

縦覧用

石狩コミュニティウインドファーム事業

環境影響評価書

平成 29 年 2 月

株式会社市民風力発電

本環境影響評価書は、「環境影響評価法」（平成 9 年法律第 81 号）第 21 条第 2 項及び「電気事業法」（昭和 39 年法律第 170 号）第 46 条の 15 の規定に基づいて作成したものである。

「本書に掲載した地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の 20 万分 1 地勢図、5 万分 1 地形図及び電子地形図 25000 を複製したものである。（承認番号 平 28 情復、第 1140 号）
本書に掲載した地図を複製する場合には、国土地理院長の承認を得る必要がある。

目 次

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	1-1(1)
第2章 対象事業の目的及び内容	2.1-1(2)
2.1 対象事業の目的	2.1-1(2)
2.1.1 目的	2.1-1(2)
2.1.2 事業予定地の選定経緯	2.1-1(2)
2.2 対象事業の内容	2.2-1(5)
2.2.1 特定対象事業の名称	2.2-1(5)
2.2.2 特定対象事業により設置されることとなる発電所の原動力の種類	2.2-1(5)
2.2.3 特定対象事業により設置されることとなる発電所の出力	2.2-1(5)
2.2.4 運転開始時期	2.2-1(5)
2.2.5 対象事業実施区域	2.2-1(5)
2.2.6 特定対象事業により設置されることとなる発電所の設備の配置計画等の概要	2.2-2(6)
1. 対象事業の主要設備の配置計画その他の土地の利用に関する事項	2.2-2(6)
2. 工事の実施に係る工法、期間及び工程計画に関する事項	2.2-6(10)
(1) 工事期間及び工事工程	2.2-6(10)
(2) 主要な工事の規模及び方法	2.2-7(11)
(3) 工事用仮設備の概要	2.2-14(18)
(4) 工事用道路	2.2-14(18)
(5) 工事用資材等の運搬の方法及び規模	2.2-15(19)
(6) 工事中用水の取水方法及び規模	2.2-18(22)
(7) 土地使用面積	2.2-18(22)
(8) 騒音及び振動の主要な発生源となる機器の種類及び容量	2.2-18(22)
(9) 工事中の排水に関する事項	2.2-18(22)
3. 掘削、盛土その他の土地の造成に関する事項	2.2-19(23)
(1) 掘削、盛土に関する事項	2.2-19(23)
(2) 樹木伐採の場所及び規模	2.2-19(23)
(3) 工事に伴う産業廃棄物の種類及び量	2.2-23(27)
(4) 土捨場の場所及び量	2.2-23(27)
(5) 材料採取の場所及び量	2.2-23(27)
2.2.7 特定対象事業の内容に関する事項であって、その変更により環境影響が変化することとなるもの	2.2-24(28)
1. 供用開始後の定常状態における燃料使用量、給排水量その他の操業規模に関する事項	2.2-24(28)
(1) 主要機器等の種類及び容量	2.2-24(28)

(2) 主要な建物等	2.2-27(31)
(3) 送電線設備	2.2-27(31)
(4) 系統電力の年間使用量	2.2-27(31)
(5) 一般排水に関する事項	2.2-27(31)
(6) 用水に関する事項	2.2-27(31)
(7) 騒音、振動に関する事項	2.2-30(34)
(8) 資材等の運搬の方法及び規模	2.2-33(37)
(9) 産業廃棄物の種類及び量	2.2-33(37)
(10) 温室効果ガス	2.2-33(37)
2.2.8 その他	2.2-34(38)
1. 対象事業実施区域、風力発電機の配置計画及び機種選定に係る 検討経緯	2.2-34(38)
第3章 対象事業実施区域及びその周辺の概況	3.1-1(43)
3.1 地域の自然的状況	3.1-1(43)
3.1.1 大気環境の状況	3.1-2(44)
1. 気象の状況	3.1-2(44)
2. 大気質の状況	3.1-4(46)
3. 騒音の状況	3.1-13(55)
4. 振動の状況	3.1-21(63)
5. その他の大気に係る環境の状況	3.1-23(65)
3.1.2 水環境の状況	3.1-25(67)
1. 水象の状況	3.1-25(67)
2. 水質の状況	3.1-27(69)
3. 水底の底質の状況	3.1-37(79)
4. 水質汚濁に係る苦情の発生状況	3.1-38(80)
3.1.3 土壌及び地盤の状況	3.1-39(81)
1. 土壌の状況	3.1-39(81)
2. 地盤の状況	3.1-39(81)
3.1.4 地形及び地質の状況	3.1-41(83)
1. 地形の状況	3.1-41(83)
2. 地質の状況	3.1-41(83)
3.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況	3.1-45(87)
1. 動物の生息の状況	3.1-45(87)
2. 植物の生育の状況	3.1-67(109)
3. 生態系の状況	3.1-75(117)
3.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場の概況	3.1-76(118)
1. 景観の状況	3.1-76(118)

