

## 目次

1. 動植物	
1-1 確認種一覧（昆虫類）	資- 1
1-2 確認種一覧（植物）	資-27
外来種一覧（植物）	資-39
1-3 植生調査票	資-40
1-4 群落組成表	資-50
2. 鳥類調査	
2-1 鳥類スポットセンサス調査結果	資-53
2-2 鳥類ラインセンサス調査結果	資-61
2-3 バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲	資-69
2-4 希少猛禽類及び渡り鳥の調査地点からの視野図	資-80
2-5 希少猛禽類の飛翔経路拡大図及び渡り時の移動経路拡大図	資-93

1. 動植物

1-1 確認種一覧（昆虫類）

表 1-1(1) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期							
					令和4年		令和3年					
					春季		夏季		秋季			
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト	
1	トビムシ	イボトビムシ	イボトビムシ科	Neanuridae sp.		○						
2		アヤトビムシ	アヤトビムシ科	Entomobryidae sp.	○	○					○	
3		トゲトビムシ	トゲトビムシ科	Tomoceridae sp.		○						
4		マルトビムシ	マルトビムシ科	Sminthuridae sp.		○					○	
-		-	トビムシ目	COLLEMBOLA sp.		●						
5	イシノミ	イシノミ	イシノミ科	Machilidae sp.	○	○	○	○		○	○	
6	カジリムシ	ケブカチャタテ	ウスベニチャタテ	<i>Amphipsocus rubrostigma</i>			○			○		
7		チャタテ	チャタテ科	Psocidae sp.		○	○	○	○	○		
8	トンボ	イトトンボ	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>						○		
9			クロイトトンボ	<i>Paracercion calamorum calamorum</i>			○					
10		ヤマイトトンボ	シコクトゲオトンボ	<i>Rhipidolestes hiraoui</i>			○					
11		カワトンボ	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>	○							
12		ヤンマ	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	○							
13			ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>			○				○	
14		オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>			○					
15		エゾトンボ	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>			○					
16		トンボ	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>			○					
17			オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum melania</i>			○					
18			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>			○				○	
19	コシアキトンボ		<i>Pseudothemis zonata</i>			○						
20	マユタテアカネ		<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>							○		
21	リスアカネ		<i>Sympetrum risi risi</i>			○						
22	ゴキブリ	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i>	○	○	○	○	○	○	○	
23			ツチゴキブリ本土亜種	<i>Margattea kumamotois kumamotois</i>	○			○			○	
24			サツマツチゴキブリ	<i>Margattea satsumana</i>							○	○
25			ウスヒラタゴキブリ本土亜種	<i>Megamareta pallidiola pallidiola</i>				○	○			
-			チャバネゴキブリ科	Blattellidae sp.					●			
26	カマキリ	カマキリ	ヒナカマキリ	<i>Amantis nawai</i>			○			○		
27			ハラビロカマキリ	<i>Hierodula patellifera</i>							○	
28			コカマキリ	<i>Statilia maculata</i>							○	
29			オオカマキリ	<i>Tenodera sinensis</i>				○				
30	シロアリ	ミゾガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	<i>Reticulitermes speratus</i>	○							
31	ハサミムシ	マルムネハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ	<i>Anisolabella marginalis</i>	○		○	○		○	○	
32			コバネハサミムシ	<i>Euborellia annulata</i>	○			○			○	
33	カワゲラ	ホソカワゲラ	ホソカワゲラ科	Leuctridae sp.	○							
34	バッタ	コロギス	コバネコロギス	<i>Metriogryllacris magna</i>							○	
35			ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>	○		○				○	
36		カマドウマ	ハヤシウマ	<i>Diestrammena itodo</i>							○	
-			<i>Diestrammena</i> 属	<i>Diestrammena</i> sp.		○					●	



表 1-1(2) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト
-	バッタ	カマドウマ	カマドウマ科	Rhaphidophoridae sp.				○			
37		ツユムシ	セスジツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>						○	
38			サトクダマキモドキ	<i>Holochlora japonica</i>						○	
39			ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>						○	
40			ヒメクダマキモドキ	<i>Phaulula macilenta</i>						○	
41			ヘリグロツユムシ	<i>Psyrana japonica</i>						○	
42		キリギリス	オナガササキリ	<i>Conocephalus exemptus</i>						○	
43			ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>						○	
44			ハヤシノウマオイ	<i>Hexacentrus hareyamai</i>			○				
-			Hexacentrus 属	<i>Hexacentrus</i> sp.						○	
45		マツムシ	クチキコオロギ	<i>Duolandrevus ivani</i>		○		○		○	○
46			スズムシ	<i>Meloimorpha japonica</i>						○	
47			カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>						○	
48			アオマツムシ	<i>Truljalia hibinonis</i>			○			○	
49			マツムシ	<i>Xenogryllus marmoratus marmoratus</i>						○	
50		コオロギ	ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>						○	
51			ミツカドコオロギ	<i>Loxoblemmus doenitzi</i>						○	
52			モリオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus sylvestris</i>						○	
53			クマコオロギ	<i>Mitius minor</i>						○	
54			クマスズムシ	<i>Sclerogryllus punctatus</i>						○	
55			エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>				○		○	○
56			ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus micado</i>						○	
-			コオロギ科	Gryllidae sp.				●			●
57		カネタタキ	アシジマカネタタキ	<i>Ectatoderus tamna</i>						○	
58			カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>						○	○
59		ヒバリモドキ	マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>				○		○	
60			ヒゲシロスズ	<i>Polionemobius flavoantennalis</i>						○	
61			シバズ	<i>Polionemobius mikado</i>				○		○	
62			ヒメスズ	<i>Pteronemobius nigrescens</i>						○	○
63			クサヒバリ	<i>Svistella bifasciata</i>						○	
64			キアシヒバリモドキ	<i>Trigonidium japonicum</i>						○	
65		バッタ	ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>			○			○	
66			マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>			○			○	
67			ヒナバッタ	<i>Glyptothrus maritimus maritimus</i>						○	
68			イボバッタ	<i>Trilophidia japonica</i>			○				
69		イナゴ	ヤマトフキバッタ	<i>Parapodisma setouchiensis</i>			○			○	
70			ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>	○					○	
71		オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>						○	
72		ヒシバッタ	コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>		○	○				
73			ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>						○	
74			ヤセヒシバッタ	<i>Tetrix macilenta</i>						○	○
75			ヒメヒシバッタ	<i>Tetrix minor</i>			○		○		○
-			ヒシバッタ科	Tetrigidae sp.					●		●
-		-	バッタ目	ORTHOPTERA sp.							●
76	ナナフシ	ナナフシ	エダナナフシ	<i>Phraortes elongatus</i>	○		○				
77			タイワントビナナフシ	<i>Sipyloidea sipyulus</i>						○	
78	カメムシ	ヒシウンカ	オビカワウンカ	<i>Andes harimaensis</i>					○		
79			ヤナギカワウンカ	<i>Andes marmoratus</i>					○		

表 1-1(3) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期							
					令和4年		令和3年					
					春季		夏季		秋季			
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト	
80	カメムシ	ヒシウンカ	チャイロヒシウンカ	<i>Cixius towadensis</i>	○							
81			ヒシウンカ	<i>Pentastiridius apicalis</i>	○							
82			ヨスジヒシウンカ	<i>Reptalus quadricinctus</i>			○					
-			ヒシウンカ科	Cixiidae sp.						○		
83		ウンカ	ゴマフウンカ	<i>Cemus nigroclyeatus</i>						○		
84			ヒメトビウンカ	<i>Laodelphax stratellus</i>						○		
85			セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>						○		
86			セジロウンカモドキ	<i>Sogatella kolophon</i>						○		
-		ウンカ科	Delphacidae sp.							●		
87		ハネナガウンカ	アカメガシワハネビロウンカ	<i>Vekunta malloti</i>						○		
88			マエグロハネナガウンカ	<i>Zoraida pterophoroides</i>						○		
89		テングスケバ	ツマグロスケバ	<i>Orthopagus lunulifer</i>						○		
90	アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>			○			○			
91		トビイロハゴロモ	<i>Mimophantia maritima</i>						○			
92	マルウンカ	キボシマルウンカ	<i>Gergithus iguchii</i>						○			
93		マルウンカ	<i>Gergithus variabilis</i>	○		○		○	○			
94	ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>			○		○	○			
95	グンバイウンカ	ヒラタグンバイウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>						○			
96	セミ	クマゼミ	<i>Cryptotympana facialis</i>			○						
97		アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>			○		○				
98		ミンミンゼミ	<i>Hyalessa maculaticollis</i>			○		○	○			
99		ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>			○		○	○			
100		ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i>			○		○				
101		ヒグラシ	<i>Tanna japonensis</i>			○						
102	ツノゼミ	マルツノゼミ	<i>Gargara genistae</i>						○			
103		トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>	○								
104	アワフキムシ	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>						○			
105		マルアワフキ	<i>Lepyronia coleoptrata</i>			○						
106	コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>			○		○				
107	ヨコバイ	ミドリカスリヨコバイ	<i>Balclutha incisa</i>						○			
108		ヒメアオズキンヨコバイ	<i>Batracomorphus diminutus</i>						○			
109		ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	○					○			
110		ベニヒメヨコバイ	<i>Dayus takagii</i>						○			
111		ブチミャクヨコバイ	<i>Drabescus nigrifemoratus</i>						○			
112		Hishimonus 属	Hishimonus sp.			○						
113		マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	○		○						
114		ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i>						○			
115		オヌキシダヨコバイ	<i>Onukigallia onukii</i>			○						
116		Pagaronia 属	Pagaronia sp.	○								
117		クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>	○								
118		クロスジホソサジヨコバイ	<i>Sophonia orientalis</i>						○			
119		オサヨコバイ	<i>Tartessus ferrugineus</i>			○						
120		スジグロオモナガヨコバイ	<i>Thagria fuscovenosa</i>			○						
121	イグチホシヨコバイ	<i>Xestocephalus iguchii</i>	○									

表 1-1(4) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト
-	カメムシ	ヨコバイ	ヨコバイ科	Cicadellidae sp.		○	●			●	
122		キジラミ	イタドリマダラキジラミ	<i>Aphalara itadori</i>	○						
-			キジラミ科	Psyllidae sp.		○					
123		アブラムシ	アブラムシ科	Aphididae sp.				○			
124		サシガメ	アカサシガメ	<i>Cydnocoris russatus</i>	○					○	
125			ヒメマダラカモドキサシガメ	<i>Empicoris minutus</i>						○	
126			クロバアカサシガメ	<i>Labidocoris insignis</i>	○						
127			クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>			○				
128			ヒゲナガサシガメ	<i>Serendiba staliana</i>			○			○	
129			シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>			○			○	
130		グンバイムシ	Stephanitis属	<i>Stephanitis</i> sp.						○	
131		ハナカメムシ	ハナカメムシ科	Anthocoridae sp.			○			○	
132		カスミカメムシ	ウスイロツヤマルカスミカメ	<i>Apolygus pulchellus</i>					○		
133			モモアカハギカスミカメ	<i>Apolygus roseofemoralis</i>			○			○	
-			Apolygus属	<i>Apolygus</i> sp.						●	
134			Campylomma属	<i>Campylomma</i> sp.						○	
135			クヌギカスミカメ	<i>Castanopsides kerzhneri</i>			○				
136			ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>						○	
137			ガマカスミカメ	<i>Coridromius chinensis</i>						○	
138			メンガタカスミカメ	<i>Eurystylus coelestialium</i>			○			○	
139			コブヒゲカスミカメ	<i>Harpocera orientalis</i>	○						
140			Lygocoris属	<i>Lygocoris</i> sp.			○			○	
141			ズアカシダカスミカメ	<i>Monalocoris filicis</i>	○					○	
142			タバコカスミカメ	<i>Nesidiocoris tenuis</i>						○	
143			クロヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus typicus</i>						○	
144			オオクロセダカカスミカメ	<i>Proboscidoecoris varicornis</i>						○	
145			ベニナガムギカスミカメ	<i>Stenodema longula</i>						○	
146			アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>						○	
147			ウスモンミドリカスミカメ	<i>Taylorilygus apicalis</i>						○	
148			ケブカカスミカメ	<i>Tinginotum perlatum</i>	○				○		
149		マキバサシガメ	ホソマキバサシガメ	<i>Arbela tabida</i>			○			○	
150			ミナミマキバサシガメ	<i>Nabis kinbergii</i>						○	
151			ハネナガマキバサシガメ	<i>Nabis stenoferus</i>						○	
152		ヒラタカメムシ	クロヒラタカメムシ	<i>Brachyrhynchus taiwanicus</i>						○	
153			チャイロナガヒラタカメムシ	<i>Neuroctenus taiwanicus</i>	○						
154			ツヤヒメヒラタカメムシ	<i>Paraneurus nitidulus</i>	○						
155			イボヒラタカメムシ	<i>Usingerida verrucigera</i>						○	

表 1-1 (5) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト
156	カメムシ	オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	<i>Physopelta gutta</i>	○		○		○	○	
157			ヒメホシカメムシ	<i>Physopelta parviceps</i>	○	○	○		○	○	
158		ホシカメムシ	フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>			○				
-			ホシカメムシ科	Pyrrhocoridae sp.							○
159		ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus pedestris</i>			○				
160		ヘリカメムシ	ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>	○						
161			ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	○					○	
162			ハリカメムシ	<i>Cletus schmidtii</i>	○					○	
163			オオクモヘリカメムシ	<i>Homoeocerus striicornis</i>						○	
164			ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>	○		○			○	
165	ツマキヘリカメムシ		<i>Hygia opaca</i>	○					○		
166	ヒメヘリカメムシ		スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	○						
167			アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>						○	
168		ブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i>			○			○		
169	ナガカメムシ	ヒゲブトナガカメムシ	<i>Appolonius oblongus</i>	○							
170		セスジナガカメムシ	<i>Arocatus melanostoma</i>	○					○		
171		ヨツボシチビナガカメムシ	<i>Botocudo japonicus</i>	○							
172		ヒョウタンナガカメムシ	<i>Caridops albomarginatus</i>	○							
173		コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>	○							
174		クロナガカメムシ	<i>Drymus marginatus</i>							○	
175		ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i>			○	○				
176		オオメナガカメムシ	<i>Geocoris varius</i>	○		○			○		
177		ヨツボシヒョウタンナガカメムシ	<i>Gyndes pallicornis</i>	○					○		
178		ツツイナガカメムシ	<i>Hidakacoris tsutsuii</i>						○		
179		クロツヤナガカメムシ	<i>Lamproplax membranea</i>				○			○	
-		Lamproplax 属	Lamproplax sp.			○					
180		ホソコバネナガカメムシ	<i>Macropes obnubilus</i>							○	
181		オオモンシロナガカメムシ	<i>Metochus abbreviatus</i>	○	○	○	○		○	○	
182		ゴトウヒサゴナガカメムシ	<i>Mizaldus gotoi</i>	○							
183		チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>			○					
184		ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebeius</i>	○		○			○		
185		ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>						○		
186		クロスジヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha similis</i>						○		
187		シロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>	○							
188		チャモンナガカメムシ	<i>Paradieuches dissimilis</i>						○		
189		ムラサキナガカメムシ	<i>Pylorgus colon</i>	○							
190	ヒメジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax sinensis</i>	○								
-	ナガカメムシ科	Lygaeidae sp.		●							

表 1-1(6) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期							
					令和4年		令和3年					
					春季		夏季		秋季			
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト	
191	カメムシ	メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>	○			○				
192		ツノカメムシ	クロヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha amurensis</i>	○							
193			ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>						○		
194			セグロヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha signoreti</i>	○					○		
195			エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>	○					○		
196		ツチカメムシ	ミツボシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>	○							
197			ヨコヅナツチカメムシ	<i>Adrisa magna</i>			○					
198			チビツヤツチカメムシ	<i>Chilocoris confusus</i>		○				○	○	
199			ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i>	○			○		○		
200			ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>		○	○	○		○	○	
201		ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	<i>Megymenum gracilicorne</i>			○			○		
202		カメムシ	ムラサキシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris annamita</i>			○			○		
203			マルシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris guttigerus</i>	○							
204			シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>						○		
205			ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i>	○		○		○	○		
206			クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i>	○				○	○		
207			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>	○		○		○	○	○	
208			マルカメムシ	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>	○		○			○	
209			キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	<i>Poecilocoris lewisi</i>	○					○	
210		アメンボ	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>	○							
211	コセアカアメンボ		<i>Gerris gracilicornis</i>	○								
212	シマアメンボ		<i>Metrocoris histrio</i>			○						
213	カタビロアメンボ	カタビロアメンボ科	Veliidae sp.			○						
-	-	カメムシ目	HEMIPTERA sp.				●			●		
214	アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	スカシヒロバカゲロウ	<i>Osmylus hyalinatus</i>	○							
-			ヒロバカゲロウ科	Osmylidae sp.			○					
215		クサカゲロウ	フタモンクサカゲロウ	<i>Pseudomallada formosana</i>			○					
216		ヒメカゲロウ	Hemerobius属	<i>Hemerobius</i> sp.	○							
217			ホソバヒメカゲロウ	<i>Micromus linearis</i>	○		○			○		
218		チャバネヒメカゲロウ	<i>Micromus numerosus</i>						○			
219	シリアゲムシ	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>	○		○			○		
220			スジシリアゲ	<i>Panorpa striata</i>	○							
-			Panorpa属	<i>Panorpa</i> sp.	●							
221	トビケラ	ヤマトトビケラ	コヤマトトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.	○							
-			トビケラ目	TRICHOPTERA sp.	●							
222	チョウ	コウモリガ	キマダラコウモリ	<i>Endoclita sinensis</i>			○					
223		ホソガ	ホソガ科	Gracillariidae sp.	○		○		○			
224		キバガ	キバガ科	Gelechiidae sp.				○		○		
225		マルハキバガ	ネズミエグリヒラタマルハキバガ	<i>Acria ceramitis</i>			○					
226			ミカンヒラタマルハキバガ	<i>Psorosticha melanocrepida</i>	○							
227		ハマキモドキガ	イヌビワハマキモドキガ	<i>Choreutis japonica</i>	○							

表 1-1(7) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト
228	チョウ	ハマキガ	ヨモギネムシガ	<i>Epiblema foenella</i>						○	
229			コホソスジハマキ	<i>Neocalyptis angustilineata</i>	○						
-			ハマキガ科	Tortricidae sp.	●		○			●	
230		マダラガ	ホタルガ	<i>Pidorus atratus</i>			○			○	
231		セセリチョウ	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>						○	
232			チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>						○	
233		シジミチョウ	ヤクシマルリシジミ	<i>Acytolepis puspa ishigakiana</i>	○		○			○	
234			ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	○		○			○	
235			ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>			○			○	
236			ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i>	○						
237			ウラナミシジミ	<i>Lampides boeticus</i>						○	
238			ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas chinensis</i>	○					○	
239	サツマシジミ		<i>Udara albocaerulea albocaerulea</i>			○					
240	ヤマトシジミ本土亜種		<i>Zizeeria maha argia</i>	○		○			○		
241	タテハチョウ	ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>			○					
242		イシガケチョウ	<i>Cyrestis thyodamas mabella</i>			○			○		
243		ゴマダラチョウ本土亜種	<i>Hestina persimilis japonica</i>			○					
244		ルリタテハ本土亜種	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>	○							
245		テングチョウ日本本土亜種	<i>Libythea lepita celtoides</i>	○		○		○	○		
246		クロコノマチョウ	<i>Melanitis phedima oitensis</i>	○					○		
247		コムシジ本州以南亜種	<i>Neptis sappho intermedia</i>			○					
248		アサギマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i>			○			○		
249		ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui</i>						○		
250		アカタテハ	<i>Vanessa indica indica</i>	○					○		
251	ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus argus</i>			○						
252	アゲハチョウ	アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>	○		○			○		
253		カラスアゲハ本土亜種	<i>Papilio dehaanii dehaanii</i>	○		○			○		
254		モンキアゲハ	<i>Papilio helenus nicconicolens</i>	○		○			○		
255		ミヤマカラスアゲハ	<i>Papilio maackii</i>	○							
256		クロアゲハ本土亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>	○		○			○		
257		アゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	○		○			○		
258	シロチョウ	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographa</i>	○							
259		キタキチョウ	<i>Eurema mandarina</i>			○			○		
260		スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete</i>	○		○			○		
261		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	○		○			○		
262	ツトガ	モンウスグロノメイガ	<i>Bradina geminalis</i>					○			
263		モモノゴマダラノメイガ	<i>Conogethes punctiferalis</i>			○					
264		スカシトガリノメイガ	<i>Cotachena pubescens</i>	○							
265		アヤナミノメイガ	<i>Eurrhparodes accessalis</i>						○		
266		モンキクロノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosale zelleri</i>			○		○			
267		マメノメイガ	<i>Maruca vitrata</i>						○		
268		ヨスジノメイガ	<i>Pagyda quadrilineata</i>						○		
269		マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>						○		
270		シロオビノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i>			○			○		

表 1-1(8) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト
271	チョウ	ツトガ	モンシロルリノメイガ	<i>Uresiphita tricolor</i>					○		
-			ツトガ科	Crambidae sp.	●				●	●	
272		メイガ	キモントガリメイガ	<i>Endotricha kuznetzovi</i>					○		
273			ウスベニトガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>					○		
274		マドガ	マドガ	<i>Thyris usitata</i>			○				
275		カギバガ	ウスイロカギバ	<i>Callidrepana palleola</i>					○		
276			ギンモンカギバ	<i>Callidrepana patrana</i>					○	○	
277			ウスギヌカギバ	<i>Macrocilix mysticata watsoni</i>					○		
278		ジャクガ	ユウマダラエダジャク	<i>Abraxas miranda miranda</i>	○				○	○	
-			Abraxas 属	<i>Abraxas</i> sp.	●					●	
279			アシプトチズモンアオジャク	<i>Agathia visenda curvifiniens</i>			○		○		
280			オオツバメエダジャク	<i>Amblychia angeronaria</i>					○		
281			ウスイロオオエダジャク	<i>Amraica superans superans</i>					○		
282			ヨモギエダジャク本州以南亜種	<i>Ascotis selenaria cretacea</i>	○				○		
283			フタテンオエダジャク	<i>Chiasmia defixaria</i>					○		
284			フトスジエダジャク	<i>Cleora repulsaria</i>					○		
285			アカホシヒメアオジャク	<i>Comostola rubripunctata</i>			○			○	
286			ウコンエダジャク	<i>Corymica pryeri</i>					○		
287			オオハガタナミジャク	<i>Ecliptopera umbrosaria umbrosaria</i>	○				○	○	
288			ハミスジエダジャク	<i>Hypomecis roboraria displicens</i>					○		
289			スカシエダジャク	<i>Krananda semihyalina</i>					○		
290			フタホシシロエダジャク	<i>Lomographa bimaculata subnotata</i>	○						
291			バラシロエダジャク	<i>Lomographa temerata</i>			○		○		
292			ウスクモエダジャク	<i>Menophra senilis</i>						○	
293			ウチムラサキヒメエダジャク	<i>Ninodes splendens</i>	○						
294			オオマエキトビエダジャク	<i>Nothomiza oxygoniodes</i>					○		
295			ヒロバウスアオエダジャク	<i>Paradarisa chloauges kurosawai</i>			○				
296			フタツメオオシロヒメジャク	<i>Problepsis albidior matsumurai</i>					○	○	
297			ニセオレクギエダジャク	<i>Protoboarmia faustinata</i>			○				
298			ホシミスジエダジャク	<i>Racotis boarmiaria</i>	○						
299			シロミャクオエダジャク	<i>Rhynchobapta eburnivena</i>			○		○		
300			ホソバチビナミジャク	<i>Spiralisigna subpumilata</i>						○	
301			スジハグルマエダジャク	<i>Synegia limitatoides</i>			○				
302			カギバアオジャク	<i>Tanaorhinus reciprocata confuciarina</i>					○		
303			キマダラツバメエダジャク	<i>Thinopteryx crocoptera striolata</i>			○			○	

表 1-1 (9) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期							
					令和4年		令和3年					
					春季		夏季		秋季			
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライ	任意	ベイト	
304	チョウ	シャクガ	Timandra 属	<i>Timandra</i> sp.			○					
305			モンシロツマキリエダシャク	<i>Xerodes albonotaria albonotaria</i>	○							
306			ミスジツマキリエダシャク	<i>Xerodes rufescentaria</i>	○		○					
-			シャクガ科	Geometridae sp.					●		○	
307	ツバメガ		キスジシロフタオ	<i>Dysaethria cretacea</i>			○					
308			ハガタフタオ	<i>Dysaethria flavistriga</i>	○		○					
309	イカリモンガ		ベニイカリモンガ	<i>Callidula attenuata</i>	○		○			○		
310	イボタガ		イボタガ	<i>Brahmaea japonica</i>	○							
311	カレハガ		クスギカレハ	<i>Kunugia undans flaveola</i>			○					
312	ヤマムユガ		オオミズアオ本土亜種	<i>Actias aliena aliena</i>			○		○			
313			クスサン本土亜種	<i>Rinaca japonica japonica</i>						○		
314			シンジュサン本州以西亜種	<i>Samia cynthia pryeri</i>						○		
315	スズメガ		ブドウスズメ	<i>Acosmeryx castanea</i>					○			
316			ホソバスズメ	<i>Ambulyx ochracea</i>					○			
317			ウンモンズズメ	<i>Callambulyx tatarinovii gabyae</i>						○		
318			トビイロスズメ	<i>Clanis bilineata tsingtauca</i>				○				
319			ホシホウジャク	<i>Macroglossum pyrrhosticta</i>							○	
320			モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii echephron</i>						○		
321			クチバスズメ	<i>Marumba sperchius sperchius</i>						○		
322			ホシヒメホウジャク	<i>Neogurelca himachala sangaica</i>							○	
-				スズメガ科	Sphingidae sp.						●	
323			シャチホコガ		ホソバネグロシャチホコ	<i>Disparia diluta variegata</i>					○	
324	ツマキシヤチホコ	<i>Phalera assimilis assimilis</i>					○		○			
325	オオエグリシャチホコ	<i>Pterostoma gigantinum</i>			○							
-		シャチホコガ科			Notodontidae sp.						●	
326	ヒトリガ		ハガタバニコケガ	<i>Barsine aberrans aberrans</i>					○	○		
327			スジベニコケガ	<i>Barsine striata striata</i>					○			
328			マエグロホソバ	<i>Conilepia nigricosta nigricosta</i>						○		
329			ムジホソバ	<i>Eilema deplana pavescens</i>			○		○	○		
330			キマエホソバ	<i>Eilema japonica japonica</i>					○			
331			ツマキホソバ	<i>Eilema laevis</i>					○			
332			ヨツボシホソバ	<i>Lithosia quadra</i>			○					
333			スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata</i>	○							
-				ヒトリガ科	Arctiidae sp.						●	
334			ドクガ		アカヒゲドクガ	<i>Calliteara lunulata lunulata</i>					○	
335	マイマイガ	<i>Lymantria dispar japonica</i>			○							
336	ゴマフリドクガ日本本土・奄美亜種	<i>Somena pulverea pulverea</i>								○		
-		ドクガ科			Lymantriidae sp.						●	
337	ヤガ		カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i>			○					
338			ウリキンウワバ	<i>Anadevidia peponis</i>						○		
339			マエキトガリアツバ	<i>Anoratha costalis</i>			○					
340			フクラスズメ	<i>Arcte coerula</i>			○					



表 1-1(10) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期								
					令和4年		令和3年						
					春季		夏季		秋季				
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト		
341	チョウ	ヤガ	シロテンウスグロヨトウ	<i>Athetis albisignata</i>						○			
342			クロシオキシタバ	<i>Catocala kuangtungensis sugii</i>			○		○				
343			オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>	○								
344			ウスツマクチバ	<i>Dinumma deponens</i>			○						
345			モンムラサキクチバ	<i>Ercheia umbrosa</i>							○		
346			ソトウスアツバ	<i>Hadennia obliqua</i>	○						○		
347			ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>							○		
348			クロキシタアツバ	<i>Hypena amica</i>			○						
349			オオトビモンアツバ	<i>Hypena occata</i>							○		
350			タイワンキシタアツバ	<i>Hypena trigonalis</i>			○						
351			シャクドウクチバ	<i>Mecodina nubiferalis</i>			○		○				
352			アカエグリバ	<i>Oraesia excavata</i>							○		
353			アシプトクチバ	<i>Parallelia stuposa</i>							○		
354			チョウセンツマキリアツバ	<i>Tamba corealis</i>			○						
-				ヤガ科	Noctuidae sp.		○			●	●	○	
-				チョウ目	LEPIDOPTERA sp.		●		●				●
355			ハエ	ヒメガガンボ	<i>Epiphragma evanescens</i>	<i>Epiphragma evanescens</i>			○				
356					<i>Styringomyia nipponensis</i>	<i>Styringomyia nipponensis</i>			○		○	○	
-	ヒメガガンボ科	Limoniidae sp.			○	○	●				●		
357	ガガンボ	ユウレイガガンボ属		<i>Dolichozeza</i> sp.	○								
358		マドガガンボ		<i>Tipula nova</i>	○								
-		ガガンボ属		<i>Tipula</i> sp.	●		○				○		
-		ガガンボ科		Tipulidae sp.								●	
359	チョウバエ	チョウバエ科		Psychodidae sp.			○						
360	ヌカカ	ヌカカ科		Ceratopogonidae sp.				○					
361	ユスリカ	ユスリカ科		Chironomidae sp.	○	○					○		
362	カ	ヒトスジシマカ		<i>Aedes albopictus</i>			○						
-		カ科		Culicidae sp.			●				○		
363	ケバエ	Bibio属		<i>Bibio</i> sp.	○								
364		ヒメセアカケバエ		<i>Penthetria japonica</i>	○						○		
-		ケバエ科		Bibionidae sp.	●	○						●	
365	タマバエ	タマバエ科		Cecidomyiidae sp.		○	○						
366	キノコバエ	キノコバエ科		Mycetophilidae sp.	○	○	○				○		
367	クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科		Sciaridae sp.			○	○			○		
368	ミズアブ	Actina属		<i>Actina</i> sp.	○								
369		Allognosta属		<i>Allognosta</i> sp.	○								
370		<i>Beris hirotsui</i>		<i>Beris hirotsui</i>	○								
371		ヒメルリミズアブ		<i>Ptecticus matsumurae</i>			○						
372		ハキナガミズアブ		<i>Rhaphiocerina hakiensis</i>			○		○				
-		ミズアブ科	Stratiomyidae sp.	●	○	●							
373		アブ	ホルバートアブ	<i>Atylotus horvathi</i>			○						
374	ウシアブ		<i>Tabanus trigonus</i>			○							
-	アブ科		Tabanidae sp.			●							
375	ムシヒキアブ	ヒメキンイシアブ	<i>Choerades japonicus</i>			○							
376		オオイシアブ	<i>Laphria mitsukurii</i>	○									
377		カタナクチイシアブ	<i>Mactea matsumurai</i>			○				○			

表 1-1(11) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期								
					令和4年		令和3年						
					春季		夏季		秋季				
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト		
378	ハエ	ムシヒキアブ	トゲツヤイシアブ	<i>Pogonosoma funebre</i>			○						
379			ヒサマツムシヒキ	<i>Tolmerus hisamatsui</i>					○				
380		ツリアブ	ヒロウドツリアブ	<i>Bombylius major</i>	○								
381	スズキハラボソツリアブ		<i>Systropus suzukii</i>						○				
382	アシナガバエ	マダラホソアシナガバエ	マダラアシナガバエ	<i>Mesorhaga nebulosus</i>			○						
383			マダラアシナガバエ	<i>Mesorhaga nebulosus</i>			○						
-		アシナガバエ科	Dolichopodidae sp.	○		●				○			
384	オドリバエ	Phyllodromia 属	Phyllodromia 属	<i>Phyllodromia</i> sp.						○			
385			スネアカオオヒロバセダカバエ	<i>Syneches rufitibia</i>	○								
-		オドリバエ科	Empididae sp.			○	○				●		
386	ハナアブ	ツマグロコシボソハナアブ	ツマグロコシボソハナアブ	<i>Allobaccha apicalis</i>	○		○			○			
387			ナガヒラタアブ	<i>Asarkina porcina</i>							○		
388			クロヒラタアブ	<i>Betasyrphus serarius</i>	○								
389			クロハナアブ属	<i>Cheilosia</i> sp.	○								
390			フタスジヒラタアブ	<i>Dasysyrphus bilineatus</i>	○								
391			ヘリヒラタアブ	<i>Didea alneti</i>	○								
392			Epistrophe 属	<i>Epistrophe</i> sp.				○					
393			ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>	○			○				○	
394			キゴシハナアブ	<i>Eristalinus quinquestriatus</i>								○	
395			シマハナアブ	<i>Eristalis cerealis</i>								○	
396			ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>								○	
397			ハイジマハナアブ属	<i>Eumerus</i> sp.	○								
398			ナミホシヒラタアブ	<i>Eupeodes bucculatus</i>	○								
399			フタホシヒラタアブ	<i>Eupeodes corollae</i>	○								
400			アシトハナアブ	<i>Helophilus eristaloideus</i>	○								
401			ホシツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>								○	
402			オビホソヒラタアブ	<i>Meliscaeva cinctella</i>	○								
403			キアシマメヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>								○	
404			オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>				○				○	
405			ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>								○	
406			Sphegina 属	<i>Sphegina</i> sp.	○								
407			キイロナミホシヒラタアブ	<i>Syrphus vitripennis</i>								○	
408			ナミルリイロハラナガハナアブ	<i>Xylota amamiensis</i>				○					
409			ノミバエ	ノミバエ科	Phoridae sp.	○	○	○	○			○	○
410			ニセミギワバエ	ニセミギワバエ科	Canacidae sp.							○	
411			キモグリバエ	キモグリバエ科	Chloropidae sp.				○				
412			メバエ	メバエ科	Conopidae sp.							○	
413			ヒゲブトコバエ	ヒゲブトコバエ科	Cryptochaetidae sp.							○	
414	ショウジョウバエ	Drosophila 属	Drosophila 属	<i>Drosophila</i> sp.			○						
415			ツヤカブトショウジョウバエ	<i>Stegana nigrifrons</i>							○		
-			ショウジョウバエ科	Drosophilidae sp.			○	●	○	○	●	○	

表 1-1(12) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト
416	ハエ	ミギワバエ	ミギワバエ科	Ephyrididae sp.			○				
417		シマバエ	ヒラヤマシマバエ	<i>Homoneura hirayamae</i>			○			○	○
418			ヤブクロシマバエ	<i>Minettia longipennis</i>			○				
-			シマバエ科	Lauxaniidae sp.			●			●	
419		フトモモホソバエ	クロフトモモホソバエ	<i>Texara compressa</i>	○						
420		ヒロクチバエ	ハマダラヒロクチバエ	<i>Prosthiochaeta flavihira</i>	○						
421			Rivellia属	<i>Rivellia</i> sp.			○				
-			ヒロクチバエ科	Platystomatidae sp.	●						
422		ミバエ	ミスジミバエ	<i>Bactrocera scutellata</i>			○			○	
423			タンポポハマダラミバエ	<i>Hemilea infuscata</i>	○						
424		ハナバエ	ハナバエ科	Anthomyiidae sp.			○				
425		クロバエ	ホホグロオビキンバエ	<i>Chrysomya pinguis</i>			○				
426			ツماغロキンバエ	<i>Stomorhina obsoleta</i>						○	
-			クロバエ科	Calliphoridae sp.	○		●			●	
427		イエバエ	キヒゲハナゲバエ	<i>Dichaetomyia flavipalpis</i>			○				
428			Lispe属	<i>Lispe</i> sp.					○	○	
429			マキバイエバエ	<i>Myospila laevis</i>			○				
-			イエバエ科	Muscidae sp.	○	○	●	○		●	○
430		ニクバエ	ホリニクバエ	<i>Sarcophaga horii</i>			○				
431			シリタカニクバエ	<i>Sarcophaga shiritakaensis</i>			○				
-			Sarcophaga属	<i>Sarcophaga</i> sp.			●				
-			ニクバエ科	Sarcophagidae sp.	○		●				
432		フンバエ	ヒメフンバエ	<i>Scathophaga stercoraria</i>	○						
-			フンバエ科	Scathophagidae sp.			○				
433		ヤドリバエ	マルボシヒラタハナバエ	<i>Gymnosoma rotundata</i>						○	
434			セスジハリバエ	<i>Tachina nupta</i>	○					○	
435			コンボウナガハリバエ	<i>Torocca munda</i>	○						
-			ヤドリバエ科	Tachinidae sp.	●		○		○	●	○
-		ハエ目	DIPTERA sp.		●					●	
436	コウチュウ	ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ	<i>Brachinus scotomedes</i>			○	○		○	○
437		オサムシ	ニッポンヨツボシゴミムシ	<i>Adischissus japonicus</i>			○				
438			トゲアトキリゴミムシ	<i>Aepnidius adelioides</i>			○				
439			マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>	○		○				
440			ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>	○						
441			オオホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i>	○						
442			アオアトキリゴミムシ	<i>Calleida onoha</i>	○						
443			マイマイカブリ	<i>Carabus blaptoides blaptoides</i>	○						○
444			ヒメオサムシ淡路島四国亜種	<i>Carabus japonicus awajiensis</i>	○	○	○	○			
445			ニセコガシラアオゴミムシ	<i>Chlaenius kurosawai</i>			○				
446			アトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius naeviger</i>	○		○	○			○
447			ムナビロアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius tetragonoderus</i>			○				○
448			コガシラアオゴミムシ	<i>Chlaenius variicornis</i>							○
449			アトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius virgulifer</i>					○		○

表 1-1(13) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト
450	コウチュウ	オサムシ	クロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes atricomus</i>						○	
451			ヒコサンモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes ehikoensis</i>						○	
452			イクビモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes modestior</i>			○			○	
453			ツヤモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes xestus</i>						○	
454			コキノコゴミムシ	<i>Coptodera japonica</i>			○				
455			ハギキノコゴミムシ	<i>Coptodera subapicalis</i>			○		○		
456			オオスナハラゴミムシ	<i>Diplocheila zeelandica</i>			○	○			
457			ヤセアトキリゴミムシ	<i>Dolichoctis luctuosus</i>			○				
458			コヨツボシアトキリゴミムシ	<i>Dolichoctis striatus striatus</i>	○		○			○	
459			セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>						○	
460			セダカコミズギワゴミムシ	<i>Elaphropus nipponicus</i>						○	
461			クビソゴミムシ	<i>Galerita orientalis</i>	○		○			○	
462			スジアオゴミムシ	<i>Haplochlaenius costiger</i>	○	○				○	○
463			ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i>						○	
464			ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>						○	
465			アカアシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>	○						
466			フタホシアトキリゴミムシ	<i>Lebia bifenestrata</i>	○				○	○	
467			ホシハネピロアトキリゴミムシ	<i>Lebia calycophora</i>	○		○		○	○	
468			キノコゴミムシ	<i>Lioptera erotyloides</i>			○				
469			アトオビコミズギワゴミムシ	<i>Macrotachys recurvicollis</i>	○						
470			クビナガゴモクムシ	<i>Oxycentrus argutoroides</i>			○				
471			トカラコミズギワゴミムシ	<i>Paratachys troglophilus</i>			○			○	
472			クロサヒラタアトキリゴミムシ	<i>Parena kurosai</i>					○		
473			クロヘリアトキリゴミムシ	<i>Parena nigrolineata nipponensis</i>					○		
474			カドツブゴミムシ	<i>Pentagonica angulosa</i>	○						
475			クロツブゴミムシ	<i>Pentagonica subcardicollis</i>						○	
476			クロズホナシゴミムシ	<i>Perigona nigriceps</i>						○	
477			フタホシスジバネゴミムシ	<i>Planetes puncticeps</i>	○		○			○	○
478			イシヅチナガゴミムシ	<i>Pterostichus ishizuchiensis</i>						○	
479			コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>			○				
-		<i>Pterostichus</i> 属	<i>Pterostichus</i> sp.	○	○	●	○				
480	マメゴモクムシ	<i>Stenolophus fulvicornis</i>	○		○						
481	イツホシマメゴモクムシ	<i>Stenolophus quinquepustulatus</i>			○						
482	キバナガゴミムシ	<i>Stomis prognathus</i>	○								

表 1-1(14) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期							
					令和4年		令和3年					
					春季		夏季		秋季			
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト	
483	コウチュウ	オサムシ	マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	○					○		
484			ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>			○			○	○	
485			オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>			○			○	○	
486			ウスモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura fuscicauda</i>	○			○		○		
487			ヒメツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus congruus</i>						○		
488			チビツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus nanus</i>	○							
489			ヒコサンツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus noctuabundus</i>							○	
490			イクビツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus orientalis</i>	○		○					
491			ムラサキオオゴミムシ	<i>Trigonognatha coreana</i>							○	
492			アカガネオオゴミムシ	<i>Trigonognatha cuprescens</i>						○		
493			ルイスオオゴミムシ	<i>Trigonotoma lewisii</i>				○				
-				オサムシ科	Carabidae sp.				●			
494			ハンミョウ	ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>	○		○				
495				トウキョウヒメハンミョウ	<i>Cylindera kaleea yedoensis</i>			○				
496	ナガヒラタムシ	ナガヒラタムシ	<i>Tenomerga mucida</i>					○				
497	タマキノコムシ	Colon 属	Colon sp.							○		
498		ウスイロヒメタマキノコムシ	<i>Pseudocolenis hilleri</i>				○		○			
499		チビタマキノコムシ	<i>Zeadolopus japonicus</i>			○	○			○		
500	シデムシ	ベッコウヒラタシデムシ	<i>Eusilpha brunneicollis</i>			○						
501		オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>			○	○					
502		クロシデムシ	<i>Nicrophorus concolor</i>					○				
503		ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	○		○			○			
-			シデムシ科	Silphidae sp.				●				
504	ハネカクシ	Aleochara 属	Aleochara sp.		○							
505		ムネビロハネカクシ	<i>Algon grandicollis</i>		○	○			○			
506		ツヤケシブチヒゲハネカクシ	<i>Anisolinus elegans</i>						○			
507		コバネアシベセスジハネカクシ	<i>Anotylus amicus</i>			○	○		○	○		
-			Anotylus 属	Anotylus sp.		○	●	●			●	
508		Atheta 属	Atheta sp.	○	○		○		○	○		
509		Batrisodes 属	Batrisodes sp.						○			
510		アカイクビキノコハネカクシ	<i>Bryoporus gracilis</i>							○		
511		Carpelimus 属	Carpelimus sp.							○		
512		カメノコデオキノコムシ	<i>Cyparium mikado</i>			○						
513		Drusilla 属	Drusilla sp.		○							
514		アカバデオキノコムシ	<i>Episcaphium semirufum</i>	○								
515		Eusphalerum 属	Eusphalerum sp.		○							

表 1-1(15) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期								
					令和4年		令和3年						
					春季		夏季		秋季				
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト		
516	コウチュウ	ハネカクシ	ツマグロムネスジハネカクシ	<i>Hesperus tiro</i>			○						
517			ニセトガリハネカクシ	<i>Isocheilus staphylinoides</i>					○				
518			<i>Lathrobium</i> 属	<i>Lathrobium</i> sp.							○		
519			<i>Medon</i> 属	<i>Medon</i> sp.							○		
520			<i>Ocypus</i> 属	<i>Ocypus</i> sp.	○								
521			サビハネカクシ	<i>Ontholestes gracilis</i>							○		
522			フトツツハネカクシ	<i>Osorius angustulus</i>		○	○					○	
523			アラハダドウナガハネカクシ	<i>Palaminus japonicus</i>				○					
524			<i>Philonthus</i> 属	<i>Philonthus</i> sp.			○						
525			アカバトガリオオズハネカクシ	<i>Platydracus brevicornis</i>			○	○	○				
526			エグリデオキノコムシ	<i>Scaphidium emarginatum</i>	○						○		
527			ヒメデオキノコムシ	<i>Scaphidium femorale</i>	○		○						
528			ヤマトデオキノコムシ	<i>Scaphidium japonum</i>			○						
529			<i>Scaphisoma</i> 属	<i>Scaphisoma</i> sp.	○		○				○		
530			ハスモンヒメキノコハネカクシ	<i>Sepedophilus pumilus</i>	○						○		
-				<i>Sepedophilus</i> 属	<i>Sepedophilus</i> sp.							●	
531				<i>Triomicrus</i> 属	<i>Triomicrus</i> sp.		○						
532				<i>Xantholinus</i> 属	<i>Xantholinus</i> sp.		○						
-				ハネカクシ科	Staphylinidae sp.		●	●	●		●	●	
533			クワガタムシ	コクワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i>	○		○		○	○		
534	ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculifemoratus maculifemoratus</i>						○	○				
535	ノコギリクワガタ	<i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>						○					
536	コガネムシ	アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>					○					
537		ヒメカンショコガネ	<i>Apogonia amida</i>					○					
538		ナミハナムグリ	<i>Cetonia pilifera</i>	○									
539		アオハナムグリ	<i>Cetonia roelofsi roelofsi</i>			○				○			
540		コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>	○		○				○			
541		ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>			○							
542		コクロコガネ	<i>Holotrichia picea</i>			○							
543		ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica</i>			○	○						
544		スジコガネ	<i>Mimela testaceipes</i>						○				
545		クリイロコガネ	<i>Miridiba castanea</i>			○							
546		コブマルエンマコガネ	<i>Onthophagus atripennis</i>			○	○			○			
547		マメダルマコガネ	<i>Panelus parvulus</i>		○		○				○		
548		ツヤエンマコガネ	<i>Parascatonomus nitidus</i>		○	○	○			○			
549		シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>			○							
550		クロツツマグソコガネ	<i>Saprosites japonicus</i>	○						○			
551		カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>						○	○			
552	ヒラタドロムシ	ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>					○					
553	ナガハナノミ	コヒゲナガハナノミ	<i>Ptilodactyla chujoi</i>			○	○	○					
554	タマムシ	ネムノキナガタマムシ	<i>Agrilus subrobustus</i>			○							

表 1-1(16) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期								
					令和4年		令和3年						
					春季		夏季		秋季				
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライ	任意	ベイト		
555	コウチュウ	タマムシ	ウバタマムシ	<i>Chalcophora japonica japonica</i>	○								
556			タマムシ	<i>Chrysochroa fulgidissima fulgidissima</i>			○						
557			ヒラタチビタマムシ	<i>Habroloma subbicornes</i>	○								
558			クズノチビタマムシ	<i>Trachys auricollis</i>	○		○			○			
559			マメチビタマムシ	<i>Trachys reitteri</i>	○					○			
560	コメツクムシ	オオシモフリコメツク	オオシモフリコメツク	<i>Actenicerus orientalis</i>	○								
561			サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	○		○	○		○			
562			ツシマヒメサビキコリ	<i>Agrypnus tsushimensis tsushimensis</i>		○		○				○	
563			ヒメクロコメツク	<i>Ampedus carbunculus</i>	○								
564			アカハラクロコメツク	<i>Ampedus hypogastricus hypogastricus</i>	○								
565			オオフタモンウバタマ	<i>Cryptalaus larvatus larvatus</i>	○					○			
566			チャイロコメツク	<i>Haterumelater bicarinatus bicarinatus</i>						○			
567			クロツヤハダコメツク	<i>Hemicrepidius secessus secessus</i>				○					
568			ヒメクシコメツク	<i>Melanotus legatoides</i>	○								
569			クシコメツク	<i>Melanotus legatus legatus</i>				○		○			
570			ヒゲナガコメツク	<i>Mulsanteus junior junior</i>	○								
571			オオナガコメツク	<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i>						○			
572			ヒゲコメツク	<i>Pectocera hige hige</i>	○								
573			クリイロニセコメツク	<i>Podeonius aquilus aquilus</i>						○			
574			チャイロツヤハダコメ	<i>Scutellathous comes</i>				○					
575			オオクシヒゲコメツク	<i>Tetrigus lewisi</i>						○			
-				コメツクムシ科	Elateridae sp.								●
576			コメツクダマ	マメフチトリコメツク	マメフチトリコメツク	<i>Clypeorhagus marginatus</i>					○		
577					コチャイロコメツクダ	<i>Fornax nipponicus</i>				○			
578			ジョウカイボ	ムネアカクロジョウカイ	Asiopodabrus 属	<i>Asiopodabrus</i> sp.	○						
579	ムネアカクロジョウカイ	<i>Lycocerus adusticollis</i>						○					
580	イシハラジョウカイ	<i>Lycocerus ishiharai</i>			○								
581	セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>			○								
582	マルムネジョウカイ	<i>Prothemus ciusianus</i>			○								
583	ホタル	オバボタル	オバボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>	○								
584			オオマドボタル	<i>Pyrocoelia discicollis</i>				○					
585	ベニボタル	カクムネベニボタル	カクムネベニボタル	<i>Lyponia quadricollis</i>	○								
586			オオクシヒゲベニボタル	<i>Macrolycus excellens</i>				○					
587			クロハナボタル	<i>Plateros coracinus</i>				○					
-			Plateros 属	<i>Plateros</i> sp.						●			
588	カツオブシム	ベニモンチビカツオブ	ベニモンチビカツオブ	<i>Orphinus japonicus</i>				○					
589	カッコウム	クロダングラカッコウ	クロダングラカッコウ	<i>Stigmatium nakanei</i>				○					

表 1-1(17) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライ	任意	ベイト
590	コウチュウ	ジョウカイモドキ	クギヌキヒメジョウカイモドキ	<i>Ebaeus oblongulus</i>	○						
591			ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Intybia historio</i>			○			○	
592			ヒメジョウカイモドキ	<i>Nepachys japonicus</i>	○						
593	ムクゲクスイ	ハスモンムクゲクスイ		<i>Biphyllus rufopictus</i>	○	○					
-			<i>Biphyllus</i> 属	<i>Biphyllus</i> sp.		●					
594	クスイモドキ	ズグロクスイモドキ	<i>Byturus atricollis</i>	○							
595	ツツキノコムシ	ミツアナツツキノコムシ	<i>Cis seriatulus</i>							○	
-		<i>Cis</i> 属	<i>Cis</i> sp.	○							
-		ツツキノコムシ科	Ciidae sp.								●
596	テントウムシ	ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia muiri</i>							○	
597		シロジュウシホシテントウ	<i>Calvia quatuordecimguttata</i>							○	
598		ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>	○						○	
599		ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○		○				○	
600		ニジュウヤホシテントウ	<i>Henosepilachna vigintioctopunctata</i>	○		○				○	
601		キイロテントウ	<i>Kiio koebelei koebelei</i>			○				○	
602		セスジヒメテントウ	<i>Nephus patagiatus</i>							○	
603		ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	○		○				○	
604		ハレヤヒメテントウ	<i>Sasajiscymnus hareja</i>	○						○	
605		クビアカヒメテントウ	<i>Sasajiscymnus sylvaticus</i>							○	
606		ツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus dorcatomoides</i>							○	
607		クロヒメテントウ	<i>Scymnus japonicus</i>							○	
608		カワムラヒメテントウ	<i>Scymnus kawamurai</i>	○		○				○	
609		コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>			○				○	
-		<i>Scymnus</i> 属	<i>Scymnus</i> sp.	●							
610		クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum japonicum</i>	○						○	
611		キアシクロヒメテントウ	<i>Stethorus japonicus</i>	○							
612	クスイムシ	<i>Atomaria</i> 属	<i>Atomaria</i> sp.							○	
613		ウスバクスイ	<i>Cryptophagus cellaris</i>	○	○						
-		クスイムシ科	Cryptophagidae sp.								●
614	ヒラタムシ	ヒメヒラタムシ	<i>Uleiota arboreus</i>					○	○		
615		セマルチビヒラタムシ	<i>Xylolestes laevior</i>					○			
-		ヒラタムシ科	Cucujidae sp.	○							
616	テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>	○		○					
617		トウヨウダナエテントウダマシ	<i>Danae orientalis</i>	○							
618		ルリテントウダマシ	<i>Endomychus gorhami gorhami</i>							○	
619		キイロテントウダマシ	<i>Saula japonica</i>			○					
620	オオキノコムシ	カタモンオオキノコムシ	<i>Aulacochilus japonicus</i>							○	
621		ヒメオビオオキノコムシ	<i>Episcapha fortunei</i>					○			



表 1-1(18) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期							
					令和4年		令和3年					
					春季		夏季		秋季			
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライ	任意	ベイト	
622	コウチュウ	オオキノコムシ	ミヤマオビオオキノコムシ	<i>Episcapha gorhami</i>			○					
623			タイショウオオキノコムシ	<i>Episcapha morawitzi</i>			○					
624			ホソチビオオキノコムシ	<i>Triplax japonica</i>						○		
625			シベリアチビオオキノコムシ	<i>Triplax sibirica connectens</i>						○		
626			ミツボシチビオオキノコムシ	<i>Tritoma maculifrons</i>	○							
627			オオクスイムシ	ヨツボシオオクスイ	<i>Helota gemmata</i>			○				
628	コメツキモドキ	ヒラナガムクゲクスイ	ヒラナガムクゲクスイ	<i>Cryptophilus obliteratus</i>	○							
629			ヒメムクゲオオキノコ	<i>Cryptophilus propinquus</i>	○							
630			ケシコメツキモドキ	<i>Microlanguria jansonii</i>	○							
631			ツシマコメツキモドキ	<i>Tetralanguria fryi</i>			○					
632	ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	<i>Corticicara gibbosa</i>	○					○			
633	ネスイムシ	チビネスイ	<i>Rhizophagus parviceps</i>	○								
634	ケシクスイ	ドウイロムクゲケシクスイ	ドウイロムクゲケシクスイ	<i>Aethina aeneipennis</i>	○							
635			コクロムクゲケシクスイ	<i>Aethina inconspicua</i>	○		○					
636			コゲチャセマルケシクスイ	<i>Amphicrossus japonicus</i>						○		
637			クロハナケシクスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>						○		
638			クロマルケシクスイ	<i>Cyllodes ater</i>	○					○		
639			ベニモンマルケシクスイ	<i>Cyllodes dorsalis</i>	○		○			○		
640			モンチビヒラタケシクスイ	<i>Eपुरaea ocularis</i>				○			○	
-				<i>Eपुरaea</i> 属	<i>Eपुरaea</i> sp.	○	○		●			
641			クロヒラタケシクスイ	<i>Ipidia variolosa variolosa</i>	○							
642			ネアカマルケシクスイ	<i>Neopallodes inermis</i>	○							
643			アカマダラケシクスイ	<i>Phenolia picta</i>							○	
644			アミモンヒラタケシクスイ	<i>Physoronia hilleri</i>			○			○		
645			マルキマダラケシクスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>				○			○	
646			ヒメハナムシ	<i>Augasmus</i> 属	<i>Augasmus</i> sp.			○			○	
647			ホソヒラタムシ	クロオビセマルヒラタムシ	<i>Psammoeecus fasciatus</i>	○					○	
648	ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoeecus trimaculatus</i>		○					○			
649	アリモドキ	ケオビアリモドキ	<i>Anthelephila cribriceps</i>				○		○			
650		ホソクビアリモドキ	<i>Formicomus braminus coiffaiti</i>	○	○	○			○			
651		ヨツボシホソアリモドキ	<i>Stricticomus valgipes</i>						○			
652	ニセクビボソムシ	オビモンニセクビボソムシ	<i>Syzeton quadrimaculatus</i>	○								
653	ナガクチキムシ	フタモンヒメナガクチキムシ	<i>Microtonus dimidiatus</i>	○								

表 1-1(19) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期							
					令和4年		令和3年					
					春季		夏季		秋季			
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト	
654	コウチュウ	ナガクチキムシ	キイロホソナガクチキ	<i>Serropalpus barbatus</i>					○			
655			ミヤケヒメナガクチキ	<i>Symphora brunnea brunnea</i>	○							
656	ツチハンミョウ	ヒメツチハンミョウ	ヒメツチハンミョウ	<i>Meloe coarctatus</i>	○							
657			ツマグロキゲンセイ	<i>Zonitis cothurnata cothurnata</i>					○			
658	ハナノミ	ハナノミ	ハセガワヒメハナノミ	<i>Ermischiella hasegawai</i>			○					
659			カトウヒメハナノミ	<i>Falsomordellistena katoi</i>				○				
-			Falsomordellistena 属	<i>Falsomordellistena</i> sp.					○			
660			アヤオビハナノミ	<i>Glipa ohgushii</i>			○					
661			チャイロヒメハナノミ	<i>Glipostenoda rosseola</i>			○					
662			トゲナシヒメハナノミ	<i>Mordellina atrofusca</i>			○					
663			チャオビヒメハナノミ	<i>Mordellina brunneotincta</i>					○			
664			ヤマモトヒメハナノミ	<i>Mordellina yamamotoi</i>			○					
-			Mordellina 属	<i>Mordellina</i> sp.				●			○	
665			Mordellistena 属	<i>Mordellistena</i> sp.						○		
666	コキノコムシ	コモンヒメコキノコムシ	コモンヒメコキノコムシ	<i>Litargus japonicus</i>	○							
667			コマダラコキノコムシ	<i>Mycetophagus pustulosus</i>						○		
668	カミキリモドキ	カトウカミキリモドキ	カトウカミキリモドキ	<i>Nacerdes katoi</i>			○					
669			フタイロカミキリモドキ	<i>Oedemera sexualis sexualis</i>			○					
670	アカハネムシ	ヘリハネムシ	ヘリハネムシ	<i>Ischalia patagiata</i>	○							
671			ミゾアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa brevitarsis</i>	○							
672	チビキカワムシ	フタオビチビキカワムシ	フタオビチビキカワムシ	<i>Lissodema pictipenne</i>							○	
673	ハナノミダマシ	ミッチフナガタハナノミ	ミッチフナガタハナノミ	<i>Anaspis mitchyi</i>	○	○						
674	ゴミムシダマシ	ゴミムシダマシ	コマルキマワリ	<i>Amarygmus curvus</i>	○				○			
675			ゴモクムシダマシ	<i>Blindus strigosus</i>			○	○		○	○	
676			ヒメナガニジゴミムシダマシ	<i>Ceropria induta</i>	○		○				○	
677			フトナガニジゴミムシダマシ	<i>Ceropria laticollis</i>				○			○	
678			オオナガニジゴミムシダマシ	<i>Ceropria sulcifrons</i>				○				
679			クロホソゴミムシダマシ	<i>Corticeus colydioides</i>	○							
680			モンキゴミムシダマシ	<i>Diaperis lewisi lewisi</i>						○		
681			ニシズビロキマワリモドキ	<i>Gnesis haagi</i>				○			○	○
682			アカツヤバネクチキムシ	<i>Hymenalia rufipennis</i>	○		○					
683			ホンドチビヒサゴミムシダマシ	<i>Laena rotundicollis</i>							○	
684	オオメキバネハムシダマシ	<i>Lagria rufipennis</i>				○			○			
685	アラメヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops cribrifrons</i>				○						
686	アオツヤキノコゴミムシダマシ	<i>Platydema maruseuli</i>	○									
687	ツノボソキノコゴミムシダマシ	<i>Platydema recticornis</i>						○				

表 1-1 (20) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト
688	コウチュウ	ゴミムシダマシ	ニホンキマワリ本土亜種	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>			○				
689			ルリツヤヒメキマワリモドキ	<i>Simalura coerulea</i>						○	
690			ホンドクビカクシゴミムシダマシ	<i>Stenochinus bacillus bacillus</i>	○	○					
691			シワナガキマワリ	<i>Strongylium japanum</i>			○		○		
692			モトヨツコブエグリゴミムシダマシ	<i>Uloma bonzica</i>					○	○	
693			ヒコサンエグリゴミムシダマシ	<i>Uloma hikosana</i>						○	○
694			ホソオオクチキムシ	<i>Upinella cryptomeriae</i>						○	
695			ホンドクロオオクチキムシ	<i>Upinella fuliginosa</i>	○		○	○		○	
696			ナミクチキムシ	<i>Upinella melanaria</i>					○	○	
697			カミキリムシ	カミキリムシ	ビロウドカミキリ	<i>Acalolepta fraudatrix fraudatrix</i>			○		
698	ウスバカミキリ	<i>Aegosoma sinicum sinicum</i>					○		○		
699	トゲヒゲトビイロカミキリ	<i>Allotraeus rufescens</i>							○		
700	ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i>								○	
701	カノコサビカミキリ	<i>Apomecyna naevia naevia</i>					○				
702	ヒメスギカミキリ	<i>Callidiellum rufipenne</i>			○						
703	ヨツスジトラカミキリ	<i>Chlorophorus quinquefasciatus</i>					○				
704	キスジトラカミキリ	<i>Cyrtoclytus caproides caproides</i>					○				
705	ホシベニカミキリ	<i>Eupromus ruber</i>					○				
706	ヤツメカミキリ	<i>Eutetrappa ocelota</i>							○		
707	ナガゴマフカミキリ	<i>Mesosa longipennis</i>					○				
708	ヒメヒゲナガカミキリ	<i>Monochamus subfasciatus subfasciatus</i>					○				
709	ヒメリンゴカミキリ	<i>Obera hebescens</i>			○						
710	ラミーカミキリ	<i>Paraglenea fortunei</i>					○				
711	ニセノコギリカミキリ	<i>Prionus sejunctus</i>					○		○		
712	キボシカミキリ	<i>Psacotha hilaris hilaris</i>					○			○	
713	ワモンサビカミキリ	<i>Pterolophia annulata</i>								○	
714	ヒメクロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta diminuta</i>			○						
715	ヒトオビアラゲカミキリ	<i>Rhopaloscelis unifasciatus</i>	○								
716	ケンカミキリ	<i>Sciades tonsus</i>			○						
717	アカハナカミキリ	<i>Stictoleptura succedanea</i>			○	○	○				
718	ヤハズカミキリ	<i>Uraecha bimaculata bimaculata</i>						○			
719	ズマルトラカミキリ	<i>Xylotrechus lautus lautus</i>	○								
720	ハムシ	ハムシ	アカガネサルハムシ	<i>Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii</i>	○						
721			Altica属	<i>Altica</i> sp.	○					○	
722			タイワンツブノミハムシ	<i>Aphthona formosana</i>			○				
723			ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>	○	○	○		○	○	

表 1-1(21) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト
724	コウチュウ	ハムシ	サメハダツブノミハムシ	<i>Aphthona strigosa</i>	○		○			○	
725			オオアカマルノミハムシ	<i>Argopus clypeatus</i>	○						
726			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>			○				
727			ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>			○				○
728			クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>	○		○				○
729			チャバラマメゾウムシ	<i>Borowiecus ademptus</i>			○				
730			ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>	○		○				
-			Chaetocnema 属	<i>Chaetocnema</i> sp.							○
731			ニセキバラヒメハムシ	<i>Charaea chujoii</i>			○				○
732			キバラヒメハムシ	<i>Charaea flaviventre</i>							○
733			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>							○
734			ヒトミヒメサルハムシ	<i>Cleoporus variabilis</i>							○
735			バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	○						
736			キボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus perelegans perelegans</i>			○			○	
737			カシワツツハムシ	<i>Cryptocephalus scitulus</i>			○			○	
738			クロボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>	○						
739			ヒゴトゲハムシ	<i>Dactylispa higoniae</i>							○
740			マダラカサハラハムシ	<i>Demotina fasciculata</i>	○						○
741			カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i>			○				
742			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>	○						
743			イチゴハムシ	<i>Galerucella vittaticollis</i>	○					○	
744			ヒメトビハムシ	<i>Hermaphysa adamsii</i>							○
745			キバネマルノミハムシ	<i>Hemipyxis flavipennis</i>	○						
746			ヒゲナガルリマルノミハムシ	<i>Hemipyxis plagioderoides</i>	○						
747			クロオビカサハラハムシ	<i>Hyperaxis fasciata</i>	○						○
748			ヨツモンカメノコハムシ	<i>Lacoptera nepalensis</i>	○						
749			キベリクビボソハムシ	<i>Lema adamsii</i>			○				
750			キイロクビナガハムシ	<i>Lilioceris rugata</i>	○						○
751			サンゲトビハムシ	<i>Lipromima minuta</i>							○
752			クロボシトビハムシ	<i>Longitarsus bimaculatus</i>	○						○
753			イヌノフグリトビハムシ	<i>Longitarsus holsaticus</i>	○						
754			オオバコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>							○
755	ヨモギアシナガトビハムシ	<i>Longitarsus succineus</i>							○		
756	クビアカトビハムシ	<i>Luperomorpha pryeri</i>			○	○			○		
757	キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>	○								
758	クロウスバハムシ	<i>Luperus moorii</i>	○								
759	セアカケブカサルハムシ	<i>Lypesthes fulvus</i>						○			
760	ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>							○		
761	キイロクワハムシ	<i>Monolepta pallidula</i>						○	○		
762	イチモンジハムシ	<i>Morphosphaera japonica</i>	○								

