

自然公園内における 風力発電設置に関する要望

風力発電事業者懇話会

平成15年10月20日

風力発電事業者懇話会の構成

風力発電事業者懇話会

正会員

代表幹事
幹事

(株)ユーラスエナジージャパン
エコ・パワー(株)
丸紅(株)
住友商事(株)
日本風力開発(株)

賛助会員

電源開発(株)
三菱重工業(株)

普及に向けての規制緩和

保安林

林野庁及び都道府県により規制緩和が進められている(保安林内作業許可)

国有林

林野庁により国有林の一部使用(5haまで)が認められている

自然公園

事実上、風車の設置が困難となっている

第2種及び第3種特別地域における工作物の許可基準に対する要望

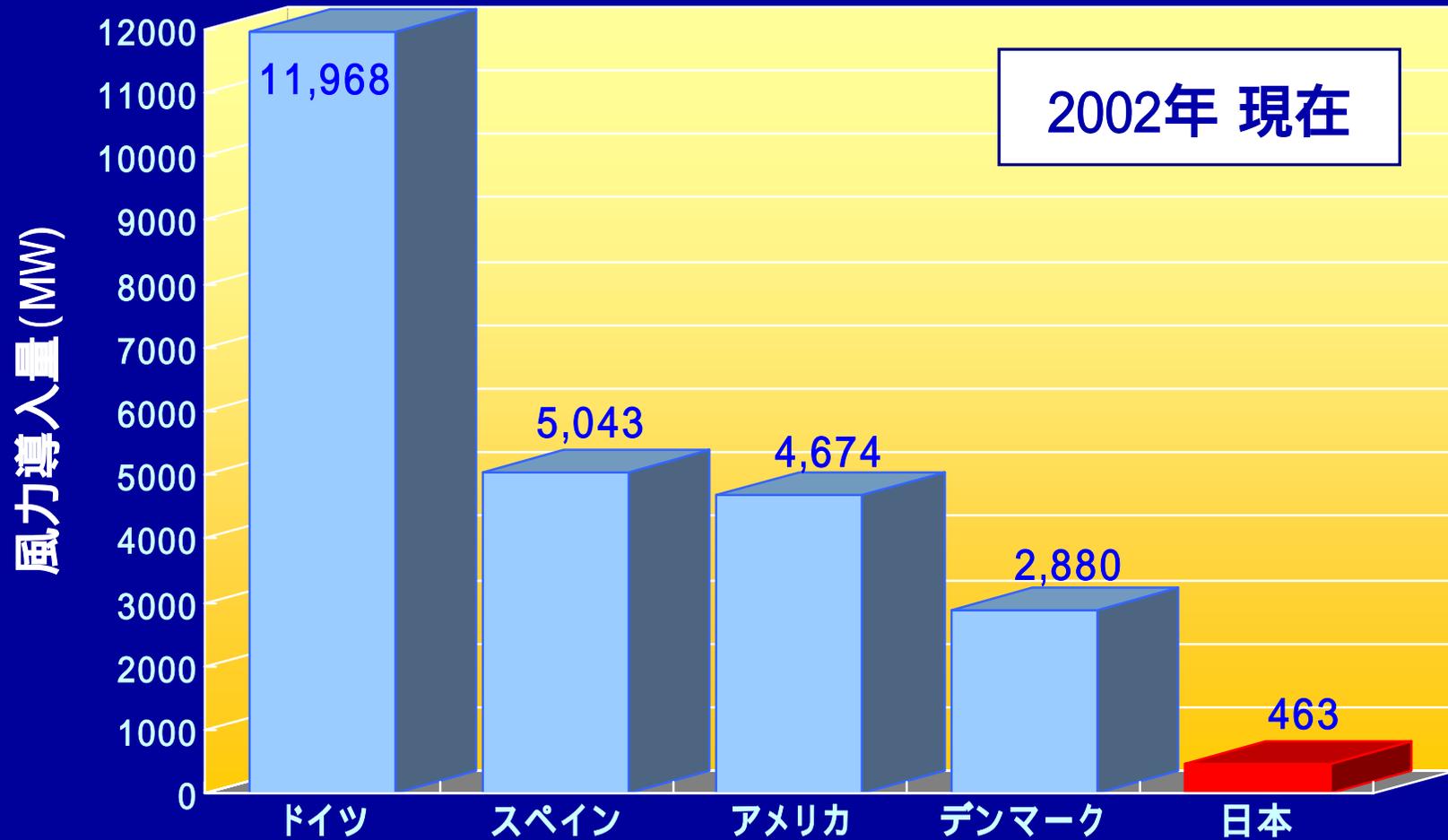
許可基準	要望
主要な展望地から展望する場合の著しい妨げにならない	風車は他の人工物と異なり、自然の風景との親和性が高いという特性を十分勘案して運用されるべき
山稜線を分断する等眺望の対象に著しい支障を及ぼさない	風車は風速の分布特性から、必然的に山稜線を分断するケースが多くなるものの、自然風景との親和性を勘案して、柔軟な運用がなされるべき
色彩や形態が風致景観と著しく不調和でない	風車は他の人工物と異なり、自然の風景との親和性が高いという特性を十分勘案して運用されるべき
公園事業道路等の路肩から20m以上離れているか、又は公益上必要であること、農林漁業上必要、建築物の敷地内等に該当	

