1							
			森林	67.1							
			田	9.6	×	×	×			×	
			建物用地	6.0	×	×	×			×	
			幹線交通用地	0.5	×	×	×			×	
			その他の用地	1.9	×	×	×			×	
			河川及び湖沼	2.4	×	×	×			×	
			ゴルフ場	0.6	×	×	×			×	
海水域	0.2	×	×	×	×						
9	保安林区分(国有林、民有林)		1号 水源かん養保安林	23.83	×	×	×	国土数値情報 / H18年 度 (内訳については、デー タベースに含まれてい ないため林野庁資料を もとに按分)	100m		
			2号 土砂流出防備保安林	6.66	×	×	×			×	
			3号 土砂崩壊防備保安林	0.15	×	×	×			×	
			4号 飛砂防備保安林	0.04	×	×	×			×	
			5号 防風保安林	0.15	×	×	×			×	
			5号 水害防備保安林	0.00	×	×	×			×	
			5号 潮害防備保安林	0.03	×	×	×			×	
			5号 干害防備保安林	0.32	×	×	×			×	
			5号 防雪保安林	0.00	×	×	×			×	
			5号 防霧保安林	0.16	×	×	×			×	
			6号 なだれ防止保安林	0.05	×	×	×			×	
			6号 落石防止保安林	0.01	×	×	×			×	
			7号 防火保安林	0.00	×	×	×			×	
			8号 魚つき保安林	0.15	×	×	×			×	
			9号 航行目標保安林	0.00	×	×	×			×	
			10号 保健保安林	1.85	×	×	×			×	
11号 風致保安林	0.07	×	×	×	×						
保安林区域外	66.65										



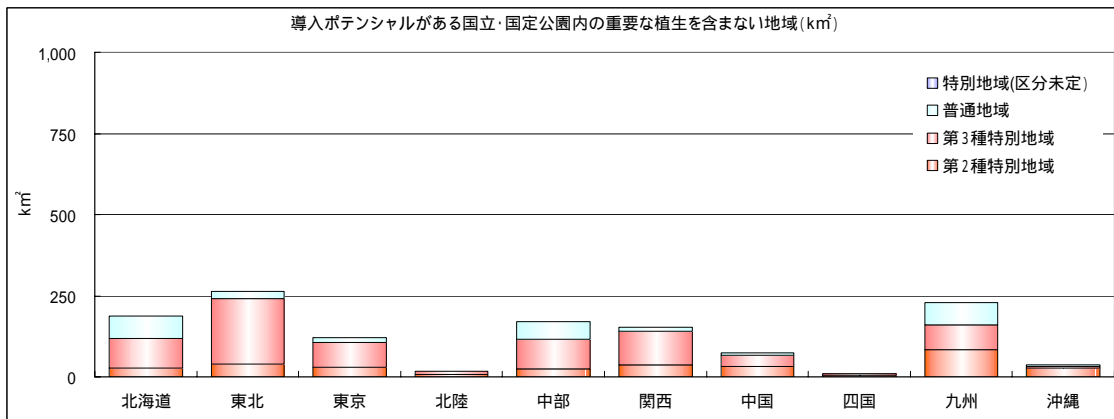
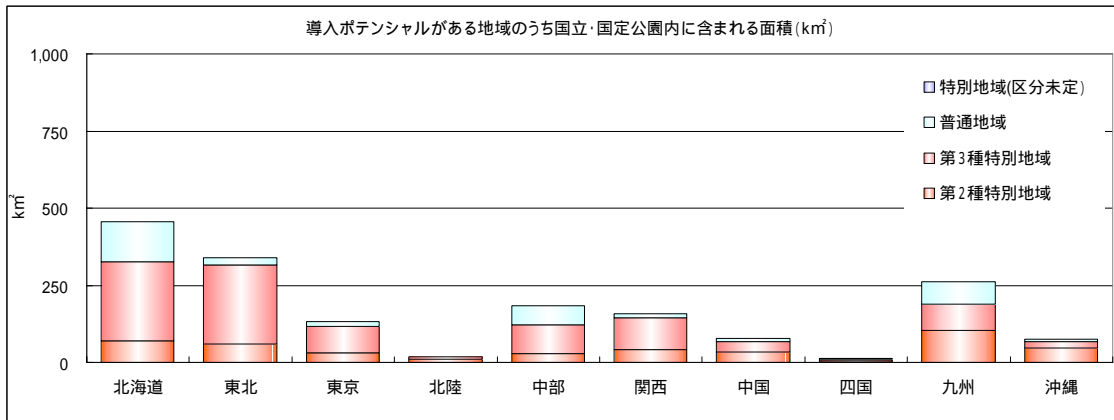
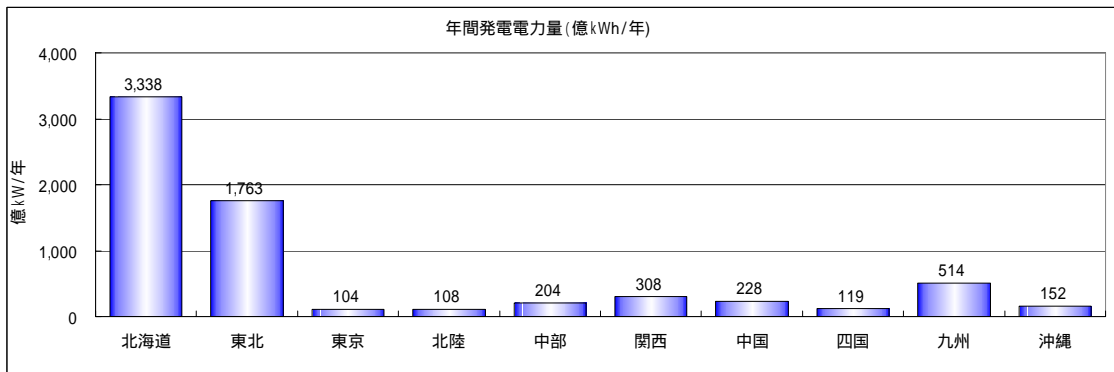
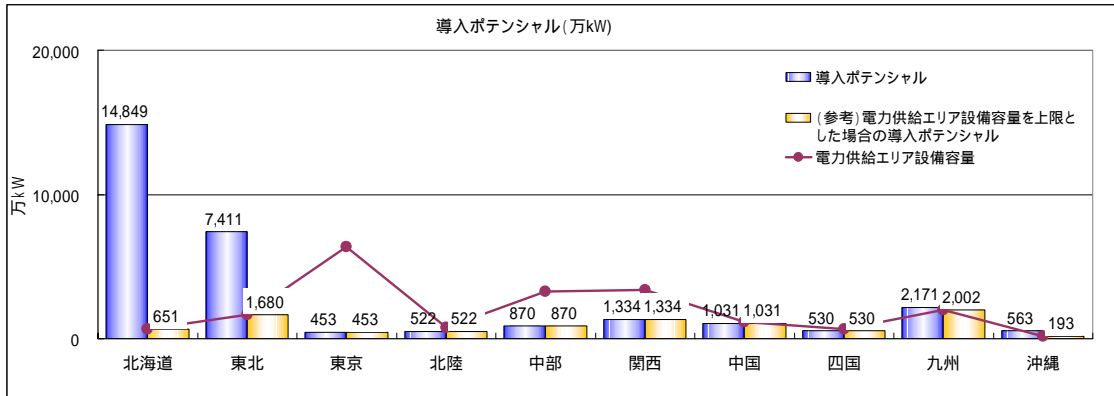
図表 4-1-導-2 風力-導入ポテンシャル-陸上-電力供給エリア別集計

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	5.5m/s以上	139,150	40,793	31,083	8,986	4,338	11,519	9,127	10,329	5,596	15,187	2,192	
	内訳	5.5 ~ 6.5m/s	67,238	19,779	13,694	5,975	2,482	5,862	4,046	5,558	2,492	7,193	157
		6.5 ~ 7.5m/s	40,866	12,187	8,848	1,971	1,081	3,180	2,729	3,004	1,841	4,938	1,087
		7.5 ~ 8.5m/s	20,512	5,373	4,797	711	494	1,621	1,702	1,467	893	2,595	858
		8.5m/s以上	10,534	3,454	3,744	328	280	855	650	301	369	462	91
標高	1,000m未満	124,580	38,765	28,032	7,097	3,380	7,427	8,675	10,081	4,635	14,295	2,192	
最大傾斜角	20度未満	98,223	33,484	21,945	6,510	2,428	5,517	5,139	7,773	2,256	11,085	2,087	
道路からの距離	幅員3m以上の道路から10km未満	98,065	33,452	21,944	6,503	2,425	5,507	5,122	7,760	2,250	11,035	2,067	
法規制等区分	国立・国定公園(特別保護地区、第1種特別地域)、 原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定 鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外	96,428	32,659	21,475	6,441	2,416	5,482	5,075	7,712	2,239	10,931	1,997	
居住地からの距離	500m以上	46,775	22,085	11,684	890	838	1,369	2,405	2,623	805	3,396	680	
都市計画区分	市街化区域以外	46,515	21,971	11,647	809	837	1,355	2,404	2,623	804	3,385	680	
土地利用区分	その他農用地、森林(保安林を除く)、 荒地、海浜	29,733	14,849	7,411	453	522	870	1,334	1,031	530	2,171	563	
	内訳	その他農用地	1,461	1,029	251	7	8	13	12	15	7	54	67
		荒地	3,023	2,100	405	31	10	23	35	68	47	254	49
		海浜	34	8	14	1	0	2	0	1	0	5	3
		森林(保安林を除く)	25,215	11,713	6,741	415	503	831	1,287	947	477	1,858	443
参考	森林(保安林)	14,925	6,407	3,538	313	291	431	1,017	1,547	265	1,058	57	
導入ポテンシャル (全体量)	面積(km <sup>2</sup> )	29,733	14,849	7,411	453	522	870	1,334	1,031	530	2,171	563	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/km <sup>2</sup>	29,733	14,849	7,411	453	522	870	1,334	1,031	530	2,171	563	
	発電電力量(億kWh/年)	6,838	3,338	1,763	104	108	204	308	228	119	514	152	
電力供給エリア設備容量	発電設備容量(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量 を上限とした場合の導入ポテン シャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした 場合	9,265	651	1,680	453	522	870	1,334	1,031	530	2,002	193	

導入ポテンシャルがある地域のうち国立・国定に含まれる面積(km<sup>2</sup>)

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
国立・国定公園 (導入ポテンシャル の内数)	国立・国定公園に含まれる地域	1,713	455	340	131	19	184	159	77	12	261	75
	第2種特別地域	428	71	59	32	9	29	41	33	5	103	45
	第3種特別地域	954	256	258	83	9	93	105	35	5	87	22
	特別地域(区分未定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	普通地域	331	128	23	16	0	63	13	8	1	71	7
重要な植生を含まない 国立・国定公園 区域	重要な植生を含まない地域	1,258	186	263	122	17	170	152	73	10	228	36
	第2種特別地域	313	27	39	28	9	26	38	31	4	85	27
	第3種特別地域	692	90	203	78	8	90	102	34	5	77	5
	特別地域(区分未定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	普通地域	253	69	21	15	0	55	13	8	1	67	4

:重要な植生 = 自然植生



図表 4-1-導-3 風力-導入ポテンシャル-陸上-シナリオ 1 -電力供給エリア別集計

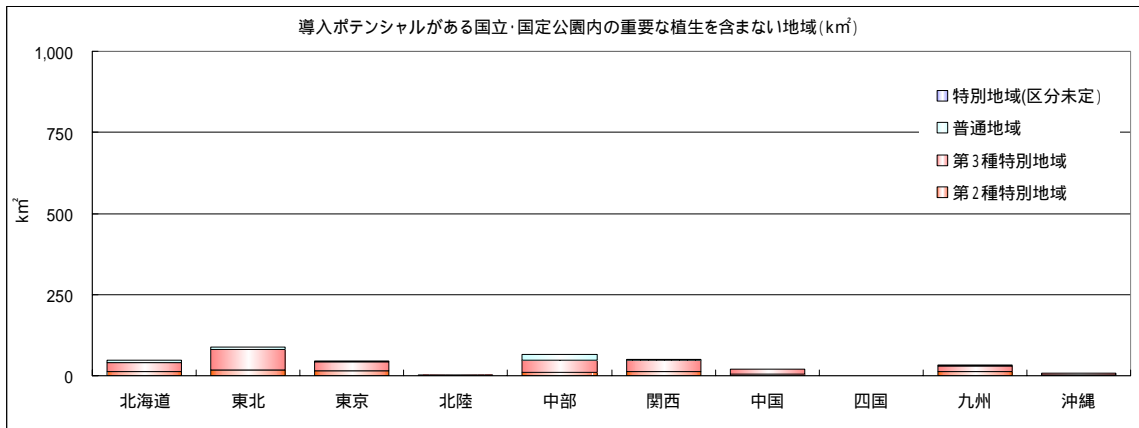
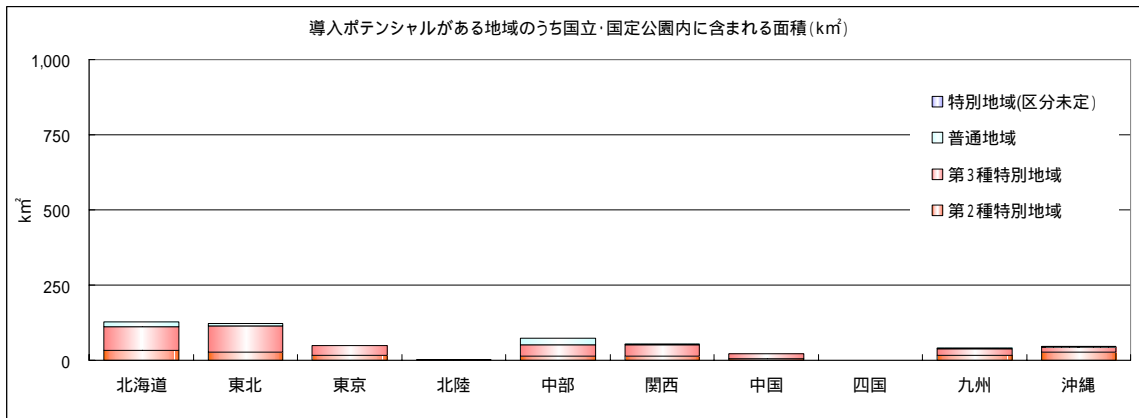
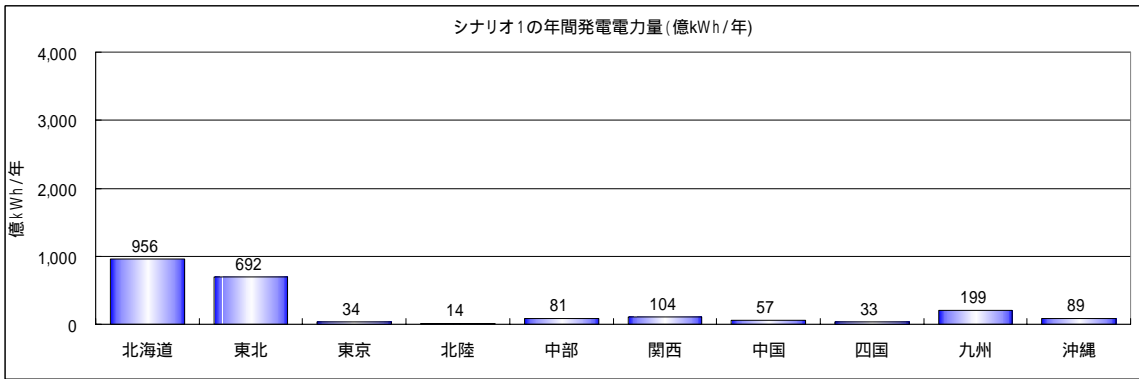
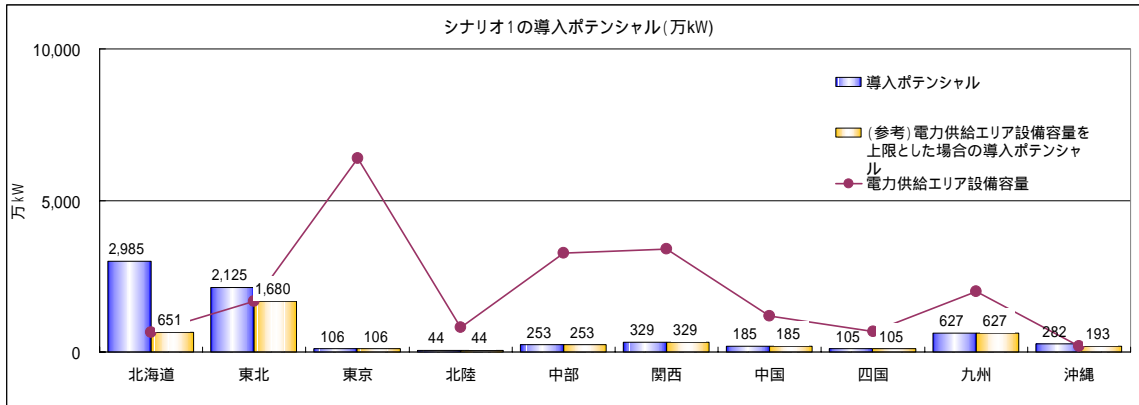
7.5m/s以上

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	7.5m/s以上	31,046	8,827	8,541	1,040	774	2,476	2,353	1,768	1,262	3,056	949	
	内訳	7.5～8.5m/s	20,512	5,373	4,797	711	494	1,621	1,702	1,467	893	2,595	858
		8.5m/s以上	10,534	3,454	3,744	328	280	855	650	301	369	462	91
	参考	6.5～7.5m/s	40,866	12,187	8,848	1,971	1,081	3,180	2,729	3,004	1,841	4,938	1,087
		5.5～6.5m/s	67,238	19,779	13,694	5,975	2,482	5,862	4,046	5,558	2,492	7,193	157
標高	1,000m未満	24,410	7,464	6,785	537	367	1,324	2,025	1,569	721	2,670	949	
最大傾斜角	20度未満	16,026	5,309	4,454	439	159	713	906	980	258	1,920	889	
道路からの距離	幅員3m以上の道路から10km以内	15,995	5,298	4,459	438	157	713	903	979	257	1,909	882	
法規制等区分	国立・国定公園(特別保護地区、第1種特別地域)、 原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定 鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外	15,462	5,058	4,286	417	157	701	890	969	257	1,885	842	
居住地からの距離	500m以上	11,742	4,641	3,572	180	126	416	721	695	166	899	326	
都市計画区分	市街化区域以外	11,732	4,634	3,568	180	126	416	721	695	166	899	326	
土地利用区分	その他農用地、森林(保安林を除く)、 荒地、海浜	7,041	2,985	2,125	106	44	253	329	185	105	627	282	
	内訳	その他農用地	186	89	60	2	0	3	1	1	0	13	17
		荒地	915	649	128	9	1	10	10	25	14	48	19
		海浜	7	2	1	0	0	0	0	0	0	3	1
		森林(保安林を除く)	5,933	2,245	1,936	95	43	240	318	159	90	563	245
参考	森林(保安林)	4,487	1,617	1,329	71	80	157	384	507	61	254	28	
導入ポテンシャル (シナリオ1)	面積(km <sup>2</sup> )	7,041	2,985	2,125	106	44	253	329	185	105	627	282	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/km <sup>2</sup>	7,041	2,985	2,125	106	44	253	329	185	105	627	282	
	発電電力量(億kWh/年)	2,258	956	692	34	14	81	104	57	33	199	89	
電力供給エリア設備容量	発電設備容量(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量 を上限とした場合の導入ポテン シャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした 場合	4,171	651	1,680	106	44	253	329	185	105	627	193	

導入ポテンシャルがある地域のうち国立・国定に含まれる面積(km<sup>2</sup>)

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
国立・国定公園 (導入ポテンシャル の内数)	国立・国定公園に含まれる地域	539	129	121	50	3	74	54	21	1	40	45
	第2種特別地域	157	33	28	17	1	12	14	6	1	17	27
	第3種特別地域	325	78	86	31	1	38	39	15	1	21	15
	特別地域(区分未定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	普通地域	57	17	7	2	0	24	2	0	0	2	3
重要な植生を含まない 国立・国定公園 区域	重要な植生を含まない地域	361	47	88	45	2	66	50	21	1	32	8
	第2種特別地域	89	13	17	15	1	10	12	6	0	12	3
	第3種特別地域	231	26	65	28	1	37	36	15	0	18	4
	特別地域(区分未定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	普通地域	40	8	6	2	0	18	2	0	0	2	1

:重要な植生 = 自然植生



図表 4-1-導-4 風力-導入ポテンシャル-陸上-シナリオ 2 -電力供給エリア別集計

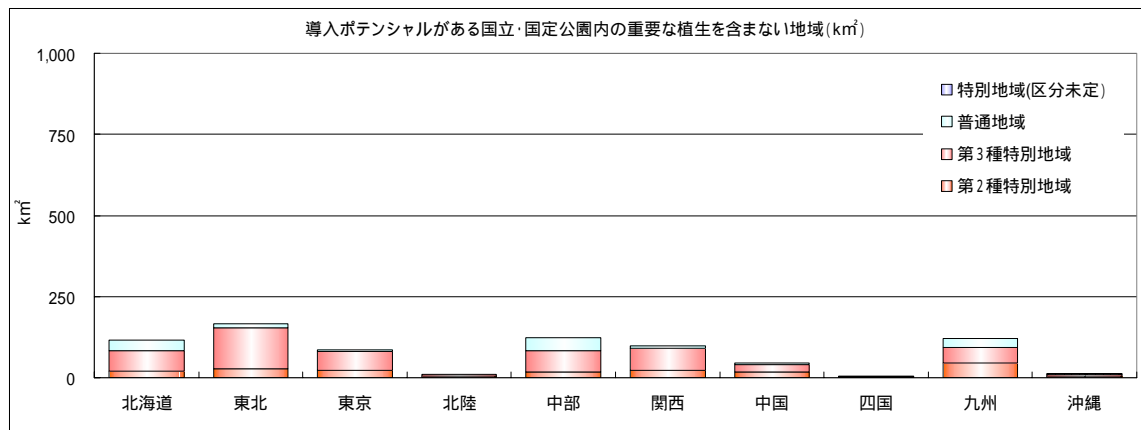
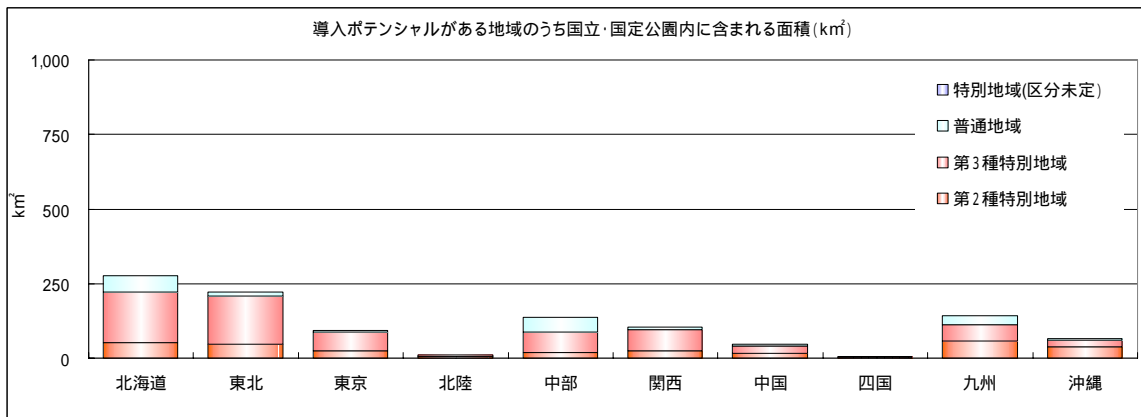
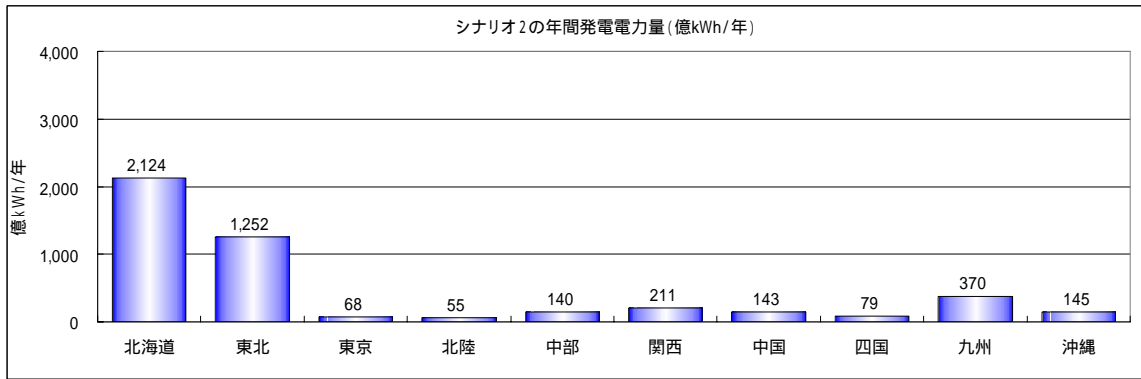
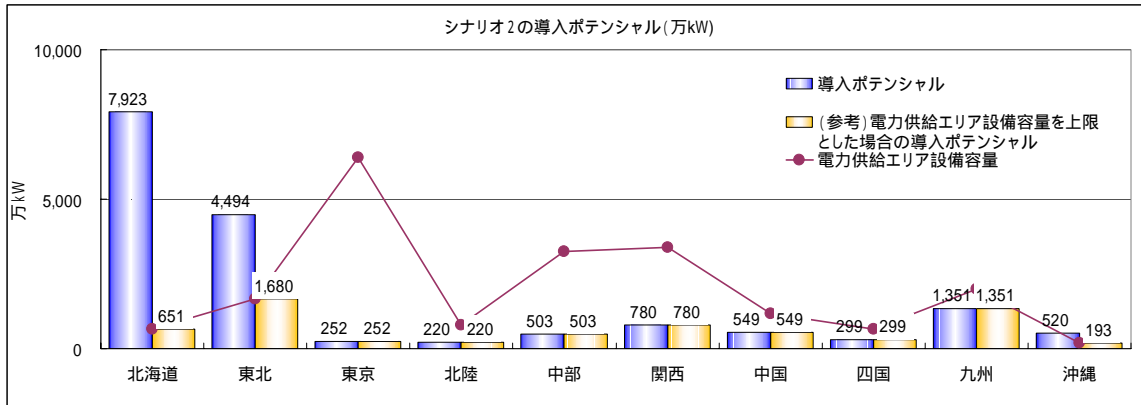
6.5m/s以上

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	6.5m/s以上	71,912	21,014	17,388	3,011	1,856	5,657	5,081	4,771	3,104	7,994	2,035	
	内訳	6.5～7.5m/s	40,866	12,187	8,848	1,971	1,081	3,180	2,729	3,004	1,841	4,938	1,087
		7.5～8.5m/s	20,512	5,373	4,797	711	494	1,621	1,702	1,467	893	2,595	858
		8.5m/s以上	10,534	3,454	3,744	328	280	855	650	301	369	462	91
参考	5.5～6.5m/s	67,238	19,779	13,694	5,975	2,482	5,862	4,046	5,558	2,492	7,193	157	
標高	1,000m未満	61,768	19,300	14,992	2,080	1,189	3,327	4,678	4,545	2,318	7,303	2,035	
最大傾斜角	20度未満	45,251	15,663	10,965	1,818	660	2,196	2,413	3,197	997	5,398	1,944	
道路からの距離	幅員3m以上の道路から10km以内	45,158	15,642	10,966	1,815	659	2,193	2,404	3,192	994	5,368	1,926	
法規制等区分	国立・国定公園(特別保護地区、第1種特別地域)、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定獣保護区、世界自然遺産地域以外	44,114	15,131	10,655	1,781	655	2,175	2,380	3,173	988	5,314	1,862	
居住地からの距離	500m以上	26,988	11,812	7,235	448	414	811	1,523	1,585	455	2,079	627	
都市計画区分	市街化区域以外	26,927	11,791	7,201	447	414	802	1,523	1,588	455	2,079	627	
土地利用区分	その他農用地、森林(保安林を除く)、荒地、海浜	16,890	7,923	4,494	252	220	503	780	549	299	1,351	520	
	内訳	その他農用地	685	410	156	5	2	6	5	6	3	28	64
		荒地	1,929	1,355	257	21	4	17	22	46	30	133	45
		海浜	21	5	7	0	0	2	0	0	0	4	3
		森林(保安林を除く)	14,255	6,152	4,074	226	214	479	753	497	266	1,186	408
参考	森林(保安林)	9,236	3,631	2,341	184	190	283	723	1,027	153	656	49	
導入ポテンシャル(シナリオ2)	面積(km <sup>2</sup> )	16,890	7,923	4,494	252	220	503	780	549	299	1,351	520	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/km <sup>2</sup>	16,890	7,923	4,494	252	220	503	780	549	299	1,351	520	
	発電電力量(億kWh/年)	4,588	2,124	1,252	68	55	140	211	143	79	370	145	
電力供給エリア設備容量	発電設備容量(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量を上限とした場合の導入ポテンシャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした場合	6,477	651	1,680	252	220	503	780	549	299	1,351	193	

導入ポテンシャルがある地域のうち国立・国定に含まれる面積(km<sup>2</sup>)

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
国立・国定公園(導入ポテンシャルの内数)	国立・国定公園に含まれる地域	1,104	276	223	93	10	136	104	47	6	142	66	
	内訳	第2種特別地域	290	52	46	26	4	19	26	17	3	58	39
		第3種特別地域	638	168	161	61	5	68	71	25	3	54	20
		特別地域(区分未定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		普通地域	175	56	16	6	0	48	7	5	0	30	7
重要な植生を含まない国立・国定公園区域	重要な植生を含まない地域	787	116	167	85	9	125	99	46	5	122	13	
	内訳	第2種特別地域	186	21	29	23	4	17	23	16	2	46	4
		第3種特別地域	462	62	124	56	5	66	68	24	3	48	5
		特別地域(区分未定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		普通地域	139	33	14	6	0	41	7	5	0	28	4

