

図 1. 等時間日影図 (年間)

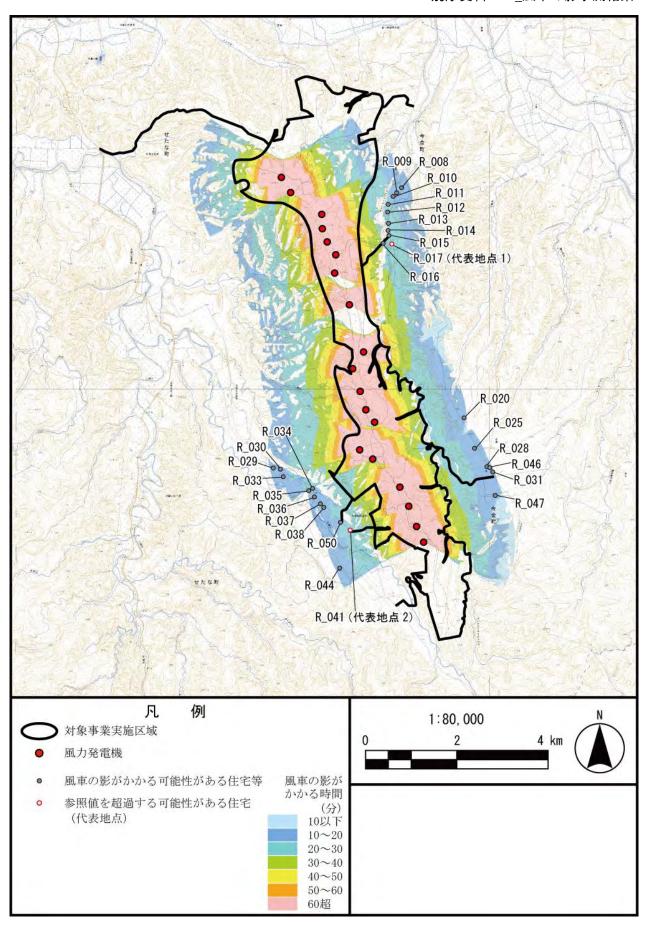


図 2. 等時間日影図 (1 日最大)

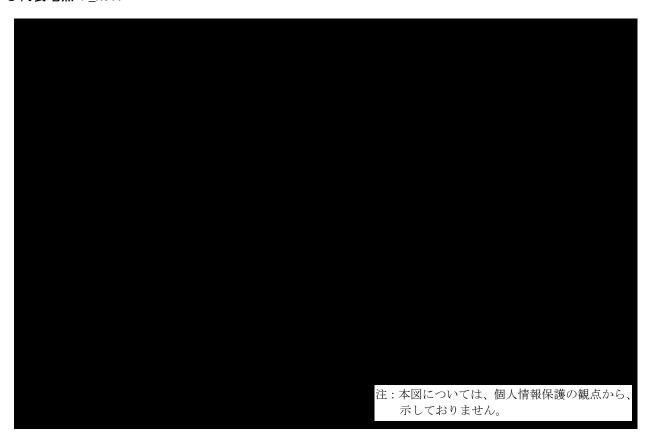
別添資料14-2_風車の影予測結果

表 風車の影の予測結果(全27戸)

