

第1章 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地 等

1.1 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地

事業者の名称：豊富 Wind Energy 合同会社

代表者の氏名：合同会社 CEPCO-R

職務執行者：虎谷 健司

主たる事務所の所在地：愛知県尾張旭市東大道町原田 2672 番地 308

1.2 対象事業の内容

1.2.1 特定対象事業の名称

北海道（道北地区）ウィンドファーム豊富

特定対象事業により設置されることとなった発電所の原動力の種類

風力発電機（陸上）

1.2.2 特定対象事業により設置された発電所の原動力の種類

風力発電所出力：30,000kW

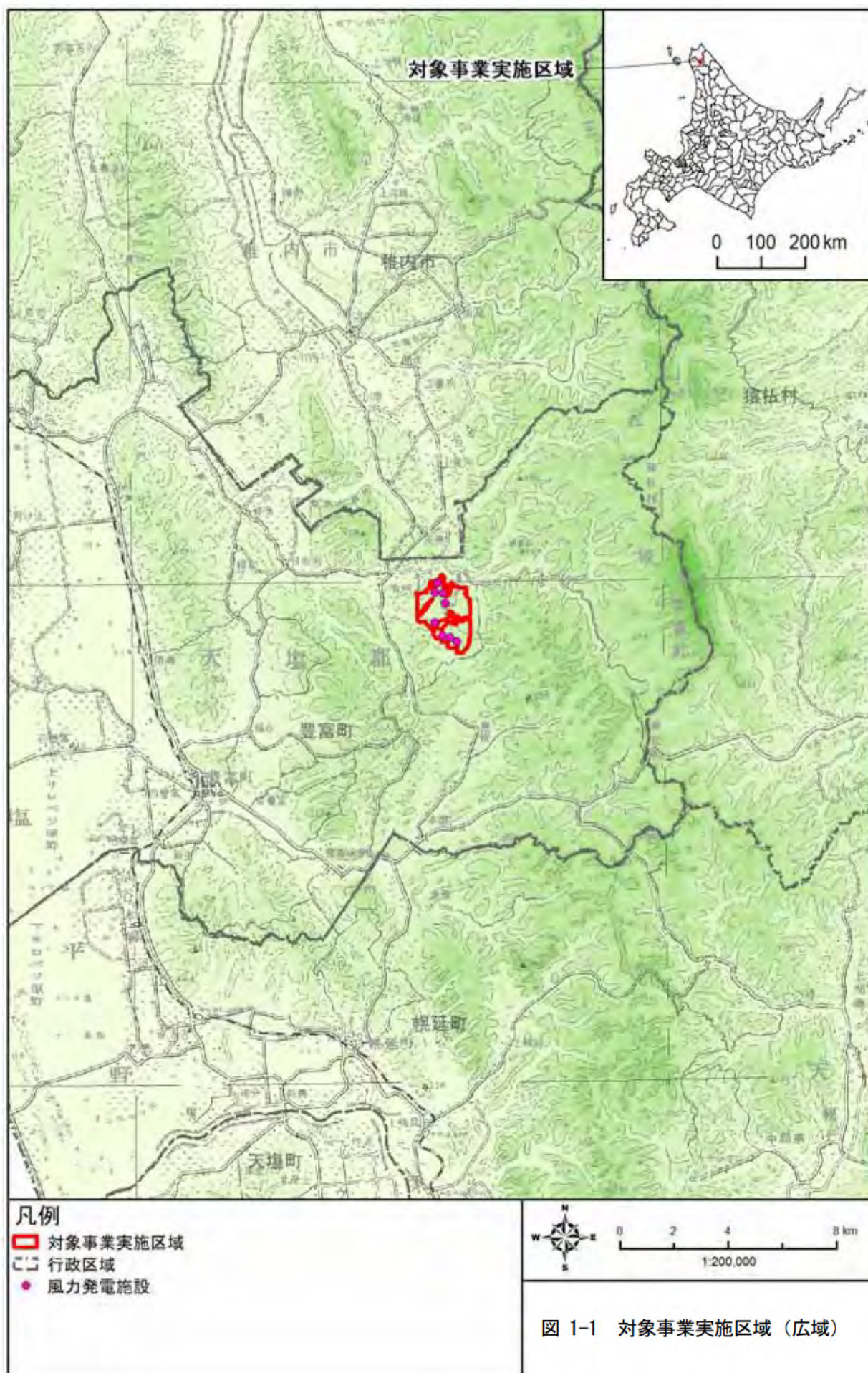
風力発電機の基数：定格出力 4,200kW の風力発電機を 8 基

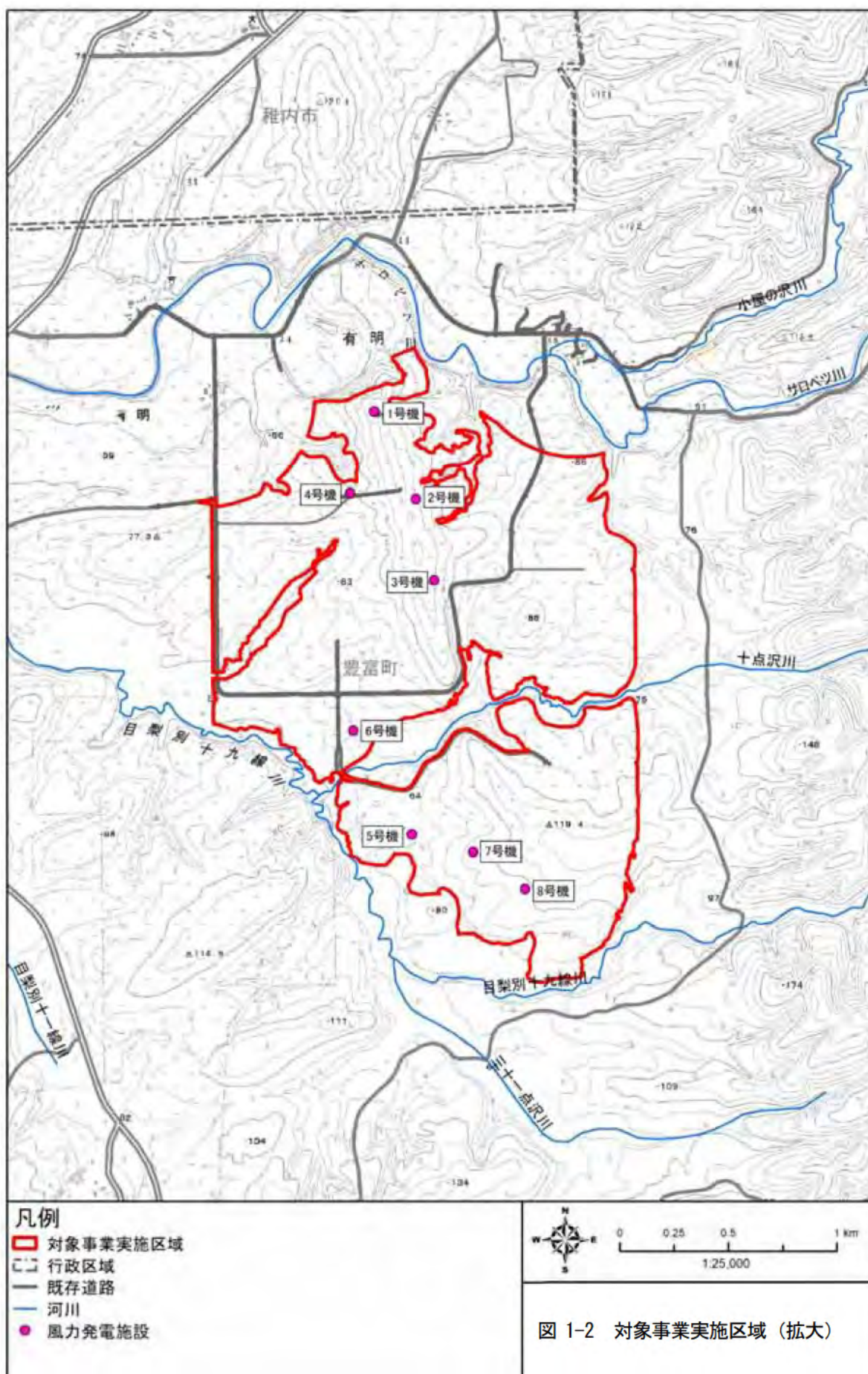
1.2.3 特定対象事業実施区域

所在地：北海道天塩郡豊富町有明

面積：約 345.2ha

対象事業実施区域の位置は図 1-1 及び図 1-2 に示すとおりである。対象事業実施区域は北海道天塩郡豊富町に位置する。関係市町村は、北海道天塩郡豊富町、北海道稚内市である。