:重要な植生 = 自然植生



図表 4-1-導-5 風力-導入ポテンシャル-陸上-シナリオ 3 -電力供給エリア別集計

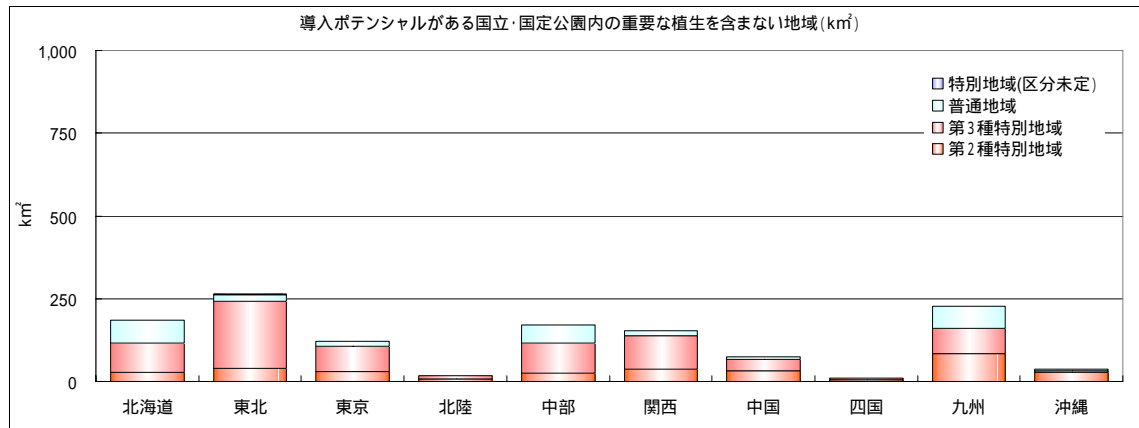
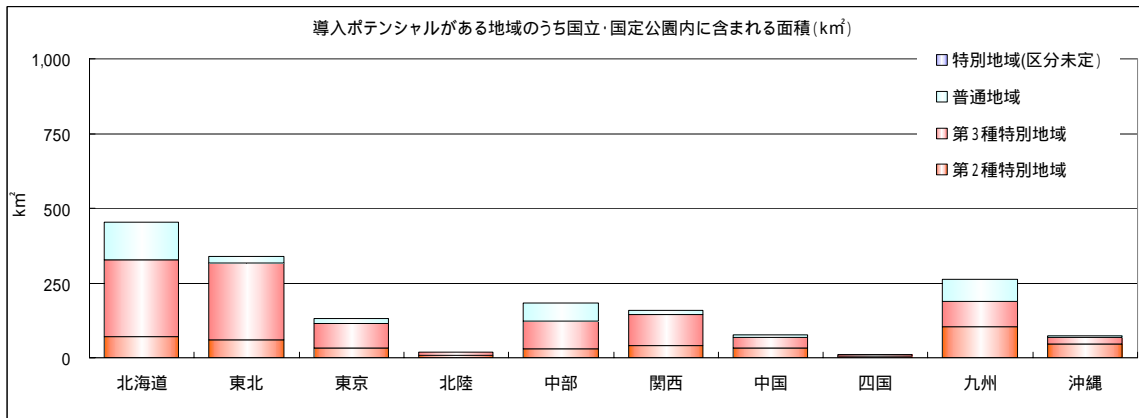
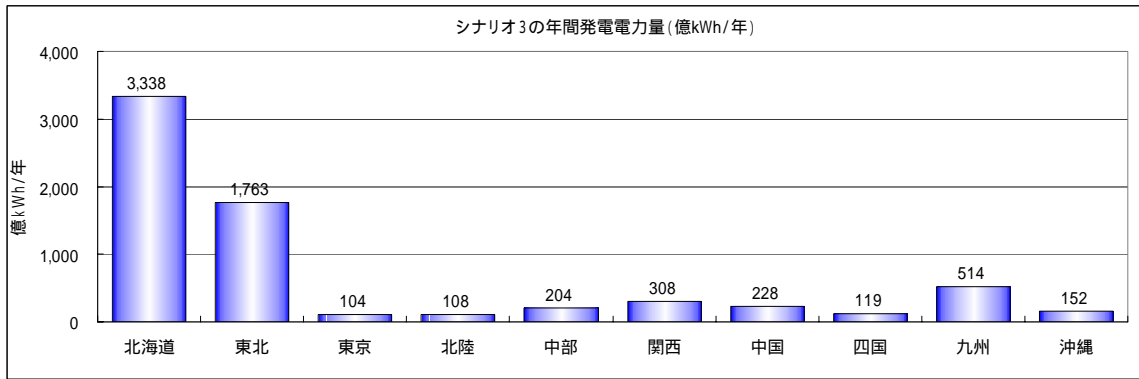
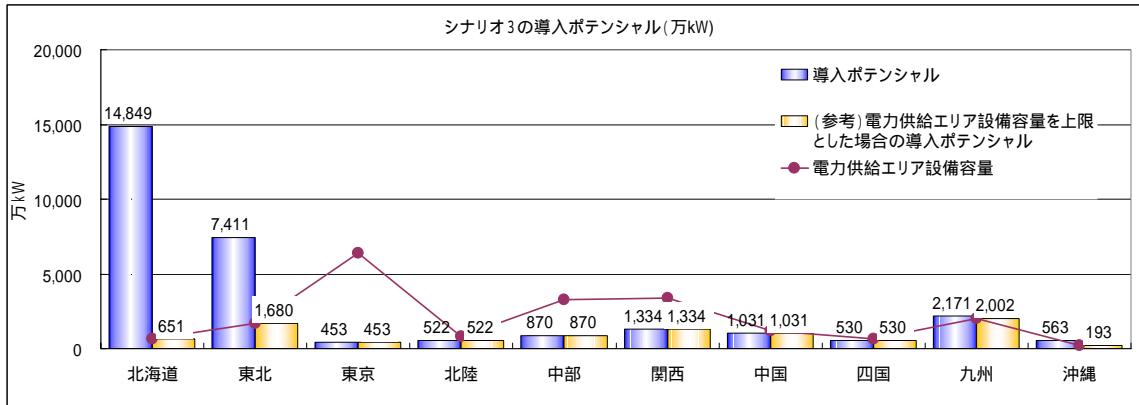
5.5m/s以上

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	5.5m/s以上	139,150	40,793	31,083	8,986	4,338	11,519	9,127	10,329	5,596	15,187	2,192	
	内訳	6.5～7.5m/s	40,866	12,187	8,848	1,971	1,081	3,180	2,729	3,004	1,841	4,938	1,087
		7.5～8.5m/s	20,512	5,373	4,797	711	494	1,621	1,702	1,467	893	2,595	858
		8.5m/s以上	10,534	3,454	3,744	328	280	855	650	301	369	462	91
		5.5～6.5m/s	67,238	19,779	13,694	5,975	2,482	5,862	4,046	5,558	2,492	7,193	157
標高	1,000m以下(未満)	124,580	38,765	28,032	7,097	3,380	7,427	8,675	10,081	4,635	14,295	2,192	
最大傾斜角	20度以下(未満)	98,223	33,484	21,945	6,510	2,428	5,517	5,139	7,773	2,256	11,085	2,087	
道路からの距離	幅員3m以上の道路から10km以内	98,065	33,452	21,944	6,503	2,425	5,507	5,122	7,760	2,250	11,035	2,067	
法規制等区分	国立・国定公園(特別保護地区、第1種特別地域)、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定獣保護区、世界自然遺産地域以外	96,428	32,659	21,475	6,441	2,416	5,482	5,075	7,712	2,239	10,931	1,997	
居住地からの距離	500m以上	46,775	22,085	11,684	890	838	1,369	2,405	2,623	805	3,396	680	
都市計画区分	市街化区域以外	46,515	21,971	11,647	809	837	1,355	2,404	2,623	804	3,385	680	
土地利用区分	その他農用地、森林(保安林を除く)、荒地、海浜	29,733	14,849	7,411	453	522	870	1,334	1,031	530	2,171	563	
	内訳	その他農用地	1,461	1,029	251	7	8	13	12	15	7	54	67
		荒地	3,023	2,100	405	31	10	23	35	68	47	254	49
		海浜	34	8	14	1	0	2	0	1	0	5	3
		森林(保安林を除く)	25,215	11,713	6,741	415	503	831	1,287	947	477	1,858	443
参考	森林(保安林)	14,925	6,407	3,538	313	291	431	1,017	1,547	265	1,058	57	
導入ポテンシャル(シナリオ3)	面積(km <sup>2</sup> )	29,733	14,849	7,411	453	522	870	1,334	1,031	530	2,171	563	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/km <sup>2</sup>	29,733	14,849	7,411	453	522	870	1,334	1,031	530	2,171	563	
	発電電力量(億kWh/年)	6,838	3,338	1,763	104	108	204	308	228	119	514	152	
電力供給エリア設備容量	発電設備容量(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量を上限とした場合の導入ポテンシャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした場合	9,265	651	1,680	453	522	870	1,334	1,031	530	2,002	193	

導入ポテンシャルがある地域のうち国立・国定に含まれる面積(km<sup>2</sup>)

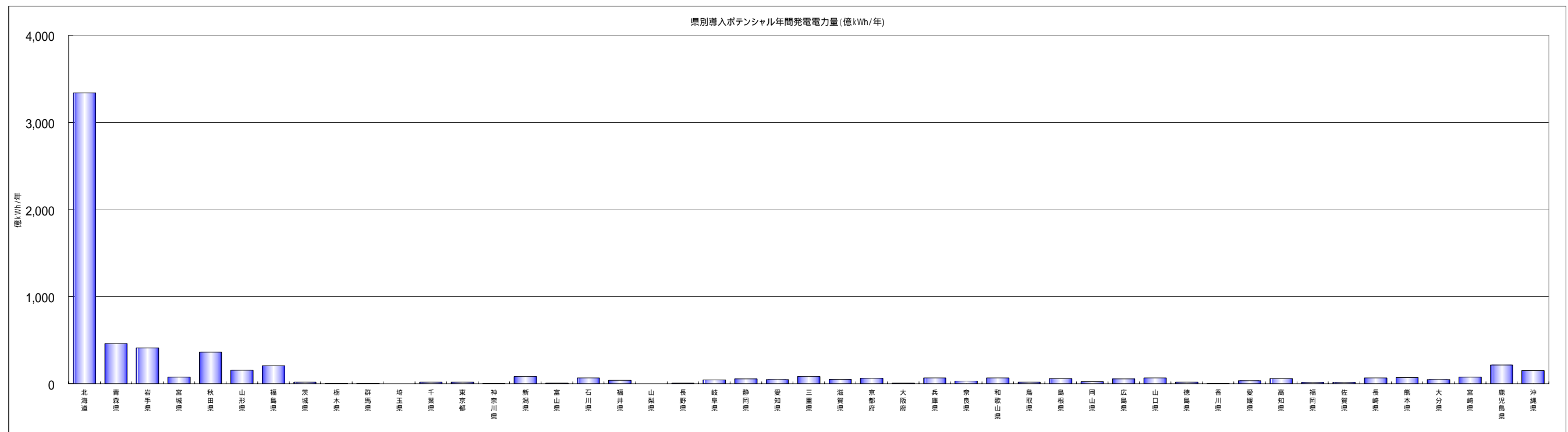
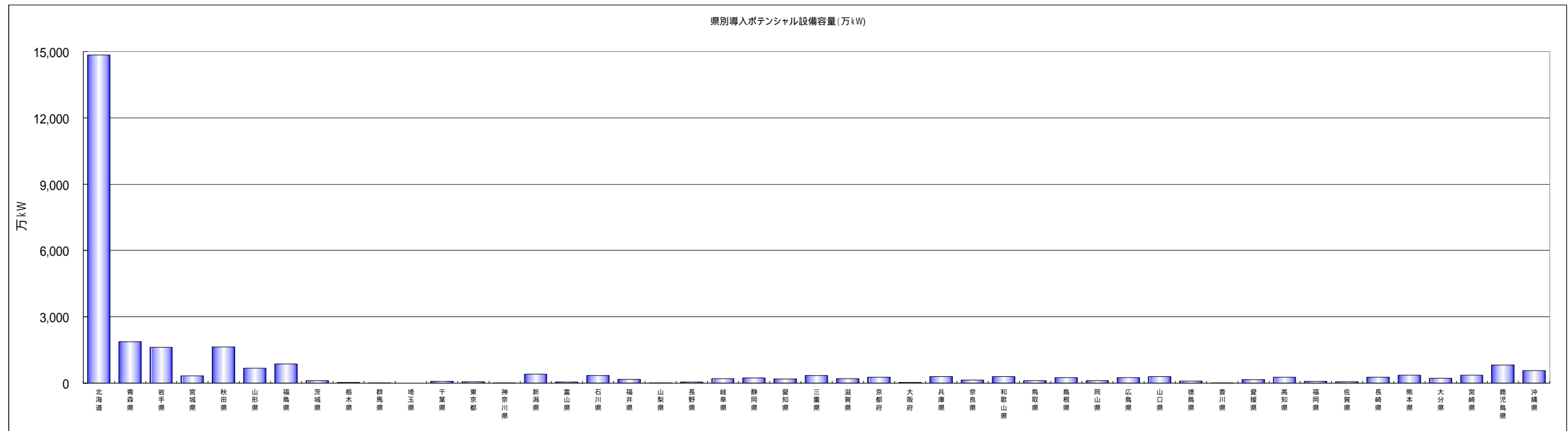
条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
国立・国定公園(導入ポテンシャルの内数)	国立・国定公園に含まれる地域	1,713	455	340	131	19	184	159	77	12	261	75	
	内訳	第2種特別地域	428	71	59	32	9	29	41	33	5	103	45
		第3種特別地域	954	256	258	83	9	93	105	35	5	87	22
		特別地域(区分未定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		普通地域	331	128	23	16	0	63	13	8	1	71	7
重要な植生を含まない国立・国定公園区域	重要な植生を含まない地域	1,258	186	263	122	17	170	152	73	10	228	36	
	内訳	第2種特別地域	313	27	39	28	9	26	38	31	4	85	27
		第3種特別地域	692	90	203	78	8	90	102	34	5	77	5
		特別地域(区分未定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		普通地域	253	69	21	15	0	55	13	8	1	67	4

:重要な植生 = 自然植生





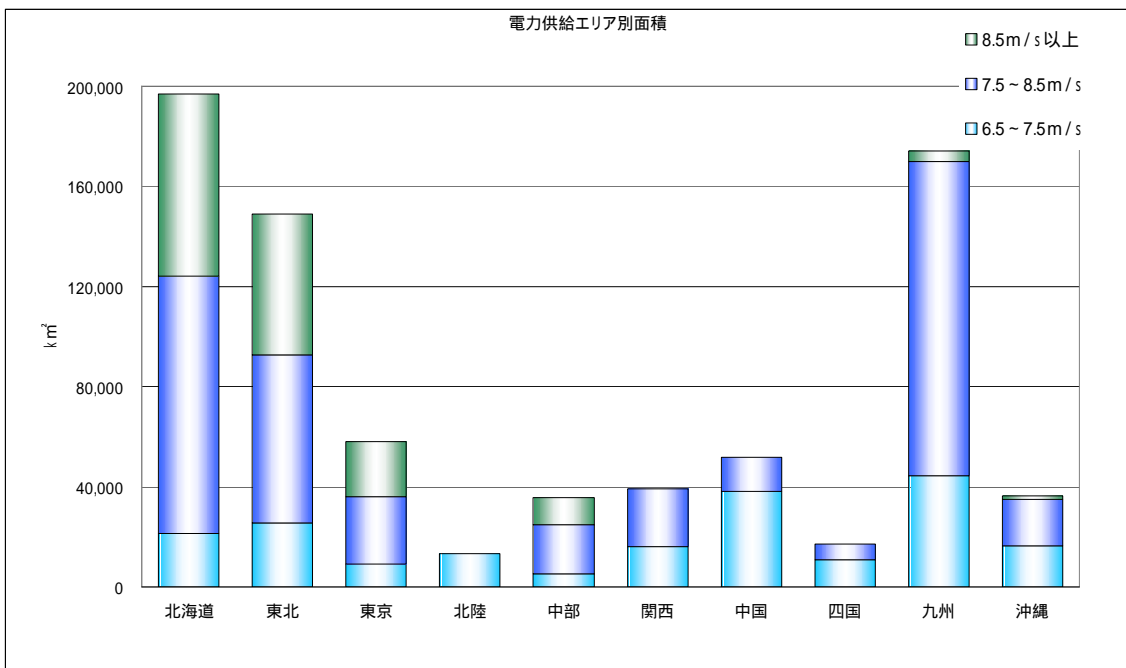
図表 4-1-導-6 風力-導入ポテンシャル-陸上-都道府県別集計



図表 4-2-賦-1 風力-賦存量-洋上-風速区分別-電力供給エリア別集計

(km<sup>2</sup>)

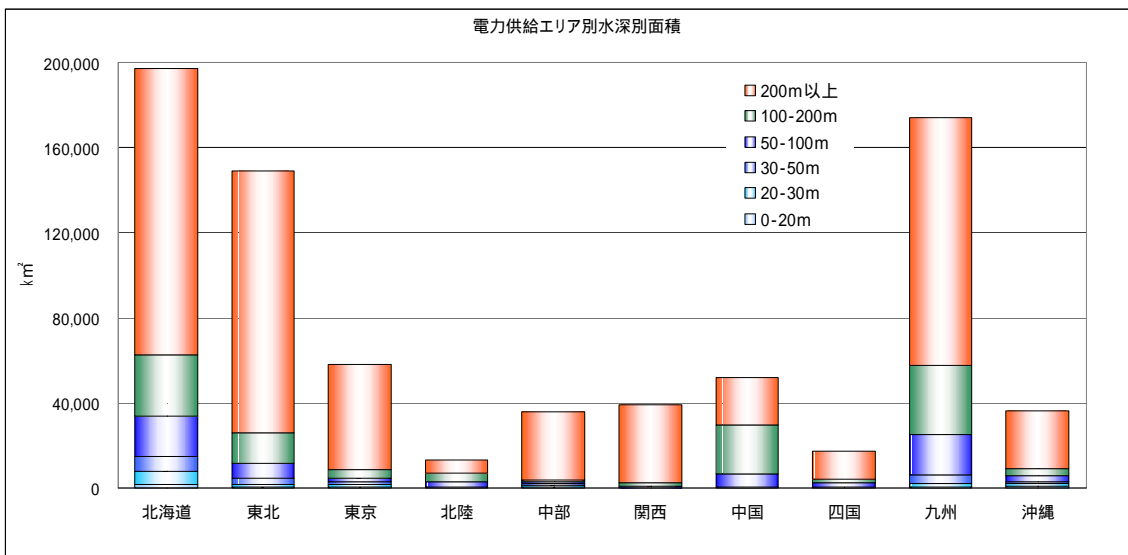
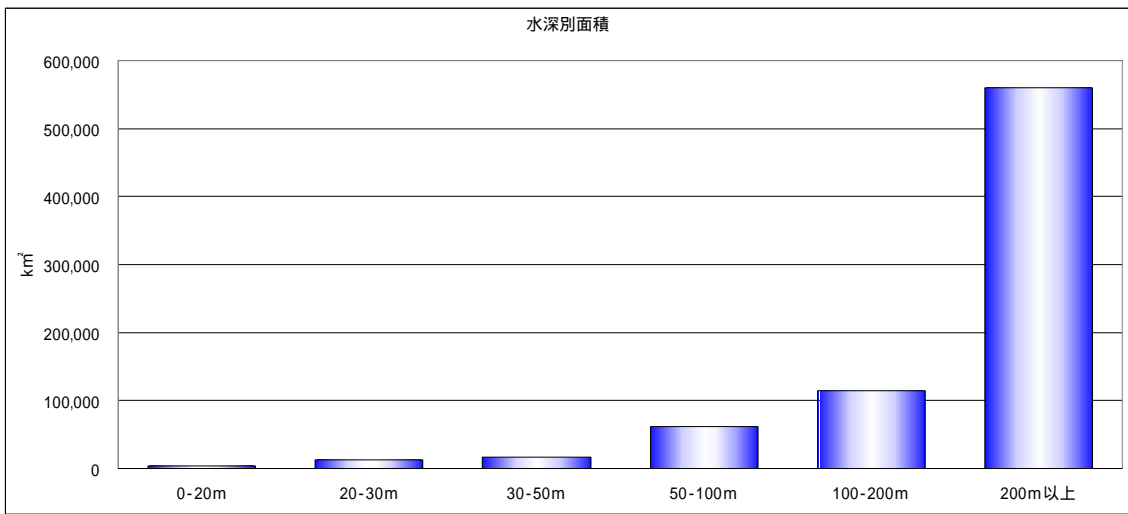
風速区分	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
6.5 ~ 7.5m/s	200,097	21,455	25,365	9,087	13,115	5,318	16,117	38,016	10,842	44,342	16,440
7.5 ~ 8.5m/s	403,973	102,606	67,148	27,066	131	19,476	23,178	13,850	6,363	125,523	18,632
8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277
合計	771,668	197,013	148,884	58,211	13,246	35,615	39,294	51,866	17,205	173,985	36,349



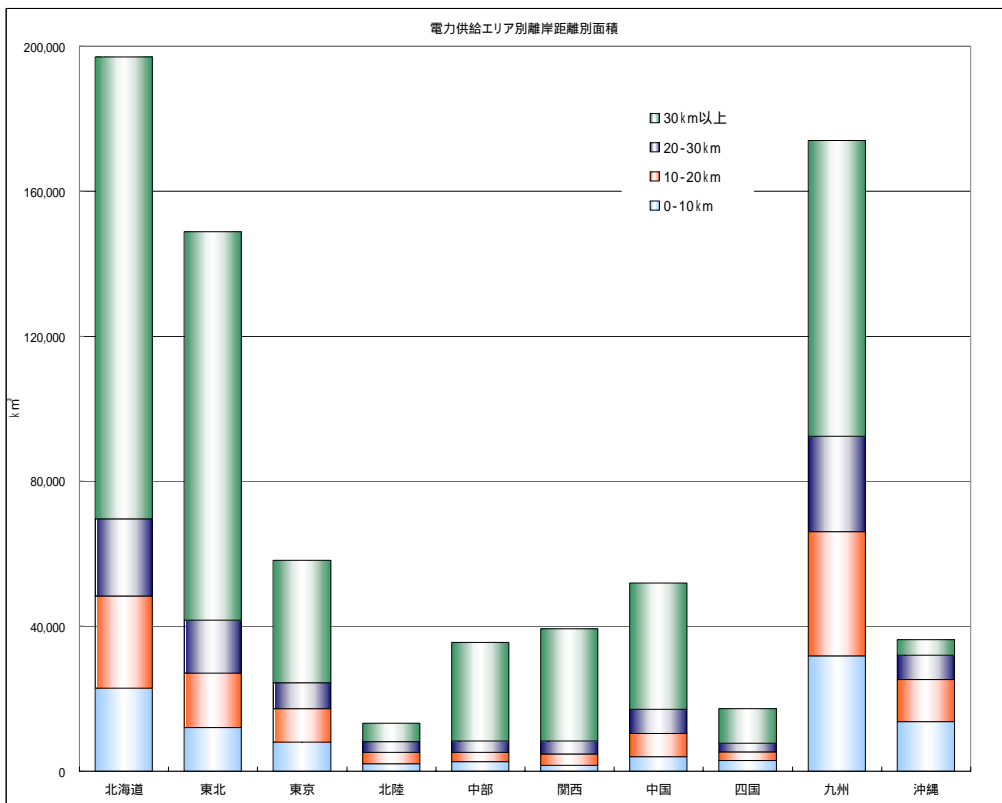
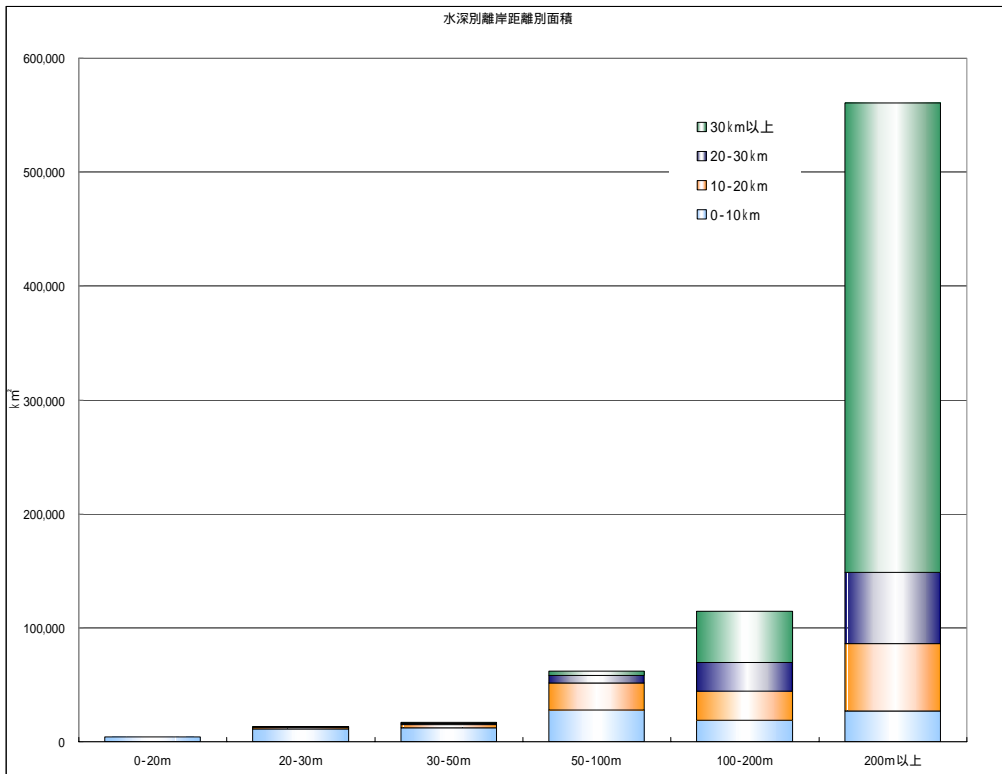
図表 4-2-賦-2 風力-賦存量-洋上-風速区分別-水深別-電力供給エリア別集計

(km<sup>2</sup>)

風速区分	水深	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
6.5 ~ 7.5m/s	0-20m	3,084	972	332	279	19	314	2	27	29	267	844
	20-30m	8,284	2,576	1,109	1,293	93	704	39	138	178	1,493	662
	30-50m	11,268	3,104	2,182	628	310	277	116	295	183	3,687	486
	50-100m	39,554	7,112	4,198	527	2,470	300	821	5,991	2,077	14,389	1,669
	100-200m	56,331	2,878	8,103	1,208	4,256	189	1,589	20,883	1,325	14,113	1,787
	200m以上	81,576	4,814	9,441	5,152	5,968	3,534	13,550	10,682	7,051	10,393	10,991
	合計	200,097	21,455	25,365	9,087	13,115	5,318	16,117	38,016	10,842	44,342	16,440
7.5 ~ 8.5m/s	0-20m	1,033	777	41	9	0	8	0	1	0	41	155
	20-30m	4,710	3,517	177	152	0	341	1	4	2	208	307
	30-50m	5,290	3,302	561	368	0	274	0	0	2	444	340
	50-100m	20,278	10,048	2,729	1,058	0	611	0	0	7	4,368	1,458
	100-200m	49,968	19,310	5,230	2,285	0	720	71	2,175	378	18,388	1,410
	200m以上	322,695	65,652	58,410	23,194	131	17,523	23,106	11,669	5,974	102,074	14,961
	合計	403,973	102,606	67,148	27,066	131	19,476	23,178	13,850	6,363	125,523	18,632
8.5m/s以上	0-20m	33	31	1	1	0	0	0	0	0	0	1
	20-30m	152	144	2	5	0	0	0	0	0	1	1
	30-50m	572	539	5	26	0	0	0	0	0	2	0
	50-100m	2,095	1,639	224	179	0	44	0	0	0	9	1
	100-200m	8,372	6,657	936	460	0	89	0	0	0	230	0
	200m以上	156,372	63,941	55,204	21,387	0	10,687	0	0	0	3,878	1,275
	合計	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277
合計	0-20m	4,150	1,780	374	289	19	322	2	27	29	307	1,001
	20-30m	13,146	6,238	1,288	1,450	93	1,045	39	142	179	1,702	970
	30-50m	17,129	6,945	2,748	1,021	310	551	116	295	185	4,133	826
	50-100m	61,928	18,799	7,151	1,763	2,470	955	821	5,991	2,085	18,766	3,128
	100-200m	114,672	28,844	14,269	3,953	4,256	999	1,661	23,059	1,703	32,732	3,197
	200m以上	560,643	134,407	123,055	49,734	6,099	31,744	36,656	22,351	13,025	116,345	27,227
	合計	771,668	197,013	148,884	58,211	13,246	35,615	39,294	51,866	17,205	173,985	36,349







図表 4-2-導-1 洋上風力ポテンシャル算定条件表

(着床式)

項目	単位	内容	面積比 100% = 70,318km <sup>2</sup>	着床	着床	着床	データ ベース /発行年	メッシュ 幅
				シナリオ 1	シナリオ 2	シナリオ 3		
1 風速区分 海面高:80m	m/s	5.5未満	24.9	×	×	×	WinPas	1km
		5.5~6.5	30.8	×	×	×		
		6.5~7.5	30.8	×	×			
		7.5~8.5	12.7	×				
		8.5以上	0.7					
2 法規制区分	自然公園(国立、国定)	特別保護地区	-	-	-	-	自然環境情 報GIS / H19 年度	100m
		第1種特別地域	-	-	-	-		
		第2種特別地域	-	-	-	-		
		第3種特別地域	-	-	-	-		
		特別地域(区分未定)	-	-	-	-		
		普通地域	17.0					
	原生自然環境保護地域	海中公園地区	0.0	×	×	×	自然環境情 報GIS / H19 年度	100m
		自然公園外	82.9					
		原生自然環境保護地域	-	×	×	×		
	自然環境保全地域	立入制限地区	-	×	×	×	自然環境情 報GIS / H19 年度	100m
		特別地区	-	×	×	×		
		海中特別地区	0.0	×	×	×		
		普通地区	-	×	×	×		
		自然環境保全地域外	100.0					
	国指定鳥獣保護区	鳥獣保護区	0.2	×	×	×	自然環境情 報GIS / H19 年度	100m
特別保護区		0.0	×	×	×			
特別保護区指定区域		-	×	×	×			
国指定鳥獣保護区外		99.7						
世界自然遺産地域	核心地域	0.0	×	×	×	自然環境情 報GIS / H19 年度	100m	
	緩衝地域	0.0	×	×	×			
	世界自然遺産地域外	100.0						
3 陸地からの距離	km	3.0未満	100.0				基礎地図情 報(25000) / 平成19年度	100m
		3.0以上	-	×	×	×		
4 水深	m	2.0未満	10.8				J-EGG500/ 平成17年度	500m
		2.0~5.0	60.6					
		5.0~10.0	28.6	×	×	×		
		10.0~20.0	0.0	×	×	×		
		20.0以上	0.0	×	×	×		

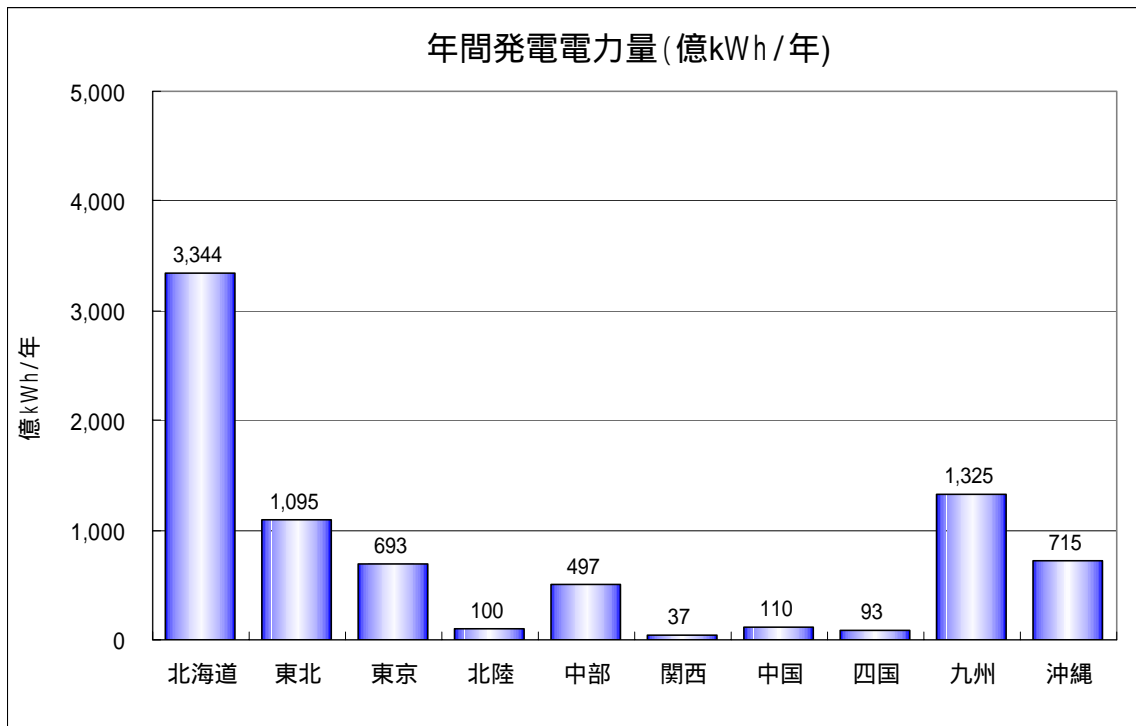
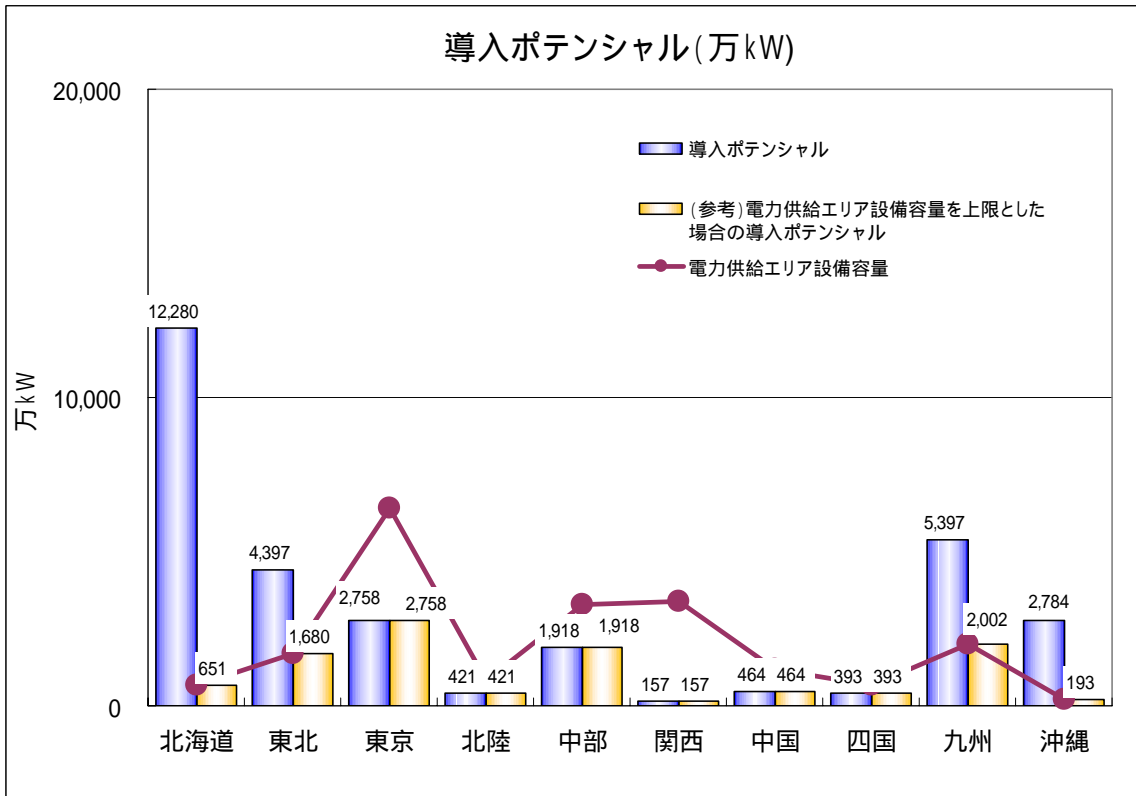
(浮体式)