地点番号		実気象条件	‡を考慮しな	い場合		実気象条件を 考慮する場合
地点街 夕	年間	1日最大	冬至	夏至	春分·秋分	ち思りる場立 年間
R_008	9 時間 34 分	17分	0分	0分	0分	1 時間 38 分
R_009	17 時間 23 分	18分	0分	0分	0分	2 時間 33 分
R_010	14 時間 7 分	19分	0分	0分	0分	2 時間 2 分
R_011	15 時間 3 分	19分	15 分	0分	0分	1 時間 13 分
R_012	16 時間 3 分	21 分	0分	0分	0分	1 時間 53 分
R_012	19 時間 27 分	24 分	5分	0分	0分	3 時間 7 分
	5 時間 10 分					
R_014		15 分	0分	0分	4分	1時間0分
R_015	11 時間 55 分	16分	0分	0分	0分	1 時間 35 分
R_016	25 時間 9 分	29 分	0分	0分	21 分	4 時間 37 分
R_017 (代表地点 1)	34 時間 11 分	25 分	0分	6分	20 分	7 時間 46 分
R_020	2 時間 11 分	11分	0分	0分	11分	0 時間 34 分
R_025	4 時間 26 分	15分	0分	0分	0分	0 時間 30 分
R_028	6 時間 4 分	14分	0分	0分	0分	0 時間 58 分
R_029	4 時間 29 分	15分	0分	0分	0分	1 時間 10 分
R_030	3 時間 43 分	12分	0分	0分	0分	0 時間 57 分
R_031	2 時間 58 分	13分	0分	0分	0分	0 時間 30 分
R_033	14 時間 1 分	19分	0分	0分	0分	3 時間 23 分
R_034	1 時間 44 分	8分	0分	0分	0分	0 時間 32 分
R_035	3 時間 1 分	12分	0分	1分	0分	0 時間 55 分
R_036	3 時間 38 分	14分	0分	0分	0分	0 時間 59 分
R_037	10 時間 54 分	18分	0分	0分	0分	2 時間 57 分
R_038	12 時間 22 分	19分	0分	0分	0分	3 時間 24 分
R_041 (代表地点 2)	34 時間 53 分	23 分	0分	20 分	9分	8 時間 2 分
R_044	12 時間 55 分	17分	0分	15 分	0分	2 時間 56 分
R_046	3 時間 17 分	13 分	0分	0分	0分	0 時間 24 分
R_047	8 時間 15 分	12分	0分	0分	0分	1 時間 18 分
R_050	15 時間 53 分	19分	0分	0分	12 分	3 時間 48 分

注: は参照値を超過する予測結果を示す。

〇代表地点 1_R017



航空写真-代表地点1

住宅の状況-代表地点1

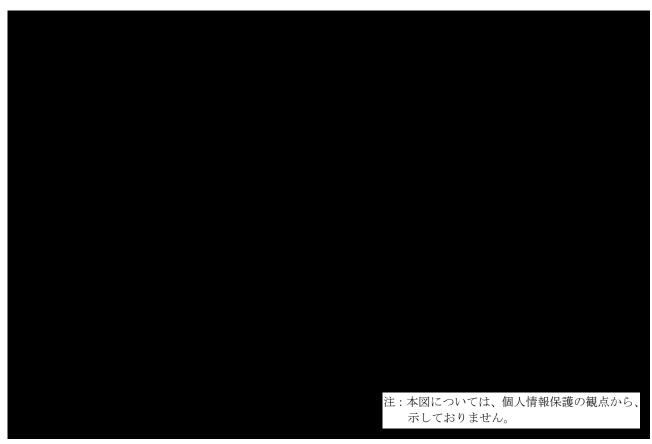
居住実態	あり
建物の階数	2
風車の影がかかる方向	西

住宅等と遮蔽物の状況-代表地点1

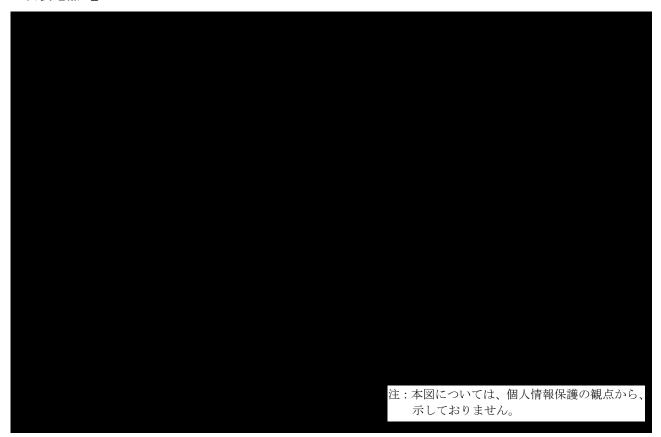


各風力発電機の寄与値及び遮蔽物-代表地点1

風力発電機	距離	方向	寄与値 (年間)	遮蔽状況	遮蔽物
WT3	1,639m	292°	4 時間 36 分	概ね遮蔽	植生及び地形
WT4	1,535m	281°	3 時間 18 分	概ね遮蔽	植生及び地形
WT5	1,399m	270°	6 時間 17 分	概ね遮蔽	植生
WT6	1,240m	258°	10 時間 5 分	概ね遮蔽	植生
WT7	1,401m	242°	9 時間 55 分	概ね遮蔽	植生