2.	人と自然との触れ合いの活動の場の状況	3.1-81(123)
3.1.7	一般環境中の放射性物質の状況	3.1-83(125)
3.2	地域の社会的状況	3.2-1(127)
3.2.1	人口及び産業の状況	3.2-1(127)
1.	人口の状況	3.2-1(127)
2.	産業の状況	3.2-2(128)
3.2.2	土地利用の状況	3.2-5(131)
1.	土地利用の状況	3.2-5(131)
2.	土地利用規制の状況	3.2-5(131)
3.	都市計画に基づく地域地区等の指定状況	3.2-7(133)
3.2.3	河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況	3.2-9(135)
1.	水道施設等による水利用の状況	3.2-9(135)
2.	農業による水利用の状況	3.2-9(135)
3.	工業による水利用の状況	3.2-9(135)
4.	漁業権及び漁港区域等の状況	3.2-9(135)
5.	港湾区域等の状況	3.2-11(137)
3.2.4	交通の状況	3.2-14(140)
1.	陸上交通の状況	3.2-14(140)
3.2.5	学校、病院その他の環境の保全についての配慮が特に必要な施設の配置の 状況及び住宅の配置の概況	3.2-16(142)
1.	学校、病院その他の環境の保全についての配慮が特に必要な施設の配置の 状況	3.2-16(142)
2.	住宅の配置の概況	3.2-18(144)
3.2.6	下水道の整備状況	3.2-20(146)
3.2.7	廃棄物の状況	3.2-21(147)
1.	一般廃棄物の状況	3.2-21(147)
2.	産業廃棄物の状況	3.2-21(147)
3.2.8	環境の保全を目的とする法令等により指定された地域その他の対象及び 当該対象に係る規制の内容その他の環境の保全に関する施策の内容	3.2-24(150)
1.	公害関係法令等	3.2-24(150)
2.	自然環境関係法令等に基づく地域地区の指定状況	3.2-46(172)
3.2.9	その他の事項	3.2-55(181)
1.	対象事業実施区域及びその周辺の事業所事務所	3.2-55(181)
第4章	方法書についての意見と事業者の見解	4.1-1(183)
4.1	方法書についての住民等の意見の概要及び事業者の見解	4.1-1(183)
4.1.1	方法書の公告及び縦覧	4.1-1(183)
1.	方法書の公告・縦覧	4.1-1(183)

2.	方法書についての意見の把握	4.1-2(184)
4.1.2	方法書についての意見の概要及び事業者の見解	4.1-3(185)
4.2	方法書についての石狩市長、小樽市長の意見及び事業者の見解	4.2-1(200)
第5章	方法書に対する経済産業大臣の勧告	5-1(202)
第6章	環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法	6.1-1(207)
6.1	環境影響評価の項目の選定	6.1-1(207)
6.1.1	環境影響評価の項目	6.1-1(207)
6.1.2	選定の理由	6.1-5(211)
6.2	調査、予測及び評価の手法の選定	6.2-1(216)
6.2.1	調査、予測及び評価の手法	6.2-1(216)
6.2.2	選定の理由	6.2-1(216)
6.2.3	有識者の意見の概要	6.2-1(216)
第7章	環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法についての 経済産業大臣の助言	7-1(267)
第8章	環境影響評価の結果	8.1.1-1(268)
8.1	調査の結果の概要並びに予測及び評価の結果	8.1.1-1(268)
8.1.1	大気環境	8.1.1-1(268)
1.	大気質（窒素酸化物）	8.1.1-1(268)
(1)	調査結果の概要	8.1.1-1(268)
①	気象の状況	8.1.1-1(268)
a.	現地調査	8.1.1-1(268)
(a)	地上気象	8.1.1-1(268)
②	窒素酸化物濃度の状況	8.1.1-7(274)
a.	現地調査	8.1.1-7(274)
(a)	調査地域	8.1.1-7(274)
(b)	調査地点	8.1.1-7(274)
(c)	調査期間	8.1.1-7(274)
(d)	調査方法	8.1.1-7(274)
(e)	調査結果	8.1.1-7(274)
(2)	予測及び評価の結果	8.1.1-9(276)
①	工事の実施	8.1.1-9(276)
a.	建設機械の稼働	8.1.1-9(276)
(a)	環境保全措置	8.1.1-9(276)
(b)	予測	8.1.1-9(276)