要望事項(自然公園)

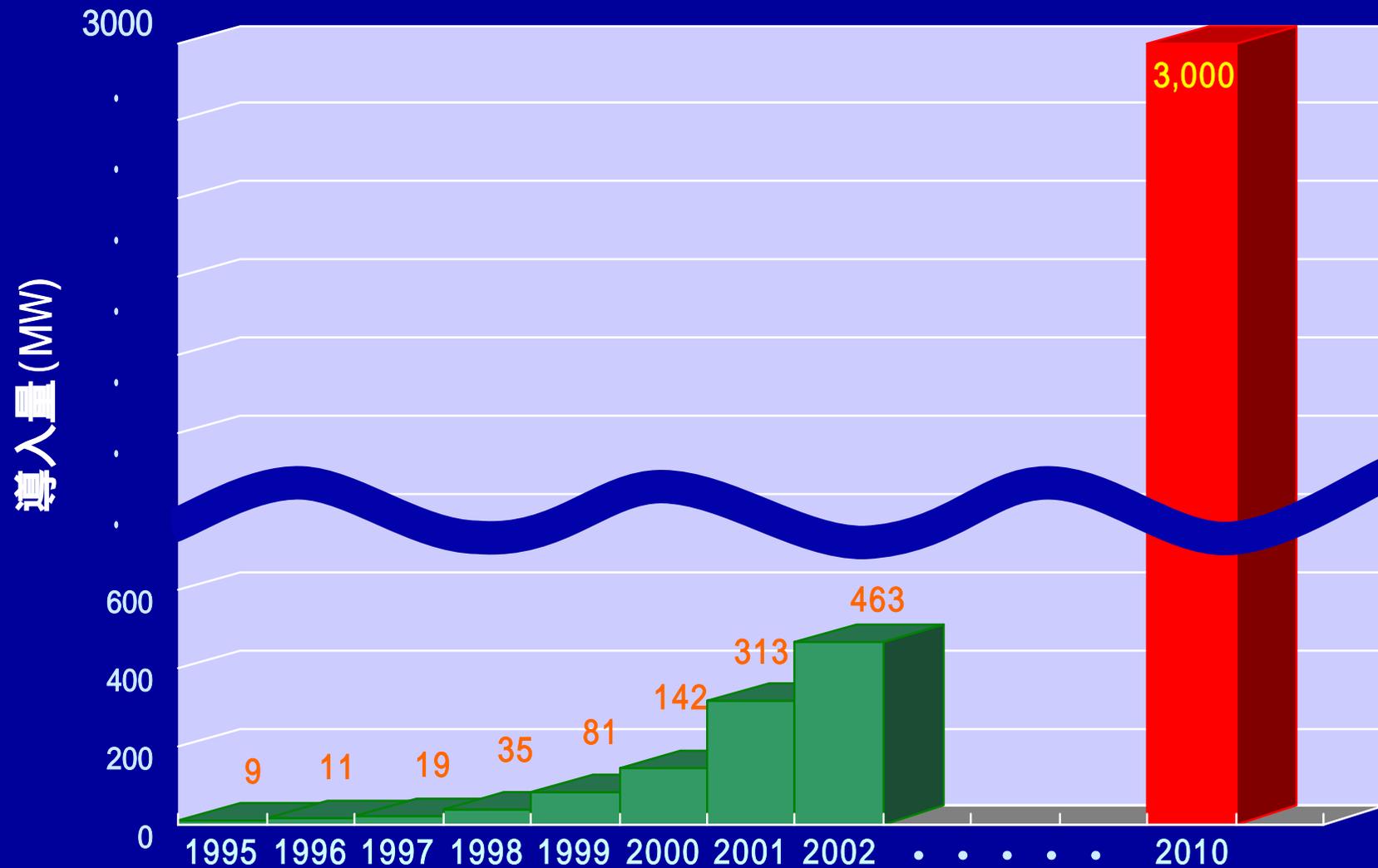
普通地域及び第2種・第3種特別地域の規制緩和

- ・地元意見の尊重(アンケートなど)
- ・計画地点の特性に応じた環境影響評価調査
景観 生態系
- ・地元住民、自治体(都道府県、市町村)の賛同

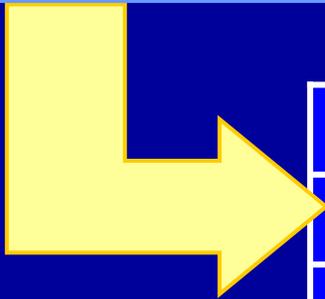
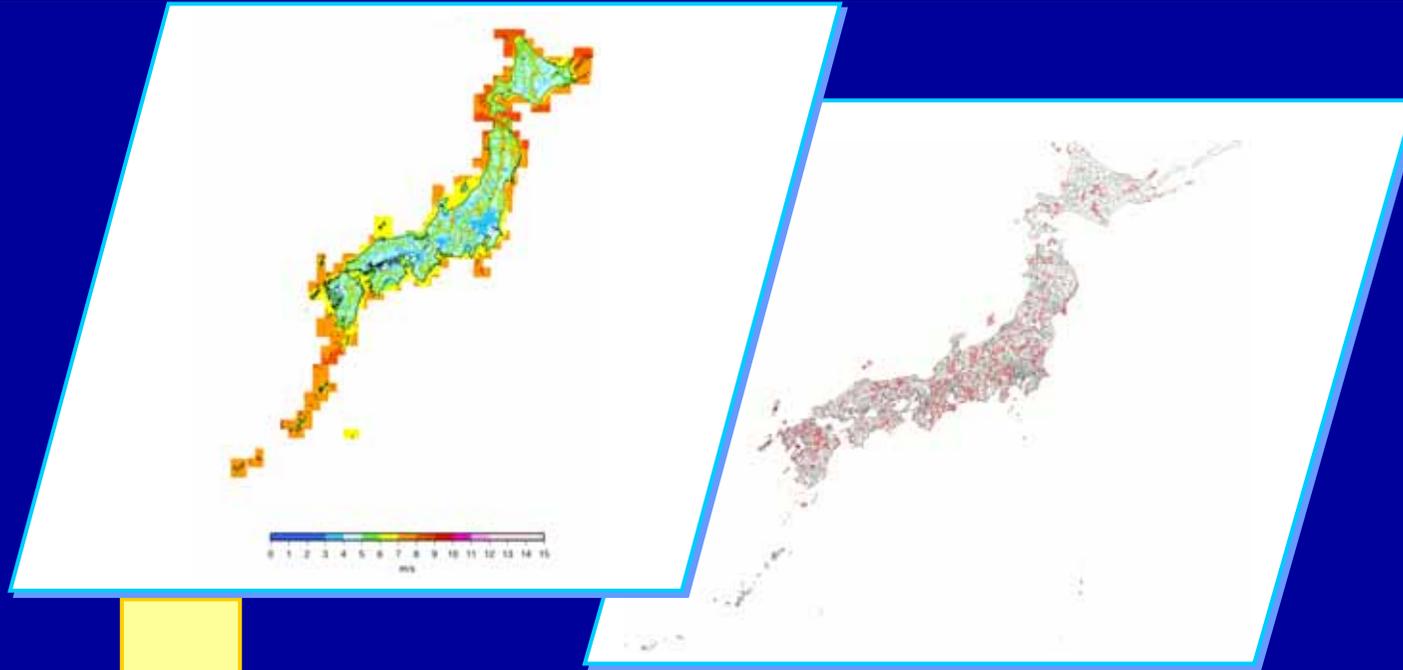
世界の風力の現状



我が国の風力の現状と将来



自然公園内の賦存量の推定



国土数値情報及び
NEDO風況マップより試算
(財)日本気象協会)

公園地域	国立公園	国定公園	県立自然公園
普通地域	42,866MW	15,777MW	39,065MW
特別地域	52,360MW	36,409MW	26,423MW
特別保護地区	15,492MW	1,618MW	762MW
総合計 230,772MW			

自然公園内の計画(風力発電事業者懇話会調べ)