項目	単位	内容	面積比 100% = 370,284km <sup>2</sup>	浮体	浮体	浮体	データ ベース /発行年	メッシュ 幅	
				レベル1	レベル1	レベル2			
1 風速区分 海面高:80m	m/s	5.5未満	2.3		×	×	WinPas	1km	
		5.5~6.5	9.9		×	×			×
		6.5~7.5	36.8		×	×			
		7.5~8.5	41.8		×				
		8.5以上	9.3						
2 法規制区分	自然公園(国立、国定)	特別保護地区	-		-	-	自然環境情 報GIS / H19 年度	100m	
		第1種特別地域	-		-	-			
		第2種特別地域	-		-	-			
		第3種特別地域	-		-	-			
		特別地域(区分未定)	-		-	-			
		普通地域	0.6						
	原生自然環境保護地域	海中公園地区	0.0		×	×	×	自然環境情 報GIS / H19 年度	100m
		自然公園外	99.4						
		原生自然環境保護地域	-		×	×	×		
	自然環境保全地域	立入制限地区	-		×	×	×	自然環境情 報GIS / H19 年度	100m
		特別地区	-		×	×	×		
		海中特別地区	0.0		×	×	×		
		普通地区	-		×	×	×		
		自然環境保全地域外	100.0						
	国指定鳥獣保護区	鳥獣保護区	0.0		×	×	×	自然環境情 報GIS / H19 年度	100m
特別保護区		0.0		×	×	×			
特別保護区指定区域		-		×	×	×			
国指定鳥獣保護区外		100.0							
世界自然遺産地域	核心地域	0.0		×	×	×	自然環境情 報GIS / H19 年度	100m	
	緩衝地域	0.0		×	×	×			
	世界自然遺産地域外	100.0							
3 陸地からの距離	km	3.0未満	100.0				基礎地図情 報(25000) / 平成19年度	100m	
		3.0以上	-		×	×			×
4 水深	m	2.0未満	0.0		×	×	J-EGG500/ 平成17年度	500m	
		2.0~5.0	0.0		×	×			×
		5.0~10.0	20.0						
		10.0~20.0	23.3						
		20.0以上	56.7		×	×			×

図表 4-2-導-2 風力-導入ポテンシャル-洋上-着床・電力供給エリア別集計

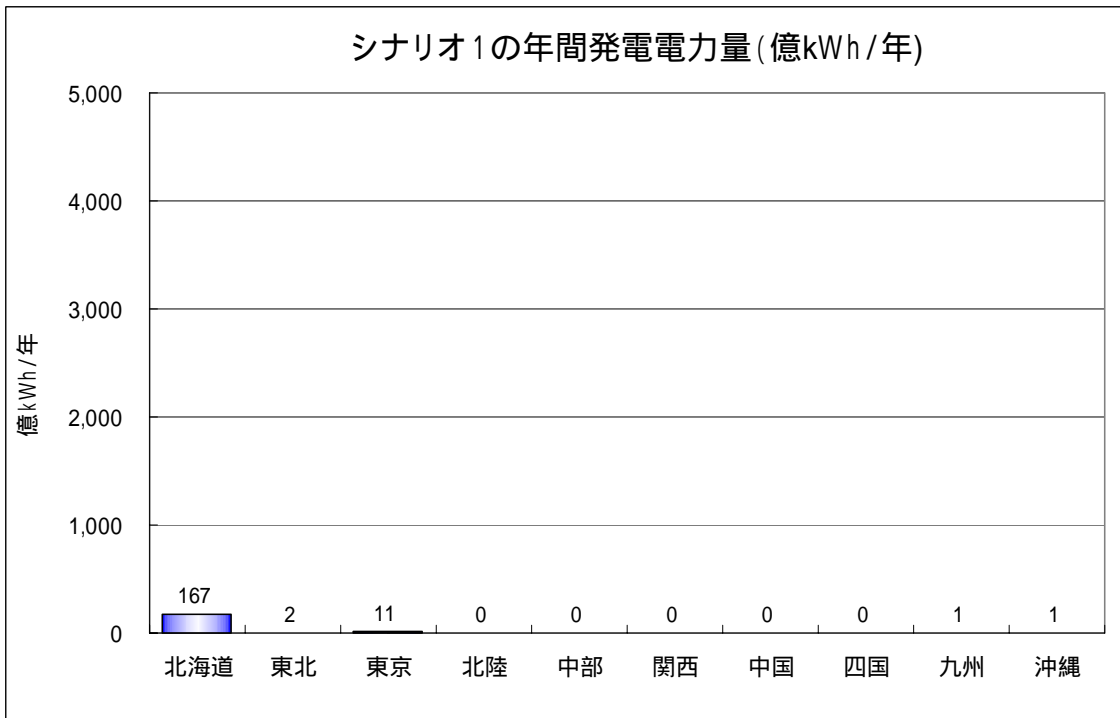
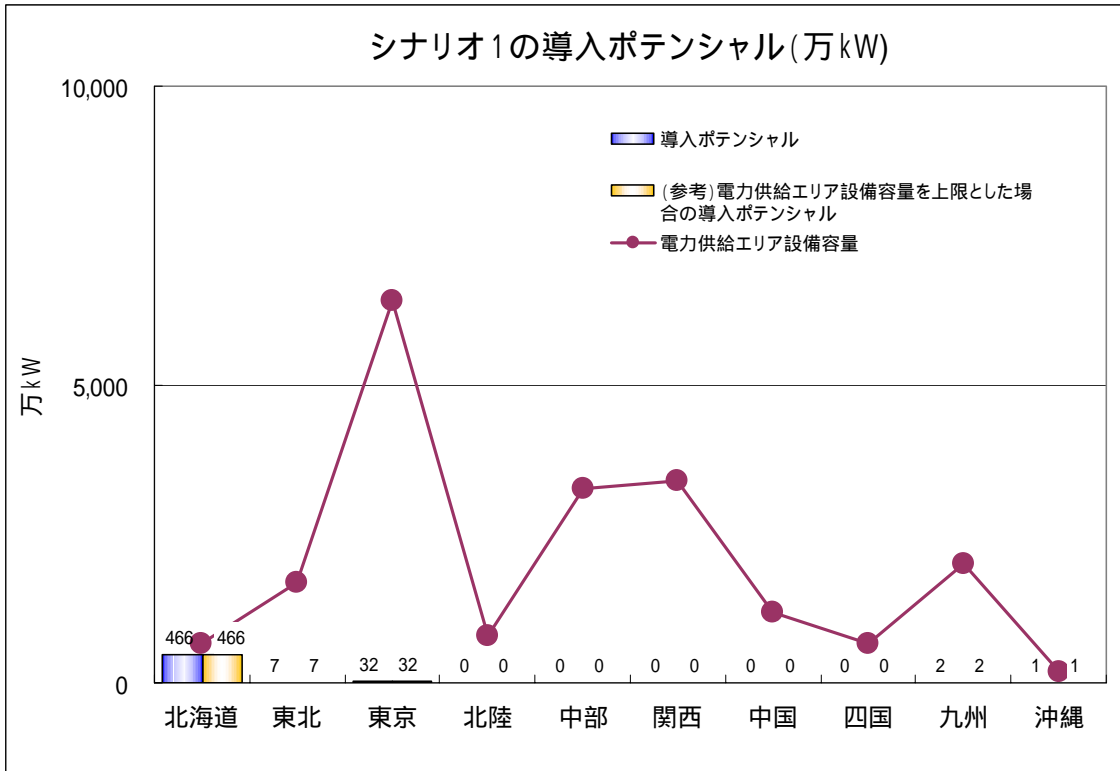
条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	6.5m/s以上	771,668	197,013	148,884	58,211	13,246	35,615	39,294	51,866	17,205	173,985	36,349	
	内訳	6.5～7.5m/s	200,097	21,455	25,365	9,087	13,115	5,318	16,117	38,016	10,842	44,342	16,440
		7.5～8.5m/s	403,973	102,606	67,148	27,066	131	19,476	23,178	13,850	6,363	125,523	18,632
		8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277
	参考	5.5～6.5m/s	54,503	5,687	10,081	8,579	3,183	2,597	4,902	6,171	4,768	8,410	126
法規制区分	国立・固定公園、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外(ただし、国立・固定公園の普通地域を除く)	771,612	197,013	148,882	58,208	13,246	35,614	39,294	51,865	17,204	173,950	36,335	
離岸距離	30km未満	304,171	64,324	41,592	24,341	8,111	8,335	8,323	17,136	7,686	92,352	31,971	
水深	50m未満	30,968	12,280	4,397	2,758	421	1,918	157	464	393	5,397	2,784	
	内訳	0-20m未満	3,780	1,420	373	288	19	322	2	27	29	305	996
		20-50m未満	27,187	10,860	4,024	2,470	402	1,596	155	437	364	5,093	1,788
	参考	50-100m未満	57,404	16,133	6,971	1,743	2,470	952	820	5,970	2,084	17,133	3,128
		100-200m未満	69,286	11,888	11,174	3,414	3,430	980	1,624	8,926	1,679	22,980	3,191
導入ポテンシャル (着床・全体量)	面積(km <sup>2</sup> )	30,968	12,280	4,397	2,758	421	1,918	157	464	393	5,397	2,784	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/km <sup>2</sup>	30,968	12,280	4,397	2,758	421	1,918	157	464	393	5,397	2,784	
	発電電力量(億kWh/年)	8,009	3,344	1,095	693	100	497	37	110	93	1,325	715	
電力供給エリア設備容量	電力(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量を上限とした場合の導入ポテンシャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした場合	10,635	651	1,680	2,758	421	1,918	157	464	393	2,002	193	





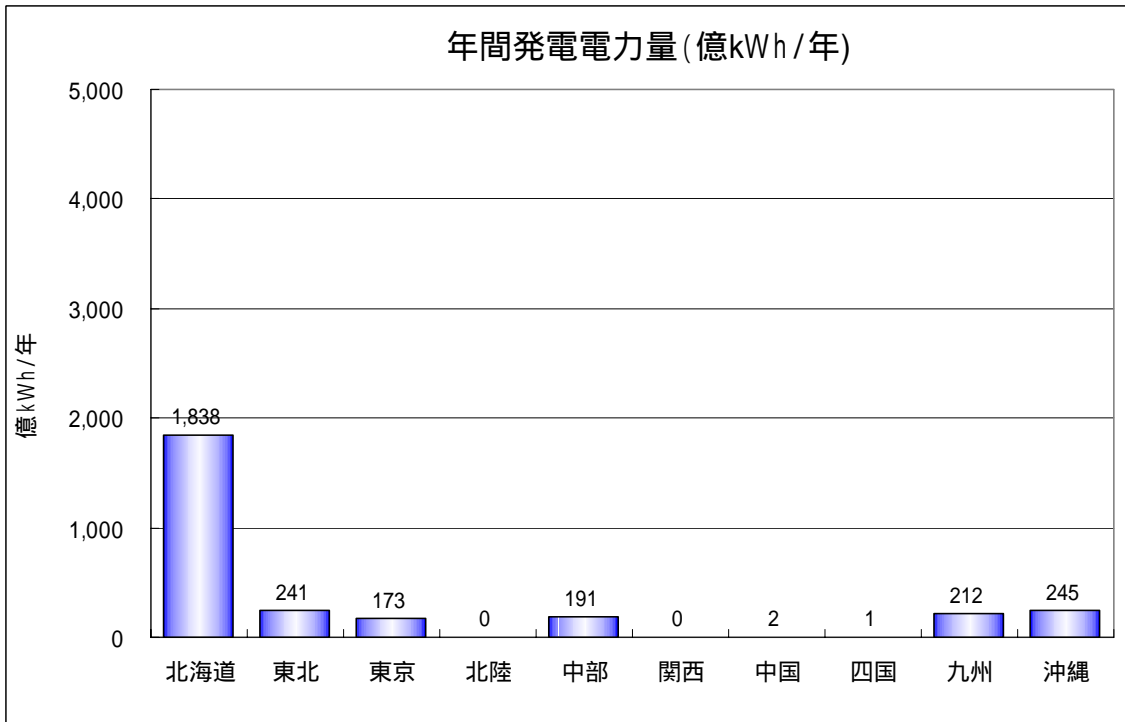
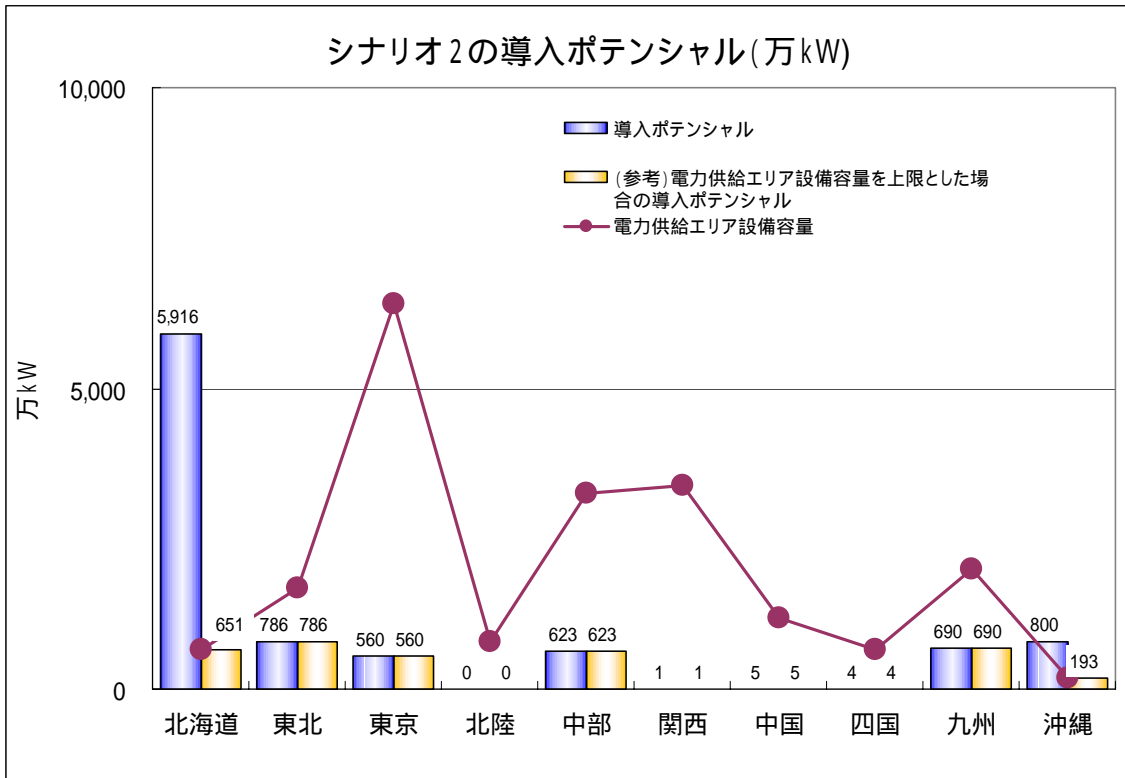
図表 4-2-導-3 風力-導入ポテンシャル-洋上-着床-シナリオ 1 -電力供給エリア別集計

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277	
	内訳	8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277
		7.5～8.5m/s	403,973	102,606	67,148	27,066	131	19,476	23,178	13,850	6,363	125,523	18,632
	参考	6.5～7.5m/s	200,097	21,455	25,365	9,087	13,115	5,318	16,117	38,016	10,842	44,342	16,440
		5.5～6.5m/s	54,503	5,687	10,081	8,579	3,183	2,597	4,902	6,171	4,768	8,410	126
法規制区分	国立・国立公園、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外(ただし、国立・国立公園の普通地域を除く)	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,119	1,277	
離岸距離	30km以下	29,317	11,345	5,679	9,328	0	865	0	0	0	1,996	103	
水深	50m未満	508	466	7	32	0	0	0	0	0	2	1	
	内訳	0-20m未満	14	12	1	1	0	0	0	0	0	0	1
		20-50m未満	495	454	6	31	0	0	0	0	0	2	1
	参考	50-100m未満	1,740	1,290	224	179	0	41	0	0	0	5	1
		100-200m未満	3,866	2,468	824	460	0	71	0	0	0	43	0
導入ポテンシャル (着床シナリオ1)	面積(k㎡)	508	466	7	32	0	0	0	0	0	2	1	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/k㎡	508	466	7	32	0	0	0	0	0	2	1	
	発電電力量(億kWh/年)	183	167	2	11	0	0	0	0	0	1	1	
電力供給エリア設備容量	電力(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量を上限とした場合の導入ポテンシャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした場合	508	466	7	32	0	0	0	0	0	2	1	



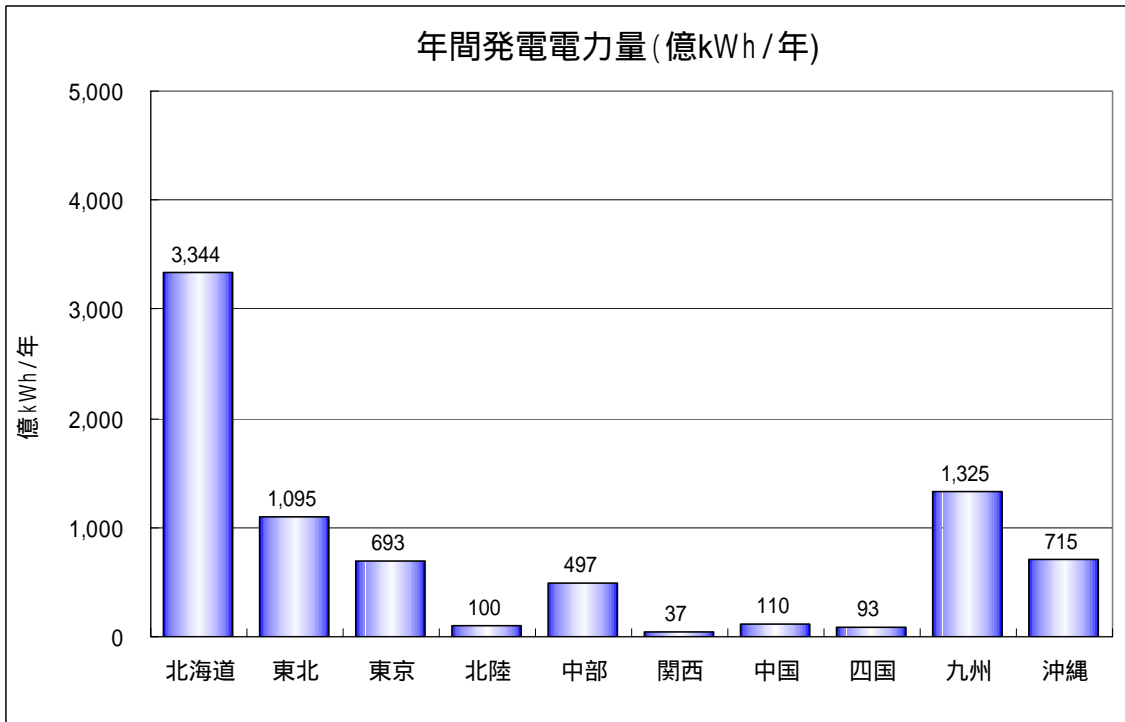
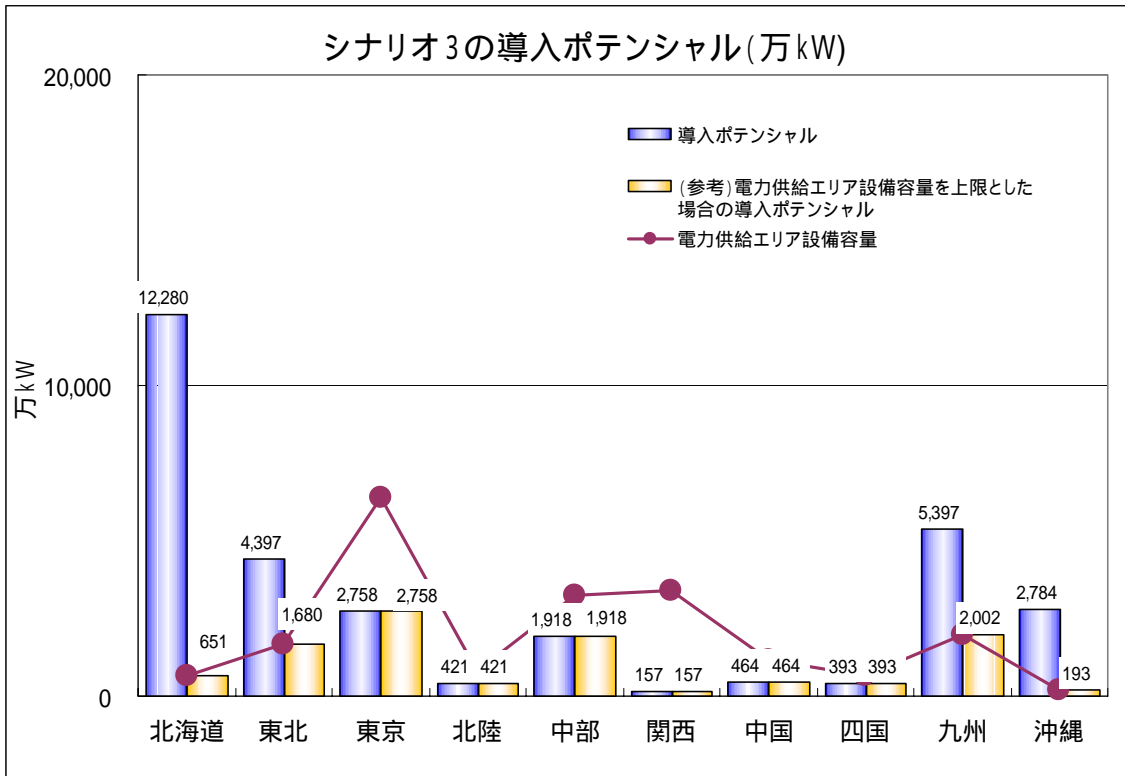
図表 4-2-導-4 風力-導入ポテンシャル-洋上-着床-シナリオ 2 -電力供給エリア別集計

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	7.5m/s以上	571,571	175,558	123,519	49,124	131	30,296	23,178	13,850	6,363	129,642	19,909	
	内訳	7.5～8.5m/s	403,973	102,606	67,148	27,066	131	19,476	23,178	13,850	6,363	125,523	18,632
		8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277
	参考	6.5～7.5m/s	200,097	21,455	25,365	9,087	13,115	5,318	16,117	38,016	10,842	44,342	16,440
		5.5～6.5m/s	54,503	5,687	10,081	8,579	3,183	2,597	4,902	6,171	4,768	8,410	126
法規制区分	国立・国立公園、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外(ただし、国立・国立公園の普通地域を除く)	571,547	175,558	123,518	49,123	131	30,296	23,178	13,850	6,363	129,625	19,905	
離岸距離	30km未満	168,091	44,767	21,545	18,845	0	4,923	1,594	767	1,358	57,911	16,382	
水深	50m未満	9,383	5,916	786	560	0	623	1	5	4	690	800	
	内訳	0-20m未満	755	501	41	10	0	8	0	1	0	40	153
		20-50m未満	8,628	5,415	745	550	0	614	1	4	3	650	646
	参考	50-100m未満	19,941	9,342	2,952	1,217	0	652	0	0	7	4,311	1,459
		100-200m未満	32,008	9,493	4,874	2,253	0	791	71	373	354	12,389	1,410
導入ポテンシャル (着床シナリオ2)	面積(k㎡)	9,383	5,916	786	560	0	623	1	5	4	690	800	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/k㎡	9,383	5,916	786	560	0	623	1	5	4	690	800	
	発電電力量(億kWh/年)	2,903	1,838	241	173	0	191	0	2	1	212	245	
電力供給エリア設備容量	電力(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量を上限とした場合の導入ポテンシャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした場合	3,510	651	786	560	0	623	1	5	4	690	193	



図表 4-2-導-5 風力-導入ポテンシャル-洋上-着床-シナリオ 3 -電力供給エリア別集計

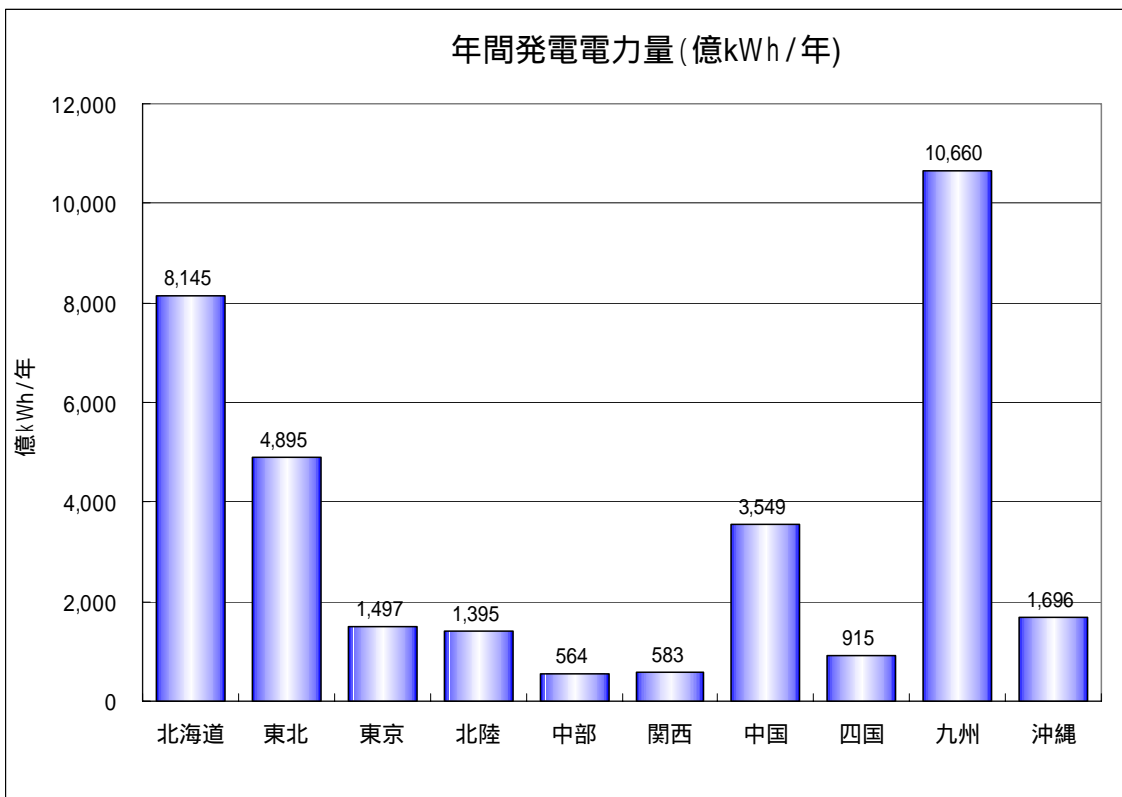
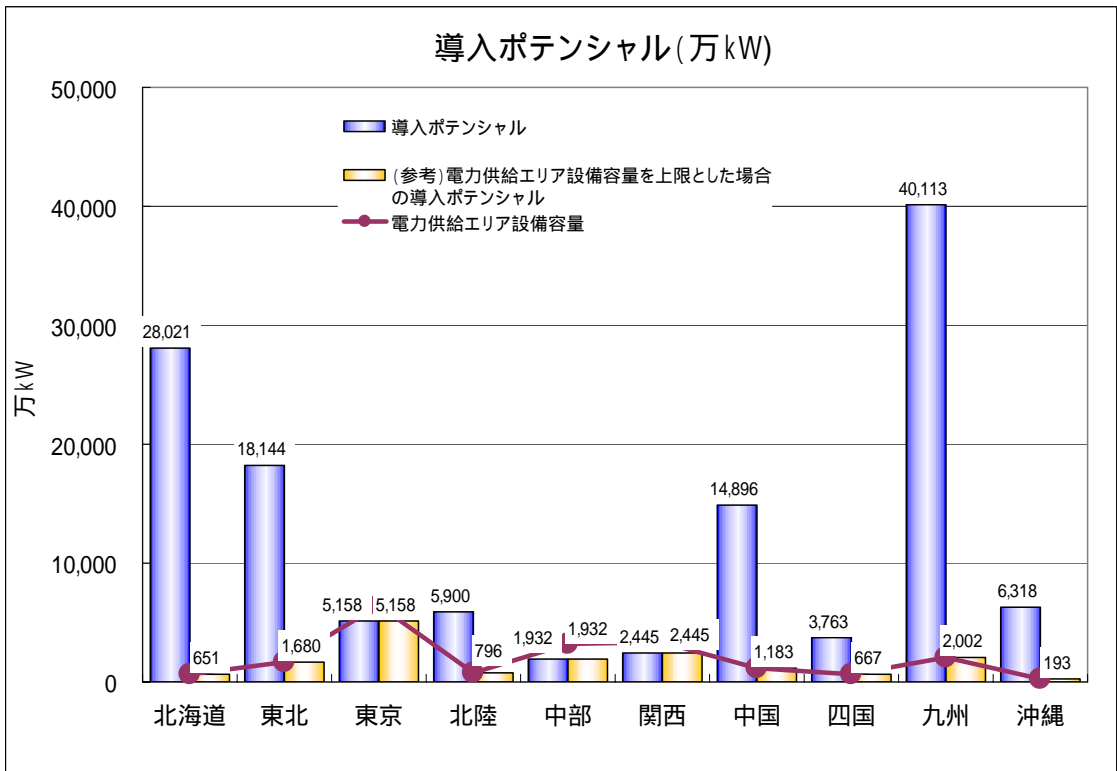
条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	6.5m/s以上	771,668	197,013	148,884	58,211	13,246	35,615	39,294	51,866	17,205	173,985	36,349	
	内訳	6.5 ~ 7.5m/s	200,097	21,455	25,365	9,087	13,115	5,318	16,117	38,016	10,842	44,342	16,440
		7.5 ~ 8.5m/s	403,973	102,606	67,148	27,066	131	19,476	23,178	13,850	6,363	125,523	18,632
		8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277
	参考	5.5 ~ 6.5m/s	54,503	5,687	10,081	8,579	3,183	2,597	4,902	6,171	4,768	8,410	126
法規制区分	国立・国立公園、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外(ただし、国立・国立公園の普通地域を除く)	771,612	197,013	148,882	58,208	13,246	35,614	39,294	51,865	17,204	173,950	36,335	
離岸距離	30km未満	304,171	64,324	41,592	24,341	8,111	8,335	8,323	17,136	7,686	92,352	31,971	
水深	50m未満	30,968	12,280	4,397	2,758	421	1,918	157	464	393	5,397	2,784	
	内訳	0-20m未満	3,780	1,420	373	288	19	322	2	27	29	305	996
		20-50m未満	27,187	10,860	4,024	2,470	402	1,596	155	437	364	5,093	1,788
	参考	50-100m未満	57,404	16,133	6,971	1,743	2,470	952	820	5,970	2,084	17,133	3,128
		100-200m未満	69,286	11,888	11,174	3,414	3,430	980	1,624	8,926	1,679	22,980	3,191
導入ポテンシャル (着床シナリオ3)	面積(km <sup>2</sup> )	30,968	12,280	4,397	2,758	421	1,918	157	464	393	5,397	2,784	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/km <sup>2</sup>	30,968	12,280	4,397	2,758	421	1,918	157	464	393	5,397	2,784	
	発電電力量(億kWh/年)	8,009	3,344	1,095	693	100	497	37	110	93	1,325	715	
電力供給エリア設備容量	電力(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量を上限とした場合の導入ポテンシャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした場合	10,635	651	1,680	2,758	421	1,918	157	464	393	2,002	193	