1.2.4 特定対象事業に関する基本的な情報

1. 工事の概要

(1) 工事期間及び工事工程

工事期間は以下に示すとおり、工事工程の概要は表 1-1 に示すとおりである。また、土地改変の範囲は図 1-3 及び図 1-4 に示すとおりである。

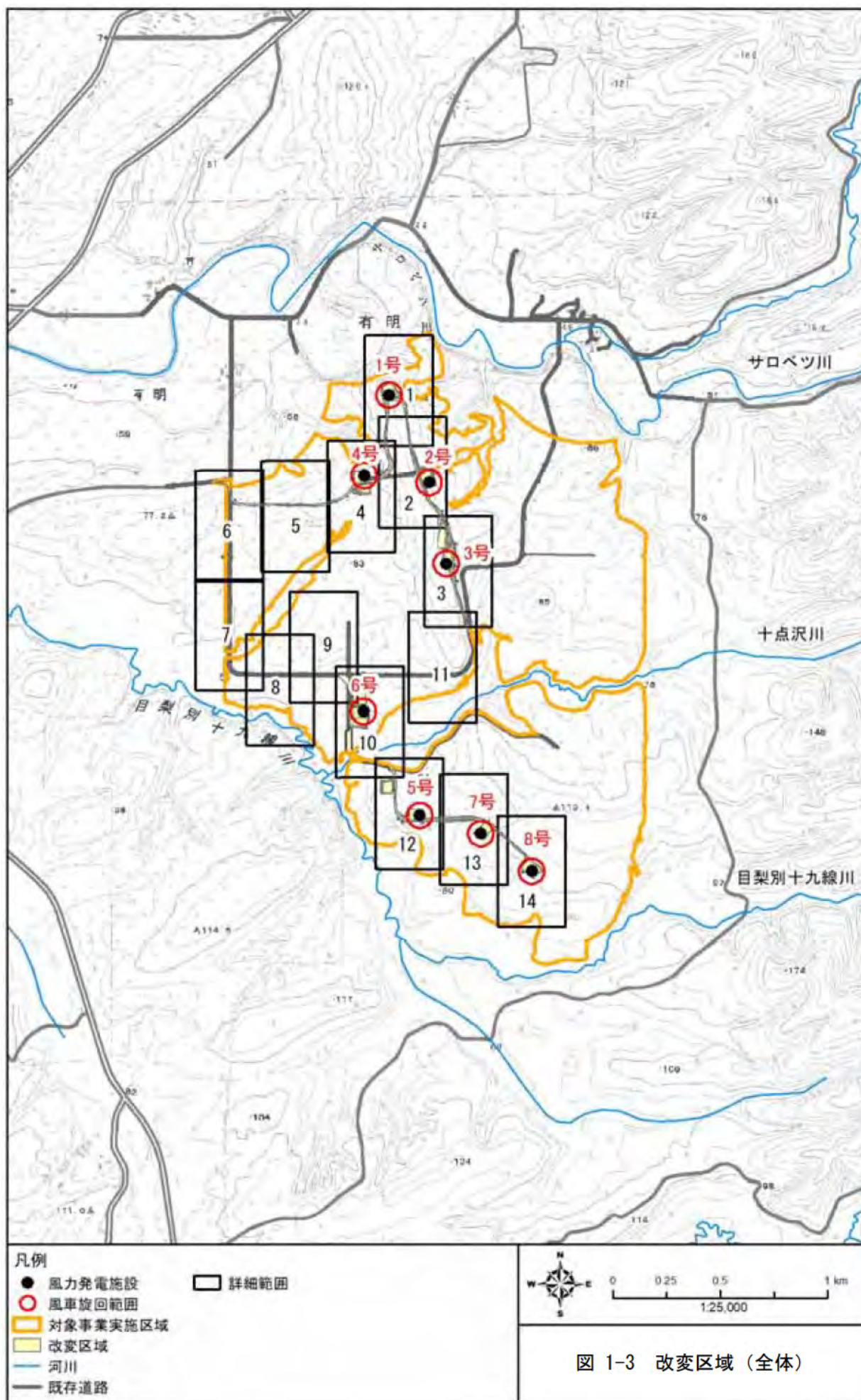
工事開始時期：2022 年（令和 4 年）3 月

試運転開始時期：2023 年（令和 5 年）10 月

運転開始時期：2024 年（令和 6 年）3 月

表 1-1 工事工程の概要

項 目	2022年												2023年												2024年		
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
準備工事											冬 季 休 工																
道路工事																											
ヤード造成工事																											
基礎工事																											
風車据付工事																											
電気工事																											
塔内工事																											
試運転・調整																											