表 1-1(22) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期							
					令和4年		令和3年					
					春季		夏季		秋季			
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライ	任意	ベイト	
763	コウチュウ	ハムシ	カクムネトビハムシ	<i>Neocrepidodera laevicollis</i>	○							
764			アカガネチビサルハムシ	<i>Nodina chalcosoma</i>			○	○				
765			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>						○		
766			ルリチビカミナリハムシ	<i>Ogloblinia berberii</i>							○	
767			ウスグロチビカミナリハムシ	<i>Ogloblinia flavicornis</i>							○	
768			アオグロツヤハムシ	<i>Oomorhoides nigrocaeruleus</i>	○							
769			ヒメツヤハムシ	<i>Oomorhus japonus</i>			○					
770			アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i>	○		○				○	
771			アサトビハムシ	<i>Psylliodes attenuata</i>							○	
772			ベリーナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes balyi</i>							○	
773			ルリナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes brettinghami</i>	○		○					
774			ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i>	○		○				○	
775			ナスナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes viridana</i>	○							
776			ニレハムシ	<i>Pyrrhalta maculicollis</i>	○		○					
777			アカタデハムシ	<i>Pyrrhalta semifulva</i>							○	
778			アケビタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma akebia</i>			○				○	
779			ムネアカタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma placidum</i>	○	○	○				○	
780			キイロタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma unicolor</i>	○						○	
781			アラハダトビハムシ	<i>Trachyaphthona lewisi</i>							○	
782			チビカミナリハムシ	<i>Zipanginia picipes</i>	○							
-				ハムシ科								●
783			ヒゲナガゾウムシ	シリジロメナガヒゲナガゾウムシ	<i>Phaulimia confinis</i>							○
784				シロヒゲナガゾウムシ	<i>Platystomos sellatus sellatus</i>	○			○	○		
785				カオジロヒゲナガゾウムシ	<i>Sphinctotropis laxa</i>	○						○
786			ホソクチゾウムシ	アカクチホソクチゾウムシ	<i>Microconapion pallidirostre</i>			○				○
787			オトシブミ	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus erythrogaster</i>	○						
788				クロケシツブチョッキリ	<i>Auletobius uniformis</i>	○						○
789				キアシホソチョッキリ	<i>Eugnamptus flavipes</i>					○		
790	ナラルリオトシブミ	<i>Euops konoii</i>		○								
791	カシルリオトシブミ	<i>Euops splendidus</i>		○						○		
792	ゾウムシ	オビモンヒョウタンゾウムシ	<i>Amystax fasciatus</i>	○								
-		Amystax 属	<i>Amystax</i> sp.	●								
793		イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus bisignifer</i>	○								
794		Asphalmus 属	<i>Asphalmus</i> sp.			○						
795		クロクチカクシゾウムシ	<i>Catagmatys japonicus</i>	○						○		
796		ダイコンサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus albosuturalis</i>	○								
797		コナラシギゾウムシ	<i>Curculio dentipes</i>	○								

表 1-1 (23) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライ	任意	ベイト
798	コウチュウ	ゾウムシ	イヌビワシギゾウムシ	<i>Curculio funebris</i>	○						
799			タバゲササラゾウムシ	<i>Demimaea fascicularis</i>						○	
800			ヒメシロコブゾウムシ	<i>Dermatoxenus caesicollis</i>	○		○				
801			マダラアシゾウムシ	<i>Ectatorhinus adamsii</i>						○	○
802			クロホシタマクモゾウムシ	<i>Egiona picta</i>	○						
803			コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	○						
804			タデトゲサルゾウムシ	<i>Homorosoma asperum</i>						○	
805			アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i>	○						
806			チャバネキクイゾウムシ	<i>Kojimazo lewisi</i>	○						
807			ハスジカツオゾウムシ	<i>Lixus acutipennis</i>						○	
808			キスジアシナガゾウムシ	<i>Merus flavosignatus</i>	○					○	
809			シロスジヒラセクモゾウムシ	<i>Metialma?nigromaculata</i>	○						
810			ヒラセクモゾウムシ	<i>Metialma signifera</i>						○	
811			タテスジアカヒメゾウムシ	<i>Moreobaris rubricata</i>						○	
812			カシワノミゾウムシ	<i>Orchestes japonicus</i>	○						
813			ニレノミゾウムシ	<i>Orchestes mutabilis</i>	○						
814			オジロアシナガゾウムシ	<i>Ornatalcides trifidus</i>	○		○				
815			オオミスジマルゾウムシ	<i>Phaeopholus major</i>	○						
816			ワシバナヒメキクイゾウムシ	<i>Phloeophagosoma curvirostre</i>						○	
817			メダカケブカキクイゾウムシ	<i>Pholidoforus squamosus</i>						○	
818			スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>	○		○		○		
819			サビヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus insularis</i>	○						
820			マツノシラホシゾウムシ	<i>Shirahoshizo insidiosus</i>				○			
821			ヒサゴクチカクシゾウムシ	<i>Simulatacalles simulator</i>	○		○				
-				<i>Simulatacalles</i> 属	<i>Simulatacalles</i> sp.	●					
822			ホソゲチビツチゾウムシ	<i>Trachyphloeosoma advena</i>							○
823			マツコブキクイゾウムシ	<i>Xenomimetes destructor</i>	○						
824			オサゾウムシ	キクイサビゾウムシ	<i>Dryophthorus sculpturatus</i>	○					
825					シバオサゾウムシ	<i>Sphenophorus venatus vestitus</i>					○
826				キクイムシ	<i>Dryocoetes</i> 属	<i>Dryocoetes</i> sp.		○			
827	ミカドキクイムシ	<i>Scolytoplatus mikado</i>					○	○			
828	<i>Xyleborus</i> 属	<i>Xyleborus</i> sp.			○		○				
-	キクイムシ科	Scolytidae sp.					○	●			
829	ハチ	ミフシハバチ	ニレチュウレンジ	<i>Arge captiva</i>	○						
830			アカスジチュウレンジ	<i>Arge nigronodosa</i>	○		○		○		

表 1-1(24) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期						
					令和4年		令和3年				
					春季		夏季		秋季		
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト
831	ハチ	ミフシハバチ	ニホンチュウレンジ	<i>Arge nipponensis</i>	○						
832		コンボウハバチ	アケビコンボウハバチ	<i>Abia akebiae</i>	○						
833		ハバチ	セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>	○						
834			ニホンカブラハバチ	<i>Athalia japonica</i>						○	
835			カブラハバチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>	○						
836			<i>Dolerus</i> 属	<i>Dolerus</i> sp.	○						
837			<i>Fenusa</i> 属	<i>Fenusa</i> sp.	○						
838			アカアシクロハバチ	<i>Macrophya forsiusi</i>	○						
839			ルイスアカマルハバチ	<i>Nesotomostethus lewisii</i>	○						
840			クロバアカマルハバチ	<i>Nesotomostethus religiosa</i>	○						
841			<i>Pachyprotasis</i> 属	<i>Pachyprotasis</i> sp.	○						
842			<i>Tenthredo</i> 属	<i>Tenthredo</i> sp.	○						
-			ハバチ科	Tenthredinidae sp.	●						
843			コマユバチ	<i>Phanerotoma</i> 属	<i>Phanerotoma</i> sp.			○			
-		コマユバチ科	Braconidae sp.		○			○	○		
844		ヒメバチ	ヒメバチ科	Ichneumonidae sp.	○	○	○		○	○	○
845		ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科	Diapriidae sp.			○				○
846		シリボソクロバチ	シリボソクロバチ科	Proctotrupidae sp.					○	○	○
847		タマゴクロバチ	タマゴクロバチ科	Scelionidae sp.							○
848		オオモンクロバチ	オオモンクロバチ科	Megaspilidae sp.							○
849	アシプトコバチ	キアシプトコバチ	<i>Brachymeria lasus</i>			○					
-		アシプトコバチ科	Chalcididae sp.					○	○		
850	アリヤドリコバチ	アリヤドリコバチ科	Eucharitidae sp.						○		
851	アリガタバチ	ムカシアリガタバチ	<i>Pristepyris japonicus</i>						○		
-		アリガタバチ科	Bethylidae sp.							●	
852	アリ	アシナガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>	○	○	○	○		○	○	
853		ヤマトアシナガアリ	<i>Aphaenogaster japonica</i>		○					○	
854		オオハリアリ	<i>Brachyponera chinensis</i>	○	○	○	○		○	○	
-		<i>Brachyponera</i> 属	<i>Brachyponera</i> sp.					○			
855		クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	○		○			○		
856		ミカドオオアリ	<i>Camponotus kiusiuensis</i>			○					
857		ナワヨツボシオオアリ	<i>Camponotus nawai</i>						○		
858		ウメマツオオアリ	<i>Camponotus vitiosus</i>			○			○		
859		キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster osakensis</i>		○	○	○	○	○	○	
860		テラニシシリアゲアリ	<i>Crematogaster teranishii</i>	○		○			○		
861		ハリナガシリアゲアリ	<i>Crematogaster</i> sp.			○					
-		<i>Crematogaster</i> 属	<i>Crematogaster</i> sp.					●		●	
862		トゲズネハリアリ	<i>Cryptopone sauteri</i>			○			○		
863		シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>			○					
864		ハヤシクロヤマアリ	<i>Formica hayashi</i>	○	○	○	○		○	○	
865		クロヤマアリ	<i>Formica japonica (s. l.)</i>			○					
866		ニセハリアリ	<i>Hypoconera sauteri</i>						○	○	
867		キイロケアリ	<i>Lasius flavus</i>						○		
868		トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	○	○	○	○		○	○	
869		カワラケアリ	<i>Lasius sakagami</i>						○		

表 1-1 (25) 確認種一覧 (昆虫類)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期							
					令和4年		令和3年					
					春季		夏季		秋季			
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライ	任意	ベイト	
870	ハチ	アリ	ヒラアシクサアリ	<i>Lasius spathepus</i>	○					○		
-			<i>Lasius</i> 属	<i>Lasius</i> sp.		●			○			
871			ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i>	○			○		○	○	
872			カドフシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>		○		○			○	
873			アメイロアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>	○	○	○	○		○	○	
874			クロアメイロアリ	<i>Nylanderia nubatama</i>						○		
875			サクラアリ	<i>Paraparatrechina sakurae</i>						○		
876			オオズアリ	<i>Pheidole nodus</i>	○	○	○	○	○	○	○	
877			ヒメオオズアリ	<i>Pheidole pieli</i>				○			○	
878			テラニシハリアリ	<i>Ponera scabra</i>			○			○	○	
-			<i>Ponera</i> 属	<i>Ponera</i> sp.						○		
879			アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>	○		○	○		○	○	
880			トフシアリ	<i>Solenopsis japonica</i>							○	
881			ノコギリハリアリ	<i>Stigmatomma silvestrii</i>							○	
882			イガウロコアリ	<i>Strumigenys benten</i>				○			○	
883			ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>				○		○	○	
884			トカラウロコアリ	<i>Strumigenys membranifera</i>				○				
885			ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>						○		
886			ハリナガムネボソアリ	<i>Temnothorax spinosior</i>			○					
887			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>			○	○			○	
888			ウメマツアリ	<i>Vollenhovia emeryi</i>			○	○		○	○	
889			スズメバチ	オオフトオビドロバチ本 土亜種	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>			○			○	
890				ミカドトックリバチ	<i>Eumenes micado</i>			○			○	
891				ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus</i>			○			○	
892				スズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>			○			○	
893				ムモンホソアシナガバチ	<i>Parapolybia crocea</i>	○		○			○	
894				キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>	○		○				
895				キアシナガバチ本土亜種	<i>Polistes rothneyi iwatai</i>			○				
896	コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>		○					○			
897	コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>				○			○	○		
898	ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>				○						
899	オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i>		○					○			
900	キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i>		○		○			○			
901	クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps</i>							○			
902	クモバチ	オオモンクロクモバチ	<i>Anoplius samariensis</i>			○			○			
-		<i>Anoplius</i> 属	<i>Anoplius</i> sp.			●						
903		ハナナガヒメクモバチ	<i>Auplopus constructor</i>			○						
904		シラキトゲアシクモバチ	<i>Caliadurgus ussuriensis</i>						○			
905		ヒゲボソトゲアシクモバ チ	<i>Ctenopriocnemis filicornis</i>				○					
906		ベッコウクモバチ	<i>Cyphononyx fulvognathus</i>			○						
907		<i>Dipogon</i> 属	<i>Dipogon</i> sp.			○						
908		<i>Priocnemis</i> 属	<i>Priocnemis</i> sp.	○	○				○			
909		ツマアカクモバチ	<i>Tachypompilus analis</i>						○			
910		ツチバチ	キイロハラナガツチバチ 本土亜種	<i>Megacampsomeris mojiensis mojiensis</i>						○		



表 1-1(26) 確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期							
					令和4年		令和3年					
					春季		夏季		秋季			
					任意	ベイト	任意	ベイト	ライト	任意	ベイト	
911	ハチ	ツチバチ	キンケハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris prismatica</i>							○	
912			アカスジツチバチ本土亜種	<i>Scolia fascinata fascinata</i>			○					
913			キオビツチバチ	<i>Scolia oculata</i>			○					
914		ギングチバチ	リュウキュウコオロギバチ	<i>Liris deplanata binghami</i>	○		○				○	
915			ナミコオロギバチ本土琉球亜種	<i>Liris subtesselatus subtesselatus</i>	○							
916			ヒメハヤバチ	<i>Tachytes fruticis</i>			○					
917			オオハヤバチ本土亜種	<i>Tachytes sinensis sinensis</i>			○					
918		アリマキバチ	<i>Psen</i> 属	<i>Psen</i> sp.			○					
919		フシダカバチ	ナミツチスガリ	<i>Cerceris hortivaga</i>	○		○				○	
920		アナバチ	サトジガバチ	<i>Ammophila vagabunda</i>			○					
921			フクイアナバチ	<i>Sphex inusitatus</i>			○					
922		ヒメハナバチ	<i>Andrena</i> 属	<i>Andrena</i> sp.	○							
923		ミツバチ	スジボソフトハナバチ	<i>Amegilla florea</i>			○					
924			ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>	○		○					○
925			セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	○		○					○
926			コマルハナバチ本土亜種	<i>Bombus ardens ardens</i>	○		○					
927			クロマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i>								○
928			ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina japonica</i>	○		○					○
-				<i>Ceratina</i> 属	<i>Ceratina</i> sp.	●						
929	ニッポンヒゲナガハナバチ		<i>Eucera nipponensis</i>	○								
930			<i>Nomada</i> 属	<i>Nomada</i> sp.	○							
931	ナミルリモンハナバチ		<i>Thyreus decorus</i>			○					○	
932	キムネクマバチ		<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	○		○					○	
933	ムカシハナバチ		ババムカシハナバチ	<i>Colletes babai</i>			○		○			
934			オオムカシハナバチ	<i>Colletes collaris</i>							○	
935	コハナバチ	アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>	○						○		
936		アトジマコハナバチ	<i>Halictus tsingtuensis</i>			○						
937		クラカケチビハナバチ	<i>Lasioglossum allodalum</i>			○						
938		ウマヅラチビハナバチ	<i>Lasioglossum hirashimae</i>			○						
939		ズマルツヤコハナバチ	<i>Lasioglossum proximatium</i>	○								
-			<i>Lasioglossum</i> 属	<i>Lasioglossum</i> sp.	●		●				○	
940			<i>Sphecodes</i> 属	<i>Sphecodes</i> sp.							○	
941	ハキリバチ	ヤノトガリハナバチ	<i>Coelioxys yanonis</i>			○				○		
942		ハラアカヤドリハキリバチ	<i>Euaspid basaloides</i>			○						
943		キョウトキヌゲハキリバチ	<i>Megachile kyotensis</i>							○		
944		オオハキリバチ	<i>Megachile sculpturalis</i>			○				○		
-		-	ハチ目	HYMENOPTERA sp.		●					●	
合計	19 目	213 科	944 種		359 種	66 種	382 種	75 種	132 種	448 種	81 種	

注：1. 種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和3年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和3年）に準拠した。  
 2. 「～目」、「～科」、「～属」としたもののうち、同一分類群の他種と重複する可能性があるものについては、種数の合計から除外した。ここでは「●」及び「-」が計数しない種に該当する。  
 3. 「任意」は一般採集調査、「ベイト」はベイトトラップ法による調査、「ライト」はライトトラップ法による調査における確認である。

1-2 確認種一覧 (植物)

表 1-2-1(1) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期		
					春	夏	秋
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ	トウゲシバ (広義)	<i>Huperzia serrata</i>	○	○	○
2		イワヒバ	ヒメクラマゴケ	<i>Selaginella heterostachys</i>	○	○	○
3			タチクラマゴケ	<i>Selaginella nipponica</i>			○
4			クラマゴケ	<i>Selaginella remotifolia</i>			○
5		トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	○	○	○
6		ハナヤスリ	シチトウハナワラビ	<i>Botrychium atrovirens</i>	○		○
7			オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>	○	○	○
8			アカハナワラビ	<i>Botrychium nipponicum</i>			○
9			フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>	○		○
10			ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>	○		
11		ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	○	○	○
12		コケシノブ	アオホラゴケ	<i>Crepidomanes latealatum</i>			○
13			ホソバコケシノブ	<i>Hymenophyllum polyanthos</i>			○
14			ハイホラゴケ	<i>Vandenboschia kalamocarpa</i>			○
15		ウラジロ	コシダ	<i>Dicranopteris linearis</i>	○	○	○
16			ウラジロ	<i>Diplazium glaucum</i>	○	○	○
17		カニクサ	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	○	○	○
18		キジノオシダ	オオキジノオ	<i>Plagiogyria euphlebia</i>			○
19		ホングウシダ	ホラシノブ	<i>Odontosoria chinensis</i>	○	○	○
20		コバノイシカグマ	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>	○		
21			イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>			○
22			フモトシダ	<i>Microlepia marginata</i>	○	○	○
23			イシカグマ	<i>Microlepia strigosa</i>	○	○	○
24			クジャクフモトシダ	<i>Microlepia x bipinnata</i>	○	○	○
25			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> ssp. <i>japonicum</i>		○	○
26			イノモトソウ	イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>	○	○
27		イワガネソウ		<i>Coniogramme japonica</i>	○		○
28		タチシノブ		<i>Onychium japonicum</i>	○	○	○
29		オオバノイノモトソウ		<i>Pteris cretica</i>	○	○	○
30		イノモトソウ		<i>Pteris multifida</i>		○	○
31		マツサカシダ		<i>Pteris nipponica</i>			○
32		アマクサシダ		<i>Pteris semipinnata</i>	○		○
33		オオバノハチジョウシダ		<i>Pteris terminalis</i> var. <i>terminalis</i>	○		○
34		チャセンシダ		コバノヒノキシダ	<i>Asplenium anogrammoides</i>		
35			トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	○	○	○
36			コウザキシダ	<i>Asplenium ritoense</i>			○
37		ヒメシダ	ホシダ	<i>Thelypteris acuminata</i> var. <i>acuminata</i>	○	○	○
38			コハシゴシダ	<i>Thelypteris angustifrons</i>	○	○	○
39			ミゾシダ	<i>Thelypteris pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	○	○	○
40		シシガシラ	シシガシラ	<i>Blechnum niponicum</i>		○	○
41			コモチシダ	<i>Woodwardia orientalis</i>	○	○	○
42		メシダ	シケシダ	<i>Deparia japonica</i>			○
43			ヘラシダ	<i>Deparia lancea</i>	○		○
44		オシダ	オオカナワラビ	<i>Arachniodes amabilis</i> var. <i>fimbriata</i>		○	○
45			オニカナワラビ	<i>Arachniodes chinensis</i>		○	○
46			ホソバカナワラビ	<i>Arachniodes exilis</i>	○	○	○
47			ハカタシダ	<i>Arachniodes simplicior</i>	○	○	○
48			コバノカナワラビ	<i>Arachniodes sporadosora</i>	○		○
49			リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>		○	○
50			ナガバヤブソテツ	<i>Cyrtomium devexiscapulae</i>	○		○
51			オニヤブソテツ	<i>Cyrtomium falcatum</i> ssp. <i>falcatum</i>	○	○	○

表 1-2-1 (2) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期		
					春	夏	秋
52	シダ植物	オシダ	ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>clivicola</i>	○	○	○
53			ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>fortunei</i>	○	○	○
54			テリハヤブソテツ	<i>Cyrtomium laetevirens</i>		○	○
55			イワヘゴ	<i>Dryopteris atrata</i>		○	
56			ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris bissetiana</i>	○	○	○
57			ツクシイワヘゴ	<i>Dryopteris commixta</i>	○		○
58			イヌイワヘゴ	<i>Dryopteris cycadina</i>	○		○
59			ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>	○	○	○
60			マルバベニシダ	<i>Dryopteris fuscipes</i>	○	○	
61			オオイタチシダ	<i>Dryopteris hikonensis</i>	○	○	○
62			オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i>	○	○	○
63			クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	○	○	○
64			トウゴクシダ	<i>Dryopteris nipponensis</i>	○	○	○
65			ヒメイタチシダ	<i>Dryopteris sacrosancta</i>		○	○
66			ナガバノイタチシダ	<i>Dryopteris sparsa</i> var. <i>sparsa</i>	○	○	○
67			オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>	○	○	○
68			ナンカイイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i>			○
69			イノデ	<i>Polystichum polyblepharon</i>	○	○	○
70			サイゴクイノデ	<i>Polystichum pseudomakinoi</i>			○
71			タマシダ	タマシダ	<i>Nephrolepis cordifolia</i>		
72	ウラボシ	マメヅタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> var. <i>microphyllum</i>	○	○	○	
73		ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	○	○	○	
74		クリハラン	<i>Neolepisorus ensatus</i>	○		○	
75		ヒトツバ	<i>Pyrrosia lingua</i>	○			
76		ミツデウラボシ	<i>Selliguea hastata</i>		○	○	
77	裸子植物	マツ	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	○	○	○
78			クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>		○	○
79		マキ	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllum</i>	○		○
80		ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	○	○	○
81			スギ	<i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○
82	イチイ	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	○	○	○	
83	被子植物	マツブサ	シキミ	<i>Illicium anisatum</i>			○
84	基部被子植物		サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>	○	○	○
85	被子植物	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	○	○	○
86	モクレン類	コショウ	フウトウカズラ	<i>Piper kadsura</i>	○	○	○
87		ウマノスズクサ	ミヤコアオイ	<i>Asarum asperum</i> var. <i>asperum</i>	○		
-			カンアオイ属の一種	<i>Asarum</i> sp.		●	○
88		クスノキ	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	○	○	○
89			ヤブニッケイ	<i>Cinnamomum yabunikkei</i>	○	○	○
90			ハマビワ	<i>Litsea japonica</i>		○	○
91			タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>	○	○	○
92			シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> var. <i>sericea</i>	○	○	○
93	被子植物	ショウブ	セキショウ	<i>Acorus gramineus</i> var. <i>gramineus</i>			○
94	単子葉類	サトイモ	ムサシアブミ	<i>Arisaema ringens</i>	○	○	○
95			ナンゴクウラシマソウ	<i>Arisaema thunbergii</i> ssp. <i>thunbergii</i>	○		
96			アオテンナンショウ	<i>Arisaema tosaense</i>	○		
97			カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>	○		○
98		ヒルムシロ	エビモ	<i>Potamogeton crispus</i>			○
99		キンコウカ	ソクシンラン	<i>Aletris spicata</i>	○	○	
100		ヤマノイモ	ニガカシュウ	<i>Dioscorea bulbifera</i>			○
101		ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>		○	○	

表 1-2-1 (3) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期		
					春	夏	秋
102	被子植物 単子葉類	ヤマノイモ	カエデドコロ	<i>Dioscorea quinquelobata</i>	○	○	○
103			キクバドコロ	<i>Dioscorea septemloba</i>		○	
104			オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>	○	○	○
105		イヌサフラン	チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>			○
106		サルトリイバラ	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i> var. <i>china</i>	○	○	○
107		ユリ	ウバユリ	<i>Cardiocrinum cordatum</i> var. <i>cordatum</i>	○	○	○
108			コオニユリ	<i>Lilium leichtlinii</i> f. <i>pseudotigrinum</i>	○	○	○
109		ラン	エビネ	<i>Calanthe discolor</i>	○		○
110			ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>	○		
111			サイハイラン	<i>Cremastra variabilis</i>	○	○	○
112			シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>	○	○	○
113			カキラン	<i>Epipactis thunbergii</i>	○		
114			オニノヤガラ属の一種	<i>Gastrodia</i> sp.			○
115			ハチジョウシュスラン	<i>Goodyera hachijoensis</i>	○	○	○
116			ヤクシマアカシュスラン	<i>Hetaeria yakusimensis</i>	○	○	○
117			コ克蘭	<i>Liparis nervosa</i>	○	○	○
118			オオバノトンボソウ	<i>Platanthera minor</i>	○	○	○
119		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>		○		
120		アヤメ	ヒメヒオウギズイセン	<i>Crocasmia x crocosmiiflora</i>	○	○	○
121	シャガ		<i>Iris japonica</i>		○	○	
122	ニワゼキショウ		<i>Sisyrinchium rosulatum</i>	○			
123	オオニワゼキショウ		<i>Sisyrinchium</i> sp.		○	○	
124	ヒガンバナ	ノビル	<i>Allium macrostemon</i>	○			
125	クサスギカズラ	ハラン	<i>Aspidistra elatior</i>	○	○		
126		ツルボ	<i>Barnardia japonica</i>			○	
127		ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>			○	
128		ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>	○	○	○	
129		コヤブラン	<i>Liriope spicata</i>	○	○	○	
130		ノシラン	<i>Ophiopogon jaburan</i>			○	
131		ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>		○	○	
132		ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> var. <i>umbrosus</i>	○	○	○	
133		ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>	○	○	○	
134		アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>	○			
135		オモト	<i>Rohdea japonica</i>	○	○	○	
136	ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	○		○	
137	ツユクサ	マルバツユクサ	<i>Commelina benghalensis</i>		○	○	
138		ツユクサ	<i>Commelina communis</i>		○	○	
139		ノハカタカラクサ	<i>Tradescantia flumiensis</i>		○	○	
140	イグサ	イグサ	<i>Juncus decipiens</i>			○	
141		クサイ	<i>Juncus tenuis</i>		○		
142		スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>	○			
143	カヤツリグサ	シラスゲ	<i>Carex alopeculoides</i> var. <i>chlorostacya</i>	○		○	
144		コゴメスゲ	<i>Carex brunnea</i>			○	
145		マスクサ	<i>Carex gibba</i>	○	○		
146		ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>		○		
147		ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i>	○			

表 1-2-1(4) 確認種一覧(植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期			
					春	夏	秋	
148	被子植物 単子葉類	カヤツリグサ	ナキリスゲ	<i>Carex lenta</i>			○	
149			アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>	○			
150			サツマスゲ	<i>Carex ligulata</i>		○	○	
151			ヒメモエギスゲ	<i>Carex pocilliformis</i>	○			
152			ヤブスゲ	<i>Carex rochebrunii</i>	○			
153			チャガヤツリ	<i>Cyperus amuricus</i>		○		
154			アイダクグ	<i>Cyperus brevifolius</i>		○		
155			ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>		○	○	
156			イヌクグ	<i>Cyperus cyperoides</i>		○	○	
157			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>		○	○	
158			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>		○	○	
159			ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>			○	
160			イネ	ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i>	○	○	
161				コヌカグサ	<i>Agrostis gigantea</i>		○	
162				ヌカススキ	<i>Aira caryophylla</i>	○		
163	メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>				○		
164	ダンチク	<i>Arundo donax</i>		○	○	○		
165	カラスムギ	<i>Avena fatua</i>		○				
166	ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>		○	○	○		
167	ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i>		○				
168	イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>		○	○			
169	キツネガヤ	<i>Bromus remotiflorus</i>			○	○		
170	ノガリヤス	<i>Calamagrostis brachytricha</i> var. <i>brachytricha</i>				○		
171	ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>			○	○		
172	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>		○	○			
173	メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>			○	○		
174	アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>				○		
175	イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>			○	○		
176	ヒメイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>praticola</i>				○		
177	オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>			○	○		
178	アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i>		○				
179	カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> var. <i>transiens</i>		○				
180	シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>		○	○	○		
181	カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>				○		
182	コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i>			○	○		
183	ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>				○		
184	オオニワホコリ	<i>Eragrostis pilosa</i>				○		
185	トボンガラ	<i>Festuca parvigluma</i>		○				
186	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>		○	○	○		
187	ササガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i>				○		
188	ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>		○				
189	ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>		○				
190	ボウムギ	<i>Lolium rigidum</i>		○				
191	アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>				○		
192	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		○	○	○		
193	コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>		○	○	○		
194	ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i>		○	○			
195	ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>			○			
196	オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>			○			
197	シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>		○	○			
198	スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>			○			

表 1-2-1 (5) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期		
					春	夏	秋
199	被子植物 単子葉類	イネ	タチスズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>		○	○
200			モウソウチク	<i>Phyllostachys edulis</i>	○	○	○
201			マダケ	<i>Phyllostachys reticulata</i>	○		○
202			メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>	○	○	○
203			ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>	○		
204			ツルスズメノカタビ ラ	<i>Poa annua</i> var. <i>reptans</i>	○		○
205			オオスズメノカタビ ラ	<i>Poa trivialis</i>	○		
206			ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>	○		
207			ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>		○	○
208			オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>	○		
209			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>			○
210			コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallidifusca</i>			○
211			キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i>		○	○
212			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i>			○
213			ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i> f. <i>misera</i>		○	
214			オオエノコロ	<i>Setaria</i> x <i>pycnocoma</i>		○	
215			セイバンモロコシ	<i>Sorghum propinquum</i>		○	
216			ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i> var. <i>fertilis</i>			○
217			メガルカヤ	<i>Themeda barbata</i>		○	
218			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>	○		
219			ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i> var. <i>myuros</i>	○		
220	シバ	<i>Zoysia japonica</i>	○	○	○		
221	コウシュンシバ	<i>Zoysia matrella</i>			○		
222	被子植物 基部真正双 子葉類	ケシ	キケマン	<i>Corydalis heterocarpa</i> var. <i>japonica</i>	○		○
223			ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	○		
224			ホザキケマン	<i>Corydalis racemosa</i>	○		
225			タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	○	○	○
226			ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>	○		
227			アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	○	○
228		ミツバアケビ		<i>Akebia trifoliata</i> ssp. <i>trifoliata</i>		○	
229		ツヅラフジ	アオツヅラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>	○	○	○
230			コウモリカズラ	<i>Menispermum dauricum</i>		○	
231			ツヅラフジ	<i>Sinomenium acutum</i>	○		○
232			ハスノハカズラ	<i>Stephania japonica</i>	○	○	○
233		キンボウゲ	ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>apiifolia</i>	○	○	○
234			コバノボタンヅル	<i>Clematis parviloba</i>			○
235			センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	○	○	○
236			トゲミノキツネノボ タン	<i>Ranunculus muricatus</i>	○		
237			キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>	○	○	○
238			ヒメウズ	<i>Semiaquilegia adoxoides</i>	○		
239			アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>		○	○
240			ヤマモガシ	<i>Helicia cochinchinensis</i>			○
241		被子植物	ユズリハ	ヒメユズリハ	<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>	○	○
242	真正双子葉 類バラ上群	ベンケイソウ	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	○		○
243			マルバマンネングサ	<i>Sedum makinoi</i>	○		○
244		アリノトウグサ	アリノトウグサ	<i>Gonocarpus micranthus</i>		○	○
245		ブドウ	テリハノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>hancei</i>			○
246			ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	○	○	○

表 1-2-1 (6) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期		
					春	夏	秋
247	被子植物 真正双子葉 類バラ上群	ブドウ	ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i>	○		
248			ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	○	○	○
249			エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i>	○	○	
250	マメ		ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> var. <i>julibrissin</i>	○	○	○
251			イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>		○	○
252			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i>		○	○
253			アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>			○
254			ヌスビトハギ	<i>Hylodesmum podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>japonicum</i>			○
255			ヤブハギ	<i>Hylodesmum podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>	○		○
256			トウコマツナギ	<i>Indigofera bungeana</i> var. <i>bungeana</i>			○
257			コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>	○		○
258			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>			○
259			ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> var. <i>bicolor</i>		○	○
260			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i> var. <i>cuneata</i>		○	○
261			ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i> var. <i>pilosa</i>	○	○	○
262			マキエハギ	<i>Lespedeza virgata</i>			○
263			ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i> ssp. <i>japonicus</i>		○	
264			ウマゴヤシ	<i>Medicago polymorpha</i>	○		
265			ミソナオシ	<i>Ohwia caudata</i>		○	○
266			クズ	<i>Pueraria lobata</i> ssp. <i>lobata</i>	○	○	○
267			タンキリマメ	<i>Rhynchosia volubilis</i>	○	○	○
268			コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>	○	○	
269			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	○		
270			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	○	○	○
271			ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>nigra</i>	○	○	○
272			ナヨクサフジ	<i>Vicia villosa</i> ssp. <i>varia</i>	○		
273			ヤマフジ	<i>Wisteria brachybotrys</i>	○		
274	フジ	<i>Wisteria floribunda</i>		○			
275	グミ		ツルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i>		○	○
276			ナワシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i>	○	○	○
277			アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i> var. <i>umbellata</i>	○	○	○
278	ニレ		アキニレ	<i>Ulmus parvifolia</i>	○	○	○
279	アサ		ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	○	○	○
280			エノキ	<i>Celtis sinensis</i>	○	○	○
281			カナムグラ	<i>Humulus scandens</i>		○	
282	クワ		ヒメコウゾ	<i>Broussonetia monoica</i>	○	○	○
283			クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>		○	○
284			イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> var. <i>erecta</i>	○	○	○
285			イタビカズラ	<i>Ficus sarmentosa</i> ssp. <i>nipponica</i>	○	○	○
286			ヒメイタビ	<i>Ficus thunbergii</i>			○
287			マグワ	<i>Morus alba</i>			○
288			ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	○	○	
289	イラクサ		ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>	○	○	○
290			カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>concolor</i>	○	○	○
291			ナガバヤブマオ	<i>Boehmeria sieboldiana</i>		○	○
292			コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>	○	○	○
293			コミヤマミズ	<i>Pilea notata</i>	○		
294			アオミズ	<i>Pilea pumila</i>		○	○
295	バラ		ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>			○
296			キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> var. <i>japonica</i>	○	○	
297			ヤマザクラ	<i>Cerasus jamasakura</i> var. <i>jamasakura</i>	○	○	○
298			ソメイヨシノ	<i>Cerasus x yedoensis</i>			○

表 1-2-1 (7) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期		
					春	夏	秋
299	被子植物 真正双子葉 類バラ上群	バラ	ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>	○	○	○
300			ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	○	○	○
301			バクチノキ	<i>Laurocerasus zippeliana</i>	○	○	○
302			オヘビイチゴ	<i>Potentilla anemonifolia</i>			○
303			キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i>		○	
304			ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	○		
305			ヘビイチゴ	<i>Potentilla hebiichigo</i>	○	○	○
306			ヤブヘビイチゴ	<i>Potentilla indica</i>	○	○	○
307			カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>		○	
308			テリハノイバラ	<i>Rosa luciae</i>	○	○	○
309			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>multiflora</i>	○	○	○
310			フユイチゴ	<i>Rubus buergeri</i>	○	○	○
311			クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	○		
312			クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>	○	○	○
313			ナガバモミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i>	○		○
314			ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	○	○	○
315			ハチジョウイチゴ	<i>Rubus ribisoideus</i>	○	○	○
316			ホウロクイチゴ	<i>Rubus sieboldii</i>	○	○	○
317			カジイチゴ	<i>Rubus trifidus</i>	○		
318			オオフユイチゴ	<i>Rubus x pseudosieboldii</i>	○		○
319	ブナ		クリ	<i>Castanea crenata</i>		○	○
320			スダジイ	<i>Castanopsis sieboldii</i> ssp. <i>sieboldii</i>	○	○	○
321			クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>	○	○	○
322			アラカシ	<i>Quercus glauca</i>			○
323			ウバメガシ	<i>Quercus phillyreoides</i>		○	○
324	カバノキ	オオバヤシャブシ	<i>Alnus sieboldiana</i>	○	○	○	
325	ウリ		アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i>	○	○	○
326			カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>		○	○
327			キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○
328	ニシキギ		ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>orbiculatus</i>	○	○	○
329			コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i>	○	○	○
330			マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	○	○	○
331			マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	○	○	○
332	カタバミ		カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○	○	○
333			オッタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>		○	
334	ホルトノキ	ホルトノキ	<i>Elaeocarpus zollingeri</i> var. <i>zollingeri</i>	○	○	○	
335	トウダイグサ		エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>		○	○
336			トウダイグサ	<i>Euphorbia helioscopia</i>	○		
337			コニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>		○	○
338			アレチニシキソウ	<i>Euphorbia</i> sp.			○
339			アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	○	○	○
340	コミカンソウ		コミカンソウ	<i>Phyllanthus lepidocarpus</i>			○
341			カンコノキ	<i>Phyllanthus sieboldianus</i>		○	○
342			ヒメミカンソウ	<i>Phyllanthus ussuriensis</i>			○
343	ヤナギ		ヨシノヤナギ	<i>Salix yoshinoi</i>			○
344			クスドイゲ	<i>Xylosma congesta</i>		○	○
345	スマレ		コタツツボスマレ	<i>Viola grypoceras</i> var. <i>exilis</i>			○
346			タツツボスマレ	<i>Viola grypoceras</i> var. <i>grypoceras</i>	○	○	○
347			コスミレ	<i>Viola japonica</i>	○		
348			スマレ	<i>Viola mandshurica</i> var. <i>mandshurica</i>			○



表 1-2-1 (8) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期			
					春	夏	秋	
349	被子植物 真正双子葉 類バラ上群	スマレ	ナガバタチツボスマレ	<i>Viola ovato-oblonga</i>	○	○	○	
350			ツボスマレ	<i>Viola verecunda</i> var. <i>verecunda</i>			○	
351		オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>	○	○	○	
352		フウロソウ	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>	○	○		
353			ヒメフウロ	<i>Geranium robertianum</i>	○			
354			ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	○	○	○	
355			アカバナ	ウシタキソウ	<i>Circaea cordata</i>	○		
356		ミズタマソウ		<i>Circaea mollis</i>	○	○	○	
357		メマツヨイグサ		<i>Oenothera biennis</i>	○		○	
358		コマツヨイグサ		<i>Oenothera laciniata</i>	○	○	○	
359		ユウゲショウ		<i>Oenothera rosea</i>			○	
360		ヒルザキツキミソウ		<i>Oenothera speciosa</i> var. <i>speciosa</i>	○	○		
361		マツヨイグサ		<i>Oenothera stricta</i>	○			
362		ミツバウツギ		ゴンズイ	<i>Euscaphis japonica</i>	○	○	○
363		キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	○		○	
364		ウルシ	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>	○	○	○	
365			ツタウルシ	<i>Toxicodendron orientale</i> ssp. <i>orientale</i>	○			
366			ハゼノキ	<i>Toxicodendron succedaneum</i>	○	○	○	
367			ヤマハゼ	<i>Toxicodendron sylvestri</i>			○	
368		ムクロジ	エンコウカエデ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>dissectum</i>		○		
369			ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>	○	○	○	
370		ミカン	カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> var. <i>ailanthoides</i>	○	○	○	
371			サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	○	○	○	
372			イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>schinifolium</i>		○	○	
373		ニガキ	ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	○		○	
374		センダン	センダン	<i>Melia azedarach</i>		○	○	
375		アオイ	カラスノゴマ	<i>Corchoropsis crenata</i>			○	
376			フヨウ	<i>Hibiscus mutabilis</i>	○		○	
377			キンゴジカ	<i>Sida rhombifolia</i> ssp. <i>rhombifolia</i>		○	○	
378		ジンチョウゲ	コショウノキ	<i>Daphne kiusiana</i> var. <i>kiusiana</i>	○	○	○	
379			ミツマタ	<i>Edgeworthia chrysantha</i>			○	
380		アブラナ	セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>	○			
381			ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	○			
382			ジャニンジン	<i>Cardamine impatiens</i>	○			
383			タネツケバナ	<i>Cardamine occulta</i>	○		○	
384	カラクサナズナ		<i>Lepidium didymum</i>	○	○			
385	マメグンバイナズナ		<i>Lepidium virginicum</i>	○	○	○		
386	ショカツサイ		<i>Orychophragmus violaceus</i> var. <i>violaceus</i>	○				
387	イヌガラシ		<i>Rorippa indica</i>	○		○		
388	カキネガラシ		<i>Sisymbrium officinale</i>	○				
389	被子植物 真正双子葉 類キク上群		タデ	シャクチリソバ	<i>Fagopyrum dibotrys</i>	○		
390				イタドリ	<i>Fallopia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○
391		ツルソバ		<i>Persicaria chinensis</i>	○			
392		ミズヒキ		<i>Persicaria filiformis</i>	○	○	○	
393		オオイヌタデ		<i>Persicaria lapathifolia</i> var. <i>lapathifolia</i>		○	○	
394		イヌタデ		<i>Persicaria longiseta</i>	○	○	○	

表 1-2-1 (9) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期			
					春	夏	秋	
395	被子植物 真正双子葉 類キク上群	タデ	ハルタデ	<i>Persicaria maculosa</i> ssp. <i>hirticaulis</i> var. <i>pubescens</i>			○	
396			シンミズヒキ	<i>Persicaria neofiliformis</i>	○	○	○	
397			ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i>		○	○	
398			ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>	○	○	○	
399			スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	○	○	○	
400			ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> ssp. <i>pyrenaicus</i>	○			
401			ナガバギンギシ	<i>Rumex crispus</i>			○	
402			ギンギシ	<i>Rumex japonicus</i>	○	○		
403			エゾノギンギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	○	○	○	
404			ナデシコ	ノミノツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i>	○		
405				ミミナグサ	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i> var. <i>angustifolium</i>	○	○	
406				オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	○		○
407				ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	○	○	
408				シロバナマンテマ	<i>Silene gallica</i> var. <i>gallica</i>	○		
409				マンテマ	<i>Silene gallica</i> var. <i>quinquevulnera</i>		○	
410	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>		○	○	○		
411	コハコベ	<i>Stellaria media</i>		○	○	○		
412	ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>		○		○		
413	ヒユ	イノコヅチ		<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	
414		ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	○	○	○		
415		イヌビユ	<i>Amaranthus blitum</i>		○	○		
416		ホナガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>			○		
417		シロザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>album</i>	○	○	○		
418		コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i>			○		
419		アリタソウ	<i>Dysphania ambrosioides</i>	○		○		
420	ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	○	○	○		
421	ザクロソウ	ザクロソウ	<i>Trigastrotheca stricta</i>			○		
422	ハゼラン	ハゼラン	<i>Talinum paniculatum</i>			○		
423	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>		○	○		
424	ミズキ	ミズキ	<i>Cornus controversa</i> var. <i>controversa</i>	○				
425		クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>	○	○	○		
426	アジサイ	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> var. <i>crenata</i>	○	○	○		
427		マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i> var. <i>scabra</i>	○	○	○		
428		コガクウツギ	<i>Hortensia luteovenosa</i> var. <i>luteovenosa</i>			○		
429	サカキ	ハマヒサカキ	<i>Eurya emarginata</i> var. <i>emarginata</i>		○			
430		ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>		○	○		
431	カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>kaki</i>		○	○		
432	サクラソウ	ルリハコベ	<i>Anagallis arvensis</i> f. <i>coerulea</i>	○				
433		マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>	○		○		
434		ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○		
435		コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i>	○	○	○		
436		イズセンリョウ	<i>Maesa japonica</i>	○	○	○		
437		ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>		○	○	
438	チャノキ		<i>Camellia sinensis</i> var. <i>sinensis</i>		○			
439	ハイノキ	クロキ	<i>Symplocos kuroki</i>	○	○	○		
440	エゴノキ	エゴノキ	<i>Styrax japonicus</i>	○	○	○		
441	マタタビ	キウイフルーツ	<i>Actinidia deliciosa</i>	○	○	○		
442		マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>	○				
443	ツツジ	イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○		
444		シャシャンボ	<i>Vaccinium bracteatum</i>	○	○	○		

表 1-2-1(10) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期			
					春	夏	秋	
445	被子植物 真正双子葉 類キク上群	アカネ	アリドオン	<i>Damnacanthus indicus</i>			○	
446			ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i>	○	○	○	
447			ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i>	○	○	○	
448			ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	○		○	
449			ハシカグサ	<i>Neanotis hirsuta</i>			○	
450			ヘクソカズラ	<i>Paederia foetida</i>		○	○	
451			リンドウ	ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	○	○	○
452			キョウチクトウ	シタキシソウ	<i>Jasminanthes mucronata</i>		○	
453				ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	○	○	○
454				テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	○	○	○
455	オオカモメヅル	<i>Vincetoxicum aristolochioides</i>		○		○		
456	フナバラソウ	<i>Vincetoxicum atratum</i>		○	○			
457	ヒルガオ	コヒルガオ		<i>Calystegia hederacea</i>	○		○	
458		ヒルガオ	<i>Calystegia pubescens</i>		○			
459		ネナシカズラ	<i>Cuscuta japonica</i>		○			
460	ナス	テリミノイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>			○		
461		ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>	○	○	○		
462		オオイヌホオズキ	<i>Solanum nigrescens</i>		○			
463		イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>			○		
464		ヒメケイヌホオズキ	<i>Solanum physalifolium</i> var. <i>nitidibaccatum</i>	○				
465		ハダカホオズキ	<i>Tubocapsicum anomalum</i>			○		
466	ムラサキ	ホタルカズラ	<i>Aegonychon zollingeri</i>			○		
467		ハナイバナ	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>	○		○		
468		キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	○		○		
469	モクセイ	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	○	○	○		
470		トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>		○			
471		ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>			○		
472	オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> var. <i>asiatica</i>	○	○	○		
473		ツボミオオバコ	<i>Plantago virginica</i>	○				
474		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	○		○		
475		フラサバソウ	<i>Veronica hederifolia</i>	○				
476		ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>	○				
477		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	○		○		
478	シソ	キランソウ	<i>Ajuga decumbens</i>	○	○	○		
479		ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○		
480		オオムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>luxurians</i>	○				
481		ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>		○			
482		クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	○	○	○		
483		クルマバナ	<i>Clinopodium coreanum</i> ssp. <i>coreanum</i>		○	○		
484		トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>	○	○	○		
485		ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>			○		
486		ヤマハッカ	<i>Isodon inflexus</i>			○		
487		オドリコソウ	<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i>	○		○		
488		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>	○		○		
489		イヌコウジュ	<i>Mosla scabra</i>		○	○		
490		ハマクサギ	<i>Premna microphylla</i>	○	○	○		
491		アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>	○	○	○		
492		コバノタツナミ	<i>Scutellaria indica</i> var. <i>parvifolia</i>	○	○	○		
493		ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>		○	○		
494		ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma nana</i>			○	
495			ナガバハエドクソウ	<i>Phryma oblongifolia</i>	○		○	
496		キリ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	○			

表 1-2-1(11) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期		
					春	夏	秋
497	被子植物 真正双子葉 類キク上群	ハマウツボ	ナンバンギセル	<i>Aeginetia indica</i>			○
498			コシオガマ	<i>Phtheirospermum japonicum</i>		○	○
499		キツネノマゴ	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i> var. <i>procumbens</i>		○	○
500			ハグロソウ	<i>Peristrophe japonica</i>		○	
501		クマツヅラ	アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>		○	○
502	モチノキ		イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> var. <i>crenata</i>	○		○
503			モチノキ	<i>Ilex integra</i>	○	○	○
504			クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>		○	○
505	キキョウ		ヤマホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> var. <i>hondoensis</i>			○
506			ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> var. <i>punctata</i>		○	
507			キキョウソウ	<i>Triodanis perfoliata</i>	○		
508			ヒナギキョウ	<i>Wahlenbergia marginata</i>		○	○
509	キク		セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i>		○	
510			キッコウハグマ	<i>Ainsliaea apiculata</i>	○	○	○
511			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	○	○	○
512			オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	
513			ケシロヨメナ	<i>Aster leiophyllus</i> var. <i>intermedius</i>			○
514			シロヨメナ	<i>Aster leiophyllus</i> var. <i>leiophyllus</i>	○	○	○
515			ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> var. <i>ovatus</i>		○	○
516			シュウブンソウ	<i>Aster verticillatus</i>		○	
517			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	○	○	○
518			コシロノセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i>	○	○	○
519			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>pilosa</i>	○	○	○
520			ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>			○
521			サジガクビソウ	<i>Carpesium glossophyllum</i>			○
522			ノジギク	<i>Chrysanthemum japonense</i> var. <i>japonense</i>			○
523			ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	○	○	
524			オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>	○	○	○
525			ハルシャギク	<i>Coreopsis tinctoria</i>		○	
526			ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>			○
527			ヤクシソウ	<i>Crepidiastrum denticulatum</i>	○	○	○
528			アメリカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>			○
529			ダンドボロギク	<i>Erechtites hieraciifolius</i> var. <i>hieraciifolius</i>			○
530			ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>	○	○	○
531			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>			○
532			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	○		
533			ケナシヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron pusillus</i>			○
534			オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>	○	○	○
535			サワヒヨドリ	<i>Eupatorium lindleyanum</i>			○
536			ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i> var. <i>makinoi</i>	○	○	○
537			オオヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i> var. <i>oppositifolium</i>			○
538			ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	○	○	○
539	ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	○	○	○		
540	ウラジロチチコグサ	<i>Gamochaeta coarctata</i>	○		○		
541		チチコグサモドキ	<i>Gamochaeta pensylvanica</i>	○	○		

表 1-2-1(12) 確認種一覧 (植物)

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期		
					春	夏	秋
542	被子植物 真正双子葉 類キク上群	キク	チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>	○	○	○
543			カセンソウ	<i>Inula salicina</i> var. <i>asiatica</i>		○	○
544			オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i>	○		
545			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>			○
546			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>	○	○	○
547			ヤブタバコ	<i>Lapsanastrum humile</i>	○		
548			ムラサキニガナ	<i>Paraprenanthes sororia</i>	○	○	○
549			フキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>japonicus</i>			○
550			コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	
551			ハハコグサ	<i>Pseudognaphalium affine</i>	○		
552			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	○		
553			コメナモミ	<i>Sigesbeckia glabrescens</i>		○	○
554			ツクシメナモミ	<i>Sigesbeckia orientalis</i>			○
555			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○	○	○
556			メリケントキンソウ	<i>Soliva sessilis</i>	○		
557			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	○	○	
558			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	○	○	○
559			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○	○	○
560			オニタバコ (広義)	<i>Youngia japonica</i>	○	○	○
561			トベラ	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>	○	○
562	ウコギ	ウド	<i>Aralia cordata</i>	○	○	○	
563		タラノキ	<i>Aralia elata</i>	○	○	○	
564		カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i>	○	○	○	
565		ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> var. <i>japonica</i>	○	○	○	
566		キヅタ	<i>Hedera rhombea</i>	○	○	○	
567		ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>			○	
568		カミヤツデ	<i>Tetrapanax papyrifer</i>	○	○	○	
569		セリ	ツボクサ	<i>Centella asiatica</i>	○	○	○
570	セントウソウ		<i>Chamaele decumbens</i>	○			
571	ミツバ		<i>Cryptotaenia japonica</i>	○	○	○	
572	マツバゼリ		<i>Cyclospermum leptophyllum</i>		○	○	
573	セリ		<i>Oenanthe javanica</i> ssp. <i>javanica</i>		○	○	
574	ヤブニンジン		<i>Osmorhiza aristata</i> var. <i>aristata</i>	○			
575	ウマノミツバ		<i>Sanicula chinensis</i>	○	○	○	
576	ヤブジラミ		<i>Torilis japonica</i>	○	○		
577	オヤブジラミ		<i>Torilis scabra</i>	○			
578	ガマズミ	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	○	○	○	
579		サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i>	○	○	○	
580	スイカズラ	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	○	○	○	
581		オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>	○	○	○	
582		ツルカノコソウ	<i>Valeriana flaccidissima</i>	○		○	
合計	-	123 科	582 種	367 種	351 種	444 種	

注：1. 種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和3年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和3年）に準拠した。

2. 「～属」としたもののうち、同一分類群の他種と重複する可能性があるものについては、種数の合計から除外した。ここでは「●」及び「-」が計数しない種に該当する。

表 1-2-2 外来種一覧（植物）

No.	分類群	科名	種名	学名	調査時期		
					春	夏	秋
1	種子植物 単子葉類	アヤメ	ヒメヒオウギズイセン	<i>Crocsmia x crocosmiiflora</i>		○	○
2		ツユクサ	ノハカタカラクサ	<i>Tradescantia flumiensis</i>		○	○
3		イネ	コヌカグサ	<i>Agrostis gigantea</i>		○	
4			メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>			○
5			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>		○	
6			シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	○	○	○
7			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>			○
8			シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>		○	○
9			タチスズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>		○	○
10			モウソウチク	<i>Phyllostachys edulis</i>		○	○
11			セイバンモロコシ	<i>Sorghum propinquum</i>		○	
12	種子植物 真正双子葉類 バラ上群	マメ	イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>		○	○
13			アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>			○
14			ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa ssp. nigra</i>			○
15		バラ	ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>		○	○
16		アカバナ	コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>		○	○
17		アオイ	フヨウ	<i>Hibiscus mutabilis</i>			○
18		アブラナ	セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>	○		
19		種子植物 真正双子葉類 キク上群	タデ	ナガバギンギシ	<i>Rumex crispus</i>		
20	エゾノギンギシ			<i>Rumex obtusifolius</i>		○	○
21	ナデシコ		マンテマ	<i>Silene gallica var. quinquevulnera</i>		○	
22	マタタビ		キウイフルーツ	<i>Actinidia deliciosa</i>	○	○	○
23	モクセイ		トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>		○	
24	オオバコ		オオバコ	<i>Plantago asiatica var. asiatica</i>			○
25	クマツヅラ		アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>		○	○
26	キク		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	○	○	○
27			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa var. pilosa</i>	○	○	○
28			オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>		○	○
29			ハルシャギク	<i>Coreopsis tinctoria</i>		○	
30			ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>	○	○	○
31			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>			○
32			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	○		
33			ケナシヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron pusillus</i>			○
34			オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>	○	○	○
35			セイトカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○	○	○
36			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○	○	○
37	ウコギ	カミヤツデ	<i>Tetrapanax papyrifer</i>	○	○	○	
合計	-	16 科	37 種		11 種	26 種	29 種

注：種名及び配列は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和3年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和3年）に準拠した。

1-3 植生調査票

表 1-3(1) 植生調査票

植 生 調 査 票

群落名 タブノキ-ヤブニッケイ二次林

調査年月日 令和3年10月6日

調査地点No. 1 調査地 伊方町瀬戸

(地形) 平地	(風当) 強
(土壌) 褐色森林土	(日当) 陽
	(土湿) 適
(階層) (高さ) (植被率) (優占種) (胸径)	
I 高木層 12.0 m 95 % シロダモ 35.0cm	
II 亜高木層 7.0 m 20 % シロダモ 11.0cm	
III <sub>1</sub> 低木 I 層 4.0 m 15 % ヤブニッケイ	
III <sub>2</sub> 低木 II 層 - m - % -	
IV <sub>1</sub> 草本 I 層 0.2~1 m 70 % テイカカズラ	
IV <sub>2</sub> 草本 II 層 - m - % -	

(海拔) 365 m
(方位) -
(傾斜) 0 °
(面積) 12m×12m=144 m <sup>2</sup>
(出現種数) 38種

階層	D. S	種名	階層	D. S	種名	階層	D. S	種名
I	5・5	シロダモ	IV	+	ナルコユリ			
	1・1	タブノキ		+	ハチジョウイチゴ			
	1・1	テイカカズラ		+	コチヂミザサ			
	1・1	カエデドコロ		+	イノコヅチ			
	+	ツタ		+	マンリョウ			
II	2・2	シロダモ		+	サネカズラ			
	1・1	ヒサカキ		+	ウリハダカエデ			
	1・1	ネズミモチ		+	ヤマノイモ			
	1・1	タブノキ		+	ミゾシダ			
	+	テイカカズラ		+	ベニシダ			
	+	ツタ		+	ナワシログミ			
III	1・1	シロダモ		+	アカハナワラビ			
	1・1	ヤブニッケイ		+	ウマノミツバ			
	1・1	マサキ		+	クズ			
	1・1	テイカカズラ		+	アキノタムラソウ			
	1・1	ネズミモチ		+	アケビ			
	1・1	ガマズミ		+	タブノキ			
	1・1	タブノキ		+	コ克蘭			
	1・1	ヒサカキ						
	+	アオツツラフジ						
	+	オニドコロ						
IV	4・4	テイカカズラ						
	2・2	コヤブラン						
	1・2	キツタ						
	1・2	ヤブコウジ						
	1・1	ヤブニッケイ						
	1・1	オオハナワラビ						
	1・1	ネズミモチ						
	1・1	イタドリ						
	+	シロダモ						
	+	アオツツラフジ						
	+	ツワブキ						
	+	ムサシアブミ						
	+	ウツギ						
	+	クサギ						

表 1-3(2) 植生調査票

植 生 調 査 票

群落名 タブノキ-ヤブニッケイ二次林

調査年月日 令和3年10月4日

調査地点No. 2 調査地 伊方町瀬戸

(地形) 尾根	(風当) 強	(海拔) 359 m
(土壌) 褐色森林土	(日当) 陽	(方位) N60W
	(土湿) 適	(傾斜) 12 °
(階層) (高さ) (植被率) (優占種) (胸径)	(面積) 10m×10m=100 m <sup>2</sup>	(出現種数) 23種
I 高木層 10.0 m 80 % タブノキ 25.0cm		
II 亜高木層 8.0 m 70 % ヤブニッケイ -		
III <sub>1</sub> 低木 I 層 4.0 m 50 % マサキ		
III <sub>2</sub> 低木 II 層 - m - % -		
IV <sub>1</sub> 草本 I 層 0.1 m 10 % ヤブラン		
IV <sub>2</sub> 草本 II 層 - m - % -		

階層	D.S	種名	階層	D.S	種名	階層	D.S	種名
I	3・3	タブノキ						
	2・2	ヤブニッケイ						
	1・1	エノキ						
	1・1	シロダモ						
	+	クヌギ						
	+	カラスザンショウ						
II	3・3	ヤブニッケイ						
	2・2	シロダモ						
	1・1	エノキ						
	1・1	カラスザンショウ						
	+	イヌビロ						
III	2・2	マサキ						
	1・1	ヤブニッケイ						
	1・1	マユミ						
	1・1	ヒサカキ						
	+	ノブドウ						
	+	イヌビロ						
IV	+	タブノキ						
	+	ヤブラン						
	+	ジャノヒゲ						
	+	ヤブニッケイ						
	+	イノデ						
	+	ヤツデ						
	+	ナガバジャノヒゲ						
	+	ベニシダ						
	+	ムラサキシキブ						
	+	キツタ						
	+	マサキ						
	+	イヌビロ						
	+	キカラスウリ						
	+	ツワブキ						
	+	シチトウハナワラビ						



表 1-3(3) 植生調査票

植 生 調 査 票

群落名 タブノキ-ヤブニッケイ二次林

調査年月日 令和3年10月6日

調査地点No. 3 調査地 伊方町瀬戸

(地形) 尾根	(風当) 強	(海拔) 288 m
(土壌) 褐色森林土	(日当) 陽	(方位) N
	(土湿) 適	(傾斜) 18 °
(階層) (高さ) (植被率) (優占種) (胸径)	(面積) 10m×10m=100 m <sup>2</sup>	(出現種数) 24種
I 高木層 9.0 m 98 % ヤブニッケイ 22.0cm		
II 亜高木層 5.0 m 80 % ヒサカキ -		
III <sub>1</sub> 低木 I 層 3.0 m 30 % ヒサカキ		
III <sub>2</sub> 低木 II 層 - m - % -		
IV <sub>1</sub> 草本 I 層 0.5 m 10 % テイカカズラ		
IV <sub>2</sub> 草本 II 層 - m - % -		

階層	D.S	種名	階層	D.S	種名	階層	D.S	種名
I	2・2	ヤブニッケイ	IV	+	アカメガシワ			
	2・2	シロダモ		+	ヤブラン			
	1・1	ハゼノキ		+	ヒサカキ			
	1・1	タブノキ		+	ムラサキシキブ			
	1・1	アカメガシワ		+	ネズミモチ			
	1・1	オオバヤシャブシ		+	キツタ			
	+	クズ		+	オオハナワラビ			
	+	ヒメユズリハ		+	クズ			
II	3・3	ヒサカキ		+	クロキ			
	1・1	ネズミモチ						
	1・1	イヌビワ						
	1・1	ヤブニッケイ						
	+	ツタ						
	+	キツタ						
	+	カクレミノ						
	+	クズ						
	+	シロダモ						
	+	ヒメユズリハ						
III	1・1	ヤブニッケイ						
	1・1	イヌビワ						
	1・1	ヒサカキ						
	1・1	マサキ						
	+	キツタ						
	+	ヒメユズリハ						
	+	コショウノキ						
	+	ヤツデ						
	+	ナワシログミ						
	+	ムラサキシキブ						
	+	ネズミモチ						
	+	シロダモ						
IV	1・1	テイカカズラ						
	+	ベニシダ						
	+	イヌビワ						
	+	シロダモ						
	+	タブノキ						

表 1-3(4) 植生調査票

植 生 調 査 票

群落名 アカメガシワ-カラスザンショウ群落

調査年月日 令和3年10月6日

調査地点No. 4 調査地 伊方町瀬戸

(地形) 平地	(風当) 中	(海拔) 264 m
(土壌) 褐色森林土	(日当) 陽	(方位) -
	(土湿) 適	(傾斜) 0 °
(階層) (高さ) (植被率) (優占種) (胸径)	(面積) 10m×10m=100 m <sup>2</sup>	(出現種数) 33種
I 高木層 - m - % -		
II 亜高木層 9.0 m 50 % カラスザンショウ 16.0cm		
III <sub>1</sub> 低木 I 層 4~4.5 m 50 % イヌビワ 8.0cm		
III <sub>2</sub> 低木 II 層 - m - % -		
IV <sub>1</sub> 草本 I 層 0.2~0.8 m 70 % キツタ		
IV <sub>2</sub> 草本 II 層 - m - % -		

階層	D.S	種名	階層	D.S	種名	階層	D.S	種名
II	3・3	カラスザンショウ	IV	+	ヤブマメ			
	2・2	アカメガシワ		+	クサイチゴ			
III	2・2	イヌビワ		+	アシボソ			
	2・2	アカメガシワ		+	スイバ			
	1・1	ヒメコウゾ		+	センニンソウ			
	1・1	ネズミモチ						
	1・1	アケビ						
	1・1	ヒサカキ						
	1・1	シロダモ						
	1・1	ノイバラ						
	1・1	ボタンヅル						
	+	ヘクソカズラ						
	+	ヤマノイモ						
	+	クズ						
IV	2・2	オドリコソウ						
	2・2	キツタ						
	1・1	シロダモ						
	1・1	ツワブキ						
	1・1	ネズミモチ						
	1・1	アカメガシワ						
	1・1	イノコヅチ						
	1・1	クサギ						
	+	スギナ						
	+	ムサシアブミ						
	+	キカラスウリ						
	+	ノイバラ						
	+	イヌビワ						
	+	コチヂミザサ						
	+	イノデ						
	+	テイカカズラ						
	+	ダイコンソウ						
	+	イシカグマ						
	+	マンリョウ						
	+	ミズヒキ						
	+	ヤマノイモ						

表 1-3(5) 植生調査票

植 生 調 査 票

群落名 アカメガシワ-カラスザンショウ群落

調査年月日 令和3年10月6日

調査地点No. 5 調査地 伊方町瀬戸

(地形) 尾根  
(土壌) 褐色森林土

(風当) 強  
(日当) 陽  
(土湿) 適

(海拔) 342 m  
(方位) S20W  
(傾斜) 5 °  
(面積) 10m×10m=100 m<sup>2</sup>  
(出現種数) 37種

(階層)	(高さ)	(植被率)	(優占種)	(胸径)
I 高木層	8.0 m	80 %	アカメガシワ	15.0cm
II 亜高木層	5.0 m	70 %	アカメガシワ	-
III <sub>1</sub> 低木 I 層	2.0 m	70 %	ノイバラ	
III <sub>2</sub> 低木 II 層	- m	- %	-	
IV <sub>1</sub> 草本 I 層	0.6 m	80 %	テイカカズラ	
IV <sub>2</sub> 草本 II 層	- m	- %	-	

階層	D.S	種名	階層	D.S	種名	階層	D.S	種名
I	3・3	アカメガシワ	IV	+	ウマノミツバ			
	2・2	ネムノキ		+	シロヨメナ			
	1・1	アキニレ		+	シロダモ			
	+	ヤマノイモ		+	ナルコユリ			
II	2・2	アカメガシワ		+	ハチジョウイチゴ			
	1・1	ガマズミ		+	スイカズラ			
	1・1	イヌビワ		+	アキノタムラソウ			
	1・1	ネズミモチ		+	セイタカアワダチソウ			
	1・1	ヒサカキ		+	ヤブラン			
	+	キツタ		+	イノデ			
	+	クズ		+	サネカズラ			
	+	テイカカズラ		+	シュンラン			
	+	シロダモ		+	コヤブラン			
III	2・2	シロダモ		+	ナガバジャノヒゲ			
	2・2	ノイバラ						
	1・1	オニドコロ						
	1・1	ヒサカキ						
	+	ヤマノイモ						
	+	キツタ						
	+	テイカカズラ						
	+	ノブドウ						
	+	ヤブニッケイ						
	+	センニンソウ						
	+	アケビ						
	+	クズ						
	+	ヤツデ						
	+	ネズミモチ						
IV	2・2	キツタ						
	2・2	テイカカズラ						
	1・2	ヤブコウジ						
	1・1	ツワブキ						
	1・1	コチヂミザサ						
	+	オオハナワラビ						
	+	ヘクソカズラ						
	+	アケビ						