図表 4-2-導-6 風力-導入ポテンシャル-洋上-浮体-電力供給エリア別集計

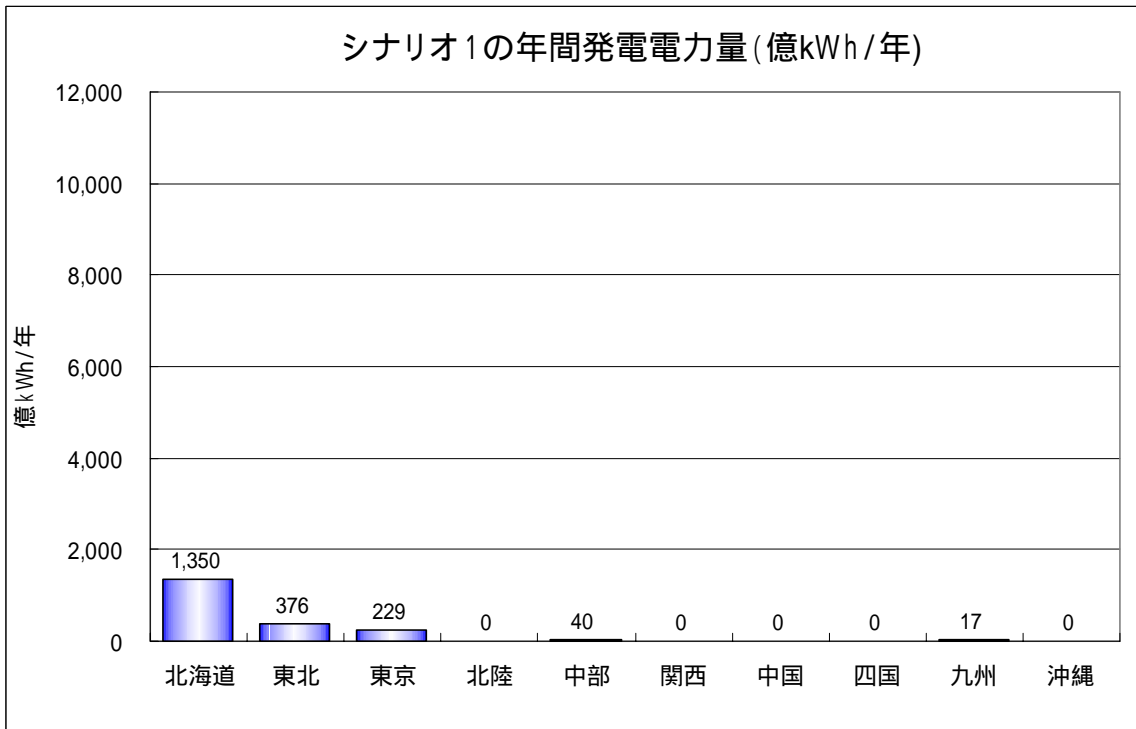
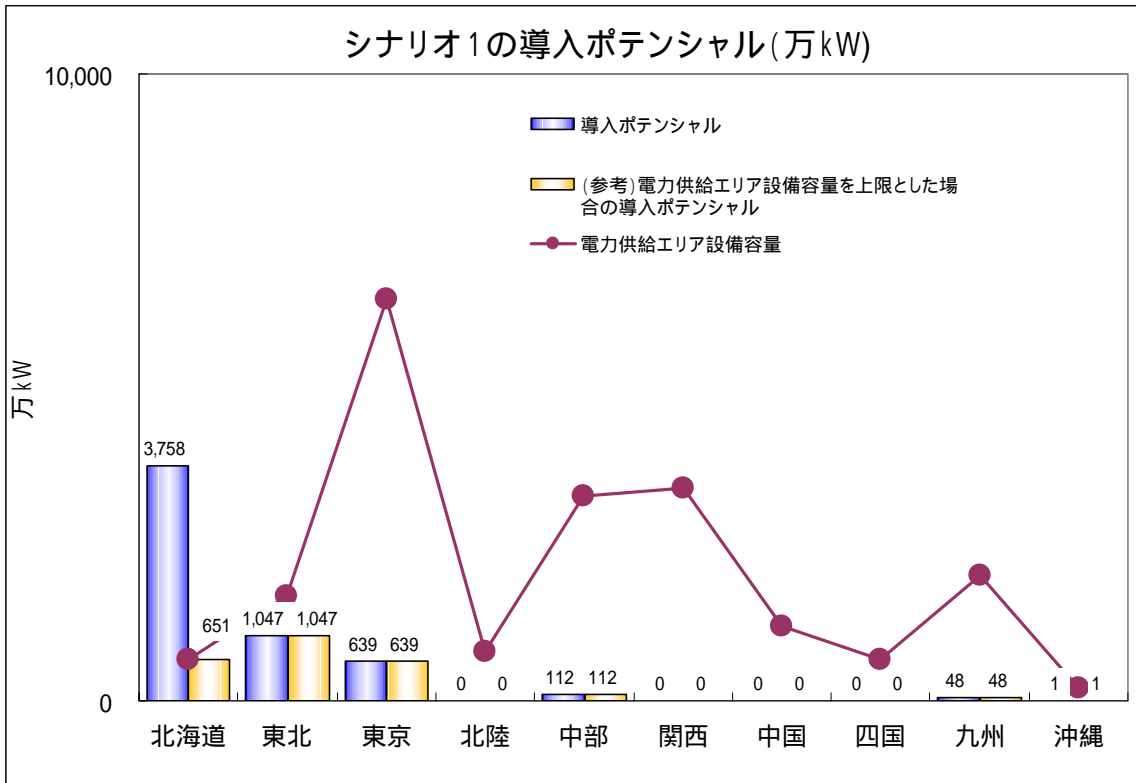
条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	6.5m/s以上	771,668	197,013	148,884	58,211	13,246	35,615	39,294	51,866	17,205	173,985	36,349	
	内訳	6.5 ~ 7.5m/s	200,097	21,455	25,365	9,087	13,115	5,318	16,117	38,016	10,842	44,342	16,440
		7.5 ~ 8.5m/s	403,973	102,606	67,148	27,066	131	19,476	23,178	13,850	6,363	125,523	18,632
		8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277
	参考	5.5 ~ 6.5m/s	54,503	5,687	10,081	8,579	3,183	2,597	4,902	6,171	4,768	8,410	126
法規制区分	国立・国立公園、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外(ただし、国立・国立公園の普通地域を除く)	771,612	197,013	148,882	58,208	13,246	35,614	39,294	51,865	17,204	173,950	36,335	
離岸距離	30km未満	304,171	64,324	41,592	24,341	8,111	8,335	8,323	17,136	7,686	92,352	31,971	
水深	50-200m	126,690	28,021	18,144	5,158	5,900	1,932	2,445	14,896	3,763	40,113	6,318	
	参考	0-20m未満	3,780	1,420	373	288	19	322	2	27	29	305	996
		20-50m未満	27,187	10,860	4,024	2,470	402	1,596	155	437	364	5,093	1,788
	内訳	50-100m未満	57,404	16,133	6,971	1,743	2,470	952	820	5,970	2,084	17,133	3,128
		100-200m未満	69,286	11,888	11,174	3,414	3,430	980	1,624	8,926	1,679	22,980	3,191
導入ポテンシャル (浮体・全体量)	面積(k㎡)	126,690	28,021	18,144	5,158	5,900	1,932	2,445	14,896	3,763	40,113	6,318	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/k㎡	126,690	28,021	18,144	5,158	5,900	1,932	2,445	14,896	3,763	40,113	6,318	
	発電電力量(億kWh/年)	33,900	8,145	4,895	1,497	1,395	564	583	3,549	915	10,660	1,696	
電力供給エリア設備容量	電力(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量を上限とした場合の導入ポテンシャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした場合	16,706	651	1,680	5,158	796	1,932	2,445	1,183	667	2,002	193	





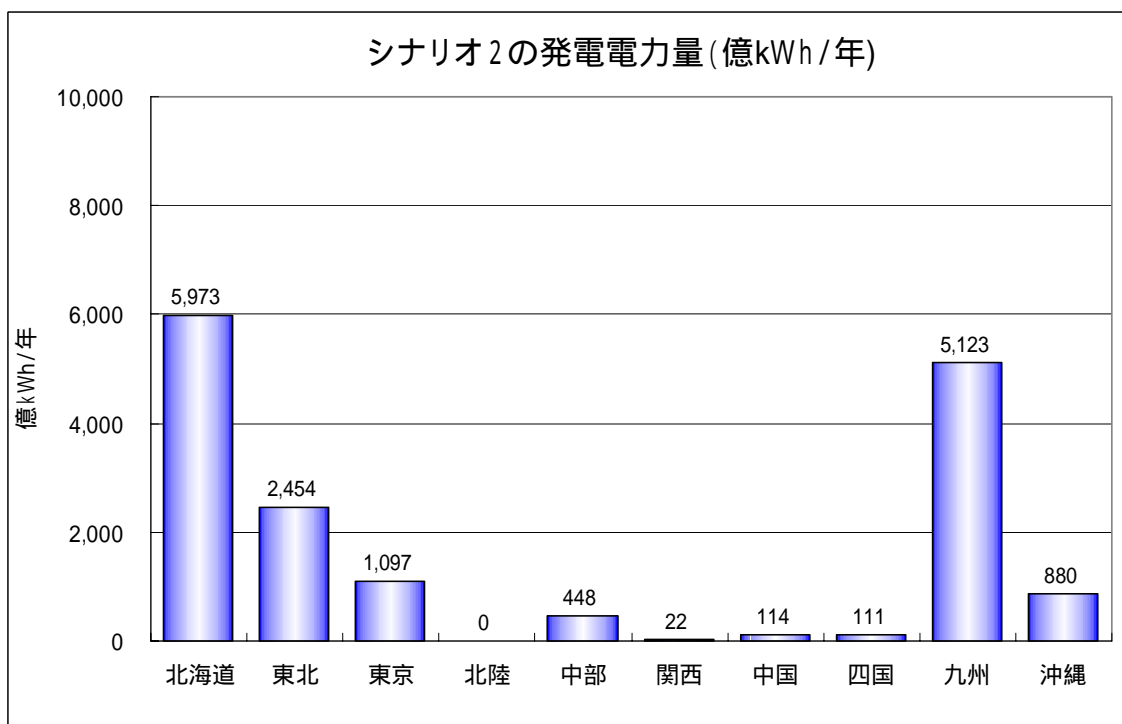
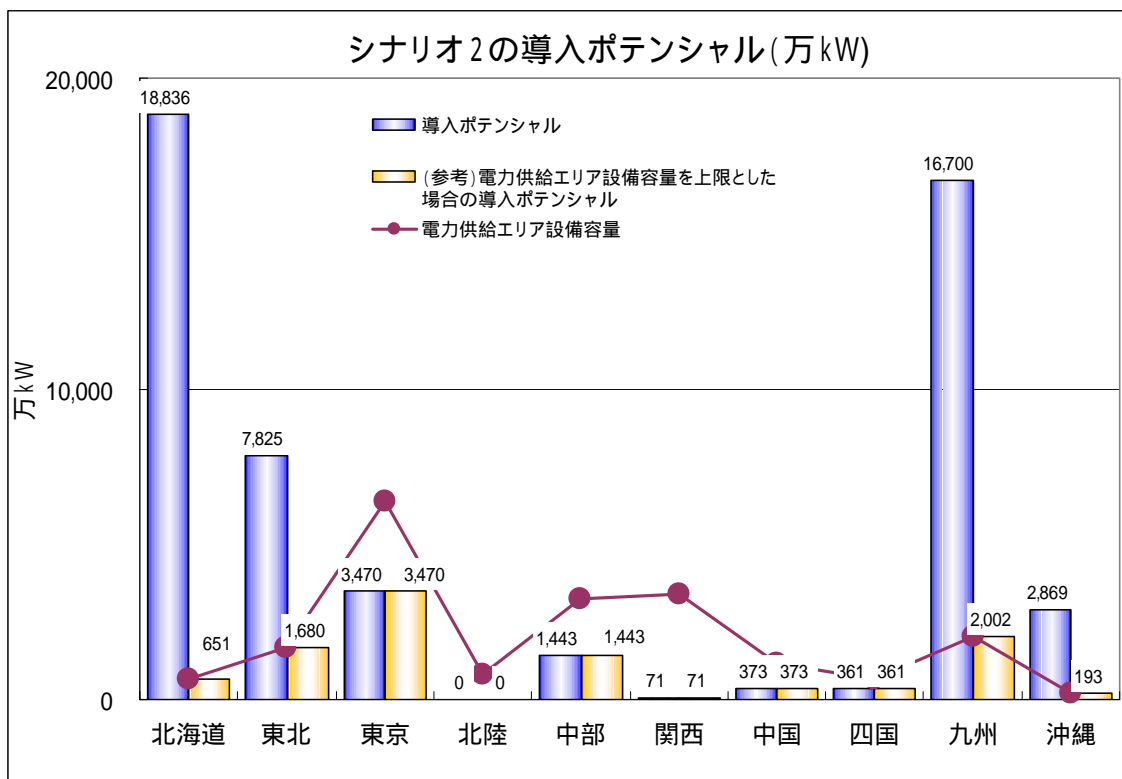
図表 4-2-導-7 風力-導入ポテンシャル-洋上-浮体-シナリオ 1 -電力供給エリア別集計

	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277	
	内訳 参考	8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277
		7.5～8.5m/s	403,973	102,606	67,148	27,066	131	19,476	23,178	13,850	6,363	125,523	18,632
		6.5～7.5m/s	200,097	21,455	25,365	9,087	13,115	5,318	16,117	38,016	10,842	44,342	16,440
		5.5～6.5m/s	54,503	5,687	10,081	8,579	3,183	2,597	4,902	6,171	4,768	8,410	126
法規制区分	国立・国立公園、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外(ただし、国立・国立公園の普通地域を除く)	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,119	1,277	
離岸距離	30km未満	29,317	11,345	5,679	9,328	0	865	0	0	0	1,996	103	
水深	50-200m	5,606	3,758	1,047	639	0	112	0	0	0	48	1	
	参考	0-20m未満	14	12	1	1	0	0	0	0	0	0	1
		20-50m未満	495	454	6	31	0	0	0	0	0	2	1
	内訳	50-100m未満	1,740	1,290	224	179	0	41	0	0	0	5	1
		100-200m未満	3,866	2,468	824	460	0	71	0	0	0	43	0
導入ポテンシャル (浮体シナリオ1)	面積(km <sup>2</sup> )	5,606	3,758	1,047	639	0	112	0	0	0	48	1	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/km <sup>2</sup>	5,606	3,758	1,047	639	0	112	0	0	0	48	1	
	発電電力量(億kWh/年)	2,013	1,350	376	229	0	40	0	0	0	17	0	
電力供給エリア設備容量	電力(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量を上限とした場合の導入ポテンシャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした場合	2,499	651	1,047	639	0	112	0	0	0	48	1	



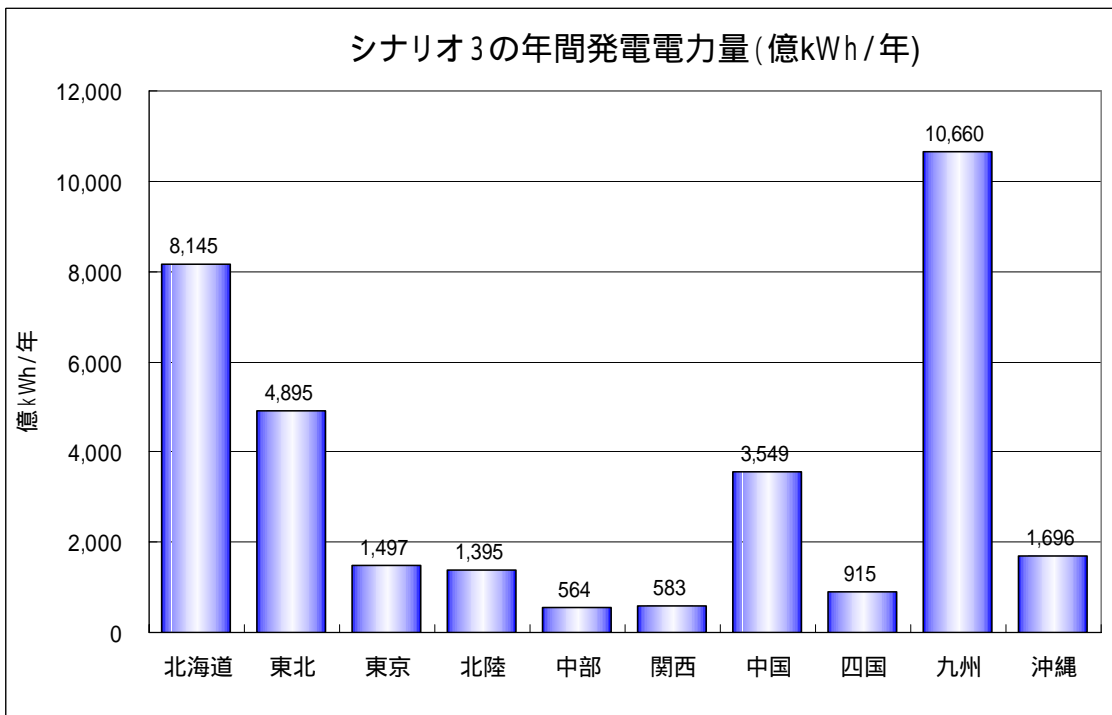
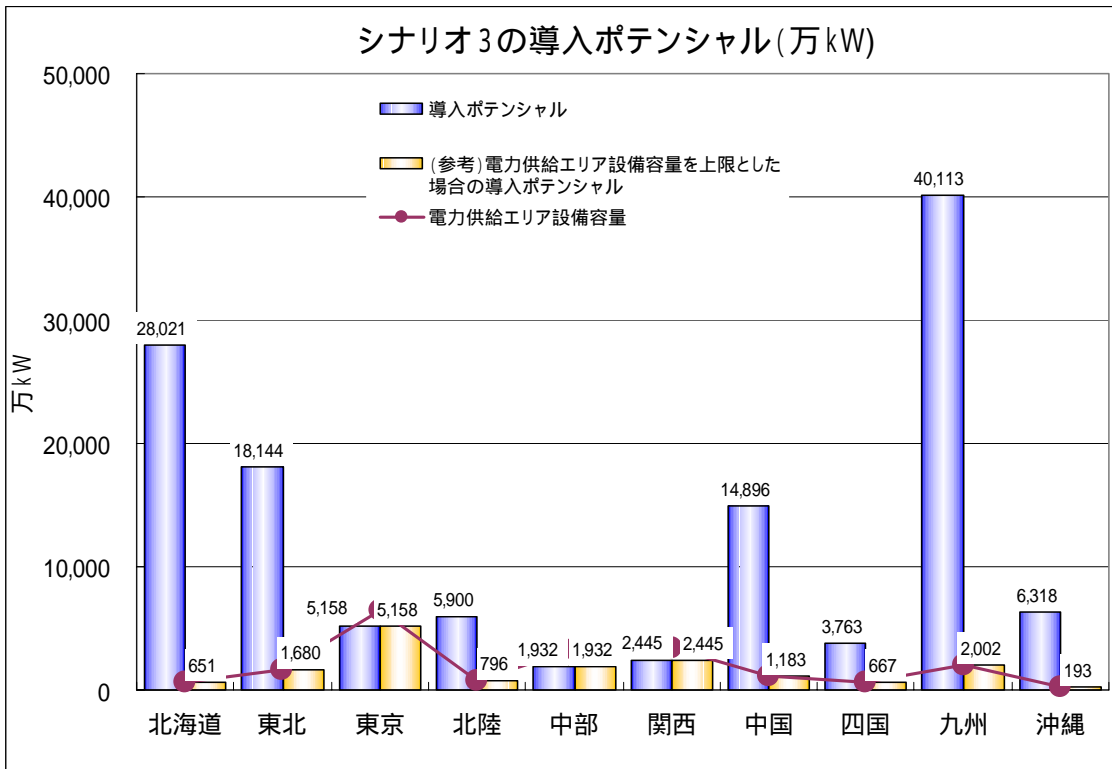
図表 4-2-導-8 風力-導入ポテンシャル-洋上-浮体-シナリオ 2 -電力供給エリア別集計

条件		全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	7.5m/s以上	571,571	175,558	123,519	49,124	131	30,296	23,178	13,850	6,363	129,642	19,909	
	内訳	7.5～8.5m/s	403,973	102,606	67,148	27,066	131	19,476	23,178	13,850	6,363	125,523	18,632
		8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277
	参考	6.5～7.5m/s	200,097	21,455	25,365	9,087	13,115	5,318	16,117	38,016	10,842	44,342	16,440
		5.5～6.5m/s	54,503	5,687	10,081	8,579	3,183	2,597	4,902	6,171	4,768	8,410	126
法規制区分	国立・国立公園、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外(ただし、国立・国立公園の普通地域を除く)	571,547	175,558	123,518	49,123	131	30,296	23,178	13,850	6,363	129,625	19,905	
離岸距離	30km未満	168,091	44,767	21,545	18,845	0	4,923	1,594	767	1,358	57,911	16,382	
水深	50-200m	51,949	18,836	7,825	3,470	0	1,443	71	373	361	16,700	2,869	
	参考	0-20m未満	755	501	41	10	0	8	0	1	0	40	153
		20-50m未満	8,628	5,415	745	550	0	614	1	4	3	650	646
	内訳	50-100m未満	19,941	9,342	2,952	1,217	0	652	0	0	7	4,311	1,459
		100-200m未満	32,008	9,493	4,874	2,253	0	791	71	373	354	12,389	1,410
導入ポテンシャル (浮体シナリオ2)	面積(km <sup>2</sup> )	51,949	18,836	7,825	3,470	0	1,443	71	373	361	16,700	2,869	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/km <sup>2</sup>	51,949	18,836	7,825	3,470	0	1,443	71	373	361	16,700	2,869	
	発電電力量(億kWh/年)	16,222	5,973	2,454	1,097	0	448	22	114	111	5,123	880	
電力供給エリア設備容量	電力(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量を上限とした場合の導入ポテンシャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした場合	10,244	651	1,680	3,470	0	1,443	71	373	361	2,002	193	



図表 4-2-導-9 風力-導入ポテンシャル-洋上-浮体-シナリオ 3 -電力供給エリア別集計

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
風速区分	6.5m/s以上	771,668	197,013	148,884	58,211	13,246	35,615	39,294	51,866	17,205	173,985	36,349	
	内訳	6.5 ~ 7.5m/s	200,097	21,455	25,365	9,087	13,115	5,318	16,117	38,016	10,842	44,342	16,440
		7.5 ~ 8.5m/s	403,973	102,606	67,148	27,066	131	19,476	23,178	13,850	6,363	125,523	18,632
		8.5m/s以上	167,597	72,952	56,370	22,058	0	10,820	0	0	0	4,120	1,277
	参考	5.5 ~ 6.5m/s	54,503	5,687	10,081	8,579	3,183	2,597	4,902	6,171	4,768	8,410	126
法規制区分	国立・国立公園、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外(ただし、国立・国立公園の普通地域を除く)	771,612	197,013	148,882	58,208	13,246	35,614	39,294	51,865	17,204	173,950	36,335	
離岸距離	30km未満	304,171	64,324	41,592	24,341	8,111	8,335	8,323	17,136	7,686	92,352	31,971	
水深	50-200m	126,690	28,021	18,144	5,158	5,900	1,932	2,445	14,896	3,763	40,113	6,318	
	参考	0-20m未満	3,780	1,420	373	288	19	322	2	27	29	305	996
		20-50m未満	27,187	10,860	4,024	2,470	402	1,596	155	437	364	5,093	1,788
	内訳	50-100m未満	57,404	16,133	6,971	1,743	2,470	952	820	5,970	2,084	17,133	3,128
		100-200m未満	69,286	11,888	11,174	3,414	3,430	980	1,624	8,926	1,679	22,980	3,191
導入ポテンシャル (浮体シナリオ3)	面積(km <sup>2</sup> )	126,690	28,021	18,144	5,158	5,900	1,932	2,445	14,896	3,763	40,113	6,318	
	設備容量(万kW) 可採電力条件:1万kW/km <sup>2</sup>	126,690	28,021	18,144	5,158	5,900	1,932	2,445	14,896	3,763	40,113	6,318	
	発電電力量(億kWh/年)	33,900	8,145	4,895	1,497	1,395	564	583	3,549	915	10,660	1,696	
電力供給エリア設備容量	電力(万kW)	20,218	651	1,680	6,398	796	3,263	3,387	1,183	667	2,002	193	
(参考)電力供給エリア設備容量を上限とした場合の導入ポテンシャル	設備容量(万kW) 電力供給エリア設備容量を上限とした場合	16,706	651	1,680	5,158	796	1,932	2,445	1,183	667	2,002	193	



図表 5-賦-1 中小水力-賦存量-設備容量別-電力供給エリア別集計

(万kW)

設備容量区分	全国	(集計範囲外)*	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
100kW未満	37.1	0.4	3.2	8.7	5.1	2.3	8.1	1.8	1.3	2.5	3.5	0.0
100～200kW未満	78.9	0.9	8.6	20.6	10.5	5.8	15.4	2.7	3.3	4.7	6.3	0.0
200～500kW未満	223.2	2.0	24.8	64.2	28.0	17.5	39.8	7.2	10.7	12.3	16.3	0.1
500～1,000kW未満	289.8	2.1	29.6	93.9	37.6	24.2	51.6	6.4	11.7	12.5	20.2	0.1
1,000～5,000kW未満	760.8	5.5	68.4	221.6	101.9	110.4	131.7	15.9	32.8	28.5	44.1	0.0
5,000～10,000kW未満	229.7	1.1	15.9	58.2	35.3	47.5	42.0	3.7	4.4	6.9	14.6	0.0
10,000kW以上	191.4	2.8	5.5	31.0	25.3	91.9	23.3	1.2	1.5	6.5	2.5	0.0
合計	1,810.7	14.7	156.1	498.2	243.8	299.7	312.0	38.9	65.7	73.9	107.5	0.2

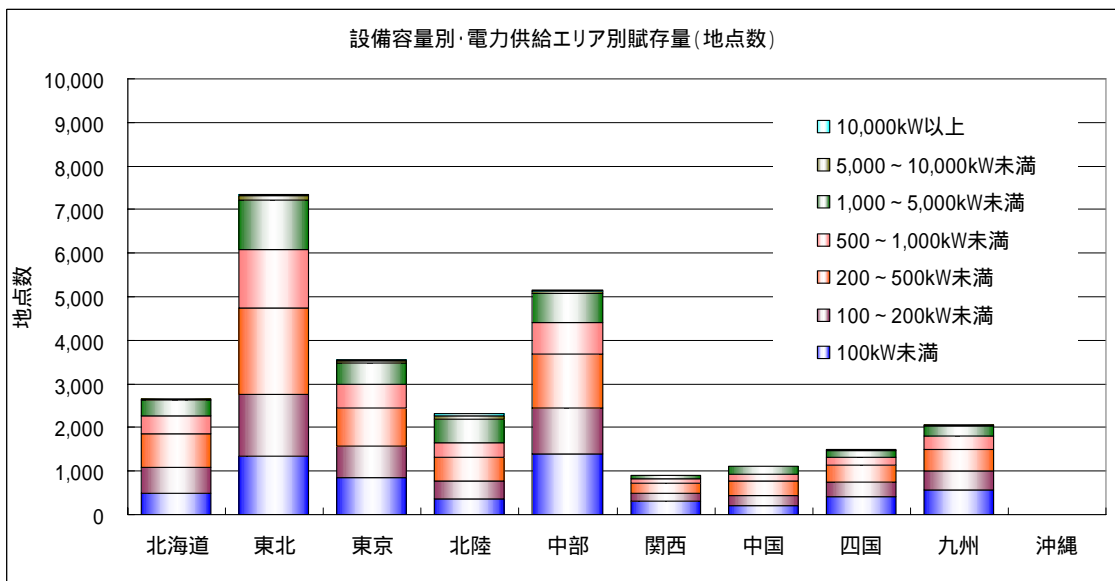
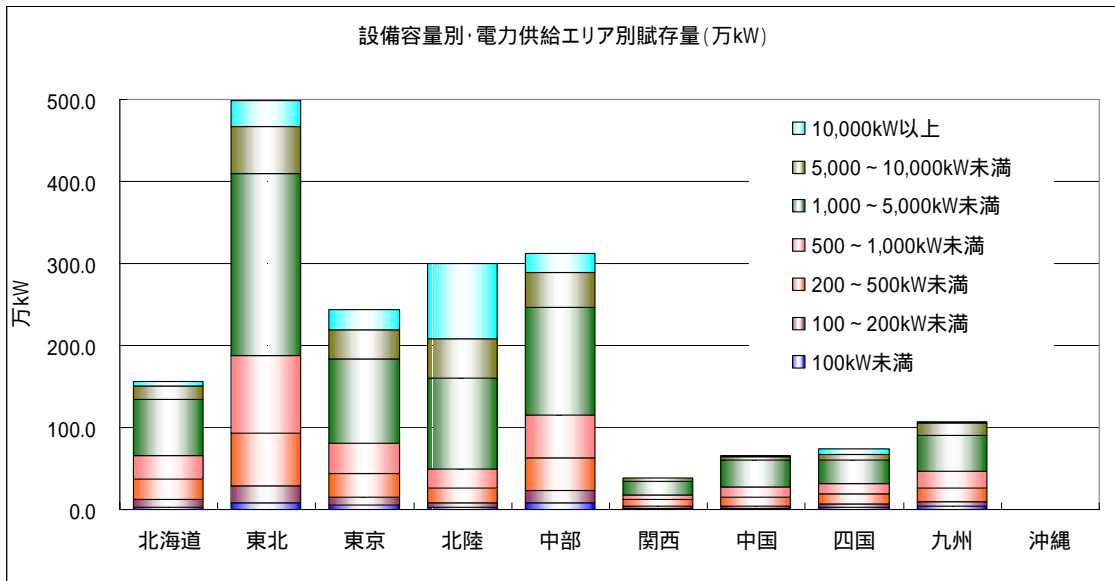
\*: 仮想発電所の地点が沿岸部等にあり、電力供給エリア境界のデータ範囲外にあるもの

(地点数)