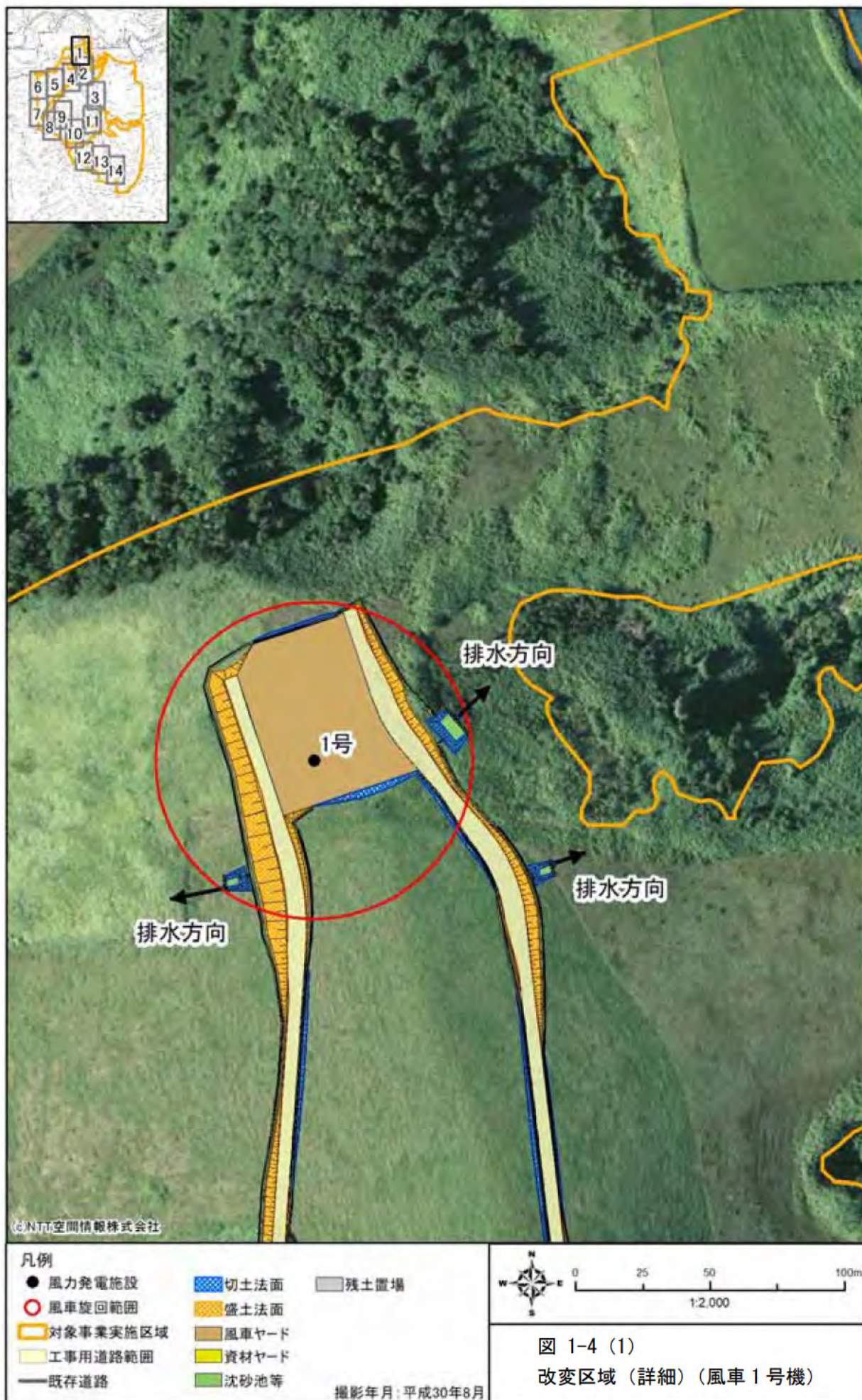
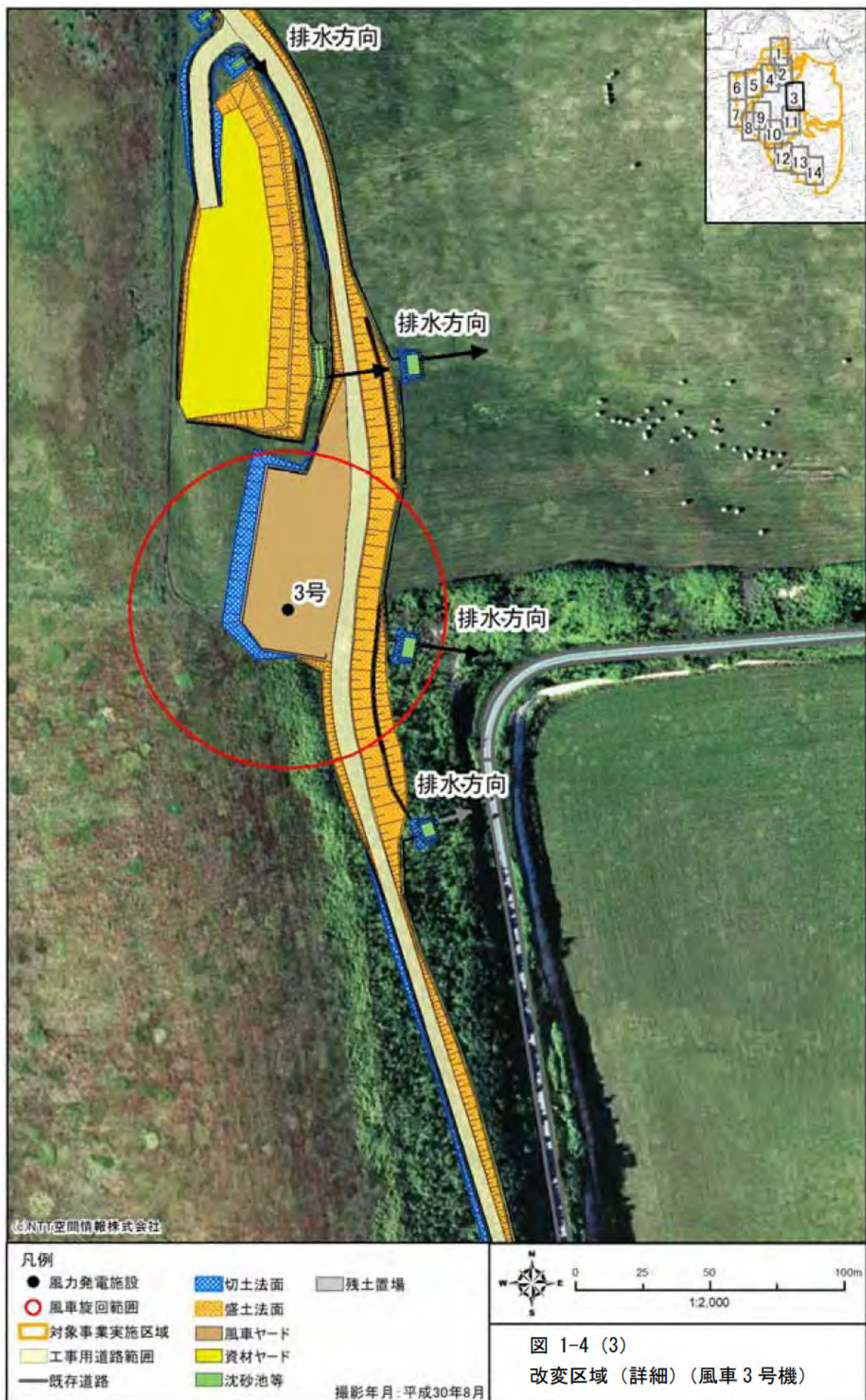