表 1-3(6) 植生調査票

植 生 調 査 票

群落名 クサギ-アカメガシワ群落

調査年月日 令和3年10月6日

調査地点No. 6 調査地 伊方町瀬戸

(地形) 斜面	(風当) 強	(海拔) 339 m
(土壌) 褐色森林土	(日当) 陽	(方位) S48W
	(土湿) 適	(傾斜) 15 °
(階層) (高さ) (植被率) (優占種) (胸径)		(面積) 5m×5m=25 m <sup>2</sup>
I 高木層 - m - % -		(出現種数) 29種
II 亜高木層 - m - % -		
III <sub>1</sub> 低木 I 層 4.0 m 98 % アカメガシワ 4.0cm		
III <sub>2</sub> 低木 II 層 - m - % -		
IV <sub>1</sub> 草本 I 層 0.3 m 40 % ノイバラ		
IV <sub>2</sub> 草本 II 層 - m - % -		

階層	D.S	種名	階層	D.S	種名	階層	D.S	種名
III	3・3	アカメガシワ						
	2・2	クズ						
	1・1	スルデ						
	1・1	ヤマノイモ						
	1・1	ハチジョウイチゴ						
	1・1	ノイバラ						
	+	ハゼノキ						
	+	セイタカアワダチソウ						
	+	オオバヤシャブシ						
	+	ヘクソカズラ						
	+	センニンソウ						
	+	キカラスウリ						
	+	ネムノキ						
	+	ボタンヅル						
	+	ヒヨドリバナ (ヒヨドリバナ二倍体)						
	+	イノコヅチ						
IV	2・2	ノイバラ						
	1・1	キツタ						
	1・1	スイカズラ						
	1・1	コチヂミザサ						
	+	カタバミ						
	+	シロダモ						
	+	ヤマカモジグサ						
	+	スイバ						
	+	キカラスウリ						
	+	アキニレ						
	+	マユミ						
	+	セイタカアワダチソウ						
	+	ツワブキ						
	+	ボタンヅル						
	+	セイヨウタンポポ						
	+	ネズミモチ						
	+	ツボクサ						





表 1-3(9) 植生調査票

植 生 調 査 票

群落名 スギ-ヒノキ植林

調査年月日 令和3年10月6日

調査地点No. 9 調査地 伊方町瀬戸

(地形) 斜面	(風当) 弱	(海拔) 327 m
(土壌) 褐色森林土	(日当) 陽	(方位) N10E
	(土湿) 適	(傾斜) 30 °
(階層)	(高さ)	(植被率)
(優占種)	(胸径)	(面積) 15m×20m=300 m <sup>2</sup>
I 高木層	22.0 m	70 %
スギ	50.0cm	
II 亜高木層	8.0 m	40 %
シロダモ	14.0cm	
III <sub>1</sub> 低木 I 層	4.5 m	20 %
イヌビワ		
III <sub>2</sub> 低木 II 層	- m	- %
-		
IV <sub>1</sub> 草本 I 層	1.0 m	10 %
イノデ		
IV <sub>2</sub> 草本 II 層	- m	- %
-		
(出現種数)	21種	

階層	D.S	種名	階層	D.S	種名	階層	D.S	種名
I	4.4	スギ						
II	3.3	シロダモ						
	1.1	イヌビワ						
	1.1	ヤブニッケイ						
	1.1	スダジイ						
III	2.2	イヌビワ						
	1.1	ヤブニッケイ						
	1.1	カクレミノ						
	1.1	シロダモ						
	1.1	ヒサカキ						
	+	ハマクサギ						
IV	1.1	ヤブニッケイ						
	1.1	イヌビワ						
	1.1	マサキ						
	1.1	ベニシダ						
	1.1	ミゾシダ						
	1.1	イノデ						
	+	スダジイ						
	+	シロダモ						
	+	マンリョウ						
	+	フユイチゴ						
	+	ムサシアブミ						
	+	エノキ						
	+	エゴノキ						
	+	アマチャヅル						
	+	サネカズラ						
	+	カクレミノ						
	+	ナガバジャノヒゲ						
	+	フモトシダ						





1-4 群落組成表

表 1-4(1) 群落組成表

群落分類	A: タブノキ-ヤブニッケイ二次林			C: クサギ-アカメガシワ群落			E: スギ-ヒノキ植林		
	B: アカメガシワ-カラスザンショウ群落			D: ススキ群団			F: 竹林		

群落分類	A			B		C	D	E		F
調査地点 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
調査地標高(m)	365	359	288	264	342	339	333	233	327	221
傾斜方位	-	N60W	N	-	S20W	S48W	-	W	N10E	S40W
傾斜角度(°)	0	12	18	0	5	15	0	10	30	45
地形位置	平地	尾根	尾根	平地	尾根	斜面	平地	斜面	斜面	斜面
調査面積(m <sup>2</sup> )	12×12	10×10	10×10	10×10	10×10	5×5	2×2	15×15	15×20	15×15
高木層高さ(m)	12	10	9	-	8	-	-	15	22	15
亜高木層高さ(m)	7	8	5	9	5	-	-	-	8	-
低木層高さ(m)	4	4	3	4~4.5	2	4	-	-	4.5	3
草本層高さ(m)	0.2~1	0.1	0.5	0.2~0.8	0.6	0.3	0.5~1.5	0.7	1	1
高木層植被率(%)	95	80	98	-	80	-	-	90	70	98
亜高木層植被率(%)	20	70	80	50	70	-	-	-	40	-
低木層植被率(%)	15	50	30	50	70	98	-	-	20	2
草本層植被率(%)	70	10	10	70	80	40	100	70	10	1
出現種数	38	23	24	33	37	29	12	21	21	14

Aの群落識別種

出現回数

ヤブニッケイ	1.1	3.3	2.2	・	+	・	・	1.1	1.1	1.1	7
マサキ	1.1	2.2	1.1	・	・	・	・	・	1.1	・	4
タブノキ	1.1	3.3	1.1	・	・	・	・	+	・	・	4

Bの群落識別種

ツブキ	+	+	・	1.1	1.1	+	・	・	・	・	5
カラスザンショウ	・	1.1	・	3.3	・	・	・	・	・	・	2

Cの群落識別種

クズ	+	・	+	+	+	2.2	1.1	・	・	・	6
ヌルデ	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	・	1

Dの群落識別種

ススキ	・	・	・	・	・	・	3.3	・	・	・	1
-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---

Eの群落識別種

スギ	・	+	・	・	・	・	・	4.4	4.4	1.1	4
ヒノキ	・	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	1

Fの群落識別種

モウソウチク	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5.5	1
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

随伴種

シロダモ	5.5	2.2	2.2	1.1	2.2	+	・	2.2	3.3	+	9
キツタ	1.2	+	+	2.2	2.2	1.1	・	+	・	・	7
ヒサカキ	1.1	1.1	3.3	1.1	1.1	・	・	・	1.1	・	6
ネズミモチ	1.1	・	1.1	1.1	1.1	+	・	・	・	+	6
イヌビワ	・	+	1.1	2.2	1.1	・	・	・	2.2	+	6
コチデミザサ	+	・	・	+	1.1	1.1	・	+	・	+	6
ナガバジャノヒゲ	・	+	・	・	+	・	・	+	+	+	5
ヤマノイモ	+	・	・	+	+	1.1	・	+	・	・	5
ベニシダ	+	+	+	・	・	・	・	・	1.1	・	4
イノデ	・	+	・	+	+	・	・	・	1.1	・	4
ムサシアブミ	+	・	・	+	・	・	・	1.1	+	・	4
サネカズラ	+	・	・	・	+	・	・	+	+	・	4
テイカカズラ	4.4	・	1.1	+	2.2	・	・	・	・	・	4
アカメガシワ	・	・	1.1	2.2	3.3	3.3	・	・	・	・	4
ノイバラ	・	・	・	1.1	2.2	2.2	+	・	・	・	4
ヘクソカズラ	・	・	・	+	+	+	+	・	・	・	4
キカラスウリ	・	+	・	+	・	+	・	・	・	・	3
ムラサキシキブ	・	+	+	・	・	・	・	・	・	+	3
ヤツデ	・	+	+	・	+	・	・	・	・	・	3

表 1-4(2) 群落組成表

群落分類	A: タブノキ-ヤブニッケイ二次林	C: クサギ-アカメガシワ群落	E: スギ-ヒノキ植林
	B: アカメガシワ-カラスザンショウ群落	D: ススキ群団	F: 竹林

群落分類	A			B		C	D	E		F	出現回数
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
種名											出現回数
ヤブラン	・	+	+	・	+	・	・	・	・	・	3
カクレミノ	・	・	+	・	・	・	・	+	1.1	・	3
オオハナワラビ	1.1	・	+	・	+	・	・	・	・	・	3
ツタ	+	・	+	・	・	・	・	+	・	・	3
アケビ	+	・	・	1.1	+	・	・	・	・	・	3
ハチジョウイチゴ	+	・	・	・	+	1.1	・	・	・	・	3
マンリョウ	+	・	・	+	・	・	・	・	+	・	3
ミゾシダ	+	・	・	・	・	・	・	+	1.1	・	3
センニンソウ	・	・	・	+	+	+	・	・	・	・	3
スイカズラ	・	・	・	・	+	1.1	+	・	・	・	3
セイトカアワダチソウ	・	・	・	・	+	+	+	・	・	・	3
エノキ	・	1.1	・	・	・	・	・	・	+	・	2
マユミ	・	1.1	・	・	・	+	・	・	・	・	2
ノブドウ	・	+	・	・	+	・	・	・	・	・	2
コヤブラン	2.2	・	・	・	+	・	・	・	・	・	2
ヤブコウジ	1.2	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	2
ガマズミ	1.1	・	・	・	1.1	・	・	・	・	・	2
オオバヤシャブシ	・	・	1.1	・	・	+	・	・	・	・	2
ハゼノキ	・	・	1.1	・	・	+	・	・	・	・	2
ナワシログミ	+	・	+	・	・	・	・	・	・	・	2
イノコヅチ	+	・	・	1.1	・	+	・	・	・	・	3
クサギ	+	・	・	1.1	・	・	・	・	・	・	2
ポタンヅル	・	・	・	1.1	・	+	・	・	・	・	2
ネムノキ	・	・	・	・	2.2	+	・	・	・	・	2
オニドコロ	+	・	・	・	1.1	・	・	・	・	・	2
アキノレ	・	・	・	・	1.1	+	・	・	・	・	2
スイバ	・	・	・	+	・	+	・	・	・	・	2
アキノタムラソウ	+	・	・	・	+	・	・	・	・	・	2
ウマノミツバ	+	・	・	・	+	・	・	・	・	・	2
コ克蘭	+	・	・	・	・	・	・	+	・	・	2
ナルコユリ	+	・	・	・	+	・	・	・	・	・	2
スダジイ	・	・	・	・	・	・	・	+	1.1	・	2
フモトシダ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	2
エゴノキ	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	2
アマチャヅル	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	2
ツヅラフジ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	+	2
ムクノキ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	+	2
カエデドコロ	1.1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
イタドリ	1.1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
クヌギ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1
シチトウハナワラビ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ジャノヒゲ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1
アオツヅラフジ	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
アカハナワラビ	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ウツギ	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ウリハダカエデ	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ヒメユズリハ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
コショウノキ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
クロキ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
オドリコソウ	・	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	1
ヒメコウゾ	・	・	・	1.1	・	・	・	・	・	・	1
イシカグマ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1
ヤブマメ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1

表 1-4(3) 群落組成表

群落分類	A: タブノキ-ヤブニッケイ二次林 B: アカメガシワ-カラスザンショウ群落	C: クサギ-アカメガシワ群落 D: ススキ群団	E: スギ-ヒノキ植林 F: 竹林
------	---	-----------------------------	----------------------

群落分類	A			B		C	D	E		F
調査地点 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

種名											出現回数
クサイチゴ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
スギナ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
ダイコンソウ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
アシボソ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
ミズヒキ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
シュンラン	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
シロヨメナ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
ヤマカモジグサ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
ヒヨドリバナ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
カタバミ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
セイヨウタンポポ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
ツボクサ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
ハマクサギ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
フユイチゴ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
イズセンリョウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
ツユクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
ナキリスゲ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
チガヤ	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	1
タチスズメノヒエ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
ノコンギク	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
ゲンノショウコ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
コマツナギ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
ヨモギ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1

## 2. 鳥類調査

### 2-1 鳥類スポットセンサス調査結果

表 2-1(1) スポットセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（春季）

（単位 個体密度：個体数/ha）

No.	種名	広葉樹林														針葉樹林								
		P04		P05		P06		P09		P10		P11		P13		平均個体密度	P03		P12		P14		平均個体密度	
		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度		
1	キジバト																							
2	アオバト								0.33	0.42						0.06								
3	トビ																							
4	フクロウ											0.33	0.42			0.06								
5	コゲラ			0.33	0.42					1.00	1.27	0.33	0.42			0.30			0.33	0.42	0.67	0.85	0.42	
6	アオゲラ			0.33	0.42					0.33	0.42	0.33	0.42			0.18			0.33	0.42	0.67	0.85	0.42	
7	サンコウチョウ																							
8	モズ																							
9	ハシボソガラス																							
10	ハシブトガラス	0.33	0.42	0.33	0.42			0.33	0.42	0.67	0.85	1.33	1.70			0.55	0.3	0.42	0.33	0.42	1.00	1.27	0.71	
11	ヤマガラ	0.33	0.42					0.33	0.42							0.12	0.7	0.85					0.28	
12	シジュウカラ			1.00	1.27			0.33	0.42	1.00	1.27					0.42			0.67	0.85	1.33	1.70	0.85	
13	ヒヨドリ	0.33	0.42	2.00	2.55	1.33	1.70	0.67	0.85	0.67	0.85	1.00	1.27	2	2.55	1.46	1.3	1.70	1.67	2.12	1.67	2.12	1.98	
14	ウグイス	0.67	0.85	1.67	2.12	1.00	1.27	1.00	1.27	1.33	1.70	2.33	2.97	2.33	2.97	1.88	2.0	2.55	1.67	2.12	1.67	2.12	2.26	
15	ヤブサメ																					0.67	0.85	0.28
16	メジロ	0.67	0.85	2.00	2.55	0.67	0.85	0.33	0.42	3.67	4.67	5.00	6.37	0.67	0.85	2.37	0.3	0.42	1.00	1.27	3.00	3.82	1.84	
17	キビタキ			1.33	1.70			0.67	0.85	0.33	0.42	1.00	1.27	1	1.27	0.79			0.33	0.42	0.67	0.85	0.42	
18	オオルリ													0.33	0.42	0.06								
19	カワラヒワ	1.00	1.27	1.33	1.70	2.00	2.55	1.00	1.27	0.67	0.85					1.09			1.00	1.27	2	2.55	1.27	
20	ホオジロ	0.33	0.42			0.33	0.42	0.33	0.42							0.18			0.33	0.42			0.14	
21	コジュケイ											0.33	0.42			0.06								
-	出現種数	7種		9種		5種		9種		10種		9種		5種		15種	5種		10種		10種		12種	
-	合計	3.67	4.67	10.33	13.16	5.33	6.79	5	6.37	10	12.74	12	15.29	6.33	8.07	9.58	4.67	5.94	7.67	9.77	13.33	16.99	10.90	

注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。

2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。

3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

4. 半径25mを調査範囲とした。

5. 各定点において調査を3回実施したことから、1地点当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-1(2) スポットセンサ法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（春季）

（単位 個体密度：個体数/ha）

No.	種名	草地・耕作地						水域		市街地等					
		P01		P07		P16		平均個体密度	P15		P02		P08		平均個体密度
		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	
1	キジバト								0.33	0.42	0.67	0.85			0.42
2	アオバト														
3	トビ										0.33	0.42			0.21
4	フクロウ								0.33	0.42					
5	コゲラ			0.33	0.42	0.33	0.42	0.28							
6	アオゲラ					0.67	0.85	0.28	0.33	0.42					
7	サンコウチョウ								0.67	0.85					
8	モズ			0.33	0.42			0.14							
9	ハシボソガラス					1.00	1.27	0.42							
10	ハシブトガラス			0.33	0.42	1.67	2.12	0.85			1.33	1.70	0.33	0.42	1.06
11	ヤマガラ												0.67	0.85	0.42
12	シジュウカラ			0.33	0.42			0.14	0.33	0.42					
13	ヒヨドリ	1.7	2.1	1.00	1.27	2.00	2.55	1.98	3.00	3.82	0.67	0.85	0.67	0.85	0.85
14	ウグイス	2.3	3.0	2.67	3.40	1.33	1.70	2.69	2.00	2.55	1.33	1.70	1	1.27	1.49
15	ヤブサメ														
16	メジロ	1.7	2.1	1.00	1.27	5.33	6.79	3.40	2.67	3.40	0.33	0.42			0.21
17	キビタキ	0.3	0.4			0.67	0.85	0.42							
18	オオルリ								0.33	0.42					
19	カワラヒワ	1.0	1.3	2.67	3.40	2.00	2.55	2.41	1.33	1.70			1.67	2.12	1.06
20	ホオジロ	0.7	0.8	1.00	1.27	2.00	2.55	1.56			1	1.27	1.00	1.27	1.27
21	コジュケイ														
-	出現種数	6種		9種		10種		12種	10種		7種		6種		9種
	合計	7.67	9.77	9.67	12.31	17	21.66	14.58	11.33	14.44	5.67	7.22	5.33	6.79	7.01

注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。

2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。

3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

4. 半径25mを調査範囲とした。

5. 各定点において調査を3回実施したことから、1地点当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-1(3) スポットセンサ法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度 (夏季)

(単位 個体密度：個体数/ha)

No.	種名	広葉樹林														針葉樹林							
		P04		P05		P06		P09		P10		P11		P13		平均個体密度	P03		P12		P14		平均個体密度
		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	
1	キジバト			0.67	0.85										0.12						0.33	0.42	0.14
2	ホトトギス	0.33	0	0.67	1			0.67	1			1	1		0.49	0.33	0						0.14
3	サシバ																				0.33	0.42	0.14
4	コゲラ					0.33	0.42								0.06			1	1.27	0.33	0.42	0.57	
5	アオゲラ									0.33	0				0.06								
6	サンコウチョウ																						
7	モズ																						
8	ハシボソガラス																	0.33	0.42				0.14
9	ハシブトガラス			1.33	1.70			0.33	0.42	0.67	0.85	1.00	1.27		0.61			1	1.27	0.67	0.85	0.71	
10	ヤマガラ					0.33	0.42			1.00	1.27				0.24						0.67	0.85	0.28
11	シジュウカラ															0.33	0.42				0.33	0.42	0.28
12	ヒヨドリ			2.67	3.40	3.00	3.82	2.33	2.97	3.00	3.82	3.00	3.82	2.33	2.97	2.97	3.33	4.25	3.33	4.25	2.33	2.97	3.82
13	ウグイス	1	1.27	1.00	1.27	2.67	3.40	1.00	1.27	1.00	1.27	0.33	0.42	0.67	0.85	1.40	0.67	0.85	2.67	3.40	1.00	1.27	1.84
14	ヤブサメ			0.67	0.85							0.67	0.85		0.24	0.33	0.42	0.33	0.42	0.33	0.42	0.42	
15	メジロ	2	2.55	3.00	3.82	2.33	2.97	0.33	0.42	1.67	2.12	1.00	1.27	0.67	0.85	2.00	1.33	1.70	1.33	1.70	0.67	0.85	1.42
16	キビタキ			0.33	0.42							0.67	0.85	1.00	1.27	0.36					0.33	0.42	0.14
17	カワラヒワ	1	1.27	0.67	0.85	4.67	5.94	3.67	4.67						1.82	1.33	1.70	1.67	2.12	2.33	2.97	2.26	
18	ホオジロ	1	1.27			0.67	0.85	0.33	0.42	0.33	0.42	0.33	0.42		0.49			1	1.27			0.42	
-	出現種数	5種		9種		7種		7種		7種		8種		4種		13種	7種		9種		12種		15種
-	合計	5.33	6.79	11	14.01	14	17.83	8.67	11.04	8	10.19	8	10.19	4.67	5.94	10.86	7.67	9.77	12.67	16.14	9.67	12.31	12.74

注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。

2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」(日本鳥学会、平成24年)に準拠した。

3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

4. 半径25mを調査範囲とした。

5. 各定点において調査を3回実施したことから、1地点当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-1(4) スポットセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（夏季）

（単位 個体密度：個体数/ha）

No.	種名	草地・耕作地							水域		市街地等				
		P01		P07		P16		平均個体 密度	P15		P02		P08		平均個体 密度
		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	
1	キジバト								0.33	0.42					
2	ホトトギス	0.33	0			0.33	0	0.28			0.33	0			0.21
3	サシバ														
4	コゲラ			0.33	0.42	0.33	0.42	0.28							
5	アオゲラ								0.33	0.42					
6	サンコウチョウ								0.67	0.85					
7	モズ												0.33	0.42	0.21
8	ハシボソガラス			0.33	0.42	1.00	1.27	0.57							
9	ハシブトガラス			0.33	0.42			0.14	2.33	2.97			0.33	0.42	0.21
10	ヤマガラ			0.33	0.42	1.67	2.12	0.85					0.33	0.42	0.21
11	シジュウカラ	3.33	4.25	0.33	0.42	1.33	1.70	2.12	0.33	0.42					
12	ヒヨドリ	2.67	3.40	1.00	1.27	3.33	4.25	2.97	5.00	6.37	1	1.27	0.67	0.85	1.06
13	ウグイス	4.67	5.94	3.00	3.82	3.00	3.82	4.53	1.67	2.12	3.33	4.25	3.33	4.25	4.25
14	ヤブサメ														
15	メジロ	0.67	0.85	1.00	1.27	2.33	2.97	1.70	3.33	4.25	1.33	1.70	0.67	0.85	1.27
16	キビタキ														
17	カワラヒワ			1.67	2.12	0.67	0.85	0.99			1	1.27	1.33	1.70	1.49
18	ホオジロ	1.33	1.70	1.67	2.12	1	1.27	1.70			1.67	2.12	2.67	3.40	2.76
-	出現種数	6種		10種		10種		11種	8種		6種		8種		9種
-	合計	13	16.56	10	12.74	15	19.11	16.14	14	17.83	8.67	11.04	9.67	12.31	11.68

注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。

2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。

3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

4. 半径25mを調査範囲とした。

5. 各定点において調査を3回実施したことから、1地点当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-1(5) スポットセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度 (秋季)

(単位 個体密度：個体数/ha)

No.	種名	広葉樹林														針葉樹林								
		P04		P05		P06		P09		P10		P11		P13		平均個体密度	P03		P12		P14		平均個体密度	
		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度		
1	オシドリ																							
2	キジバト																		0.67	0.85	0.33	0.42	0.42	
3	アオバト																0.33	0.42						0.14
4	アオサギ																							
5	ミサゴ																							
6	トビ					0.67	1	0.33	0															0.18
7	ハイタカ																							
8	ノスリ																							
9	コゲラ			0.33	0.42											0.06	0.33	0.42						0.14
10	アオゲラ	0.33	0.42	0.67	0.85					0.33	0.42	0.33	0.42			0.30			0.33	0.42	0.33	0.42		0.28
11	モズ																							
12	ハシブトガラス	1.67	2.12	1.00	1.27	1.00	1.27	5.00	6.37	0.67	0.85	1.33	1.70	1.00	1.27	2.12	1.00	1.27	1.00	1.27	0.33	0.42		0.99
13	ヤマガラ	0.33	0.42											1.00	1.27	0.24	0.67	0.85	0.33	0.42				0.42
14	シジュウカラ	0.67	0.85	1.67	2.12									0.67	0.85	0.55	0.33	0.42	0.33	0.42	0.33	0.42		0.42
15	ヒヨドリ	1.67	2.12	4.00	5.10	0.67	0.85	0.67	0.85	3.00	3.82	2.67	3.40	4.00	5.10	3.03	2.33	2.97	3.00	3.82	6.00	7.64		4.81
16	ウグイス	0.67	0.85			0.67	0.85									0.24	0.67	0.85	0.33	0.42				0.42
17	エナガ											1.00	1.27	2.33	2.97	0.61								
18	メジロ	4.00	5.10	6.67	8.49	8.67	11.04	0.67	0.85	1.33	1.70	3.00	3.82	4.33	5.52	5.22	3.33	4.25	2.67	3.40	1.67	2.12		3.26
19	クロツグミ					0.67	0.85									0.12								
20	コサメビタキ																							
21	キビタキ							0.33	0.42			0.33	0.42			0.12								
22	キセキレイ			0.33	0.42	0.67	0.85					0.33	0.42			0.24								
23	ビンズイ					0.33	0.42									0.06								
24	カワラヒワ	1.33	1.70							0.67	0.85					0.36					1.00	1.27		0.42
25	ホオジロ					1.33	1.70									0.24			0.67	0.85				0.28
26	コジュケイ											0.33	0.42			0.06								
-	出現種数	8種		7種		9種		5種		5種		8種		6種		17種	8種		9種		7種		12種	
-	合計	10.67	13.59	14.67	18.68	14.67	18.68	7.00	8.92	6.00	7.64	9.33	11.89	13.33	16.99	13.77	9.00	11.46	9.33	11.89	10.00	12.74		12.03

- 注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。  
 2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」(日本鳥学会、平成24年)に準拠した。  
 3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。  
 4. 半径25mを調査範囲とした。  
 5. 各定点において調査を3回実施したことから、1地点当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。



表 2-1(6) スポットセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度 (秋季)

(単位 個体密度：個体数/ha)

No.	種名	草地・耕作地						水域		市街地等					
		P01		P07		P16		平均個体密度	P15		P02		P08		平均個体密度
		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	
1	オシドリ								1.33	1.70					
2	キジバト	0.33	0.42	1.00	1.27	0.33	0.42	0.71	0.33	0.42			0.33	0	0.21
3	アオバト														
4	アオサギ								0.33	0.42					
5	ミサゴ								0.67	0.85					
6	トビ														
7	ハイタカ					0.33	0.42	0.14							
8	ノスリ								0.33	0.42					
9	コゲラ					0.33	0.42	0.14							
10	アオゲラ														
11	モズ	1.00	1.27	0.33	0.42			0.57					0.33	0.42	0.21
12	ハシブトガラス	2.67	3.40	0.67	0.85	2.33	2.97	2.41	0.67	0.85	2.00	2.55	2.33	2.97	2.76
13	ヤマガラ	0.33	0.42					0.14					0.33	0.42	0.21
14	シジュウカラ								0.67	0.85					
15	ヒヨドリ	2.00	2.55	2.33	2.97	8.33	10.62	5.38	5.33	6.79	0.67	0.85	6.00	7.64	4.25
16	ウグイス	0.33	0.42			0.33	0.42	0.28	1.00	1.27			0.33	0.42	0.21
17	エナガ														
18	メジロ	1.33	1.70	1.00	1.27	3.67	4.67	2.55			1.33	1.70	0.67	0.85	1.27
19	クロツグミ	0.67	0.85					0.28							
20	コサメビタキ					1.00	1.27	0.42							
21	キビタキ					0.67	0.85	0.28							
22	キセキレイ					0.67	0.85	0.28	0.33	0.42					
23	ビンズイ	0.33	0.42					0.14							
24	カワラヒワ												1.67	2.12	1.06
25	ホオジロ	1.33	1.70	1.00	1.27	0.67	0.85	1.27	0.33	0.42	2.00	2.55	2.00	2.55	2.55
26	コジュケイ			0.33	0.42	0.33	0.42	0.28					0.33	0.42	0.21
-	出現種数	10 種		7 種		12 種		16 種	11 種		4 種		10 種		10 種
-	総計	10.33	13.16	6.67	8.49	19.00	24.20	15.29	11.33	14.44	6.00	7.64	14.33	18.26	12.95

注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。

2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」(日本鳥学会、平成24年)に準拠した。

3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

4. 半径25mを調査範囲とした。

5. 各定点において調査を3回実施したことから、1地点当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-1(7) スポットセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（冬季）

（単位 個体密度：個体数/ha）

No.	種名	広葉樹林														針葉樹林							
		P04		P05		P06		P09		P10		P11		P13		平均個体密度	P03		P12		P14		平均個体密度
		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	
1	オシドリ																						
2	マガモ																						
3	キジバト																						
4	アオバト																						
5	ミサゴ																						
6	コゲラ			0.33	0.42					0.33	0.42	0.33	0.42			0.18	0.33	0.42					0.14
7	アオゲラ									0.33	0.42					0.06							
8	ハシブトガラス	0.33	0.42	1.67	2.12	0.33	0.42	0.33	0.42					2.67	3.40	0.97	0.33	0.42	2.33	2.97			1.13
9	ヤマガラ			0.33	0.42					0.33	0.42			0.67	0.85	0.24			0.67	0.85			0.28
10	シジュウカラ											0.33	0.42			0.06	0.33	0.42					0.14
11	ヒヨドリ	2.33	2.97	4.33	5.52	5.00	6.37	3.67	4.67	6.67	8.49	4.33	5.52	10.00	12.74	6.61	8.00	10.19	5.00	6.37	3.67	4.67	7.08
12	ウグイス					0.33	0.42							0.67	0.85	0.18	1.00	1.27	1.33	1.70			0.99
13	エナガ																1.00	1.27					0.42
14	メジロ	2.33	2.97	0.67	0.85	1.33	1.70	2.00	2.55	5.67	7.22	1.67	2.12	6.00	7.64	3.58	1.67	2.12	3.33	4.25	1.67	2.12	2.83
15	シロハラ	0.67	0.85			0.67	0.85	1.00	1.27	3.00	3.82	1.33	1.70	0.33	0.42	1.27	0.33	0.42	0.67	0.85			0.42
16	ツグミ																						
17	ジョウビタキ	0.33	0.42	0.67	0.85	1.00	1.27					0.67	0.85	0.67	0.85	0.61			0.33	0.42	0.33	0.42	0.28
18	キセキレイ																						
19	カワラヒワ	3.67	4.67	0.67	0.85	0.33	0.42	1.00	1.27	0.67	0.85					1.15	0.67	0.85	2.33	2.97	2.00	2.55	2.12
20	ホオジロ					2.33	2.97									0.42			0.33	0.42			0.14
21	アオジ					0.67	0.85	0.33	0.42							0.18			0.67	0.85			0.28
22	コジュケイ																						
23	ソウシチョウ																		0.33	0.42			0.14
-	出現種数	6種		7種		9種		6種		7種		6種		7種		13種	9種		11種		4種		14種
-	合計	9.67	12.31	8.67	11.04	12.00	15.29	8.33	10.62	17.00	21.66	8.67	11.04	21.00	26.75	15.53	13.67	17.41	17.33	22.08	7.67	9.77	16.42

- 注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。  
 2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。  
 3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。  
 4. 半径25mを調査範囲とした。  
 5. 各定点において調査を3回実施したことから、1地点当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-1(8) スポットセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（冬季）

（単位 個体密度：個体数/ha）

No.	種名	草地・耕作地							水域		市街地等				
		P01		P07		P16		平均個体密度	P15		P02		P08		平均個体密度
		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度		個体数	個体密度	個体数	個体密度	個体数	個体密度	
1	オシドリ								3.33	4.25					
2	マガモ								1.33	1.70					
3	キジバト								0.67	0.85					
4	アオバト								0.33	0.42					
5	ミサゴ								0.67	0.85					
6	コゲラ					0.33	0.42	0.14	0.67	0.85					
7	アオゲラ														
8	ハシブトガラス	1.00	1.27	1.33	1.70	1.33	1.70	1.56	1.67	2.12	0.67	0.85	0.67	0.85	0.85
9	ヤマガラ								0.67	0.85			0.67	0.85	0.42
10	シジュウカラ								0.67	0.85					
11	ヒヨドリ	5.33	6.79	6.67	8.49	6.67	8.49	7.93	8.33	10.62	4.33	5.52	7.33	9.34	7.43
12	ウグイス	1.00	1.27	0.67	0.85	0.33	0.42	0.85	1.67	2.12	1.33	1.70	1.33	1.70	1.70
13	エナガ								3.33	4.25					
14	メジロ	1.00	1.27	1.67	2.12	2.67	3.40	2.26	1.67	2.12	2.00	2.55	0.67	0.85	1.70
15	シロハラ	0.67	0.85	0.33	0.42	1.67	2.12	1.13	1.33	1.70	0.33	0.42	1.00	1.27	0.85
16	ツグミ					1.00	1.27	0.42							
17	ジョウビタキ	0.33	0.42	0.33	0.42	0.33	0.42	0.42	0.67	0.85	0.33	0.42	0.67	0.85	0.64
18	キセキレイ					0.33	0.42	0.14							
19	カワラヒワ			0.33	0.42			0.14					0.33	0.42	0.21
20	ホオジロ			2.33	2.97	1.67	2.12	1.70			1.00	1.27	0.33	0.42	0.85
21	アオジ	0.67	0.85					0.28			0.33	0.42	0.67	0.85	0.64
22	コジュケイ			0.33	0.42			0.14							
23	ソウシチョウ														
-	出現種数	7種		9種		10種		13種	15種		8種		10種		10種
-	合計	10.00	12.74	14	17.83	16.33	20.81	17.13	27.00	34.39	10.33	13.16	13.67	17.41	15.29

- 注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。  
 2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。  
 3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。  
 4. 半径25mを調査範囲とした。  
 5. 各定点において調査を3回実施したことから、1地点当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

2-2 鳥類ラインセンサス調査結果

表 2-2(1) ラインセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（春季）

(単位 個体密度：個体数/ha)

No.	種名	広葉樹林												針葉樹林												
		R1		R2		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度	R1		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度	
		個体 数	面積 2.53 ha	個体 数	面積 2.29 ha	個体 数	面積 2.69 ha	個体 数	面積 3.02 ha	個体 数	面積 1.85 ha	個体 数	面積 3.17 ha		個体 数	面積 0.10 ha	個体 数	面積 0.71 ha	個体 数	面積 0.65 ha	個体 数	面積 1.34 ha	個体 数	面積 0.94 ha		
1	キジバト					0.33	0.12							0.004												
2	アオバト							0.33	0.11					0.004												
3	コゲラ			0.33	0.15	0.67	0.25	1	0.33					0.02												
4	アオゲラ			0.67	0.29	0.67	0.25	2	0.66	1.33	0.72	1	0.32	0.06												
5	リュウキュウサンショウクイ	0.33	0.13											0.004												
6	サンコウチョウ							0.67	0.22					0.01												
7	ハシボンガラス			0.33	0.15									0.004												
8	ハシブトガラス	0.33	0.13			1.33	0.50			1	0.54	0.67	0.21	0.04	0.33	3.46	0.33	0.47			0.33	0.25	0.33	0.36	0.06	
9	ヤマガラ	0.67	0.26			0.33	0.12	0.67	0.22					0.02												
10	シジュウカラ	0.67	0.26	0.33	0.15	1	0.37	0.33	0.11	2.33	1.26	0.67	0.21	0.06					0.33	0.51					0.01	
11	ヒヨドリ	1.33	0.53	2	0.87	2.33	0.87	4.67	1.55	4.67	2.52			0.16			0.67	0.95	0.33	0.51			2	2.14	0.13	
12	ウグイス	1	0.40	1.33	0.58	2.33	0.87	1	0.33	2.67	1.44	0.67	0.21	0.10					1	1.53			1	1.07	0.09	
13	ヤブサメ																				0.33	0.25			0.01	
14	エナガ					1.67	0.62	0.67	0.22					0.03												
15	メジロ	0.33	0.13	0.67	0.29	8.33	3.10	3.67	1.22	4.67	2.52	4.67	1.47	0.24	0.67	6.93			1	1.53	0.67	0.50	1	1.07	0.15	
16	キビタキ			1	0.44	0.67	0.25	0.67	0.22	3	1.62	2.33	0.74	0.08			0.33	0.47	0.33	0.51					0.03	
17	オオルリ	0.33	0.13			0.33	0.12	1	0.33	1.33	0.72			0.03	0.67	6.93									0.03	
18	カワラヒワ	0.67	0.26	2.33	1.02	0.67	0.25			1.33	0.72			0.05			0.67	0.95	0.67	1.02					0.06	
19	ホオジロ	1	0.40	1.33	0.58									0.03												
20	アオジ							0.33	0.11					0.004												
21	コジュケイ			0.33	0.15									0.004												
-	21種	10種 6.67 個体	2.64	11種 10.67 個体	4.66	13種 20.67 個体	7.68	13種 17 個体	5.64	9種 22.33 個体	12.05	6種 10 個体	3.16	0.94	3種 1.67 個体	17.32	4種 2 個体	2.84	6種 3.67 個体	5.62	3種 1.33 個体	1.00	4種 4.33 個体	4.63	0.58	

注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。

2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」(日本鳥学会、平成24年)に準拠した。

3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

4. 両側25mを調査範囲とした。

5. 各測線において調査を3回実施したことから、1測線当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-2(2) ラインセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（春季）

(単位 個体密度：個体数/ha)

No.	種名	草地・耕作地						竹林		市街地等													
		R2		R3		R6		平均 個体 密度	R6		R1		R2		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度
		個体 数	面積 0.12 ha	個体 数	面積 0.34 ha	個体 数	面積 0.08 ha		個体 数	面積 0.09 ha	個体 数	面積 1.94 ha	個体 数	面積 1.90 ha	個体 数	面積 0.82 ha	個体 数	面積 1.00 ha	個体 数	面積 0.92 ha	個体 数	面積 0.21 ha	
1	キジバト																						
2	アオバト																						
3	コゲラ																						
4	アオゲラ																						
5	リュウキュウサ ンショウクイ																						
6	サンコウチョウ																						
7	ハシボソガラス	0.33	2.86				0.21																
8	ハシブトガラス																						
9	ヤマガラ																						
10	シジュウカラ																						
11	ヒヨドリ																						
12	ウグイス			0.33	0.97		0.21																
13	ヤブサメ																						
14	エナガ																						
15	メジロ																						
16	キビタキ																						
17	オオルリ																						
18	カワラヒワ																1.33	1.33					0.03
19	ホオジロ	0.33	2.86	1	2.92		0.82			0.33	0.17												0.01
20	アオジ																						
21	コジュケイ																						
-	21種	2種 0.67 個体	5.71	2種 1.33 個体	3.90	0種 0 個体	0	1.24	0種 0 個体	0	1種 0.33 個体	0.17	0種 0 個体	0	0種 0 個体	0	1種 1.33 個体	1.33	0種 0 個体	0	0種 0 個体	0	0.04

- 注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。  
 2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。  
 3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。  
 4. 両側25mを調査範囲とした。  
 5. 各測線において調査を3回実施したことから、1測線当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-2(3) ラインセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（夏季）

(単位 個体密度：個体数/ha)

No.	種名	広葉樹林												針葉樹林											
		R1		R2		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度	R1		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度
		個体 数	面積 2.53 ha	個体 数	面積 2.29 ha	個体 数	面積 2.69 ha	個体 数	面積 3.02 ha	個体 数	面積 1.85 ha	個体 数	面積 3.17 ha		個体 数	面積 0.10 ha	個体 数	面積 0.71 ha	個体 数	面積 0.65 ha	個体 数	面積 1.34 ha	個体 数	面積 0.94 ha	
1	キジバト							1.33	0.44				0.01										0.33	0.36	0.02
2	ホトトギス	1	0.40	0.67	0.29	0.67	0.25	0.67	0.22	0.67	0.36	0.67	0.21	0.05											
3	アカショウビン											0.33	0.11	0.004								0.33	0.25		0.02
4	コゲラ	0.33	0.13	0.33	0.15	0.67	0.25	1	0.33	0.67	0.36	0.33	0.11	0.04			0.33	0.47					0.33	0.36	0.04
5	アオゲラ			0.33	0.15							0.33	0.11	0.01											
6	リュウキュウサンショウクイ			0.67	0.29									0.01							0.67	0.50			0.04
7	サンコウチョウ											0.67	0.21	0.01					1.33	2.04			0.67	0.71	0.11
8	ハシボソガラス			0.33	0.15									0.004											
9	ハシブトガラス	1.33	0.53			1	0.37	0.33	0.11	1.67	0.90	2	0.63	0.07			0.33	0.47	0.67	1.02					0.05
10	ヤマガラ	0.33	0.13	2	0.87	0.67	0.25	0.67	0.22	0.33	0.18	0.33	0.11	0.05	0.33	3.46					1	0.75	0.67	0.71	0.11
11	シジュウカラ	0.67	0.26	0.67	0.29					1.33	0.72	0.67	0.21	0.04			0.67	0.95	0.33	0.51	0.67	0.50			0.09
12	ツバメ																								
13	ヒヨドリ	11	4.36	10.67	4.66	6	2.23	7	2.32	3.67	1.98	4	1.26	0.45	0.67	6.93	0.67	0.95	1.33	2.04	1	0.75	2.33	2.49	0.32
14	ウグイス	4.67	1.85	8.67	3.79	2.67	0.99	2.67	0.88	2	1.08	1.67	0.53	0.24	0.33	3.46	0.67	0.95	0.67	1.02	0.33	0.25	0.67	0.71	0.14
15	ヤブサメ									1	0.54			0.01					0.33	0.51					0.02
16	エナガ					2	0.74			2	1.08			0.04											
17	メジロ	5.33	2.11	4.33	1.89	5.67	2.11	5.33	1.77	4.33	2.34	1.67	0.53	0.29					1.67	2.56			1.67	1.78	0.18
18	キビタキ	1.00	0.40	0.33	0.15	1.67	0.62	1.67	0.55	1.67	0.90	0.67	0.21	0.08					0.67	1.02			0.67	0.71	0.07
19	オオルリ							0.67	0.22					0.01									0.33	0.36	0.02
20	カワラヒワ	2.00	0.79	5	2.19	0.67	0.25	1.67	0.55	5	2.70	1	0.32	0.16			0.33	0.47	1.33	2.04					0.09
21	ホオジロ	1.33	0.53	1.67	0.73	0.67	0.25							0.04			0.33	0.47					0.33	0.36	0.04
22	コジュケイ											0.33	0.11	0.004											
-	22種	11種		13種		11種		11種		12種		14種			3種		7種		9種		6種		10種		
		29 個体	11.48	35.67 個体	15.59	22.33 個体	8.30	23 個体	7.63	24.33 個体	13.13	14.67 個体	4.63	1.60	1.33 個体	13.85	3.33 個体	4.73	8.33 個体	12.78	4 個体	2.99	8 個体	8.55	1.34

注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。

2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。

3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

4. 両側25mを調査範囲とした。

5. 各測線において調査を3回実施したことから、1測線当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-2(4) ラインセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（夏季）

(単位 個体密度：個体数/ha)

No.	種名	草地・耕作地							竹林		市街地等												
		R2		R3		R6		平均 個体 密度	R6		R1		R2		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度
		個体 数	面積 0.12 ha	個体 数	面積 0.34 ha	個体 数	面積 0.08 ha		個体 数	面積 0.09 ha	個体 数	面積 1.94 ha	個体 数	面積 1.90 ha	個体 数	面積 0.82 ha	個体 数	面積 1.00 ha	個体 数	面積 0.92 ha	個体 数	面積 0.21 ha	
1	キジバト																						
2	ホトトギス																						
3	アカショウビン																						
4	コゲラ																						
5	アオゲラ																						
6	リュウキュウサンショウクイ																						
7	サンコウチョウ																						
8	ハシボソガラス									0.33	0.17	0.67	0.35										0.02
9	ハシブトガラス	0.33	2.86					0.21															
10	ヤマガラ									0.33	0.17												0.01
11	シジュウカラ																						
12	ツバメ				0.33	4.14	0.21																
13	ヒヨドリ	0.33	2.86				0.21			0.33	0.17	1.33	0.70										0.04
14	ウグイス			0.33	0.97	0.33	4.14	0.41				0.33	0.18										0.01
15	ヤブサメ																						
16	エナガ																						
17	メジロ																						
18	キビタキ																						
19	オオルリ																						
20	カワラヒワ											1.33	0.70										0.03
21	ホオジロ			1	2.92		0.62			1	0.52	2.33	1.23										0.08
22	コジュケイ																						
-	22種	2種 0.67 個体	5.71	2種 1.33 個体	3.90	2種 0.67 個体	8.29	1.65	0種 0 個体	0	4種 2 個体	1.03	5種 6 個体	3.15	0種 0 個体	0	0種 0 個体	0	0種 0 個体	0	0種 0 個体	0	0.20

注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。

2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。

3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

4. 両側25mを調査範囲とした。

5. 各測線において調査を3回実施したことから、1測線当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-2(5) ラインセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（秋季）

（単位 個体密度：個体数/ha）

No.	種名	広葉樹林												針葉樹林											
		R1		R2		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度	R1		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度
		個体 数	面積 2.53 ha	個体 数	面積 2.29 ha	個体 数	面積 2.69 ha	個体 数	面積 3.02 ha	個体 数	面積 1.85 ha	個体 数	面積 3.17 ha		個体 数	面積 0.10 ha	個体 数	面積 0.71 ha	個体 数	面積 0.65 ha	個体 数	面積 1.34 ha	個体 数	面積 0.94 ha	
1	キジバト	0.33	0.13	0.33	0.15					1	0.54	2	0.63	0.04					0.33	0.51			0.33	0.36	0.04
2	アオバト	0.33	0.13											0.004											
3	トビ			0.67	0.29									0.01											
4	ハイタカ			0.33	0.15									0.004											
5	コゲラ	0.67	0.26	1.67	0.73	0.67	0.25							0.03					0.33	0.51					0.02
6	アオゲラ	1.33	0.53	0.67	0.29					0.67	0.36			0.03											
7	モズ			0.33	0.15							0.33	0.11	0.01											
8	ハシブトガラス	1	0.40	1	0.44	1	0.37	1.33	0.44	1	0.54	0.67	0.21	0.06			0.67	0.95	1.33	2.04	0.67	0.50	0.33	0.36	0.16
9	ヤマガラ	1.33	0.53					1	0.33	1.67	0.90			0.04							0.33	0.25			0.02
10	シジュウカラ	2.67	1.06	0.33	0.15	1.33	0.50	2.33	0.77	2.33	1.26	1.33	0.42	0.11					0.33	0.51			1	1.07	0.07
11	ヒヨドリ	8.67	3.43	6.33	2.77	5.33	1.98	11.67	3.87	13.33	7.20	7	2.21	0.56			3.67	5.20	3	4.60			3	3.21	0.52
12	ウグイス	2.33	0.92	1.33	0.58	0.33	0.12	0.33	0.11	1	0.54	0.67	0.21	0.06					0.67	1.02			0.33	0.36	0.05
13	エナガ	3.33	1.32	1.33	0.58	5	1.86	3.33	1.11	0.67	0.36			0.15											
14	メジロ	11.67	4.62	9.33	4.08	3	1.12	9.67	3.21	9.67	5.22	4	1.26	0.51					1	1.53			1	1.07	0.11
15	クロツグミ	0.67	0.26	0.33	0.15									0.01											
16	シロハラ	0.33	0.13											0.004											
17	サメビタキ							0.33	0.11					0.004											
18	キビタキ	1	0.40	0.33	0.15			0.33	0.11	0.33	0.18			0.02											
19	キセキレイ																								
20	ビンズイ			0.33	0.15									0.004											
21	カワラヒワ	0.33	0.13							0.67	0.36			0.01					1.33	2.04			1	1.07	0.13
22	ホオジロ	2	0.79	2.67	1.17									0.05											
23	コジュケイ			0.33	0.15									0.004											
-	23 種	16 種		17 種		7 種		9 種		11 種		7 種			0 種		2 種		8 種		2 種		7 種		
		38 個体	15.05	27.67 個体	12.09	16.67 個体	6.20	30.33 個体	10.06	32.33 個体	17.45	16 個体	5.05	1.73	0 個体	0	4.33 個体	6.14	8.33 個体	12.78	1 個体	0.75	7 個体	7.48	1.11

- 注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。  
 2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。  
 3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。  
 4. 両側25mを調査範囲とした。  
 5. 各測線において調査を3回実施したことから、1測線当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。



表 2-2(6) ラインセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（秋季）

(単位 個体密度：個体数/ha)

No.	種名	草地・耕作地						竹林		市街地等													
		R2		R3		R6		平均 個体 密度	R6		R1		R2		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度
		個体 数	面積 0.12 ha	個体 数	面積 0.34 ha	個体 数	面積 0.08 ha		個体 数	面積 0.09 ha	個体 数	面積 1.94 ha	個体 数	面積 1.90 ha	個体 数	面積 0.82 ha	個体 数	面積 1.00 ha	個体 数	面積 0.92 ha	個体 数	面積 0.21 ha	
1	キジバト														0.67	0.81							0.02
2	アオバト																						
3	トビ											0.67	0.35										0.02
4	ハイタカ																						
5	コゲラ																						
6	アオゲラ																						
7	モズ			0.33	0.97		0.21																
8	ハシブトガラス									3	1.55	0.67	0.35										0.09
9	ヤマガラ																						
10	シジュウカラ																						
11	ヒヨドリ							0.67	7.16														
12	ウグイス																						
13	エナガ																						
14	メジロ																						
15	クロツグミ																						
16	シロハラ																						
17	サメビタキ																						
18	キビタキ																						
19	キセキレイ			0.67	1.95		0.41										0.67	0.67					0.02
20	ビンズイ																						
21	カワラヒワ			1	2.92		0.62			1	0.52	0.33	0.18										0.03
22	ホオジロ	2.33	19.99	0.67	1.95		1.85								1	1.22							0.02
23	コジュケイ			0.33	0.97		0.21																
-	23 種	1 種		5 種		0 種		1 種		2 種		3 種		2 種		1 種		0 種		0 種			0.20
		2.33 個体	19.99	3 個体	8.77	0 個体	0	3.30	0.67 個体	7.16	4 個体	2.06	1.67 個体	0.88	1.67 個体	2.03	0.67 個体	0.67	0 個体	0	0 個体	0	

注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。

2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。
3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。
4. 両側25mを調査範囲とした。
5. 各測線において調査を3回実施したことから、1測線当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-2(7) ラインセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（冬季）

(単位 個体密度：個体数/ha)

No.	種名	広葉樹林												針葉樹林											
		R1		R2		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度	R1		R3		R4		R5		R6		平均 個体 密度
		個体 数	面積 2.53 ha	個体 数	面積 2.29 ha	個体 数	面積 2.69 ha	個体 数	面積 3.02 ha	個体 数	面積 1.85 ha	個体 数	面積 3.17 ha		個体 数	面積 0.10 ha	個体 数	面積 0.71 ha	個体 数	面積 0.65 ha	個体 数	面積 1.34 ha	個体 数	面積 0.94 ha	
1	キジバト							1.67	0.55	0.33	0.18	4.33	1.37	0.07									0.33	0.36	0.02
2	アオバト											0.33	0.11	0.004											
3	コゲラ	1	0.40			0.33	0.12	2	0.66	1.33	0.72	0.67	0.21	0.06			0.33	0.47					0.33	0.36	0.04
4	アオゲラ	0.33	0.13											0.00											
5	リュウキュウサンショウクイ					0.33	0.12	0.67	0.22			0.33	0.11	0.01											
6	ハシブトガラス	3.33	1.32	2	0.87			0.67	0.22	1.33	0.72			0.08											
7	ヤマガラ	2	0.79	1.33	0.58	1	0.37	3.33	1.11	2	1.08	0.67	0.21	0.11						0.67	0.50			0.04	
8	シジュウカラ	1.33	0.53	0.67	0.29			0.67	0.22	2	1.08	0.67	0.21	0.06											
9	ヒヨドリ	24	9.50	25.67	11.22	16	5.95	13	4.31	15	8.10	15	4.73	1.17			3.33	4.73	7	10.73	1	0.75	1.67	1.78	0.70
10	ウグイス	1.67	0.66	2.33	1.02	0.67	0.25	3.33	1.11	0.33	0.18	0.67	0.21	0.10						0.33	0.25			0.02	
11	エナガ	3.67	1.45	0.33	0.15									0.04											
12	メジロ	12.33	4.88	12.33	5.39	7	2.60	10.33	3.43	11.67	6.30	4	1.26	0.62			4.33	6.14	2.67	4.09			1.67	1.78	0.47
13	シロハラ	3	1.19	4.33	1.89	6.67	2.48	10	3.32	2.67	1.44	6	1.89	0.35			2.67	3.78	5	7.67			2.67	2.85	0.55
14	ジョウビタキ	0.67	0.26	2.33	1.02	0.33	0.12	2.33	0.77	1	0.54	0.33	0.11	0.08					0.33	0.51	0.33	0.25			0.04
15	キセキレイ																								
16	ハクセキレイ																								
17	カワラヒワ	3.67	1.45			3.67	1.36					3.67	1.16	0.12					1.33	2.04	3	2.24	1.33	1.43	0.30
18	ウソ																		1.67	2.56					0.09
19	ホオジロ	2	0.79	1.67	0.73									0.04											
20	ミヤマホオジロ							1	0.33					0.01											
21	アオジ	3	1.19	3.67	1.60	0.67	0.25	4.67	1.55					0.13											
22	コジュケイ					0.33	0.12			0.33	0.18			0.01											
-	22 種	14 種		11 種		11 種		13 種		11 種		12 種			0 種		4 種		6 種		5 種		6 種		
		62 個体	24.55	56.67 個体	24.77	37 個体	13.75	53.67 個体	17.80	38 個体	20.51	36.67 個体	11.57	3.05	0 個体	0	10.67 個体	15.12	18 個体	27.60	5.33 個体	3.98	8 個体	8.55	2.25

- 注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。  
 2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。  
 3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。  
 4. 両側25mを調査範囲とした。  
 5. 各測線において調査を3回実施したことから、1測線当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

表 2-2(8) ラインセンサス法による調査の環境類型区分ごとの平均個体密度（冬季）

(単位 個体密度：個体数/ha)

No.	種名	草地・耕作地							竹林		市街地等											平均 個体 密度	
		R2		R3		R6		平均 個体 密度	R6		R1		R2		R3		R4		R5		R6		
		個体 数	面積 0.12 ha	個体 数	面積 0.34 ha	個体 数	面積 0.08 ha		個体 数	面積 0.09 ha	個体 数	面積 1.94 ha	個体 数	面積 1.90 ha	個体 数	面積 0.82 ha	個体 数	面積 1.00 ha	個体 数	面積 0.92 ha	個体 数		面積 0.21 ha
1	キジバト			1	2.92			0.62															
2	アオバト																						
3	コゲラ																						
4	アオゲラ																						
5	リュウキュウサ ンショウクイ																						
6	ハシブトガラス															0.33	0.33						0.01
7	ヤマガラ																						
8	シジュウカラ																						
9	ヒヨドリ																						
10	ウグイス	0.33	2.86	1.33	3.90	3	37.29	2.88															
11	エナガ																						
12	メジロ																						
13	シロハラ			1	2.92			0.62															
14	ジョウビタキ			0.33	0.97			0.21															
15	キセキレイ															0.67	0.67	0.33	0.36				0.02
16	ハクセキレイ											0.33	0.18										0.01
17	カワラヒワ																						
18	ウソ																						
19	ホオジロ	2.33	19.99	7.33	21.43			5.97															
20	ミヤマホオジロ																						
21	アオジ	0.33	2.86	3.33	9.74	3.67	45.58	4.53															
22	コジュケイ																						
-	22種	4種 3 個体	25.70	7種 14.33 個体	41.88	3種 6.67 個体	82.88	14.83	0種 0 個体	0	0種 0 個体	0	1種 0.33 個体	0.18	0種 0 個体	0	2種 1 個体	1.00	1種 0.33 個体	0.36	0種 0 個体	0	0.04

注：1. 表中の空白は値が0であることを示す。

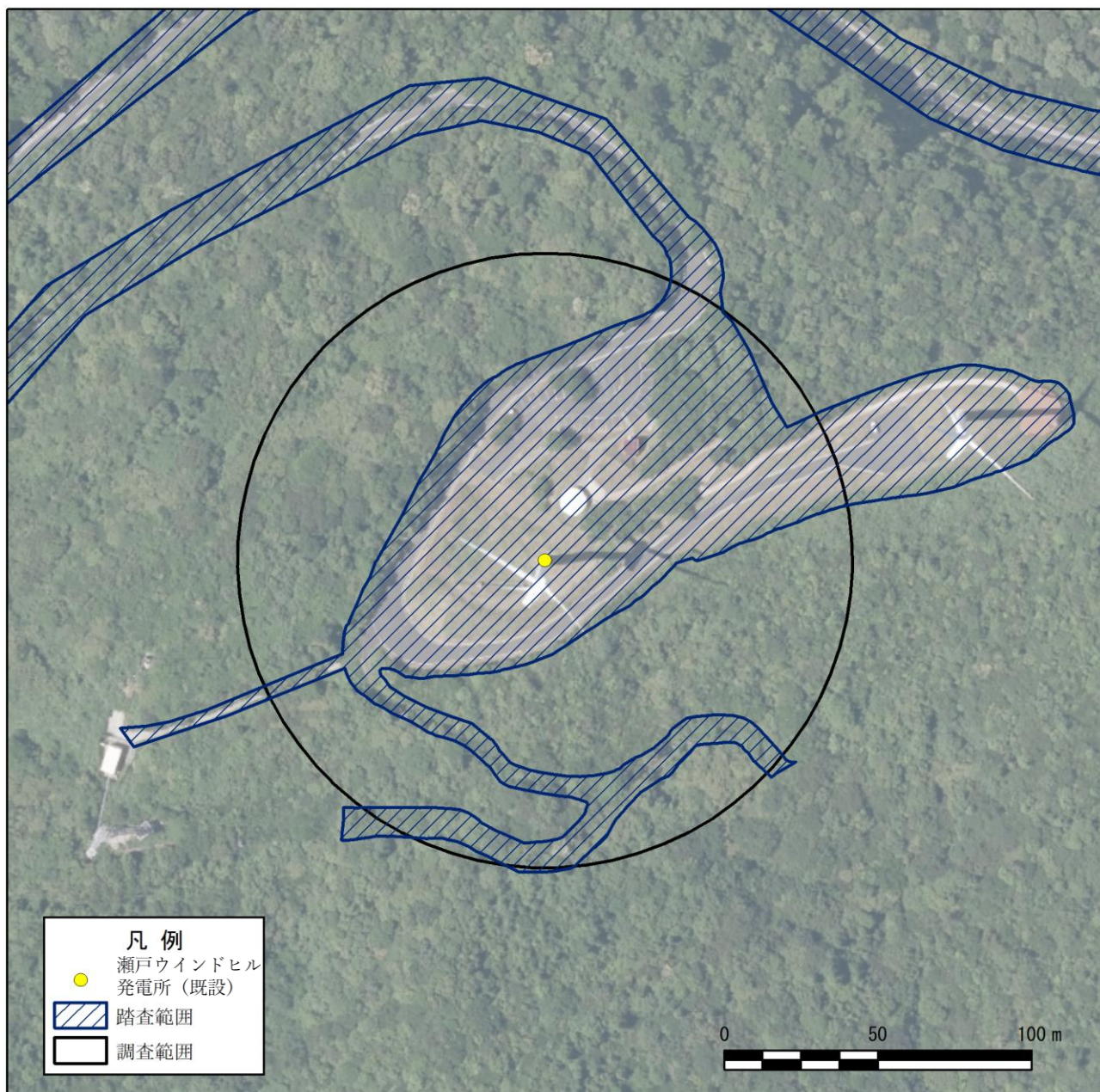
2. 種名、配列は「日本鳥類目録 改訂7版」（日本鳥学会、平成24年）に準拠した。

3. 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

4. 両側25mを調査範囲とした。

5. 各測線において調査を3回実施したことから、1測線当たり1回分の個体数にならし、平均個体密度を算出した。

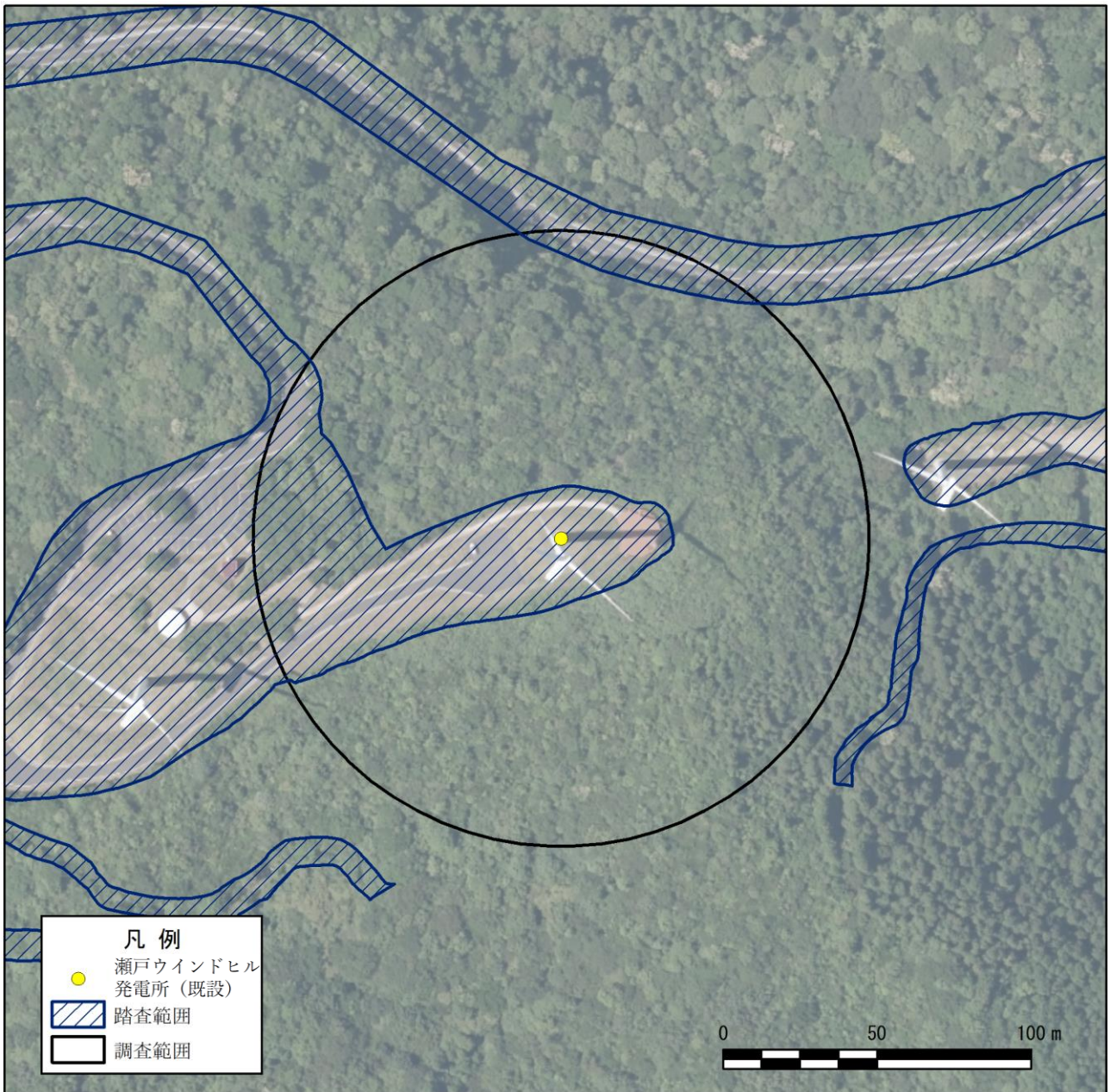
## 2-3 バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲



注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 44% であった。

図 2-1(1) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲（1号機）

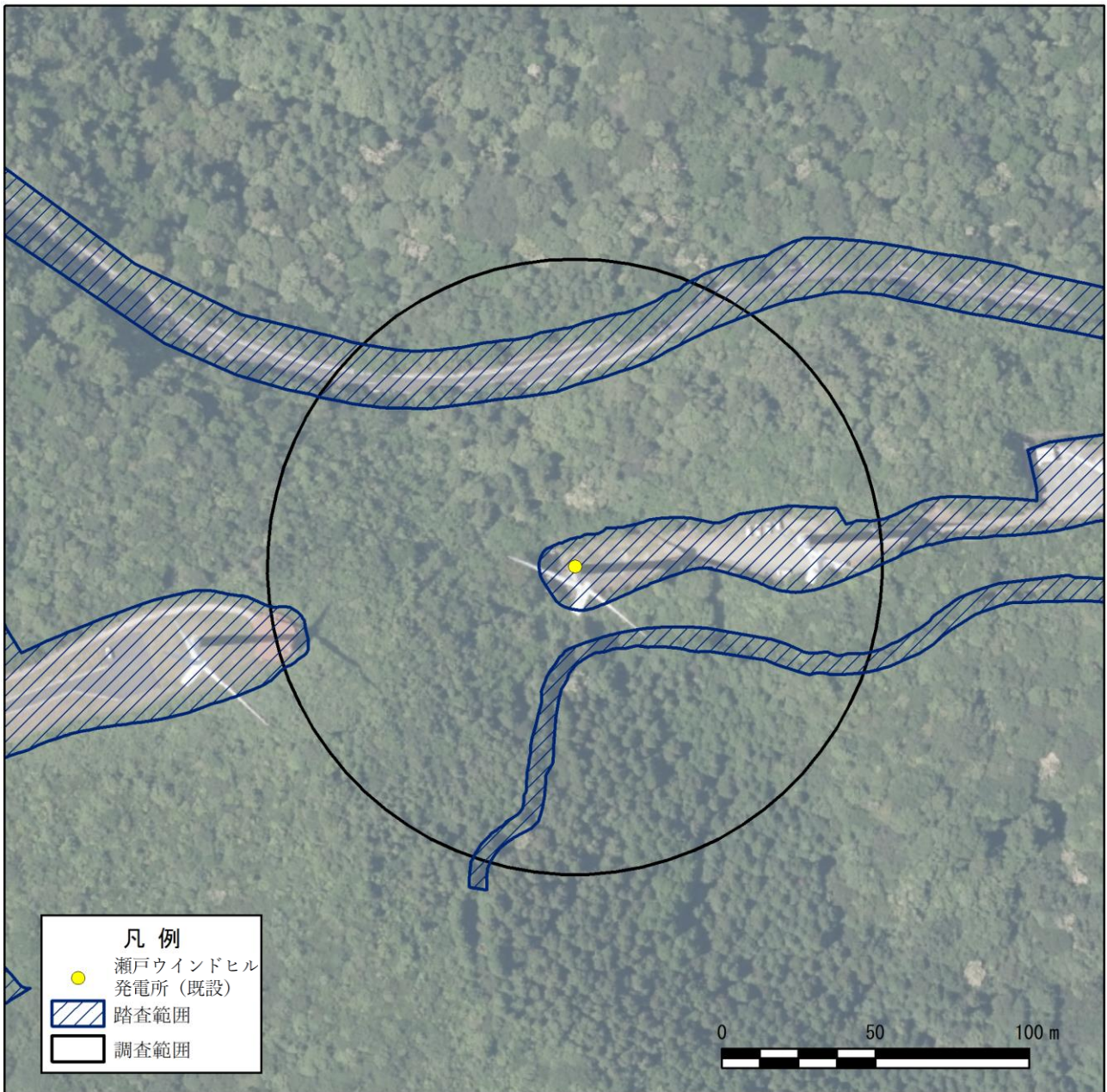




注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 21% であった。

図 2-1(2) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲（2号機）

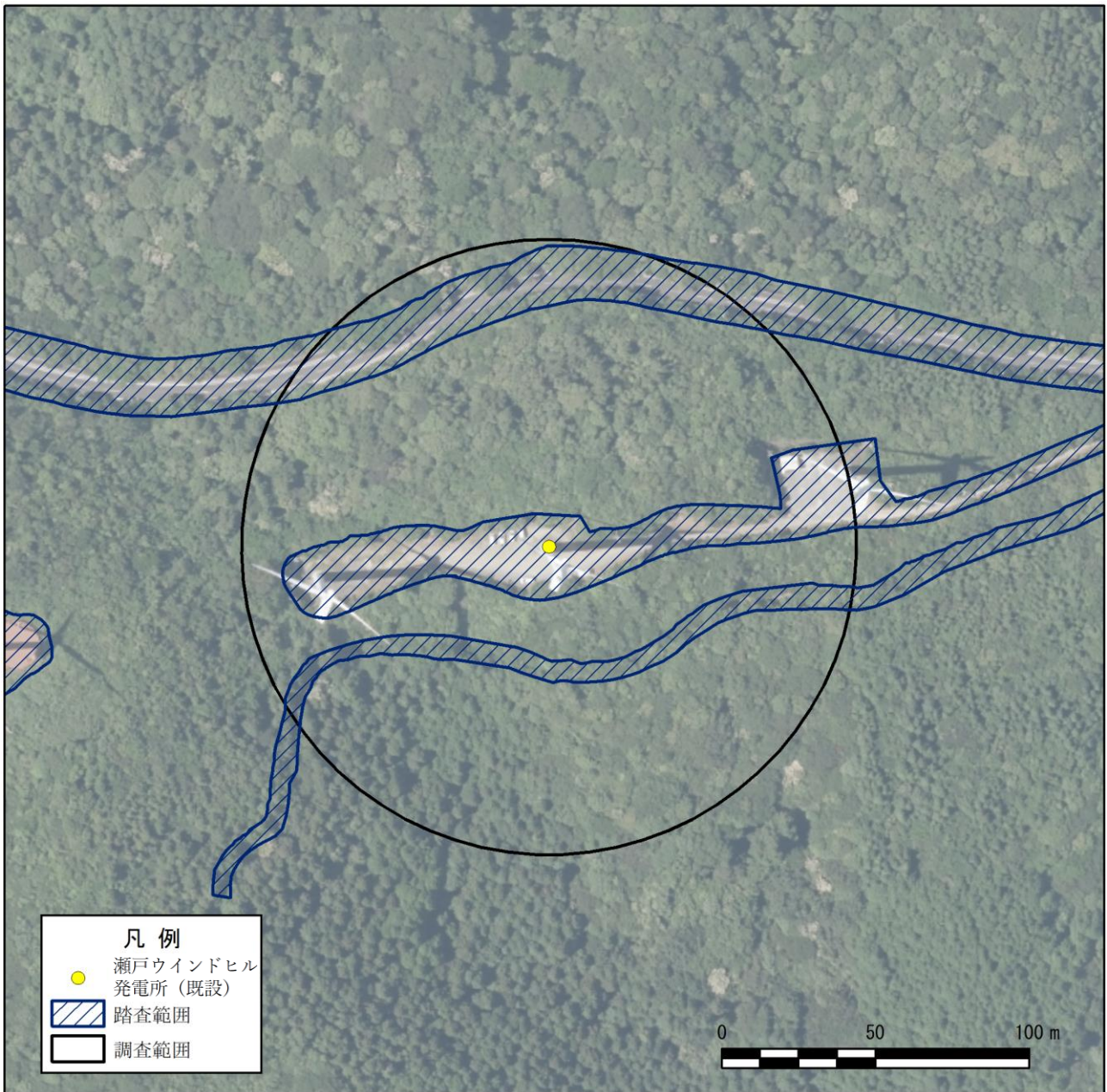




注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 19%であった。

図 2-1 (3) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲（3号機）

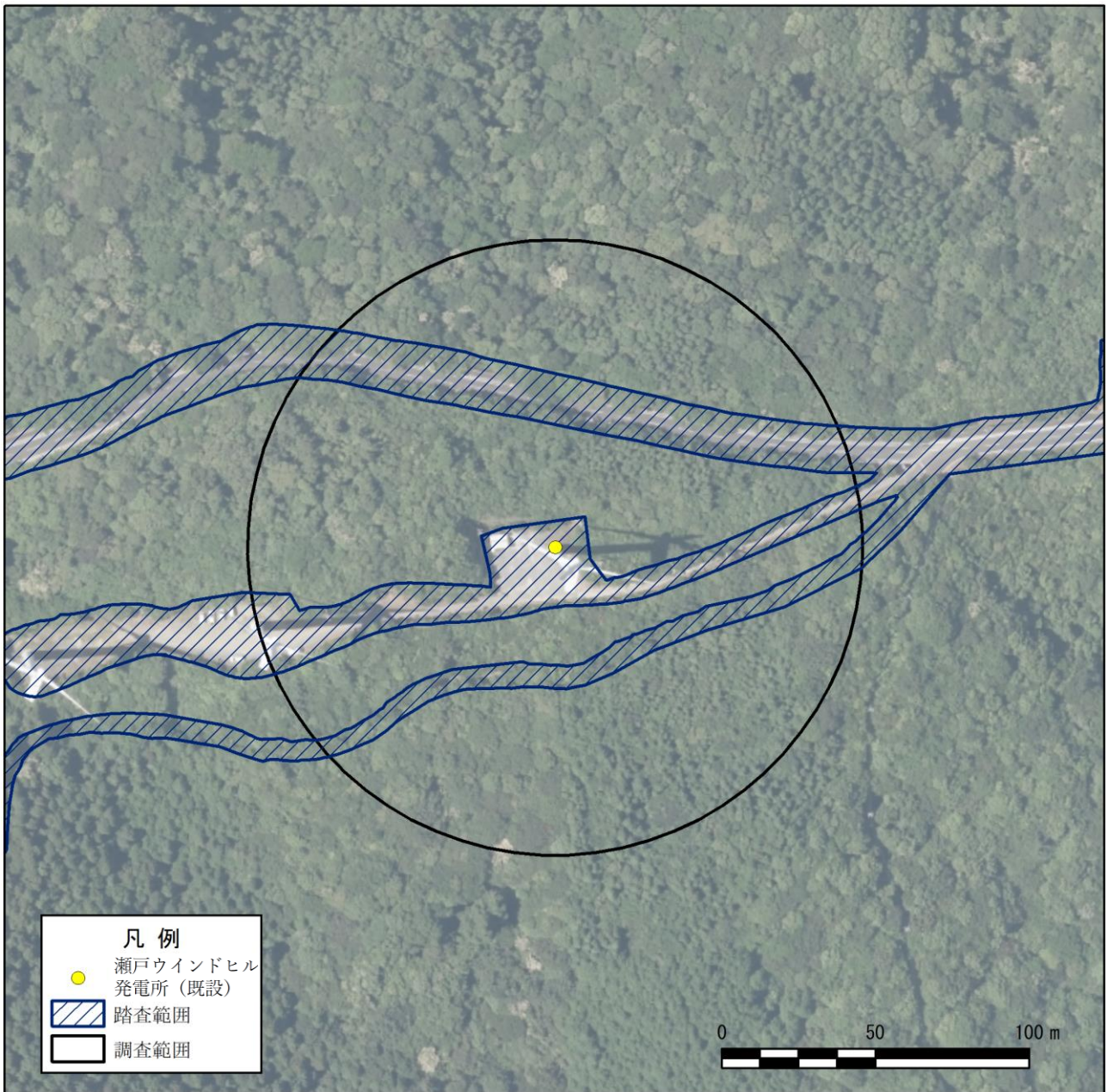




注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 24% であった。

図 2-1(4) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲（4号機）

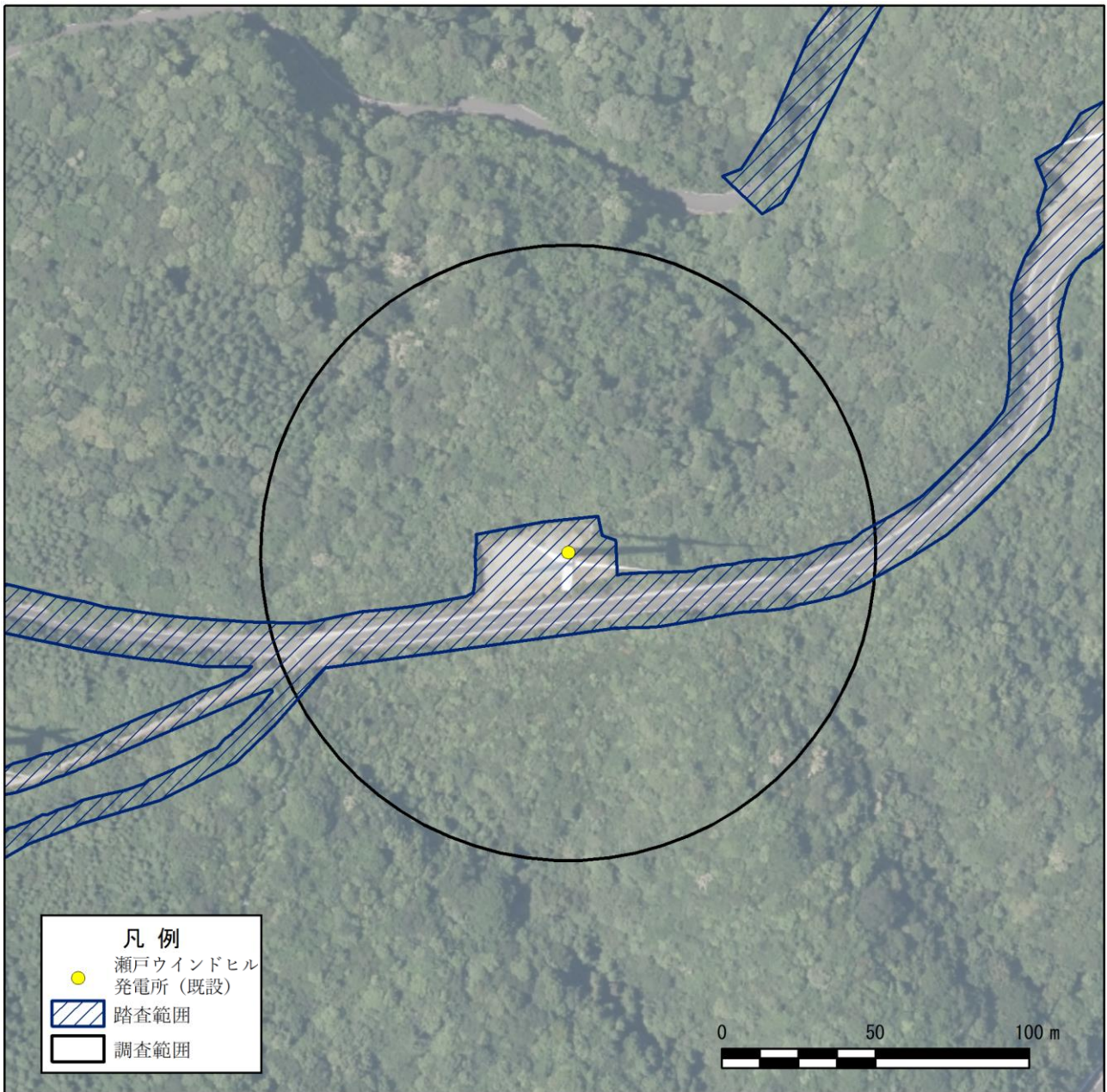




注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 22% であった。

図 2-1 (5) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲（5号機）

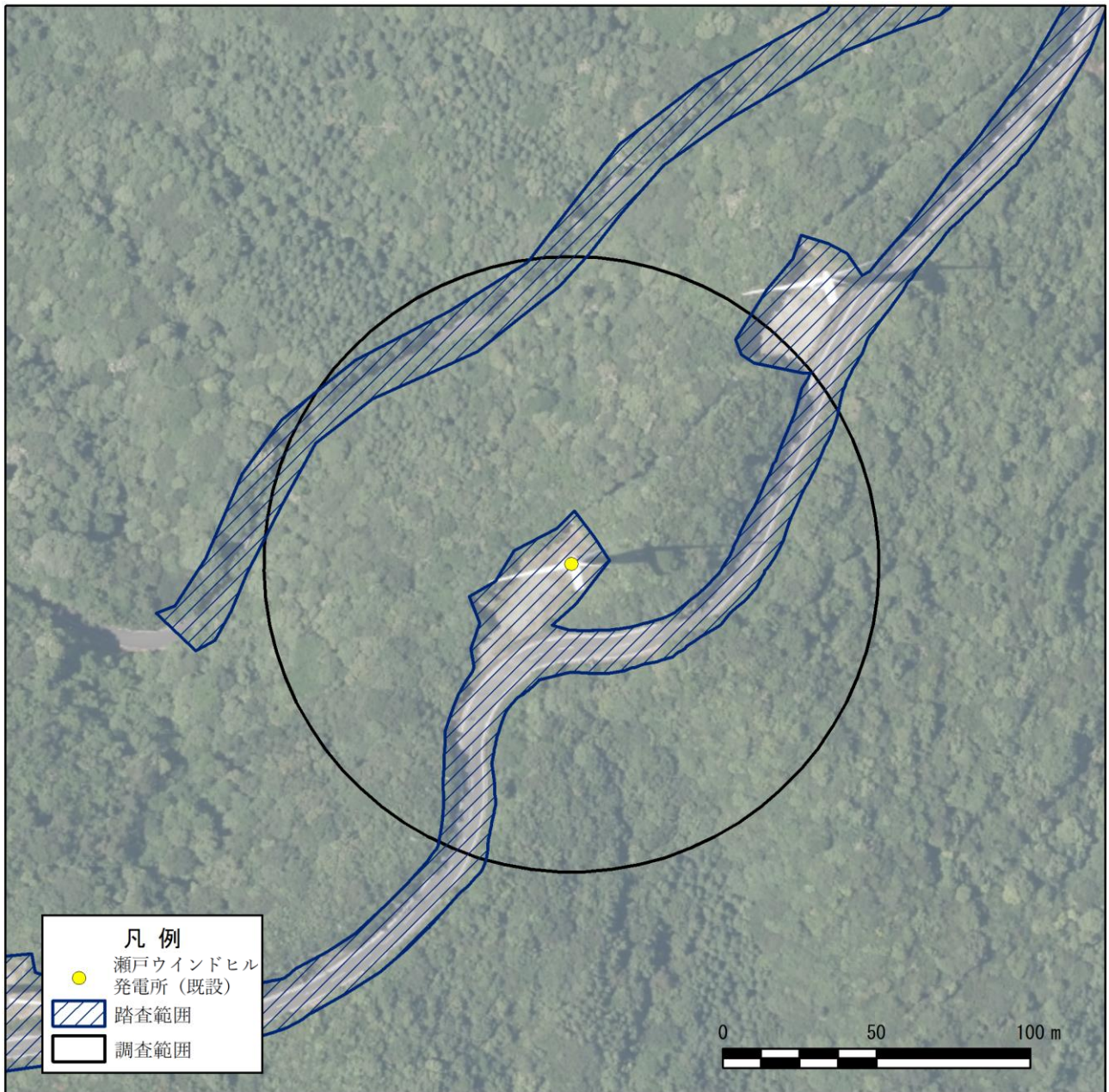




注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 13% であった。

図 2-1(6) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲（6号機）

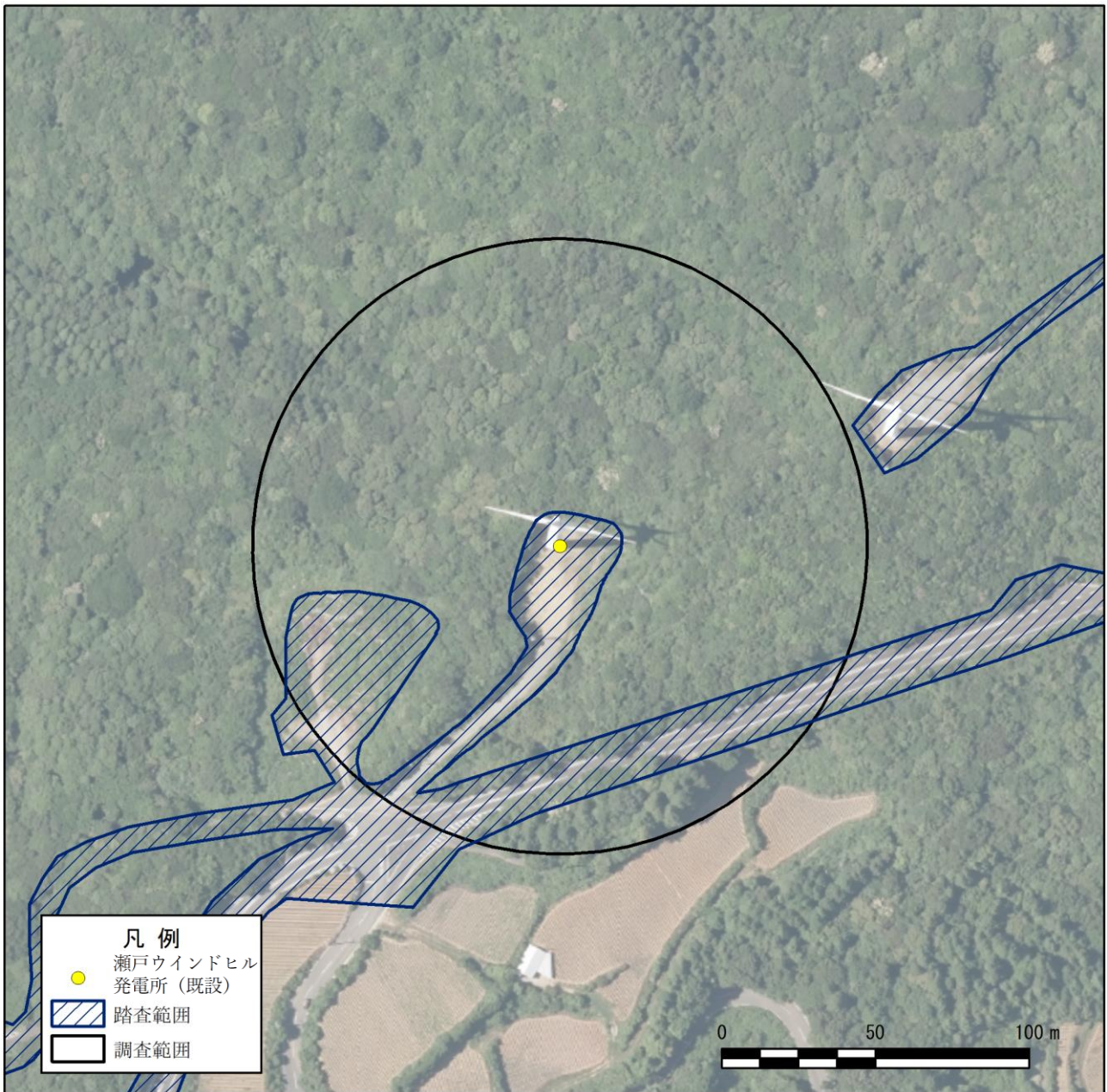




注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 19% であった。

図 2-1(7) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲（7号機）

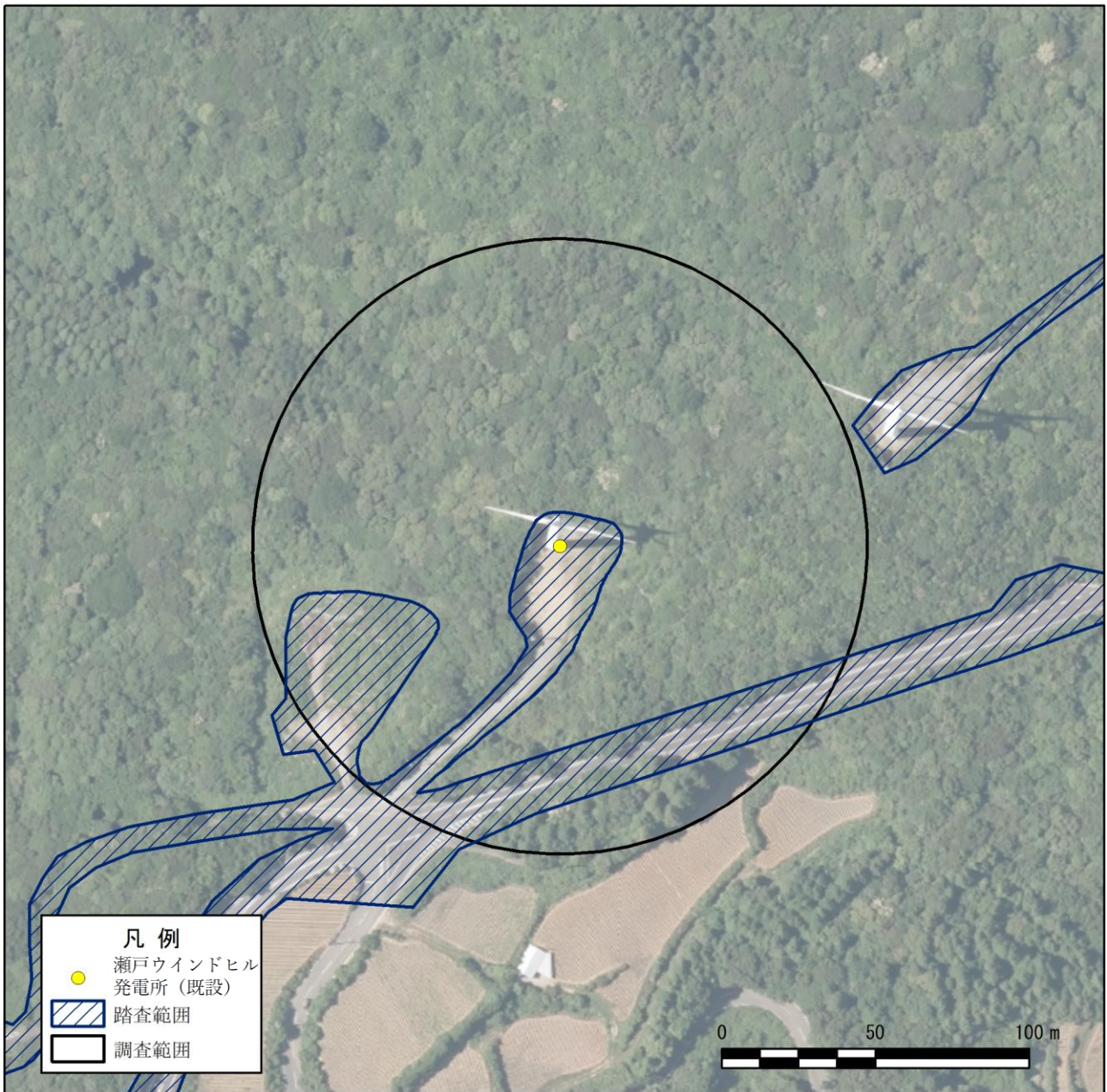




注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 19% であった。

図 2-1 (8) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲（8号機）

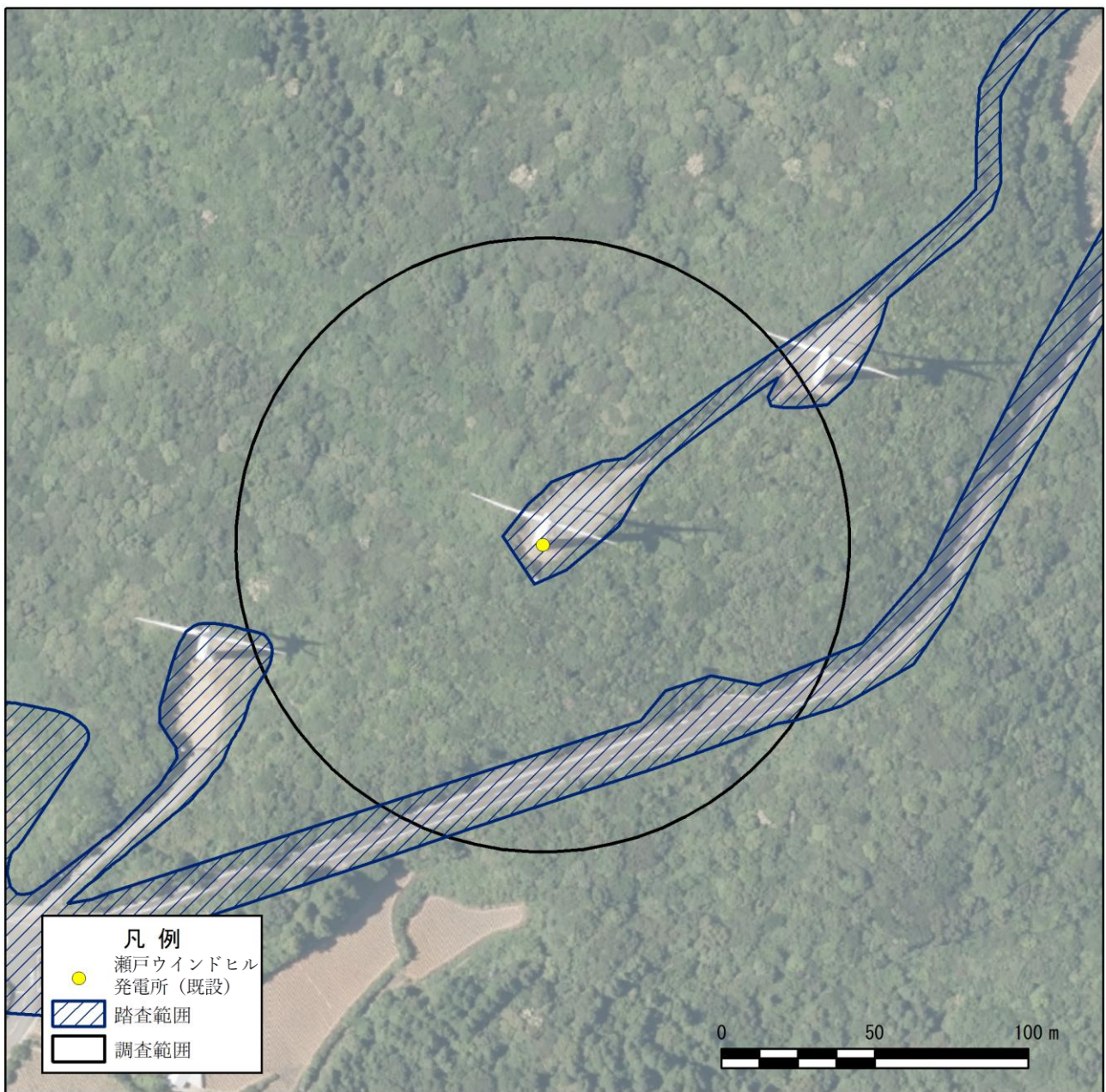




注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 19% であった。

図 2-1 (9) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲（9号機）

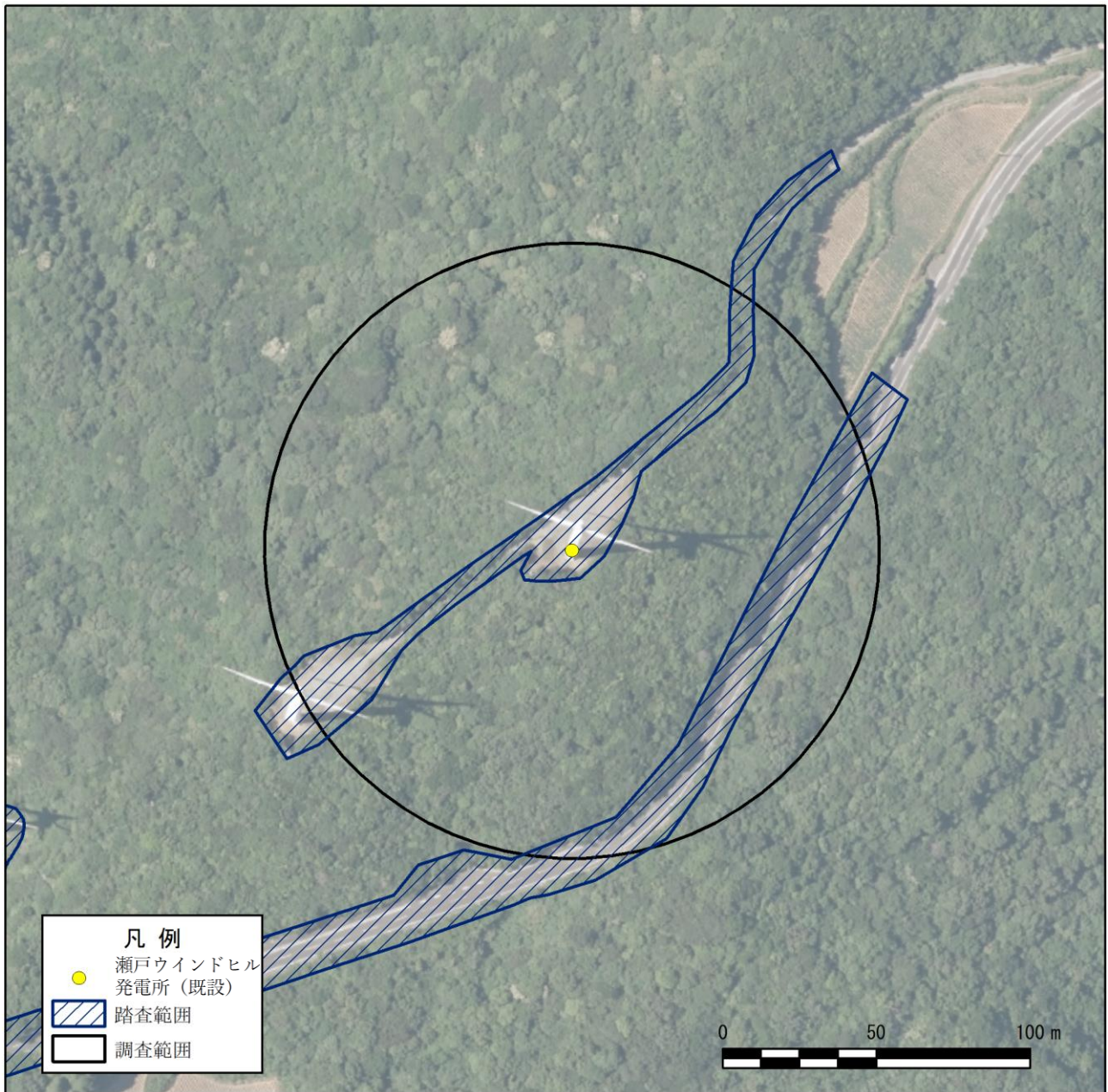




注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 13%であった。

図 2-1(10) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲  
(10号機)





注：調査範囲は、既設風力発電機のタワーを中心に半径 100m の円内とした。なお、調査範囲内における踏査範囲の割合は 16% であった。

図 2-1(11) バードストライク及びバットストライク調査（死骸確認調査）における確認範囲  
(11号機)

2-4 希少猛禽類及び渡り鳥の調査地点からの視野図

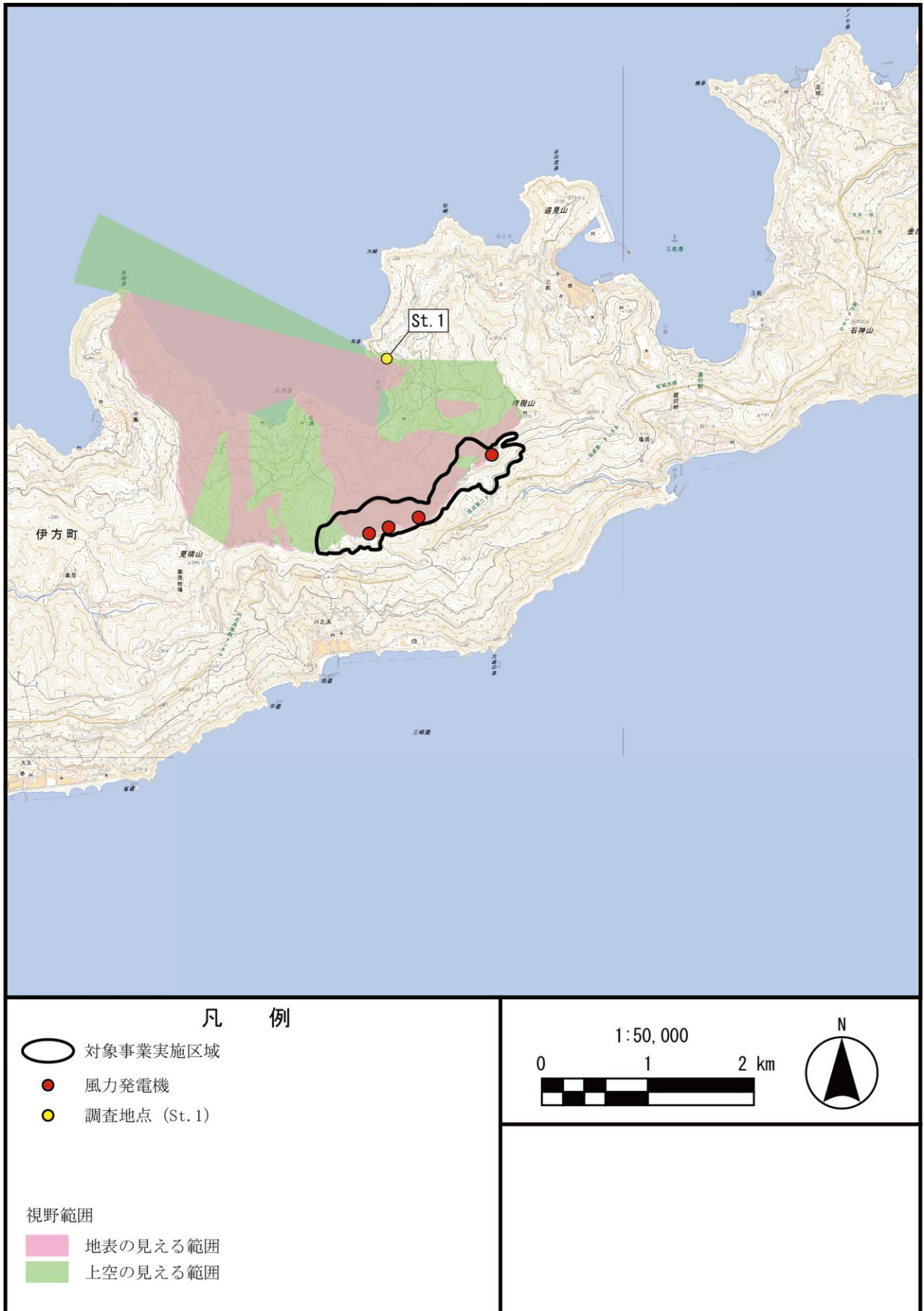


図 2-2(1) 希少猛禽類の調査地点からの視野図 (St. 1)



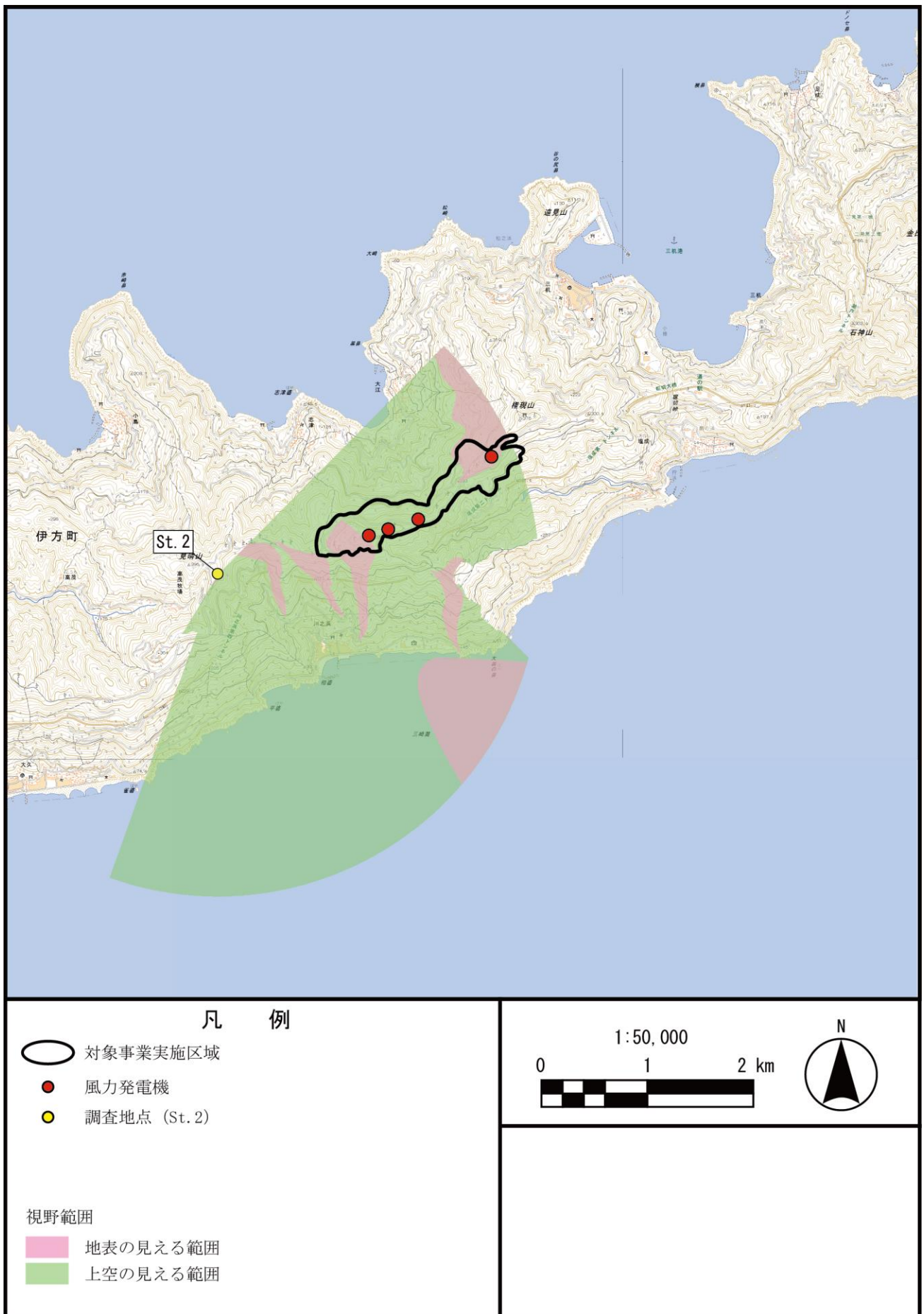


図 2-2(2) 希少猛禽類の調査地点からの視野図 (St. 2)



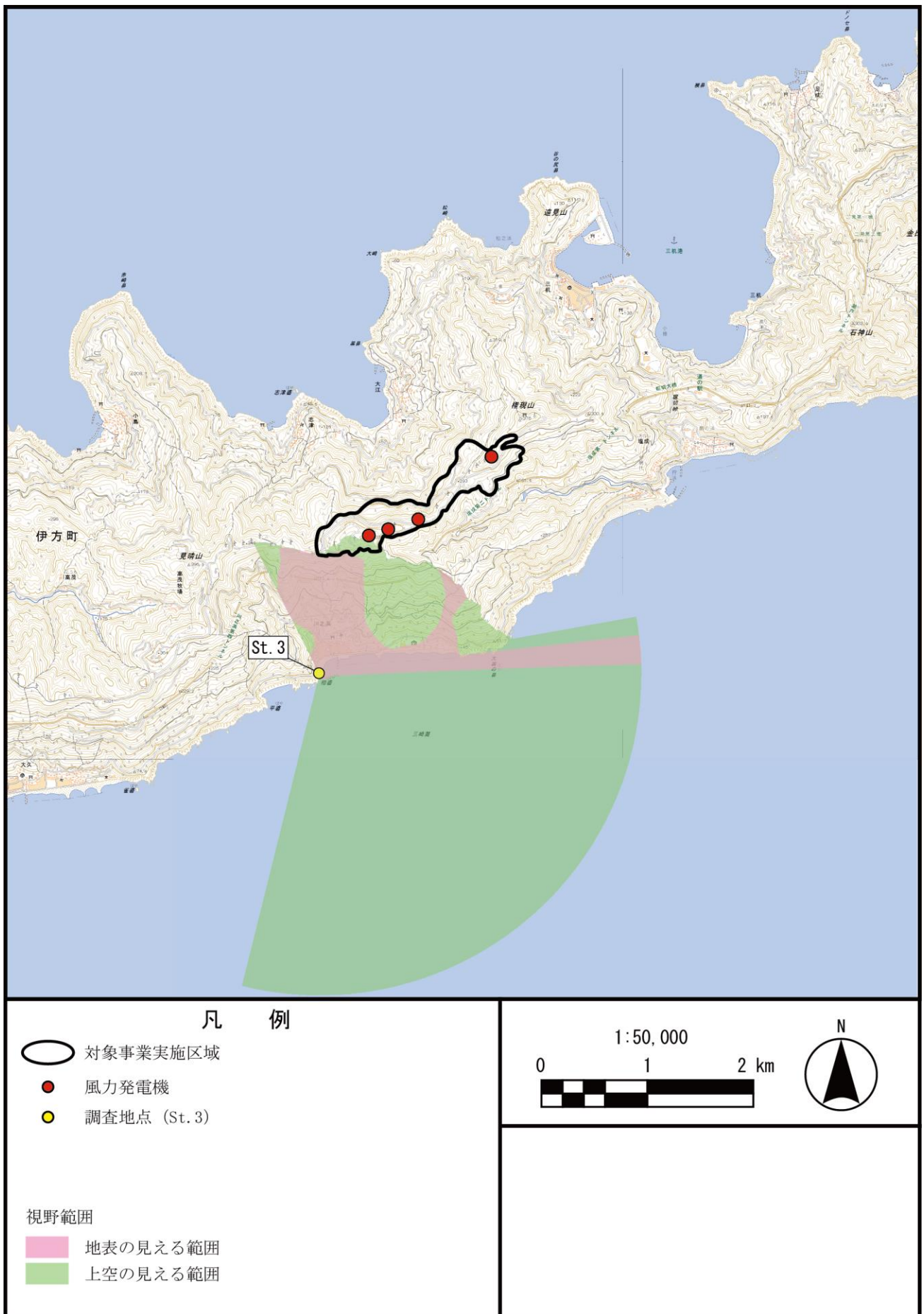


図 2-2(3) 希少猛禽類の調査地点からの視野図 (St. 3)

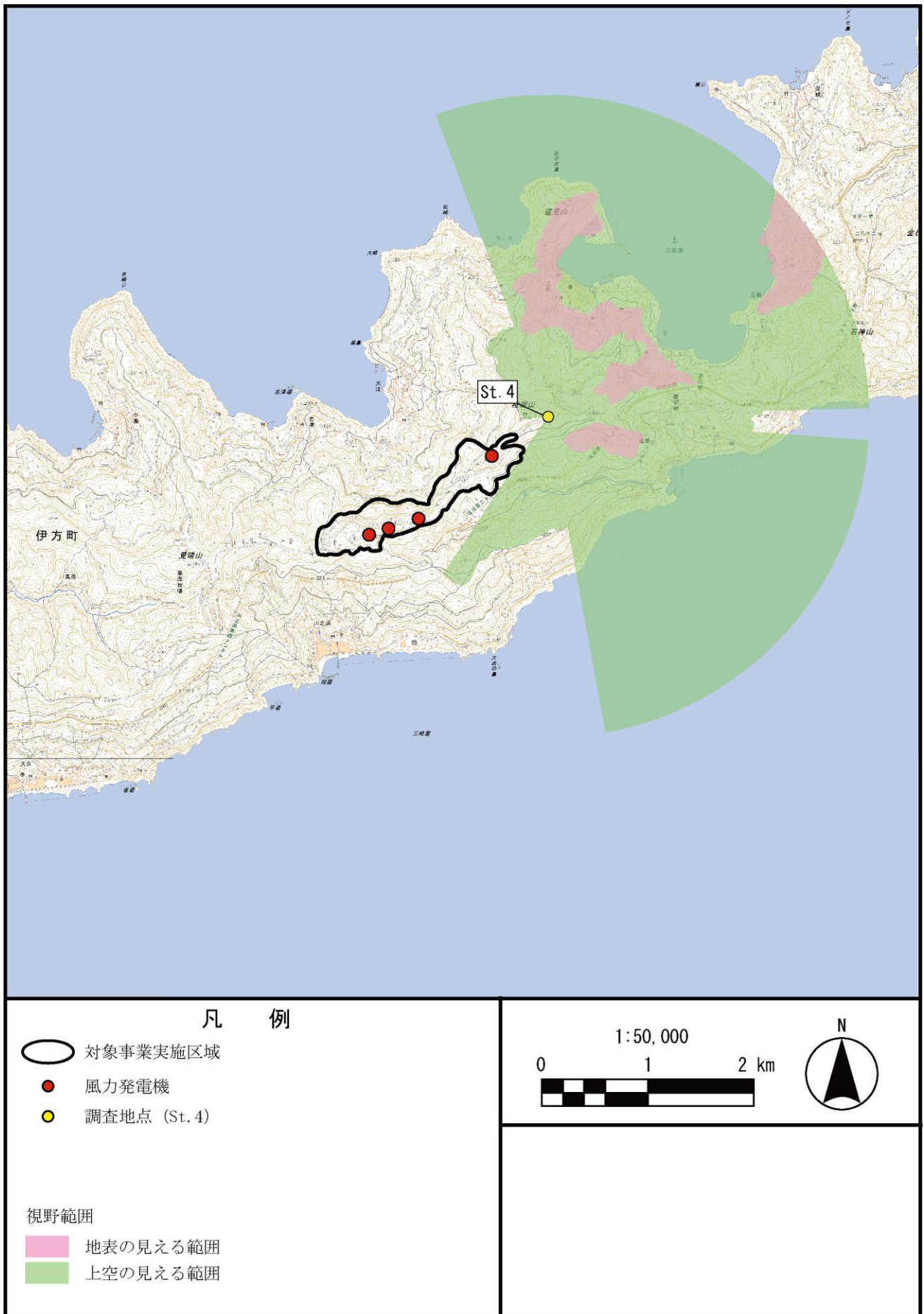


図 2-2(4) 希少猛禽類の調査地点からの視野図 (St. 4)



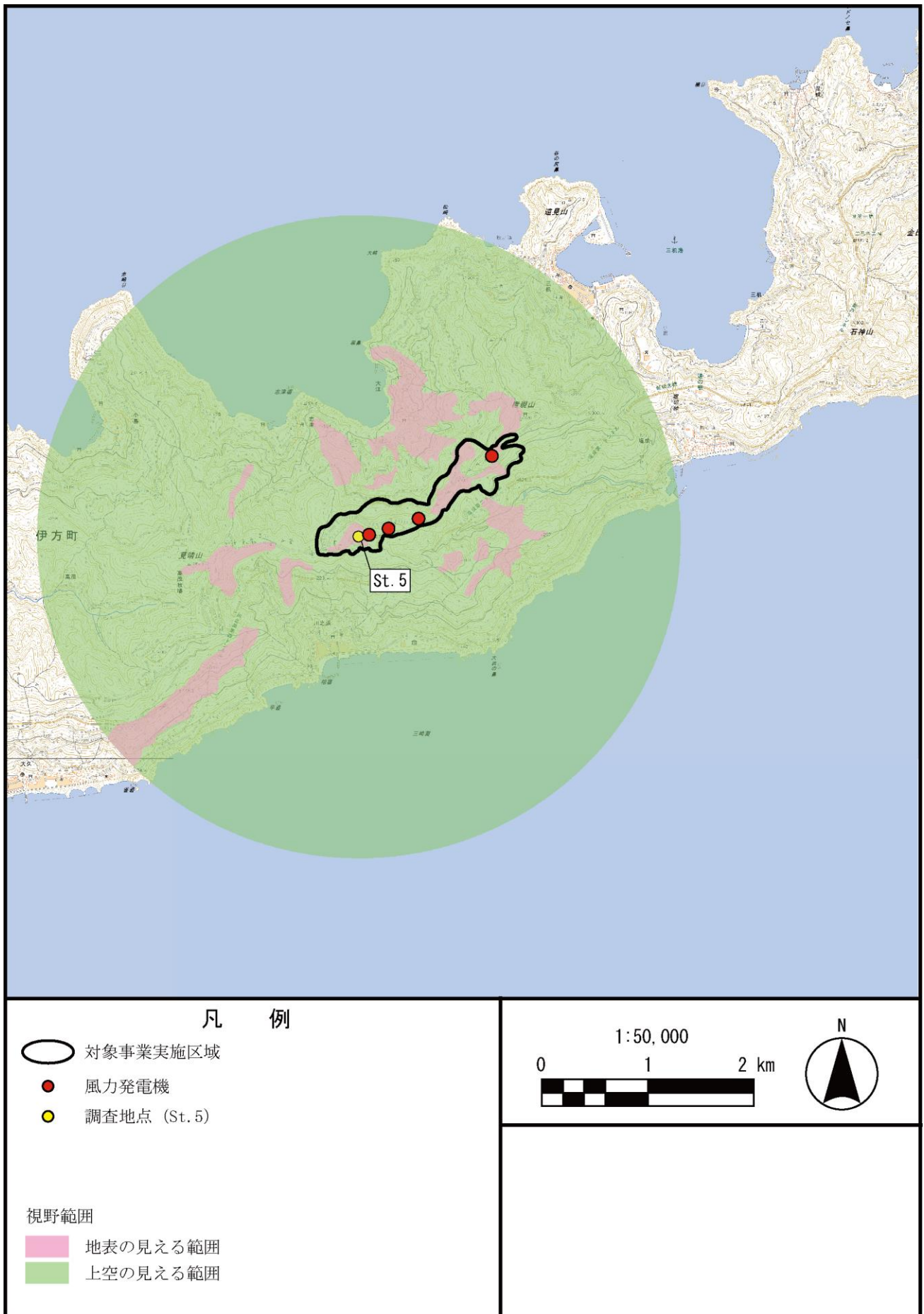


図 2-2(5) 希少猛禽類の調査地点からの視野図 (St. 5)

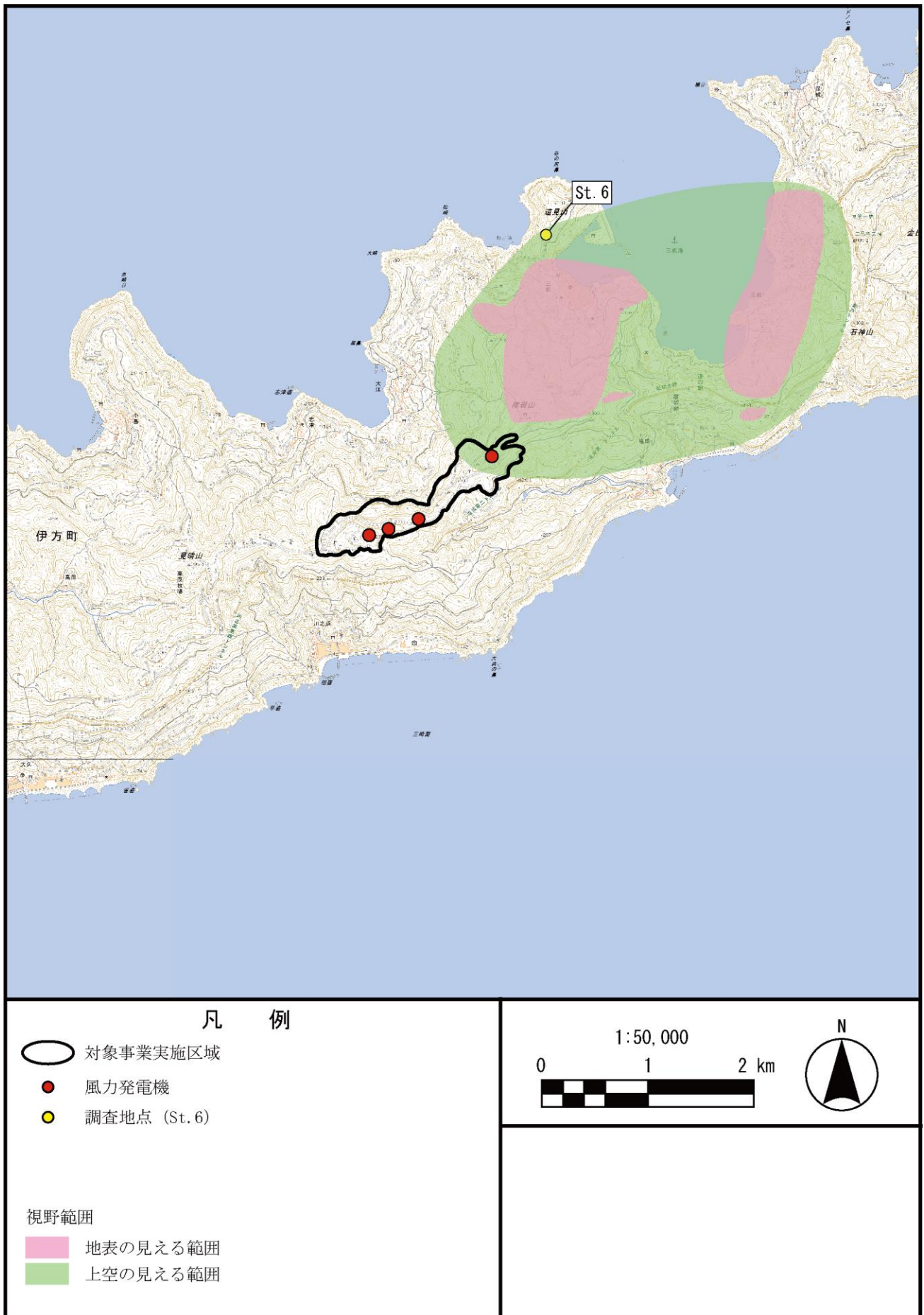


図 2-2(6) 希少猛禽類の調査地点からの視野図 (St. 6)



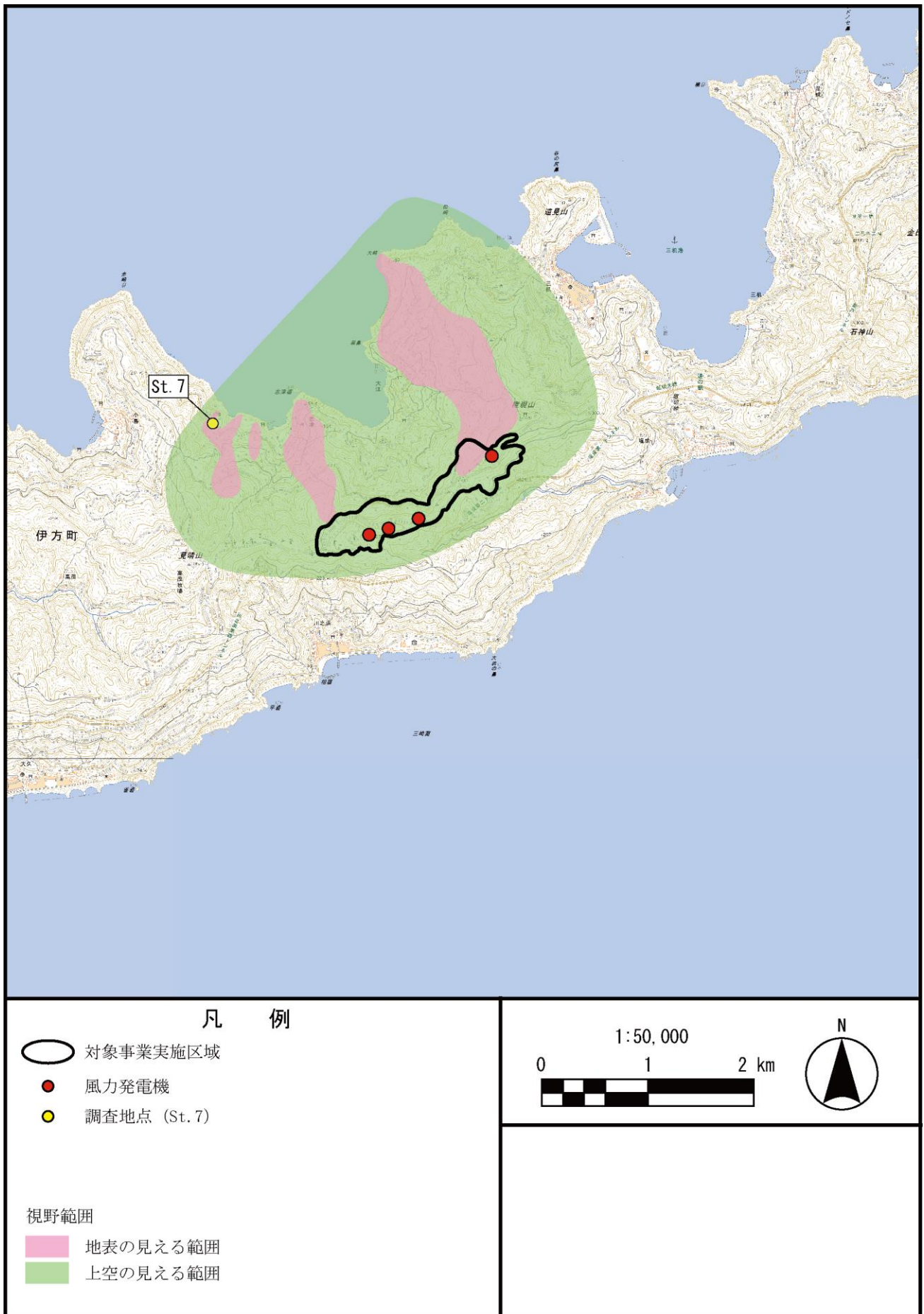


図 2-2(7) 希少猛禽類の調査地点からの視野図 (St. 7)

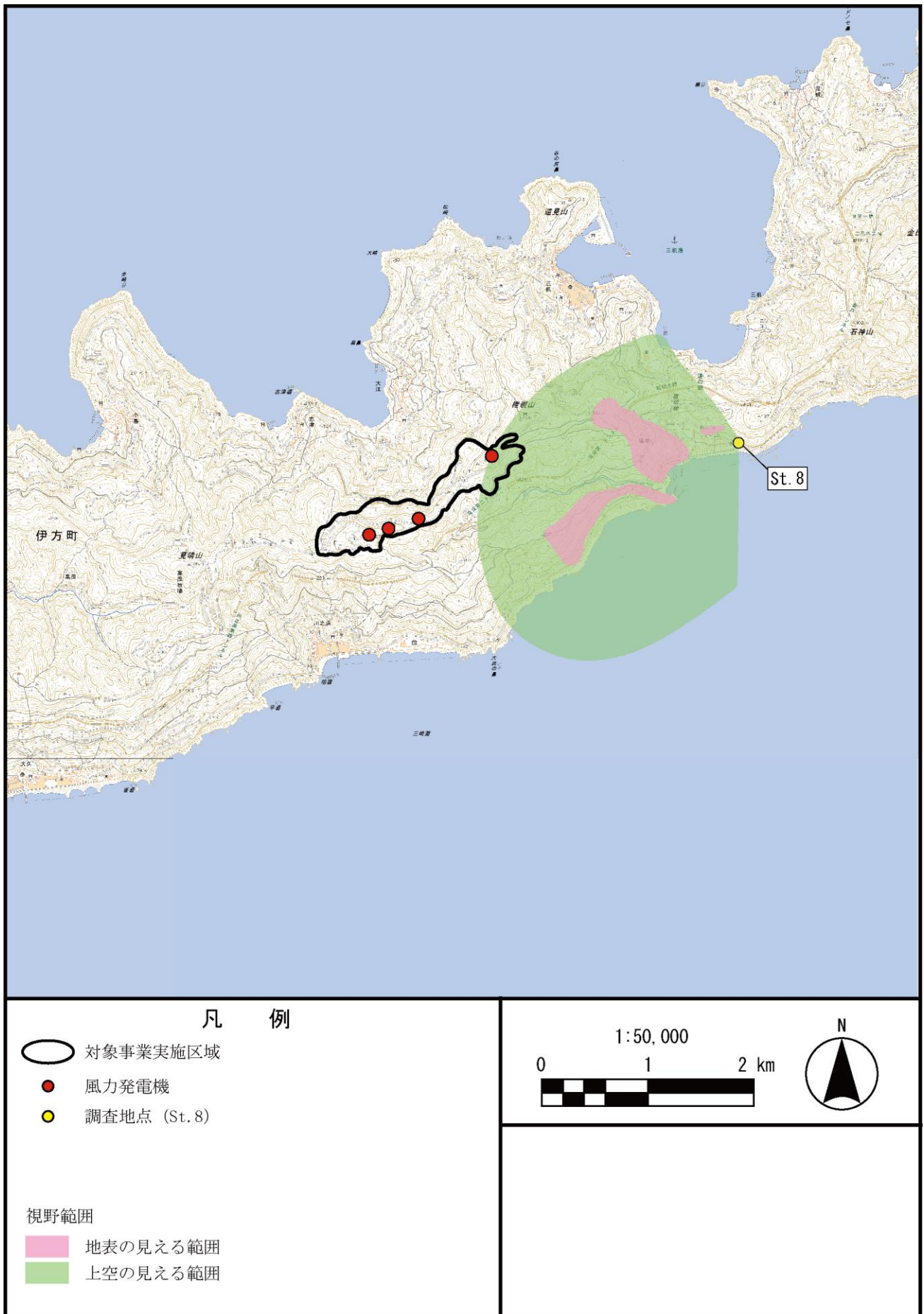


図 2-2 (8) 希少猛禽類の調査地点からの視野図 (St. 8)



