

（仮称）大間奥戸風力発電事業
環 境 影 響 評 価 方 法 書
補 足 説 明 資 料

令和 6 年 3 月

株式会社岡山建設

風力部会 補足説明資料 目次

1. 対象事業実施区域内の作業用道路について【平口顧問 方法書 p. 7】（二次質問）	1
2. 配置計画について（非公開）【水鳥顧問 方法書 p. 8】	3
3. 資材搬入について【近藤顧問 方法書 p. 11】	5
4. 濁水について【水鳥顧問 方法書 p. 29】	5
5. 濁水について【水鳥顧問 方法書 p. 193】	5
6. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 87】	6
7. 動植物調査について【佐藤顧問 方法書 p. 199】	7
8. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 207】	7
9. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 212】	7
10. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 213. 214】	8
11. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 236】	9
12. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 238】	10
13. 景観について【斎藤馨顧問 方法書 p. 96-98】	11
14. 騒音・超低周波音（非公開）【チェックリスト(方法書)No. 32 方法書 p. 191】	11

1. 対象事業実施区域内の作業用道路について【平口顧問 方法書 p. 7】（二次質問）

- ・ 既設風力発電機がある搬入路については、既設の道路が利用できるため大きな改変は無く、枝打ち程度の軽微な改変が行われるのみであるとの理解でよいでしょうか？
- ・ 風力発電機の設置予定範囲およびその周辺には既存の道路や林道があるのでしょうか？新設・既設道路の延長距離を教えてください。
- ・ 風力発電機の設置予定範囲のうち南側のエリアへの風車の搬入はどの様にするのでしょうか？（奥戸川を越える必要があるように思えるので）

（事業者の見解）

- ・ 改変の程度は今後の輸送計画に基づいて策定いたしますが、可能な限り既設道路を利用し、軽微な改変で済むように検討いたします。
- ・ 対象事業実施区域及びその周囲の既設道路は、図 1 のとおりです。
極力、既存の道路や林道を活用したいと考えております。風力発電機の新設道路については、これから検討を行うところであり、延長距離をお示しすることはできません。
- ・ また、現在青森県事業で奥戸川を南北に跨ぐ橋の工事を行っており、作業車両が通行するには十分な広さがあると見受けられることから、搬入路として活用したいと考えております。