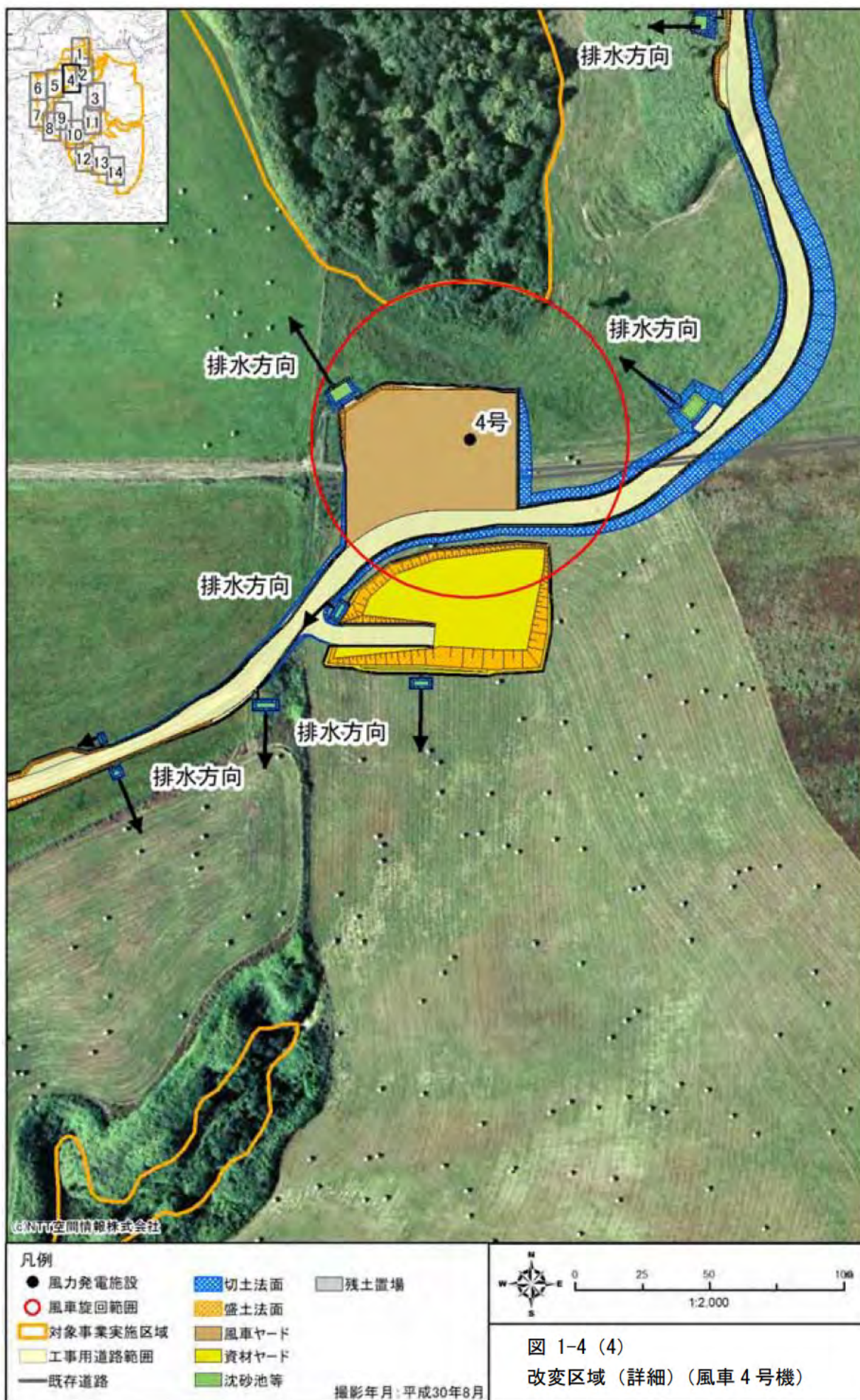