(c) 評価の結果	8.1.1-21(288)
2. 大気質（粉じん等）	8.1.1-22(289)
(1) 調査結果の概要	8.1.1-22(289)
① 気象の状況	8.1.1-22(289)
② 粉じん等（降下ばいじん）の状況	8.1.1-22(289)
a. 現地調査	8.1.1-22(289)
(a) 調査地域	8.1.1-22(289)
(b) 調査地点	8.1.1-22(289)
(c) 調査期間	8.1.1-22(289)
(d) 調査方法	8.1.1-22(289)
(e) 調査結果	8.1.1-22(289)
(2) 予測及び評価の結果	8.1.1-23(290)
① 工事の実施	8.1.1-23(290)
a. 建設機械の稼働	8.1.1-23(290)
(a) 環境保全措置	8.1.1-23(290)
(b) 予測	8.1.1-23(290)
(c) 評価の結果	8.1.1-29(296)
3. 騒音	8.1.1-30(297)
(1) 調査結果の概要	8.1.1-30(297)
① 環境騒音の状況	8.1.1-30(297)
a. 現地調査	8.1.1-30(297)
(a) 調査地域	8.1.1-30(297)
(b) 調査地点	8.1.1-30(297)
(c) 調査期間	8.1.1-30(297)
(d) 調査方法	8.1.1-31(298)
(e) 調査結果	8.1.1-33(300)
② 地表面の状況	8.1.1-35(302)
a. 現地調査	8.1.1-35(302)
(a) 調査地域	8.1.1-35(302)
(b) 調査地点	8.1.1-35(302)
(c) 調査期間	8.1.1-35(302)
(d) 調査方法	8.1.1-35(302)
(e) 調査結果	8.1.1-35(302)
(2) 予測及び評価の結果	8.1.1-36(303)
① 工事の実施	8.1.1-36(303)
a. 建設機械の稼働	8.1.1-36(303)
(a) 環境保全措置	8.1.1-36(303)
(b) 予測	8.1.1-36(303)

(c) 評価の結果	8.1.1-46(313)
② 土地又は工作物の存在及び供用	8.1.1-47(314)
a. 施設の稼働	8.1.1-47(314)
(a) 環境保全措置	8.1.1-47(314)
(b) 予測	8.1.1-47(314)
(c) 評価の結果	8.1.1-56(323)
4. 低周波音（超低周波音（周波数 20Hz 以下の音波）を含む。）	8.1.1-58(325)
(1) 調査結果の概要	8.1.1-58(325)
① 低周波音の状況	8.1.1-58(325)
a. 現地調査	8.1.1-58(325)
(a) 調査地域	8.1.1-58(325)
(b) 調査地点	8.1.1-58(325)
(c) 調査期間	8.1.1-58(325)
(d) 調査方法	8.1.1-58(325)
(e) 調査結果	8.1.1-58(325)
(2) 予測及び評価の結果	8.1.1-63(330)
① 土地又は工作物の存在及び供用	8.1.1-63(330)
a. 施設の稼働	8.1.1-63(330)
(a) 環境保全措置	8.1.1-63(330)
(b) 予測	8.1.1-63(330)
(c) 評価の結果	8.1.1-79(346)
8.1.2 その他の環境	8.1.2-1(348)
1. 地形及び地質	8.1.2-1(348)
(1) 調査結果の概要	8.1.2-1(348)
① 地形及び地質の状況	8.1.2-1(348)
a. 文献その他の資料調査	8.1.2-1(348)
(a) 調査地域	8.1.2-1(348)
(b) 調査期間	8.1.2-1(348)
(c) 調査方法	8.1.2-1(348)
(d) 調査結果	8.1.2-1(348)
② 重要な地形及び地質の分布、状態及び特性	8.1.2-2(349)
a. 文献その他の資料調査	8.1.2-2(349)
(a) 調査地域	8.1.2-2(349)
(b) 調査期間	8.1.2-2(349)
(c) 調査方法	8.1.2-2(349)
(d) 調査結果	8.1.2-2(349)
b. 現地調査	8.1.2-2(349)
(a) 調査地域	8.1.2-2(349)