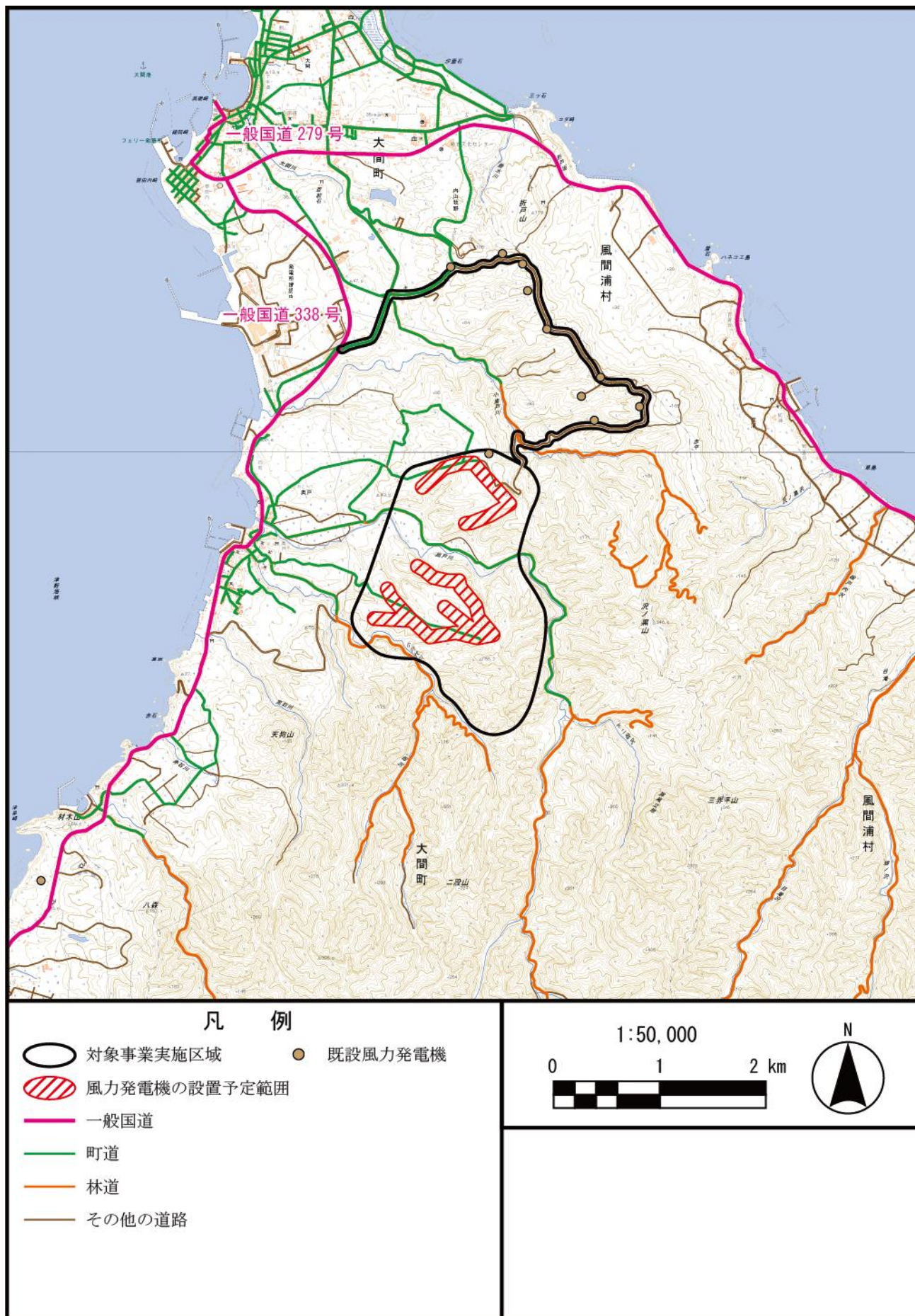


図 1 対象事業実施区域及びその周囲の既存道路

2. 配置計画について（非公開）【水鳥顧問 方法書 p. 8】

現時点の計画で結構ですので、風力発電機の配置計画を教えてください。

（事業者の見解）

現在の風力発電機の配置計画は、図 2 のとおりです。

具体的な風力発電機の配置は、今後の環境影響評価の結果等に基づき、適切に検討してまいります。

※事業計画検討中のため、非公開とします。

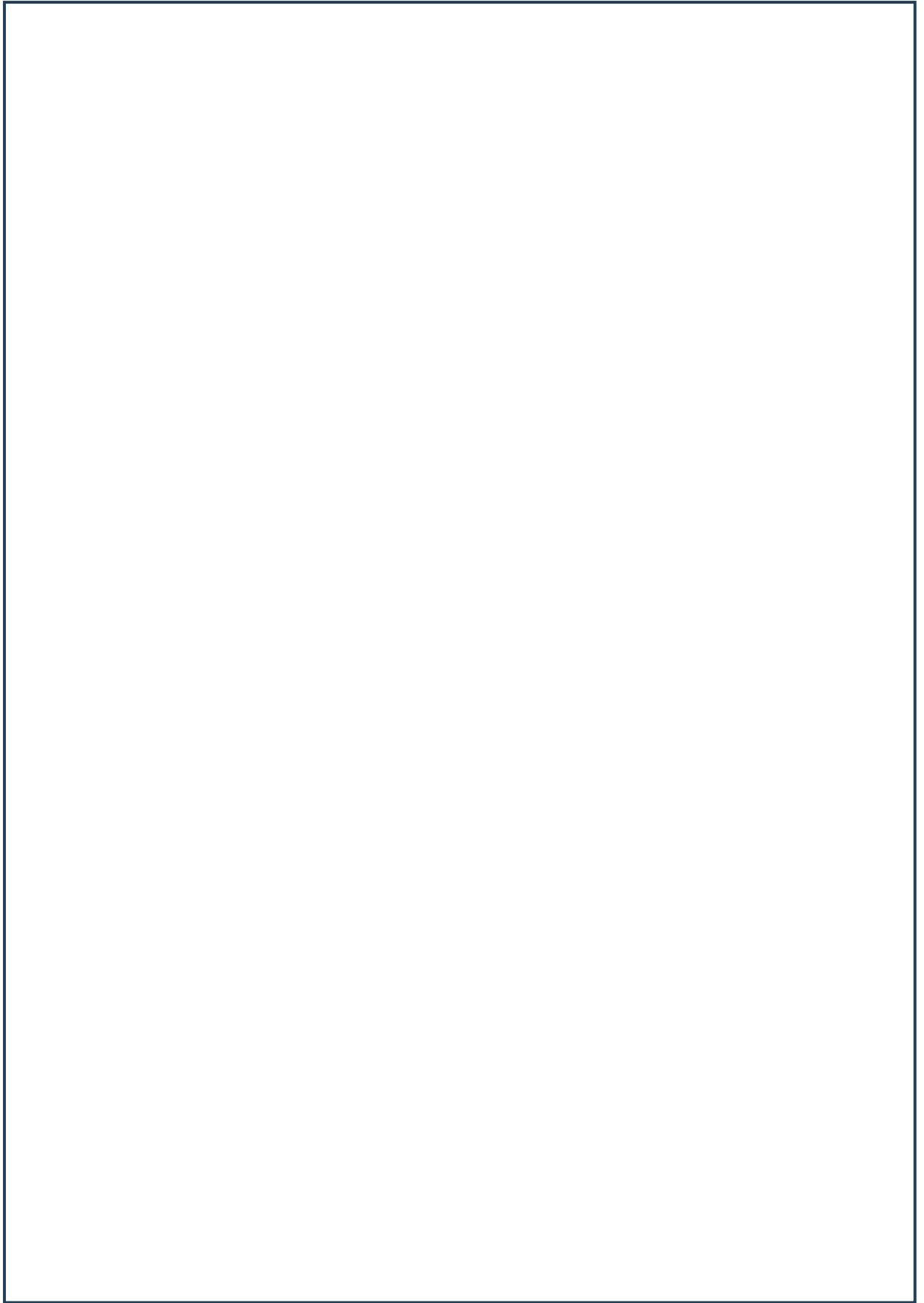


図 2 風力発電機の配置（非公開）

3. 資材搬入について【近藤顧問 方法書 p. 11】

大型部品の搬入に際し、途中での積み替えを行うのでしょうか。行う場合には周辺民家等から離隔をとるようにお願いします。

（事業者の見解）

大型部品の途中での積み替え要否については、検討中でございます。積み替えを行う際には、可能な限り民家等から離隔した場所で実施いたします。

4. 濁水について【水鳥顧問 方法書 p. 29】

沢筋の所在は濁水到達推定結果の評価に大きく影響しますので、現地調査において地元ヒアリングを含め、新たな沢筋の調査をお願いします。

（事業者の見解）

今後、現地調査、地元ヒアリングを行い、可能な範囲で新たな沢筋を確認・記録し、予測・評価に活用いたします。

5. 濁水について【水鳥顧問 方法書 p. 193】

水の濁りの予測にあたっては、最近の気象状況を踏まえ、降雨時調査時の時間最大降雨量だけでなく、集中豪雨的な強雨時の降雨条件も検討していただきたい。

（事業者の見解）

集中豪雨的な強雨時の降雨条件として、10年確率雨量条件等を用いて、水の濁りの予測を行うことも検討いたします。

6. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 87】

既存の植生図と衛星写真をもとに植生判読素図が作成されていますが、方法書では何に用いているのでしょうか？生態系の環境類型区分には反映させないのでしょうか？

（事業者の見解）

哺乳類や鳥類等の調査地点を検討する上で、できるだけ最新の植生状況を踏まえた地点選定をする目的で植生判読素図を用いております。方法書で植生判読素図を使用しているのは、4 章 p. 4. 2-31 (209) 以降に掲載の調査位置図になります。

現時点で現地調査は未実施であるため、植生判読素図は 4 章で示す調査地点の選定の際に使用し、3 章 p. 3. 1-74 (92) 「生態系の概要」においては既存資料である環境省植生図をベースにした環境類型区分で整理しております。なお、準備書以降の図書において、現地調査結果を踏まえた環境類型の区分をし、生態系に関する整理をいたします。

7. 動植物調査について【佐藤顧問 方法書 p. 199】

猛禽類や多くの渡り鳥の渡りのコースにあたる地域であり、入念な調査が望ましい。鳥類の種類によって渡りの時期が異なるので、調査時期の設定の際に留意することが必要である。

（事業者の見解）

鳥類の渡りの時期に留意し、調査時期を適切に設定いたします。

8. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 207】

既設風力発電所での死骸調査は実施できないのでしょうか？

（事業者の見解）

既設風力発電事業者の管理地内での調査となりますので、安全管理や責任の所在等、様々な合意形成が必要になるかと思います。

9. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 212】

任意観察調査は点線の調査範囲内で実施するという理解でよろしいでしょうか？

（事業者の見解）

調査結果に応じて補足的に調査範囲外を調査する場合がありますが、基本的には点線で示した「調査範囲」内を対象として任意観察調査を実施いたします。

10. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 213. 214】
希少猛禽類、渡り鳥の調査位置からの可視領域を図示してください。

（事業者の見解）

資料編の p. 資料-73～81 に可視領域図を掲載しております。渡り鳥の地点（St. 1, 3, 5, 6, 8）からの可視領域重複図については、以下にお示いたします。