図 1-4 (1)
 改変区域（詳細）（風車 1 号機）



















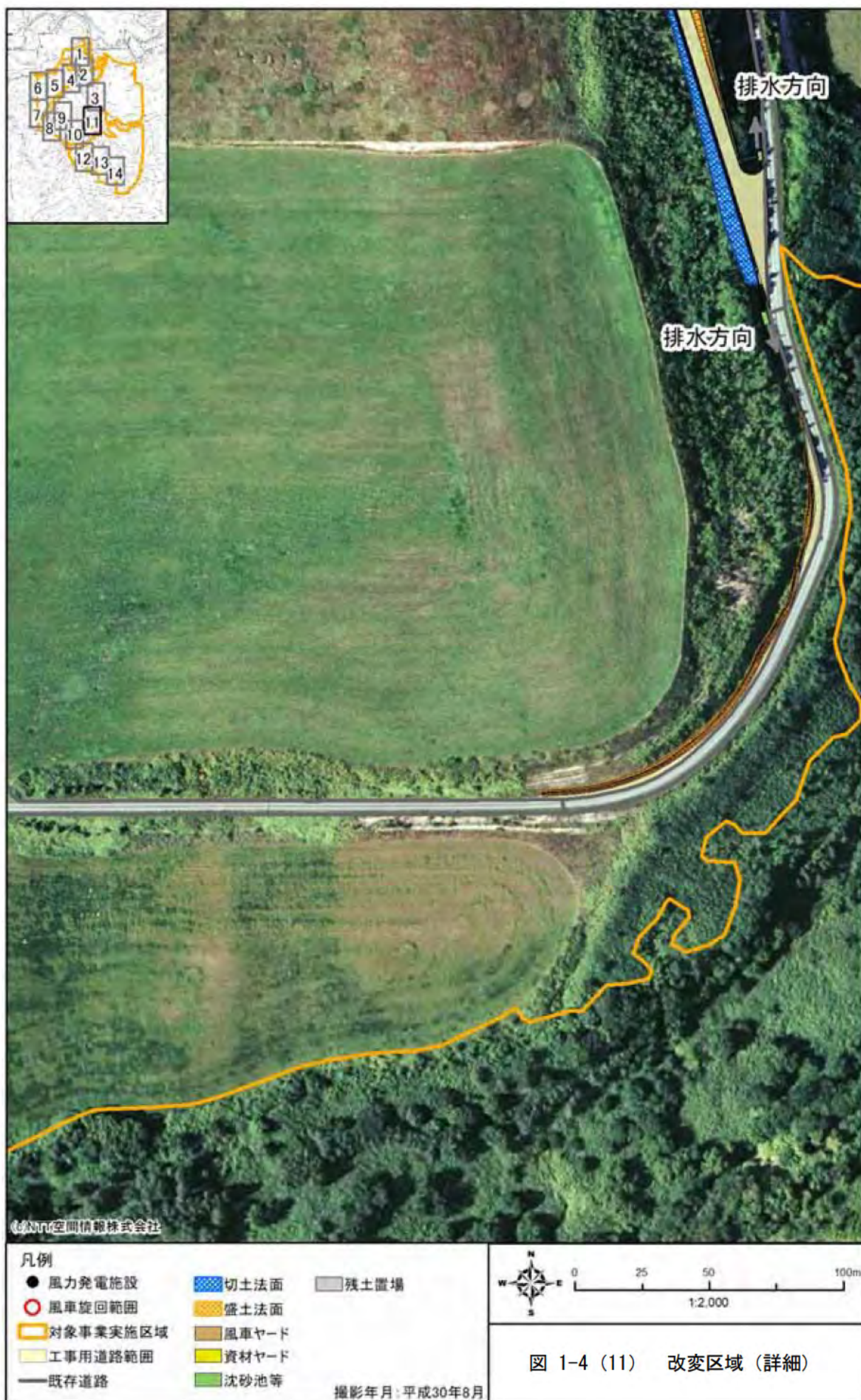
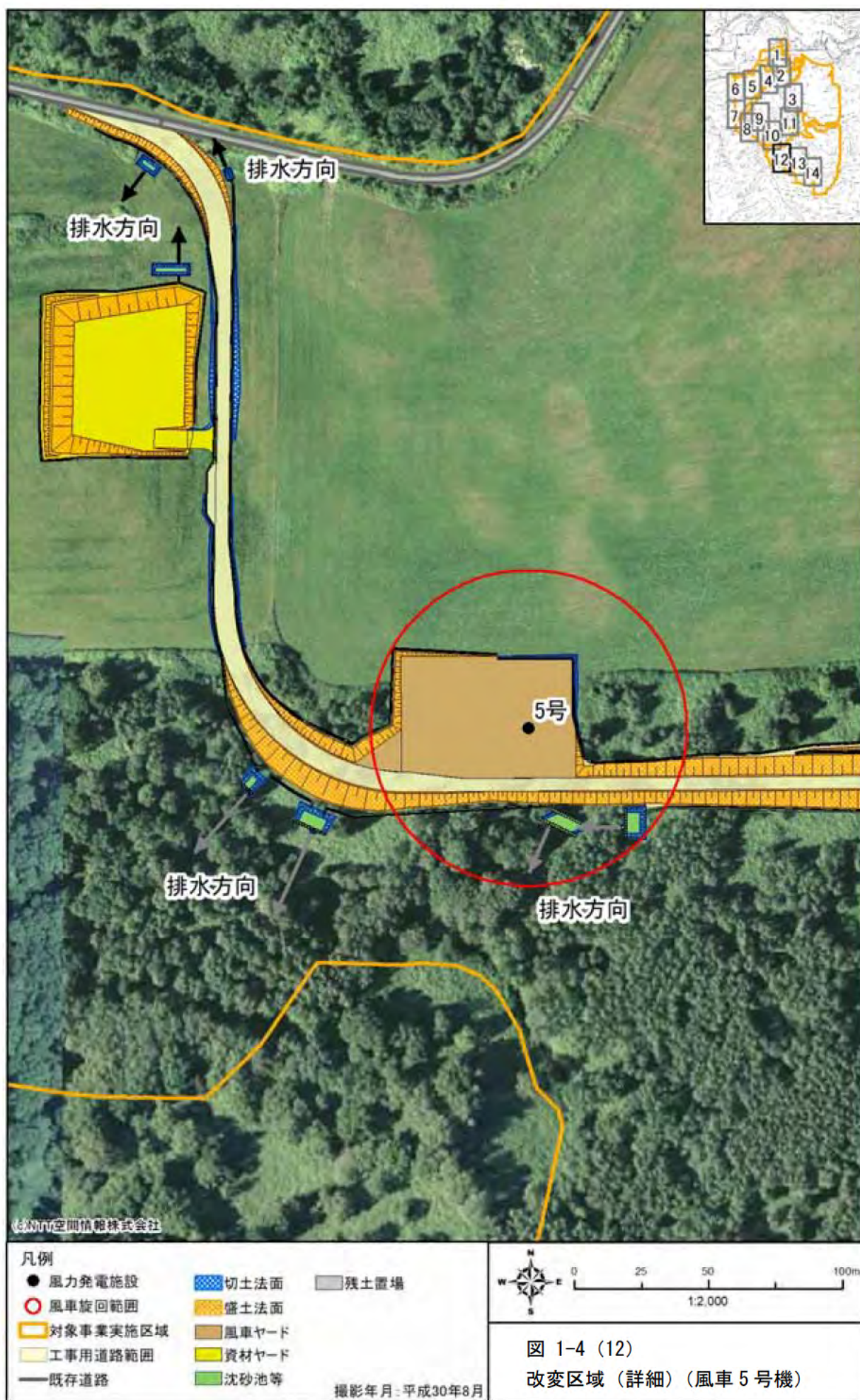