(b) 調査地点	8.1.2-2(349)
(c) 調査期間	8.1.2-2(349)
(d) 調査方法	8.1.2-2(349)
(e) 調査結果	8.1.2-2(349)
(2) 予測及び評価の結果	8.1.2-6(353)
① 土地又は工作物の存在及び供用	8.1.2-6(353)
a. 地形改変及び施設の存在	8.1.2-6(353)
(a) 環境保全措置	8.1.2-6(353)
(b) 予測	8.1.2-6(353)
(c) 評価の結果	8.1.2-6(353)
2. 風車の影	8.1.2-7(354)
(1) 調査結果の概要	8.1.2-7(354)
① 土地利用の状況	8.1.2-7(354)
a. 文献その他の資料調査	8.1.2-7(354)
(a) 調査地域	8.1.2-7(354)
(b) 調査期間	8.1.2-7(354)
(c) 調査方法	8.1.2-7(354)
(d) 調査結果	8.1.2-7(354)
b. 現地調査	8.1.2-7(354)
(a) 調査地域	8.1.2-7(354)
(b) 調査期間	8.1.2-7(354)
(c) 調査方法	8.1.2-7(354)
(d) 調査結果	8.1.2-7(354)
② 地形の状況	8.1.2-8(355)
a. 文献その他の資料調査	8.1.2-8(355)
(a) 調査地域	8.1.2-8(355)
(b) 調査期間	8.1.2-8(355)
(c) 調査方法	8.1.2-8(355)
(d) 調査結果	8.1.2-8(355)
(2) 予測及び評価の結果	8.1.2-11(358)
① 土地又は工作物の存在及び供用	8.1.2-11(358)
a. 施設の稼働	8.1.2-11(358)
(a) 環境保全措置	8.1.2-11(358)
(b) 予測	8.1.2-11(358)
(c) 評価の結果	8.1.2-22(369)
3. 電波障害	8.1.2-24(371)
(1) 調査結果の概要	8.1.2-24(371)
① 重要無線の状況	8.1.2-24(371)

a. 文献その他の資料調査	8.1.2-24(371)
(a) 調査地域	8.1.2-24(371)
(b) 調査期間	8.1.2-24(371)
(c) 調査方法	8.1.2-24(371)
(d) 調査結果	8.1.2-24(371)
② テレビジョン電波の受信状況	8.1.2-24(371)
a. 現地調査	8.1.2-24(371)
(a) 調査地域	8.1.2-24(371)
(b) 調査地点	8.1.2-24(371)
(c) 調査期間	8.1.2-24(371)
(d) 調査方法	8.1.2-24(371)
(e) 調査結果	8.1.2-25(372)
③ 電波受信に影響を生じさせている地形、工作物等の状況	8.1.2-25(372)
a. 文献その他の資料調査	8.1.2-25(372)
(a) 調査地域	8.1.2-25(372)
(b) 調査期間	8.1.2-25(372)
(c) 調査方法	8.1.2-25(372)
(d) 調査結果	8.1.2-25(372)
(2) 予測及び評価の結果	8.1.2-29(376)
① 土地又は工作物の存在及び供用	8.1.2-29(376)
a. 施設の稼働	8.1.2-29(376)
(a) 環境保全措置	8.1.2-29(376)
(b) 予測	8.1.2-29(376)
(c) 評価の結果	8.1.2-30(377)
8.1.3 動物	8.1.3-1(378)
1. 重要な種及び注目すべき生息地（海域に生息するものを除く。）	8.1.3-1(378)
(1) 調査結果の概要	8.1.3-1(378)
① 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類及び昆虫類に係る動物相の状況	8.1.3-1(378)
a. 哺乳類の状況	8.1.3-1(378)
(a) 文献その他の資料調査	8.1.3-1(378)
ア. 調査地域	8.1.3-1(378)
イ. 調査方法	8.1.3-1(378)
ウ. 調査結果	8.1.3-3(380)
(b) 現地調査	8.1.3-4(381)
ア. 調査地域	8.1.3-4(381)
イ. 調査地点	8.1.3-4(381)
ウ. 調査期間	8.1.3-4(381)
エ. 調査方法	8.1.3-5(382)