公園地域別

	国立公園		国定公園		都道府県立自然公園		合計	
	件数	規模(MW)	件数	規模(MW)	件数	規模(MW)	件数	規模(MW)
特別保護地区								
第1種特別地域								
第2種特別地域			12	245	5	75	17	320
第3種特別地域	1	20	3	50	3	70	7	140
普通地域	4	70	12	190	15	210	31	470
合計	5	90	27	485	23	355	55	930

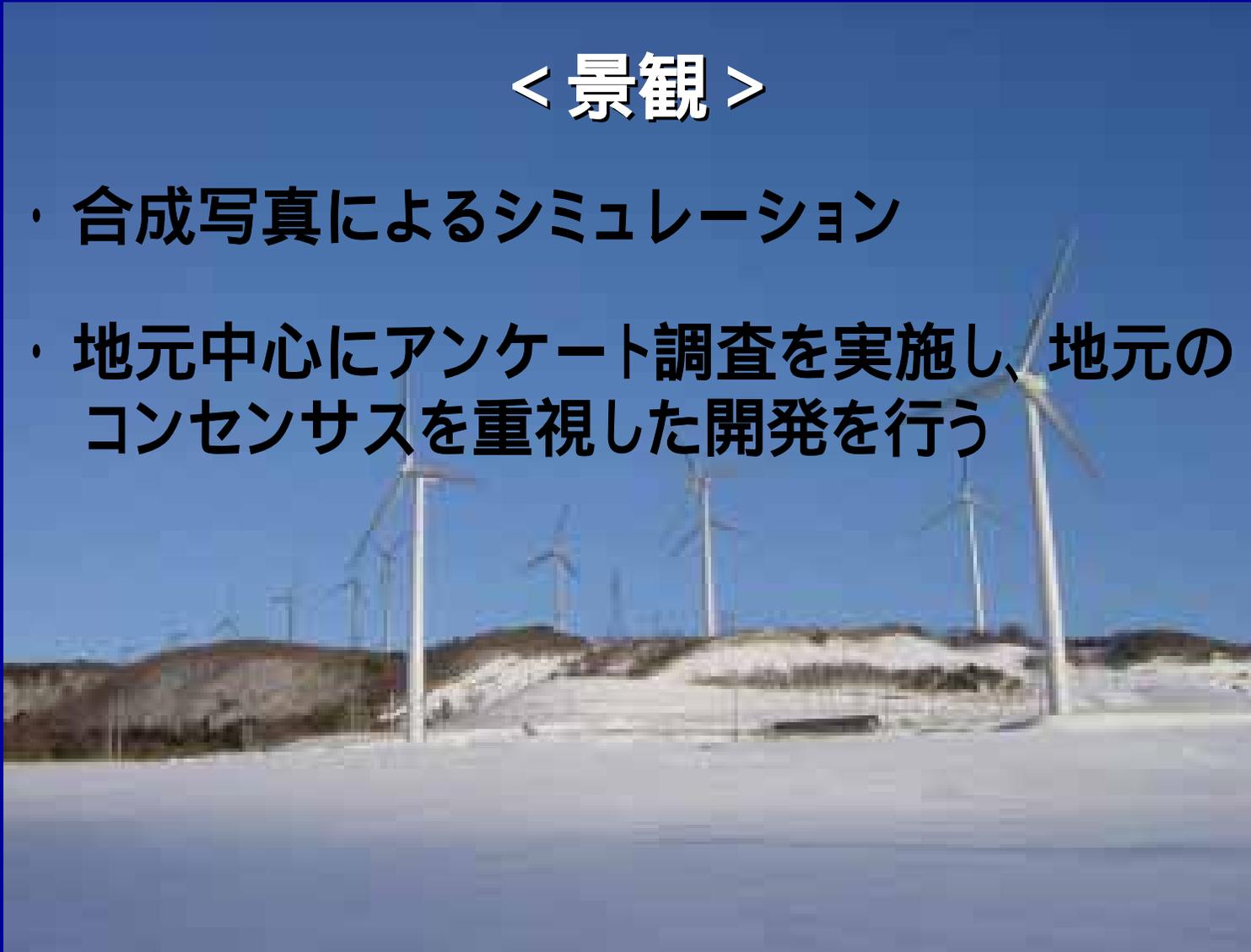
全国地域別

	国立公園		国定公園		都道府県立自然公園		合計	
	件数	規模(MW)	件数	規模(MW)	件数	規模(MW)	件数	規模(MW)
北海道			1	15	4	80	5	95
東北			8	195	7	105	15	300
関東	1	10	5	55	3	30	9	95
北陸・中部・関東	1	15	3	50	2	35	6	100
四国・中国	1	20	2	30	4	65	7	115
九州・沖縄	2	45	8	140	3	40	13	225
合計	5	90	27	485	23	355	55	930