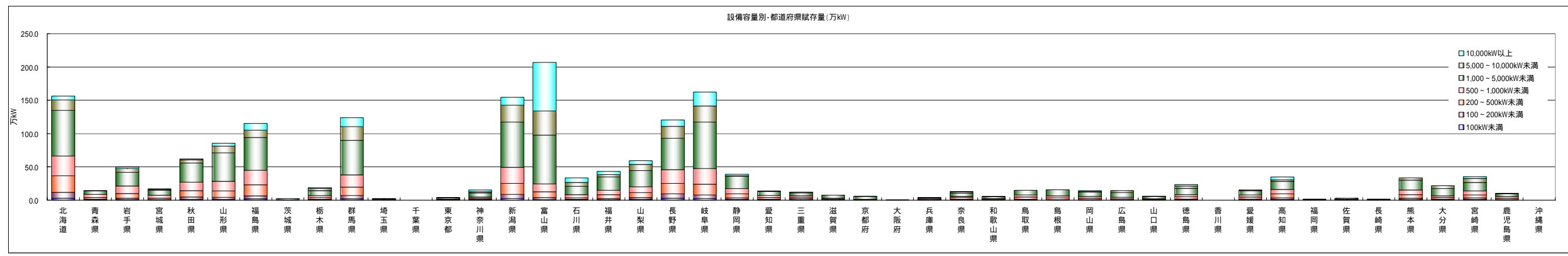
設備容量区分	全国	(集計範囲外)*	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
100kW未満	6,011	54	492	1,344	843	371	1,394	308	213	422	569	1
100～200kW未満	5,419	61	584	1,415	733	402	1,057	182	223	324	435	3
200～500kW未満	6,922	63	769	1,988	875	544	1,222	234	331	390	503	3
500～1,000kW未満	4,122	28	422	1,332	527	341	736	92	169	184	290	1
1,000～5,000kW未満	3,855	29	352	1,150	506	527	661	78	169	149	234	0
5,000～10,000kW未満	342	2	25	86	51	71	62	6	6	11	22	0
10,000kW以上	127	2	4	21	17	57	17	1	1	5	2	0
合計	26,798	239	2,648	7,336	3,552	2,313	5,149	901	1,112	1,485	2,055	8

\*: 仮想発電所の地点が沿岸部等にあり、電力供給エリア境界のデータ範囲外にあるもの



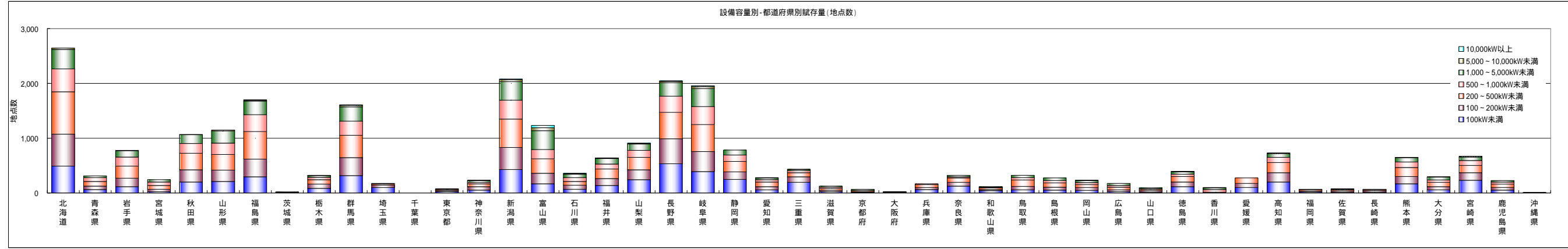


図表 5-賦-2 中小水力-賦存量-設備容量別-都道府県別集計



設備容量区分	全国	(集計範囲外)*	(万kW)																																															
			北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	
100kW未満	37.1	0.4	3.2	0.4	0.7	0.2	1.3	1.4	2.0	0.0	0.5	2.1	0.5	0.0	0.2	0.3	2.6	1.0	0.4	0.9	1.5	3.1	2.5	1.3	0.4	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.7	0.0	0.6	1.2	0.2	0.1	0.1	1.0	0.4	1.4	0.3	0.0
100~200kW未満	78.9	0.9	8.6	0.9	2.2	0.6	3.3	3.0	4.7	0.0	1.1	4.7	0.6	0.0	0.2	0.9	5.9	2.8	1.0	1.9	2.6	6.6	5.3	2.0	0.9	1.4	0.3	0.1	0.0	0.6	1.0	0.3	0.9	0.7	0.8	0.4	0.3	1.2	0.1	1.1	2.5	0.2	0.3	0.4	2.0	0.8	1.9	0.6	0.0	
200~500kW未満	223.2	2.0	24.8	2.8	7.2	2.2	9.6	9.4	16.4	0.1	2.6	12.9	0.8	0.0	0.8	1.6	16.7	8.6	2.2	5.7	7.2	15.8	16.3	6.1	2.7	2.4	1.1	0.7	0.2	1.4	2.5	1.0	3.5	2.6	1.9	1.7	1.0	3.3	0.1	3.1	5.9	0.7	0.7	0.7	5.3	2.6	4.3	2.0	0.1	
500~1,000kW未満	289.8	2.1	29.6	4.8	11.3	4.6	12.7	14.7	21.7	0.2	3.0	18.4	0.6	0.0	0.5	1.9	24.2	12.1	4.7	6.4	9.0	20.1	23.6	7.9	3.1	2.3	1.6	0.5	0.2	1.1	1.6	0.9	3.2	2.7	2.6	2.3	0.9	3.0	0.0	3.0	6.5	0.4	0.8	0.3	6.9	2.9	6.3	2.6	0.1	
1,000~5,000kW未満	760.8	5.5	68.4	5.1	20.2	7.2	28.9	42.6	49.6	2.0	7.3	51.7	0.1	0.0	1.9	5.9	67.9	73.0	12.5	20.1	24.3	47.1	69.5	18.6	6.0	3.9	4.0	0.6	0.0	0.1	4.7	2.6	6.7	9.2	6.8	6.8	3.2	9.6	0.0	6.5	12.4	0.3	1.1	0.1	15.0	11.0	12.5	4.1	0.0	
5,000~10,000kW未満	229.7	1.1	15.9	0.6	5.7	1.3	4.8	9.9	10.7	0.0	2.9	20.6	0.0	0.0	0.6	2.0	25.1	36.3	5.8	3.4	9.2	18.1	23.9	0.6	0.9	1.1	0.0	0.6	0.0	0.5	1.6	0.5	0.0	0.0	0.5	3.2	0.7	3.6	0.0	1.2	2.2	0.0	0.0	0.0	3.4	4.3	6.3	0.6	0.0	
10,000kW以上	191.4	2.8	5.5	0.0	2.1	1.1	1.3	4.6	9.9	0.0	1.5	13.5	0.0	0.0	0.0	2.7	11.9	73.0	7.0	4.7	5.4	9.4	21.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0		
合計	1,810.7	14.7	156.1	14.5	49.5	17.2	61.8	85.7	115.1	2.4	18.9	123.8	2.6	0.0	4.1	15.4	154.4	206.8	33.6	43.1	59.2	120.3	162.2	38.8	13.9	12.1	7.2	6.3	0.5	4.1	13.3	5.6	14.8	15.6	14.4	14.6	6.2	23.4	0.2	15.5	35.0	1.7	3.0	1.5	33.6	22.0	35.3	10.3	0.2	

\*: 仮想発電所の地点が沿岸部等にあり、電力供給エリア境界のデータ範囲外にあるもの



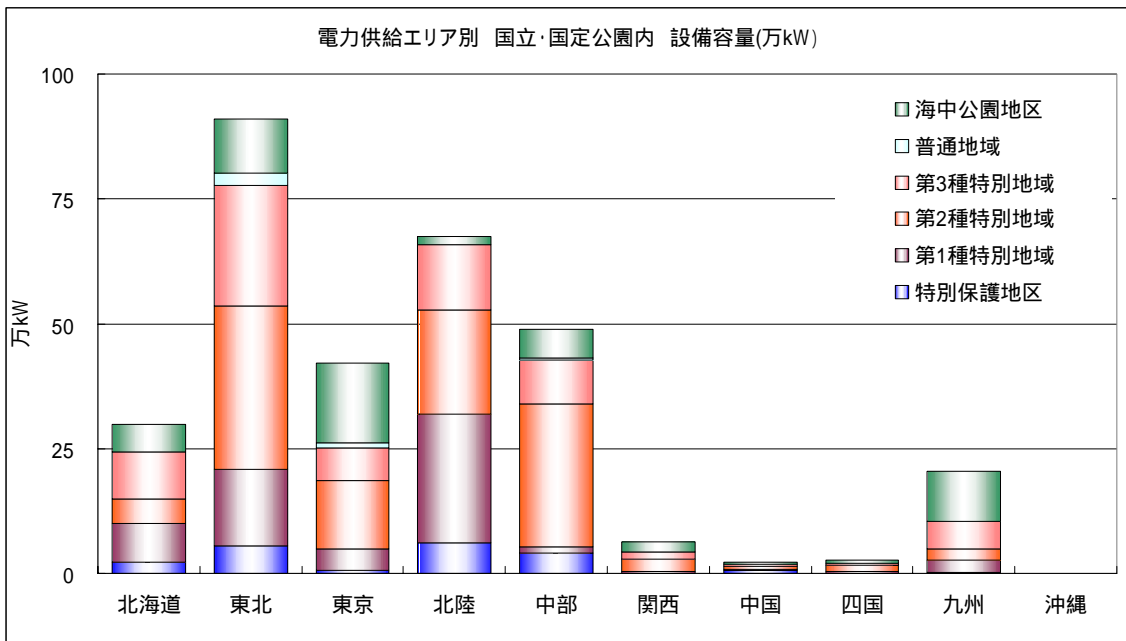
設備容量区分	全国	(集計範囲外)*	(地点数)																																														
			北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県
100kW未満	6,011	54	492	66	116	24	200	213	298	0	85	320	100	0	27	51	427	168	68	136	245	536	394	250	59	198	24	11	11	62	128	43	60	55	45	29	18	119	9	100	200	22	15	15	169	60	234	54	1
100~200kW未満	5,419	61	584	62	153	44	223	207	322	3	77	328	41	0	14	63	404	193	73	128	179	451	364	138	60	96	23	10	3	41	69	20	64	49	54	28	22	80	7	75	168	16	21	25	134	56	139	44	3
200~500kW未満	6,922	63	769	83	223	69	304	286	503	4	79	407	23	0	23	54	520	264	73	176	225	486	491	191	80	79	33	22	7	49	79	30	112	83	54	51	30	102	2	101	186	23	21	22	161	79	131	66	3
500~1,000kW未満	4,122	28	422	69	163	65	179	206	306	3	43	257	9	0	6	27	344	171	66	90	127	292	330	112	44	32	24	7	3	17	22	14	47	41	38	32	11	43	45	0	96	5	12	4	100	43	87	39	1
1,000~5,000kW未満	3,855	29	352	31	115	41	155	220	249	9	36	258	1	0	10	33	339	339	65	102	118	248	327	90	34	25	22	19	0	1	24	11	39	47	38	32	13	44	33	0	72	2	9	1	82	51	67	22	0
5,000~10,000kW未満	342	2	25	1	8	2	7	15	16	0	4	30	0	0	1	3	37	54	9	5	13	26	36	1	1	2	0	1	0	1	2	1	0	0	1	4	1	6	2	0	3	0	0	0	6	5	10	1	0
10,000kW以上	127	2	4	0	1	1	1	3	7	0	1	8	0	0	2	8	44	4	4	4	7	15	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0
合計	26,798	239	2,648	312	779	246	1,069	1,150	1,701	19	325	1,608	174	0	81	233	2,079	1,233	358	641	911	2,046	1,957	784	278	432	126	70	24	171	325	119	322	275	231	176	95	396	98	276	728	68	78	67	652	294	670	226	8

\*: 仮想発電所の地点が沿岸部等にあり、電力供給エリア境界のデータ範囲外にあるもの

図表 5-賦-3 中小水力-賦存量-自然公園区分別-電力供給エリア別集計

自然公園区分	全国	(集計範囲外)*	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
賦存量(全体)	1,810.7	14.7	156.1	498.2	243.8	299.7	312.0	38.9	65.7	73.9	107.5	0.2
国立・国定公園内	310.9	0.0	29.8	91.0	42.1	67.4	48.9	6.4	2.2	2.7	20.4	0.0
特別保護地区	19.4	0.0	2.2	5.5	0.6	6.0	4.1	0.1	0.6	0.0	0.2	0.0
第1種特別地域	57.9	0.0	7.8	15.4	4.4	25.9	1.2	0.3	0.2	0.4	2.3	0.0
第2種特別地域	107.6	0.0	4.9	32.6	13.7	20.8	28.8	2.5	0.6	1.3	2.3	0.0
第3種特別地域	69.5	0.0	9.5	24.2	6.6	13.1	8.7	1.3	0.3	0.3	5.5	0.0
普通地域	3.8	0.0	0.0	2.5	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海中公園地区	52.9	0.0	5.4	10.8	16.0	1.6	5.7	2.2	0.4	0.7	10.0	0.0

\*: 仮想発電所の地点が沿岸部等にあり、電力供給エリア境界のデータ範囲外にあるもの



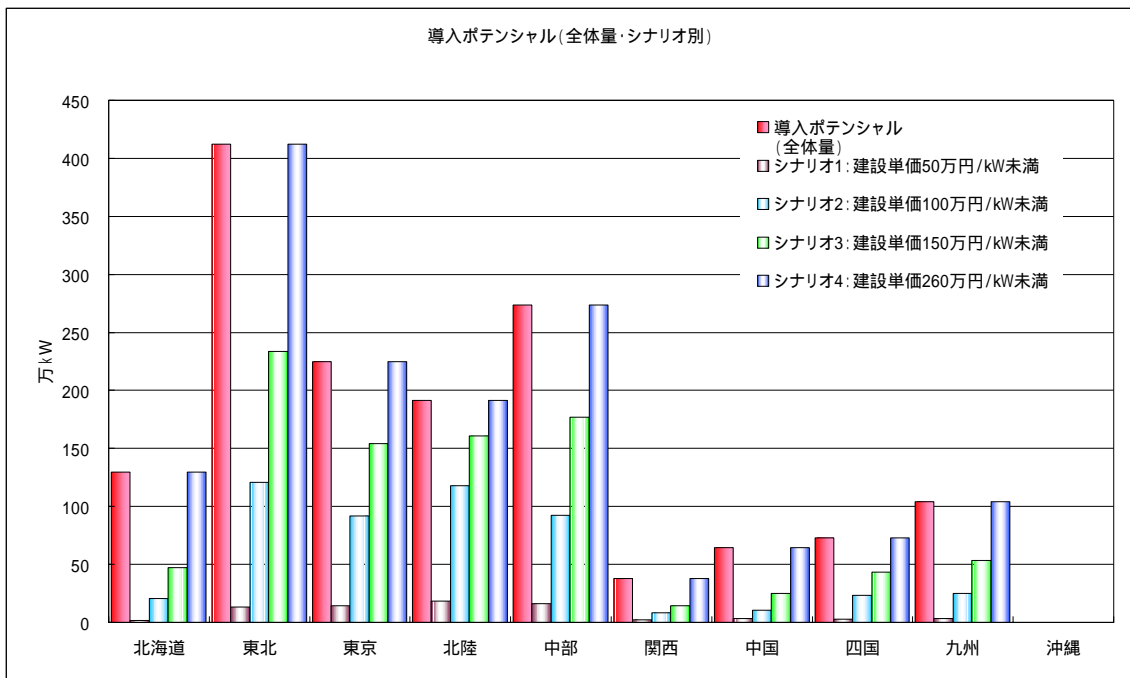
図表 5-導-1 中小水力ポテンシャル算定条件表

No.	項目	単位	内容	面積比 100% =	導入ポテン シャル	データベース	メッシュ 幅
1	道路区分 幅員3m以上の道路からの距離	km	1未満	83.9		数値地図25000(空間データ 基盤) / 平成13年度 -	100m
			1以上	16.1	×		
2	最大傾斜角区分	度	20未満	78.3		数値地図50mメッシュ(標高) / 平成12、13年度	100m
			20以上	21.7	×		
3	法規制 区分	自然公園(国立、国定)	特別保護地区	0.9	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m
			第1種特別地域	1.1	×		
			第2種特別地域	2.3			
			第3種特別地域	3.0			
			特別地域(区分未定)	0.1			
			普通地域	1.8			
			海中公園地区	0.0	×		
			自然公園外	90.8			
	原生自然環境保護地域	原生自然環境保護地域	0.01	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m	
		原生自然環境保護地域外	99.99				
	自然環境保全地域	立入制限地区	-	-	自然環境情報GIS / H19年度	100m	
		特別地区	0.05	×			
		海中特別地区	-	-			
		普通地区	0.01	×			
		自然環境保全地域外	99.94				
	国指定鳥獣保護区	鳥獣保護区	1.0	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m	
		特別保護区	0.4	×			
		特別保護区指定区域	0.0	×			
国指定鳥獣保護区外		98.6					
世界自然遺産地域	核心地域	0.1	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m		
	緩衝地域	0.1	×				
	世界自然遺産地域外	99.8					

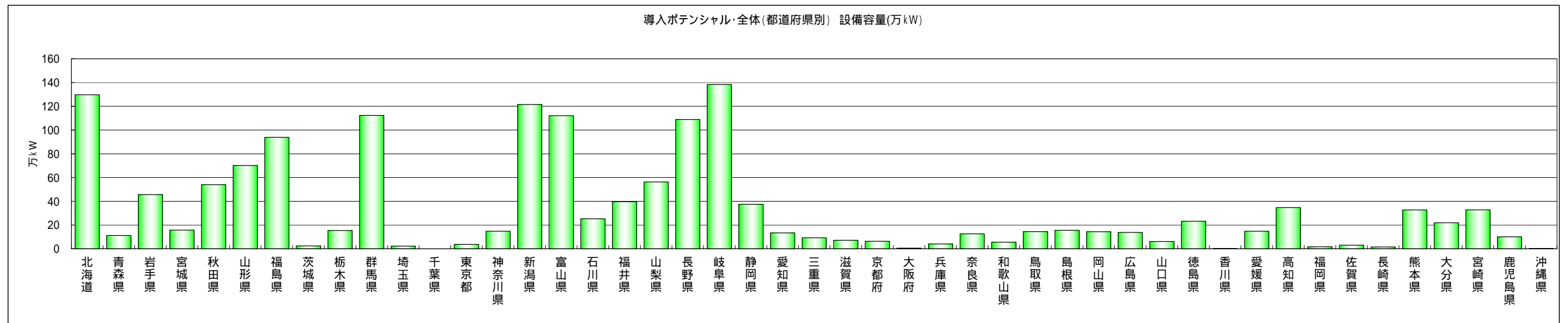
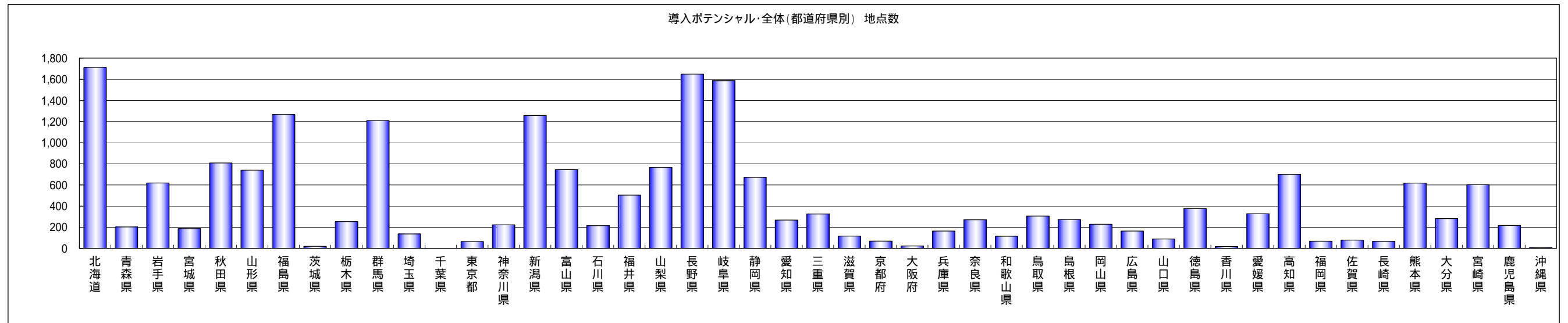
図表 5-導-2 中小水力-導入ポテンシャル(全体量・シナリオ別) - 電力供給エリア別集計

条件項目	条件	全国	(集計範囲外)	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄	
賦存量 (3万kW以上を除く) (500円/年kWh以下)	設備容量	(万kW)	1,810.7	14.7	156.1	498.2	243.8	299.7	312.0	38.9	65.7	73.9	107.5	0.2
	仮想発電所の地点数	(点)	26,798	239	2,648	7,336	3,552	2,313	5,149	901	1,112	1,485	2,055	8
道路からの距離	幅員3m以上の道路から1km未満	(点)	21,491	239	1,792	5,222	2,930	1,636	4,331	832	1,087	1,445	1,969	8
最大傾斜角	20度未満	(点)	21,491	239	1,792	5,222	2,930	1,636	4,331	832	1,087	1,445	1,969	8
法規制等区分	国立・指定公園・特別保護地区、第1種特別地域、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外	(点)	20,848	239	1,711	5,080	2,875	1,511	4,189	818	1,073	1,410	1,934	8
導入ポテンシャル (全体量)	仮想発電所の地点数	(点)	20,848	239	1,711	5,080	2,875	1,511	4,189	818	1,073	1,410	1,934	8
	設備容量	(万kW)	1,525.1	14.7	129.7	412.0	224.6	191.4	273.7	37.9	64.4	72.7	103.8	0.2
導入ポテンシャル (シナリオ別)	シナリオ1: 建設単価50万円/kW未満	(万kW)	78.7	2.6	1.7	13.6	14.5	18.5	15.9	2.1	3.5	3.0	3.1	0.0
	シナリオ2: 建設単価100万円/kW未満	(万kW)	516.8	5.5	20.5	120.8	92.1	117.9	92.3	8.3	10.8	23.5	25.1	0.0
	シナリオ3: 建設単価150万円/kW未満	(万kW)	918.6	9.3	47.2	233.9	154.1	160.9	177.0	14.3	25.2	43.3	53.5	0.0
	シナリオ4: 建設単価260万円/kW未満	(万kW)	1,525.1	14.7	129.7	412.0	224.6	191.4	273.7	37.9	64.4	72.7	103.8	0.2

\*: 仮想発電所の地点が沿岸部等にあり、電力供給エリア境界のデータ範囲外にあるもの



図表 5-導-3 中小水力-導入ポテンシャル(全体量)・都道府県別集計



集計項目	全国	(集計範囲外)*	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県
地点数	20,848	239	1,711	203	619	187	808	740	1,266	19	254	1,210	136	0	65	223	1,257	745	215	504	767	1,648	1,586	672	267	325	116	69	23	164	271	114	306	273	228	164	89	377	18	328	700	68	78	67	618	282	604	217	8
設備容量(万kW)	1,525.1	14.7	129.7	11.2	45.7	15.7	54.0	70.1	93.8	2.4	15.4	112.3	2.3	0.0	3.8	14.8	121.5	112.1	25.2	39.7	56.3	108.9	138.3	37.5	13.4	9.2	7.1	6.3	0.5	4.0	12.5	5.5	14.5	15.5	14.3	13.8	6.1	23.2	0.2	14.8	34.7	1.7	3.0	1.5	32.8	21.9	32.8	10.1	0.2

\*: 仮想発電所の地点が沿岸部等にあり、電力供給エリア境界のデータ範囲外にあるもの

図表 6-賦-1 地熱-賦存量-密度区分別-電力供給エリア別

地熱-賦存量-150 以上

(万kW)

密度区分	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
10～500kW/km <sup>2</sup>	5.7	2.3	1.0	0.1	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
500～1,000kW/km <sup>2</sup>	17.2	6.8	3.4	0.4	2.7	1.6	0.1	0.0	0.0	2.3	0.0
1,000～2,000kW/km <sup>2</sup>	61.3	24.0	11.8	1.3	12.3	3.8	0.3	0.0	0.0	7.8	0.0
2,000～3,000kW/km <sup>2</sup>	83.1	33.2	16.6	1.9	12.7	3.7	0.7	0.0	0.0	14.2	0.0
3,000～4,000kW/km <sup>2</sup>	88.3	34.2	17.6	3.2	15.2	4.4	0.6	0.0	0.0	13.1	0.0
4,000～5,000kW/km <sup>2</sup>	104.9	44.7	24.2	3.0	17.7	3.5	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0
5,000～10,000kW/km <sup>2</sup>	455.8	218.5	95.6	21.8	66.4	16.0	0.5	0.0	0.0	37.0	0.0
10,000～20,000kW/km <sup>2</sup>	741.5	540.2	71.5	6.8	83.9	3.6	0.0	0.0	0.0	35.5	0.0
20,000以上kW/km <sup>2</sup>	799.6	769.9	10.4	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0
合計	2,357.3	1,673.9	252.0	38.5	219.8	37.1	2.2	0.0	0.0	133.7	0.0

地熱-賦存量-120～150

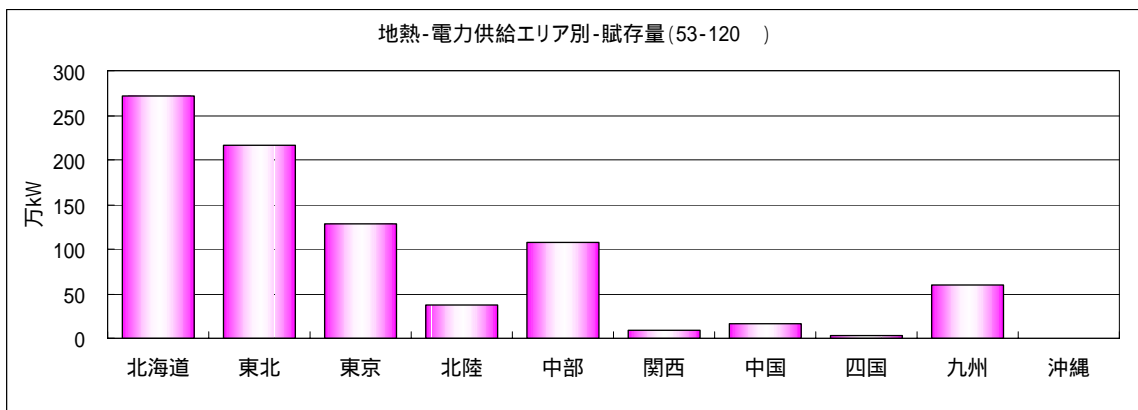
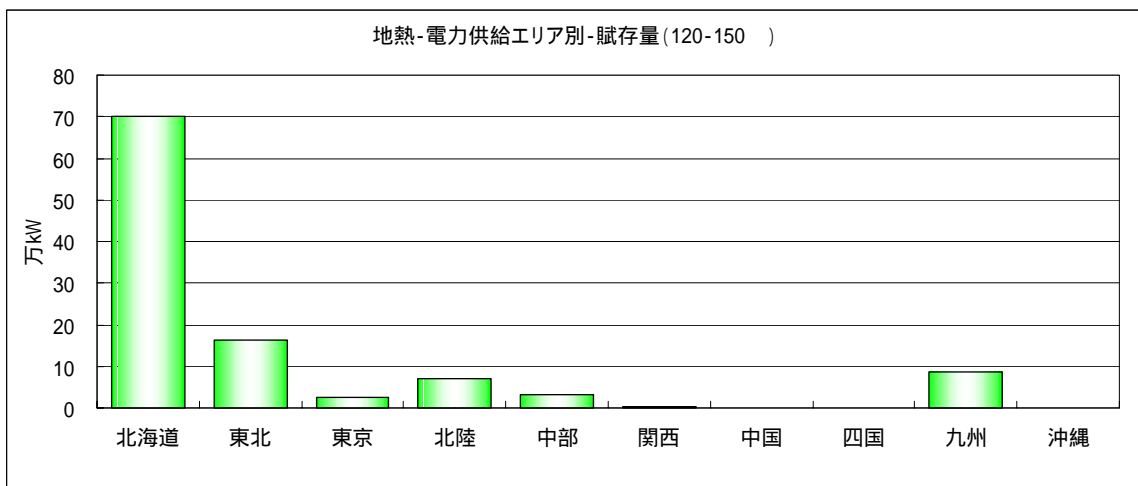
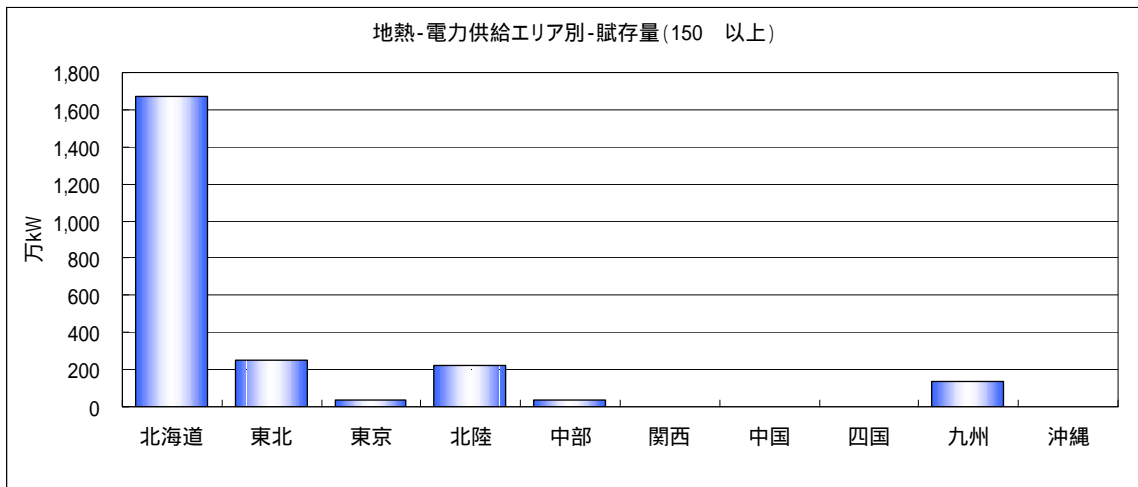
(万kW)

密度区分	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
1～10kW/km <sup>2</sup>	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10～20kW/km <sup>2</sup>	0.7	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
20～40kW/km <sup>2</sup>	2.2	0.7	0.5	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
40～70kW/km <sup>2</sup>	4.2	1.6	1.0	0.1	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
70～100kW/km <sup>2</sup>	5.1	2.2	1.1	0.1	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
100～150kW/km <sup>2</sup>	8.1	3.2	1.8	0.4	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0
150～250kW/km <sup>2</sup>	14.7	6.6	3.6	0.5	1.2	0.7	0.1	0.0	0.0	1.9	0.0
250～500kW/km <sup>2</sup>	22.5	11.5	5.2	1.1	2.1	0.8	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
500以上kW/km <sup>2</sup>	50.2	43.9	2.9	0.1	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
合計	107.8	70.0	16.3	2.4	7.1	3.2	0.2	0.0	0.0	8.5	0.0

地熱-賦存量-53～120

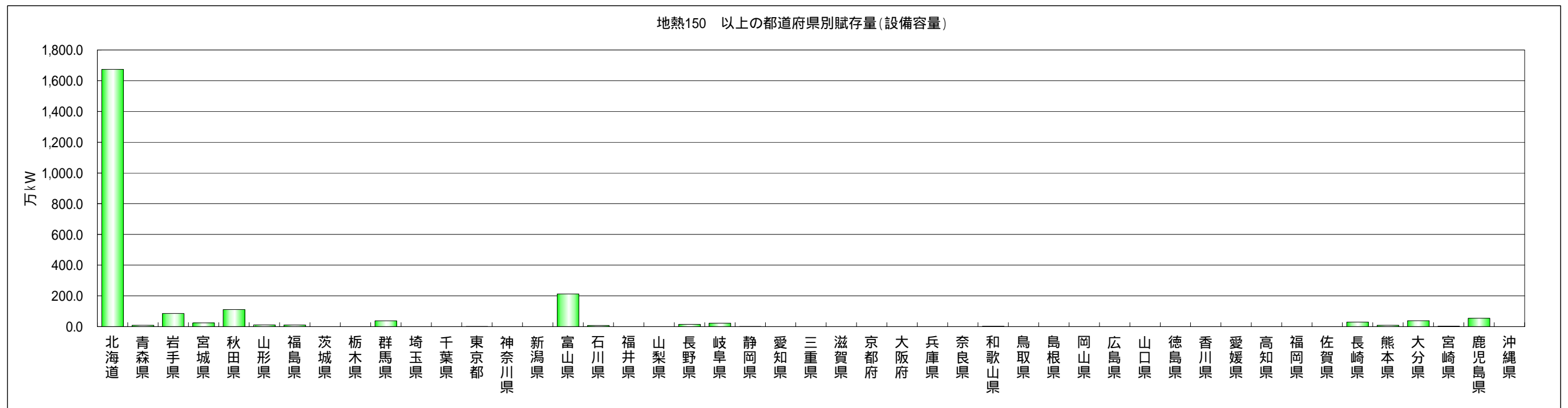
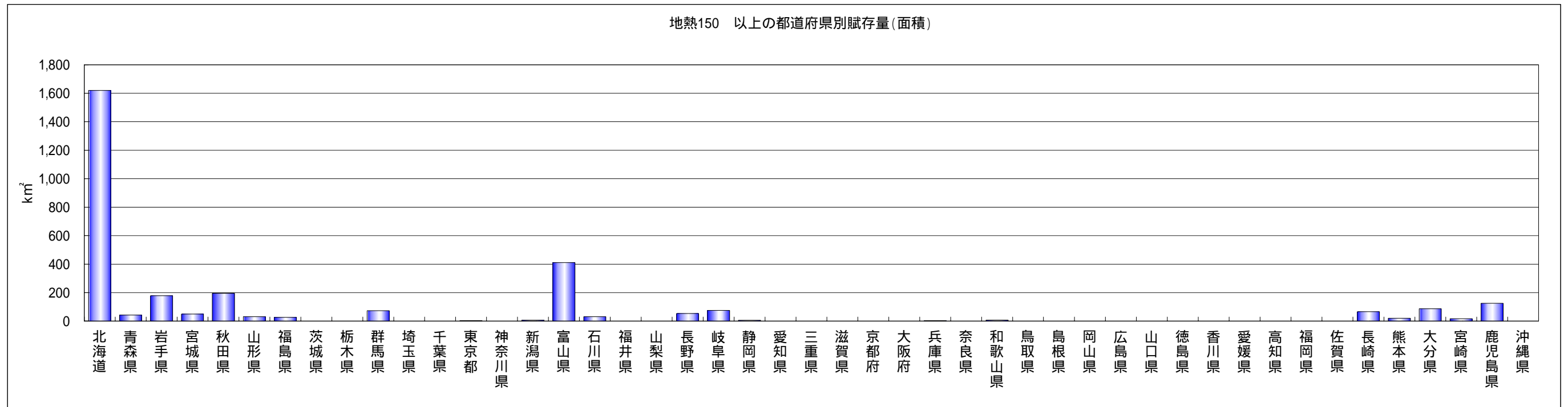
(万kW)