オ. 調査結果	8.1.3-8(385)
b. 鳥類の状況	8.1.3-12(389)
(a) 文献その他の資料調査	8.1.3-12(389)
ア. 調査地域	8.1.3-12(389)
イ. 調査方法	8.1.3-12(389)
ウ. 調査結果	8.1.3-12(389)
(b) 現地調査	8.1.3-18(395)
ア. 調査地域	8.1.3-18(395)
イ. 調査地点	8.1.3-18(395)
ウ. 調査期間	8.1.3-18(395)
エ. 調査方法	8.1.3-18(395)
オ. 調査結果	8.1.3-22(399)
c. 爬虫類の状況	8.1.3-27(404)
(a) 文献その他の資料調査	8.1.3-27(404)
ア. 調査地域	8.1.3-27(404)
イ. 調査方法	8.1.3-27(404)
ウ. 調査結果	8.1.3-28(405)
(b) 現地調査	8.1.3-29(406)
ア. 調査地域	8.1.3-29(406)
イ. 調査地点	8.1.3-29(406)
ウ. 調査期間	8.1.3-29(406)
エ. 調査方法	8.1.3-29(406)
オ. 調査結果	8.1.3-31(408)
d. 両生類の状況	8.1.3-32(409)
(a) 文献その他の資料調査	8.1.3-32(409)
ア. 調査地域	8.1.3-32(409)
イ. 調査方法	8.1.3-32(409)
ウ. 調査結果	8.1.3-33(410)
(b) 現地調査	8.1.3-34(411)
ア. 調査地域	8.1.3-34(411)
イ. 調査地点	8.1.3-34(411)
ウ. 調査期間	8.1.3-34(411)
エ. 調査方法	8.1.3-34(411)
オ. 調査結果	8.1.3-36(413)
e. 昆虫類の状況	8.1.3-37(414)
(a) 文献その他の資料調査	8.1.3-37(414)
ア. 調査地域	8.1.3-37(414)
イ. 調査方法	8.1.3-37(414)

ウ.	調査結果	8.1.3-37(414)
(b)	現地調査	8.1.3-39(416)
ア.	調査地域	8.1.3-39(416)
イ.	調査地点	8.1.3-39(416)
ウ.	調査期間	8.1.3-39(416)
エ.	調査方法	8.1.3-39(416)
オ.	調査結果	8.1.3-42(419)
②	重要な種及び注目すべき生息地の分布、生息の状況及び生息環境	
	の状況	8.1.3-45(422)
a.	重要な種及び注目すべき生息地	8.1.3-45(422)
(a)	文献その他の資料調査	8.1.3-45(422)
ア.	調査地域	8.1.3-45(422)
イ.	調査方法	8.1.3-45(422)
ウ.	調査結果	8.1.3-46(423)
(b)	現地調査	8.1.3-53(430)
ア.	調査地域	8.1.3-53(430)
イ.	調査方法	8.1.3-53(430)
ウ.	調査結果	8.1.3-53(430)
b.	鳥類の渡り時の移動経路	8.1.3-114(491)
(a)	現地調査	8.1.3-114(491)
ア.	調査地域	8.1.3-114(491)
イ.	調査地点	8.1.3-114(491)
ウ.	調査期間	8.1.3-114(491)
エ.	調査方法	8.1.3-114(491)
オ.	調査結果	8.1.3-117(494)
c.	希少猛禽類の生息状況	8.1.3-149(526)
(a)	現地調査	8.1.3-149(526)
ア.	調査地域	8.1.3-149(526)
イ.	調査地点	8.1.3-149(526)
ウ.	調査期間	8.1.3-149(526)
エ.	調査方法	8.1.3-149(526)
オ.	調査結果	8.1.3-153(530)
(2)	予測及び評価の結果	8.1.3-170(547)
①	工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用	8.1.3-170(547)
a.	造成等の施工による一時的な影響、地形改変及び施設の存在 並びに施設の稼働	8.1.3-170(547)
(a)	環境保全措置	8.1.3-170(547)
(b)	予測	8.1.3-171(548)