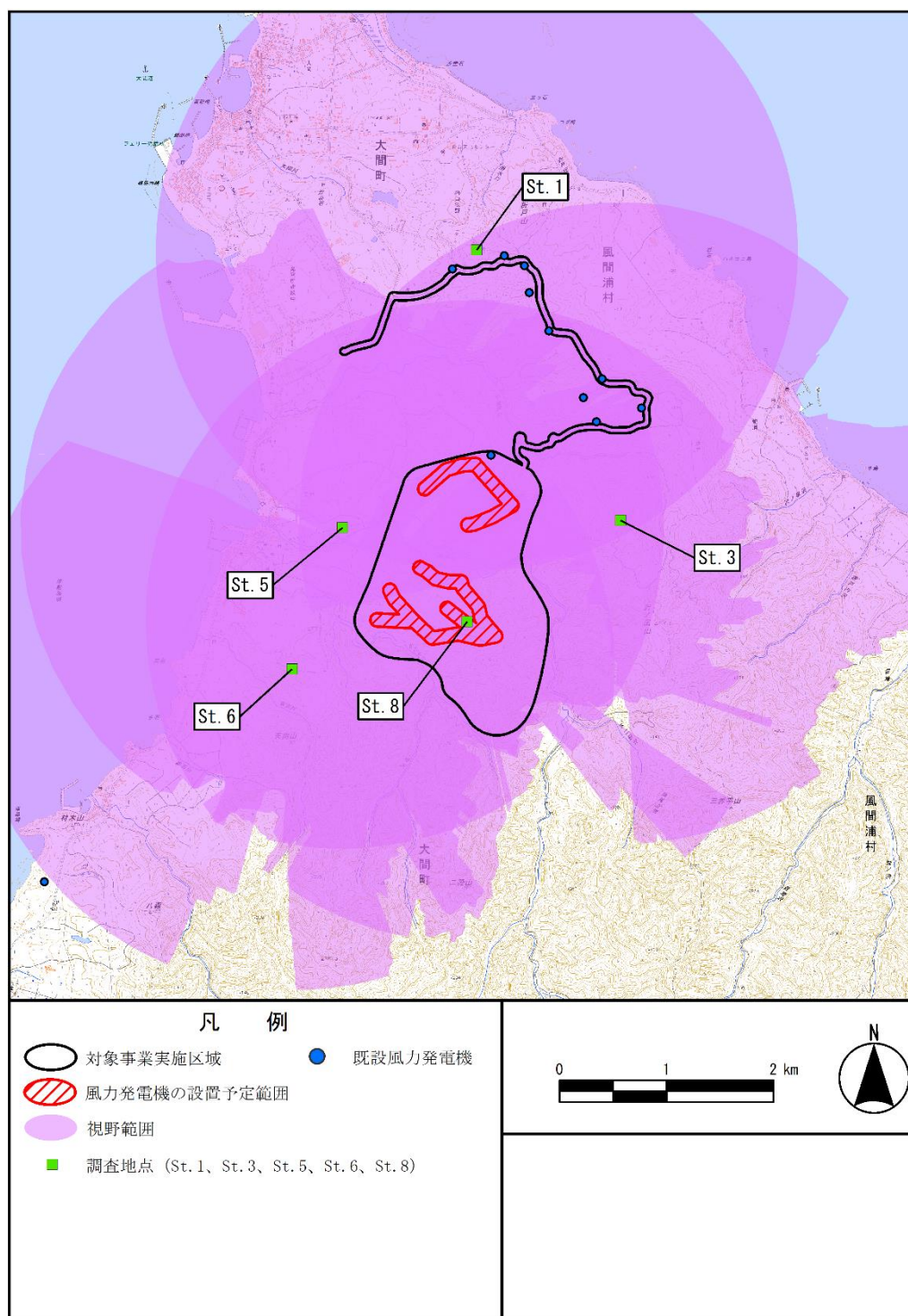


図 3 渡り鳥定点観察調査視野範囲（全体）

11. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 236】

環境類型区分図の区分内容が分かりません。90 ページ図 3. 1-33 と同じ区分でしょうか？

（事業者の見解）

区分内容及び凡例については、90 ページ図 3. 1-33 の環境類型区分（環境省植生図をベースに作成）と同じとなりますが、p. 236 の環境類型区分図は植生判読素図をベースに作成しているものとなっております。補足資料として植生判読素図ベースの環境類型区分図を以下にお示しいたします。