密度区分	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
0.1～20kW/km <sup>2</sup>	16.7	3.1	5.5	1.2	1.0	1.6	1.0	1.4	0.3	1.7	0.0
20～50kW/km <sup>2</sup>	71.6	16.4	22.7	8.3	3.8	6.8	2.3	3.5	2.1	5.7	0.0
50～100kW/km <sup>2</sup>	137.0	41.2	39.0	20.8	7.6	12.6	2.3	4.1	1.0	8.6	0.0
100～150kW/km <sup>2</sup>	126.4	40.6	32.0	21.0	7.7	13.4	1.2	3.2	0.1	7.3	0.0
150～200kW/km <sup>2</sup>	110.2	33.4	29.6	17.6	7.5	13.5	0.4	1.9	0.1	6.3	0.0
200～250kW/km <sup>2</sup>	88.3	28.5	25.1	12.5	3.4	11.0	0.4	1.2	0.1	6.2	0.0
250kW/km <sup>2</sup> 以上	298.7	108.6	62.2	46.7	6.2	48.6	0.7	1.7	0.0	23.9	0.0
合計	849.0	271.7	216.1	128.0	37.3	107.5	8.3	16.8	3.7	59.6	0.0



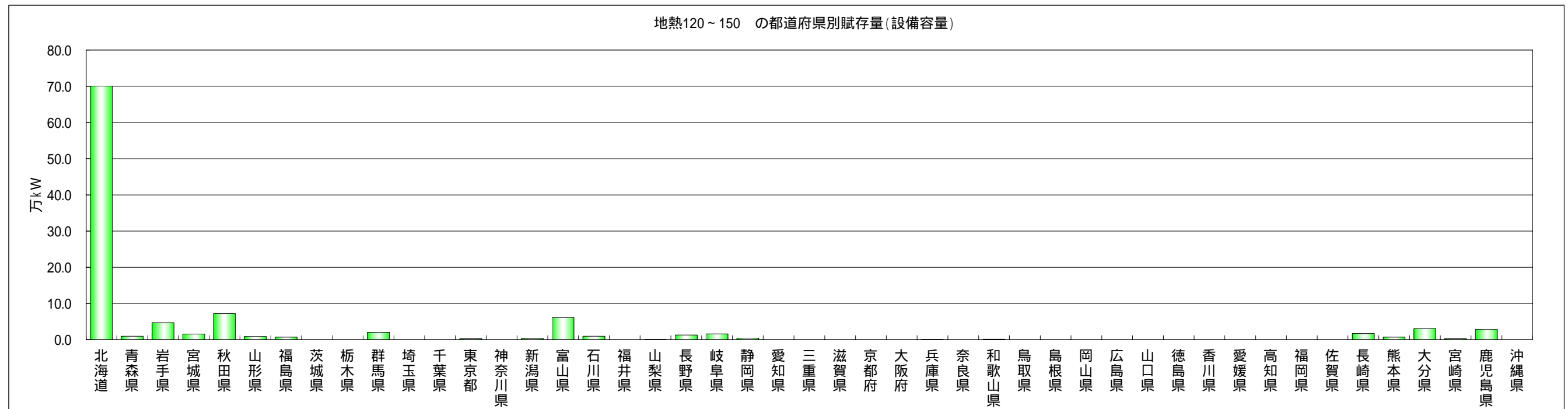
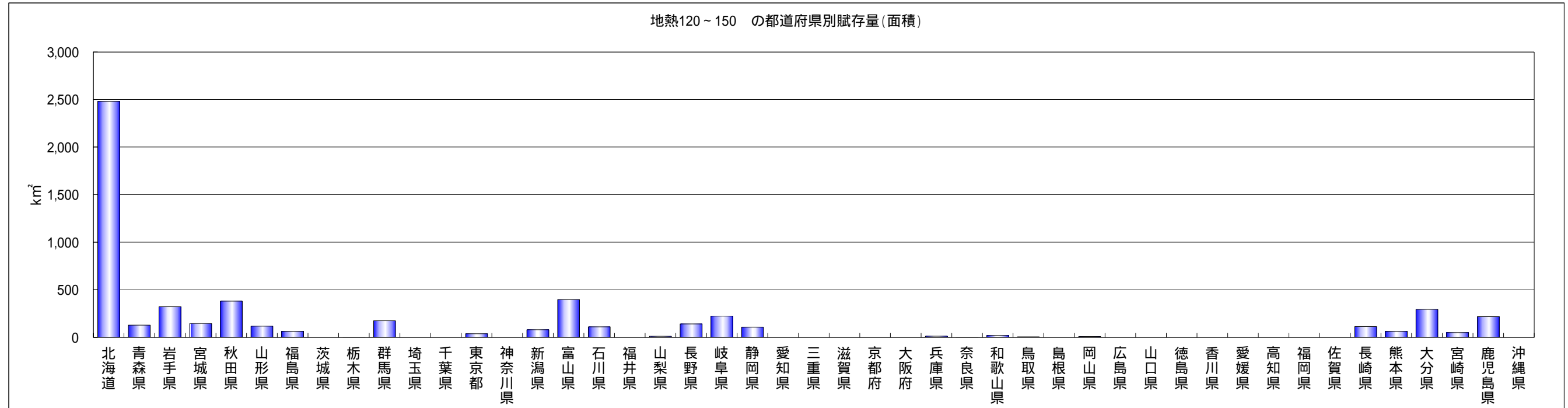


図表6-賦-2 地熱-賦存量-150 以上-都道府県別集計



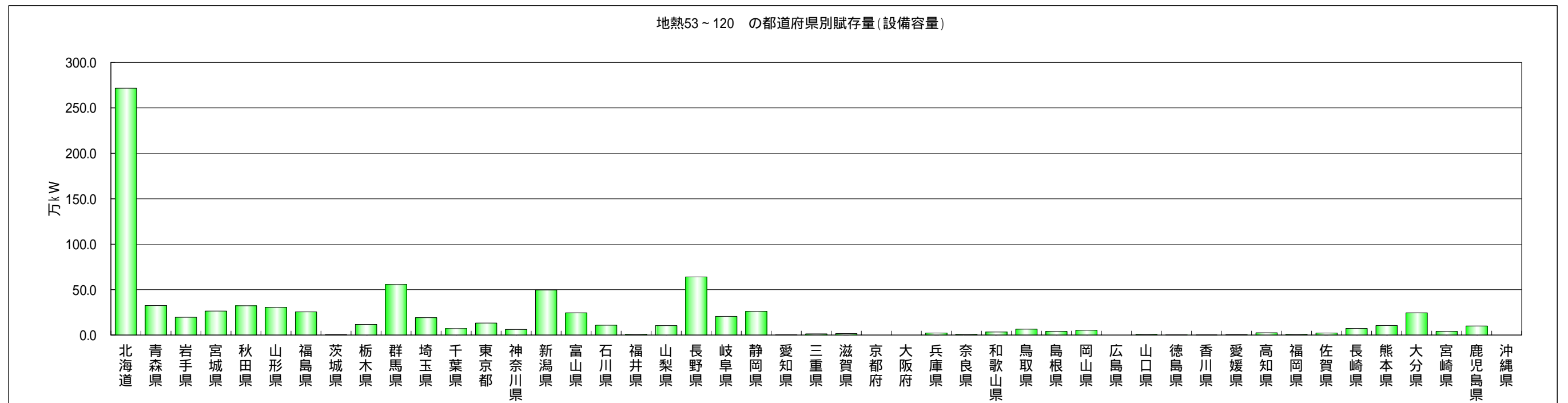
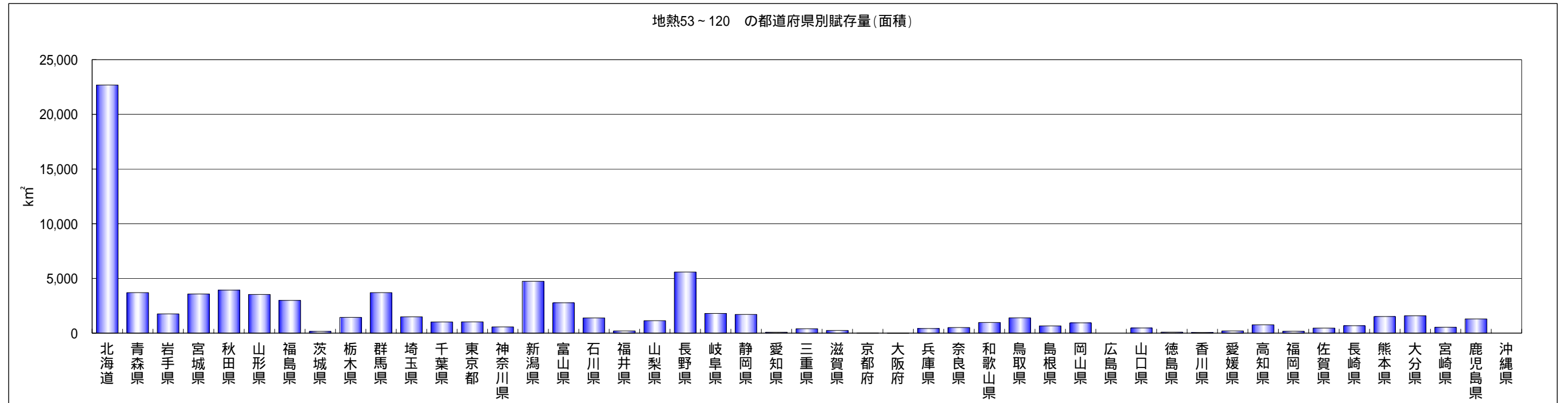
単位	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	
面積 (km²)	3,124	1,620	42	178	49	195	31	26	0	0	73	0	0	4	0	6	411	31	0	0	53	75	6	0	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	20	87	17	125	0
設備容量(万kW)	2,357.3	1,673.9	9.2	85.9	24.5	111.0	11.0	10.1	0.0	0.0	37.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	212.5	7.3	0.0	0.0	14.7	22.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4	8.6	38.6	2.8	54.5	0.0	

図表6-賦-3 地熱-賦存量-120-150 -都道府県別集計



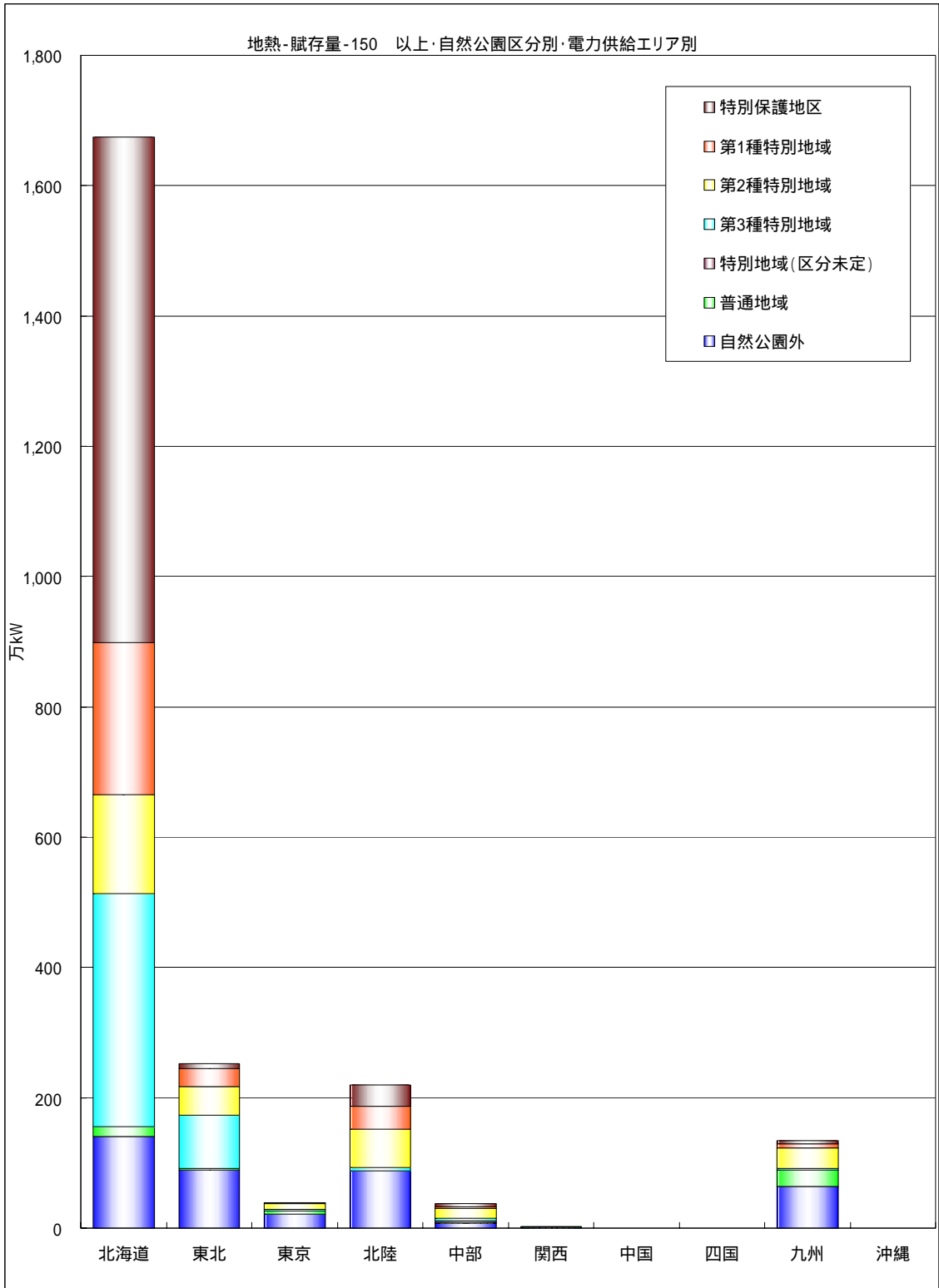
単位	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県
面積 (km²)	5,692	2,481	127	322	146	380	117	63	0	0	1	174	0	0	37	0	80	397	110	0	11	140	223	107	0	0	0	0	0	12	1	18	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	113	63	293	49	216	0
設備容量 (万kW)	107.8	70.0	0.9	4.7	1.5	7.2	0.9	0.7	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	6.1	1.0	0.0	0.0	1.3	1.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.7	3.1	0.2	2.8	0.0

図表 6-賦-4 地熱-賦存量-53-120 -都道府県別集計



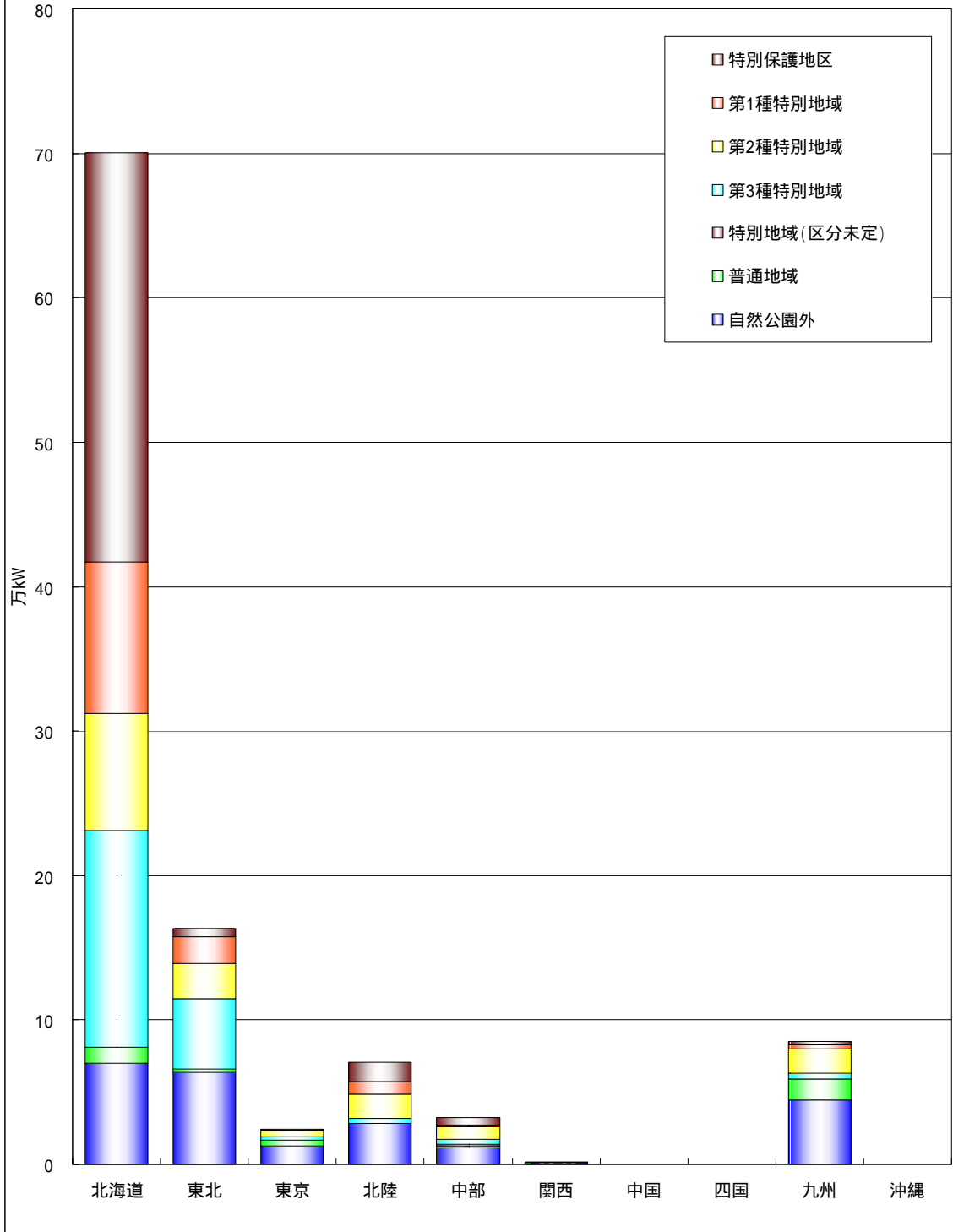
単位	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県
面積 (km²)	84,487	22,679	3,704	1,767	3,579	3,928	3,540	2,994	169	1,441	3,698	1,494	1,022	1,031	570	4,738	2,769	1,389	210	1,140	5,585	1,807	1,709	86	398	244	36	7	423	518	969	1,404	662	939	0	469	94	59	206	758	173	465	678	1,518	1,585	535	1,300	0
設備容量(万kW)	849.0	271.7	32.4	19.6	26.4	32.2	30.4	25.6	0.6	11.8	55.6	19.2	7.1	13.3	6.2	49.5	24.5	10.7	0.8	10.4	64.0	20.6	26.1	0.5	1.4	1.7	0.0	0.0	2.2	1.0	3.3	6.5	4.1	5.3	0.0	0.9	0.4	0.1	0.6	2.6	0.9	2.2	7.3	10.5	24.6	4.1	10.0	0.0







地熱-賦存量-120～150 以上・自然公園区分別・電力供給エリア別

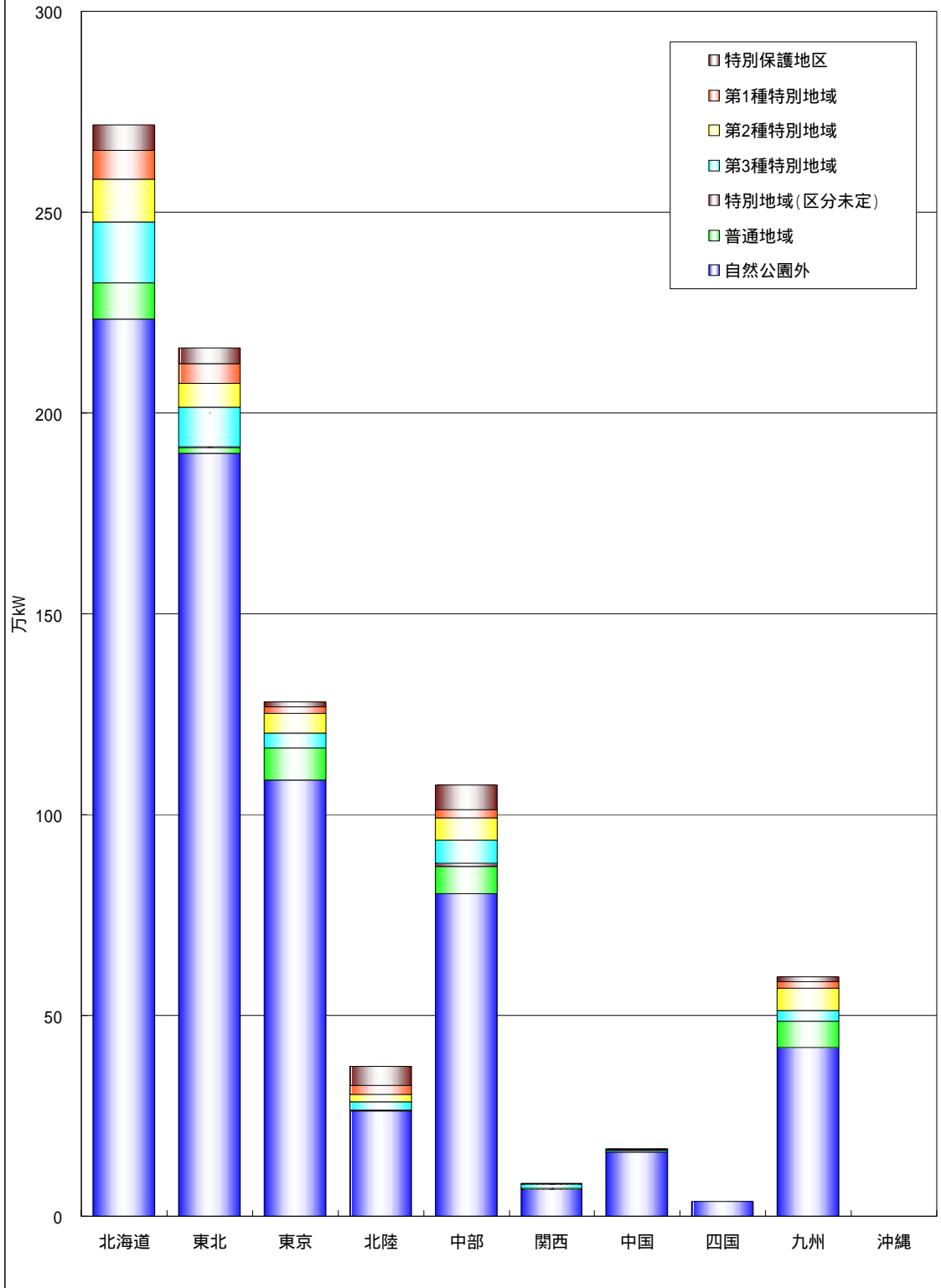


図表 6-賦-7 地熱-賦存量-53-120 -密度区分別-自然公園区分別-電力供給エリア別

		(万kW)										
密度区分	自然公園区分	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
0.1 ~ 20kW/km <sup>2</sup>	自然公園外	14.5	2.7	4.6	0.9	0.9	1.4	0.9	1.3	0.3	1.5	0.0
	特別保護地区	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第1種特別地域	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2種特別地域	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3種特別地域	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	特別地域(区分未定)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	普通地域	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
20 ~ 50kW/km <sup>2</sup>	自然公園外	61.2	13.3	20.3	6.3	3.3	5.8	2.0	3.1	2.0	5.0	0.0
	特別保護地区	1.5	0.8	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第1種特別地域	1.3	0.4	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2種特別地域	2.1	0.4	0.5	0.5	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	第3種特別地域	3.0	0.9	1.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	特別地域(区分未定)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	普通地域	2.5	0.4	0.2	1.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0
50 ~ 100kW/km <sup>2</sup>	自然公園外	115.0	32.2	34.7	18.1	6.2	9.9	2.0	3.9	0.9	7.0	0.0
	特別保護地区	3.2	1.9	0.5	0.1	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	第1種特別地域	3.2	1.4	0.9	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	第2種特別地域	4.2	1.1	0.9	0.7	0.5	0.4	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0
	第3種特別地域	6.3	3.0	1.7	0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0
	特別地域(区分未定)	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	普通地域	4.8	1.4	0.2	1.2	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
100 ~ 150kW/km <sup>2</sup>	自然公園外	104.6	32.8	27.6	19.1	5.3	10.4	0.8	3.1	0.1	5.5	0.0
	特別保護地区	3.5	1.1	0.7	0.1	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	第1種特別地域	3.1	0.7	0.8	0.1	0.8	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	第2種特別地域	4.3	1.5	1.0	0.4	0.4	0.5	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
	第3種特別地域	6.3	3.0	1.6	0.4	0.3	0.5	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0
	特別地域(区分未定)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	普通地域	4.5	1.5	0.2	0.9	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
150 ~ 200kW/km <sup>2</sup>	自然公園外	87.6	26.4	24.8	16.1	4.9	9.2	0.3	1.8	0.1	3.9	0.0
	特別保護地区	4.0	0.9	0.7	0.1	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	第1種特別地域	3.4	0.9	0.9	0.1	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	第2種特別地域	5.0	1.7	1.1	0.5	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	第3種特別地域	5.9	2.3	1.8	0.2	0.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0
	特別地域(区分未定)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	普通地域	4.2	1.2	0.3	0.6	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0
200 ~ 250kW/km <sup>2</sup>	自然公園外	69.4	22.2	21.1	11.0	2.2	7.2	0.2	1.1	0.1	4.2	0.0
	特別保護地区	3.5	0.7	0.9	0.0	0.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	第1種特別地域	2.9	0.9	0.9	0.1	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	第2種特別地域	4.4	1.7	0.8	0.3	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
	第3種特別地域	4.6	1.8	1.2	0.2	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0
	特別地域(区分未定)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	普通地域	3.4	1.1	0.2	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
250kW/km <sup>2</sup> 以上	自然公園外	244.9	93.7	56.9	37.1	3.4	36.5	0.5	1.7	0.0	15.1	0.0
	特別保護地区	7.3	1.0	0.6	0.7	1.9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
	第1種特別地域	5.8	2.7	0.8	0.9	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
	第2種特別地域	14.8	4.0	1.6	2.5	0.2	2.9	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
	第3種特別地域	13.7	4.1	2.1	2.0	0.6	3.1	0.2	0.0	0.0	1.4	0.0
	特別地域(区分未定)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	普通地域	11.8	3.2	0.2	3.3	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0
合計	自然公園外	697.2	223.4	190.0	108.6	26.2	80.3	6.8	16.1	3.6	42.0	0.0
	特別保護地区	23.3	6.4	3.8	1.1	4.7	6.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0
	第1種特別地域	20.0	7.1	5.0	1.7	2.3	2.0	0.1	0.1	0.0	1.6	0.0
	第2種特別地域	35.2	10.5	6.0	5.1	1.8	5.7	0.2	0.3	0.1	5.6	0.0
	第3種特別地域	40.4	15.3	9.7	3.7	2.1	5.6	0.9	0.3	0.0	2.7	0.0
	特別地域(区分未定)	1.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	普通地域	31.8	8.9	1.4	7.9	0.1	6.7	0.2	0.0	0.0	6.5	0.0
合計		849.0	271.7	216.1	128.0	37.3	107.5	8.3	16.8	3.7	59.6	0.0