(c) 評価の結果	8.1.3-248(625)
8.1.4 植物	8.1.4-1(626)
1. 重要な種及び重要な群落（海域に生育するものを除く。）	8.1.4-1(626)
(1) 調査結果の概要	8.1.4-1(626)
① 種子植物その他主な植物に関する植物相の状況	8.1.4-1(626)
a. 文献その他の資料調査	8.1.4-1(626)
(a) 調査地域	8.1.4-1(626)
(b) 調査方法	8.1.4-1(626)
(c) 調査結果	8.1.4-4(629)
b. 現地調査	8.1.4-5(630)
(a) 調査地域	8.1.4-5(630)
(b) 調査地点	8.1.4-5(630)
(c) 調査期間	8.1.4-5(630)
(d) 調査方法	8.1.4-5(630)
(e) 調査結果	8.1.4-7(632)
② 種子植物その他主な植物に関する植生の状況	8.1.4-12(637)
a. 文献その他の資料調査	8.1.4-12(637)
(a) 調査地域	8.1.4-12(637)
(b) 調査方法	8.1.4-12(637)
(c) 調査結果	8.1.4-12(637)
b. 現地調査	8.1.4-15(640)
(a) 調査地域	8.1.4-15(640)
(b) 調査地点	8.1.4-15(640)
(c) 調査期間	8.1.4-15(640)
(d) 調査方法	8.1.4-15(640)
(e) 調査結果	8.1.4-17(642)
③ 重要な種及び重要な群落の分布、生育の状況及び生育環境の状況	8.1.4-25(650)
a. 文献その他の資料調査	8.1.4-25(650)
(a) 調査地域	8.1.4-25(650)
(b) 調査方法	8.1.4-25(650)
(c) 調査結果	8.1.4-27(652)
b. 現地調査	8.1.4-33(658)
(a) 調査地域	8.1.4-33(658)
(b) 調査方法	8.1.4-33(658)
(c) 調査結果	8.1.4-33(658)
(2) 予測及び評価の結果	8.1.4-43(668)
① 工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用	8.1.4-43(668)
a. 造成等の施工による一時的な影響、地形改変及び施設の存在	8.1.4-43(668)

(a) 環境保全措置	8.1.4-43(668)
(b) 予測	8.1.4-43(668)
(c) 評価の結果	8.1.4-52(677)
8.1.5 生態系	8.1.5-1(678)
1. 地域を特徴づける生態系	8.1.5-1(678)
(1) 調査結果の概要	8.1.5-1(678)
① 動植物その他の自然環境に係る概況	8.1.5-1(678)
a. 文献その他の資料調査	8.1.5-1(678)
(a) 調査地域	8.1.5-1(678)
(b) 調査方法	8.1.5-1(678)
(c) 調査結果	8.1.5-1(678)
b. 現地調査	8.1.5-2(679)
(a) 調査方法	8.1.5-2(679)
(b) 調査結果	8.1.5-2(679)
c. 地域の生態系の概要	8.1.5-2(679)
② 複数の注目種等の生態、他の動植物との関係又は生息環境もしくは 生育環境の状況	8.1.5-8(685)
a. 注目種の選定	8.1.5-8(685)
(a) 上位性注目種	8.1.5-8(685)
(b) 典型性注目種	8.1.5-10(687)
(c) 特殊性注目種	8.1.5-11(688)
b. 上位性注目種（ノスリ）に係る調査結果の概要	8.1.5-12(689)
(a) 文献その他の資料調査	8.1.5-12(689)
(b) ノスリを上位性注目種とした生態系への影響予測の考え方	8.1.5-12(689)
(c) 現地調査	8.1.5-15(692)
ア. 調査地域	8.1.5-15(692)
イ. 調査地点	8.1.5-15(692)
ウ. 調査期間	8.1.5-15(692)
エ. 調査方法	8.1.5-16(693)
オ. 解析方法	8.1.5-21(698)
カ. 調査結果	8.1.5-22(699)
キ. 解析結果	8.1.5-30(707)
c. 典型性注目種（カワラヒワ）に係る調査結果の概要	8.1.5-34(711)
(a) 文献その他の資料調査	8.1.5-34(711)
(b) カワラヒワを典型性注目種とした生態系への環境予測の考え方	8.1.5-35(712)
(c) 現地調査	8.1.5-38(715)
ア. 調査地域	8.1.5-38(715)
イ. 調査地点	8.1.5-38(715)