発電機方向の窓の向きの様子-代表地点1



航空写真-代表地点2

住宅の状況-代表地点2

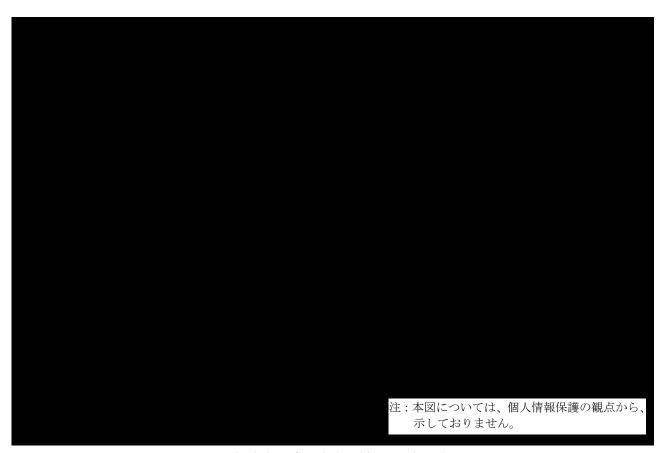
居住実態	あり
建物の階数	2
風車の影がかかる方向	東

住宅等と遮蔽物の状況-代表地点 2



各風力発電機の寄与値及び遮蔽物-代表地点2

風力発電機	距離	方向	寄与値(年間)	遮蔽状況	遮蔽物
WT17	1,383m	69°	21 時間 54 分	概ね遮蔽	植生及び地形
WT18	1,462m	88°	7 時間 53 分	概ね遮蔽	植生及び地形
WT19	1,639m	100°	5 時間 6 分	概ね遮蔽	植生及び地形



発電機方向の窓の向きの様子-代表地点2

別添資料15-2_猛禽類調査地点の配置状況

⇒m- * -		1							#	П Т ЛР.	上亚口	(C+)								
調査	調査日程	1	0		4		C	7		間査地/				10	1.4	1.5	1.0	17	10	10
平	4月24日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	4月25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
	4月26日	0		0	0	0	0	0	0	0	0			0						
	5月29日	0		0	0	0	0	0	0))			0						
	5月30日	0		0	0	0	0	0	0					0						
	5月31日	0		0	0	0	0	0	0					0						
	6月28日	0		0	0	0	0	0	0					0						
	6月29日	0		0	0	0	0	0	0					0						
	6月30日	0		0	0	0	0	0	0					0						
	7月29日	0		0	0	0	0	0	0					0						
	7月30日	0		0	0	0	0	0	0					0						
	7月31日	0		0	0	0	0		0					0						ļ
令和	8月29日	0		0	0	0	0	0	0					0						
5年	8月30日	0		0	0	0	0	0	0					0						ļ
'	8月31日	0		0	0	0	0	0	0					0						-
	9月28日	0		0	0	0	0	0	0					0						-
	9月29日	0		0	0	0	0	0	0					0						
	9月30日 10月24日	0		0	•	0	0	<u> </u>	0				0	•						0
	10月25日					0							0	•	•		•	•		
	10月26日				•	•							0				0			
	11月22日				•	0			•				0							
	11月23日				•	0							•							
	11月24日				0	•							•		•	•	•	•		
	12月20日	•		0		0		•					•							•
	12月21日	0			0	0		0												0
	12月22日	0				0		0	0									0		
	1月17日	0		0		0			0											
	1月18日	0		0		0			•											
	1月19日	0		0		0			0									0		
	2月23日	0		0		0														
	2月24日	0			0	0														0
	2月25日	0			0	0														0
	3月21日				0	0			0									0		0
	3月22日 3月23日	0			0	0			0									0	0	
	4月16日	0			0	0			0								0		0	•
	4月17日	0		•	0	0							•				0	•		•
	4月18日				0	0			0									0		
	5月19日	0		0	0	0									0			0		
令和	5月20日	0				0									0	0				
6年	5月21日	0				0			•							0		0	0	
	6月17日	0			0	0			•									0		•
	6月18日	0				0										0		•		
	6月19日	0			0	•		•												
	7月16日					•													•	•
	7月17日				•	•										0				-
	7月18日				0	0														
	8月19日					0														0
	8月20日	•																		
	8月21日 9月18日				•	0									•					-
	9月18日					0														•
	9月19日					0										0				
	9月20日 ○□/け終日旬	L. PPL >						//			. ,			l		\cup		l		