図 1-4 (11) 変更区域 (詳細)







2. 発電所の主要設備の概要

設置する風力発電機の概要は表 1-2 に、外形は図 1-5 に、現状の設置状況は写真 1-1 に示すとおりである。

表 1-2 風力発電機の概要

項 目	諸 元	備 考
定格出力	4,200kW	定格運転時の出力
ブレード枚数	3 枚	
ローター径	117m	ブレードの回転直径
ハブ高	85m、98m	ブレード中心の高さ
地上高さ	143.5m、156.5m	
定格回転速度	13.4 rpm	
カットイン風速	3m/s	
カットアウト風速	25m/s	10 分間平均風速
定格風速	14m/s	
設置基数	8 基	
耐用年数	20 年	

注) ハブ高は、1～4 号機が 85m、5～8 号機が 98m である。

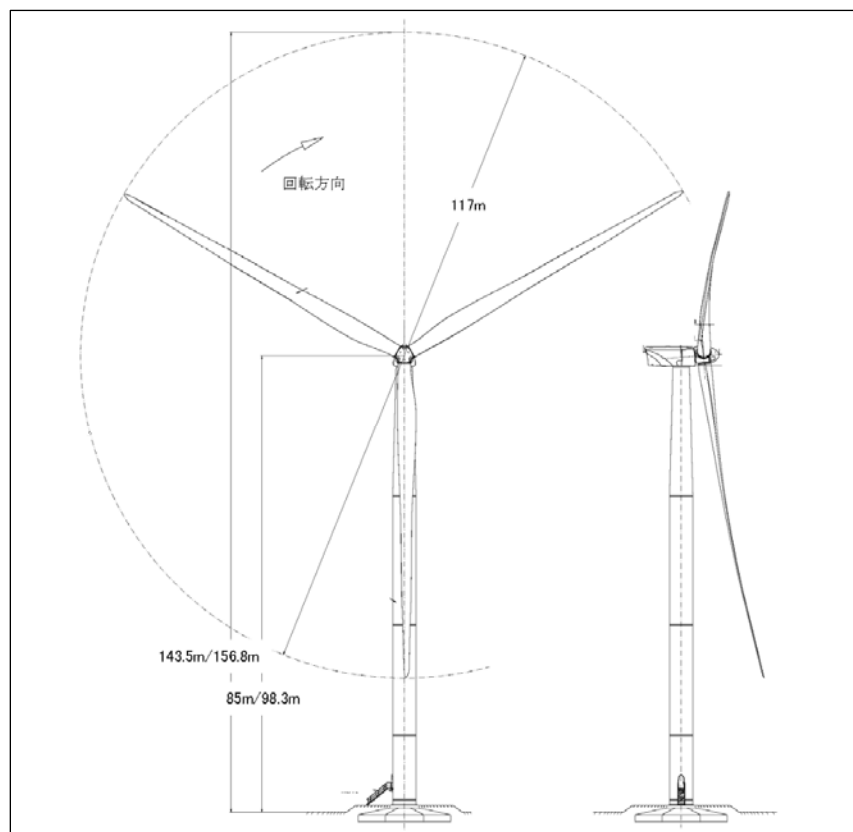


図 1-5 風力発電機の外形



写真 1-1 北海道（道北地区）ウィンドファーム豊富
（上：手前から 5 号機、7 号機、8 号機 下：風車ナセル、ブレード部分）

1.3 調査を委託した事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地

事業者の名称：日本工営株式会社

代表者の氏名：代表取締役社長 福岡 知久

主たる事務所の所在地：東京都千代田区麹町 5 丁目 4 番地