ウ.	調査期間	8.1.5-38(715)
エ.	調査方法	8.1.5-38(715)
オ.	解析方法	8.1.5-40(717)
カ.	調査結果	8.1.5-43(720)
キ.	解析結果	8.1.5-45(722)
(2)	予測及び評価の結果	8.1.5-48(725)
①	工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用	8.1.5-48(725)
a.	造成等の施工による一時的な影響、地形改変及び施設の存在 並びに施設の稼働	8.1.5-48(725)
(a)	環境保全措置	8.1.5-48(725)
(b)	予測	8.1.5-48(725)
(c)	評価の結果	8.1.5-56(733)
8.1.6	景観	8.1.6-1(734)
1.	主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観	8.1.6-1(734)
(1)	調査結果の概要	8.1.6-1(734)
①	主要な眺望点	8.1.6-1(734)
a.	文献その他の資料調査	8.1.6-1(734)
(a)	調査地域	8.1.6-1(734)
(b)	調査期間	8.1.6-1(734)
(c)	調査方法	8.1.6-1(734)
(d)	調査結果	8.1.6-1(734)
b.	対象事業実施区域の可視領域の検討	8.1.6-1(734)
(a)	検討方法	8.1.6-1(734)
(b)	検討結果	8.1.6-1(734)
②	景観資源の状況	8.1.6-6(739)
a.	文献その他の資料調査	8.1.6-6(739)
(a)	調査地域	8.1.6-6(739)
(b)	調査期間	8.1.6-6(739)
(c)	調査方法	8.1.6-6(739)
(d)	調査結果	8.1.6-6(739)
③	主要な眺望景観の状況	8.1.6-9(742)
a.	文献その他の資料調査	8.1.6-9(742)
(a)	調査地域	8.1.6-9(742)
(b)	調査期間	8.1.6-9(742)
(c)	調査方法	8.1.6-9(742)
(d)	調査結果	8.1.6-9(742)
b.	現地調査	8.1.6-13(746)
(a)	調査地域	8.1.6-13(746)

(b) 調査地点	8.1.6-13(746)
(c) 調査期間	8.1.6-13(746)
(d) 調査方法	8.1.6-13(746)
(e) 調査結果	8.1.6-13(746)
(2) 予測及び評価の結果	8.1.6-14(747)
① 土地又は工作物の存在及び供用	8.1.6-14(747)
a. 地形改変及び施設の存在	8.1.6-14(747)
(a) 環境保全措置	8.1.6-14(747)
(b) 予測	8.1.6-14(747)
(c) 評価の結果	8.1.6-46(779)
8.1.7 人と自然との触れ合いの活動の場	8.1.7-1(784)
1. 主要な人と自然との触れ合いの活動の場	8.1.7-1(784)
(1) 調査結果の概要	8.1.7-1(784)
① 人と自然との触れ合いの活動の場の状況	8.1.7-1(784)
a. 文献その他の資料調査	8.1.7-1(784)
(a) 調査地域	8.1.7-1(784)
(b) 調査期間	8.1.7-1(784)
(c) 調査方法	8.1.7-1(784)
(d) 調査結果	8.1.7-1(784)
② 主要な人と自然との触れ合いの活動の場の分布、利用環境及び利用 の状況	8.1.7-5(788)
a. 主要な人と自然との触れ合いの活動の場の選定	8.1.7-5(788)
(a) 選定方法	8.1.7-5(788)
(b) 選定結果	8.1.7-5(788)
b. 文献その他の資料調査及び現地調査	8.1.7-7(790)
(a) 調査地点	8.1.7-7(790)
(b) 調査期間	8.1.7-7(790)
(c) 調査方法	8.1.7-7(790)
(d) 調査結果	8.1.7-7(790)
(2) 予測及び評価の結果	8.1.7-20(803)
① 工事の実施	8.1.7-21(804)
a. 工事用資材等の搬出入	8.1.7-21(804)
(a) 環境保全措置	8.1.7-21(804)
(b) 予測	8.1.7-21(804)
(c) 評価の結果	8.1.7-24(807)
② 土地又は工作物の存在及び供用	8.1.7-25(808)
a. 地形改変及び施設の存在	8.1.7-25(808)
(a) 環境保全措置	8.1.7-25(808)