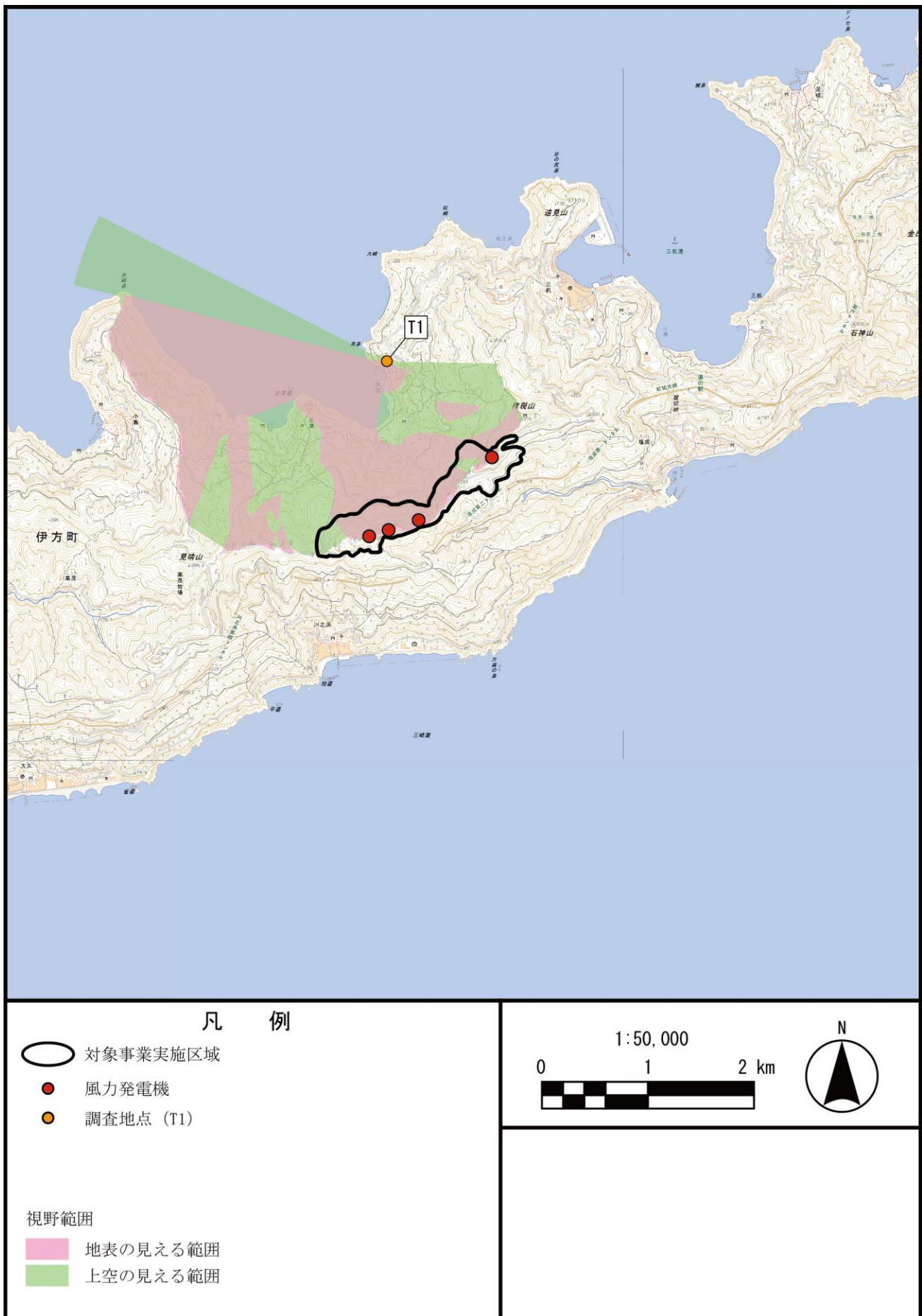
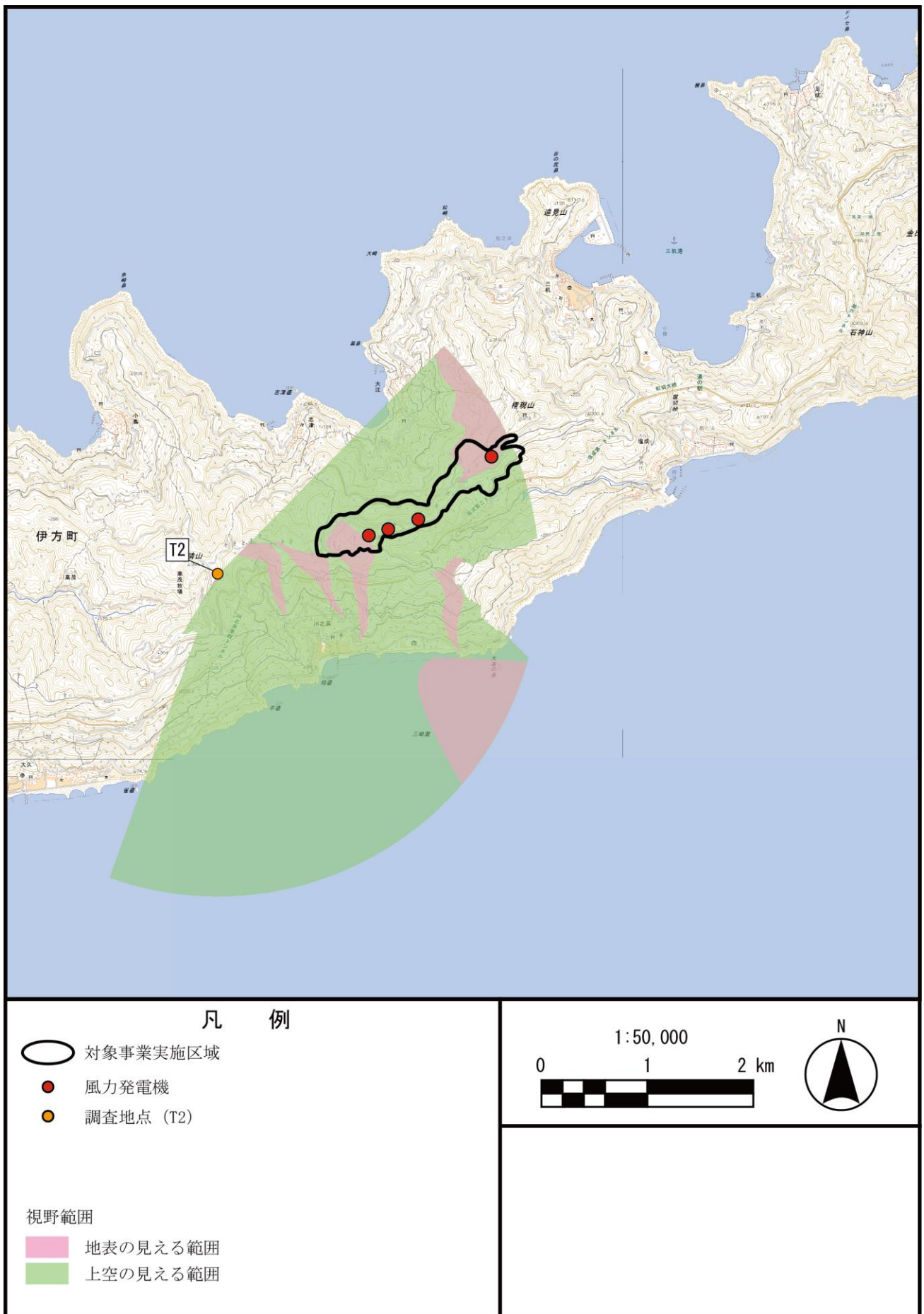




図 2-3(1) 渡り島の調査地点からの視野図(T1)



凡 例

-  対象事業実施区域
-  風力発電機
-  調査地点 (T2)

視野範囲



-  地表の見える範囲
-  上空の見える範囲



図 2-3(2) 渡り島の調査地点からの視野図(T2)



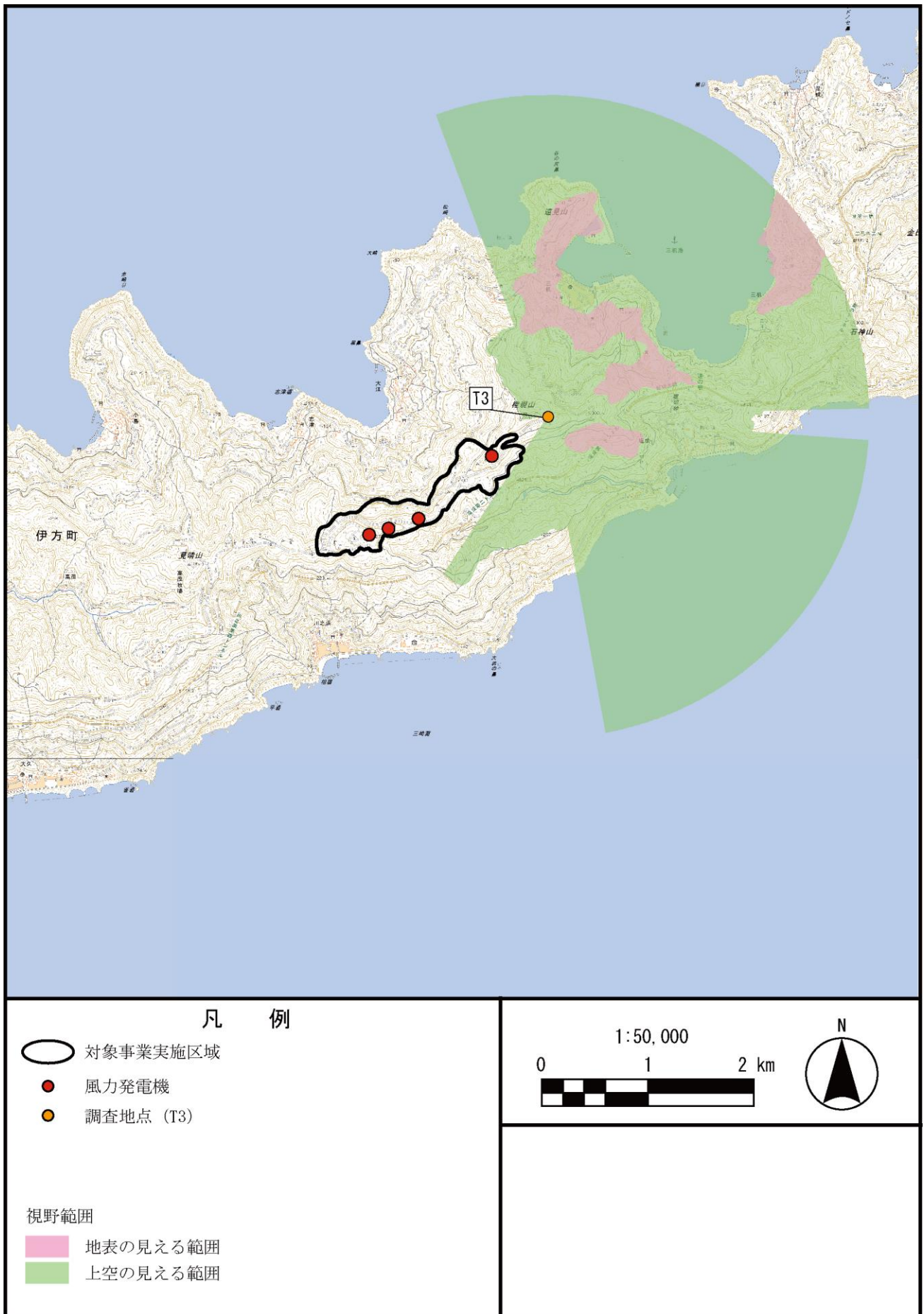


図 2-3(3) 渡り鳥の調査地点からの視野図(T3)

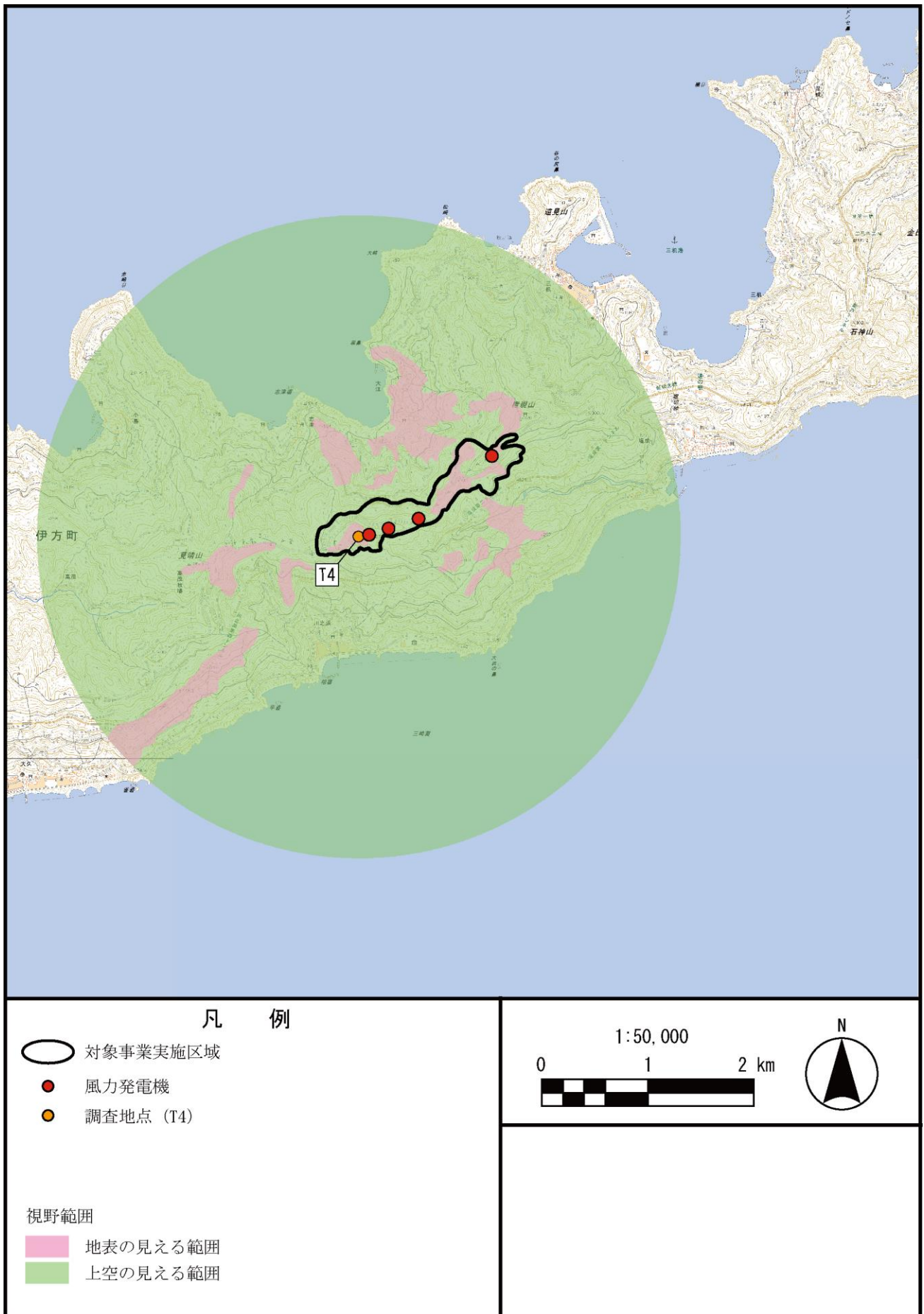


図 2-3(4) 渡り鳥の調査地点からの視野図(T4)



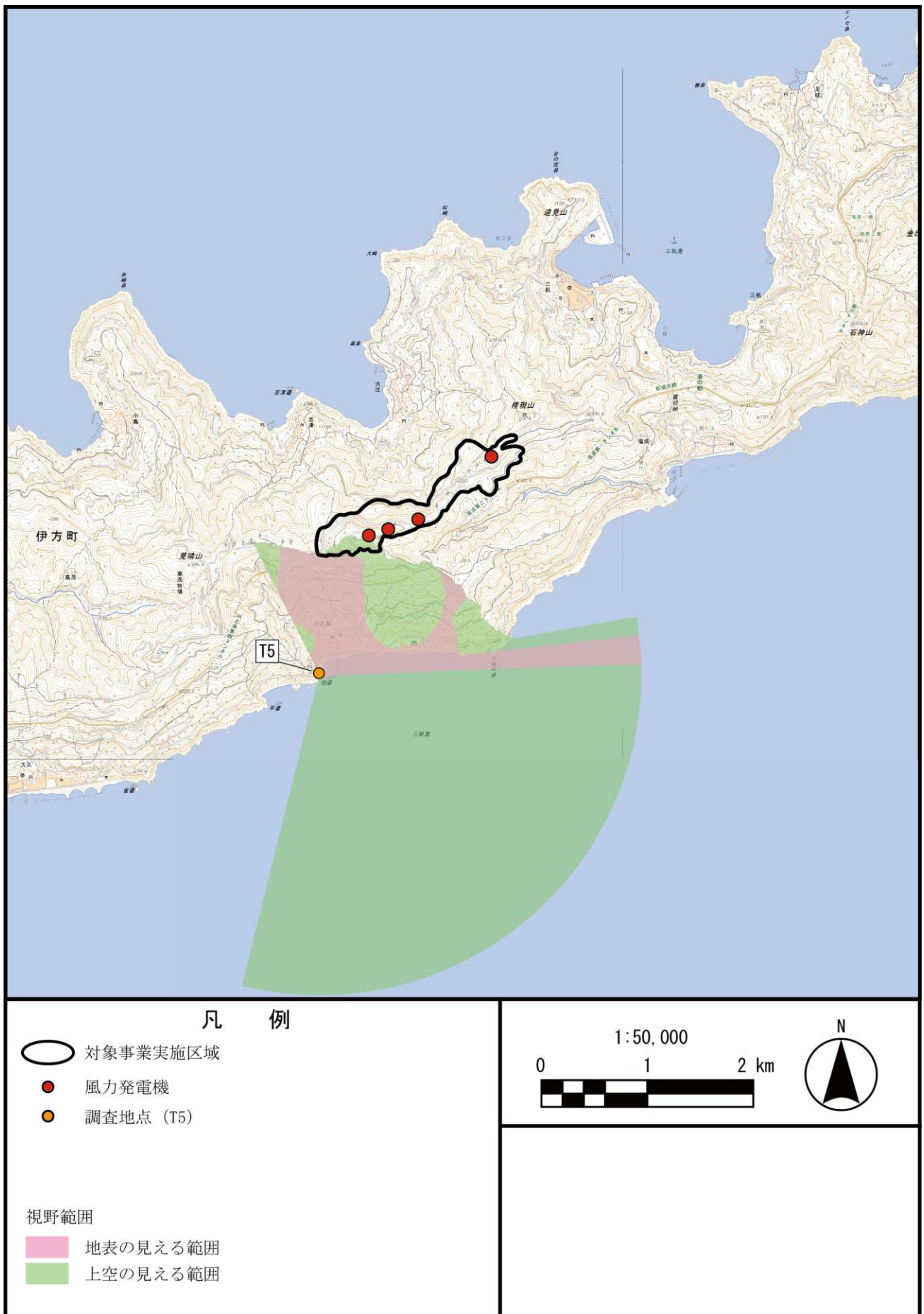


図 2-3(5) 渡り鳥の調査地点からの視野図(T5)