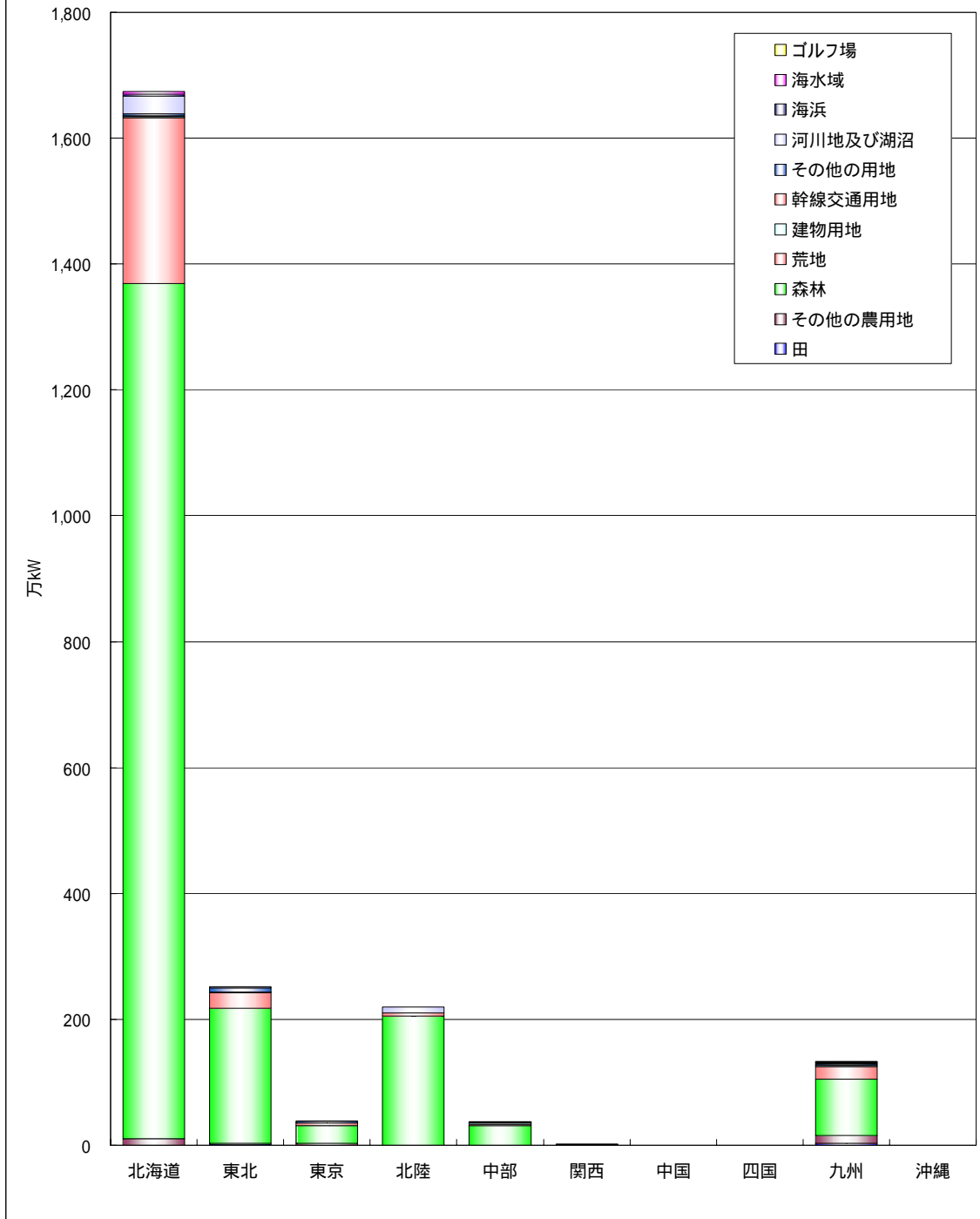


地熱-賦存量-53~120 以上・自然公園区分別・電力供給エリア別



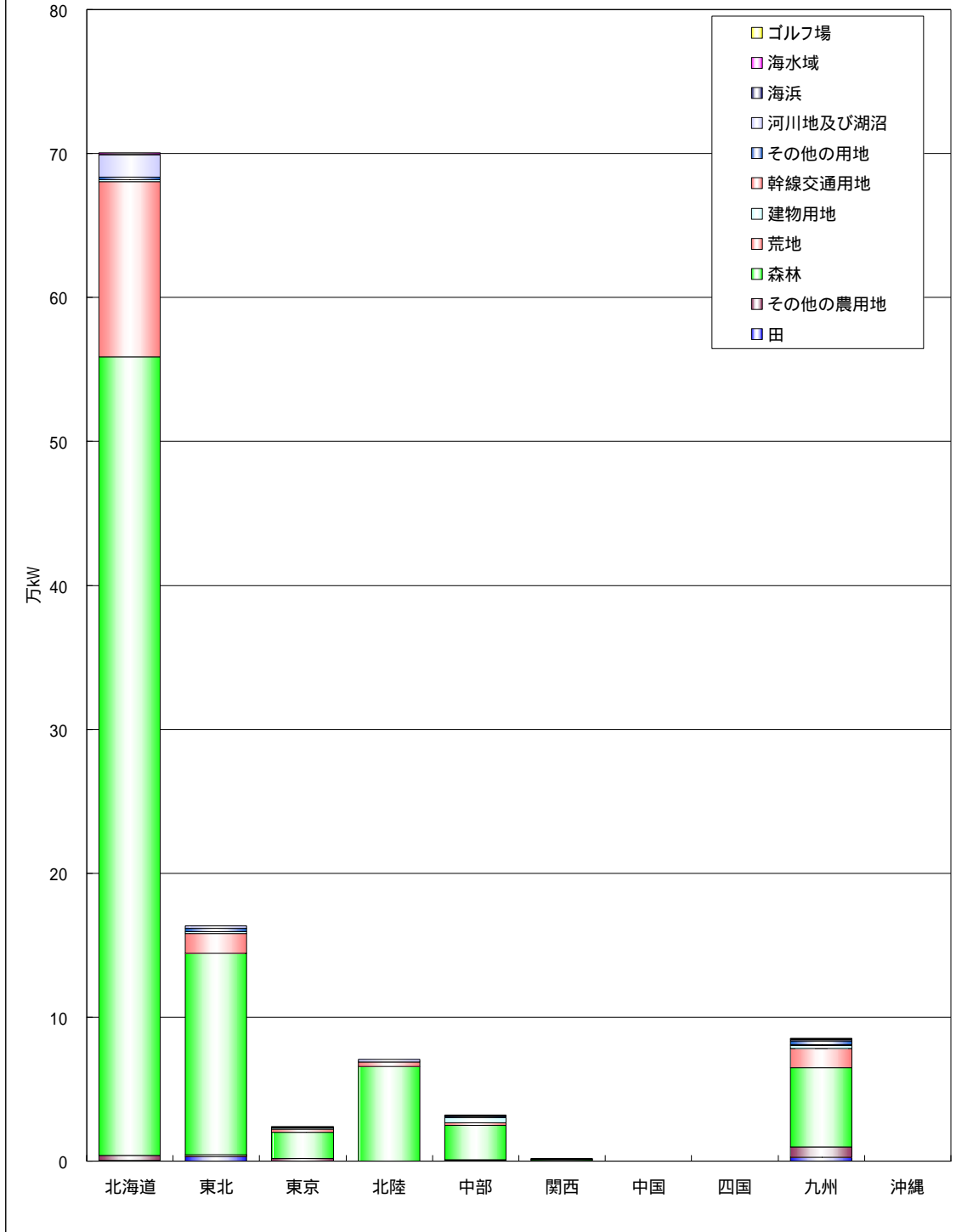


賦存量-150 以上-土地利用区分別・電力供給エリア別



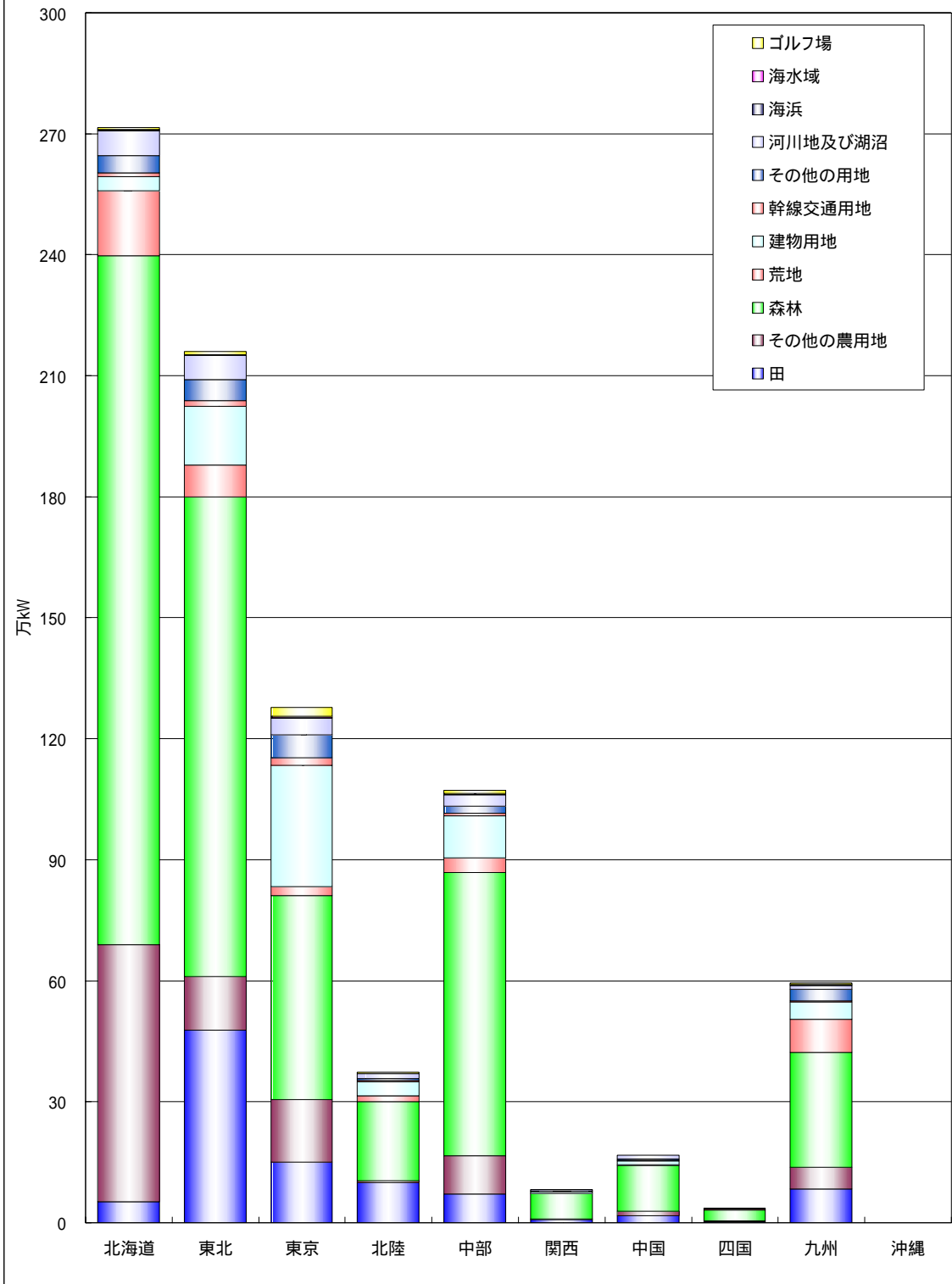


地熱-賦存量 -120 ~ 150 ・土地利用区分別・電力供給エリア別





地熱-賦存量-53～120 土地利用区分別・電力供給エリア別



図表 6-賦-11 地熱-賦存量-密度区分別-居住地距離別-電力供給エリア別集計

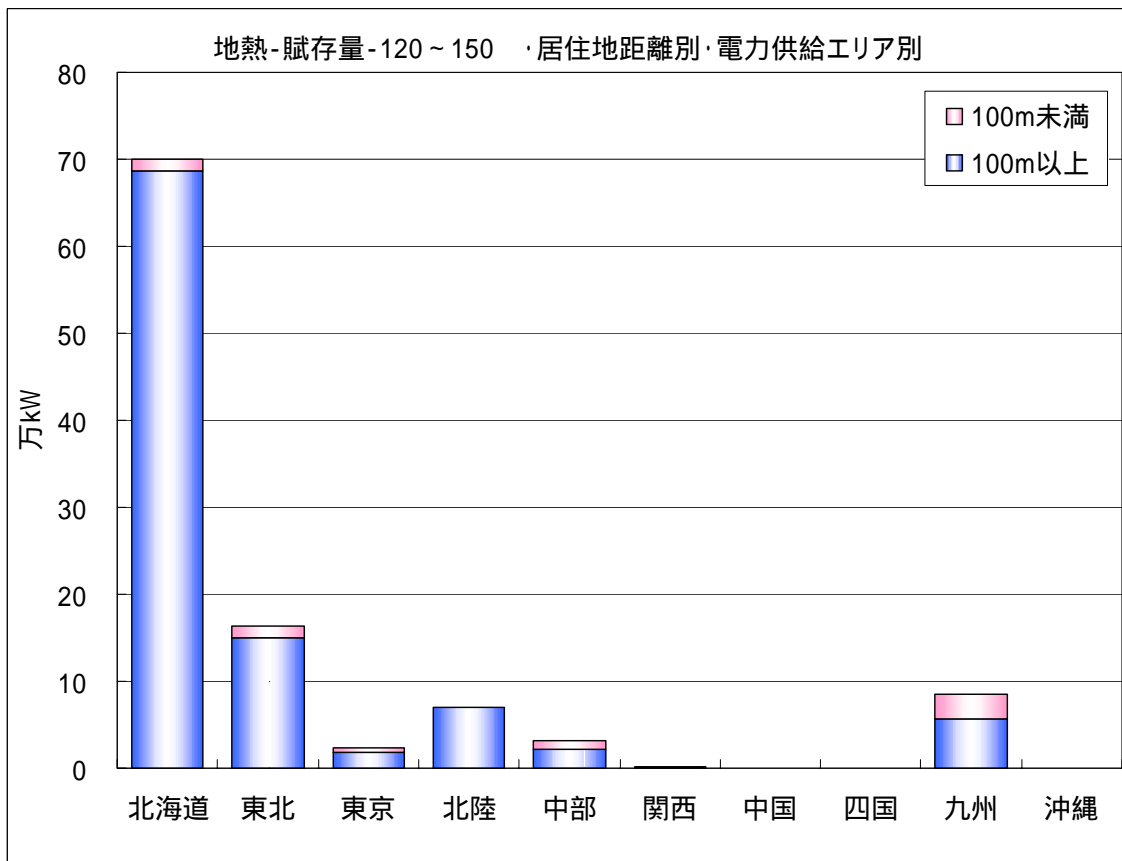
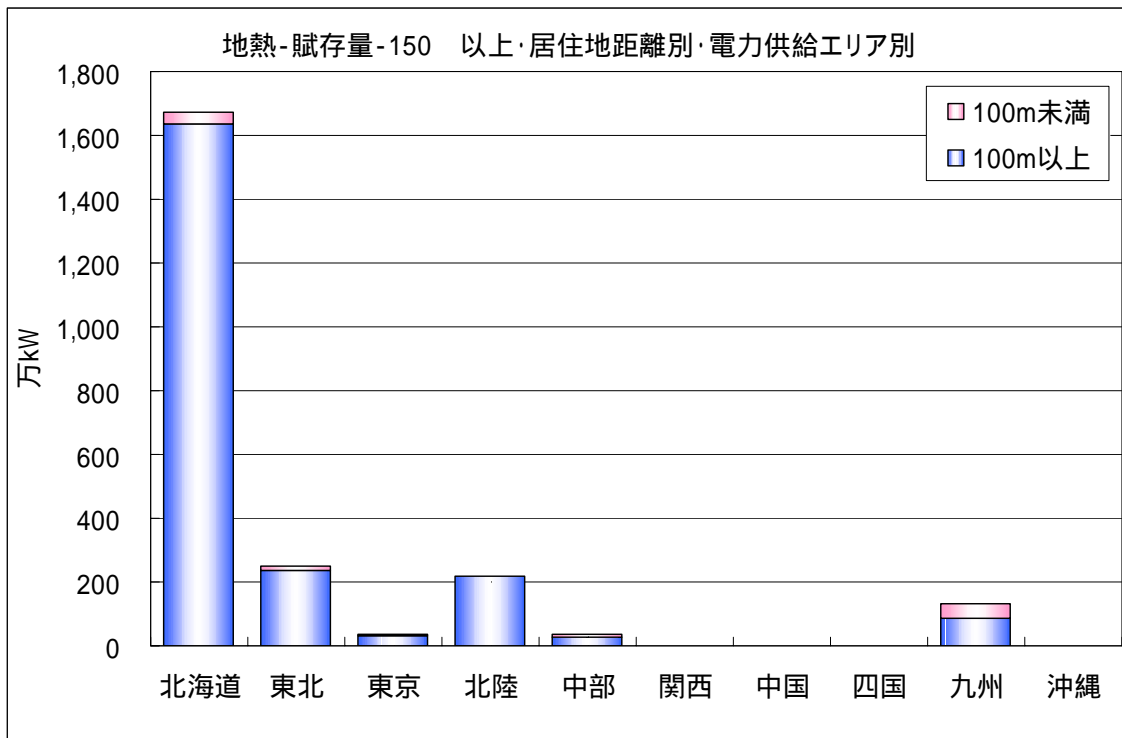
150 以上

密度区分	居住地	(万kW)										
		全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
10～50kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	100m以上	0.8	2.1	0.9	0.1	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
500～1,000kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	0.6	0.2	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
	100m以上	0.8	6.2	3.2	0.3	2.7	1.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
1,000～2,000kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	1.9	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.0	0.0	2.3	0.0
	100m以上	0.8	22.2	11.3	1.2	11.9	3.3	0.1	0.0	0.0	5.5	0.0
2,000～3,000kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	1.6	0.7	0.5	0.2	0.1	0.4	0.0	0.0	5.1	0.0
	100m以上	0.8	31.6	16.0	1.5	12.5	3.7	0.3	0.0	0.0	9.2	0.0
3,000～4,000kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	2.0	0.7	1.3	0.3	0.7	0.6	0.0	0.0	4.1	0.0
	100m以上	0.8	32.2	16.9	1.9	14.9	3.7	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0
4,000～5,000kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	1.6	0.4	0.7	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0
	100m以上	0.8	43.0	23.8	2.4	17.6	2.9	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0
5,000～10,000kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	7.1	5.8	4.6	0.5	6.2	0.5	0.0	0.0	11.3	0.0
	100m以上	0.8	211.4	89.7	17.1	66.0	9.8	0.0	0.0	0.0	25.7	0.0
10,000～20,000kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	9.1	5.2	0.9	0.4	2.4	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0
	100m以上	0.8	531.1	66.3	5.9	83.6	1.1	0.0	0.0	0.0	23.4	0.0
20,000～50,000kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	10.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0
	100m以上	0.8	739.7	10.4	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
50,000以上kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100m以上	0.8	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	100m未満	0.8	37.8	13.6	8.3	2.6	11.1	1.8	0.0	0.0	47.3	0.0
	100m以上	0.8	1,636.1	238.4	30.3	217.2	26.1	0.4	0.0	0.0	86.5	0.0
合計		0.8	1,673.9	252.0	38.5	219.8	37.1	2.2	0.0	0.0	133.7	0.0

120-150

密度区分	居住地	(万kW)										
		全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
1～10kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100m以上	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10～20kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100m以上	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
20～40kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	100m以上	1.8	0.7	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
40～70kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	100m以上	3.6	1.5	0.9	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
70～100kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	100m以上	4.4	2.1	1.0	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
100～150kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.9	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
	100m以上	7.2	3.1	1.7	0.3	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
150～250kW/km <sup>2</sup>	100m未満	1.6	0.2	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0
	100m以上	13.1	6.4	3.3	0.4	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
250～500kW/km <sup>2</sup>	100m未満	1.9	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
	100m以上	20.6	11.1	4.8	0.7	2.1	0.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
500以上kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
	100m以上	26.0	21.0	2.6	0.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
500～1000kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	100m以上	15.5	15.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
1000～2000kW/km <sup>2</sup>	100m未満	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100m以上	5.1	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000以上kW/km <sup>2</sup> 以上	100m未満	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100m以上	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	100m未満	7.5	1.4	1.3	0.6	0.1	1.1	0.1	0.0	0.0	2.9	0.0
	100m以上	100.3	68.7	15.1	1.8	6.9	2.1	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0
合計		107.8	70.0	16.3	2.4	7.1	3.2	0.2	0.0	0.0	8.5	0.0





図表 6-導-1 地熱ポテンシャル算定条件表

(53～120 の熱水系地熱資源)

No.	項目	単位	内容	面積比 100% =	導入ポテン シャル	データベース	メッシュ 幅		
1	自然公園(国立、国定)		特別保護地区	0.9	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m		
			第1種特別地域	1.1	×				
			第2種特別地域	2.3					
			第3種特別地域	3.0					
			特別地域(区分未定)	0.1					
			普通地域	1.8					
			海中公園地区	0.0					
	自然公園外	90.8							
	原生自然環境保護地域		原生自然環境保護地域	0.01	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m		
			原生自然環境保護地域外	99.99	×				
	自然環境保全地域		立入制限地区	-	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m		
			特別地区	0.05	×				
			海中特別地区	-	×				
			普通地区	0.01	×				
	自然環境保全地域外		自然環境保全地域外	99.94	×				
			鳥獣保護区	1.0	×			自然環境情報GIS / H19年度	100m
			特別保護区	0.4	×				
	特別保護区指定区域	0.0	×						
	国指定鳥獣保護区		特別保護区指定区域	0.0	×				
国指定鳥獣保護区外			98.6	×					
世界遺産地域			0.1	×	自然環境情報GIS / H19年度			100m	
世界遺産地域		緩衝地域	0.1	×					
		世界遺産地域外	99.8	×					
2 土地利用区分			その他の農用地	8.1		国土数値情報 / H18年度	100m		
			荒地	3.6					
			海浜	0.1					
			森林	67.1					
			田	9.6					
			建物用地	6.0	×				
			幹線交通用地	0.5	×				
			その他の用地	1.9	×				
			河川及び湖沼	2.4	×				
			ゴルフ場	0.6	×				
			海水域	0.2	×				

(120～150 および150 以上の熱水系地熱資源)

No.	項目	単位	内容	面積比 100% =	導入ポテン シャル	データベース	メッシュ 幅		
1	自然公園(国立、国定)		特別保護地区	0.9	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m		
			第1種特別地域	1.1	×				
			第2種特別地域	2.3	×				
			第3種特別地域	3.0	×				
			特別地域(区分未定)	0.1					
			普通地域	1.8					
			海中公園地区	0.0					
	自然公園外	90.8							
	原生自然環境保護地域		原生自然環境保護地域	0.01	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m		
			原生自然環境保護地域外	99.99	×				
	自然環境保全地域		立入制限地区	-	×	自然環境情報GIS / H19年度	100m		
			特別地区	0.05	×				
			海中特別地区	-	×				
			普通地区	0.01	×				
	自然環境保全地域外		自然環境保全地域外	99.94	×				
			鳥獣保護区	1.0	×			自然環境情報GIS / H19年度	100m
			特別保護区	0.4	×				
	特別保護区指定区域	0.0	×						
	国指定鳥獣保護区		特別保護区指定区域	0.0	×				
国指定鳥獣保護区外			98.6	×					
世界遺産地域			0.1	×	自然環境情報GIS / H19年度			100m	
世界遺産地域		緩衝地域	0.1	×					
		世界遺産地域外	99.8	×					
2 居住地からの距離	m	100未満	40.0	×	地域メッシュ統計(平成17年国勢調査)	約500m			
		100以上	60.0						
3 土地利用区分			その他の農用地	8.1		国土数値情報 / H18年度	100m		
			荒地	3.6					
			海浜	0.1					
			森林	67.1					
			田	9.6					
			建物用地	6.0	×				
			幹線交通用地	0.5	×				
			その他の用地	1.9	×				
			河川及び湖沼	2.4	×				
			ゴルフ場	0.6	×				
			海水域	0.2	×				

図表 6-導-2 地熱-導入ポテンシャル-150 以上-電力供給エリア別集計

面積(km<sup>2</sup>)

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
賦存量	10kW以上	3,124	1,620	528	79	442	130	9	0	0	315	0
法規制等区分	国立・国定公園(特別保護地区、第1種特別地域、第2種特別地域、第3種特別地域)、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外	768	248	210	50	5	47	8	0	0	200	0
居住地からの距離	100m以上	590	207	188	35	5	38	2	0	0	116	0
土地利用区分	田、その他農用地、森林(保安林を除く)、荒地、海浜、ゴルフ場	572	204	182	33	5	34	1	0	0	113	0
導入ポテンシャル(全体)		572	204	182	33	5	34	1	0	0	113	0
導入ポテンシャル(シナリオ別)	シナリオ1 12円/kWh未満 密度区分:7,490kW/km <sup>2</sup> 以上	89	23	33	9	0	1	0	0	0	22	0
	シナリオ2 16円/kWh未満 密度区分:2,760kW/km <sup>2</sup> 以上	263	74	101	23	1	8	0	0	0	57	0
	シナリオ3 20円/kWh未満 密度区分:1,020kW/km <sup>2</sup> 以上	424	134	146	28	1	20	1	0	0	94	0

(導入ポテンシャルがある地域のうち国立・国定に含まれる面積(km<sup>2</sup>))

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
国立・国定公園(導入ポテンシャル全体量の内数)	普通地域	101	33	3	12	2	9	1	0	0	41	0
重要な植生を含まない国立・国定公園区域	普通地域	61	11	3	6	0	3	1	0	0	38	0

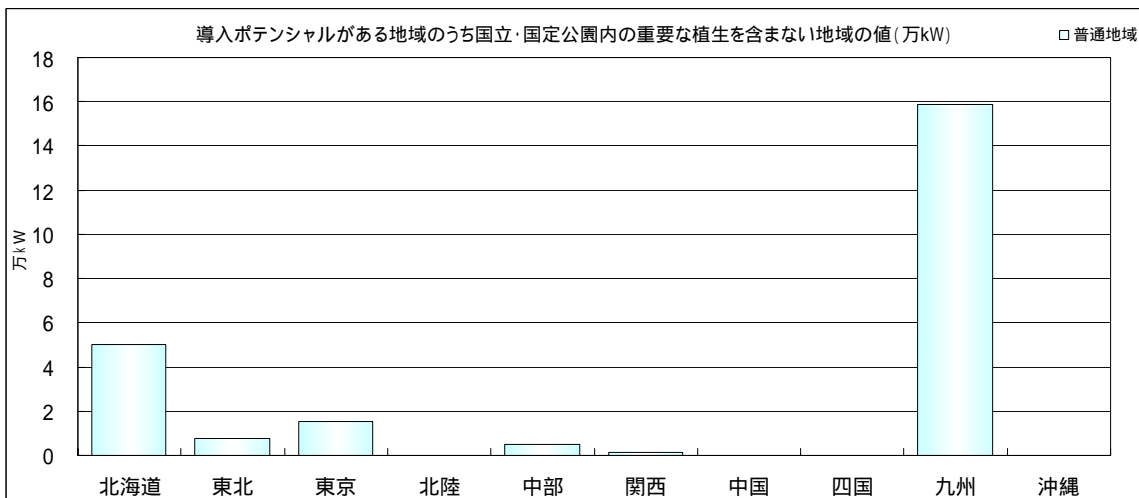
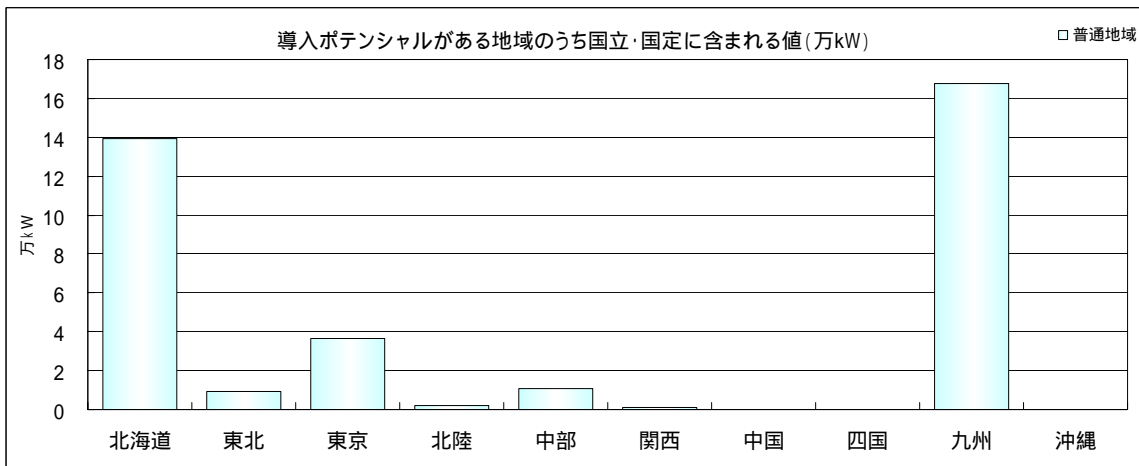
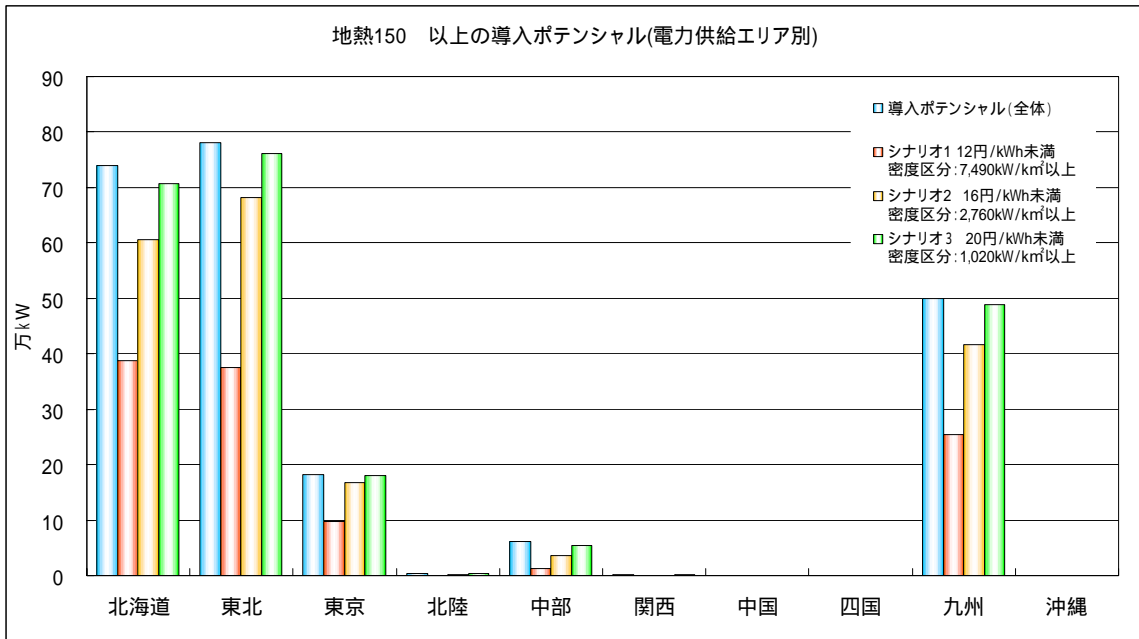
設備容量(万kW)

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
賦存量	10kW以上	2,357.3	1,673.9	252.0	38.5	219.8	37.1	2.2	0.0	0.0	133.7	0.0
法規制等区分	国立・国定公園(特別保護地区、第1種特別地域、第2種特別地域、第3種特別地域)、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外	298.8	82.6	91.5	26.3	0.4	9.1	2.0	0.0	0.0	87.0	0.0
居住地からの距離	100m以上	233.7	74.5	81.4	19.1	0.3	6.9	0.3	0.0	0.0	51.2	0.0
土地利用区分	田、その他農用地、森林(保安林を除く)、荒地、海浜、ゴルフ場	227.0	74.0	78.1	18.2	0.3	6.2	0.2	0.0	0.0	50.0	0.0
導入ポテンシャル(全体)		227.0	74.0	78.1	18.2	0.3	6.2	0.2	0.0	0.0	50.0	0.0
導入ポテンシャル(シナリオ別)	シナリオ1 12円/kWh未満 密度区分:7,490kW/km <sup>2</sup> 以上	112.6	38.7	37.6	9.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	25.4	0.0
	シナリオ2 16円/kWh未満 密度区分:2,760kW/km <sup>2</sup> 以上	191.1	60.6	68.1	16.7	0.2	3.7	0.0	0.0	0.0	41.7	0.0
	シナリオ3 20円/kWh未満 密度区分:1,020kW/km <sup>2</sup> 以上	219.8	70.8	76.2	18.0	0.3	5.5	0.2	0.0	0.0	48.9	0.0

(導入ポテンシャルがある地域のうち国立・国定に含まれる値(万kW))

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
国立・国定公園(導入ポテンシャル全体量の内数)	普通地域	36.7	13.9	0.9	3.7	0.2	1.1	0.1	0.0	0.0	16.8	0.0
重要な植生を含まない国立・国定公園区域	普通地域	23.8	5.0	0.8	1.5	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	15.9	0.0

:重要な植生=自然植生



図表 6-導-3 地熱-導入ポテンシャル-120-150 -電力供給エリア別集計

面積(km<sup>2</sup>)

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
賦存量	1kW以上	5692	2481	1233	237	507	456	31	12	0	735	0
法規制等区分	国立・国定公園(特別保護地区、第1種特別地域、第2種特別地域、第3種特別地域)、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外	2476	778	642	162	96	258	24	12	0	503	0
居住地からの距離	100m以上	1840	712	532	95	87	133	6	7	0	268	0
土地利用区分	田、その他農用地、森林(保安林を除く)、荒地、海浜、ゴルフ場	1778	705	515	92	83	122	5	6	0	250	0
導入ポテンシャル(全体)		1778	705	515	92	83	122	5	6	0	250	0
導入ポテンシャル(シナリオ別)	シナリオ1 24円/kWh未満 密度区分:1.050kW/km <sup>2</sup> 以上	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	シナリオ2 36円/kWh未満 密度区分:88kW/km <sup>2</sup> 以上	692	255	187	37	63	26	1	0	0	123	0
	シナリオ3 48円/kWh未満 密度区分:7kW/km <sup>2</sup> 以上	1662	664	484	82	79	106	5	3	0	238	0

(導入ポテンシャルがある地域のうち国立・国定に含まれる面積(km<sup>2</sup>))

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
国立・国定公園(導入ポテンシャル全体量の内数)	普通地域	243	93	10	37	0	19	2	0	0	82	0
重要な植生を含まない国立・国定公園区域	普通地域	131	21	8	20	6	2	0	0	0	75	0