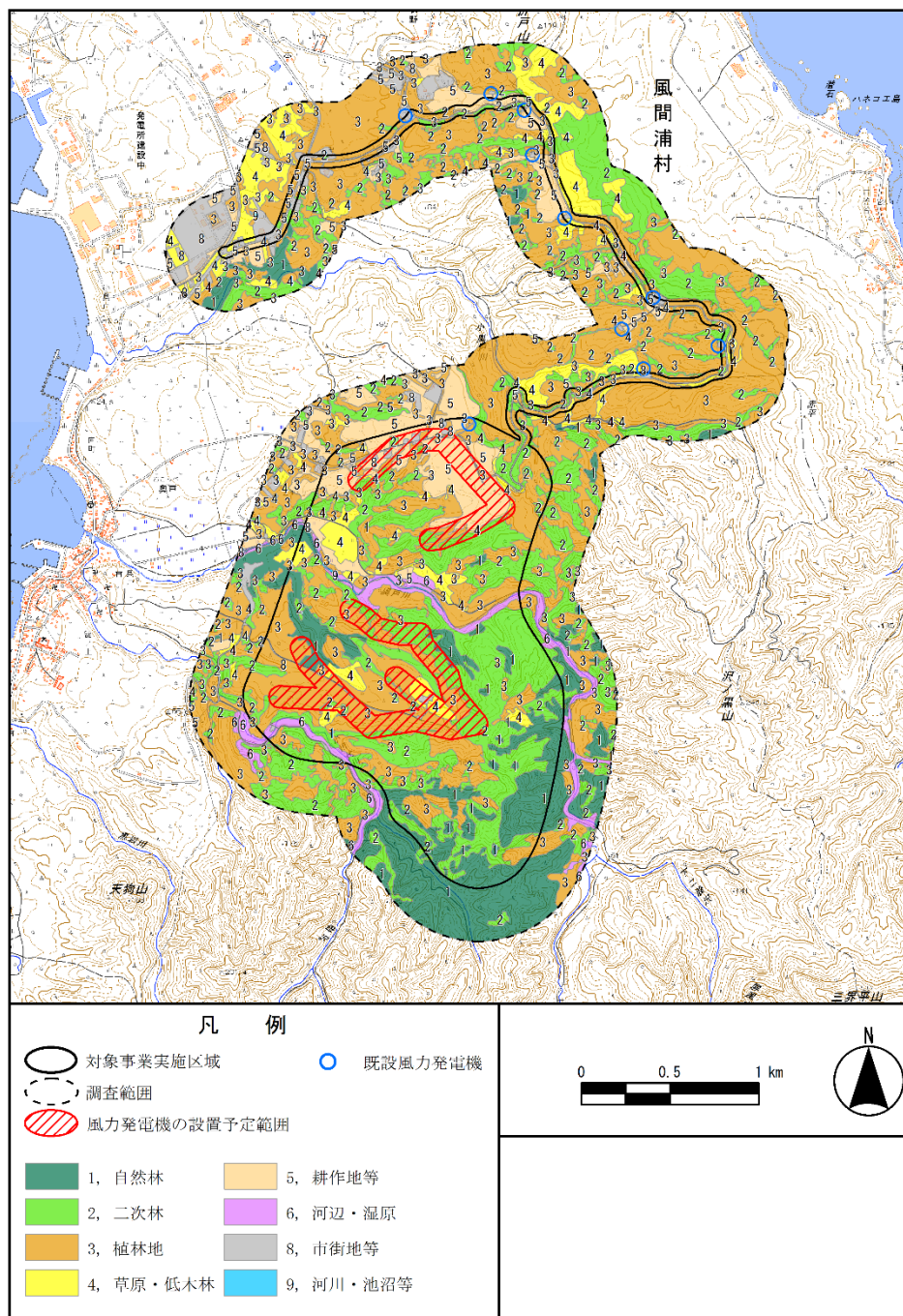


図 4 環境類型区分（植生判読素図より作成）

12. 動植物調査について【阿部顧問 方法書 p. 238】

フロー図で生息状況調査は「各環境類型区分」、餌資源量は「群落毎」となっていますが、それぞれで異なる区分を採用するのでしょうか？

（事業者の見解）

餌資源量について「群落毎に整理」となっておりますが、「環境類型区分毎」で整理する考えです。該当の記載について準備書にて以下のとおり修正いたします。

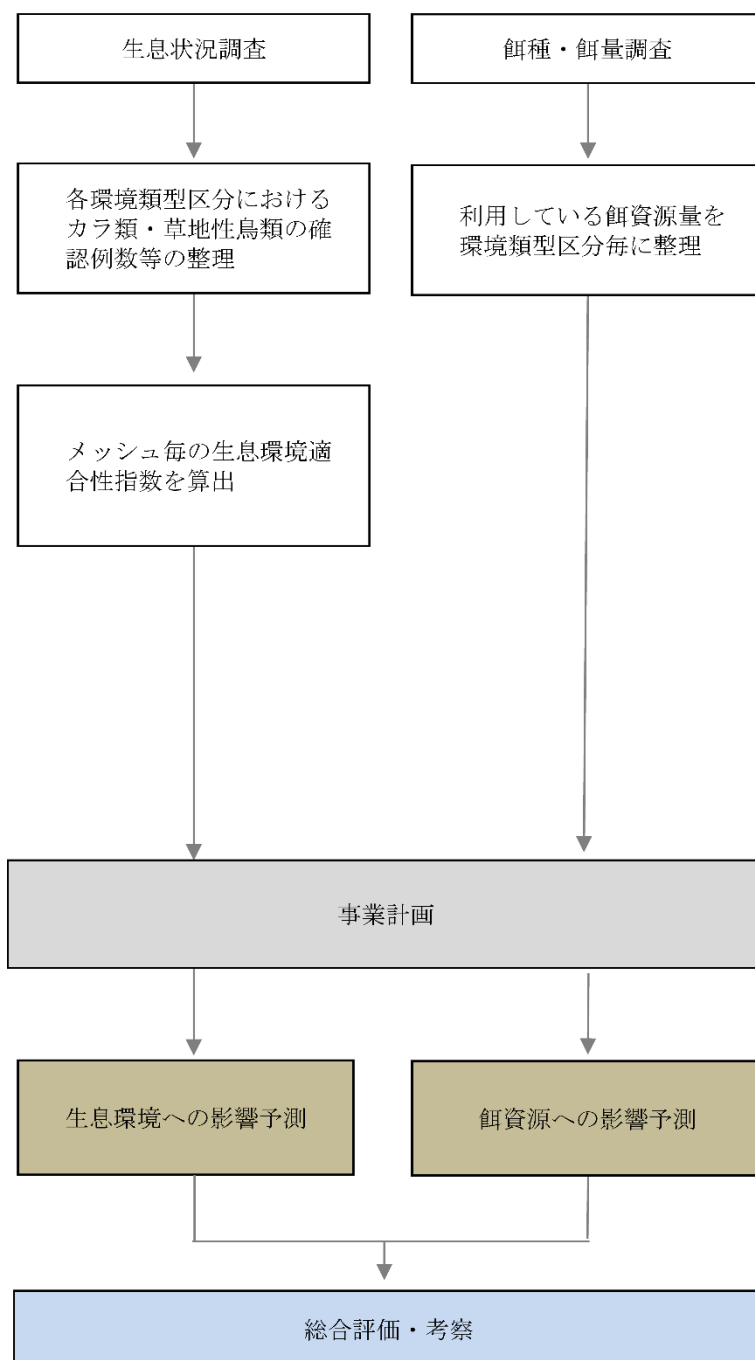


図 5 生態系の影響予測及び評価フロー図（典型性 カラ類・草地性鳥類）

13. 景観について【斎藤馨顧問 方法書 p. 96-98】

眺望点として「大間フェリーターミナル」が入っているが、大間フェリー航路上の調査範囲内（10.1km 以内）の洋上から、既設風力発電所が見えているのか、それに対して本計画の発電設備がどう見えるのかについて予見はありますか？

フェリーターミナルからは見えにくいですが、航路からは山頂のスカイラインを越えて見えるかどうかについての予見です。

（事業者の見解）

フェリーから既設風力発電機が視認されるかどうかは、確認しておりません。

また、本事業の風力発電機については、風力発電機の設置位置を検討中のため、スカイラインを超えて見えるかは予見しておりませんが、風力発電機の設置予定範囲を諸元として作成した可視領域においては、風力発電機が視認される可能性があることは確認しております。