2-5 希少猛禽類の飛翔経路拡大図及び渡り時の移動経路拡大図

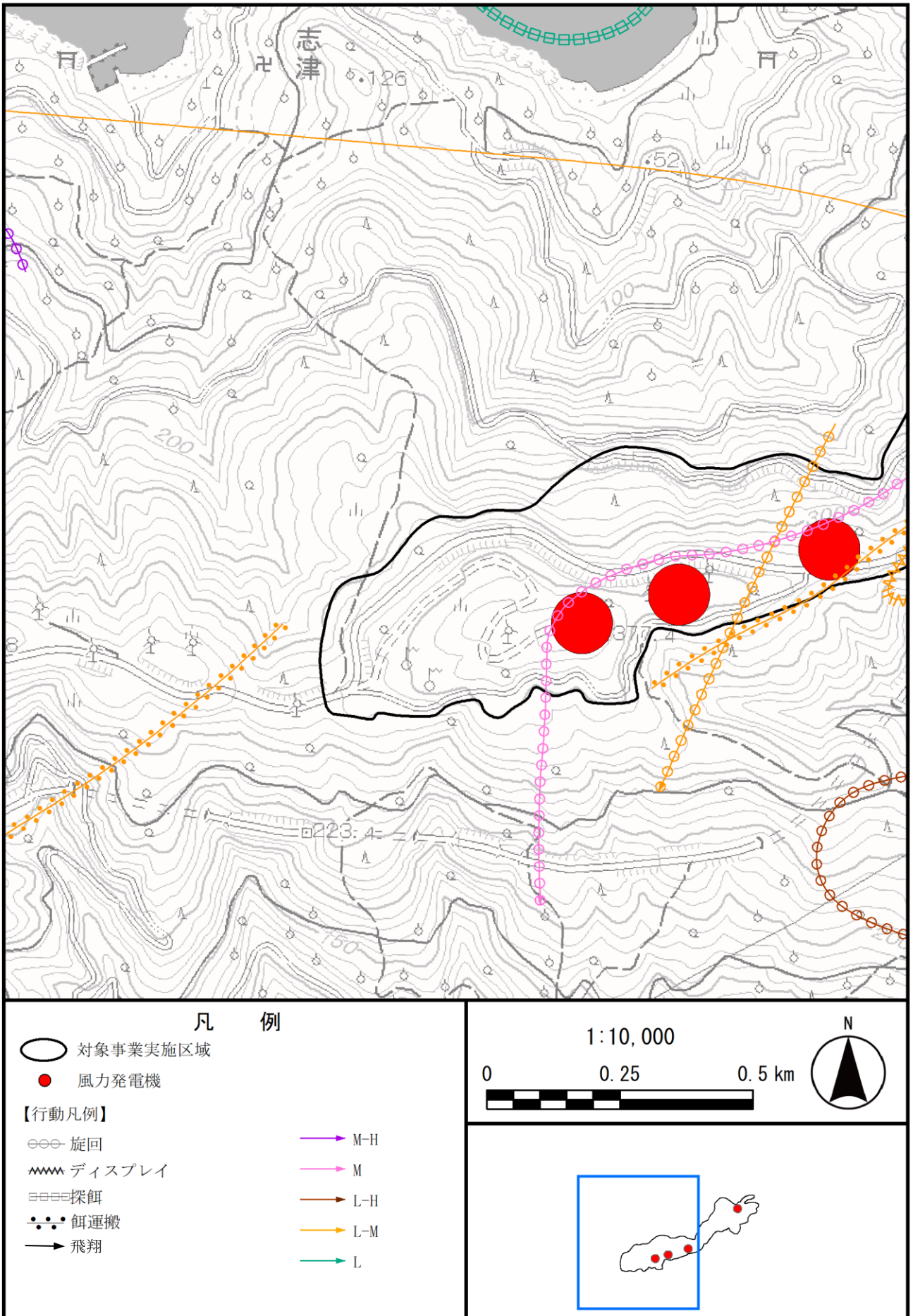


図 2-4(1) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年3月)拡大図 1



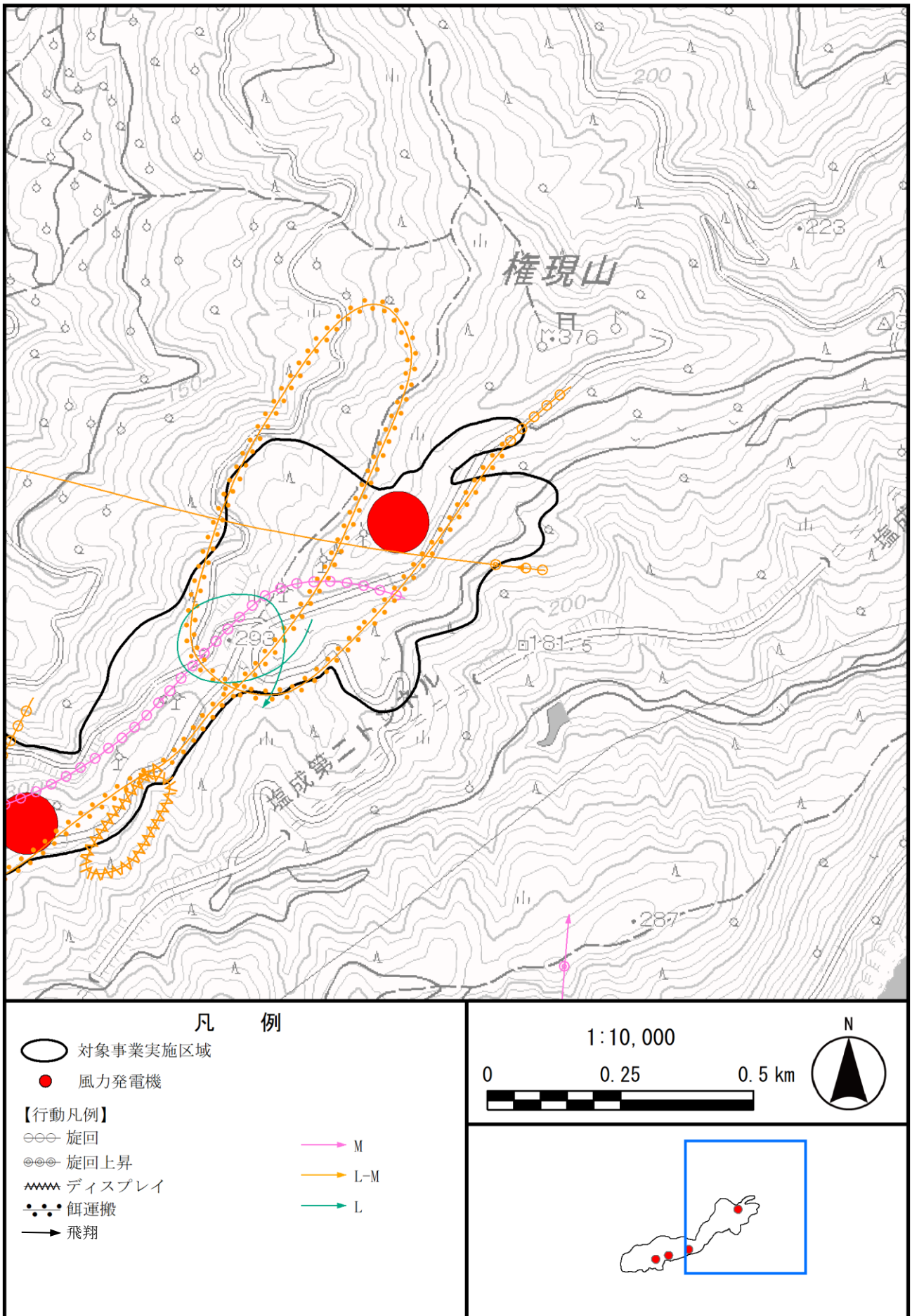


図 2-4(2) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年3月)拡大図 2

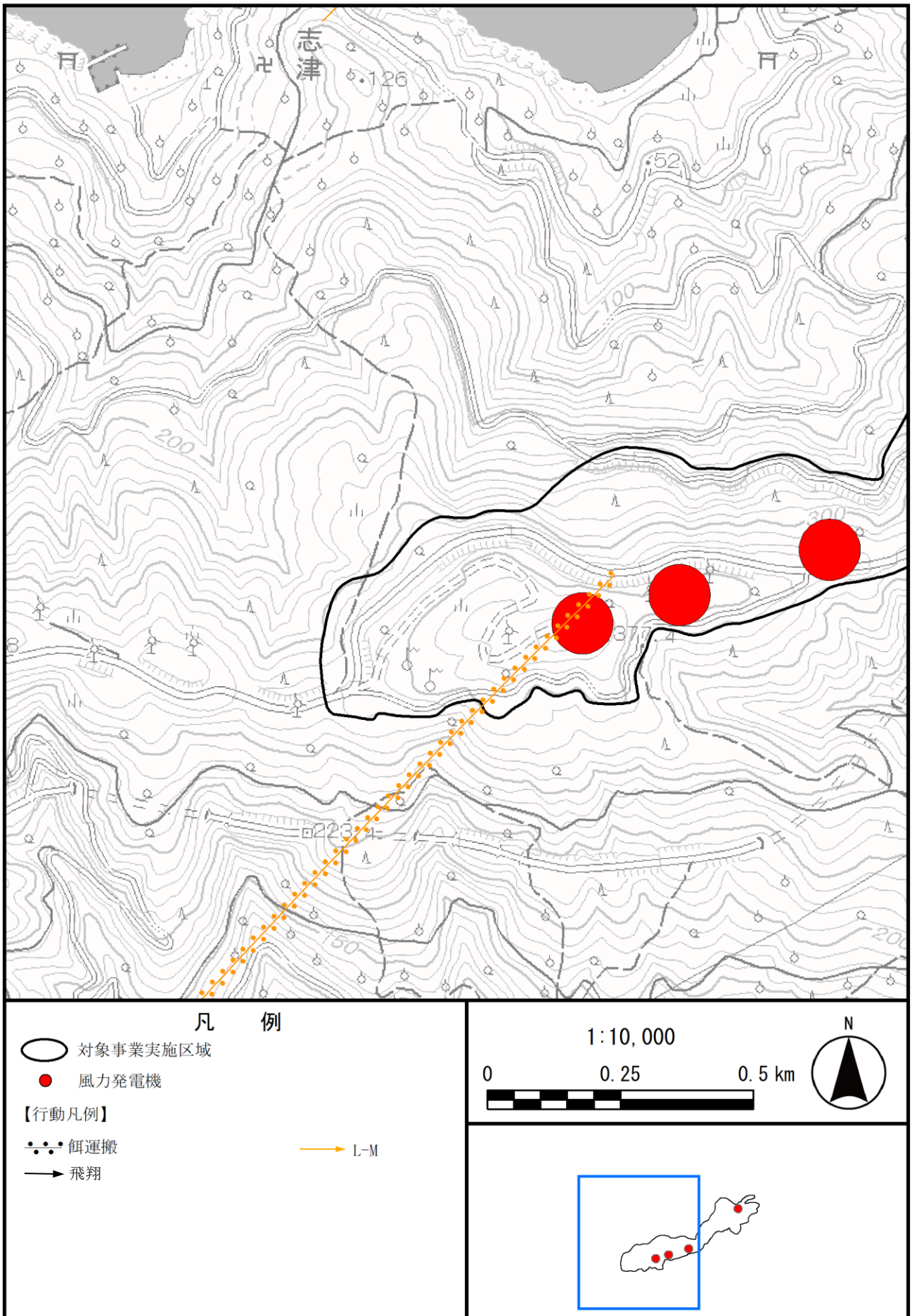


図 2-4(3) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年4月)拡大図 1



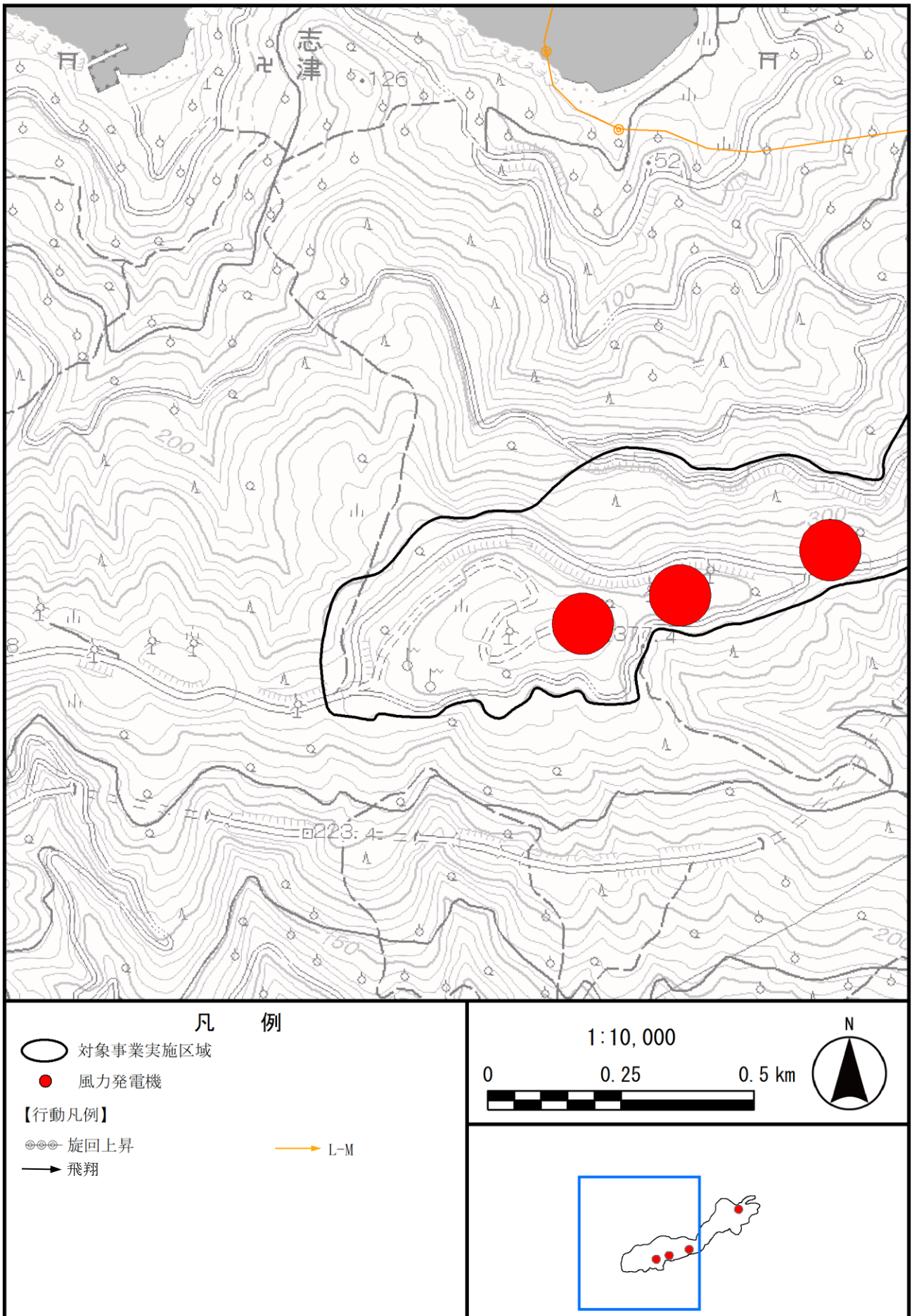


図 2-4(4) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年6月)拡大図 1



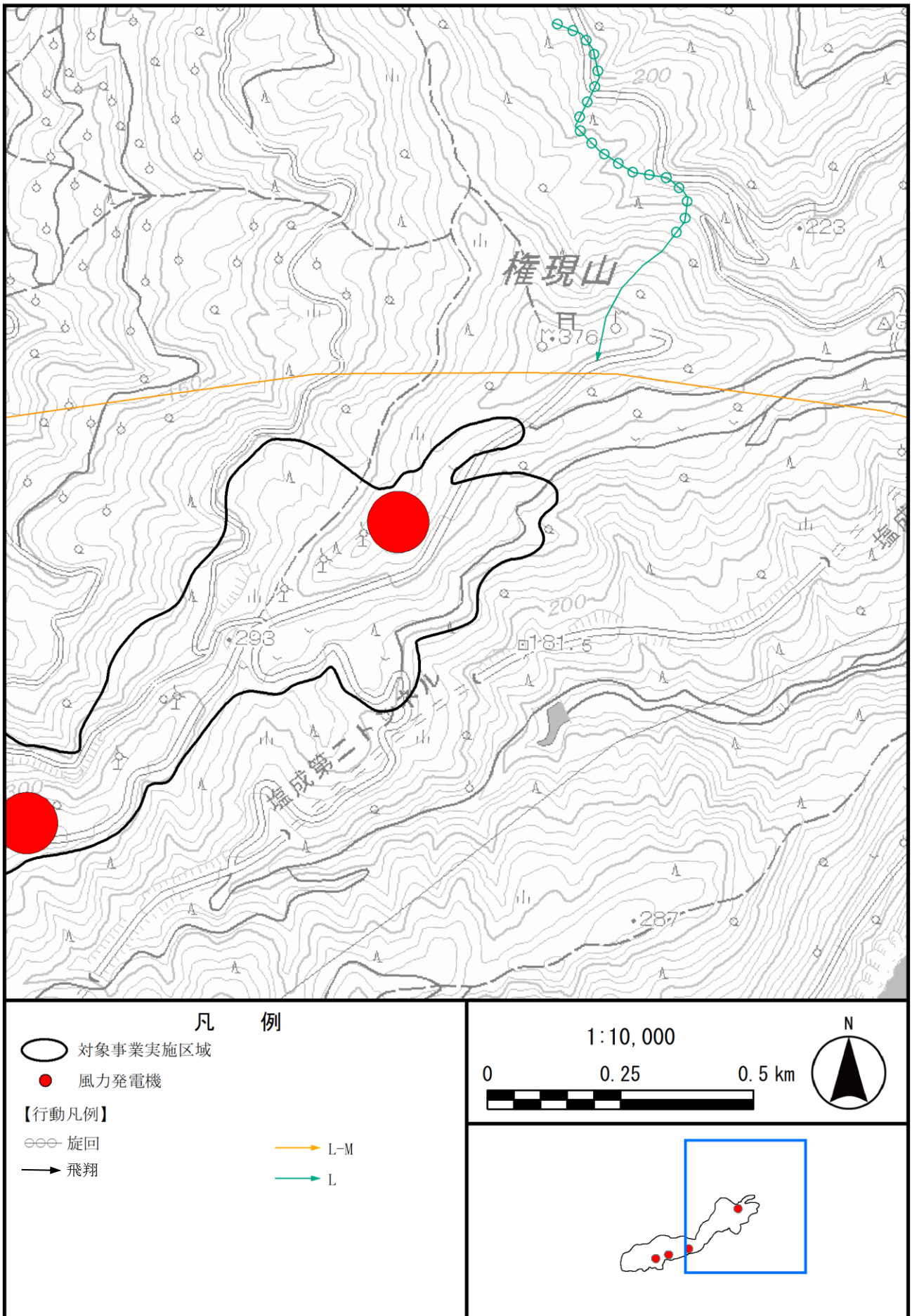


図 2-4(5) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年6月)拡大図 2

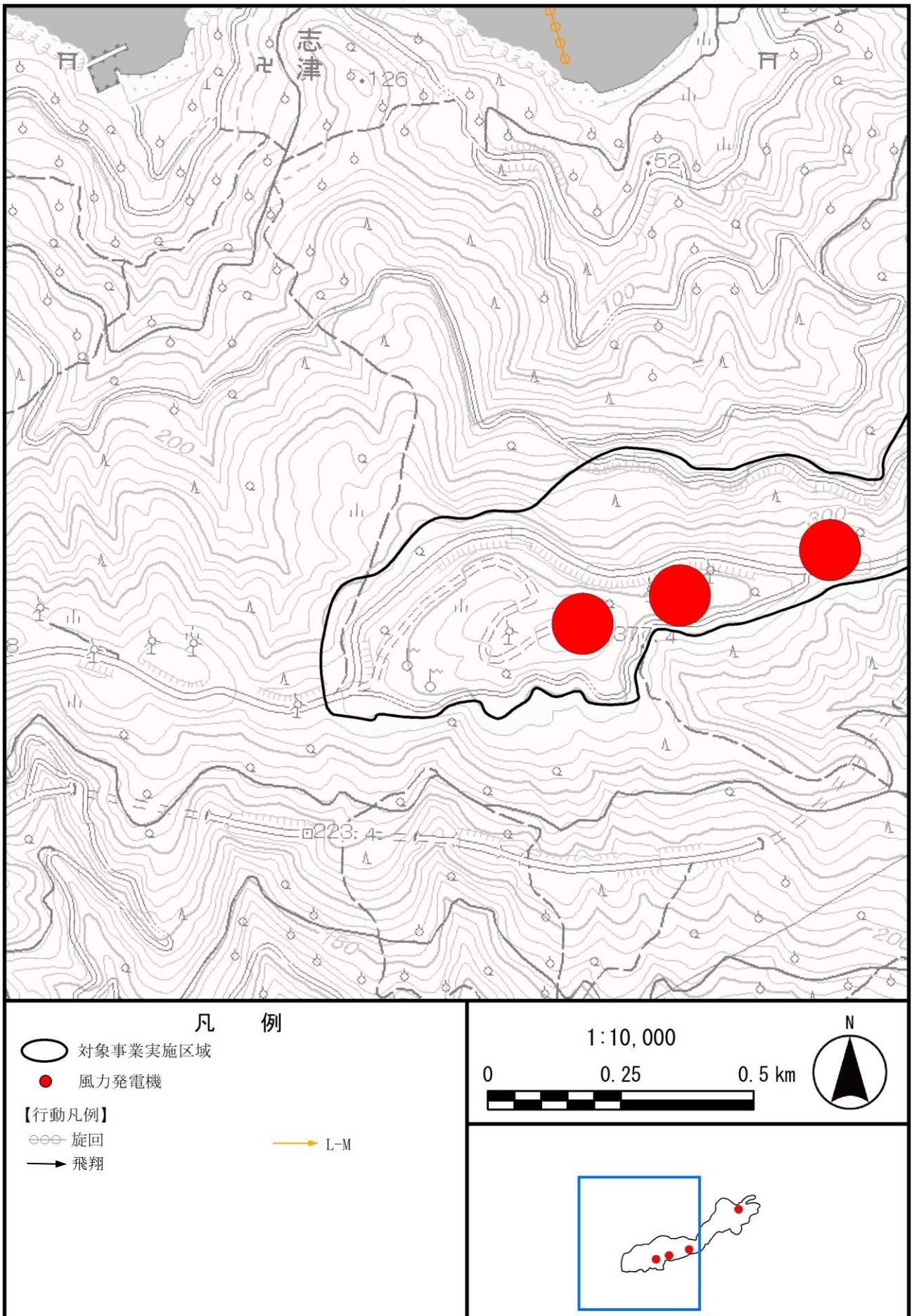


図 2-4(6) 希少猛禽類の飛行経路(ミサゴ：令和3年7月)拡大図 1



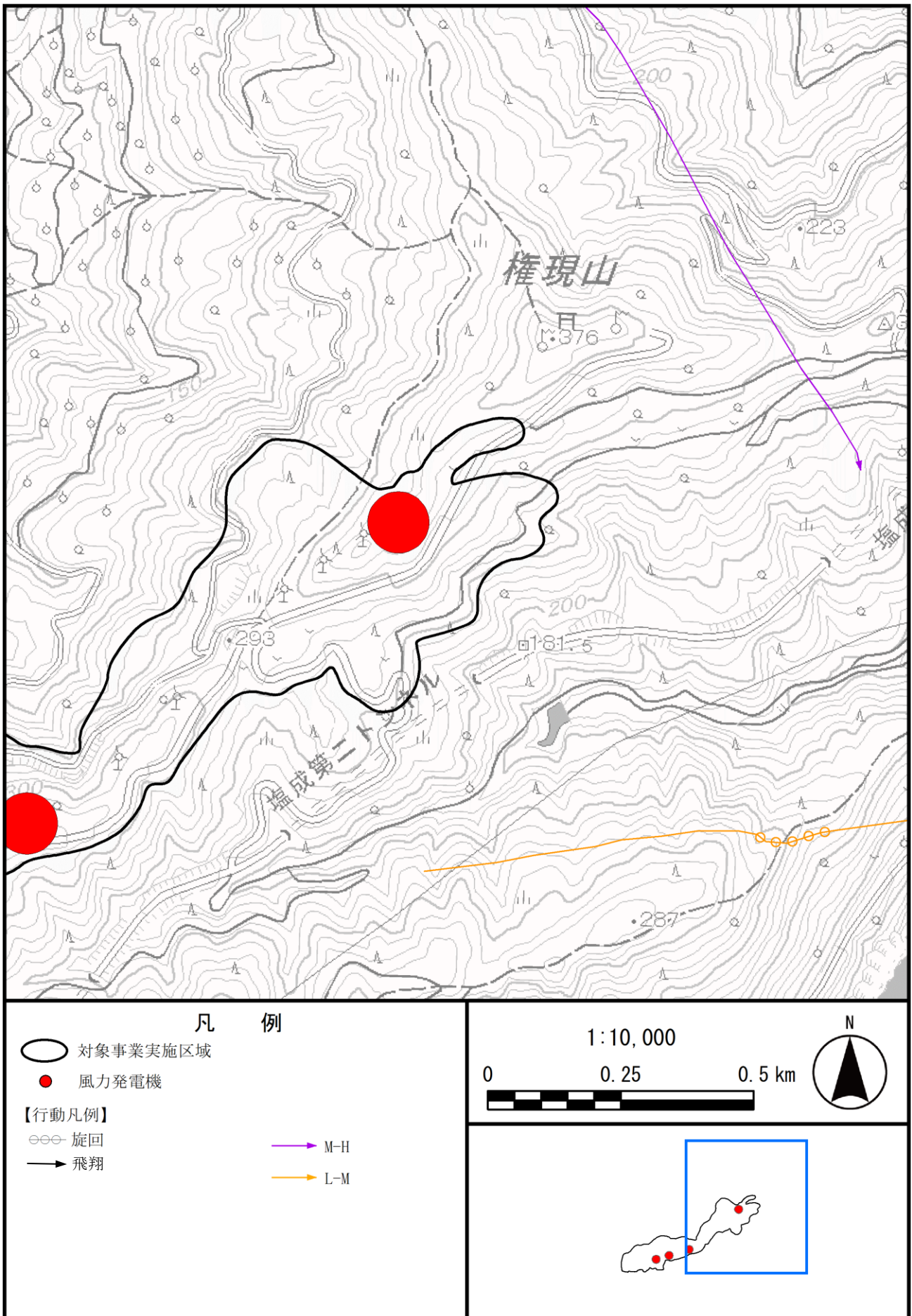


図 2-4(7) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年7月)拡大図 2

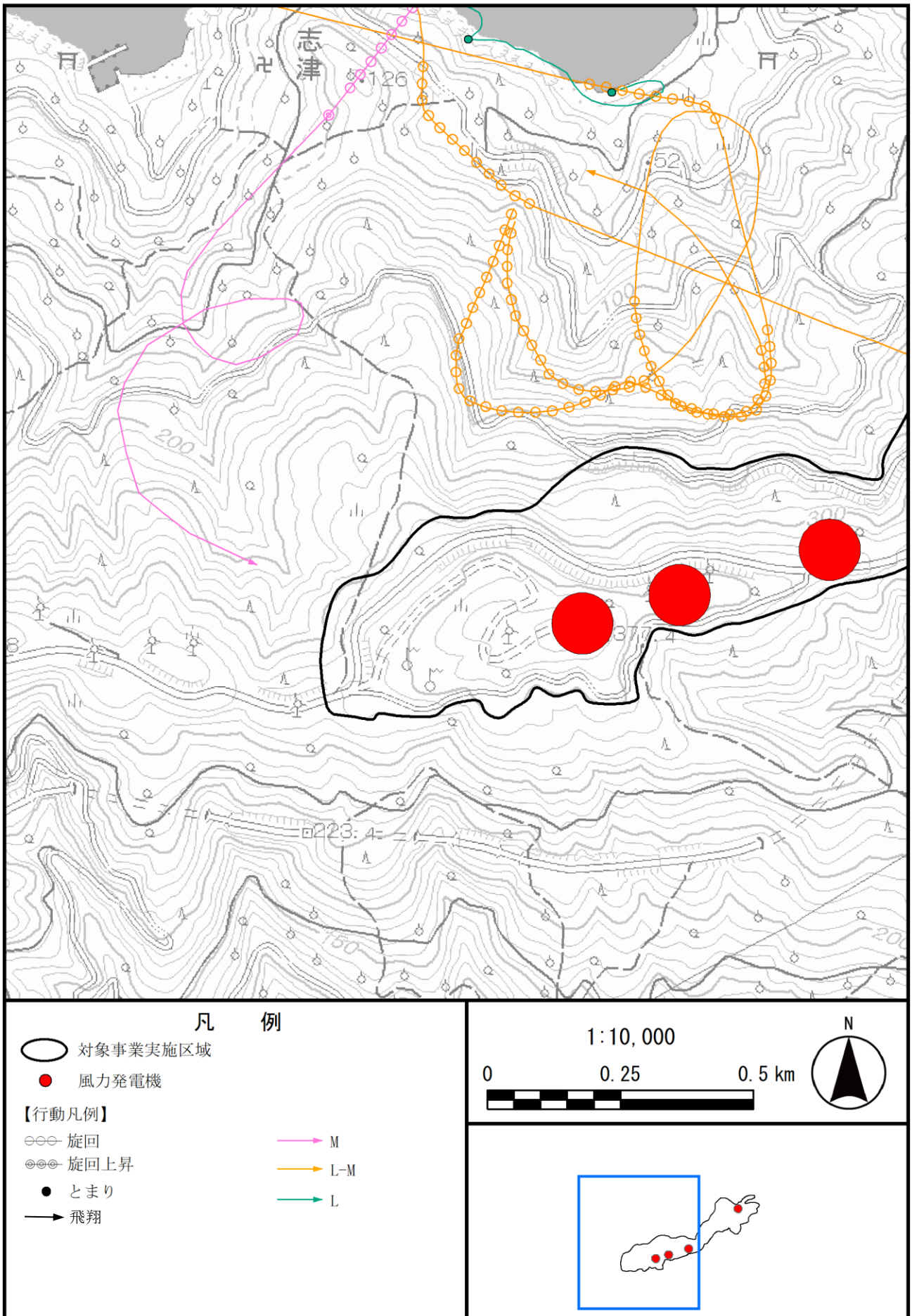


図 2-4(8) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年8月)拡大図 1



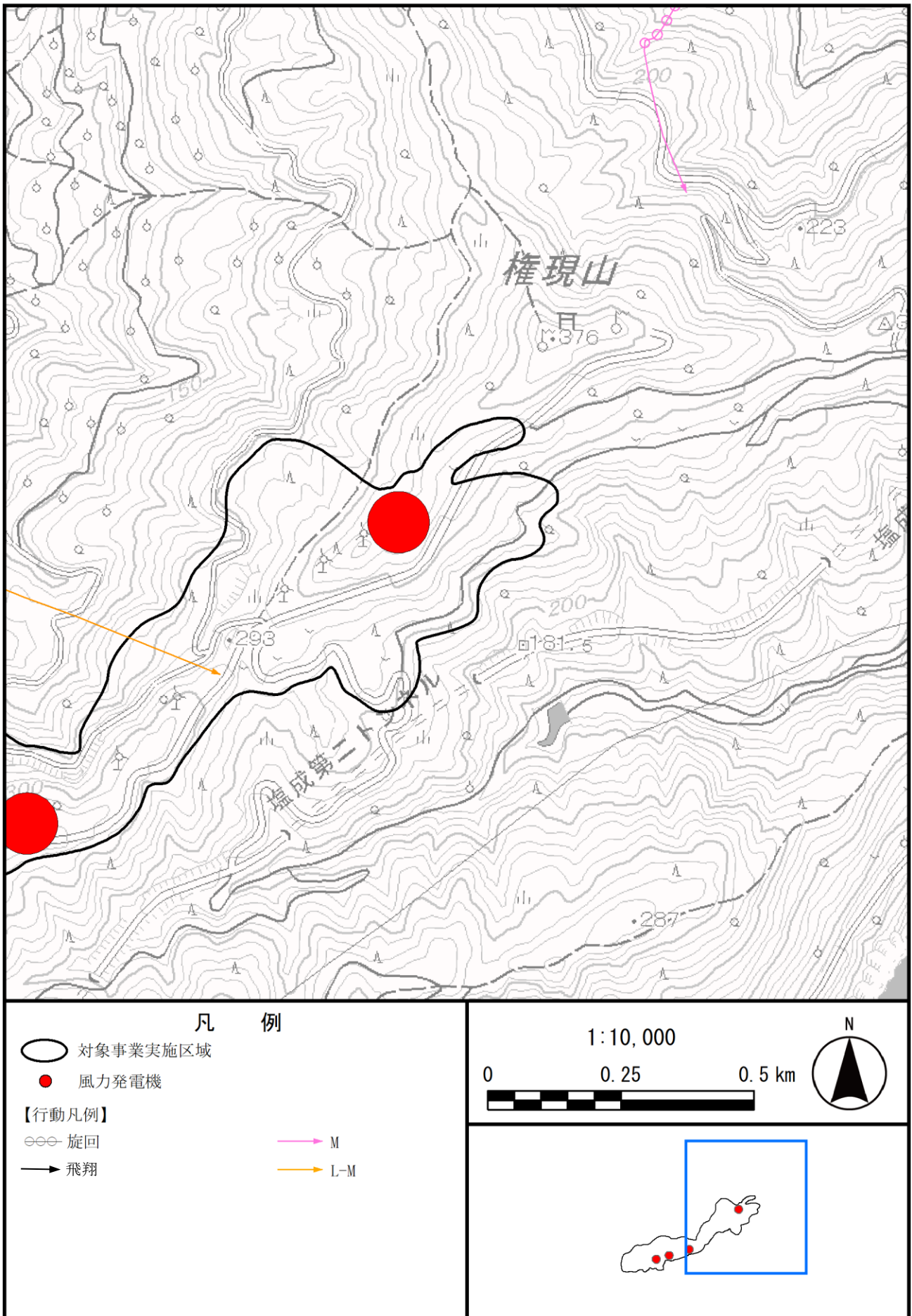


図 2-4(9) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年8月)拡大図 2

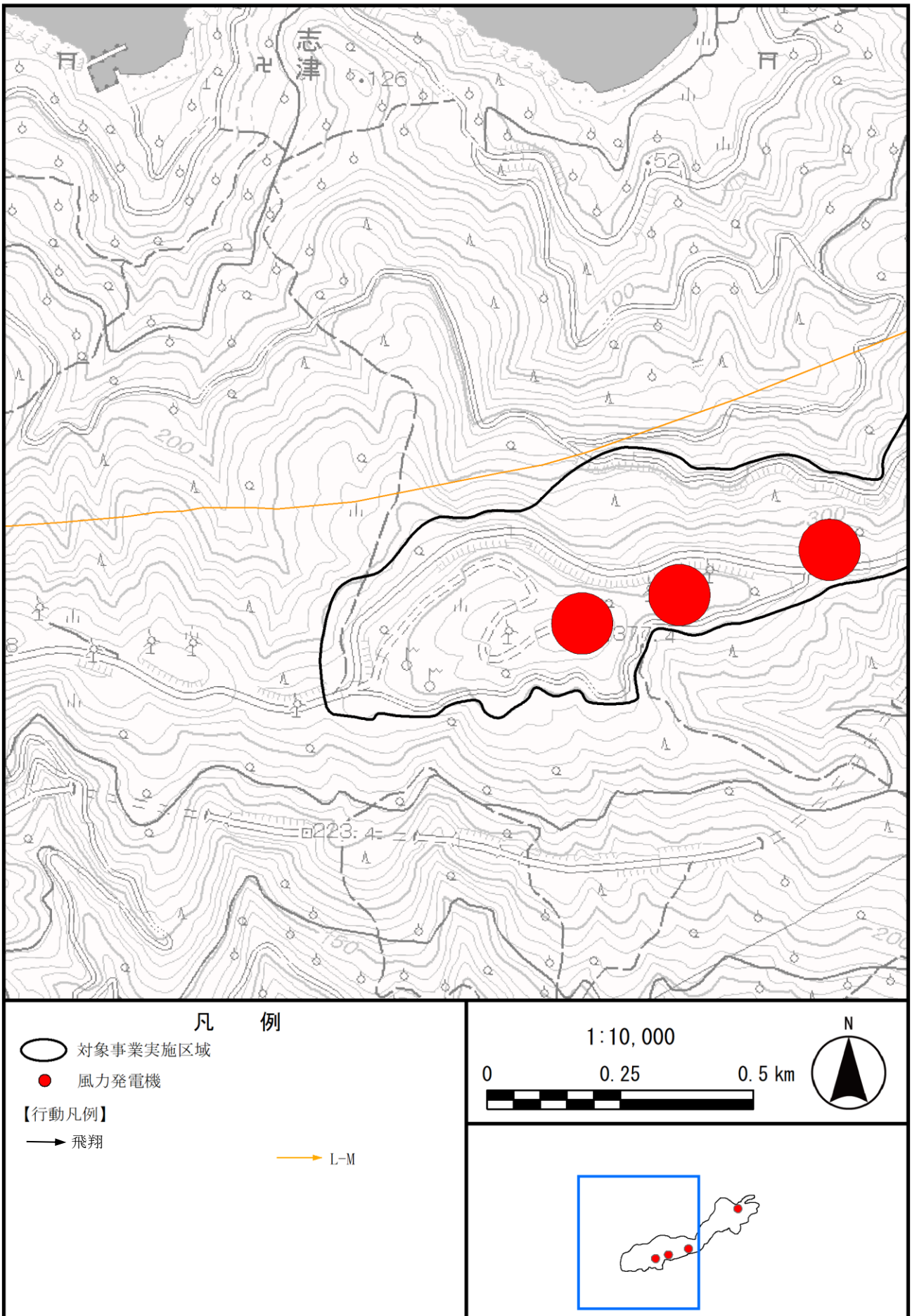


図 2-4(10) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和 3 年 9 月)拡大図 1



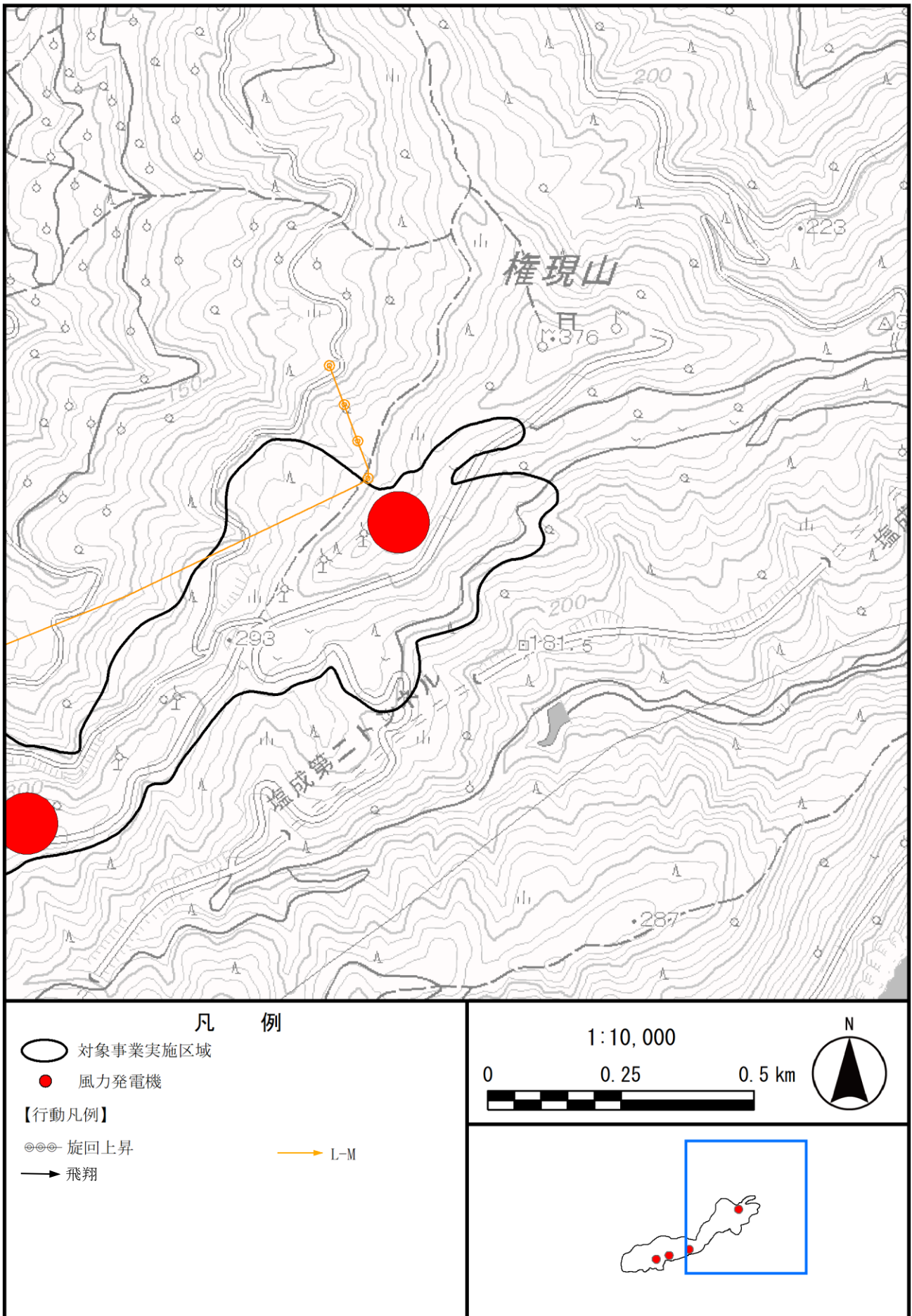


図 2-4(11) 希少猛禽類の飛行経路(ミサゴ：令和3年9月)拡大図 2

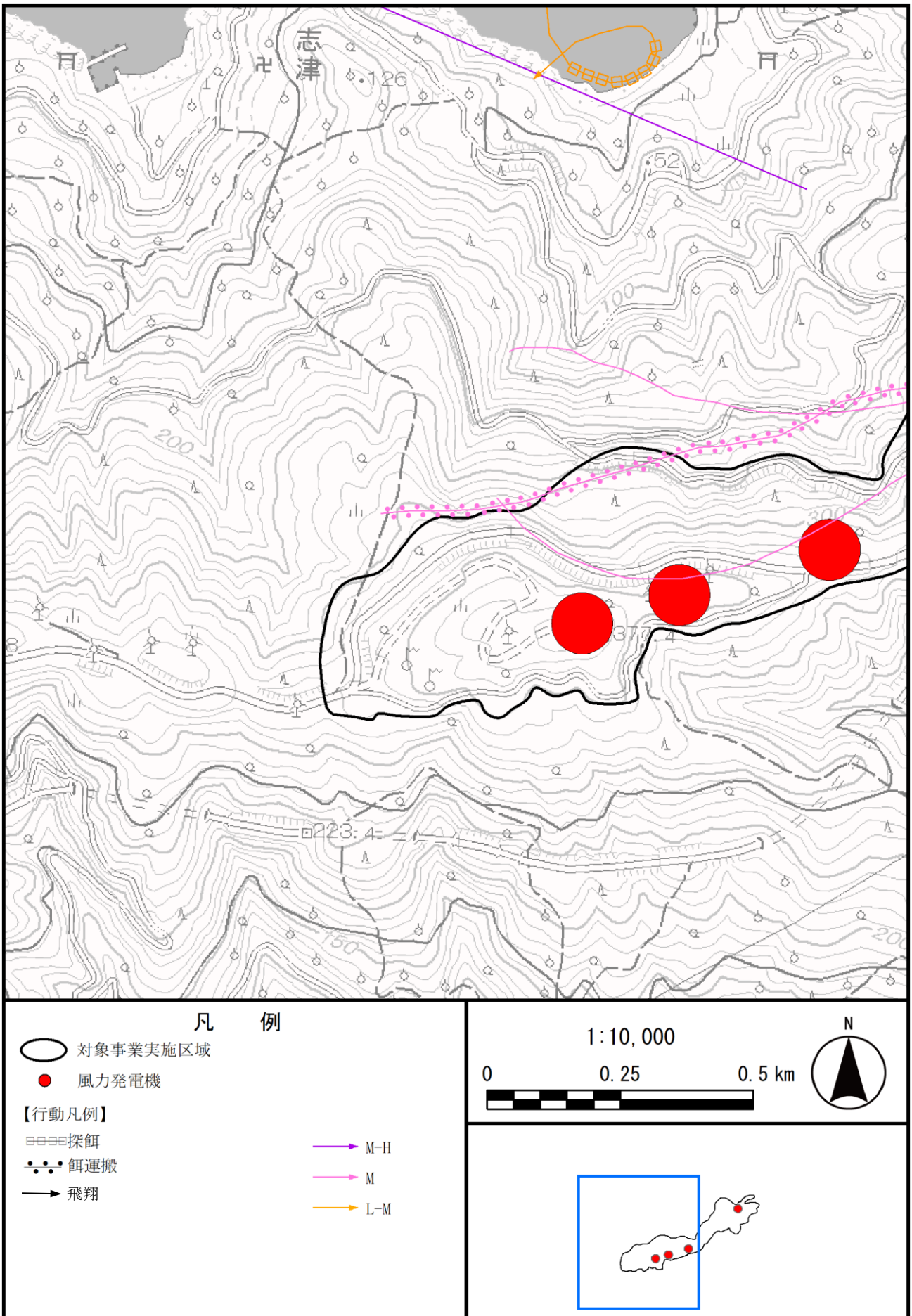


図 2-4(12) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年10月)拡大図 1

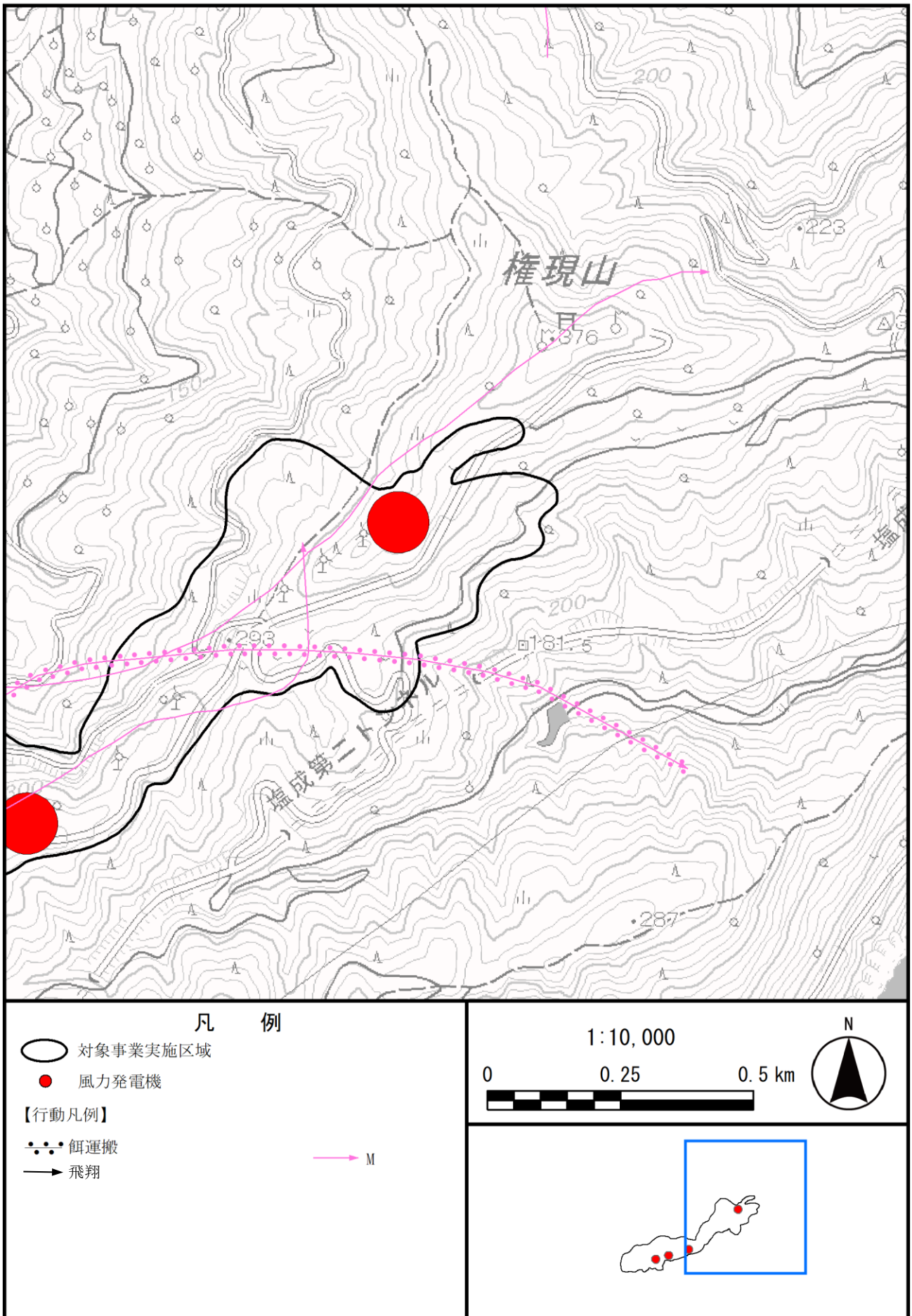


図 2-4(13) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年10月)拡大図 2



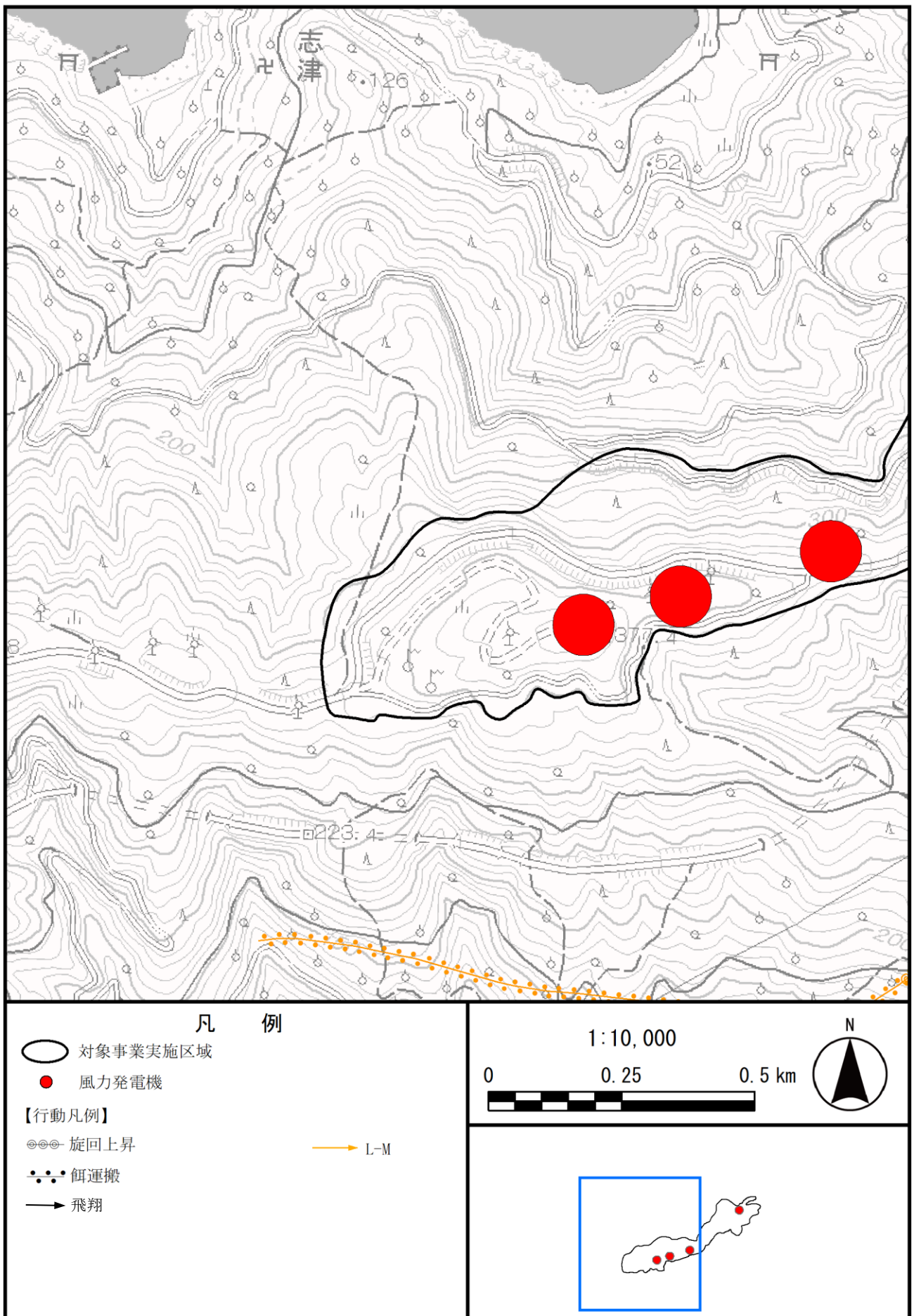


図 2-4(14) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和 3 年 11 月)拡大図 1

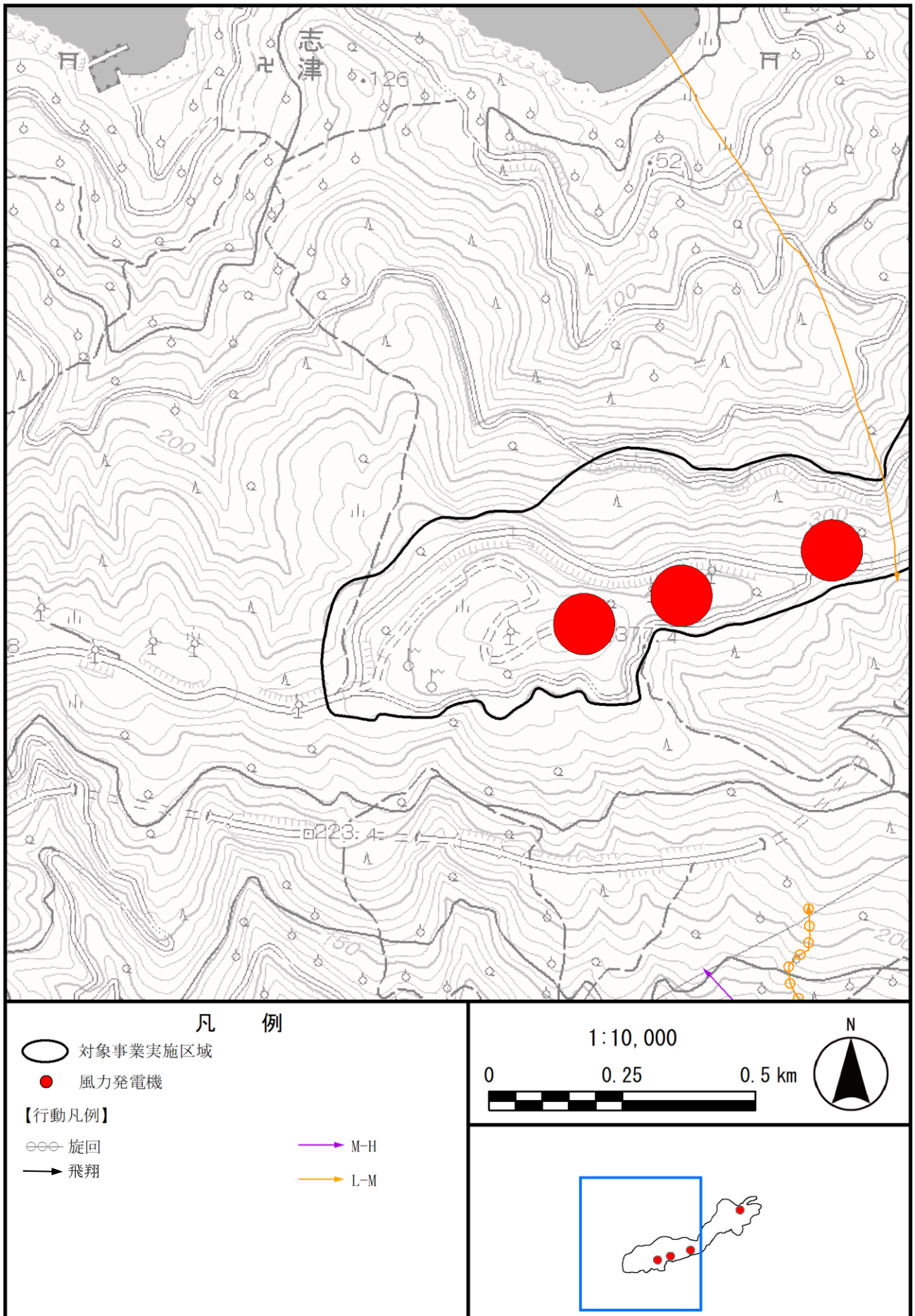


図 2-4(15) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和 3 年 12 月)拡大図 1



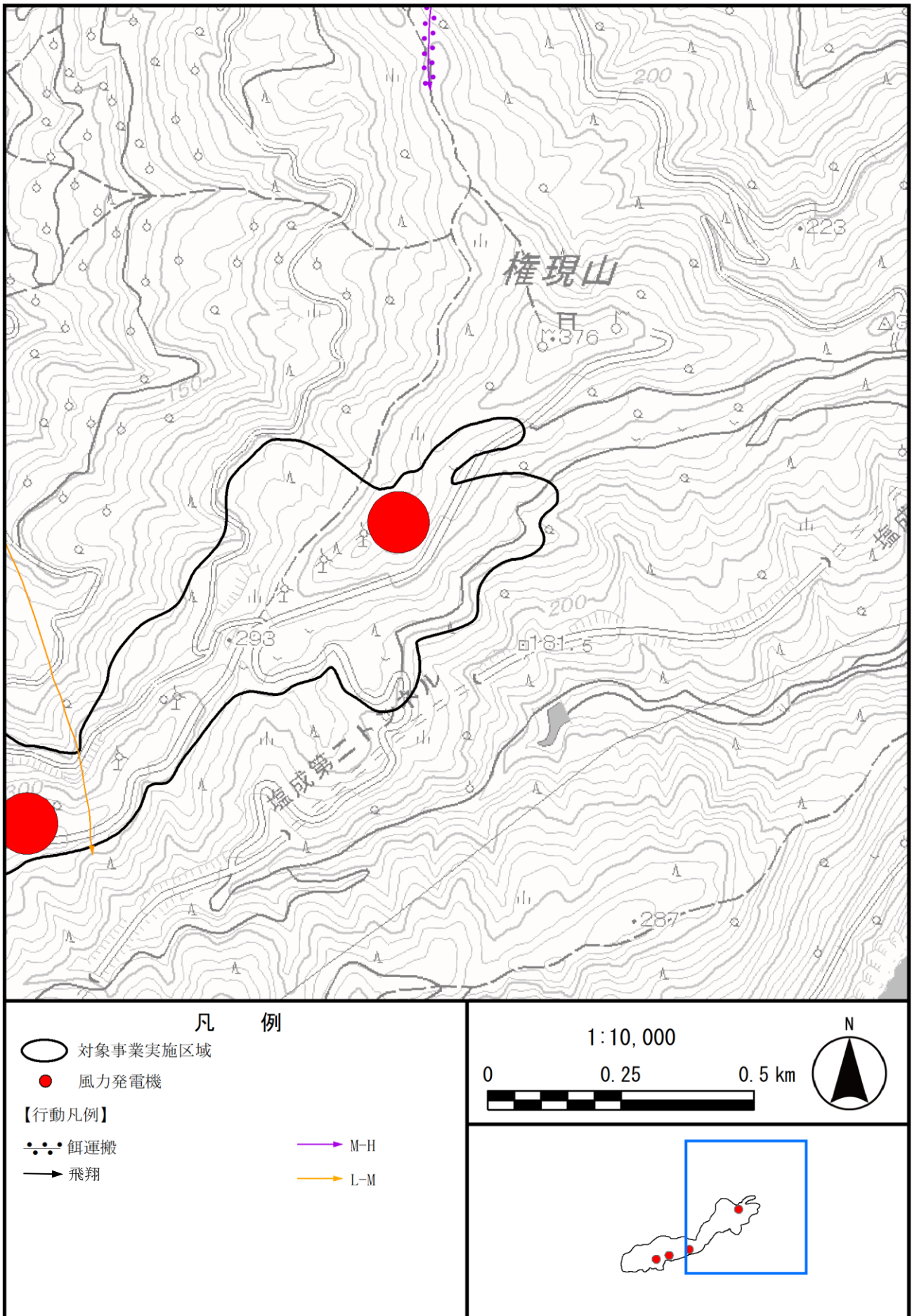


図 2-4(16) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和3年12月)拡大図 2



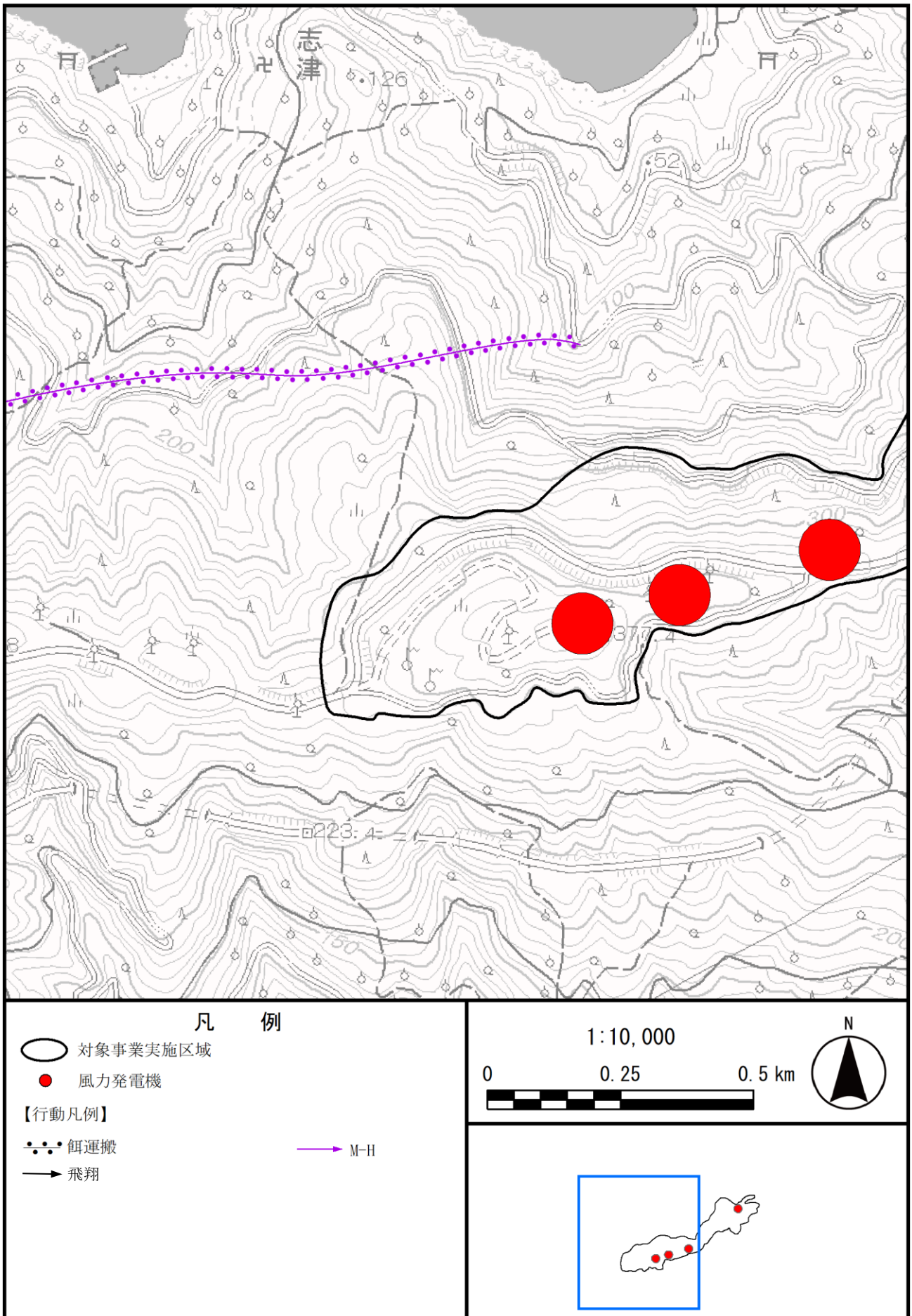


図 2-4(17) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和 4 年 1 月)拡大図 1

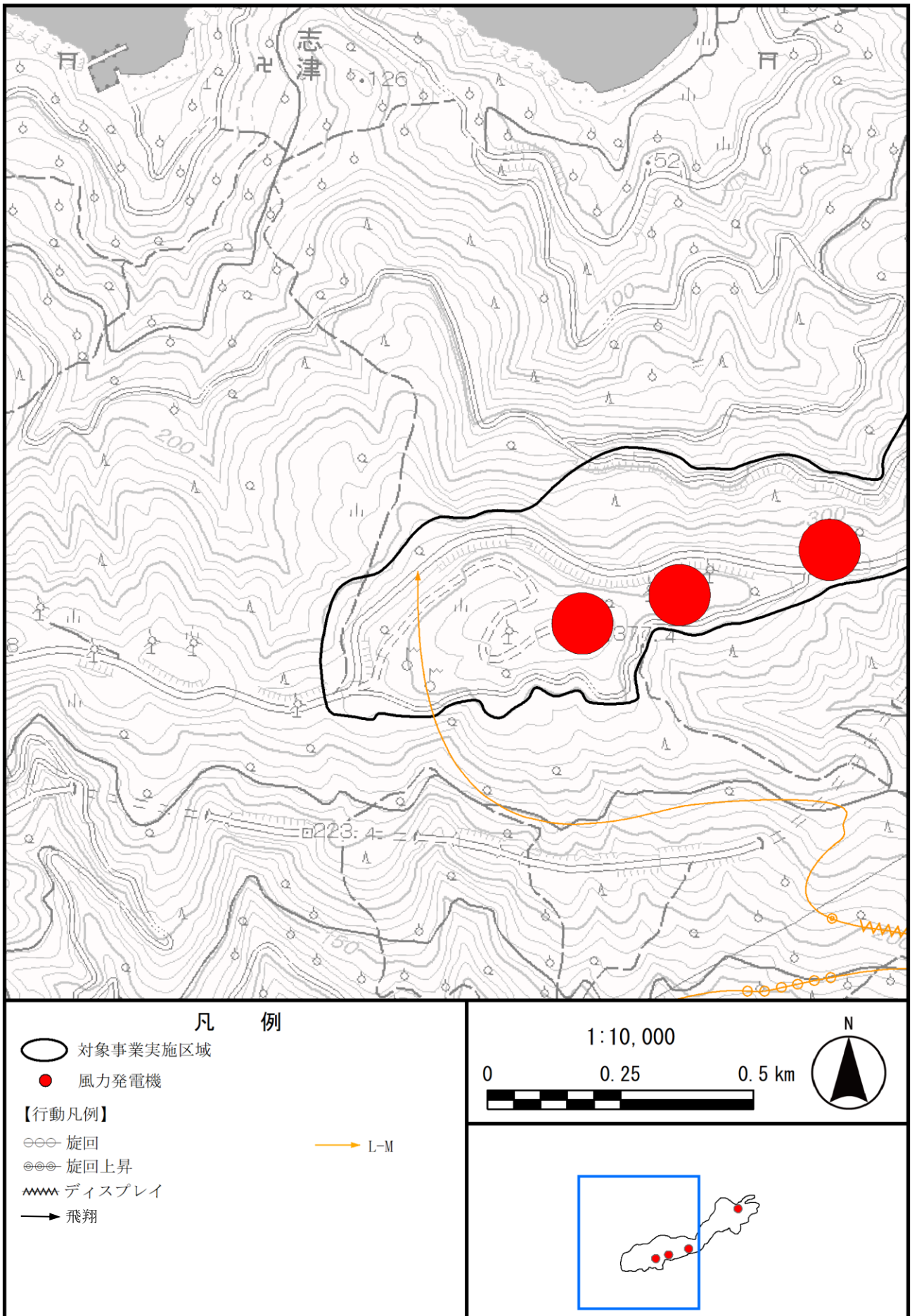


図 2-4(18) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和 4 年 2 月)拡大図 1



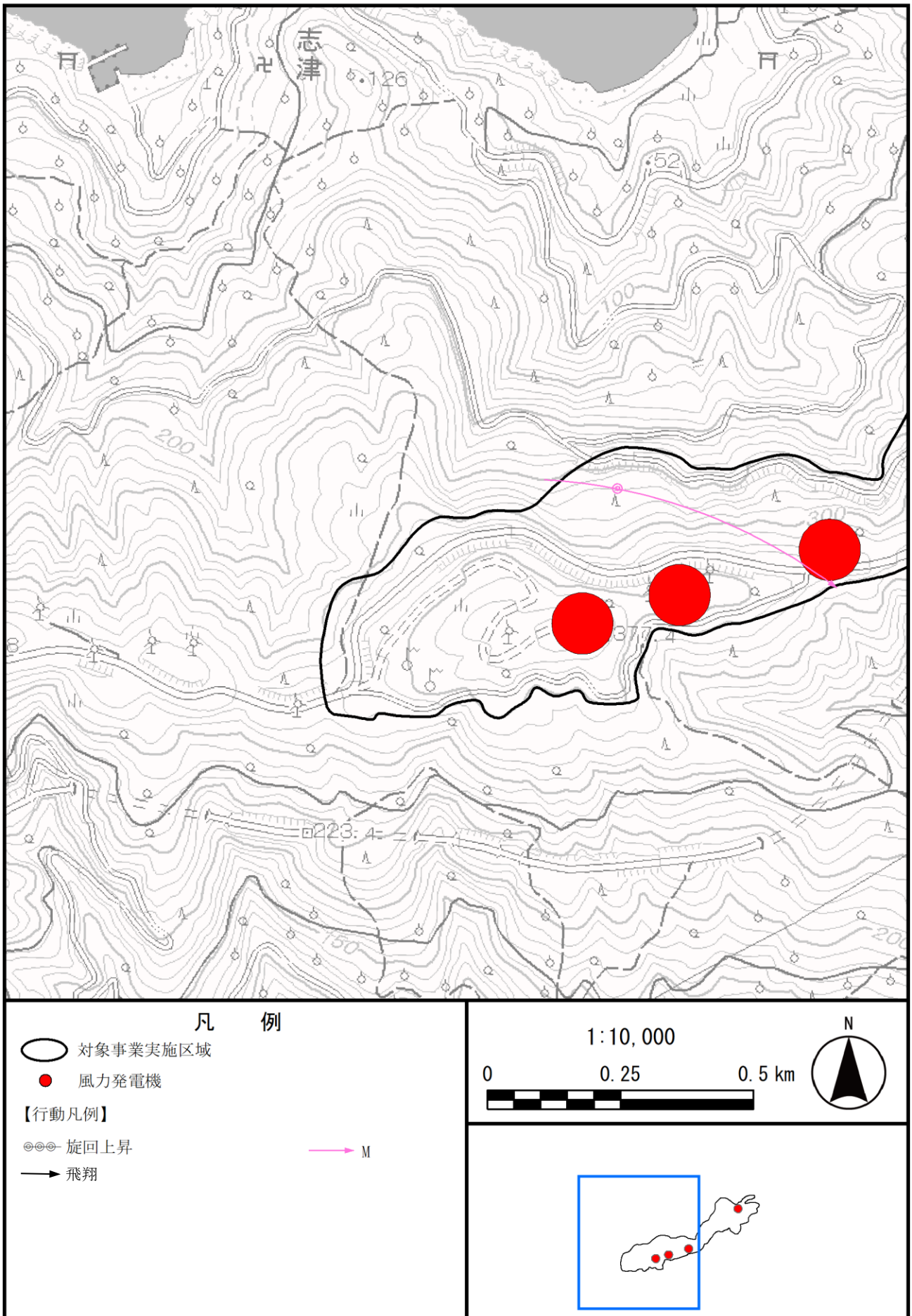


図 2-4(19) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和 4 年 5 月)拡大図 1

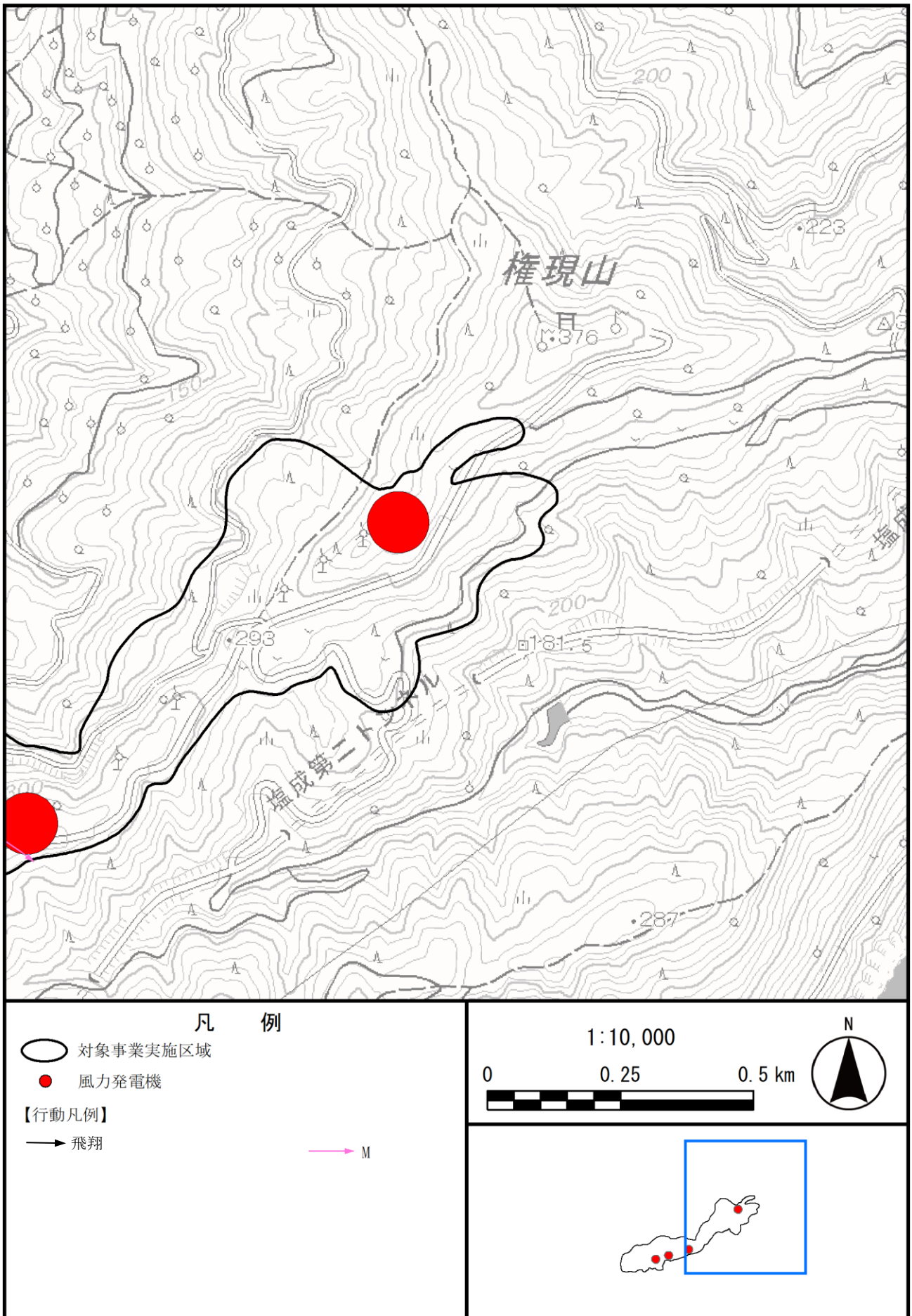
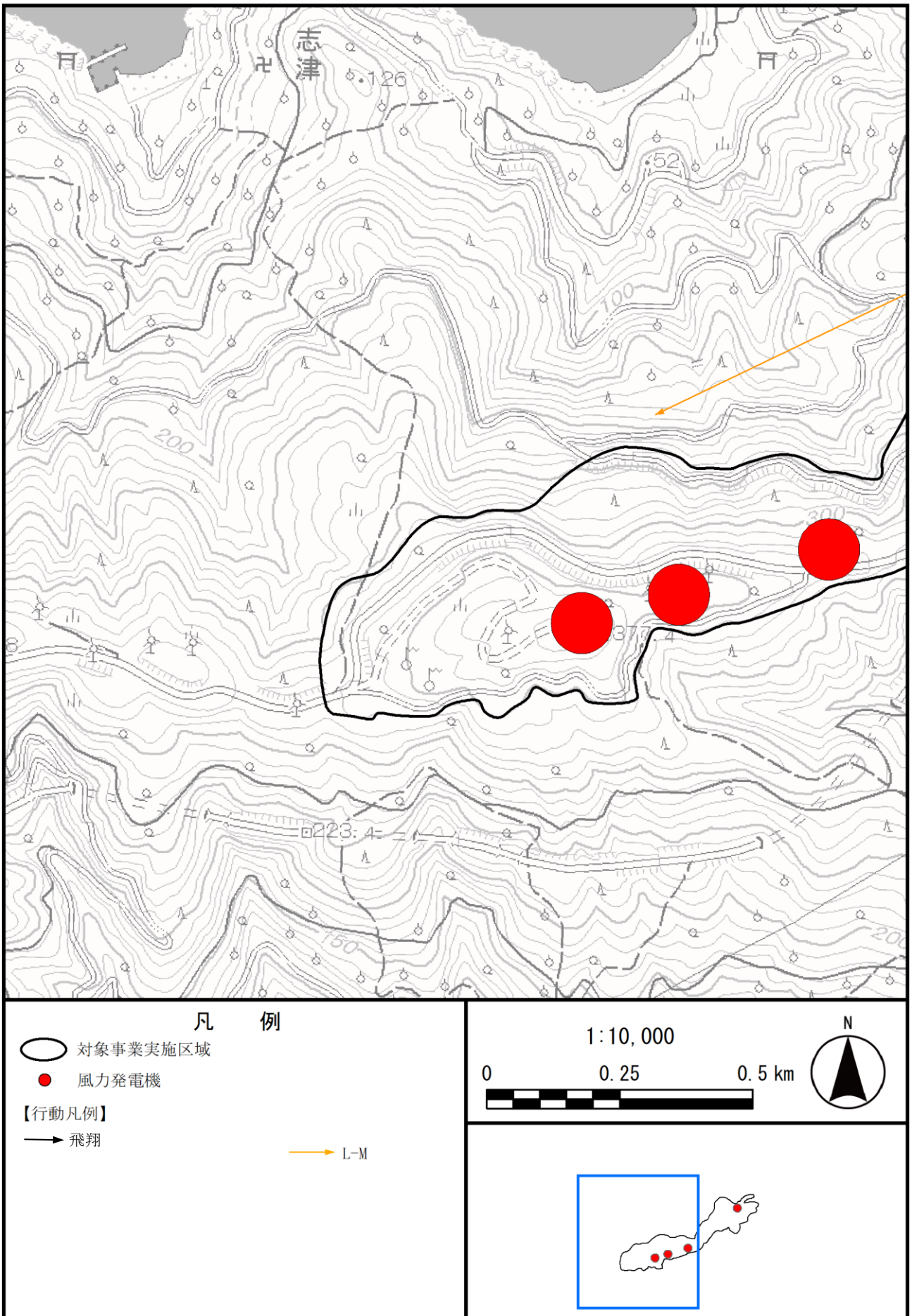


図 2-4 (20) 希少猛禽類の飛翔経路(ミサゴ：令和 4 年 5 月)拡大図 2





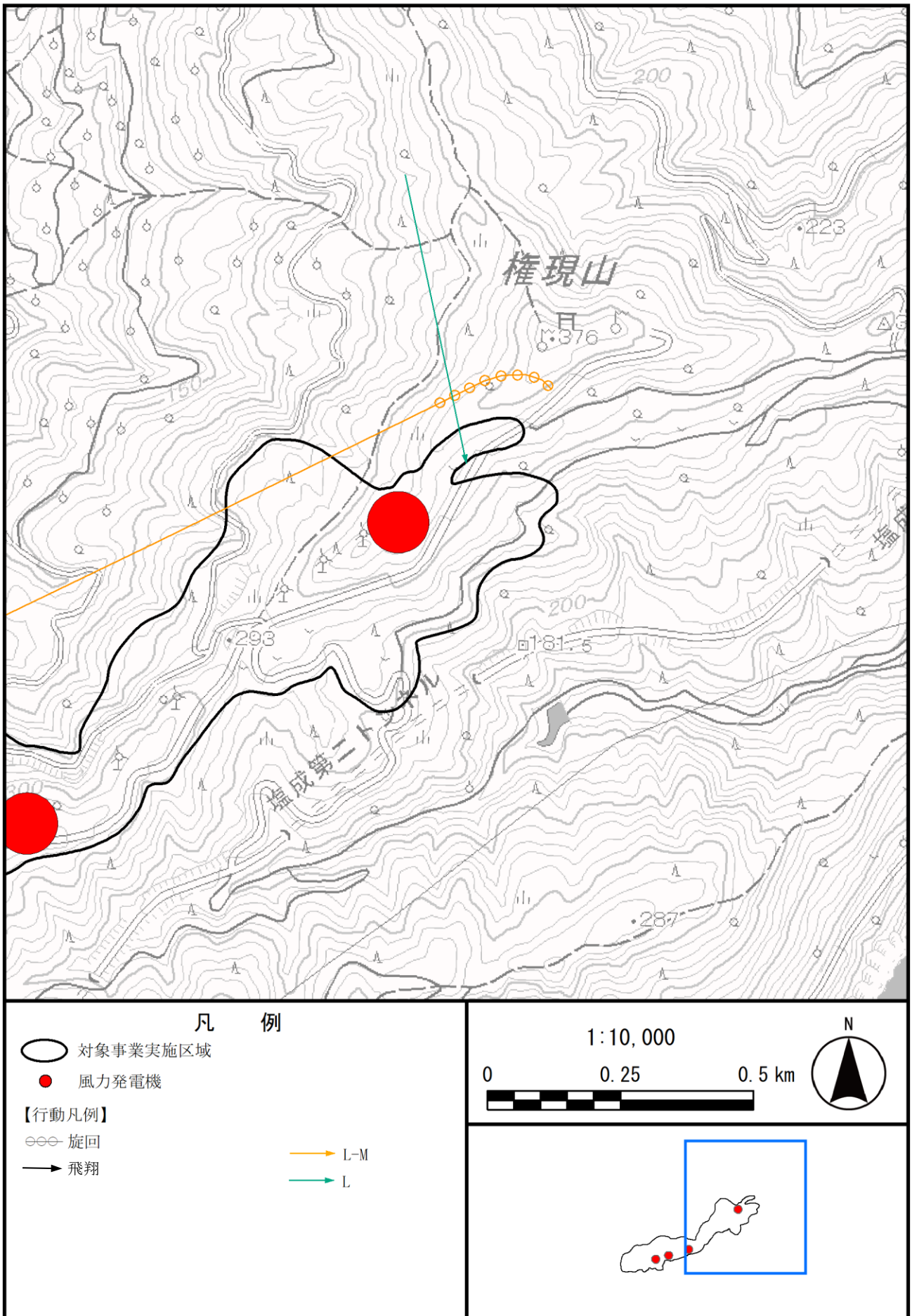
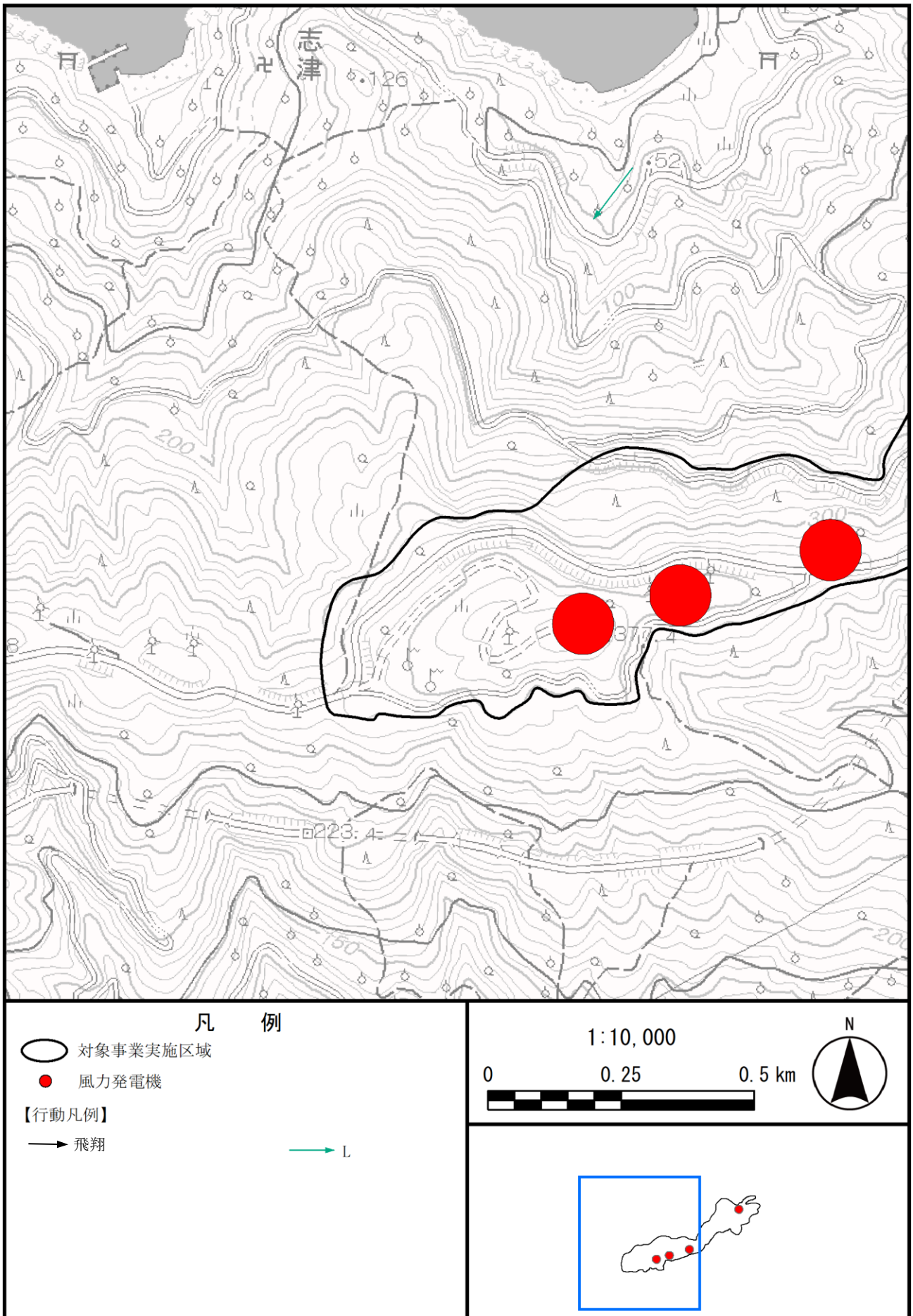