注:「○」は終日使用した定点、「●」は一部の時間帯に使用した定点を表す。

別添資料15-2_猛禽類調査地点の配置状況

细木		調査地点番号(St.)																		
調査年	調査日程	20	21	22	23	24	25	26	却 27	可宜地/ 28	39 29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
-	4月24日	20	21	22	23	24	20	20	41	40	49	30	31	34	33	34	30	30	31	30
	4月25日																			
	4月26日																			
	5月29日																			
	5月30日																			
	5月31日																			
	6月28日																			
	6月29日																			
	6月30日																			
	7月29日																			
	7月30日																			
	7月31日																			
令和	8月29日																			
5年	8月30日																			
0 4	8月31日																			
	9月28日																			
	9月29日																			
	9月30日																			
	10月24日			•				•	_					•		•		•		
	10月25日		0	0					•			0		•				•		
	10月26日			0							•	•		•	•	•				
	11月22日		•	0					•		0									
	11月23日11月24日	•	•	0				0			0	•			•		•			
	12月20日	0		0				0	0	•	0	•			•			•		
	12月21日	0		0								0								
	12 月 22 日) ()		0									0							
	1月17日	0		0						0			0							
	1月18日	0		•						0			0							
	1月19日	0		0						0										
	2月23日	0		0						0										
	2月24日			•						0									•	
	2月25日			•															•	
	3月21日								•	0										
	3月22日								0											
	3月23日			0					0											
	4月16日			•						0	•									•
	4月17日	•								0										
	4月18日		0	0								0								
令和	5月19日			0							•	•								
6年	5月20日	0			0			0	0											
	5月21日			0			•	•			•									
	6月17日			0							-	0								
	6月18日		•	0		0					0	•								
	6月19日	•	0	0					0		0	•								
	7月16日	•	•	0							0	0								
	7月17日			0				•	0	•		•								
	7月18日 8月19日		•	0					0											
	8月19日		0	0					0											
	8月20日		•	•					0		•									
	9月18日		0						0		0									
	9月19日		0	•					0		_									
	9月20日											•								
	○」 け終日信	L. PPL N				I.m m.I				L 1 -					İ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		

注:「○」は終日使用した定点、「●」は一部の時間帯に使用した定点を表す。

別添資料15-2_猛禽類調査地点の配置状況

			別が負付13-2_短高級側且22点の配直10.10 調査地点番号 (St.)																	
∃FI -*-									訓	査地/	点番号	(St.)								
調査年	調査日程	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	移動定点
	4月24日																			
	4月25日																			
	4月26日																			
	5月29日																			
	5月30日																			
	5月31日																			
	6月28日																			
	6月29日																			
	6月30日																			
	7月29日																			
	7月30日																			
	7月31日																			0
令和	8月29日																			
5年	8月30日																			
·	8月31日																			
	9月28日																		<u> </u>	-
	9月29日 9月30日																			
	10月24日					0														
	10月24日																		-	•
	10月25日																			•
	11月22日																			•
	11月23日																			•
	11月24日																			•
	12月20日																			•
	12月21日																			_
	12月22日																			
	1月17日																			
	1月18日																			•
	1月19日																			
	2月23日																			•
	2月24日																			•
	2月25日																			•
	3月21日																			•
	3月22日																			•
	3月23日																			
	4月16日																			•
	4月17日																			0
	4月18日																		<u> </u>	0
令和	5月19日																		<u> </u>	
6年	5月20日																		<u> </u>	1
'	5月21日																			_
	6月17日																			•
	6月18日																		<u> </u>	•
	6月19日																		\vdash	_
	7月16日	•	•	0				•	•											•
	7月17日 7月18日	_		U	•														<u> </u>	•
	8月19日	•	0				0			•	•	0	0						\vdash	•
	8月19日									•	•		U	0					\vdash	•
	8月21日		•	•											0	•	0	•		
	9月18日															0	0		 	•
	9月19日															0	0		•	0
	9月20日															0	0		0	•
	3 月 20 日 ○ □ 1 分級 日 紀				<u> </u>		<u> </u>		L				l	l)	\cup	l	$\overline{}$	