14. 騒音・超低周波音（非公開）【チェックリスト(方法書)No. 32 方法書 p. 191】

騒音調査地点の妥当性を検討するため、騒音の調査地点の状況（写真等）が把握できるものとなっているか。

（事業者の見解）

調査地点の詳細図面を、図 6 及び図 7 にお示しいたします。

※個人情報保護のため、非公開とします。

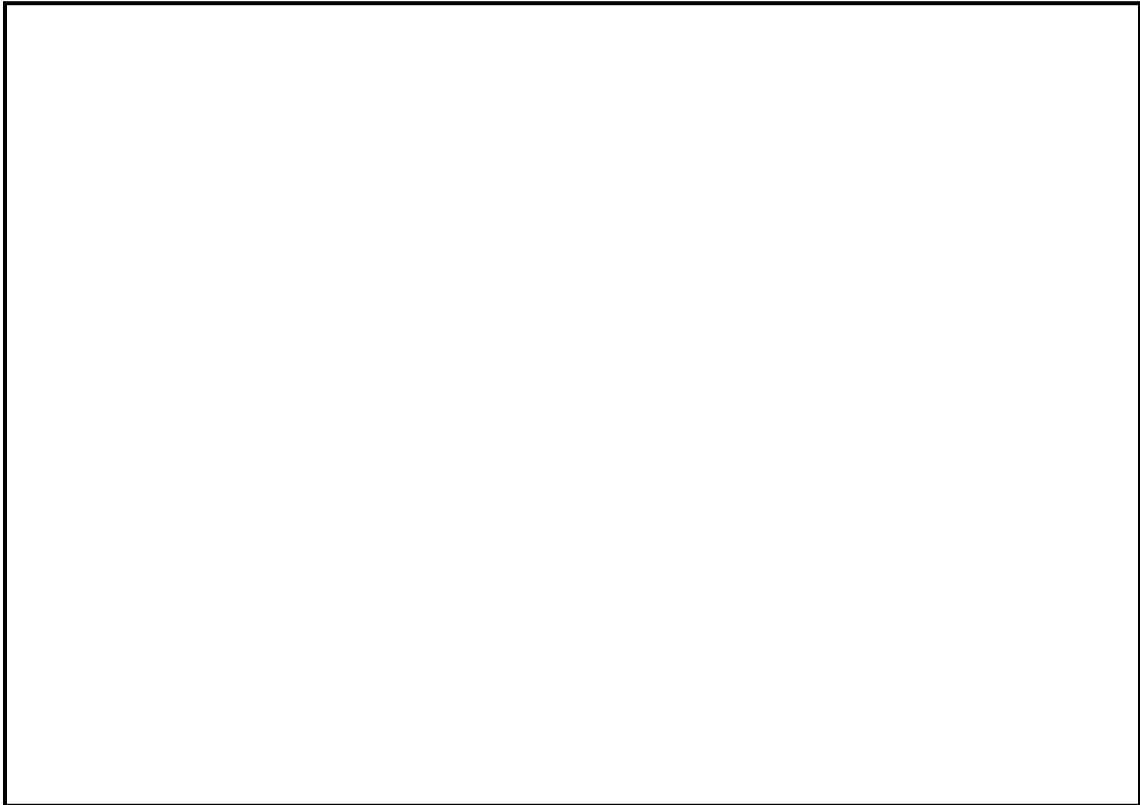


図 6(1) 騒音 1

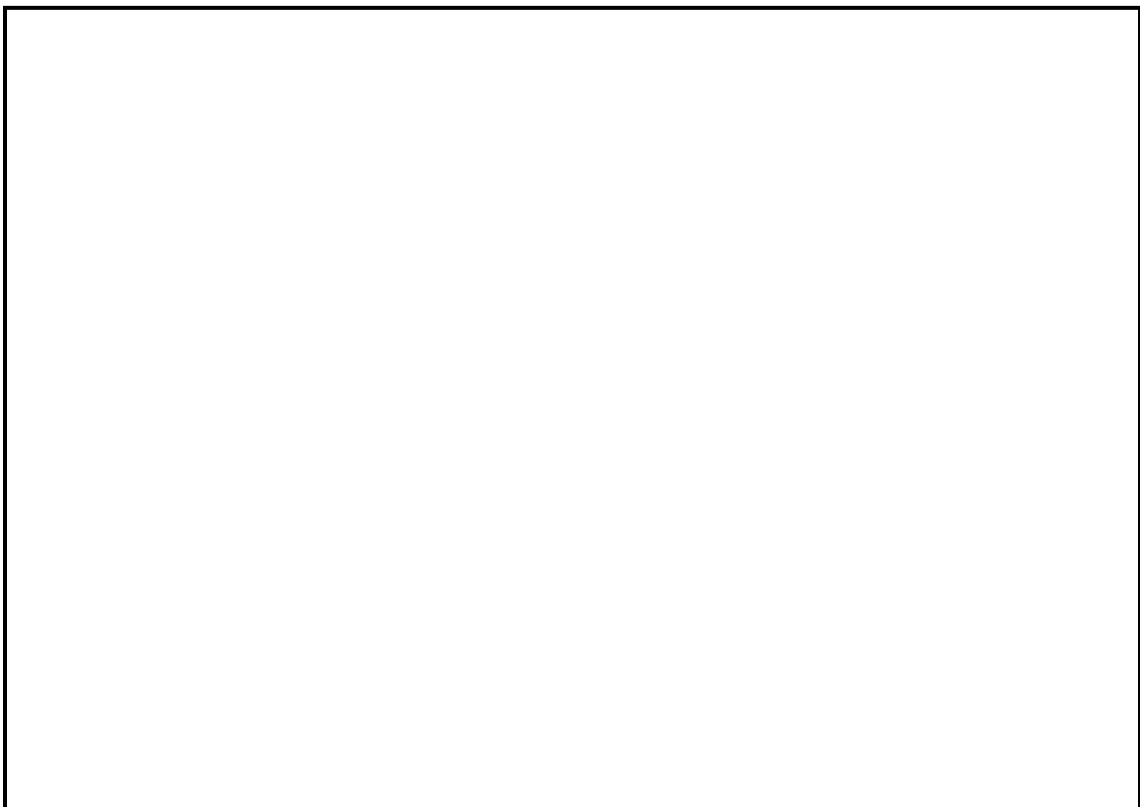


図 7(1) 騒音 1 (航空写真)