図 2-4 (22) 希少猛禽類の飛翔経路（ハチクマ）拡大図 2



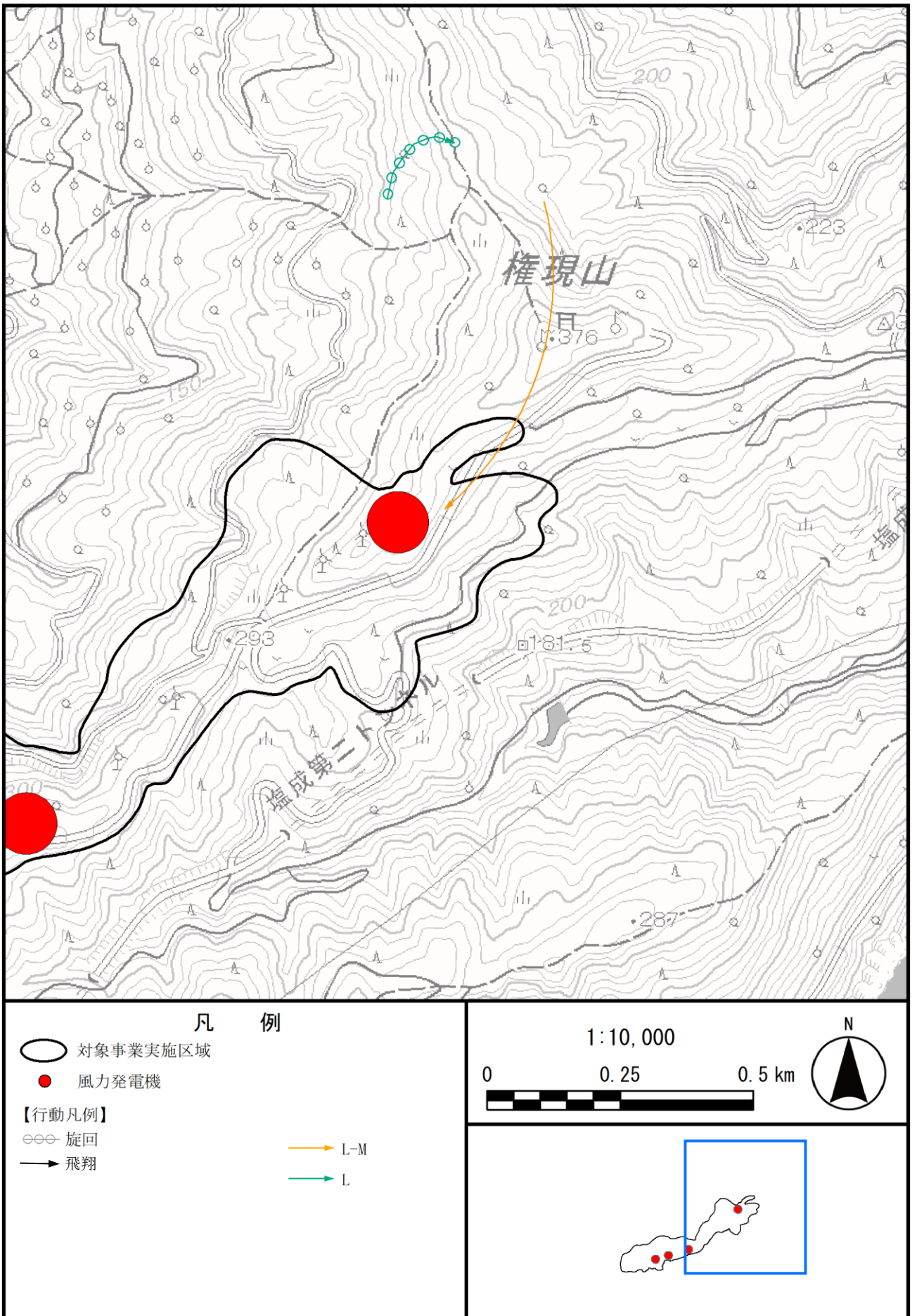


図 2-4(24) 希少猛禽類の飛翔経路（ツミ）拡大図 2



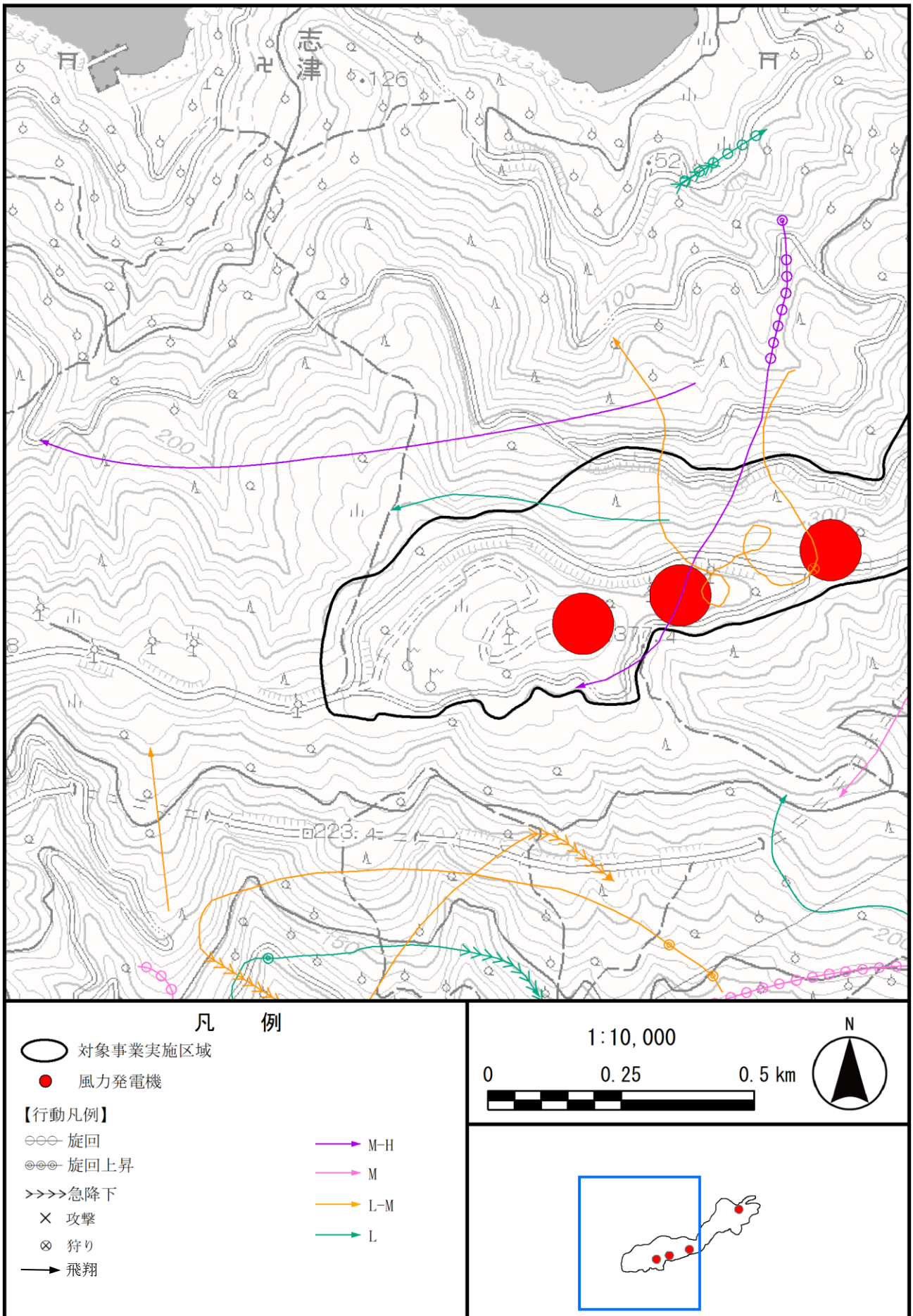


図 2-4(25) 希少猛禽類の飛翔経路（ハイタカ）拡大図 1

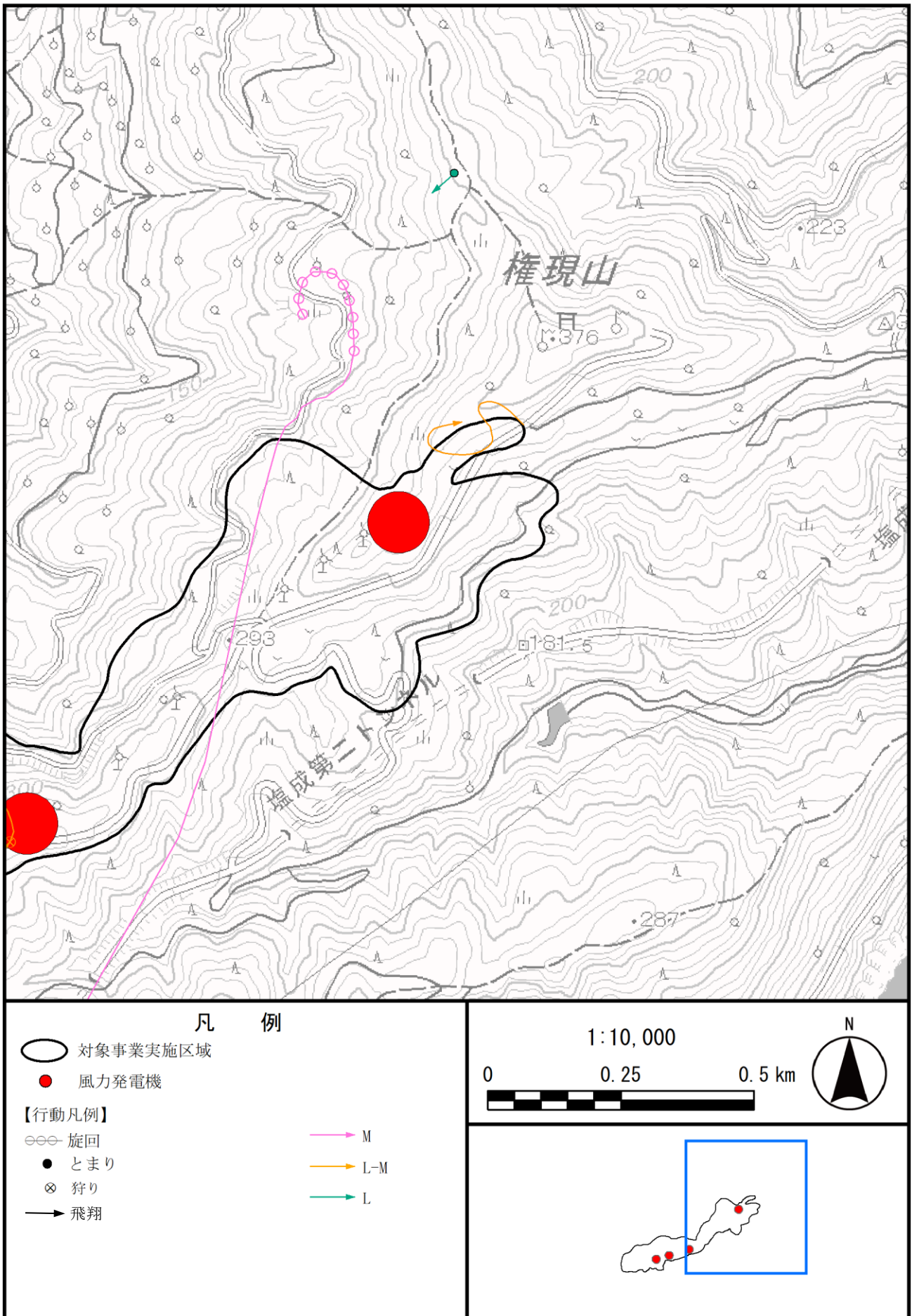


図 2-4 (26) 希少猛禽類の飛翔経路（ハイタカ）拡大図 2



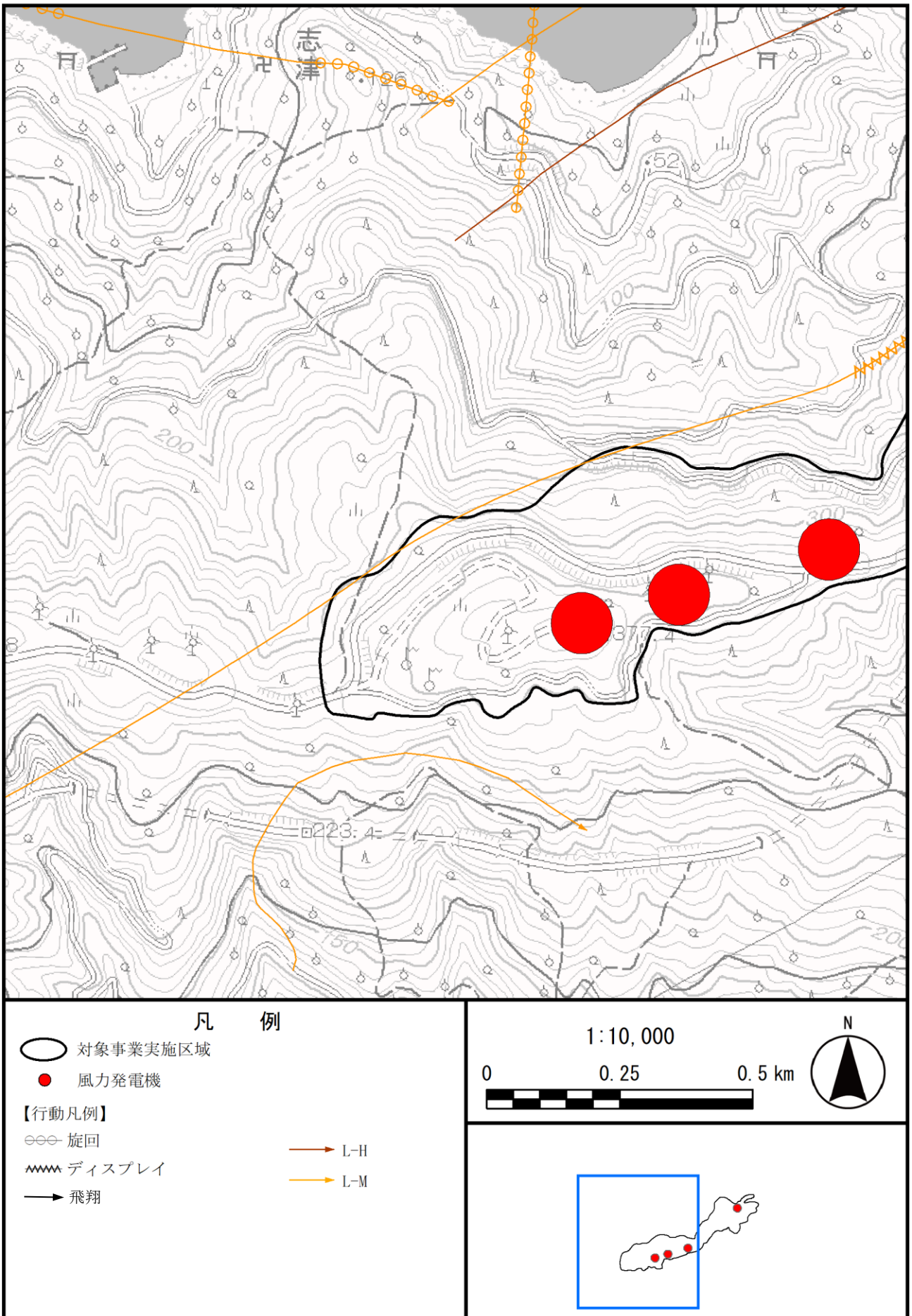


図 2-4(27) 希少猛禽類の飛翔経路（オオタカ）拡大図 1

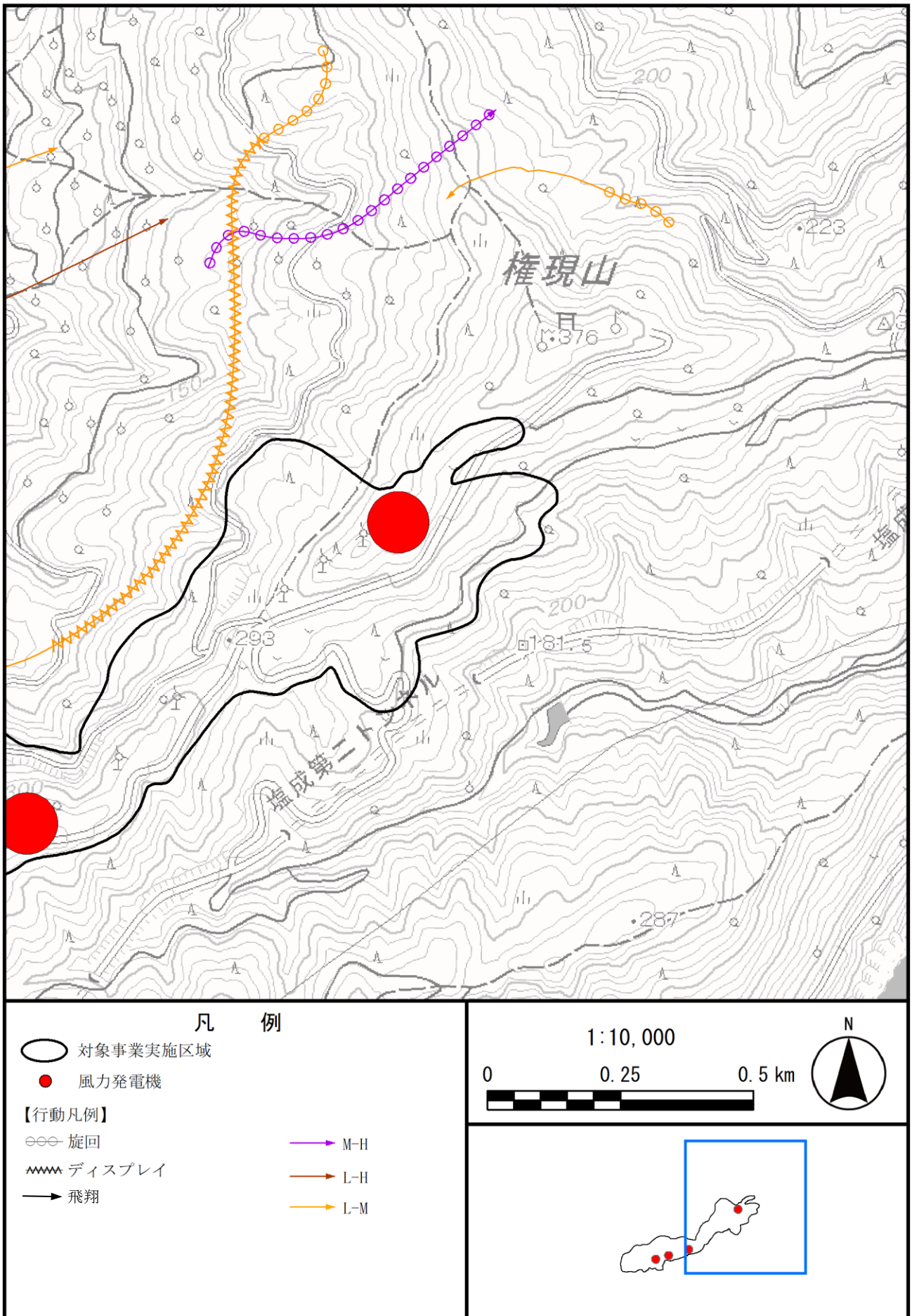


図 2-4 (28) 希少猛禽類の飛翔経路 (オオタカ) 拡大図 2

※本図については、生息地保全の観点から、  
位置情報を縦覧版図書には示していません。

図 2-4(29) 希少猛禽類の飛翔経路（サシバ）拡大図 1



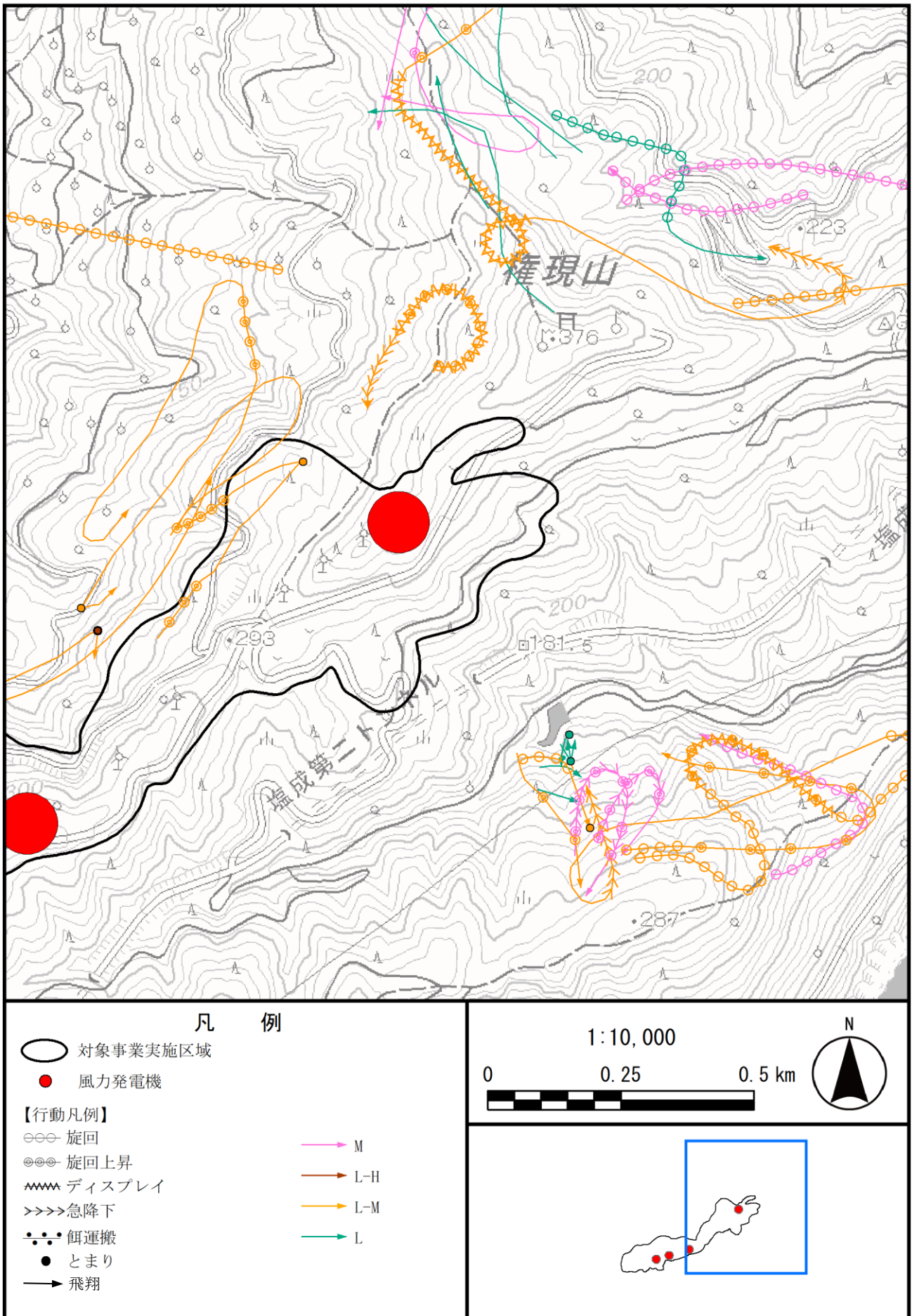


図 2-4(30) 希少猛禽類の飛翔経路 (サシバ) 拡大図 2

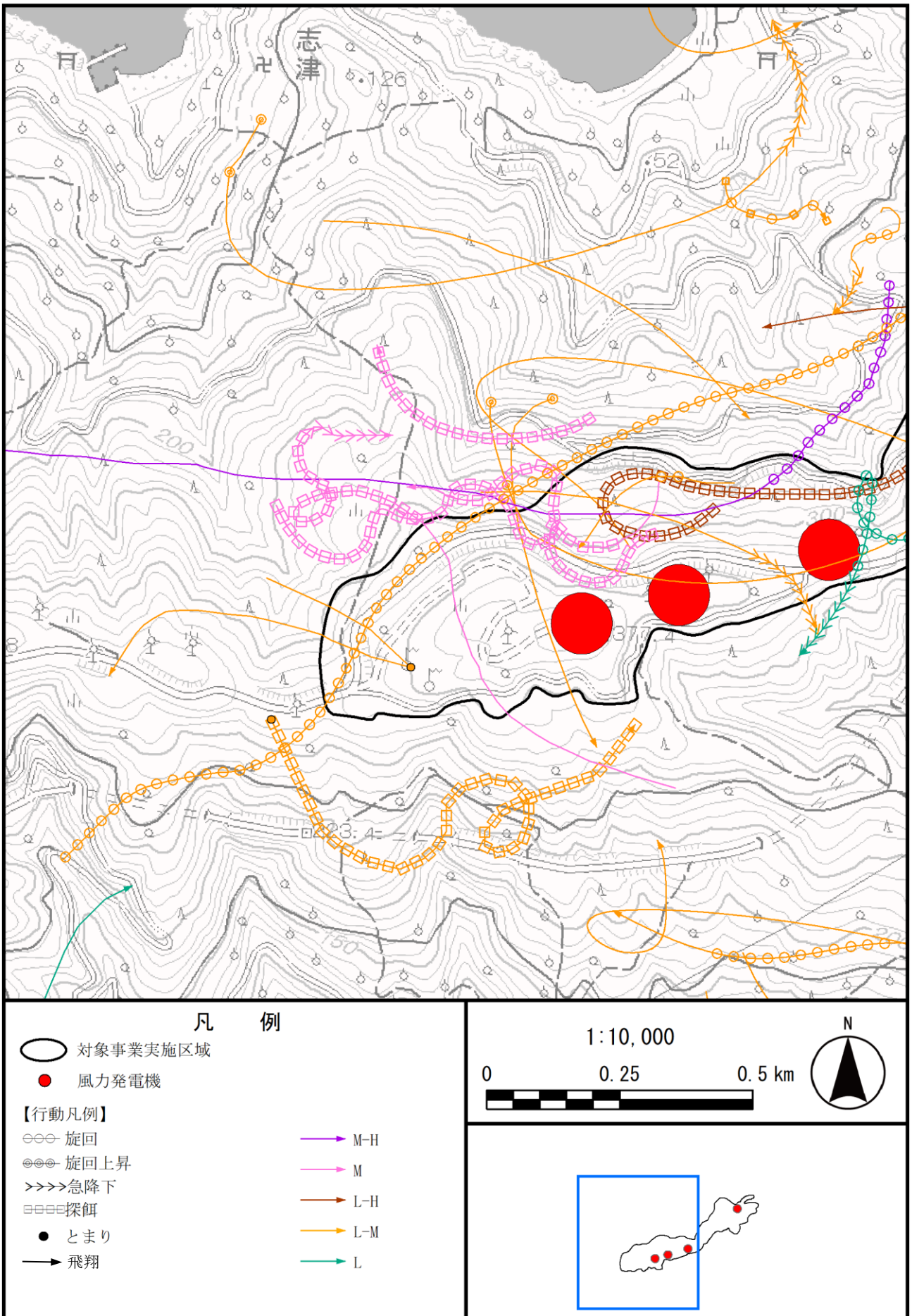


図 2-4(31) 希少猛禽類の飛翔経路（ノスリ）拡大図 1



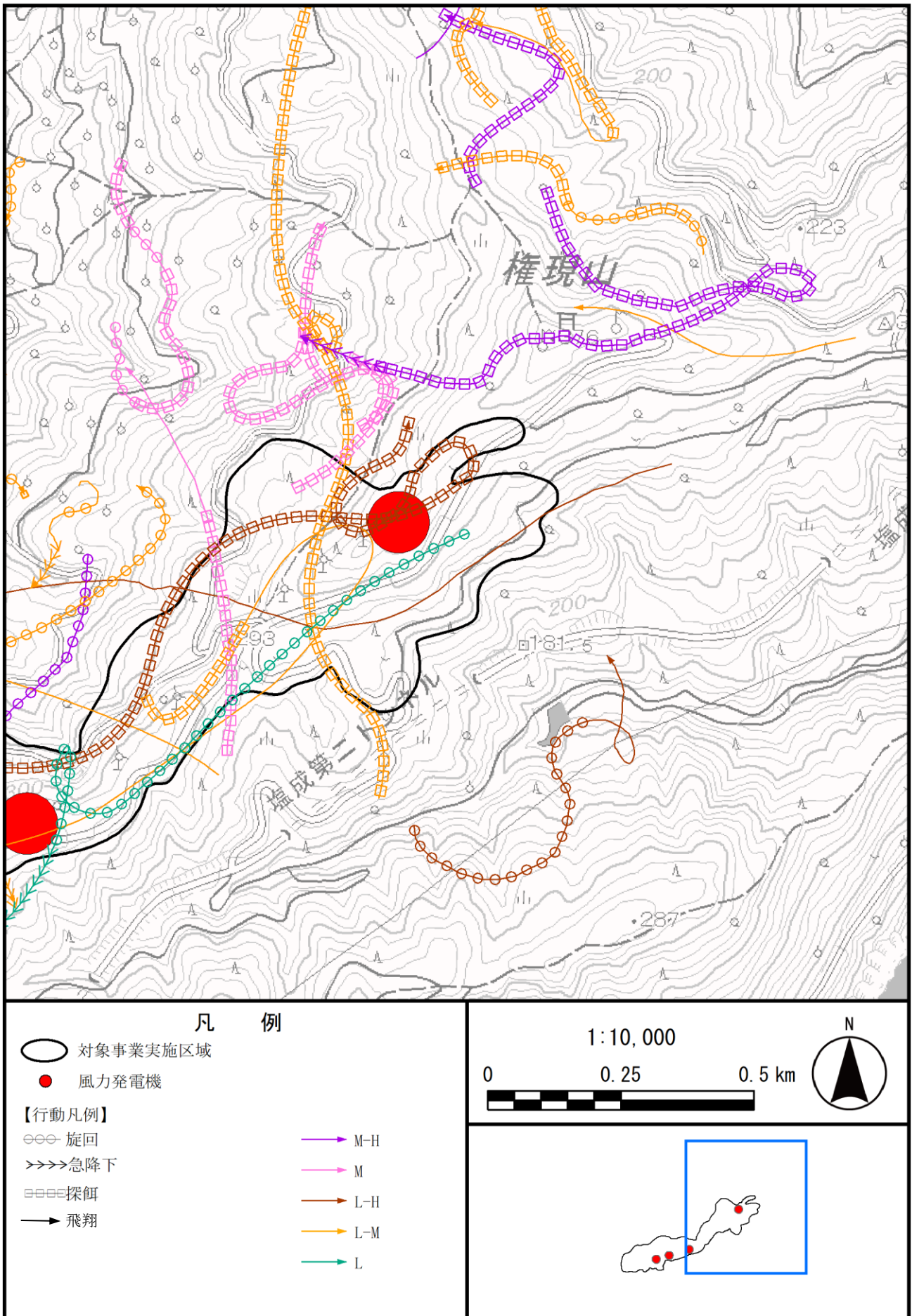


図 2-4(32) 希少猛禽類の飛翔経路（ノスリ）拡大図 2

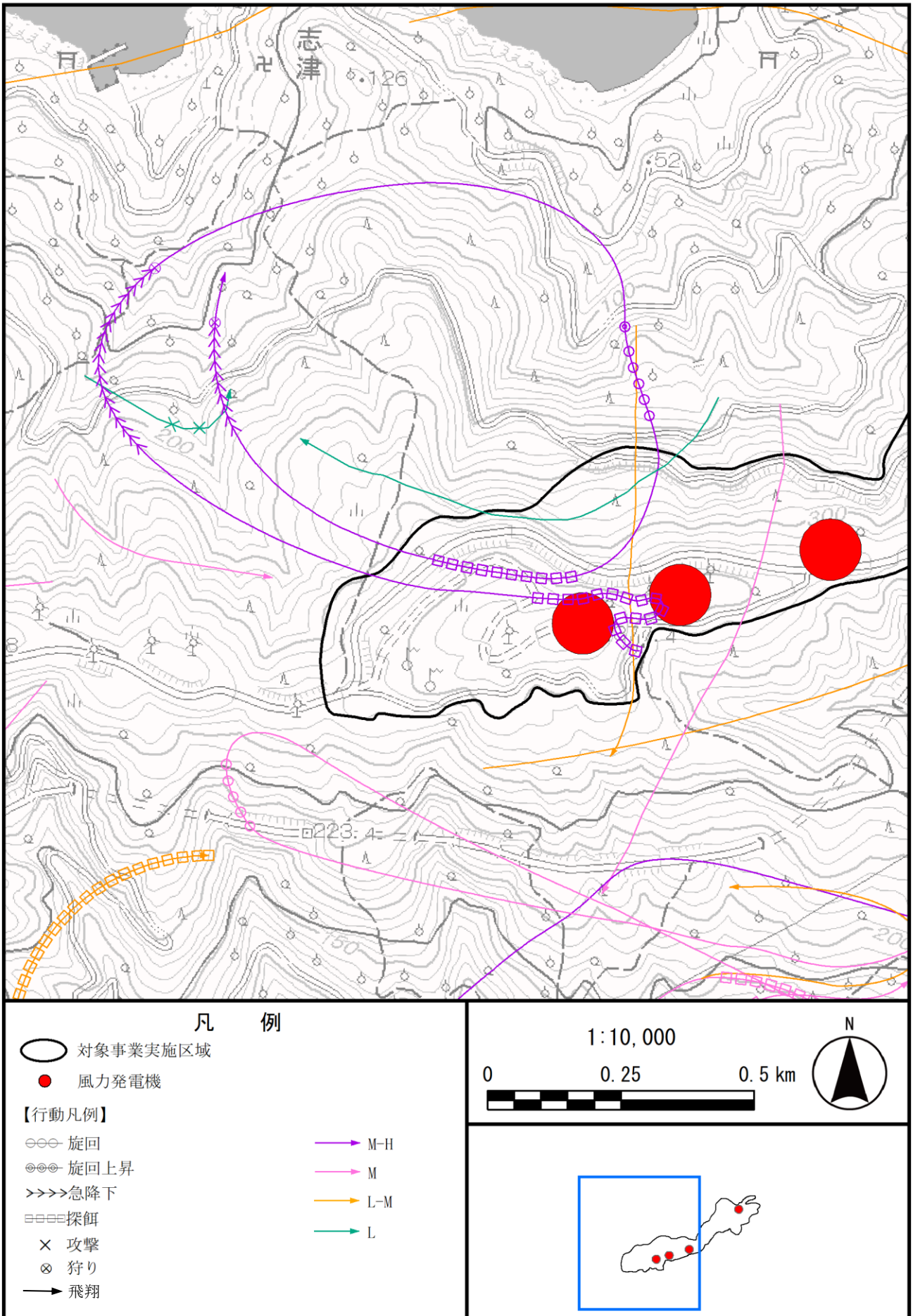


図 2-4(33) 希少猛禽類の飛翔経路（ハヤブサ）拡大図 1



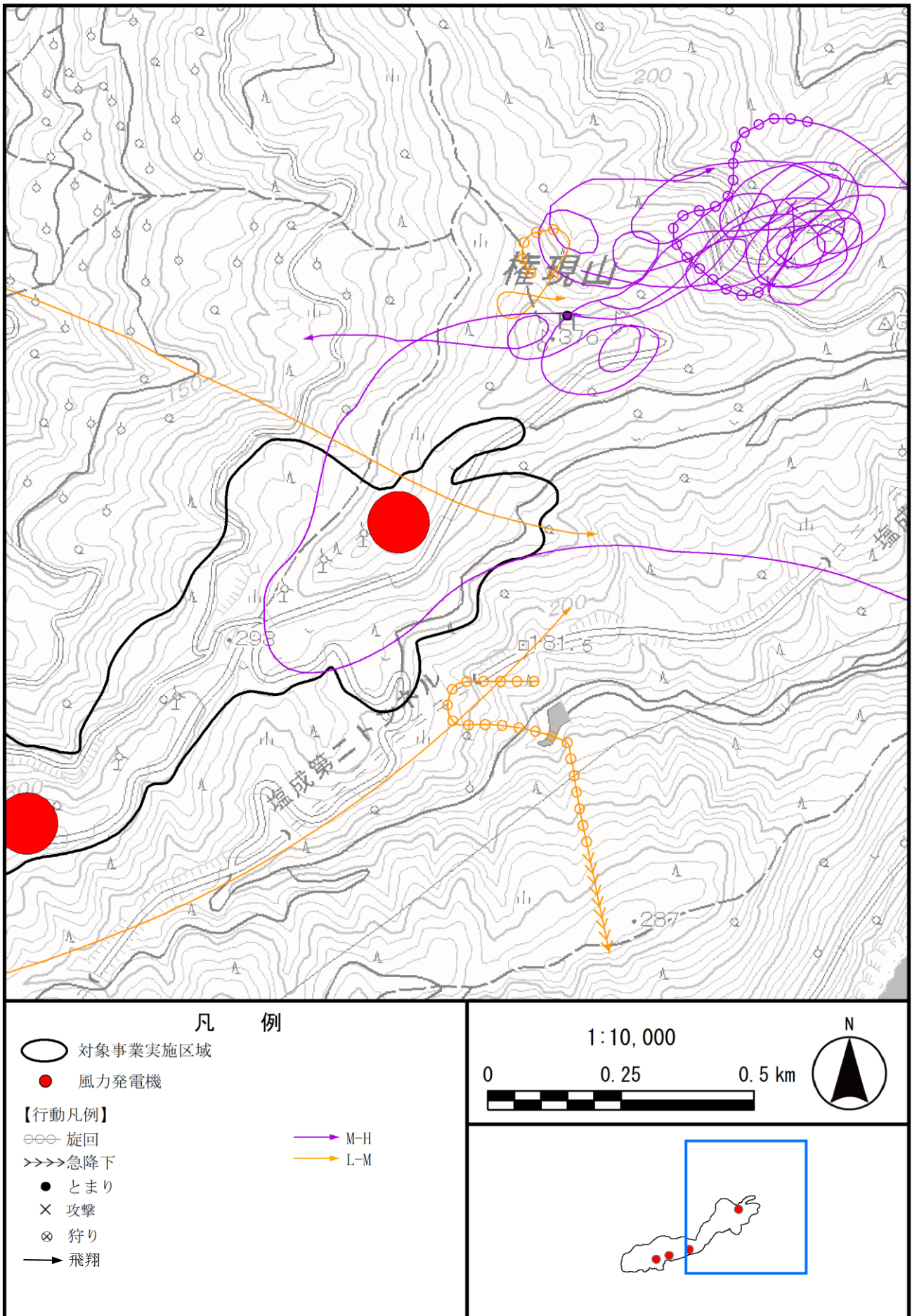


図 2-4(34) 希少猛禽類の飛翔経路（ハヤブサ）拡大図 2

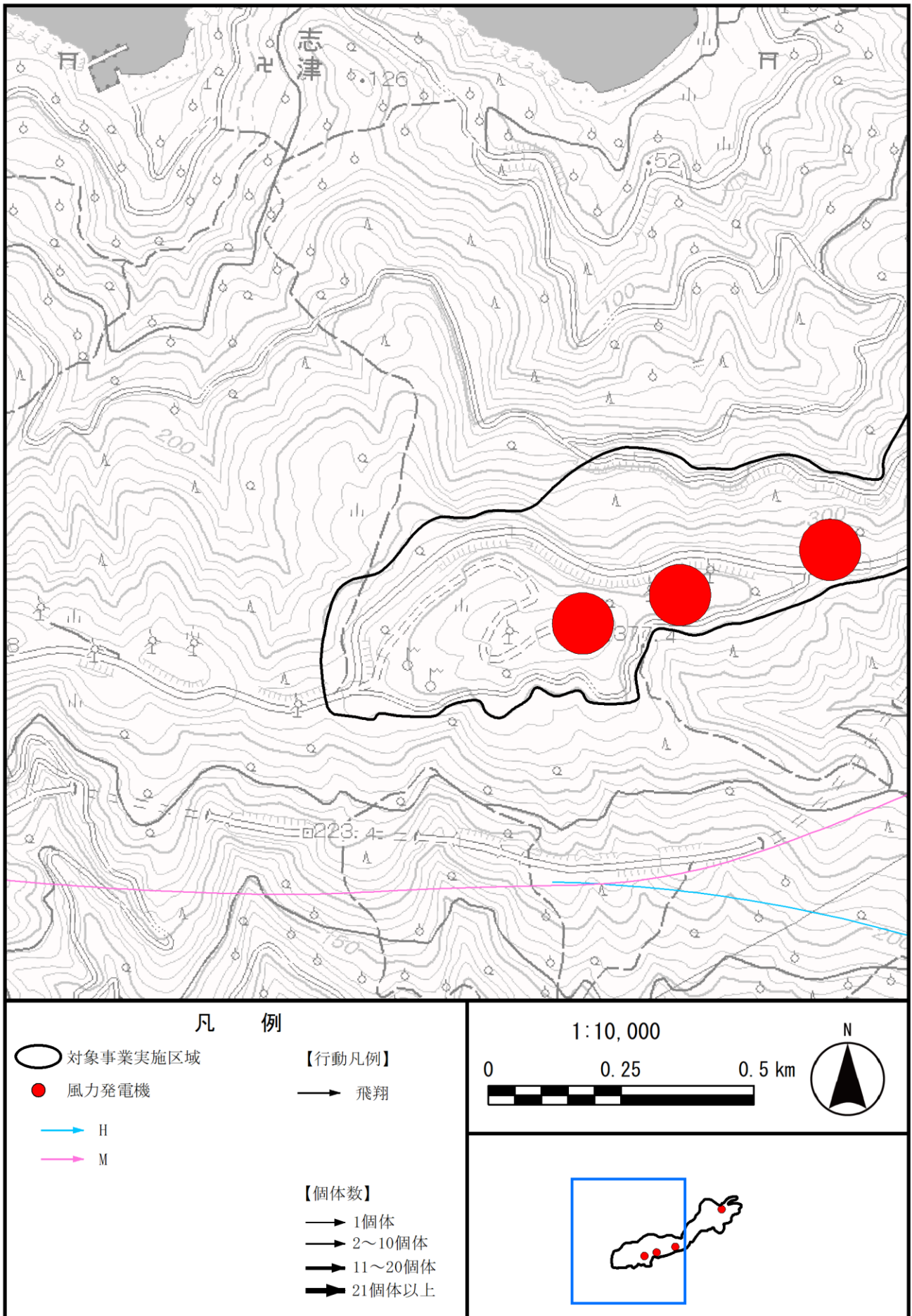


図 2-5(1) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 : ツミ) 拡大図 1



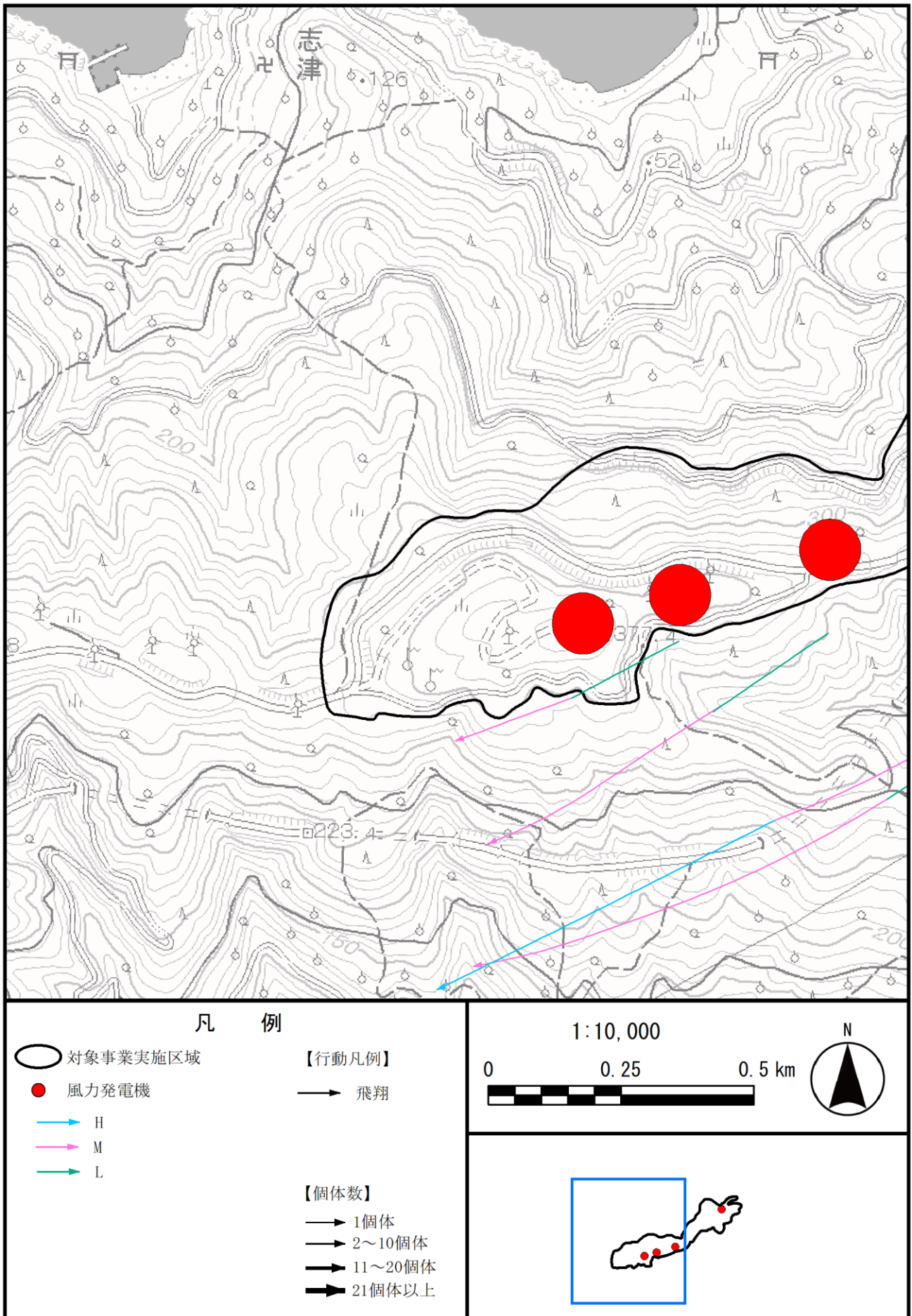


図 2-5(2) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 13 日 : ハイタカ) 拡大図 1



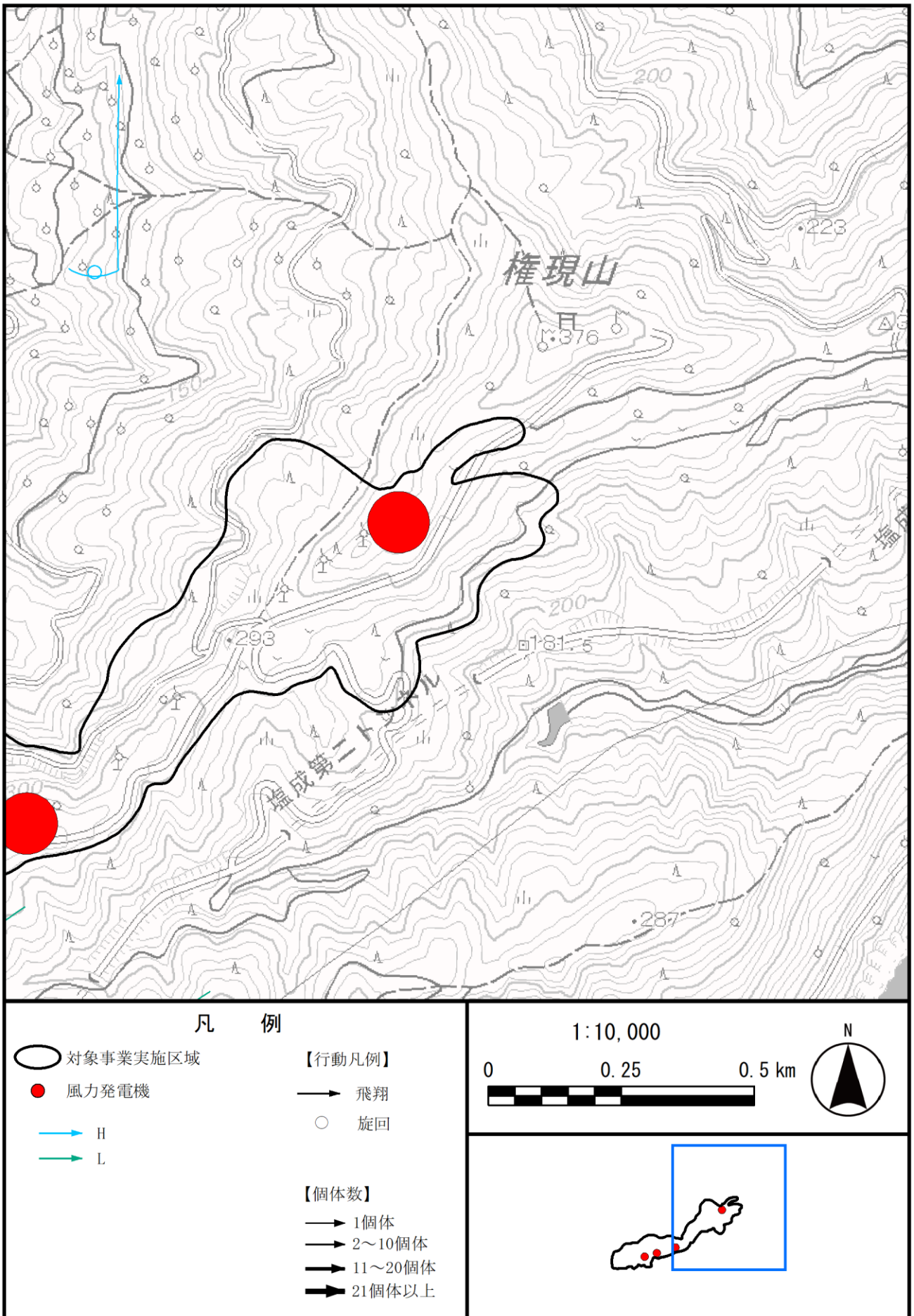
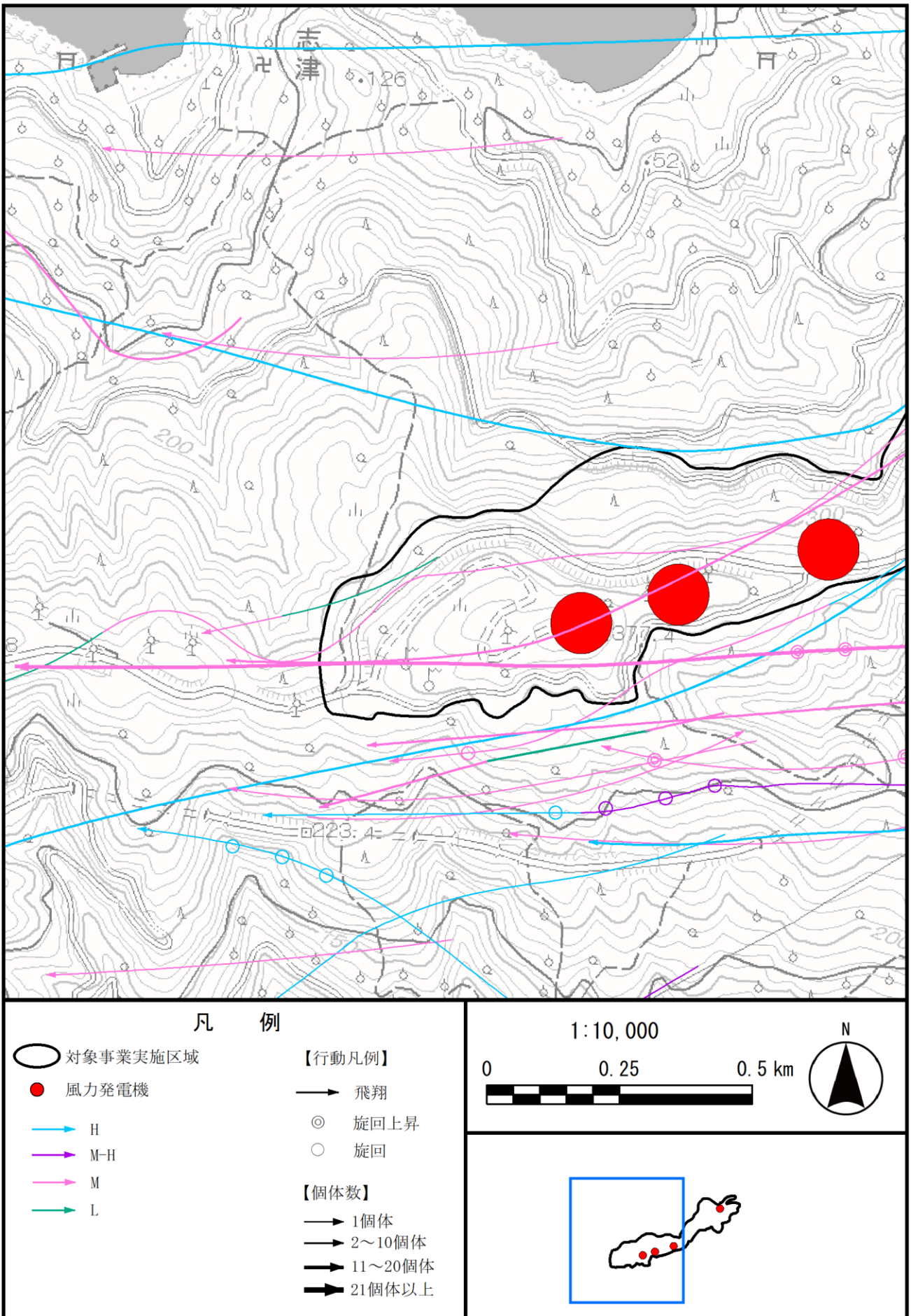


図 2-5(3) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 13 日 : ハイタカ) 拡大図 2





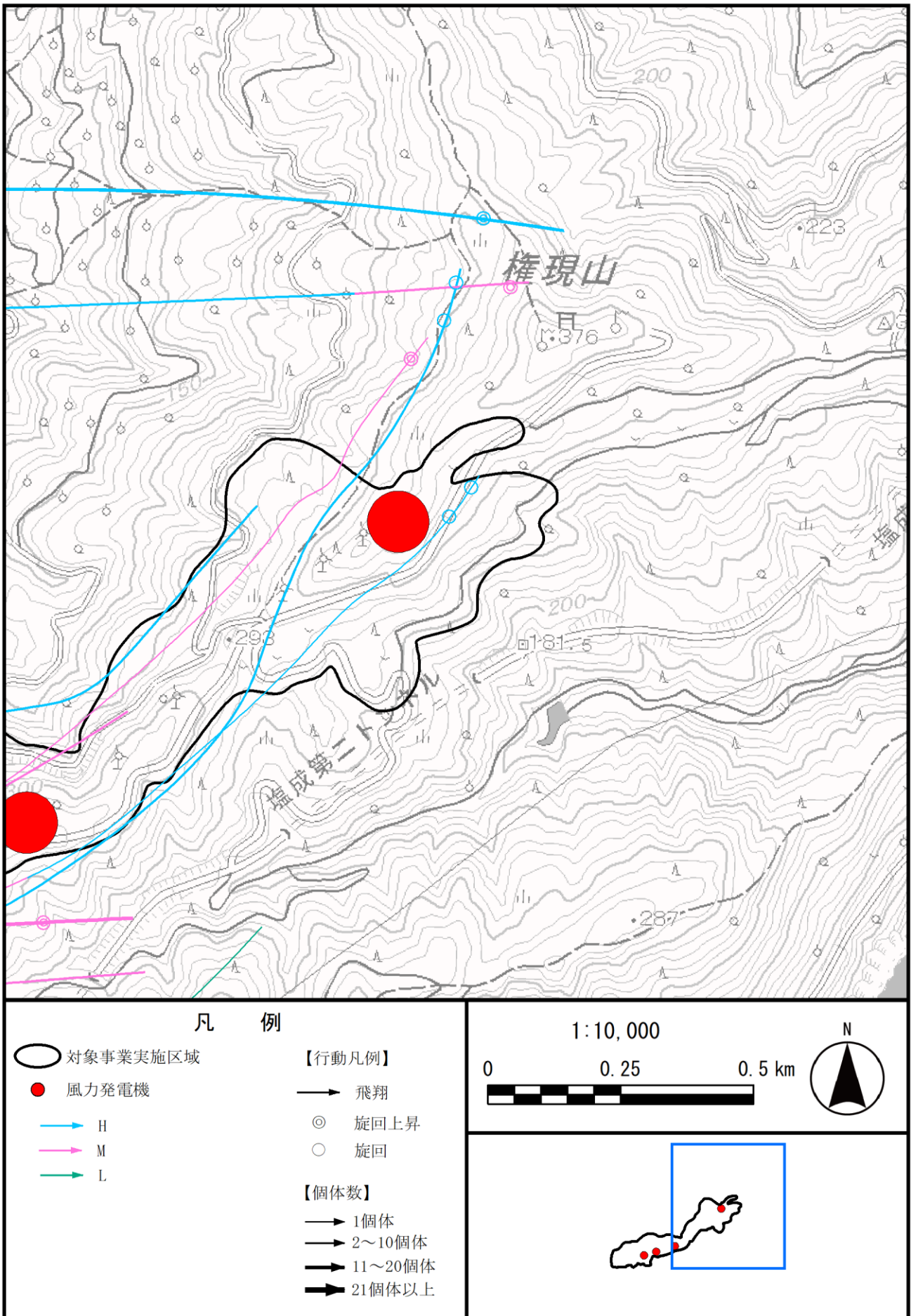


図 2-5(5) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 14 日 : ハイタカ) 拡大図 2

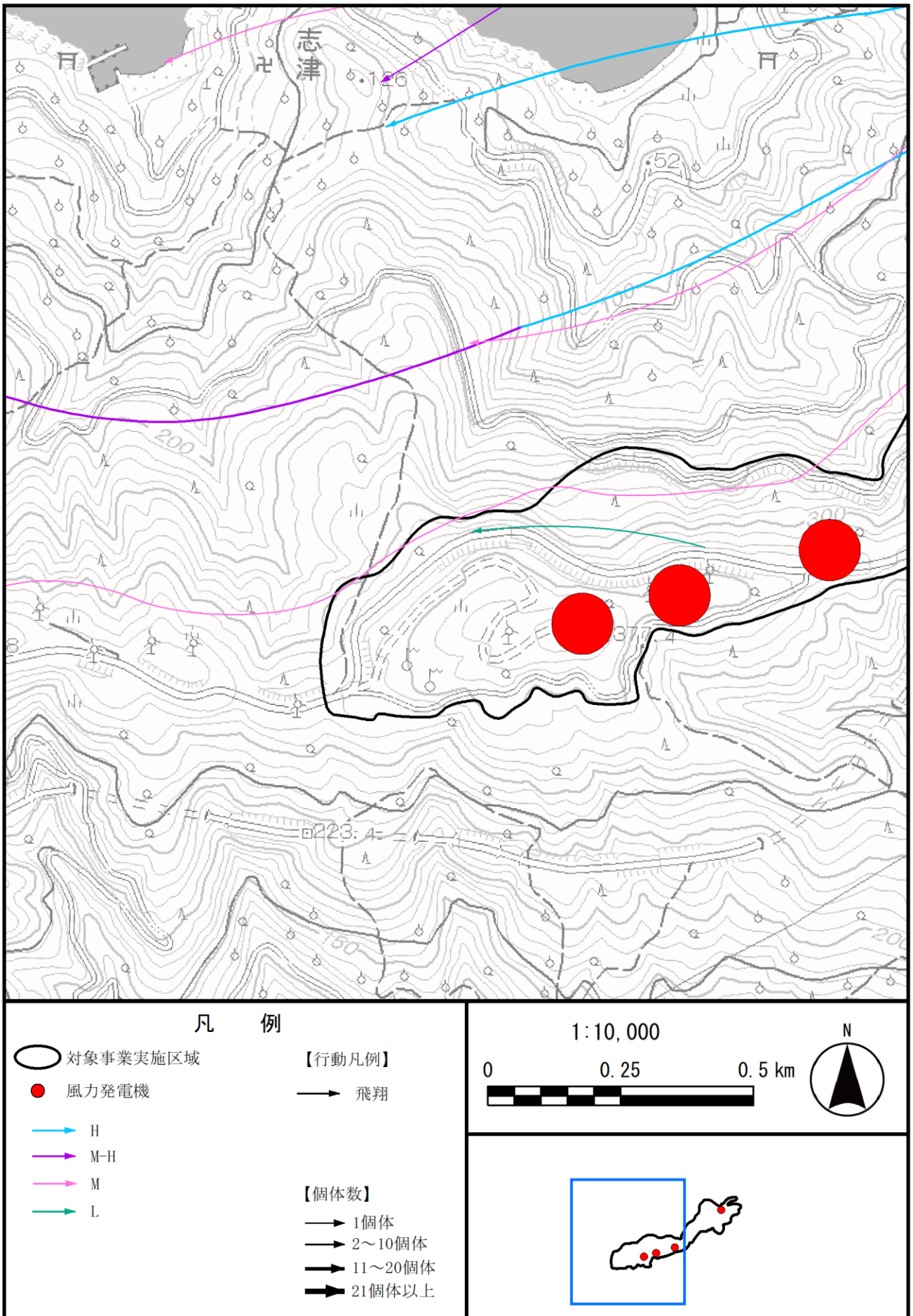


図 2-5(6) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 15 日 : ハイタカ) 拡大図 1



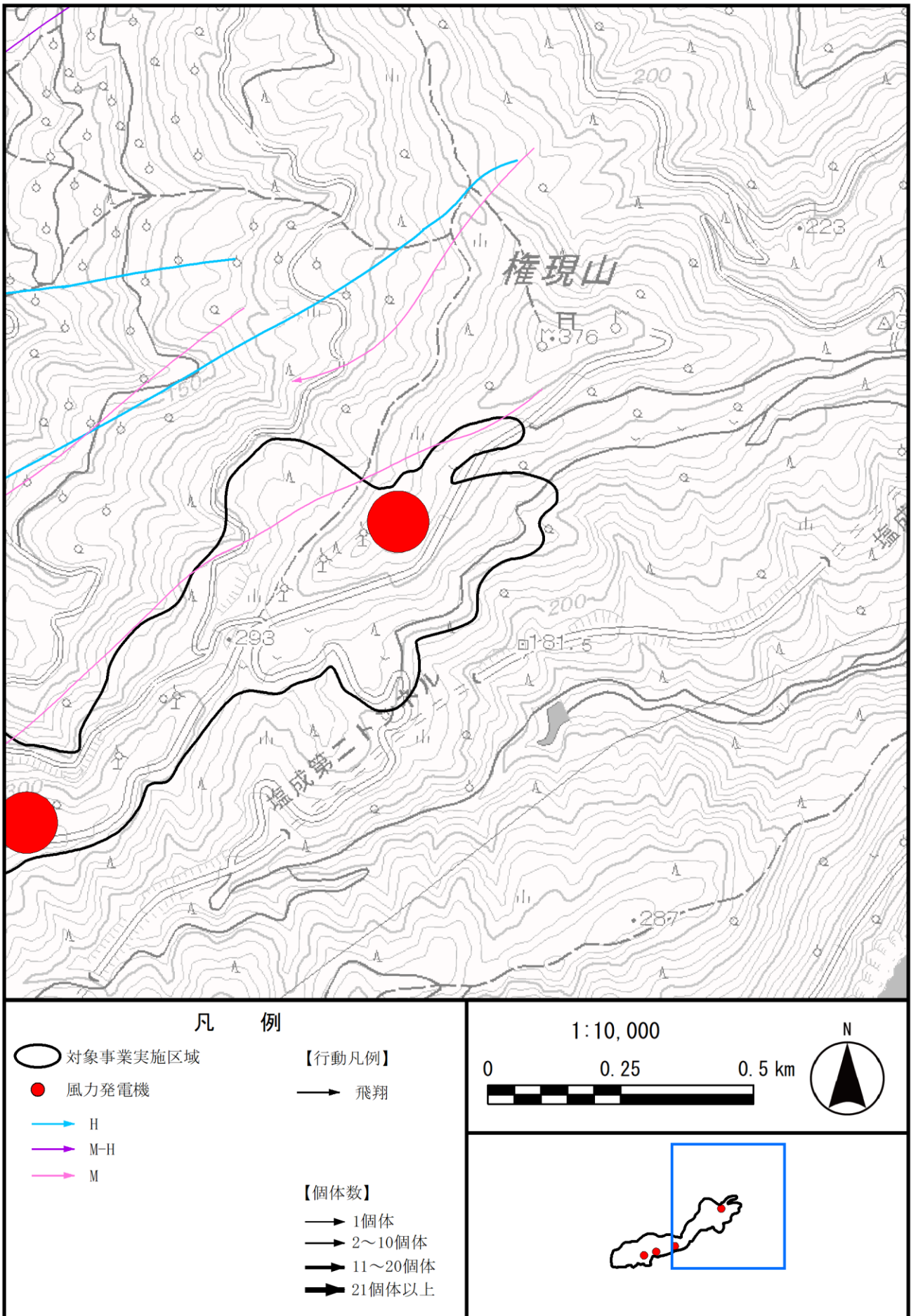


図 2-5(7) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 15 日 : ハイタカ) 拡大図 2



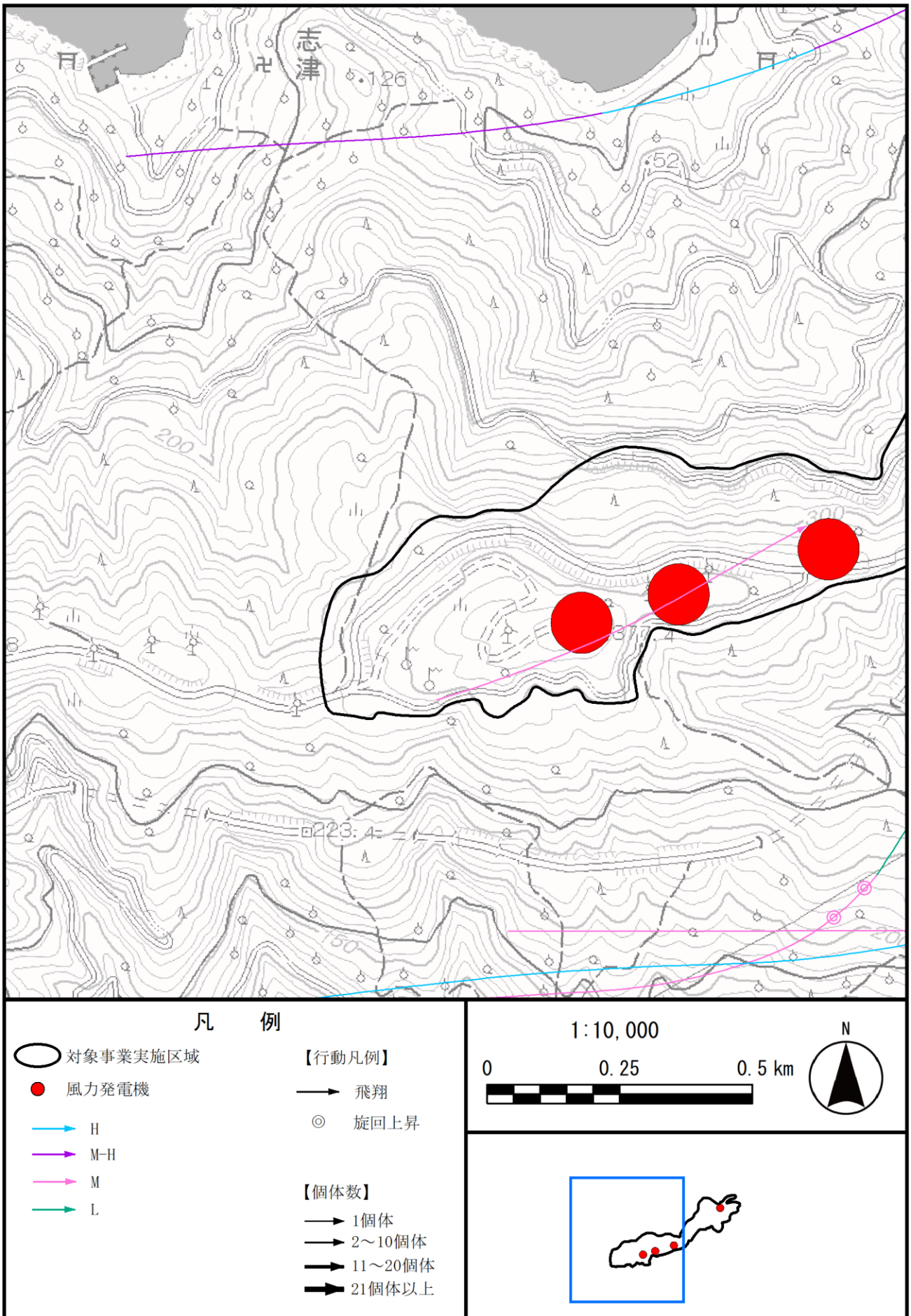


図 2-5(8) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 : 才オタカ) 拡大図 1

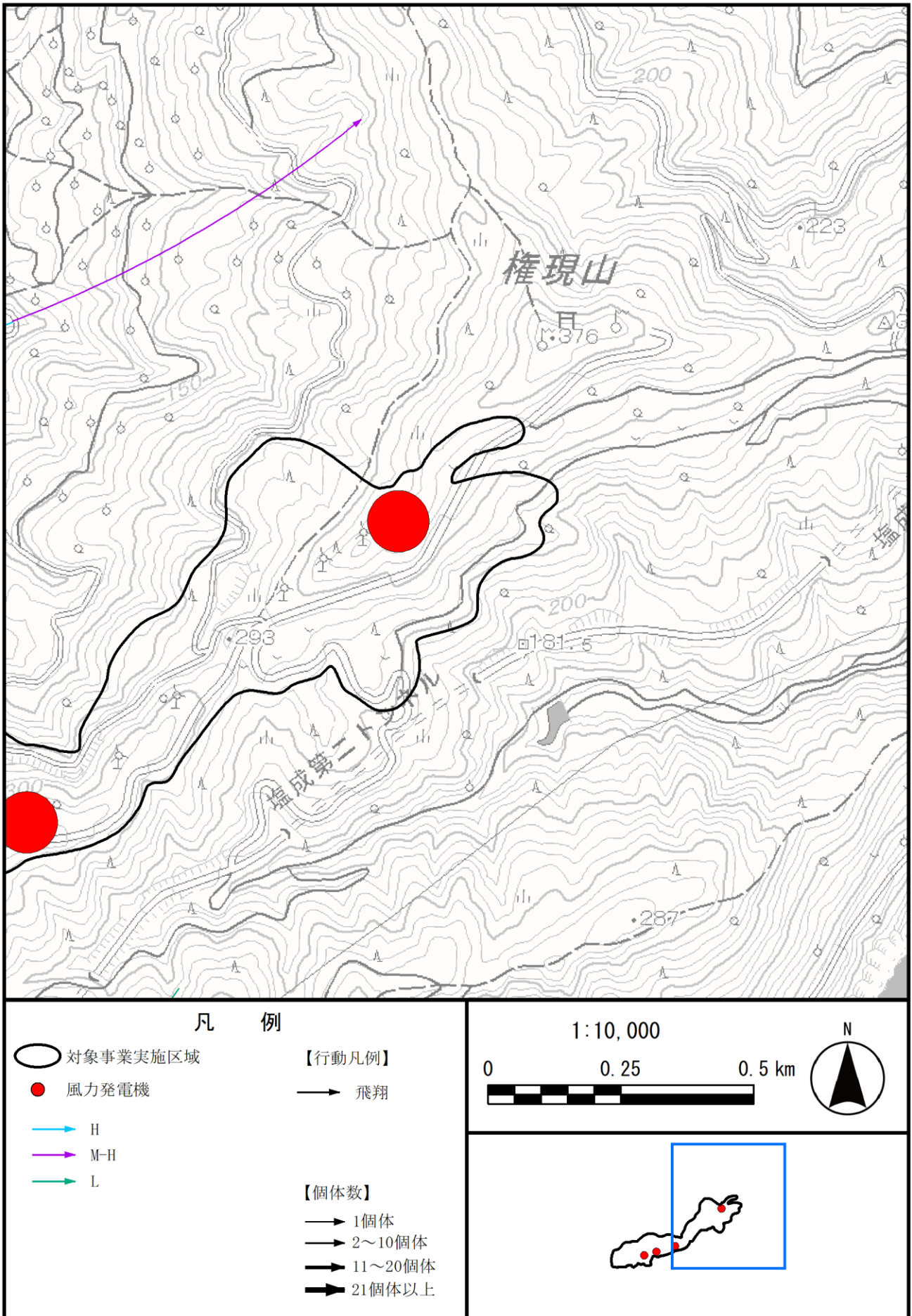


図 2-5(9) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 : 才オタカ) 拡大図 2



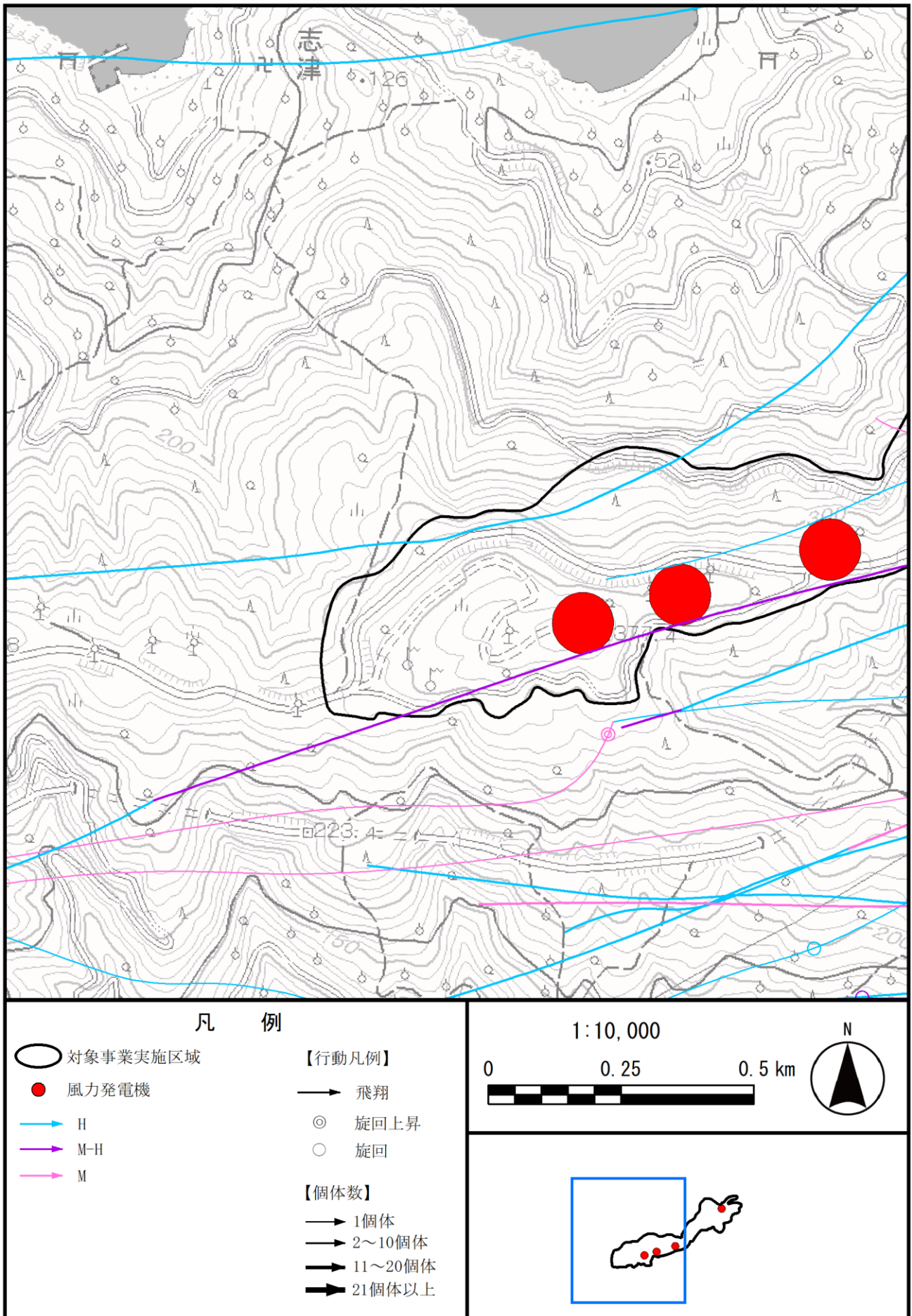


図 2-5(10) 渡り時の移動経路（春季 令和 4 年 3 月：ノスリ）拡大図 1

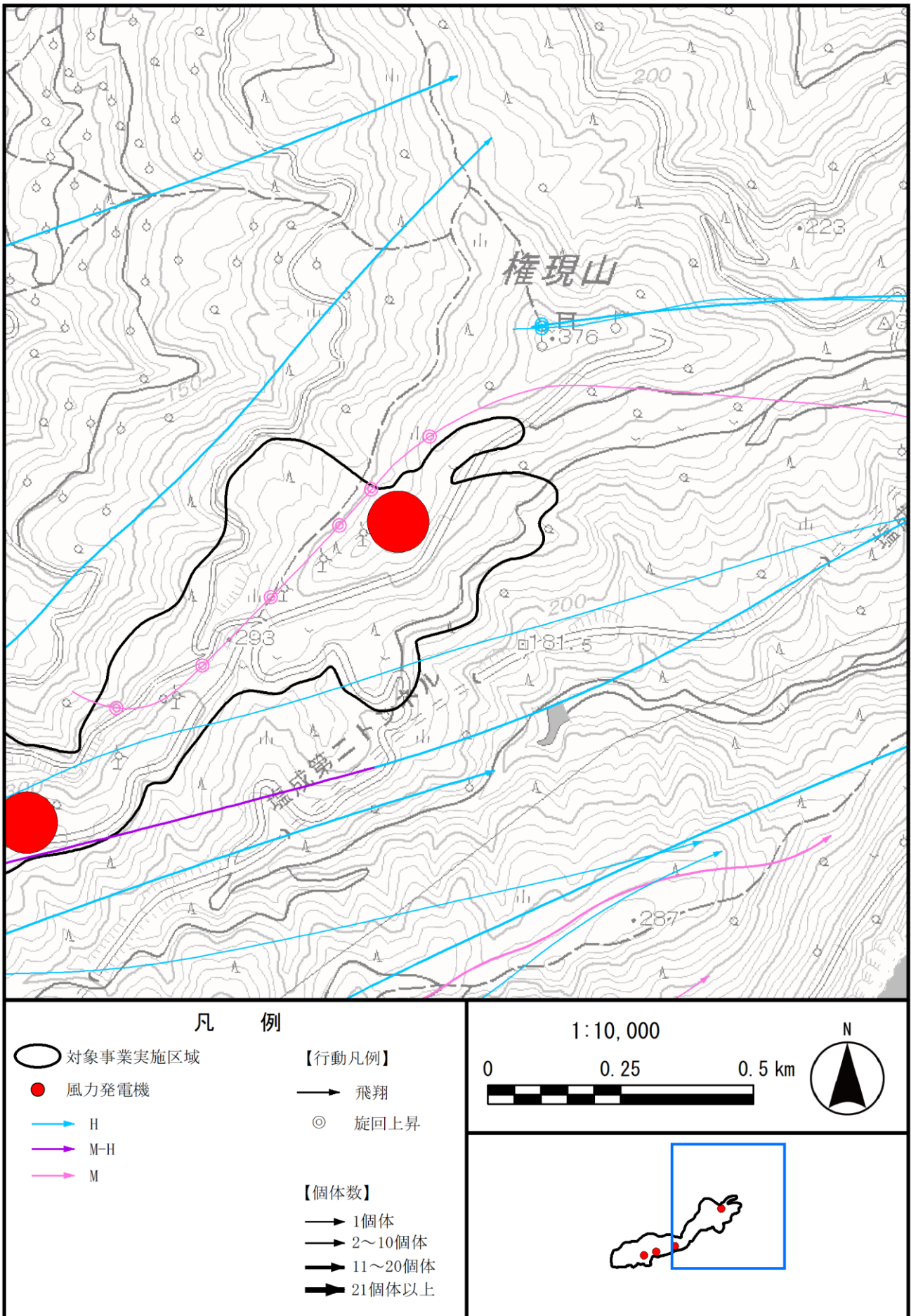


図 2-5(11) 渡り時の移動経路（春季 令和 4 年 3 月：ノスリ）拡大図 2



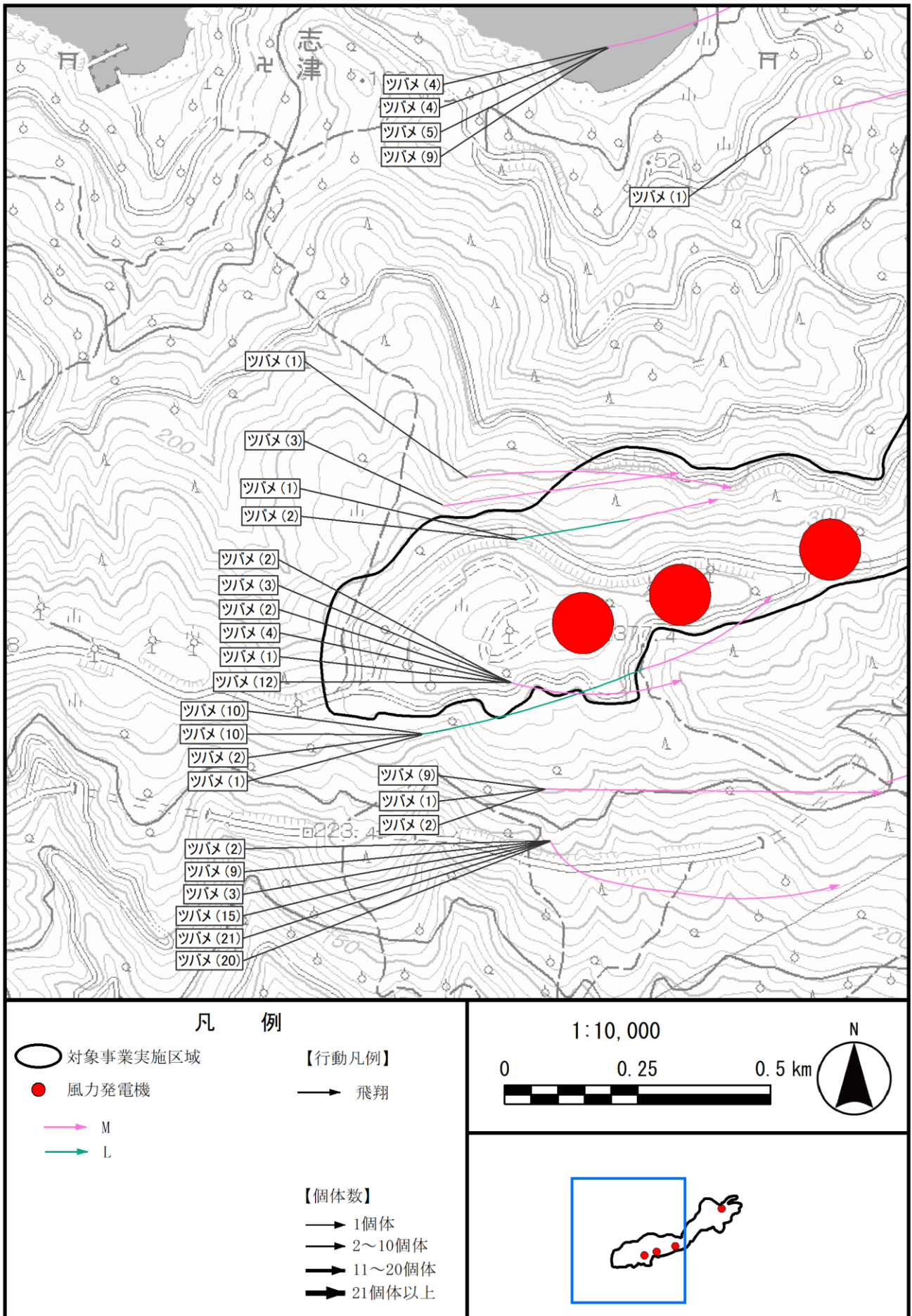


図 2-5(12) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 : 一般鳥類 (ツバメ)) 拡大図 1

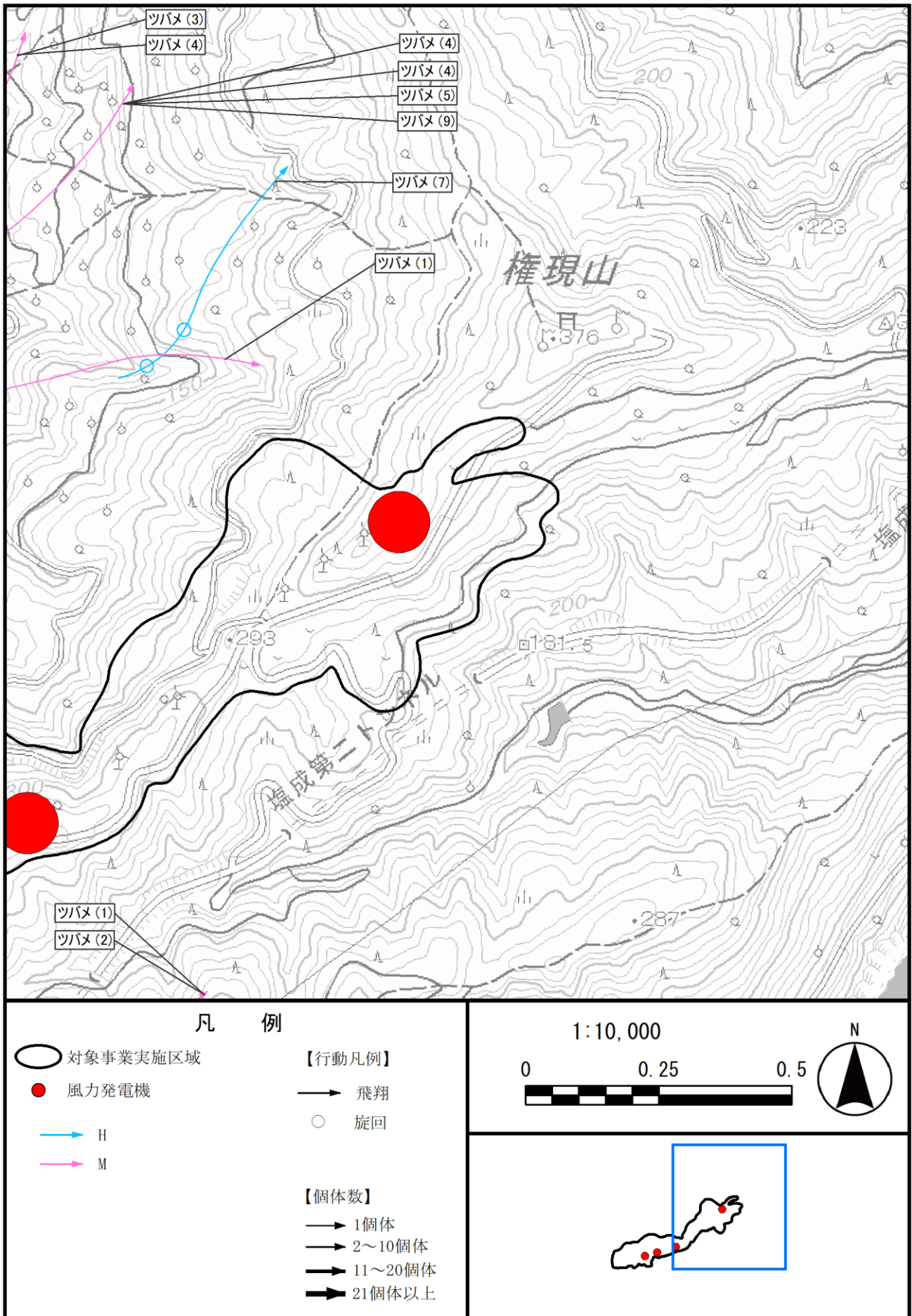


図 2-5(13) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 : 一般鳥類 (ツバメ)) 拡大図 2



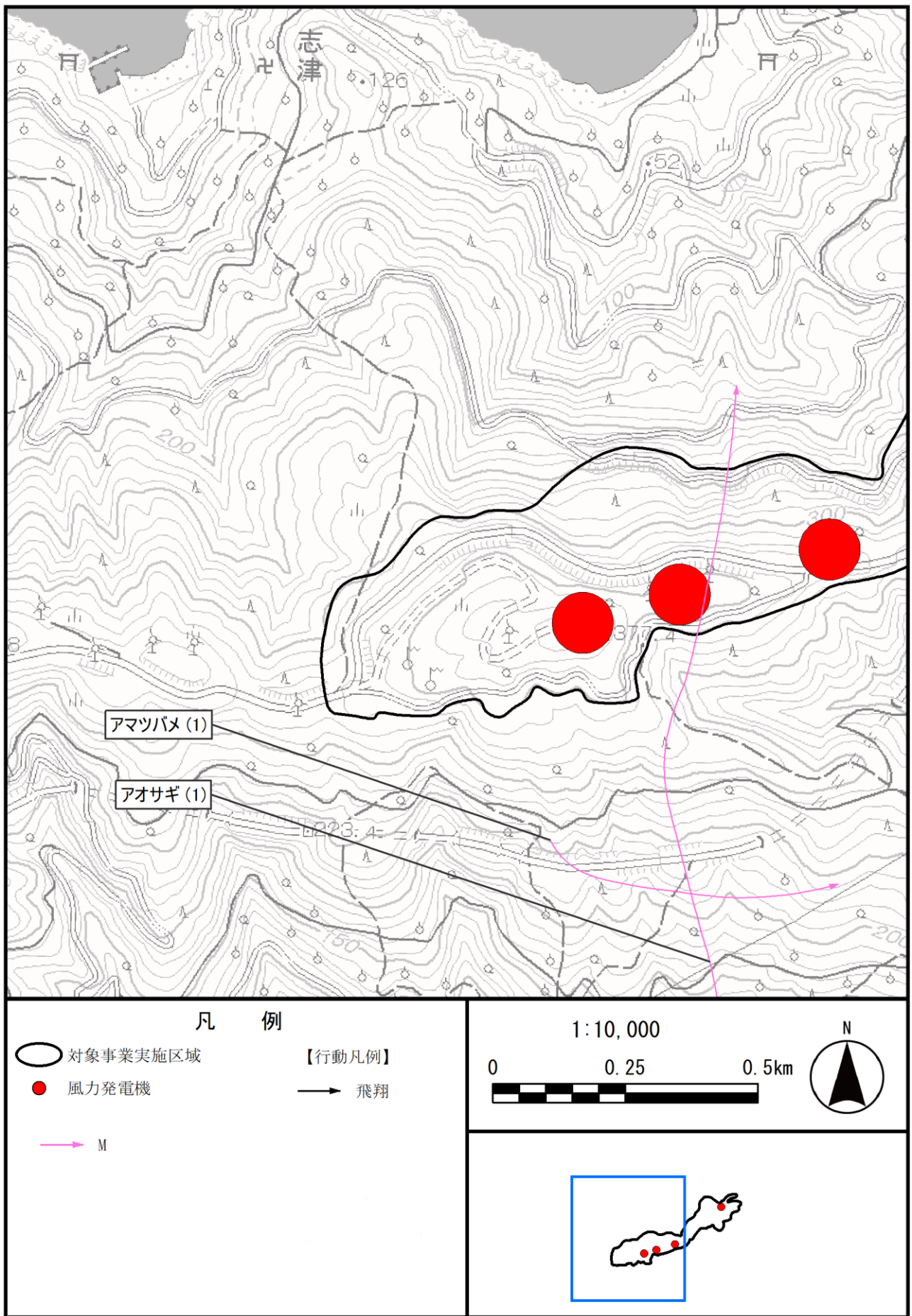
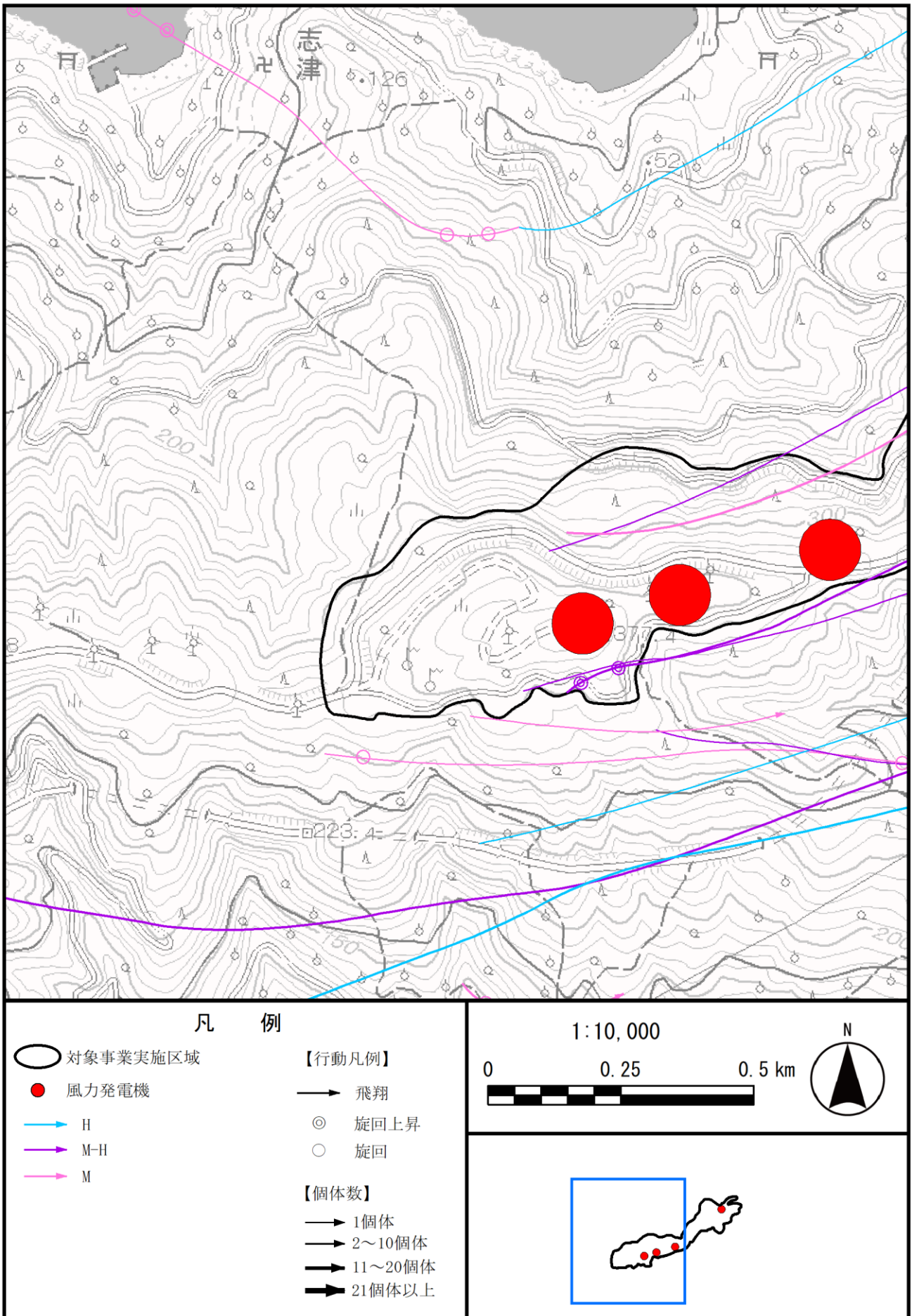