注:「○」は終日使用した定点、「●」は一部の時間帯に使用した定点を表す。

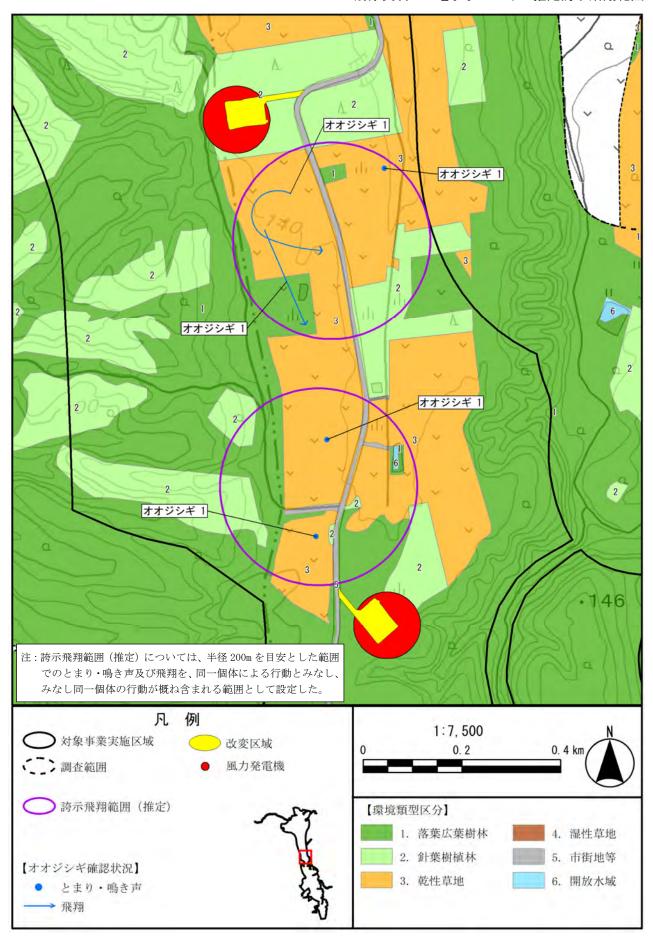


図1 オオジシギの推定誇示飛翔範囲(対象事業実施区域中央部)

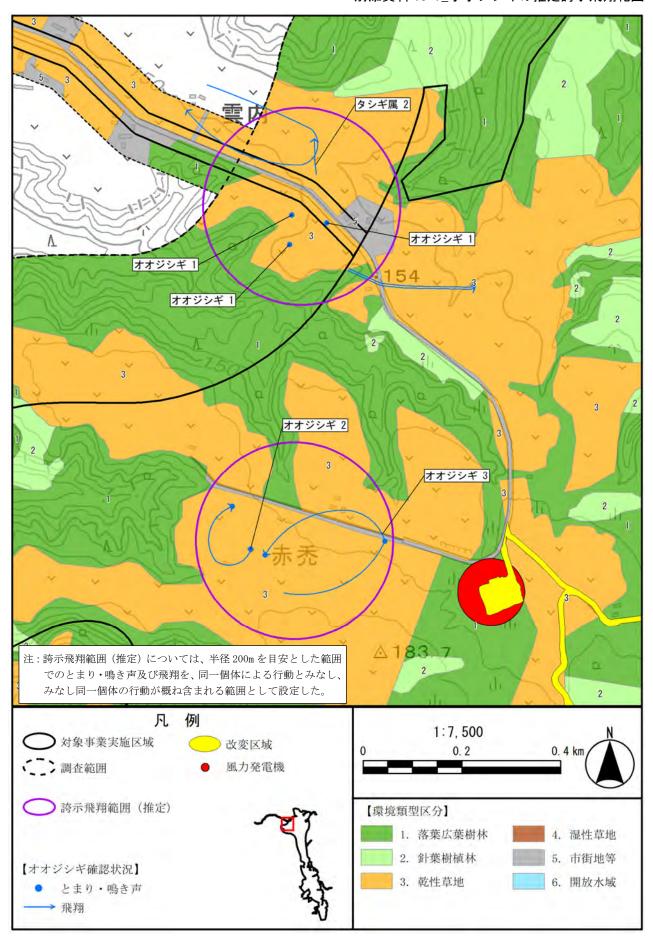


図2 オオジシギの推定誇示飛翔範囲(対象事業実施区域北部)