※個人情報保護のため、非公開とします。

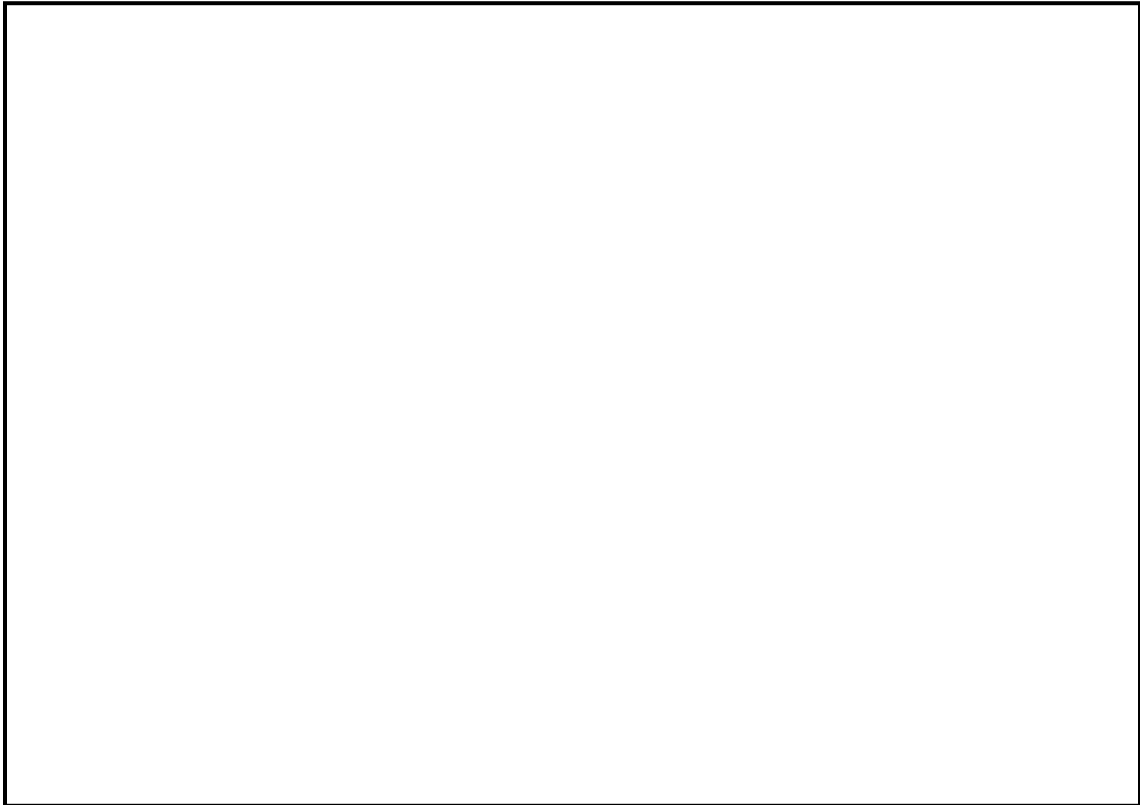


図 6(2) 騒音 2

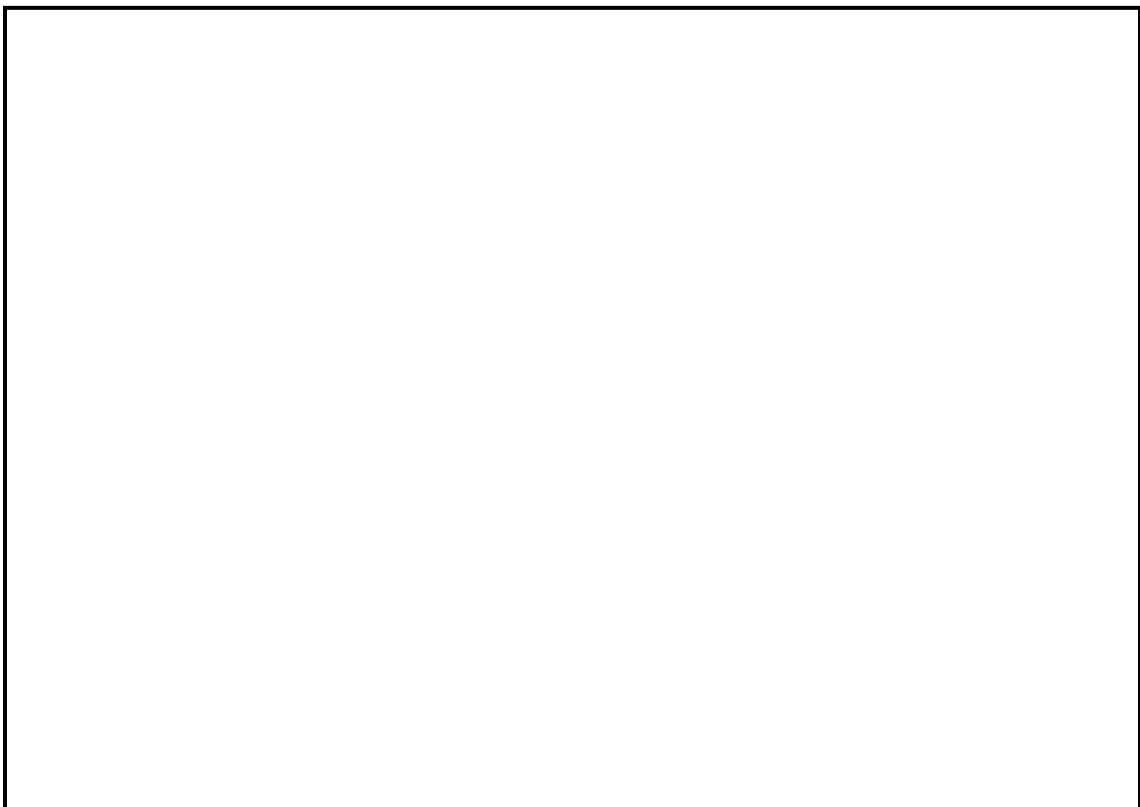


図 7(2) 騒音 2 (航空写真)