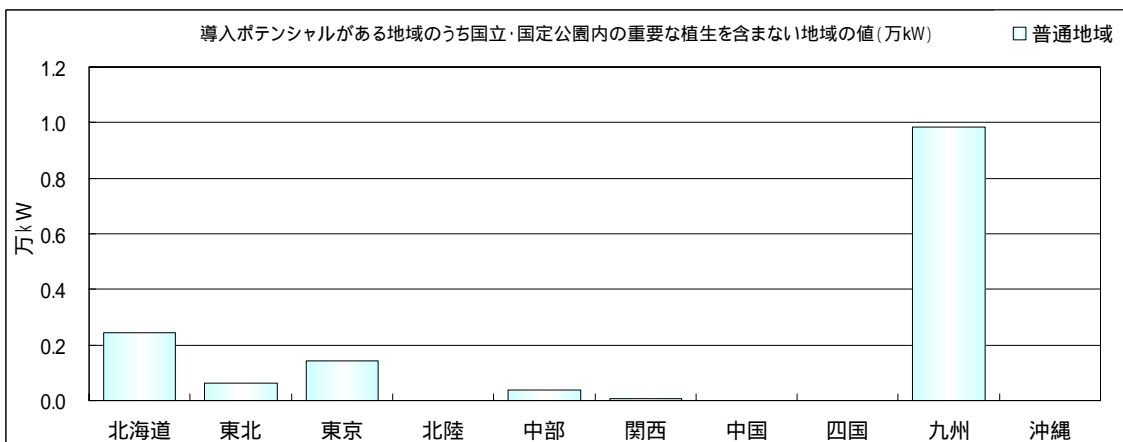
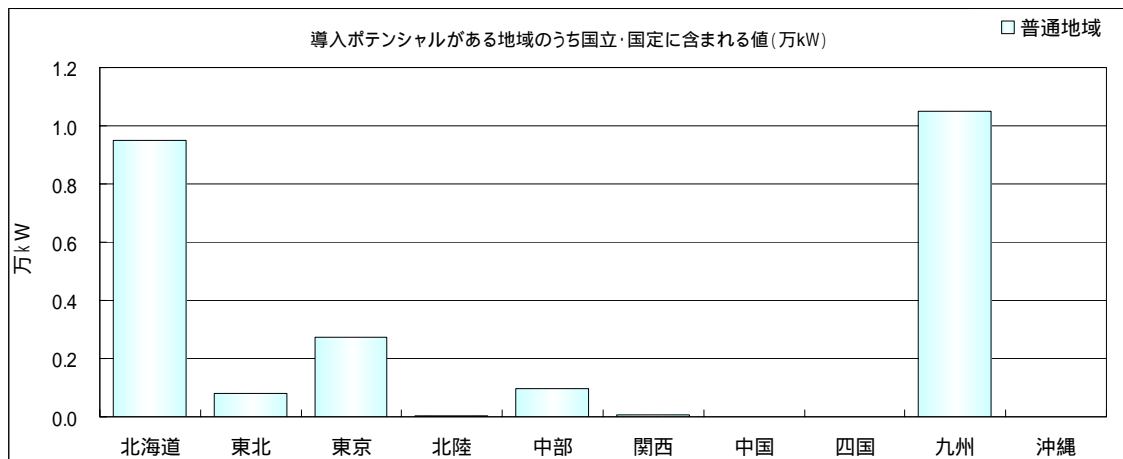
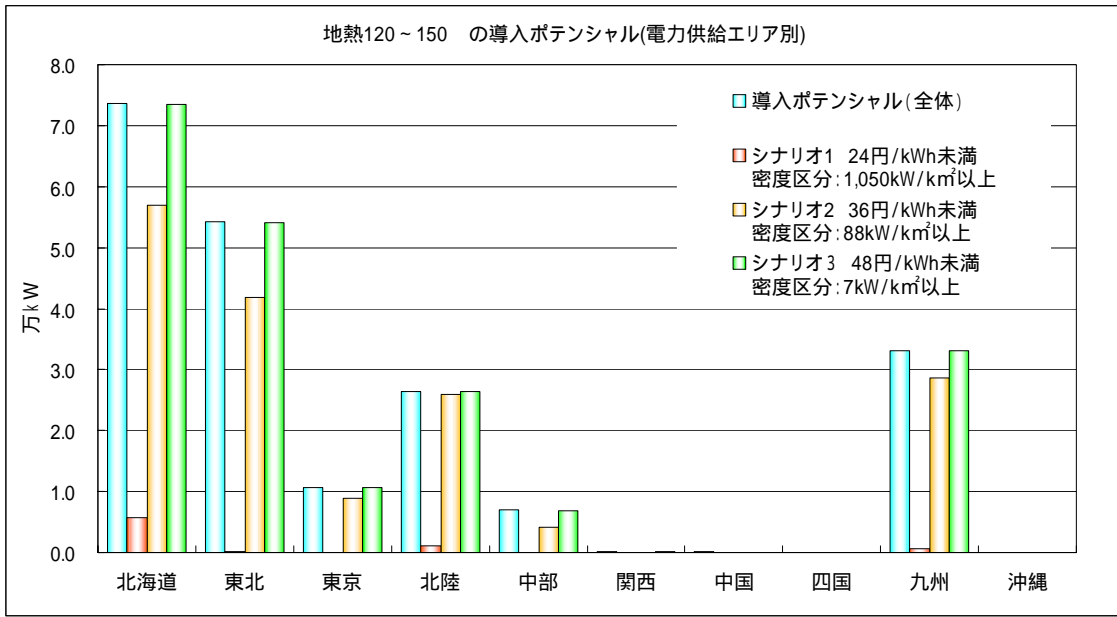
設備容量(万kW)

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
賦存量	1kW以上	107.8	70.0	16.3	2.4	7.1	3.2	0.2	0.0	0.0	8.5	0.0
法規制等区分	国立・国定公園(特別保護地区、第1種特別地域、第2種特別地域、第3種特別地域)、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外	26.5	8.0	6.6	1.7	2.8	1.4	0.1	0.0	0.0	5.8	0.0
居住地からの距離	100m以上	21.1	7.4	5.6	1.1	2.8	0.8	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0
土地利用区分	田、その他農用地、森林(保安林を除く)、荒地、海浜、ゴルフ場	20.5	7.4	5.4	1.1	2.6	0.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0
導入ポテンシャル(全体)		20.5	7.4	5.4	1.1	2.6	0.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0
導入ポテンシャル(シナリオ別)	シナリオ1 24円/kWh未満 密度区分:1.050kW/km <sup>2</sup> 以上	0.8	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	シナリオ2 36円/kWh未満 密度区分:88kW/km <sup>2</sup> 以上	16.6	5.7	4.2	0.9	2.6	0.4	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0
	シナリオ3 48円/kWh未満 密度区分:7kW/km <sup>2</sup> 以上	20.5	7.3	5.4	1.1	2.6	0.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0

(導入ポテンシャルがある地域のうち国立・国定に含まれる値(万kW))

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
国立・国定公園(導入ポテンシャル全体量の内数)	普通地域	2.5	1.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
重要な植生を含まない国立・国定公園区域	普通地域	1.5	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

:重要な植生=自然植生



図表 6-導-4 地熱-導入ポテンシャル-53-120 -電力供給エリア別集計

面積(km<sup>2</sup>)

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
賦存量	0.1kW以上	(km <sup>2</sup> ) 84,487	22,679	24,249	11,194	4,566	8,755	2,198	3,474	1,117	6,254	0
法規制等区分	国立・国定公園(特別保護地区、第1種特別地域)、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外	(km <sup>2</sup> ) 79,773	21,185	23,116	10,908	3,863	7,946	2,174	3,423	1,114	6,044	0
土地利用区分	田、その他農用地、森林(保安林を除く)、荒地、海浜、ゴルフ場	(km <sup>2</sup> ) 75,327	20,252	21,875	9,959	3,647	7,619	2,065	3,243	1,076	5,591	0
導入ポテンシャル(全体)		(km <sup>2</sup> ) 75,327	20,252	21,875	9,959	3,647	7,619	2,065	3,243	1,076	5,591	0
導入ポテンシャル(シナリオ別)	シナリオ1 24円/kWh未満 密度区分:1.590kW/km <sup>2</sup> 以上	(km <sup>2</sup> ) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	シナリオ2 36円/kWh未満 密度区分:164kW/km <sup>2</sup> 以上	(km <sup>2</sup> ) 14,142	5,004	3,673	2,110	386	1,717	58	151	7	1,034	0
	シナリオ1 48円/kWh未満 密度区分:17kW/km <sup>2</sup> 以上	(km <sup>2</sup> ) 62,968	17,870	18,290	8,706	2,915	6,521	1,274	2,140	779	4,473	0

(導入ポテンシャルがある地域のうち国立・国定に含まれる面積(km<sup>2</sup>))

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
国立・国定公園(導入ポテンシャル全体量の内数)	国立・国定公園に含まれる地域	8,236	2,525	1,799	1,456	187	967	178	153	20	950	0
	第2種地域	2,188	549	549	411	81	239	19	61	10	270	0
	第3種地域	3,327	1,241	1,030	290	88	320	109	81	8	160	0
	普通地域	2,722	736	221	755	19	408	50	11	2	520	0
重要な植生を含まない国立・国定公園区域	重要な植生を含まない地域	3,905	597	681	930	56	457	159	144	17	864	0
	第2種地域	875	91	128	217	28	96	18	56	7	234	0
	第3種地域	1,439	249	432	217	24	189	104	78	8	139	0
	普通地域	1,591	257	120	496	3	172	38	10	2	492	0

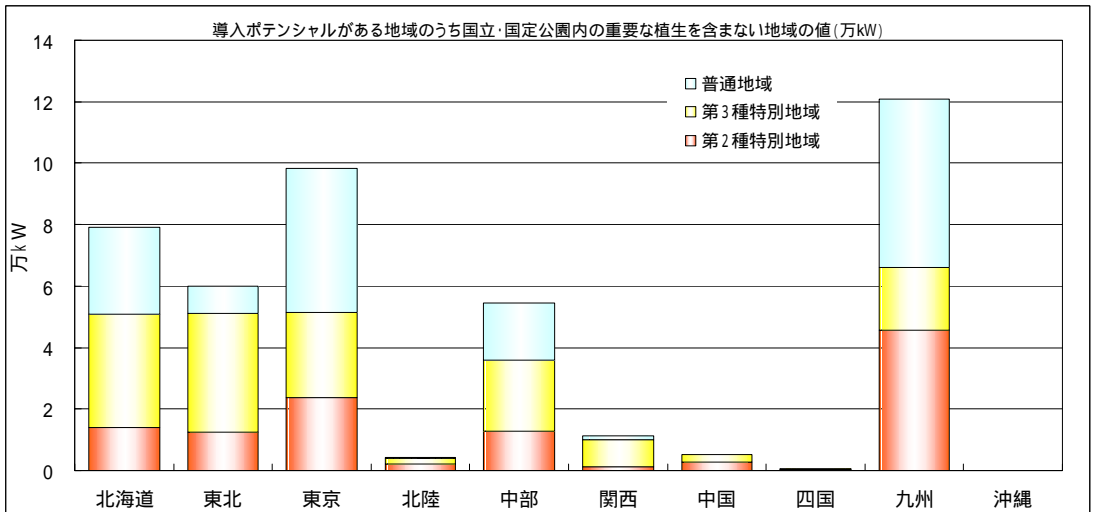
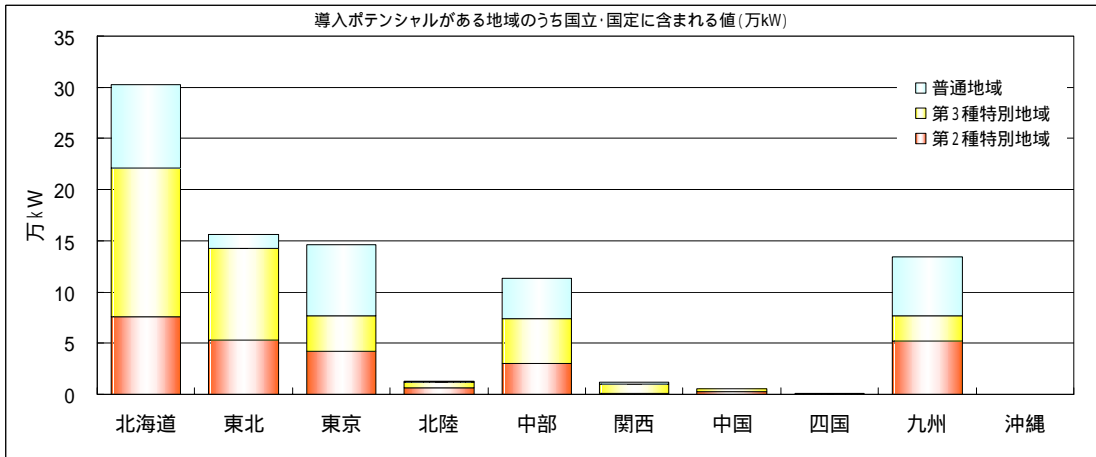
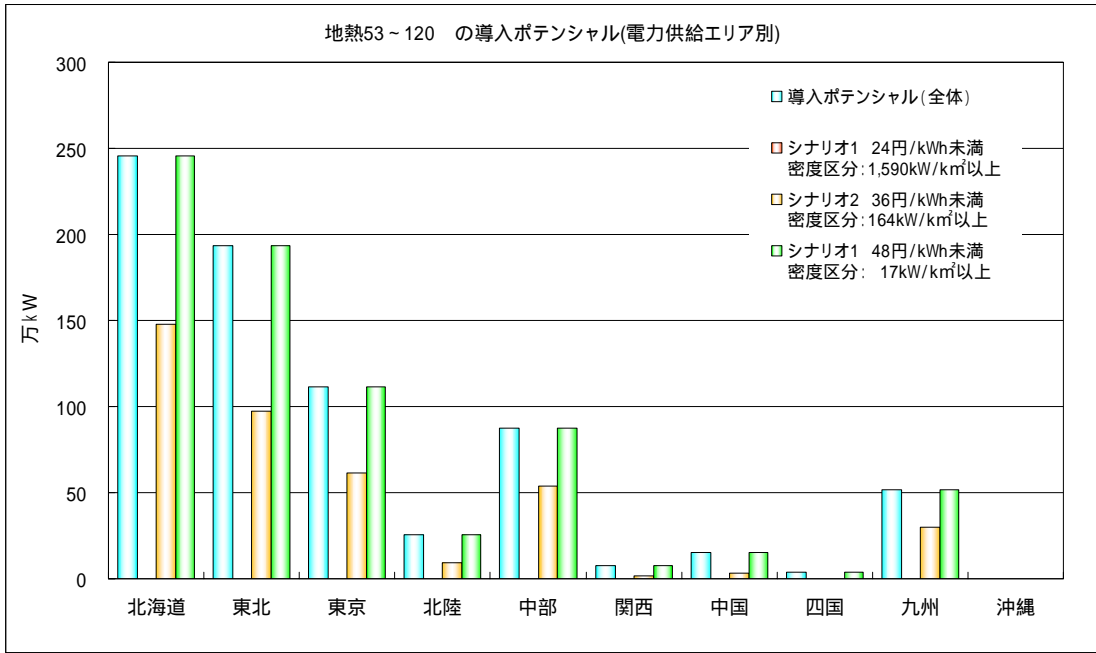
設備容量(万kW)

条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
賦存量	0.1kW以上	(万kW) 849.0	271.7	216.1	128.0	37.3	107.5	8.3	16.8	3.7	59.6	0.0
法規制等区分	国立・国定公園(特別保護地区、第1種特別地域)、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、国指定鳥獣保護区、世界自然遺産地域以外	(万kW) 791.4	256.0	206.3	123.8	27.6	92.9	8.2	16.7	3.7	56.4	0.0
土地利用区分	田、その他農用地、森林(保安林を除く)、荒地、海浜、ゴルフ場	(万kW) 742.3	245.5	193.6	111.6	25.7	87.5	7.7	15.3	3.6	51.8	0.0
導入ポテンシャル(全体)		(万kW) 742.3	245.5	193.6	111.6	25.7	87.5	7.7	15.3	3.6	51.8	0.0
導入ポテンシャル(シナリオ別)	シナリオ1 24円/kWh未満 密度区分:1.590kW/km <sup>2</sup> 以上	(万kW) 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	シナリオ2 36円/kWh未満 密度区分:164kW/km <sup>2</sup> 以上	(万kW) 404.1	147.7	97.1	61.6	9.0	53.7	1.4	3.5	0.2	30.0	0.0
	シナリオ1 48円/kWh未満 密度区分:17kW/km <sup>2</sup> 以上	(万kW) 742.3	245.5	193.6	111.6	25.7	87.5	7.7	15.3	3.6	51.8	0.0

(導入ポテンシャルがある地域のうち国立・国定に含まれる値(万kW))

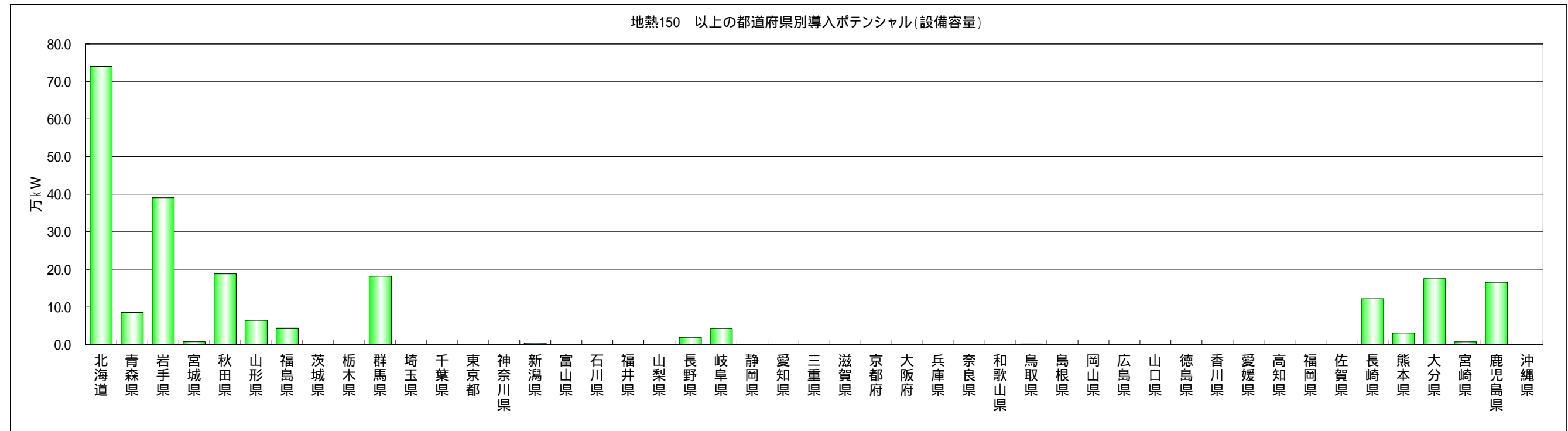
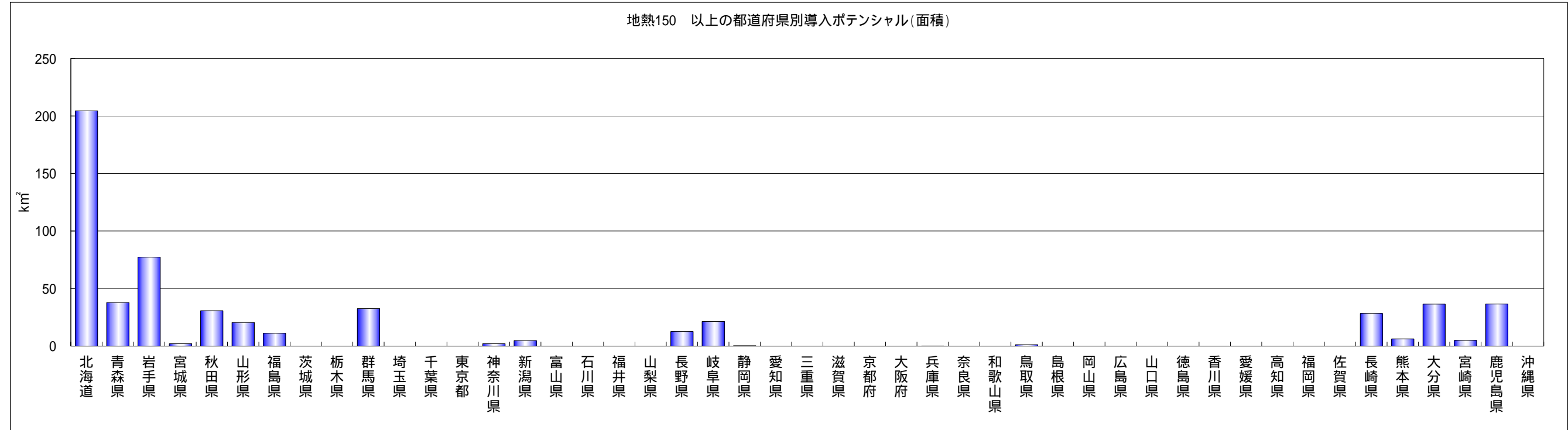
条件項目	条件	全国	北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	中国	四国	九州	沖縄
国立・国定公園(導入ポテンシャル全体量の内数)	国立・国定公園に含まれる地域	88.3	30.2	15.6	14.6	1.3	11.3	1.2	0.6	0.1	13.4	0.0
	第2種特別地域	26.4	7.5	5.3	4.2	0.6	3.0	0.1	0.3	0.0	5.3	0.0
	第3種特別地域	35.6	14.6	9.0	3.5	0.6	4.4	0.9	0.3	0.0	2.4	0.0
	普通地域	26.4	8.1	1.4	7.0	0.1	3.9	0.2	0.0	0.0	5.8	0.0
重要な植生を含まない国立・国定公園区域	重要な植生を含まない地域	43.4	7.9	6.0	9.8	0.4	5.5	1.1	0.5	0.1	12.1	0.0
	第2種特別地域	11.5	1.4	1.2	2.4	0.2	1.3	0.1	0.3	0.0	4.6	0.0
	第3種特別地域	16.0	3.7	3.9	2.7	0.2	2.3	0.9	0.2	0.0	2.1	0.0
	普通地域	15.9	2.9	0.9	4.7	0.0	1.9	0.1	0.0	0.0	5.5	0.0

:重要な植生=自然植生



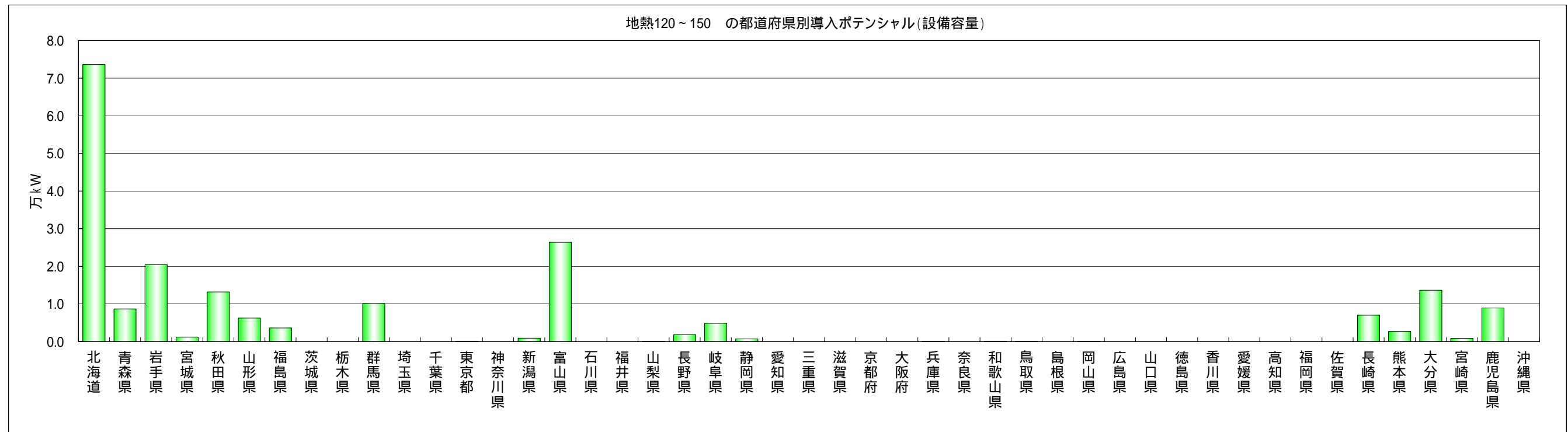
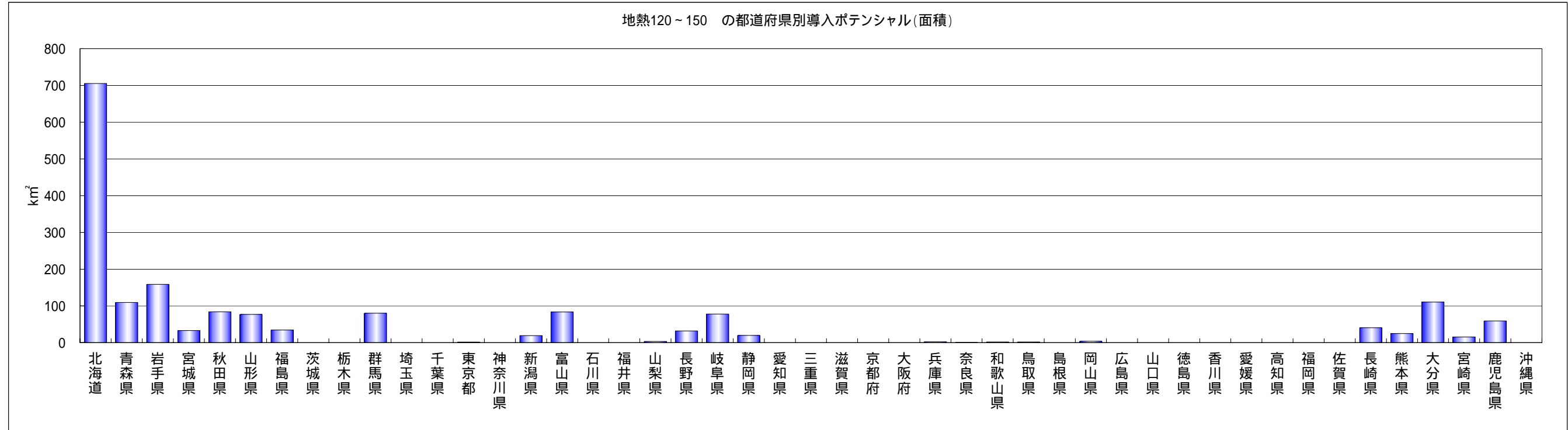


図表6-導-5 地熱-導入ポテンシャル-150 以上-都道府県別集計



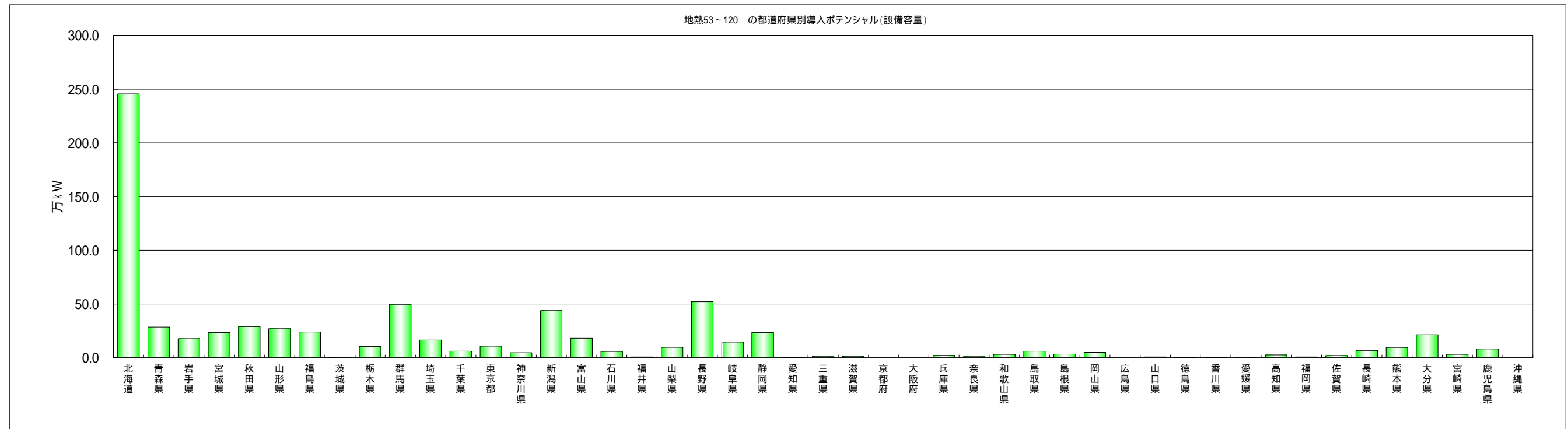
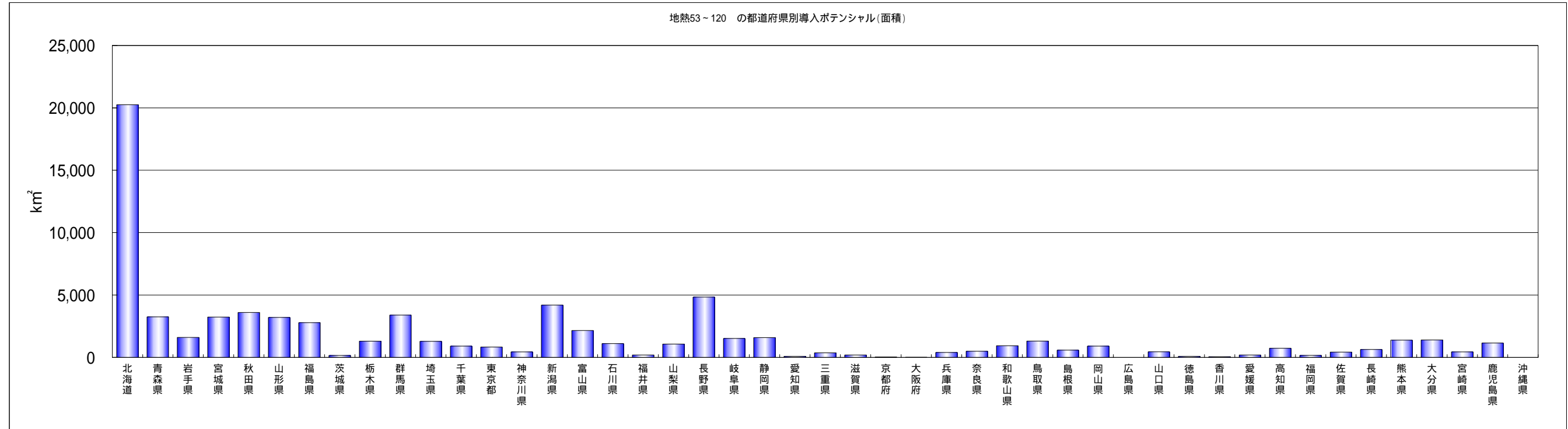
項目	単位	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	
導入ポテンシャル (全体量)	面積 (km²)	572	204	38	77	2	31	21	11	0	0	33	0	0	0	2	5	0	0	0	0	13	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	6	36	5	37	0
	設備容量 (万kW)	227.0	74.0	8.6	39.1	0.7	18.8	6.4	4.4	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	3.0	17.5	0.7	16.6	0.0

図表6-導-6 地熱-導入ポテンシャル-120-150 -都道府県別集計



項目	単位	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県						
導入ポテンシャル (全体量)	面積 (km²)	1,778	705	109	158	33	84	77	35	0	0	80	0	0	2	0	19	83	0	0	3	32	78	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	設備容量 (万kW)	20.5	7.4	0.9	2.0	0.1	1.3	0.6	0.4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

図表6-導-7 地熱-導入ポテンシャル-53-120 -都道府県別集計



項目	単位	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県
導入ポテンシャル (全体量)	面積 (km²)	75,327	20,252	3,248	1,600	3,237	3,606	3,204	2,788	151	1,299	3,388	1,294	906	831	439	4,190	2,154	1,108	197	1,066	4,833	1,520	1,592	82	369	196	31	7	399	495	935	1,306	587	901	0	450	89	57	193	737	161	427	636	1,383	1,395	440	1,152	0
	設備容量 (万kW)	742.3	245.5	28.5	17.8	23.5	28.9	27.1	23.9	0.5	10.5	49.6	16.4	6.2	10.7	4.7	44.0	18.1	5.8	0.7	9.6	52.2	14.5	23.5	0.5	1.3	1.3	0.0	0.0	2.1	1.0	3.1	6.0	3.3	5.1	0.0	0.8	0.3	0.1	0.6	2.5	0.8	2.0	6.7	9.5	21.4	3.2	8.1	0.0