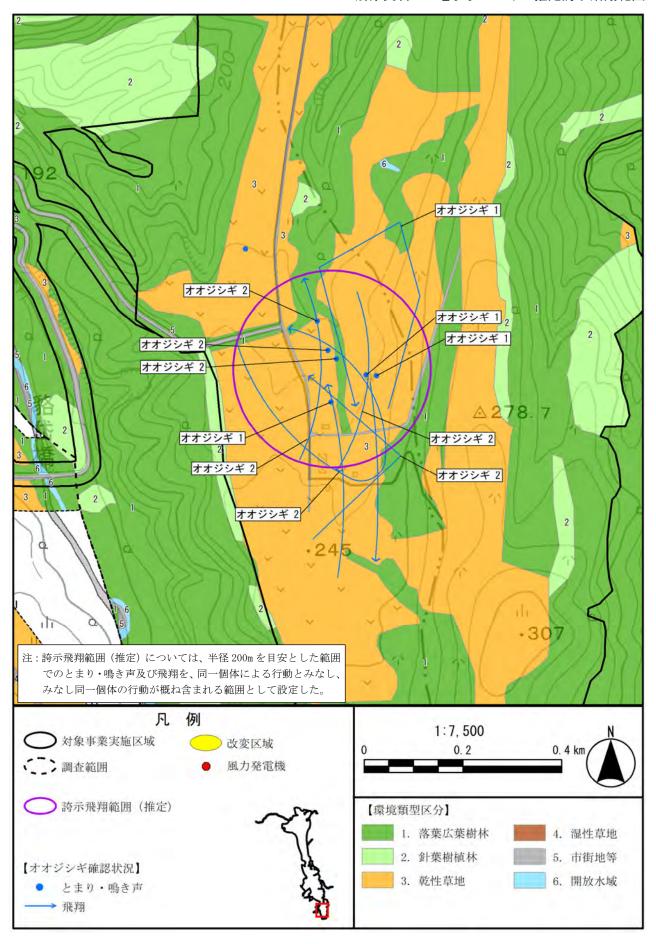


図3 オオジシギの推定誇示飛翔範囲(対象事業実施区域南部)