(b) 予測	8.1.7-25(808)
(c) 評価の結果	8.1.7-26(809)
8.1.8 廃棄物等	8.1.8-1(810)
1. 産業廃棄物及び残土	8.1.8-1(810)
(1) 予測及び評価の結果	8.1.8-1(810)
① 工事の実施	8.1.8-1(810)
a. 造成等の施工による一時的な影響	8.1.8-1(810)
(a) 環境保全措置	8.1.8-1(810)
(b) 予測	8.1.8-1(810)
(c) 評価の結果	8.1.8-2(811)
8.1.9 温室効果ガス等	8.1.9-1(812)
1. 二酸化炭素	8.1.9-1(812)
(1) 予測及び評価の結果	8.1.9-1(812)
① 工事の実施	8.1.9-1(812)
a. 工事用資材等の搬出入	8.1.9-1(812)
(a) 環境保全措置	8.1.9-1(812)
(b) 予測	8.1.9-1(812)
(c) 評価の結果	8.1.9-2(813)
b. 建設機械の稼働	8.1.9-3(814)
(a) 環境保全措置	8.1.9-3(814)
(b) 予測	8.1.9-3(814)
(c) 評価の結果	8.1.9-4(815)
② 土地又は工作物の存在及び供用	8.1.9-5(816)
a. 施設の稼働	8.1.9-5(816)
(a) 環境保全措置	8.1.9-5(816)
(b) 予測	8.1.9-5(816)
(c) 評価の結果	8.1.9-7(818)
8.2 環境の保全のための措置	8.2-1(819)
8.2.1 環境の保全のための措置の基本的な考え方	8.2-1(819)
8.2.2 環境保全措置の検討結果の整理	8.2-2(820)
8.2.3 環境監視計画	8.2-15(833)
8.3 事後調査	8.3-1(836)
8.3.1 事後調査	8.3-1(836)
8.3.2 検討結果の整理	8.3-3(838)
1. 工事の実施に係る事後調査	8.3-3(838)
2. 土地又は工作物の存在及び供用に係る事後調査	8.3-5(840)
8.4 環境影響の総合的な評価	8.4-1(842)

第9章 準備書についての意見と事業者の見解	9.1-1(861)
9.1 準備書についての住民等の意見の概要及び事業者の見解	9.1-1(861)
9.1.1 準備書の公告及び縦覧等	9.1-1(861)
1. 準備書の公告・縦覧	9.1-1(861)
2. 準備書についての説明会の開催	9.1-2(862)
3. 準備書についての意見の把握	9.1-2(862)
9.1.2 準備書についての住民等の意見の概要及び事業者の見解	9.1-3(863)
9.2 準備書についての北海道知事の意見及び事業者の見解	9.2-1(899)
9.2.1 準備書について述べられた北海道知事の意見	9.2-1(899)
9.2.2 準備書についての北海道知事の意見及び事業者の見解	9.2-5(903)
第10章 準備書に対する経済産業大臣の勧告	10-1(907)
第11章 準備書記載事項の修正の概要	11-1(912)
第12章 環境影響評価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	12-1(924)