※個人情報保護のため、非公開とします。

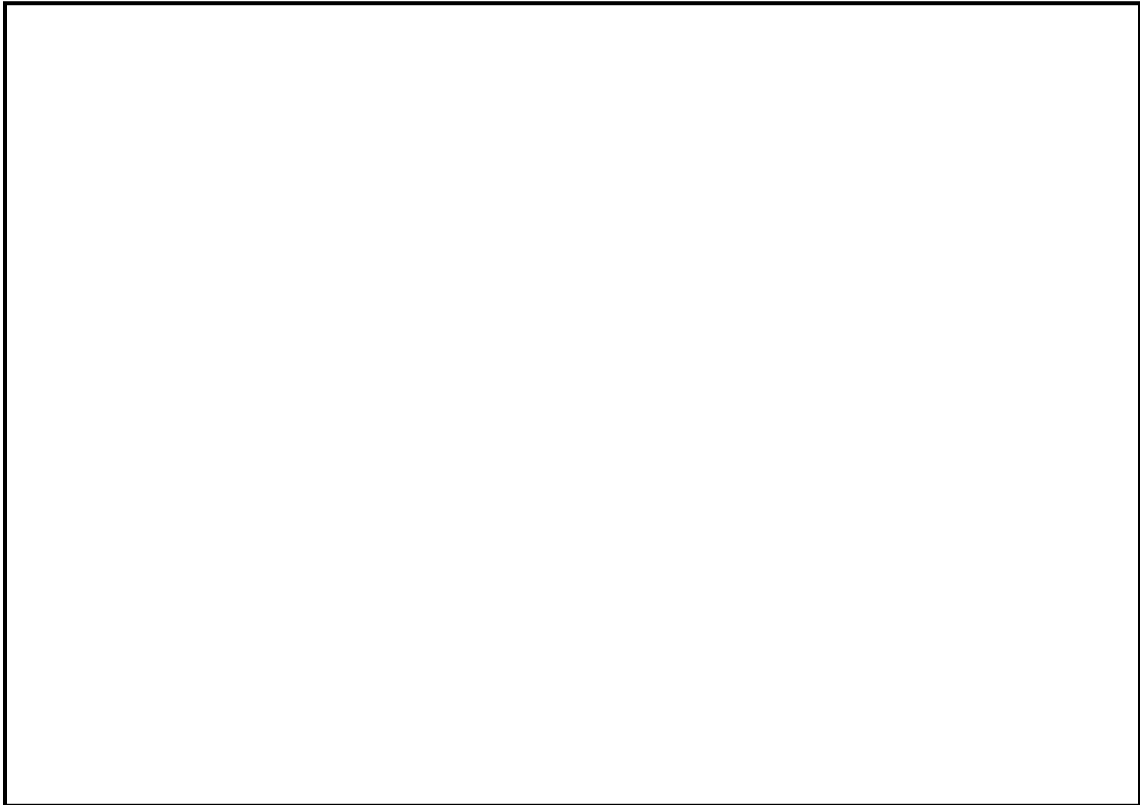


図 6(3) 騒音 3

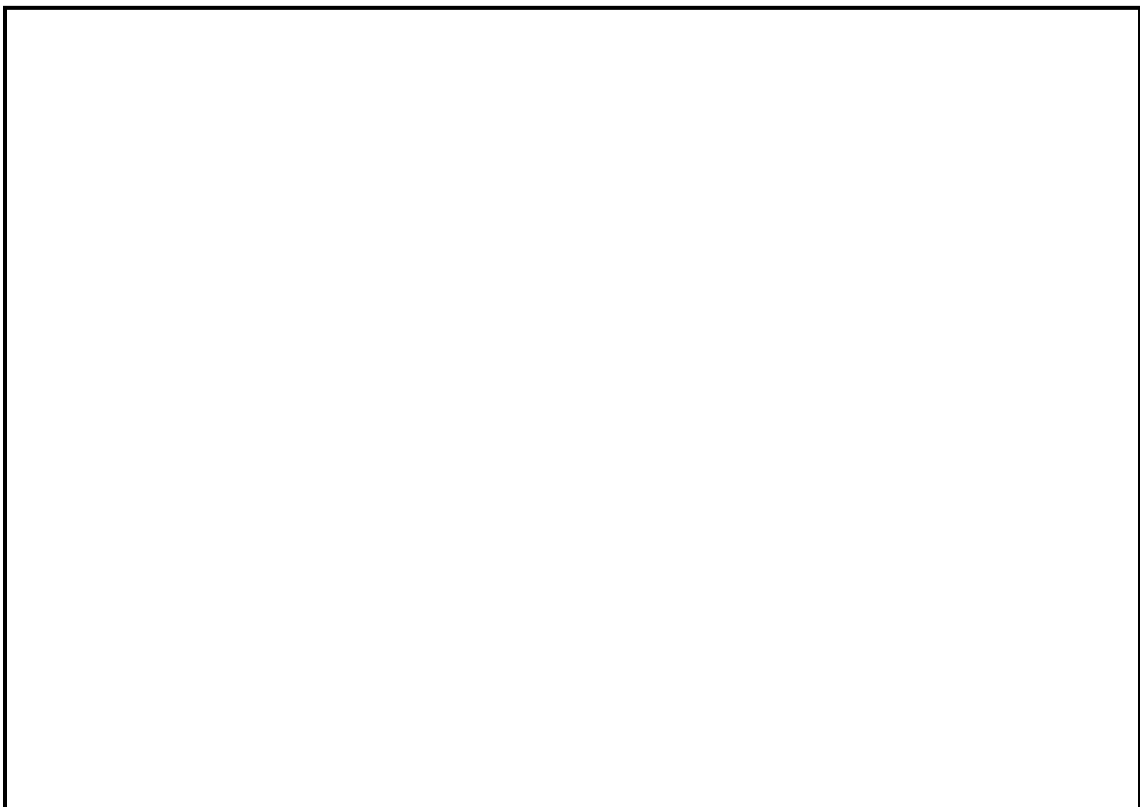


図 7(3) 騒音 3 (航空写真)

※個人情報保護のため、非公開とします。

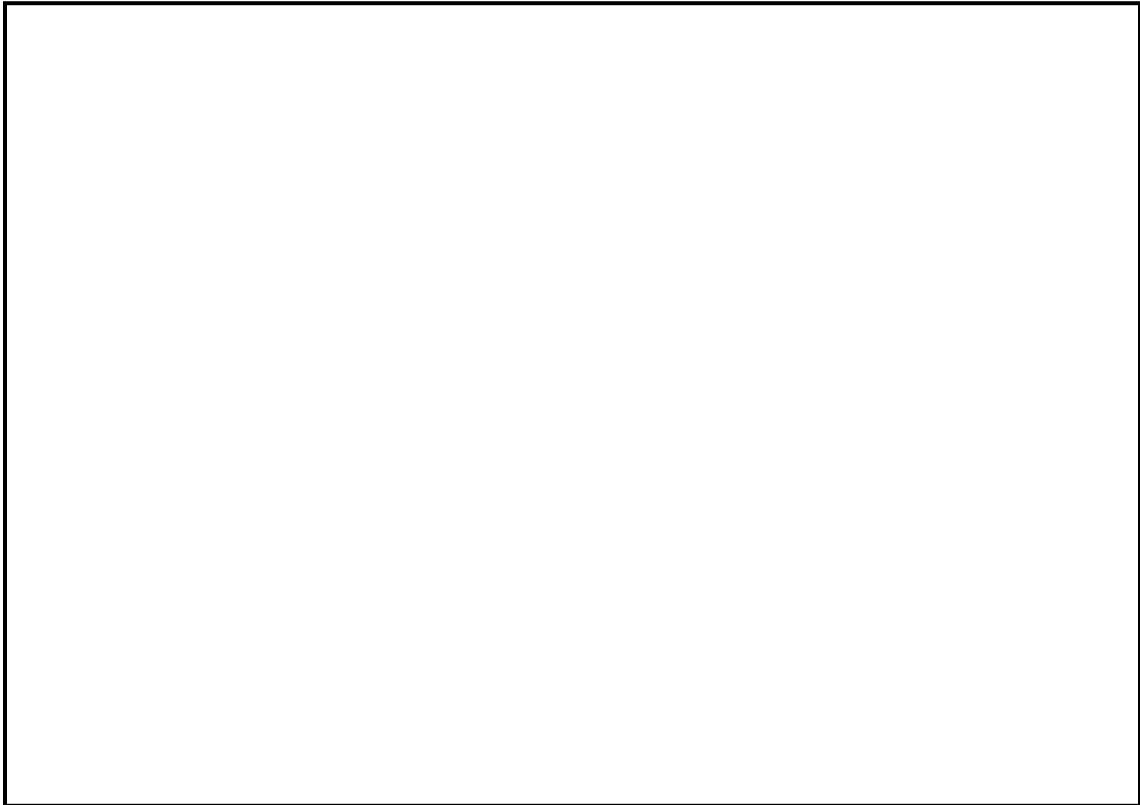


図 6(4) 騒音 4

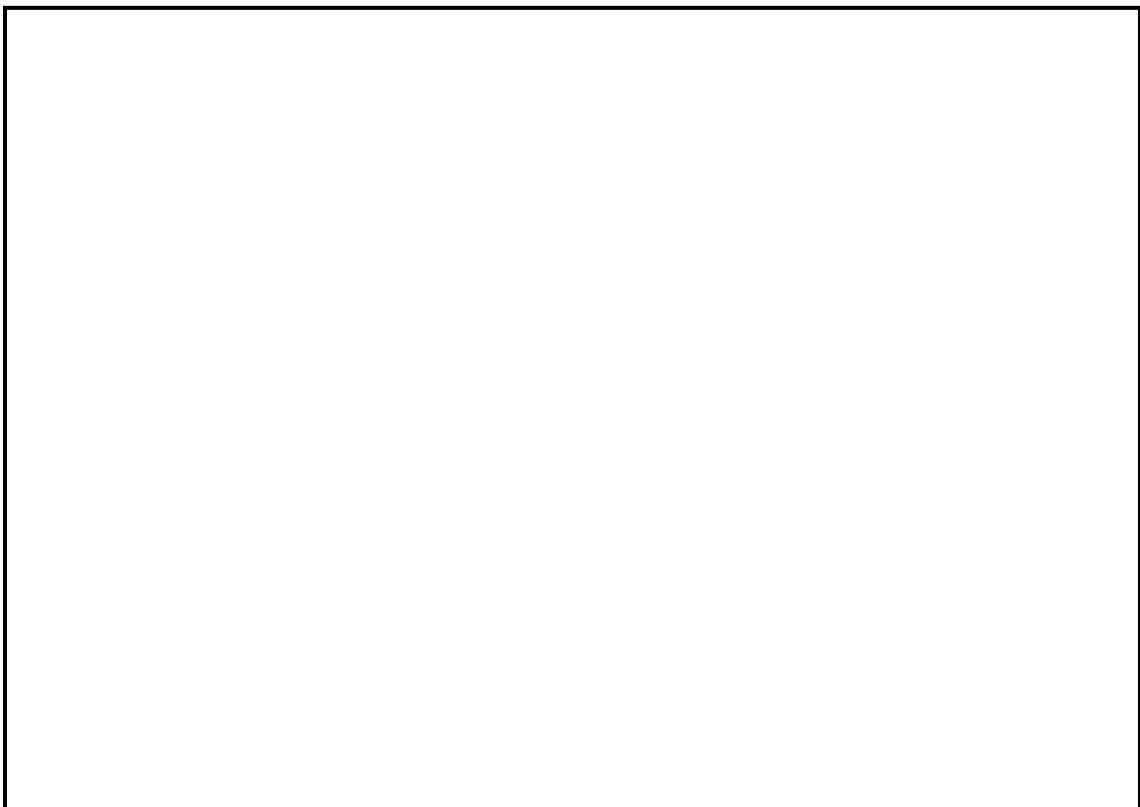


図 7(4) 騒音 4 (航空写真)