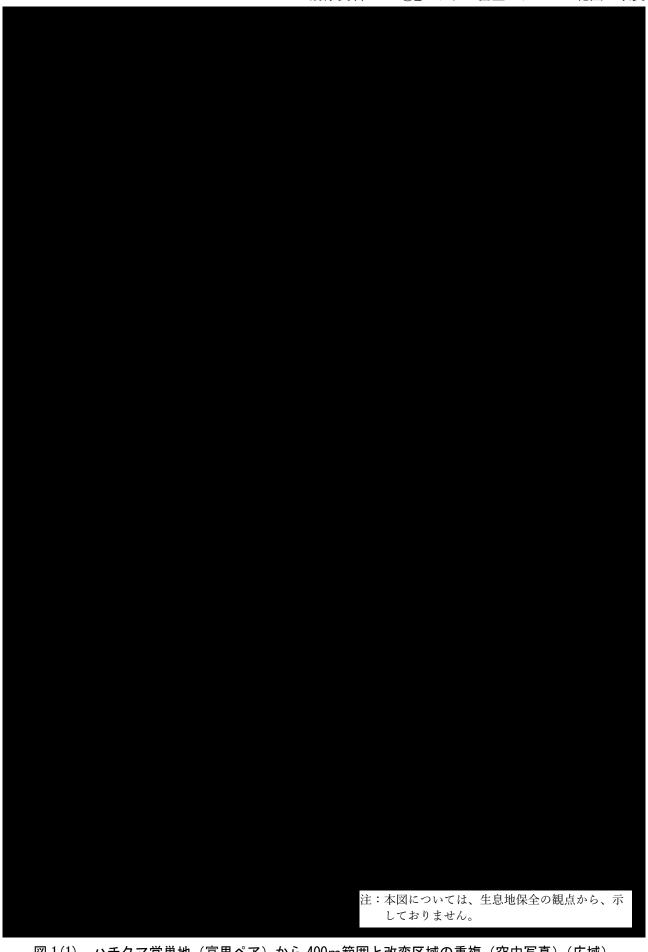


図 1(1) ハチクマ営巣地 (富里ペア) から 400m範囲と改変区域の重複 (空中写真) (広域)

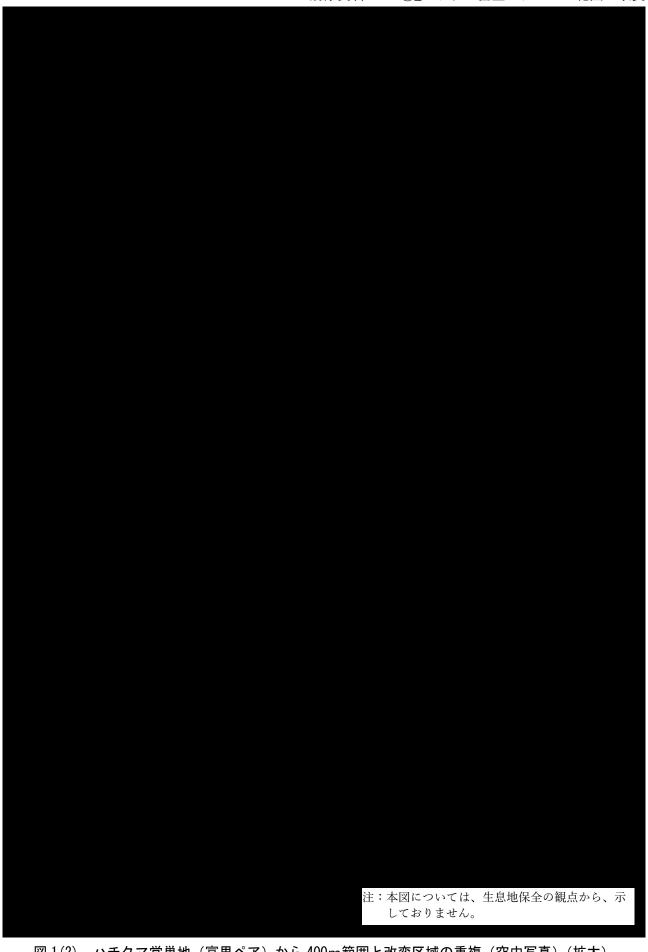


図 1(2) ハチクマ営巣地 (富里ペア) から 400m範囲と改変区域の重複 (空中写真) (拡大)

別添資料 15-9①_ハチクマ富里ペア 400m範囲の改変

表 1 ハチクマ営巣地(富里ペア)から 400m範囲の面積及びその範囲の改変面積・改変率

類型区分	400m範囲面積	改変面積	改変率
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(アール a)	(アール a)	(%)
落葉広葉樹林	3303. 63	0.00	0.00
針葉樹植林	908. 02	0.00	0.00
乾性草地	763. 36	<mark>12. 66</mark>	<mark>0. 25</mark>
市街地等	52. 07	6. 53	0.13
合計	5027. 08	19. 20	0.38