環境への配慮

< 景観 >

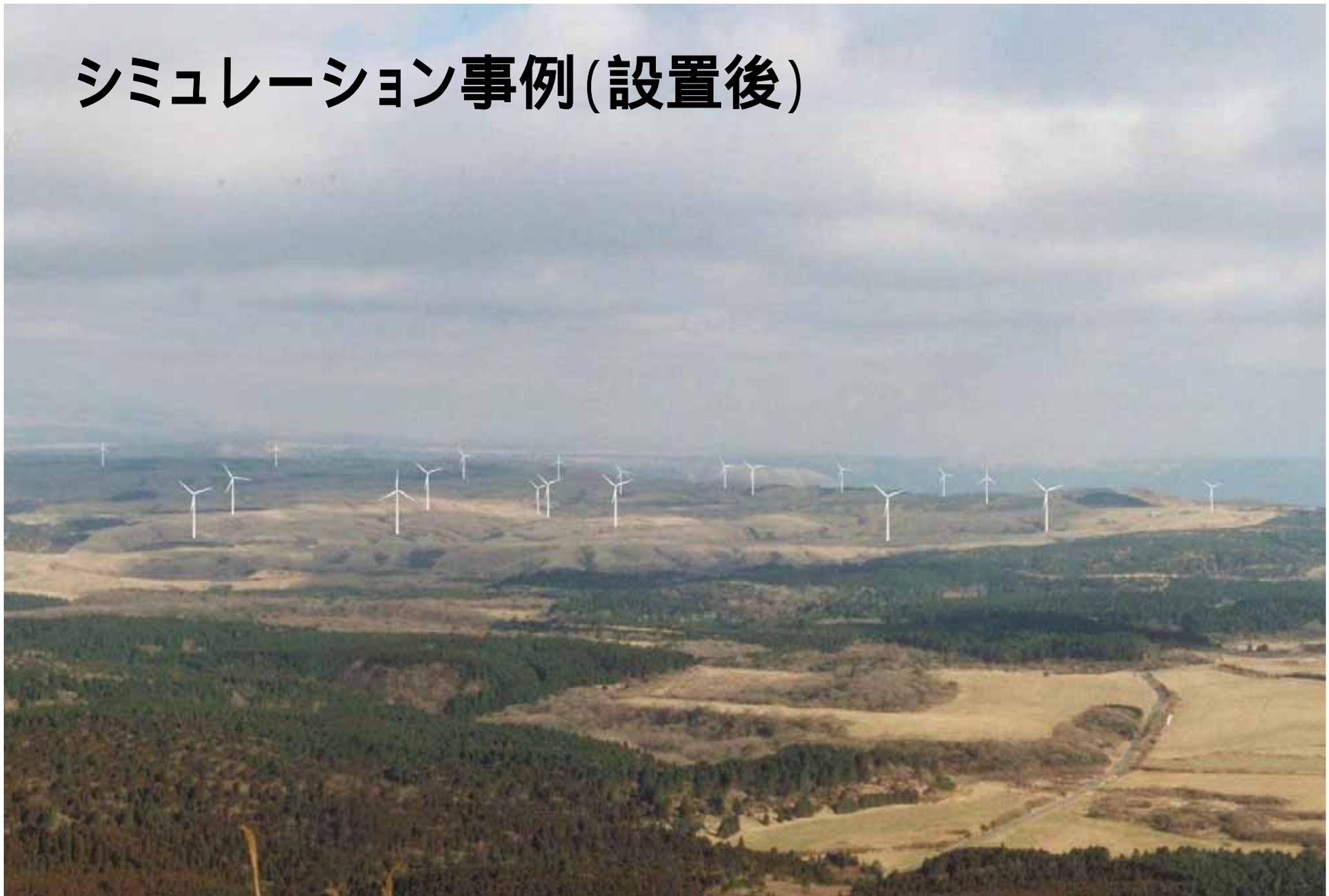
- ・ 合成写真によるシミュレーション
- ・ 地元中心にアンケート調査を実施し、地元のコンセンサスを重視した開発を行う



シミュレーション事例(設置前)



シミュレーション事例(設置後)



環境への配慮

< 生態系 >

- ・ NEDOのマニュアル等を参考とし、当該地域の状況に応じた調査項目、手法を選定
- ・ 上記の手法に基づいた、調査を実施し、情報を公開する
- ・ 地元住民、有識者、関係機関等からの意見聴取



まとめ