※個人情報保護のため、非公開とします。

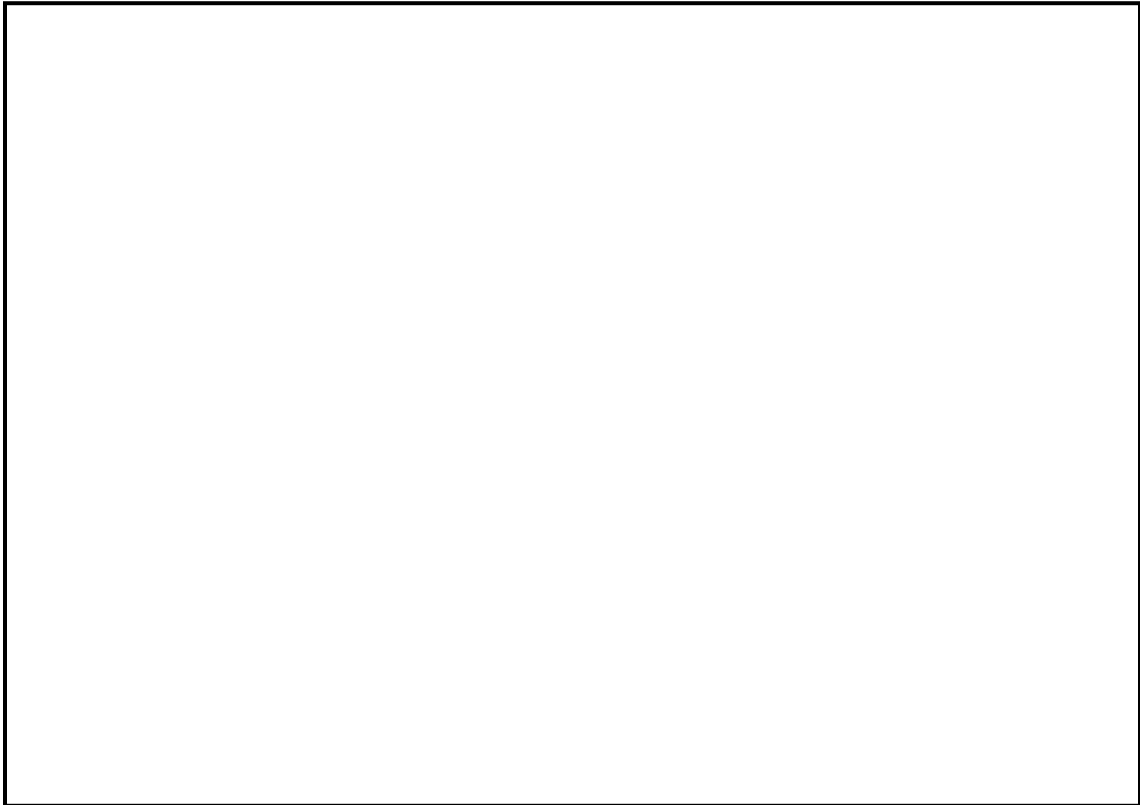


図 6(5) 騒音 5

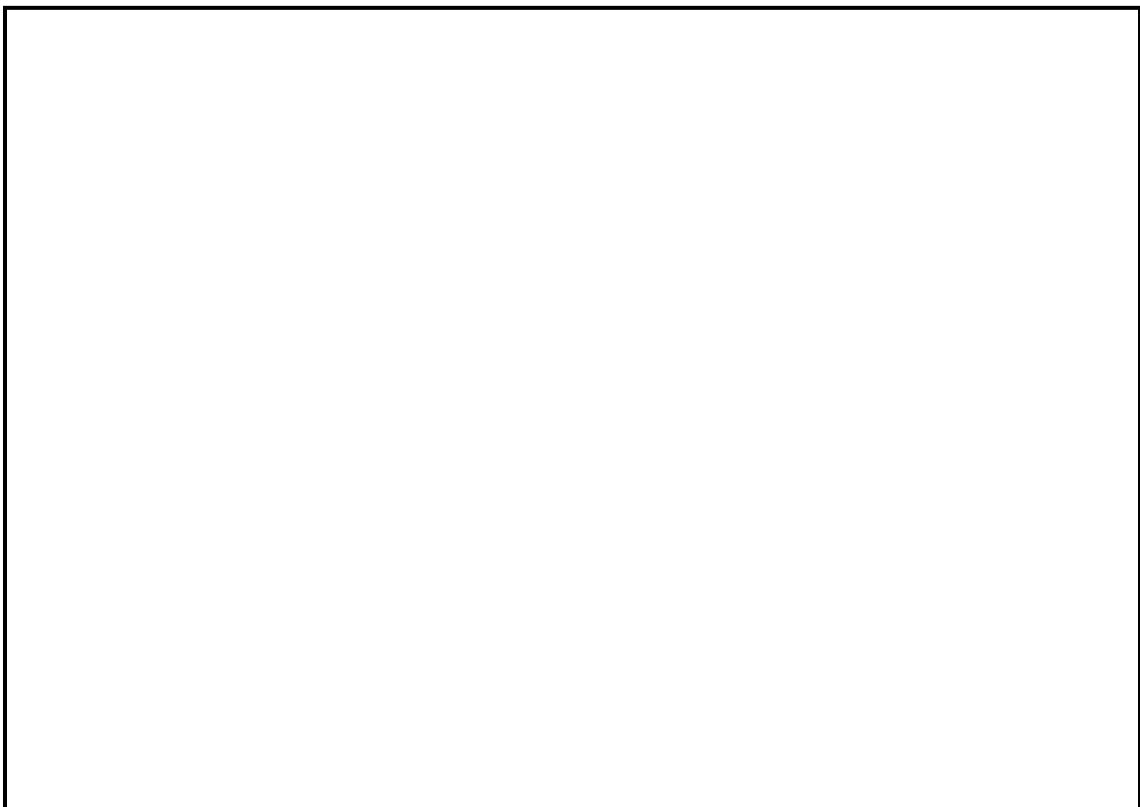


図 7(5) 騒音 5 (航空写真)

※個人情報保護のため、非公開とします。