注:合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

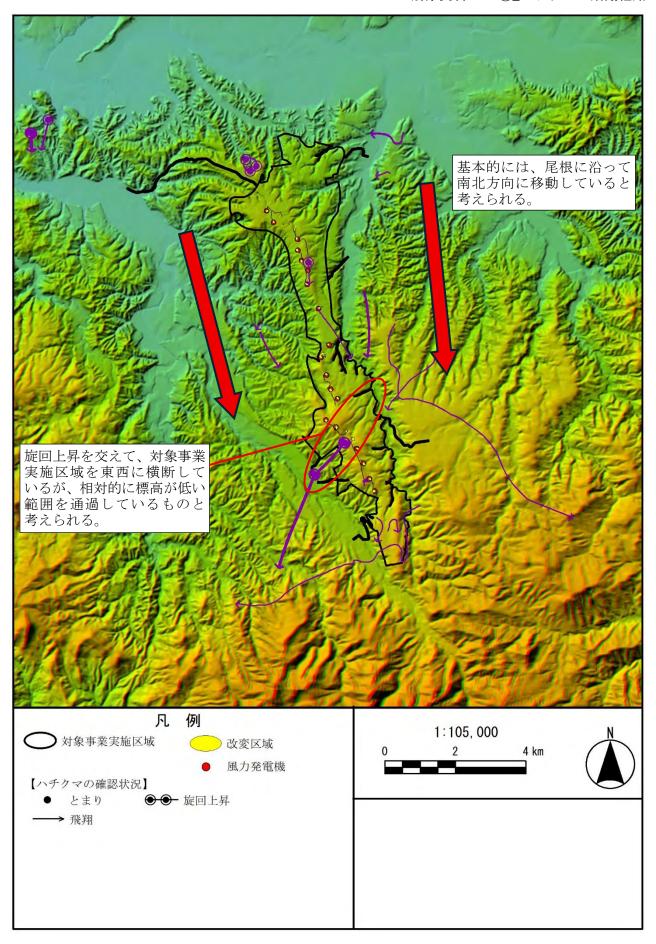


図1 ハチクマの渡りの飛翔経路

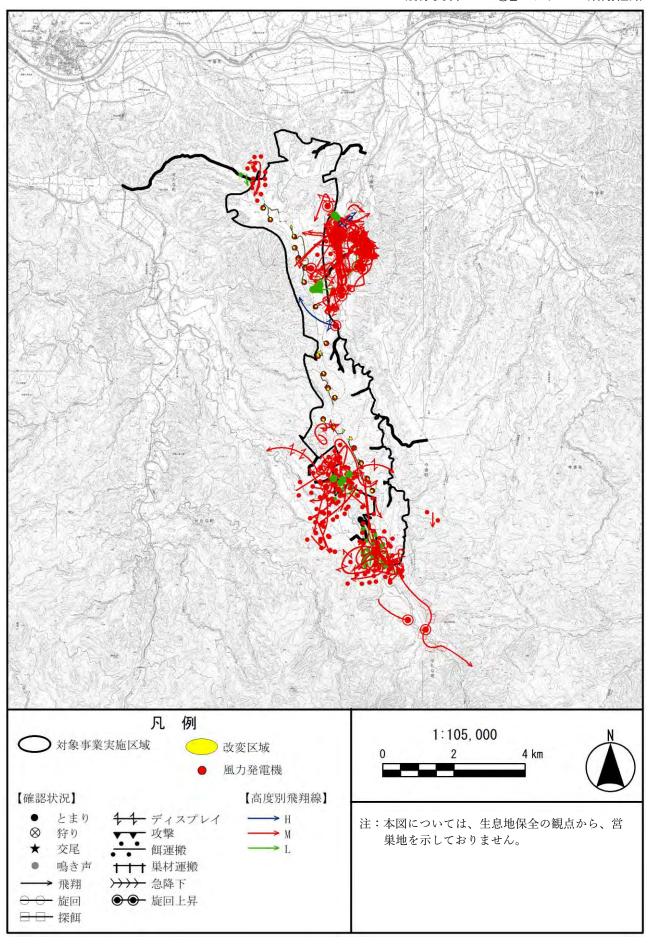


図2 ハチクマ営巣ペアの飛翔経路

別添資料15-13 _重要な鳥類への影響予測

ペア名	改変とする範囲	高利用域内における 採食地面積(ha)	採食地の改変面積 (ha)	改変率(%)
赤禿ペア	① 改変区域	315. 22	0.35	0. 11
	② ブレード回転域直下		0.07	0.02
	1)+2)		0.42	0. 13
上金原ペア	① 改変区域	271. 67	0.40	0. 15
	② ブレード回転域直下		0.03	0.01
	1)+2)		0.42	0. 15
村雲ペア	① 改変区域	458. 82	2.51	0. 55
	② ブレード回転域直下		1.90	0. 41
	1)+2)		4.41	0. 96

注:①+②は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。