図 2-5(14) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 3 月 : 一般鳥類 (ツバメ以外)) 拡大図 1





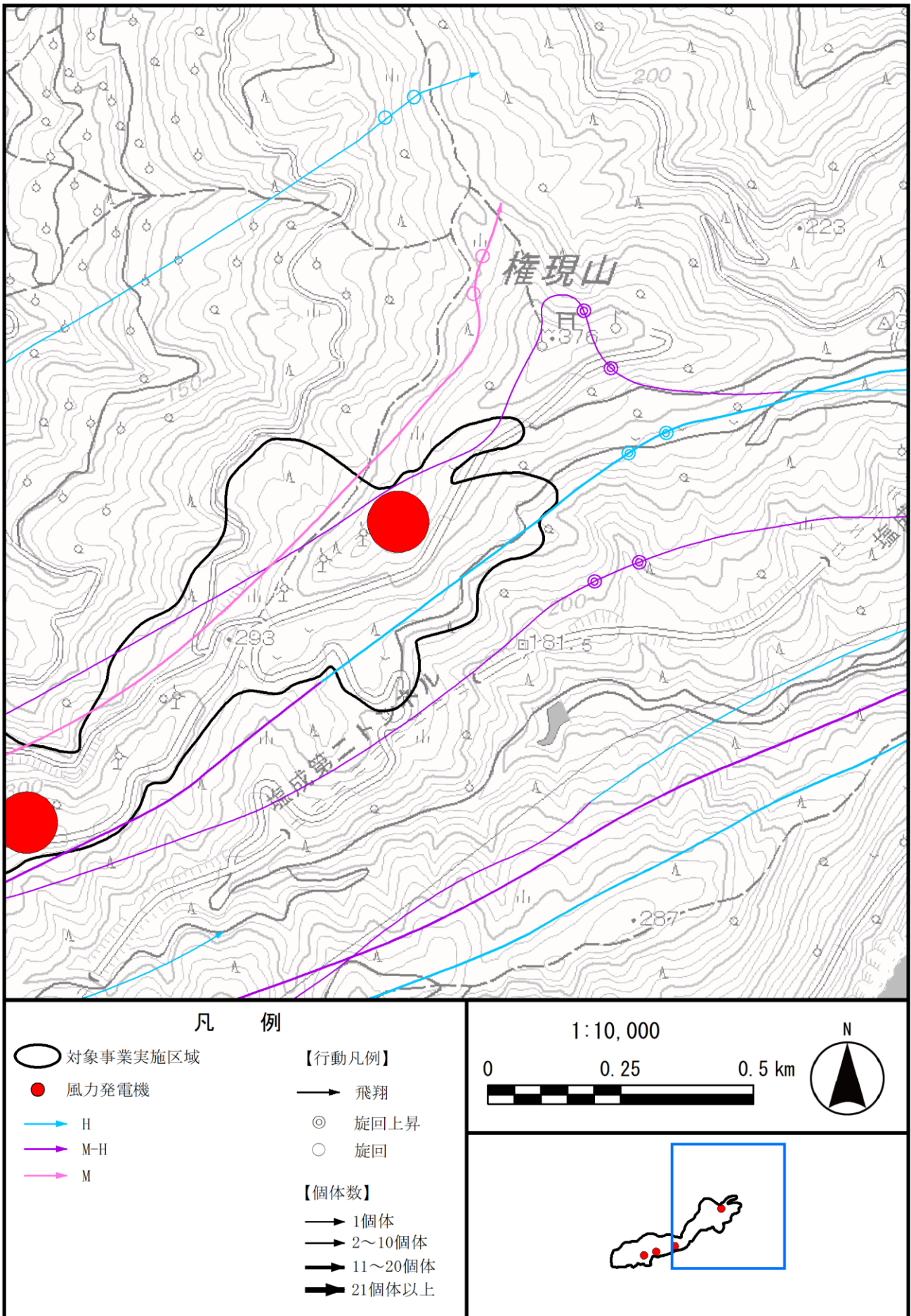


図 2-5(16) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 5 月 : ハチクマ) 拡大図 2

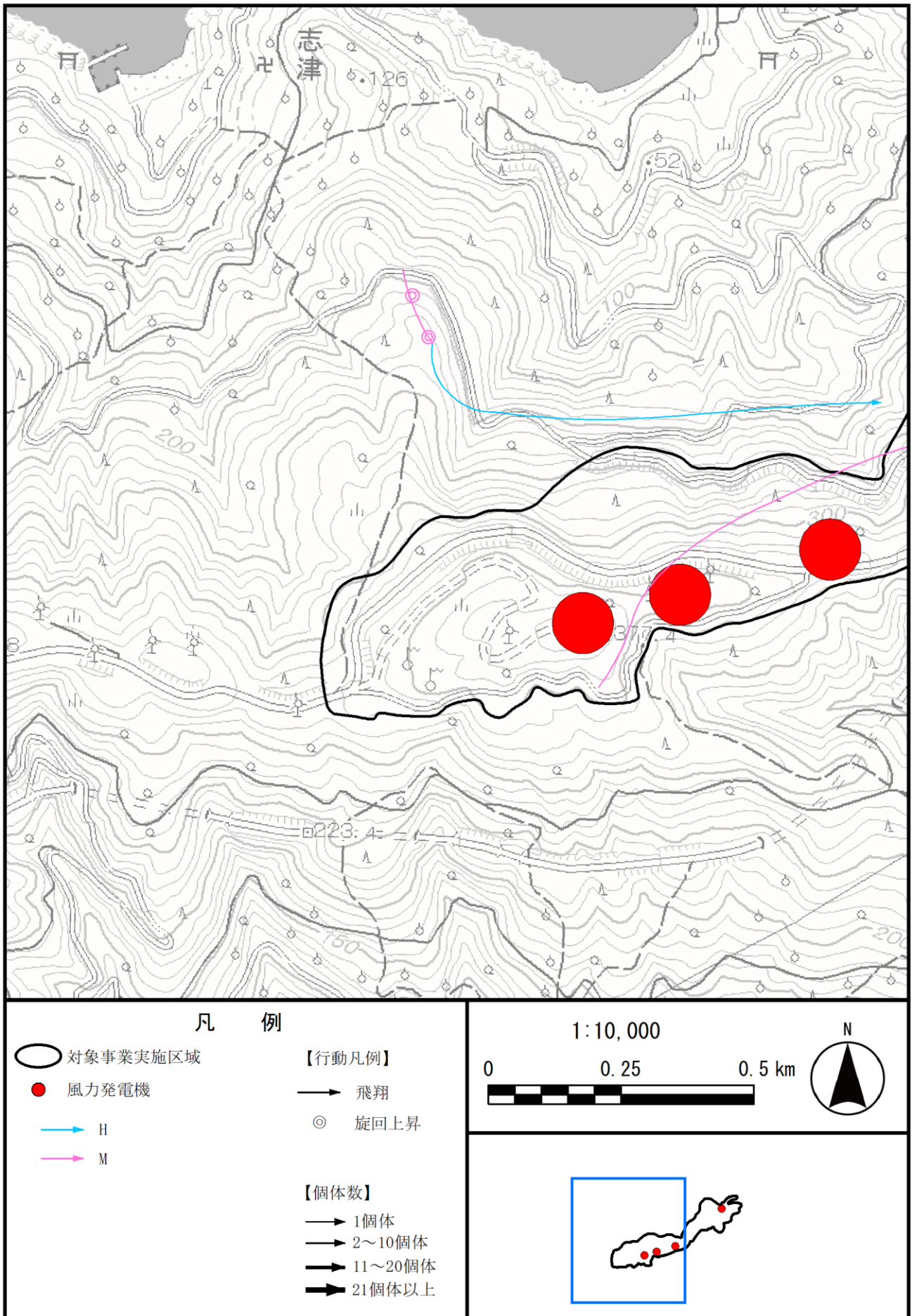


図 2-5(17) 渡り時の移動経路（春季 令和4年5月：ツミ）拡大図 1



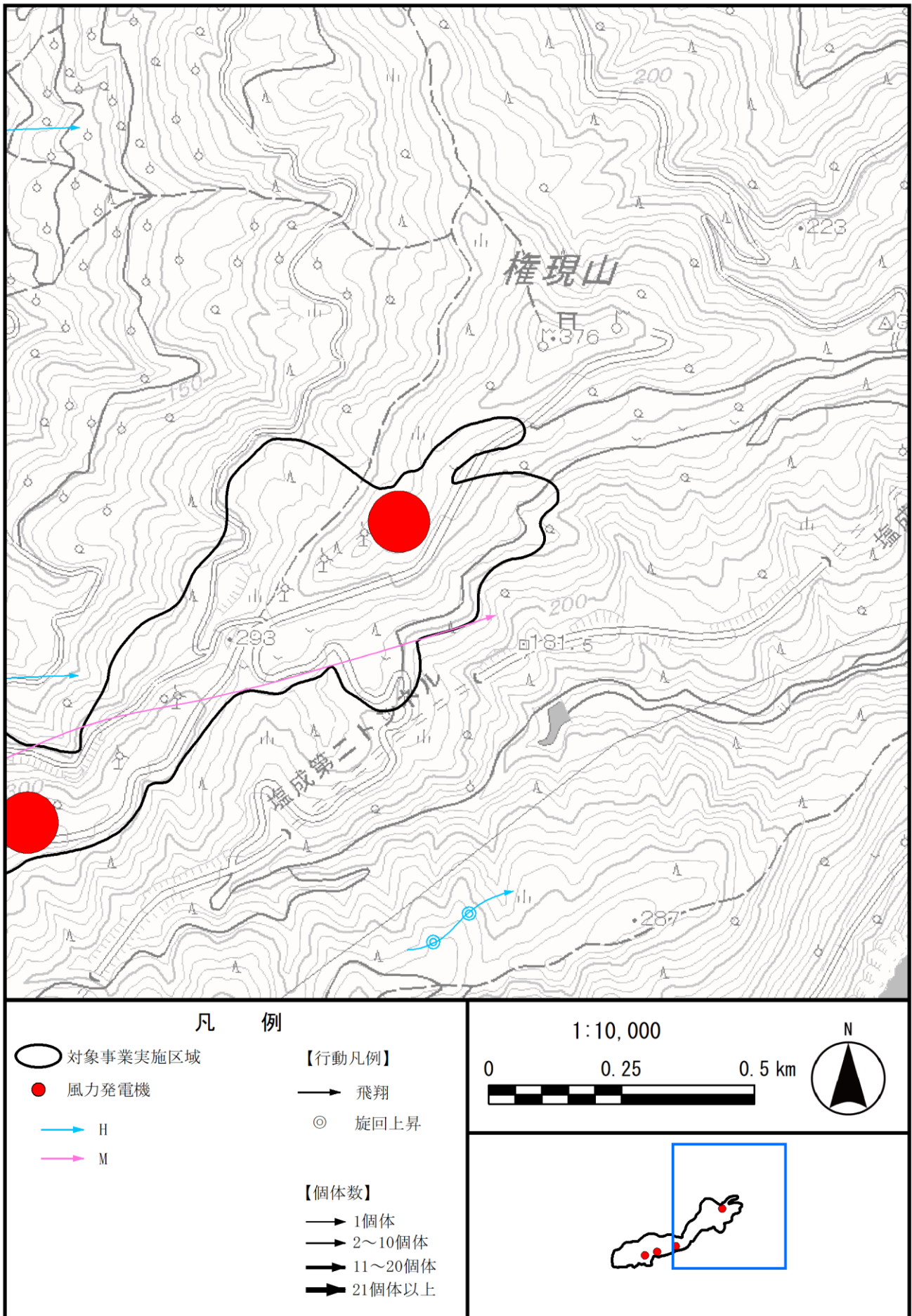


図 2-5(18) 渡り時の移動経路 (春季 令和4年5月: ツミ) 拡大図 2





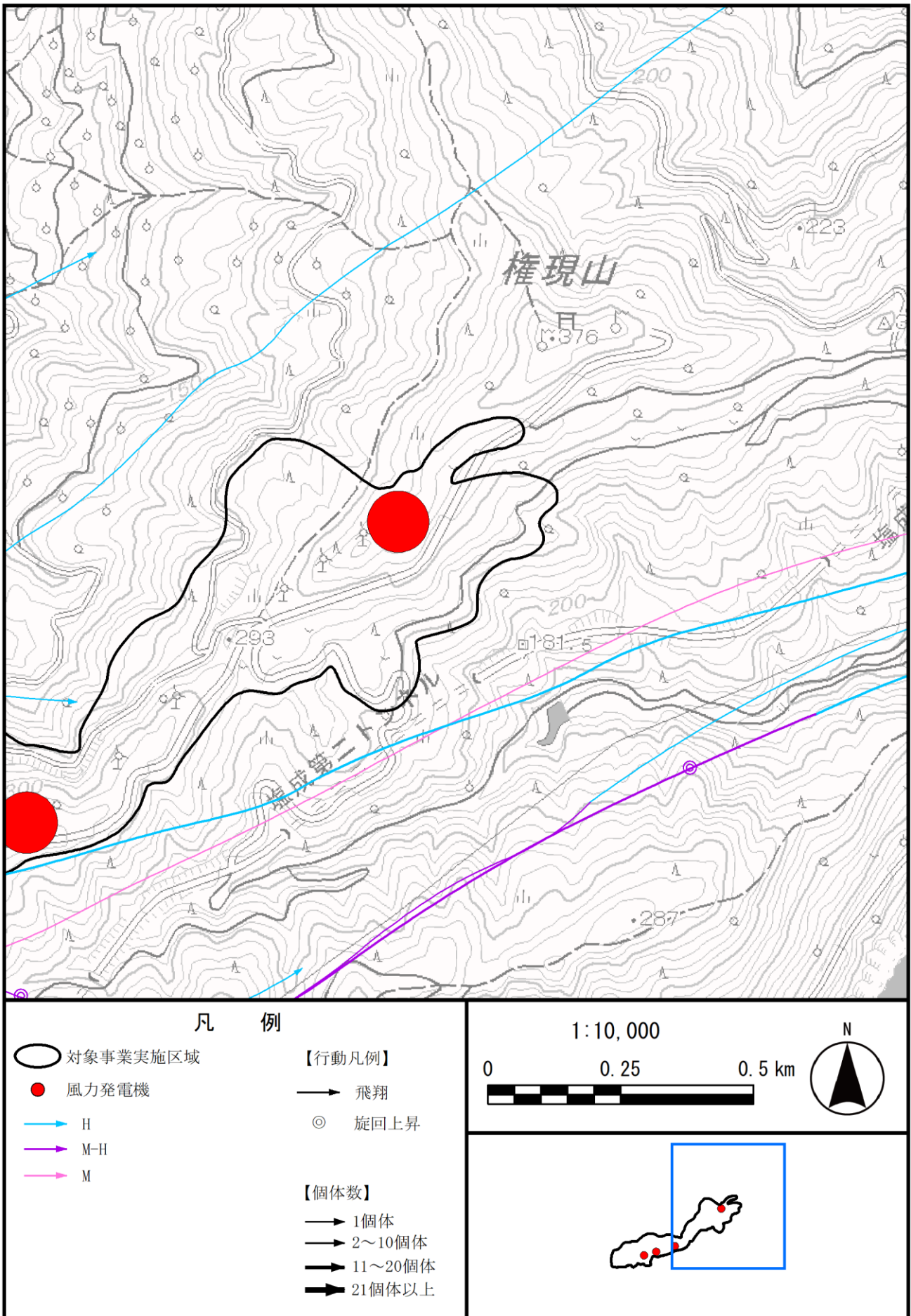


図 2-5(20) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 5 月 : サシバ) 拡大図 2

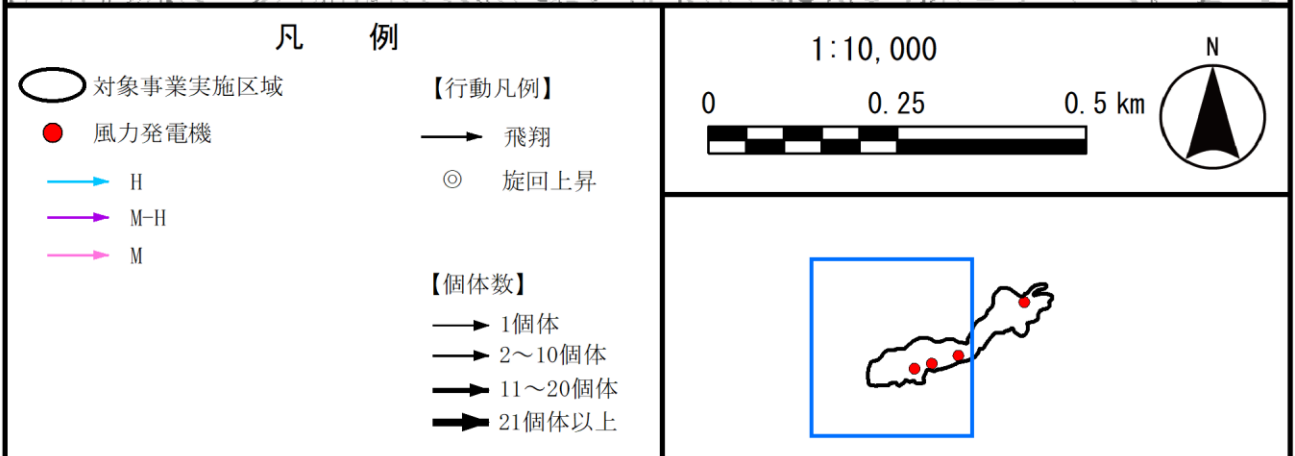
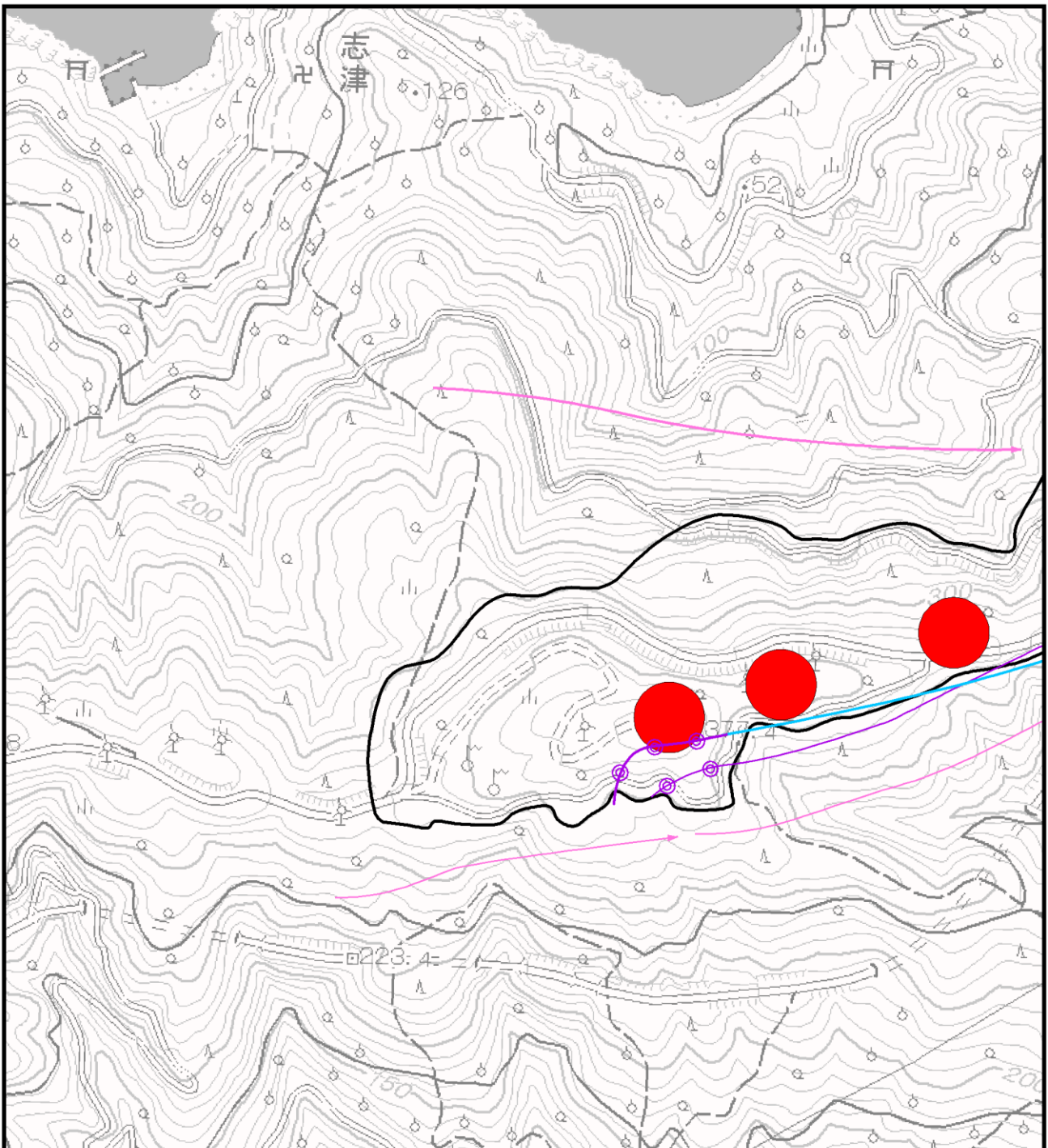


図 2-5(21) 渡り時の移動経路（春季 令和 4 年 5 月：ノスリ）拡大図 1



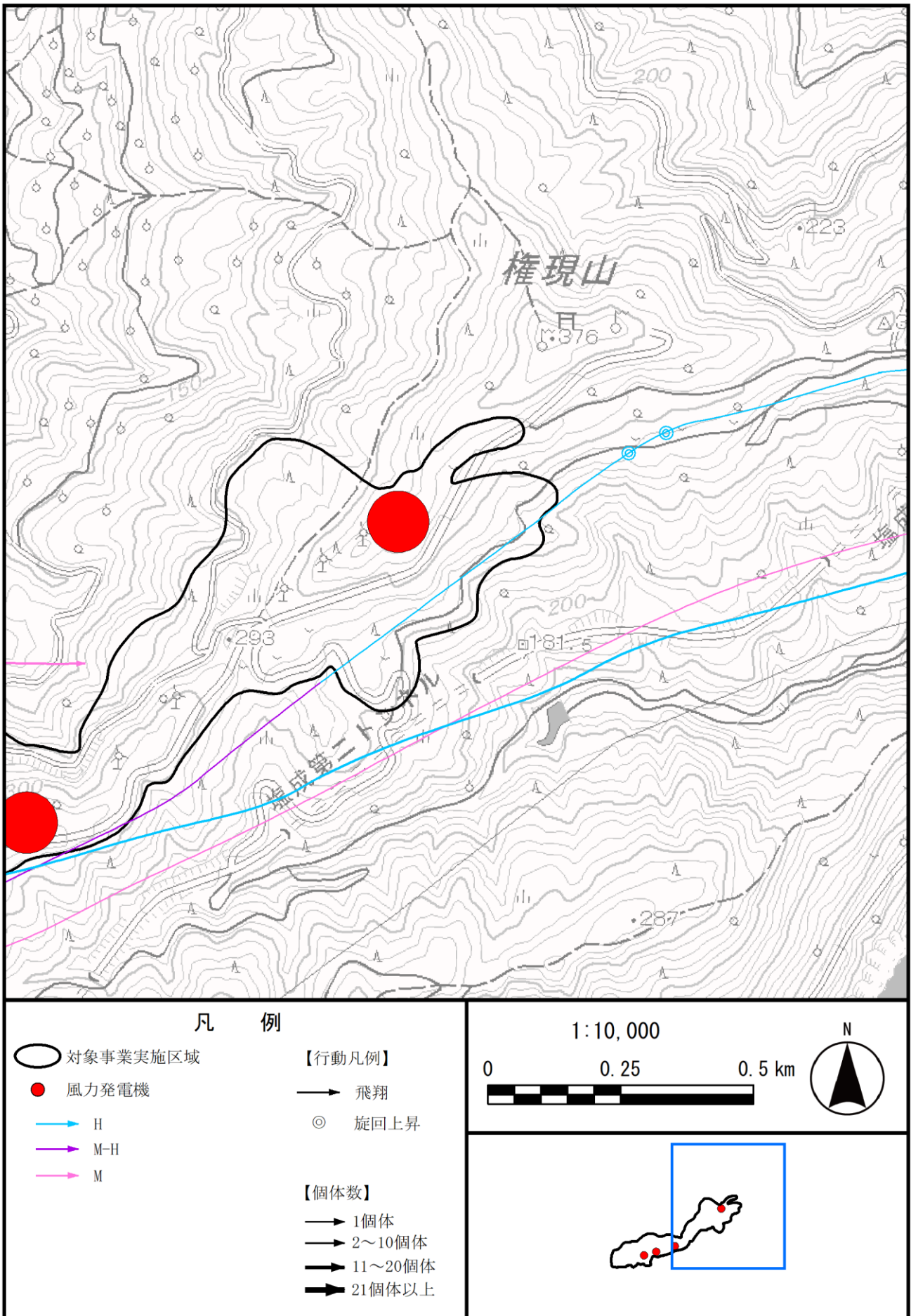


図 2-5(22) 渡り時の移動経路（春季 令和4年5月：ノスリ）拡大図 2

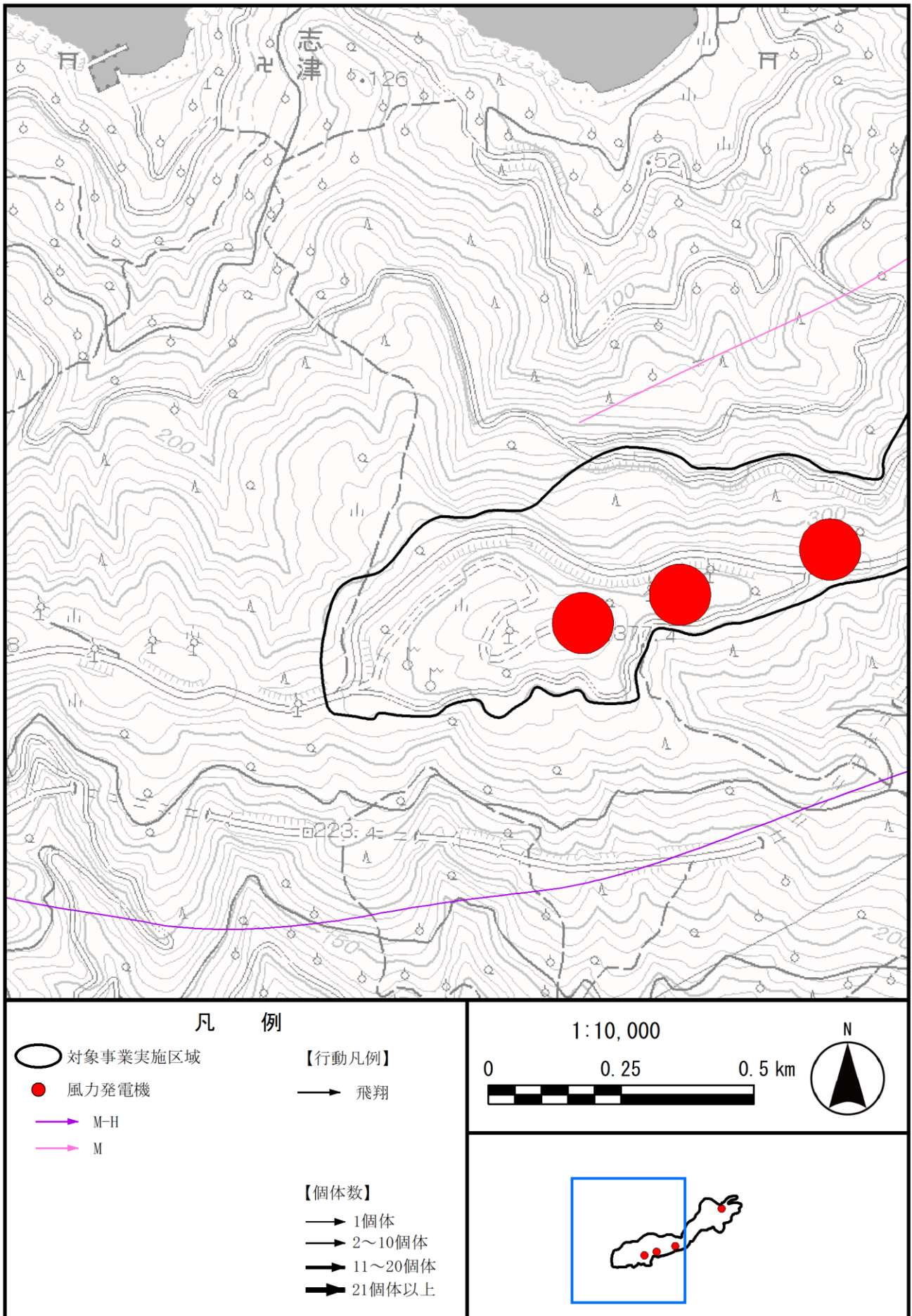


図 2-5 (23) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 5 月 : チゴハヤブサ) 拡大図 1



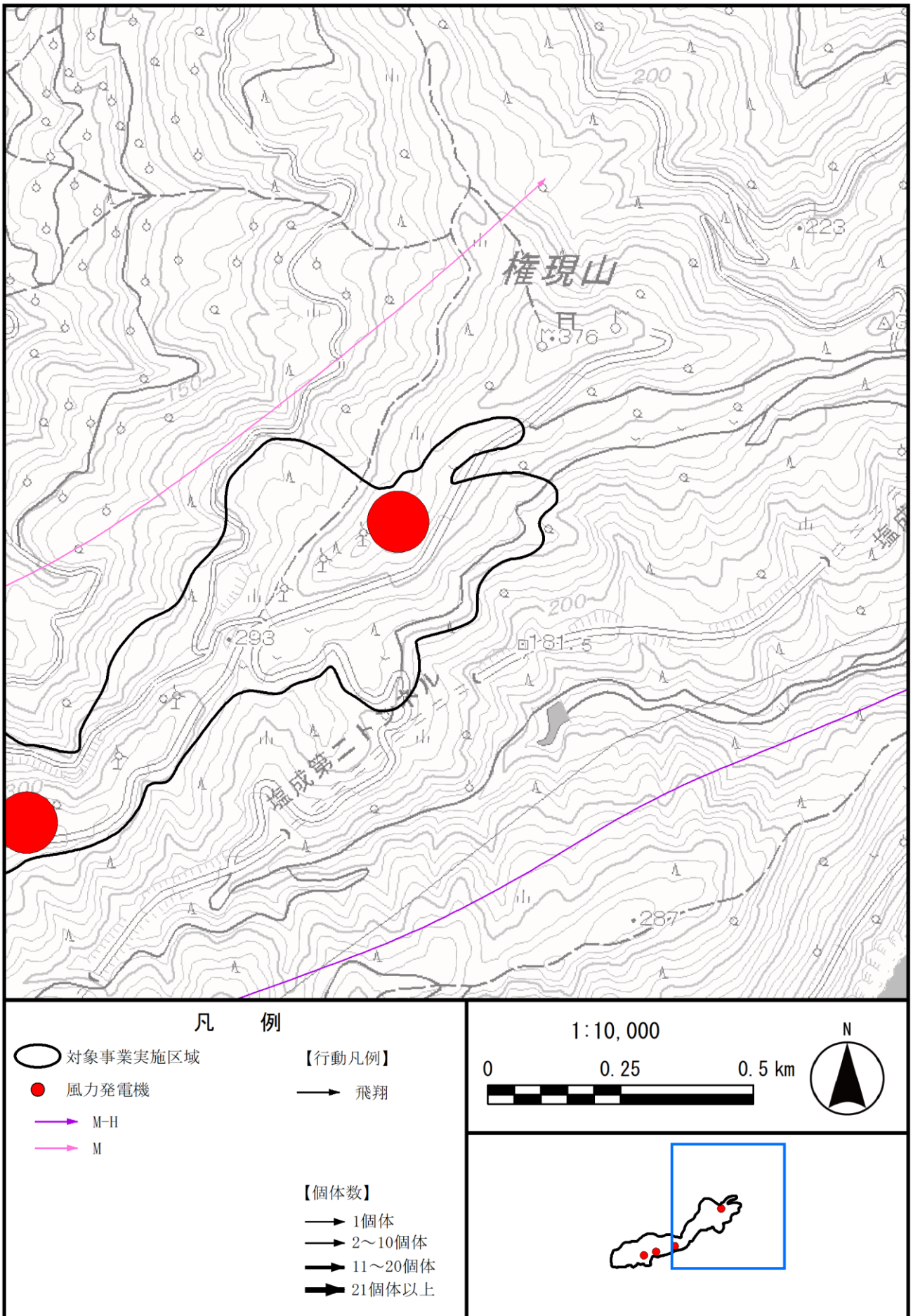


図 2-5 (24) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 5 月 : チゴハヤブサ) 拡大図 2

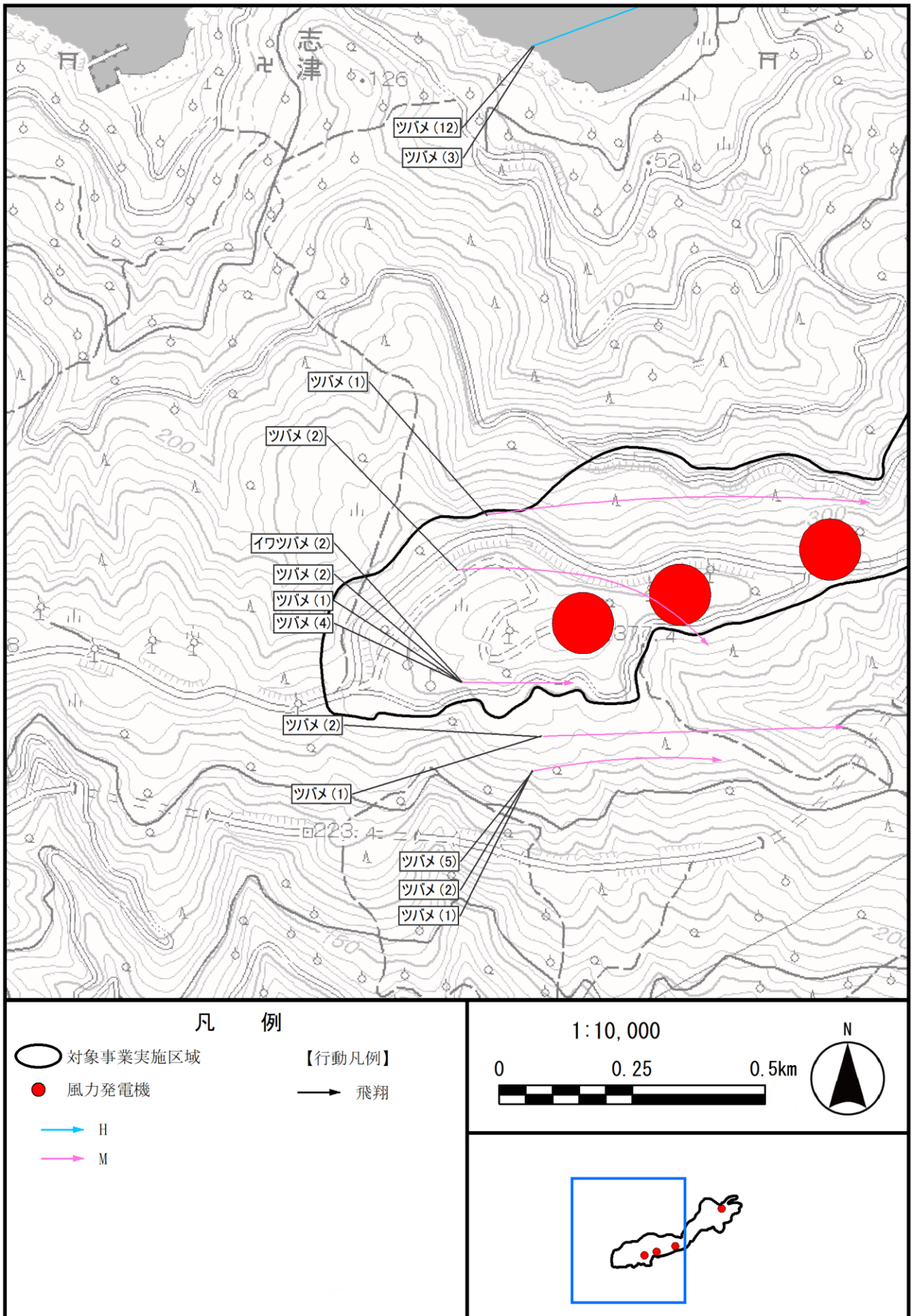


図 2-5 (25) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 5 月 : 一般鳥類) 拡大図 1



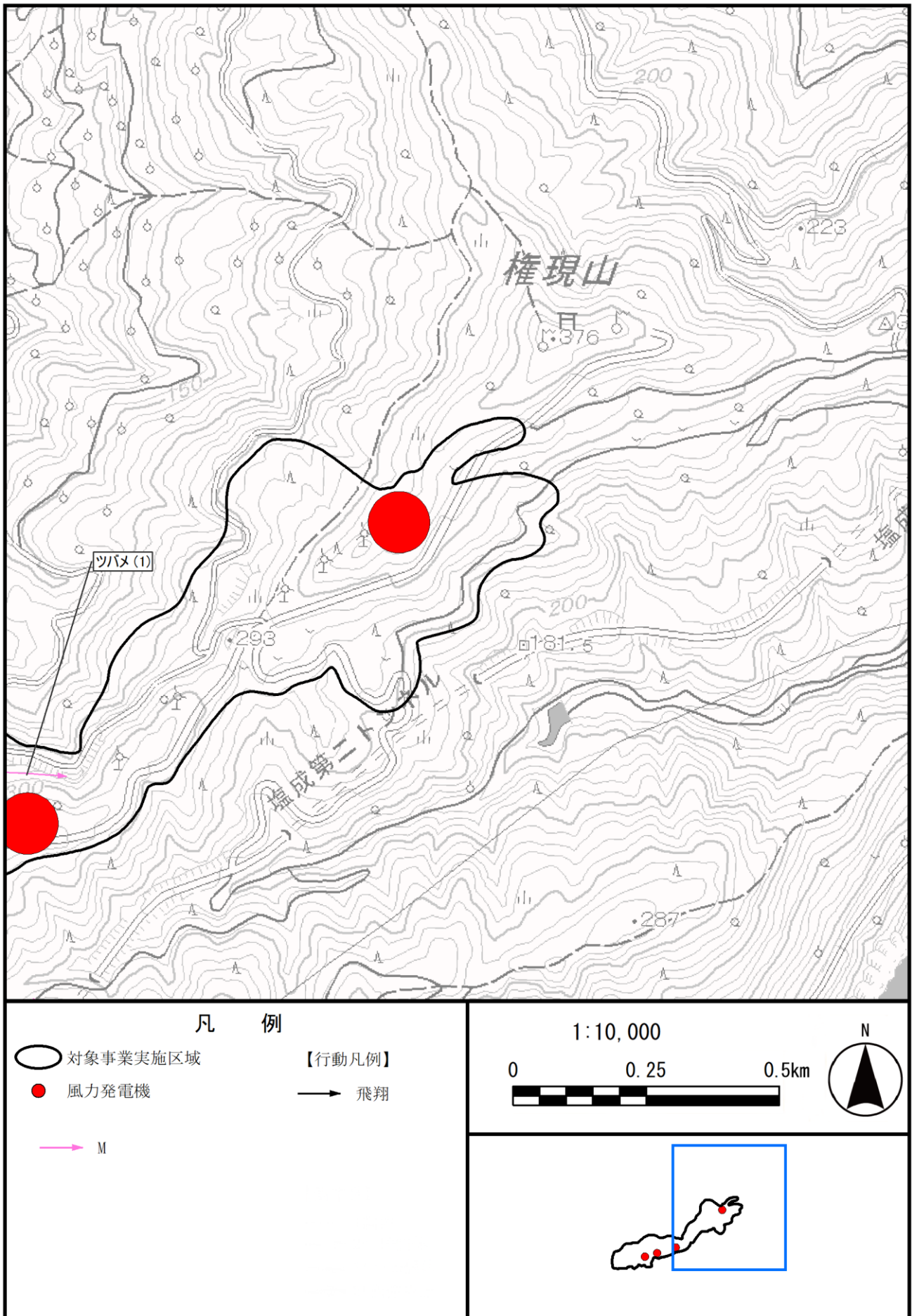


図 2-5 (26) 渡り時の移動経路 (春季 令和 4 年 5 月 : 一般鳥類) 拡大図 2

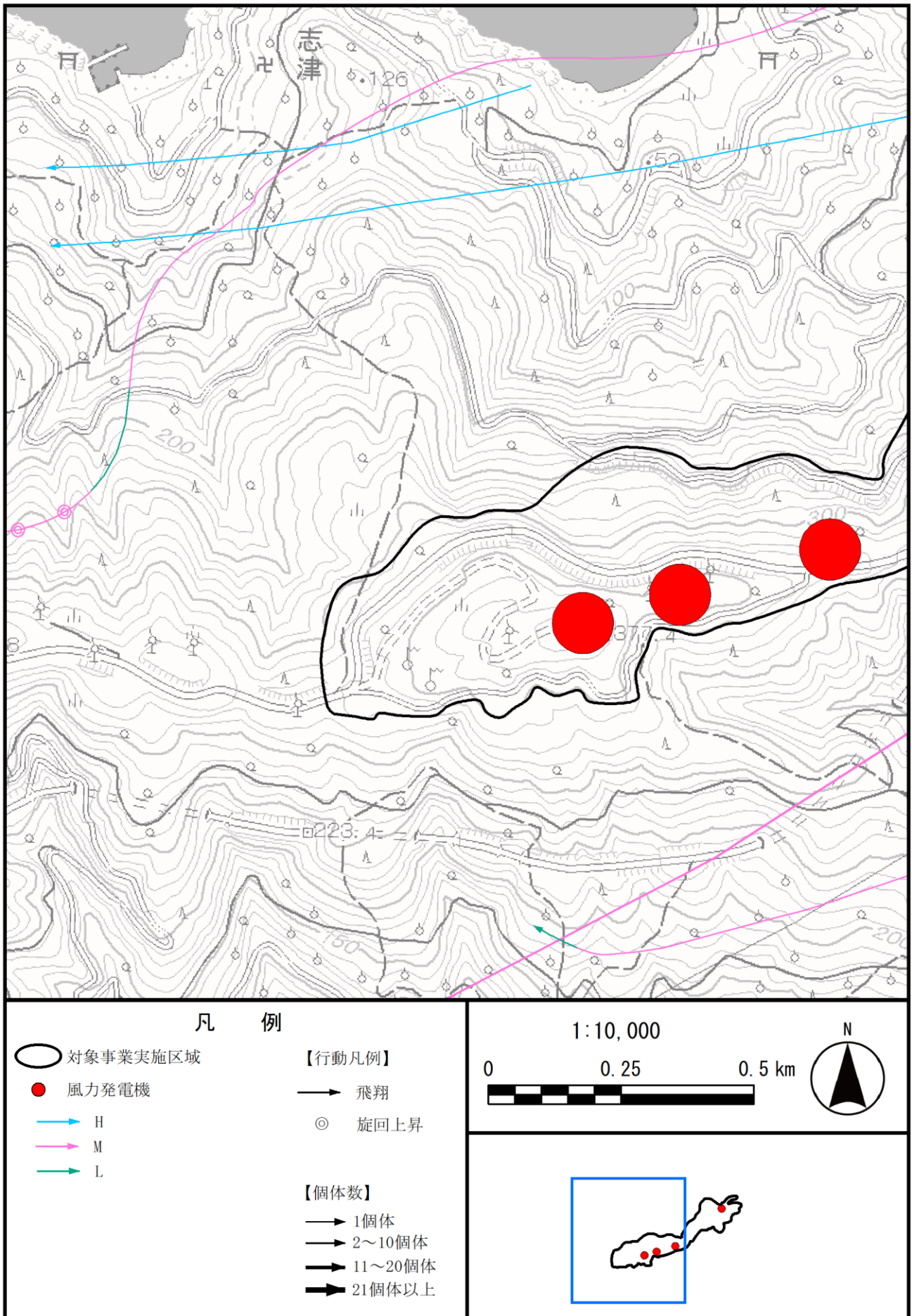


図 2-5(27) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年9月22日：ハチクマ）拡大図 1



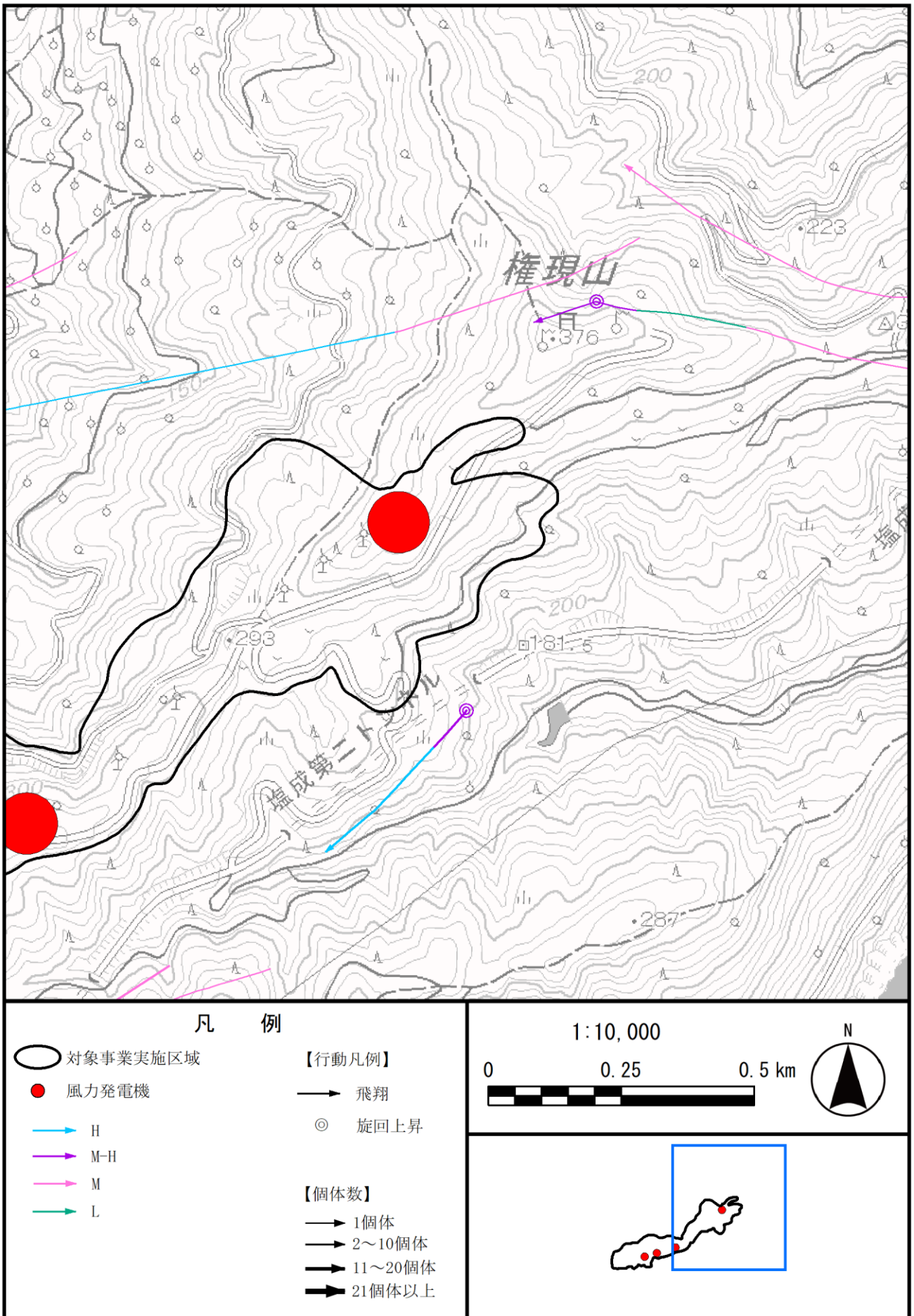
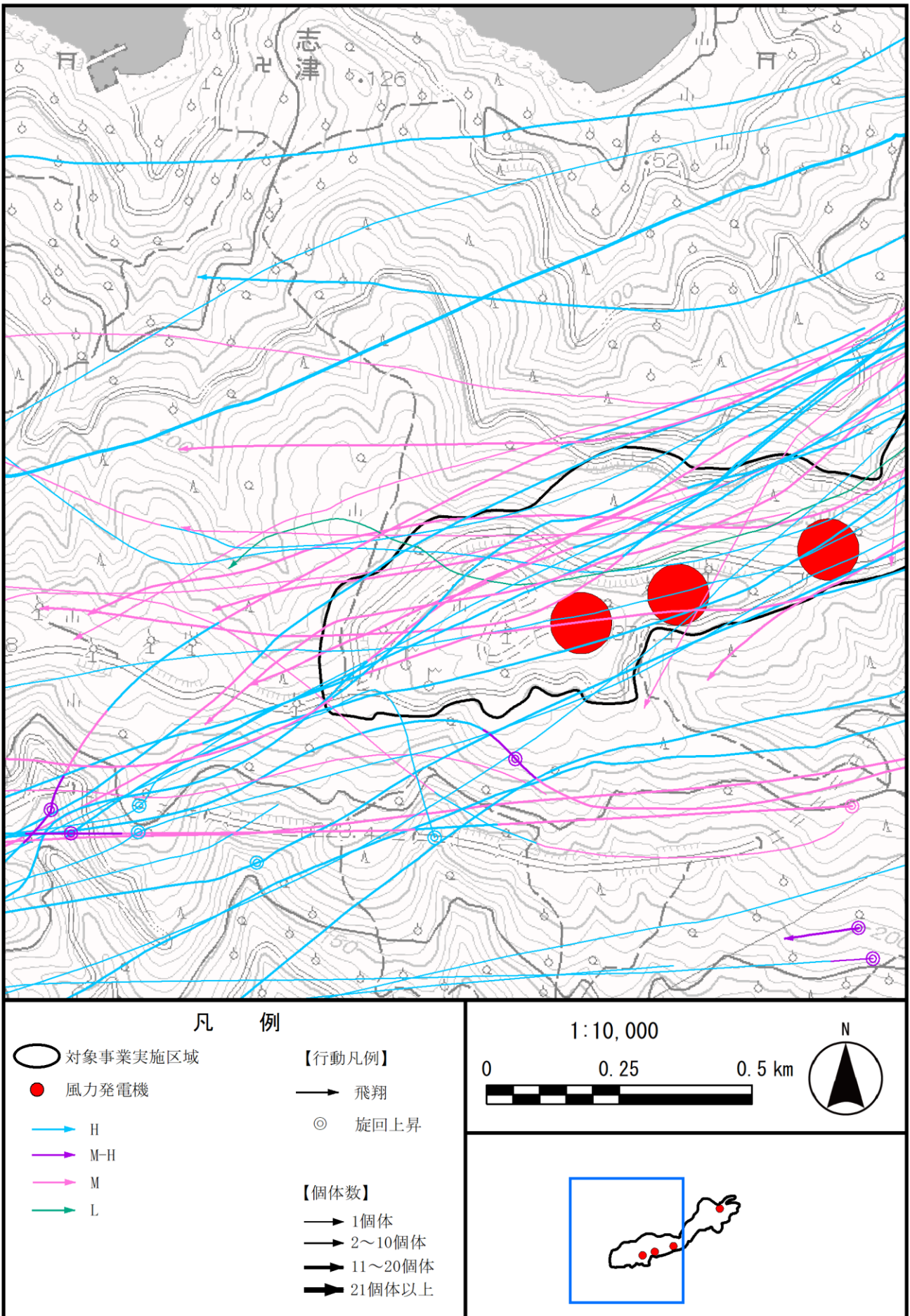


図 2-5(28) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 9 月 22 日：ハチクマ）拡大図 2





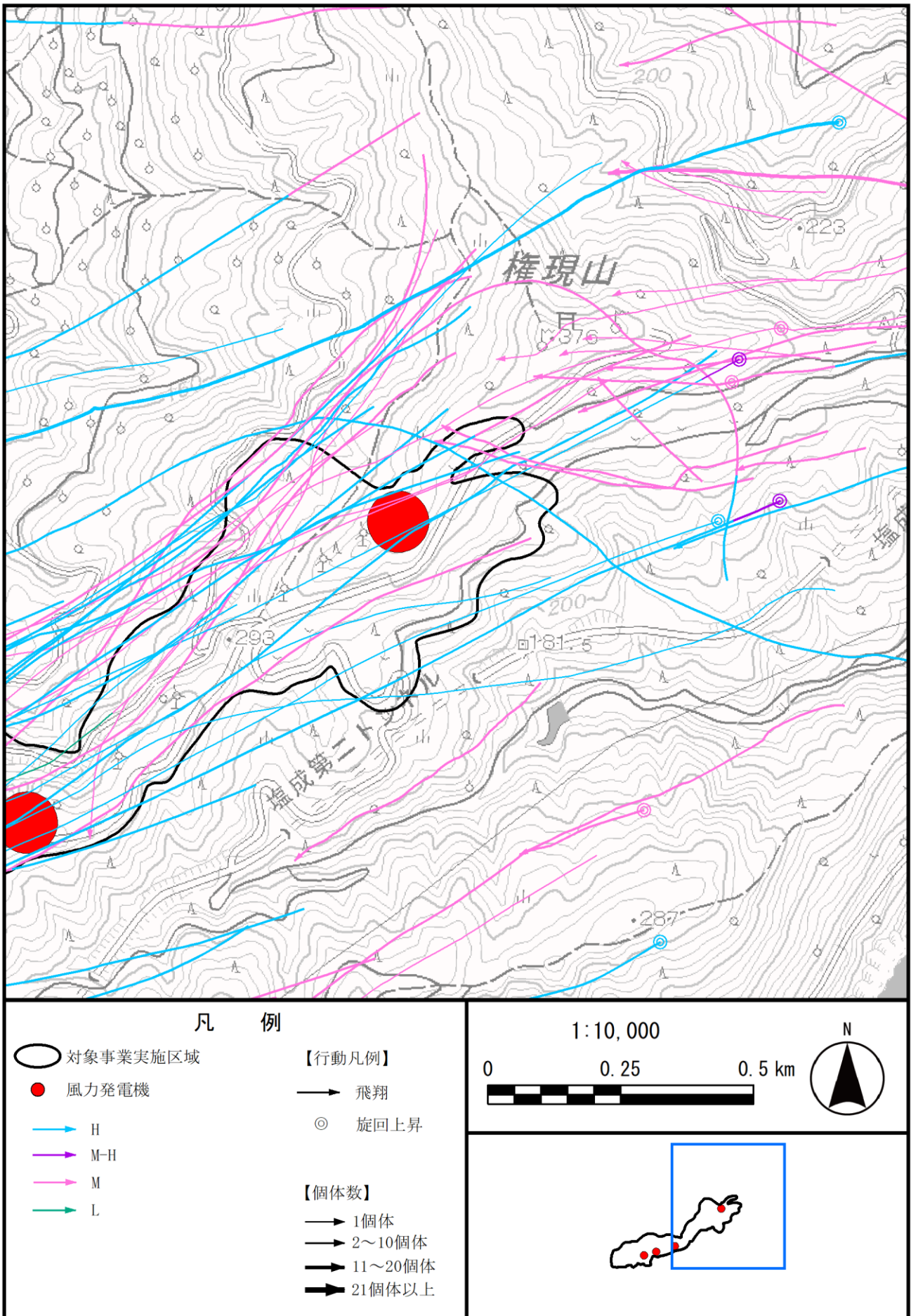


図 2-5(30) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年9月23日：ハチクマ）拡大図 2

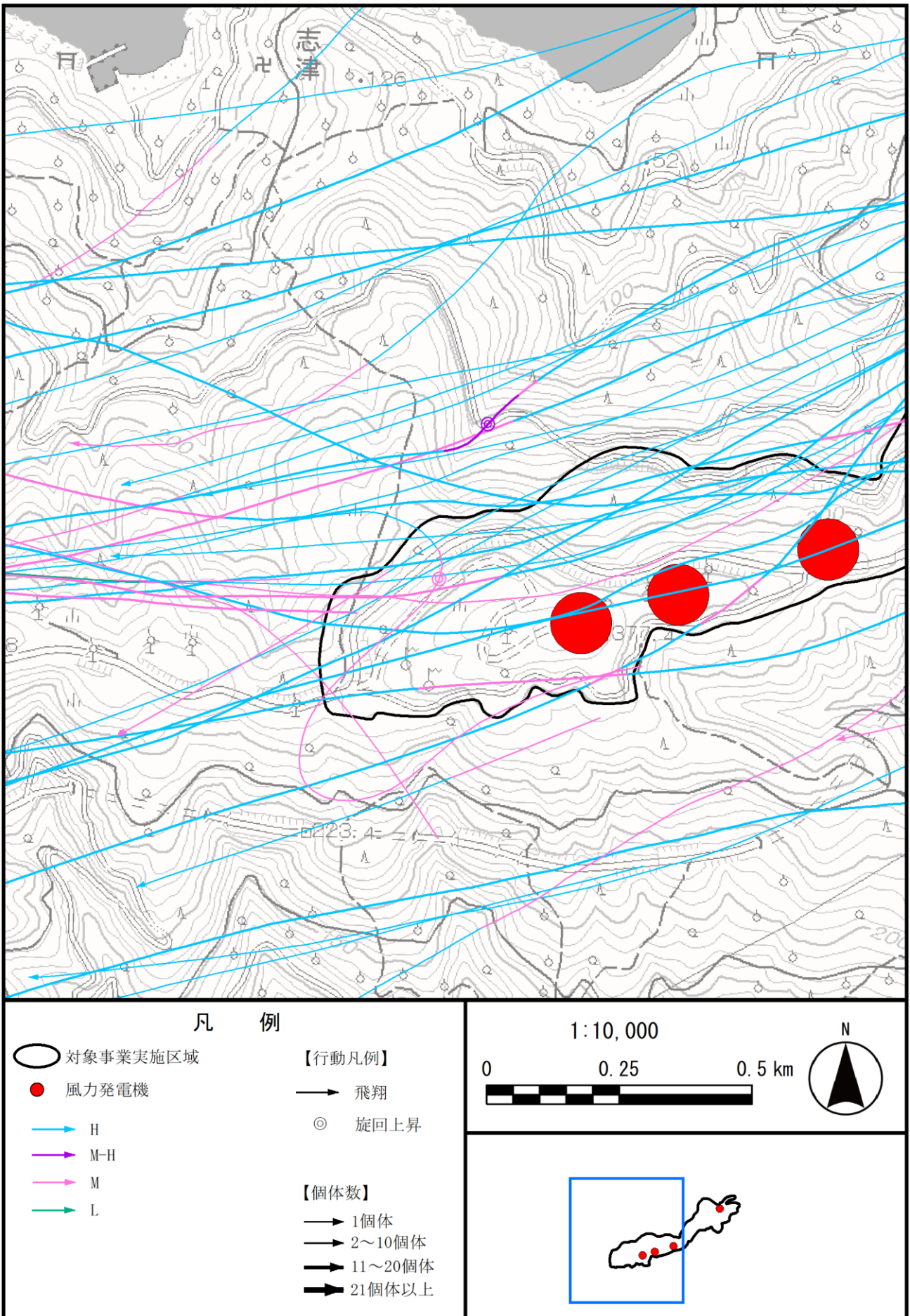
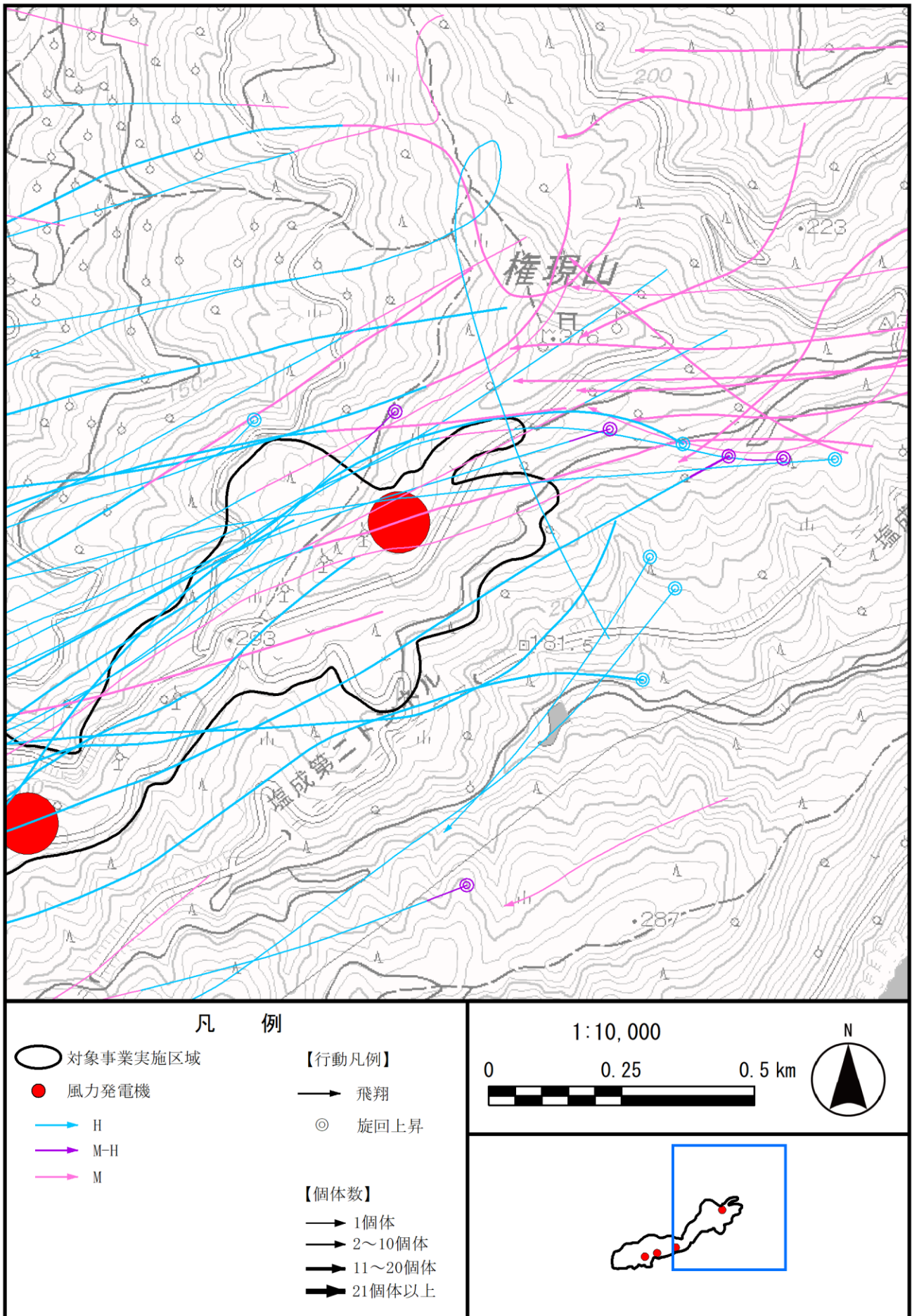


図 2-5(31) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年9月24日：ハチクマ）拡大図1





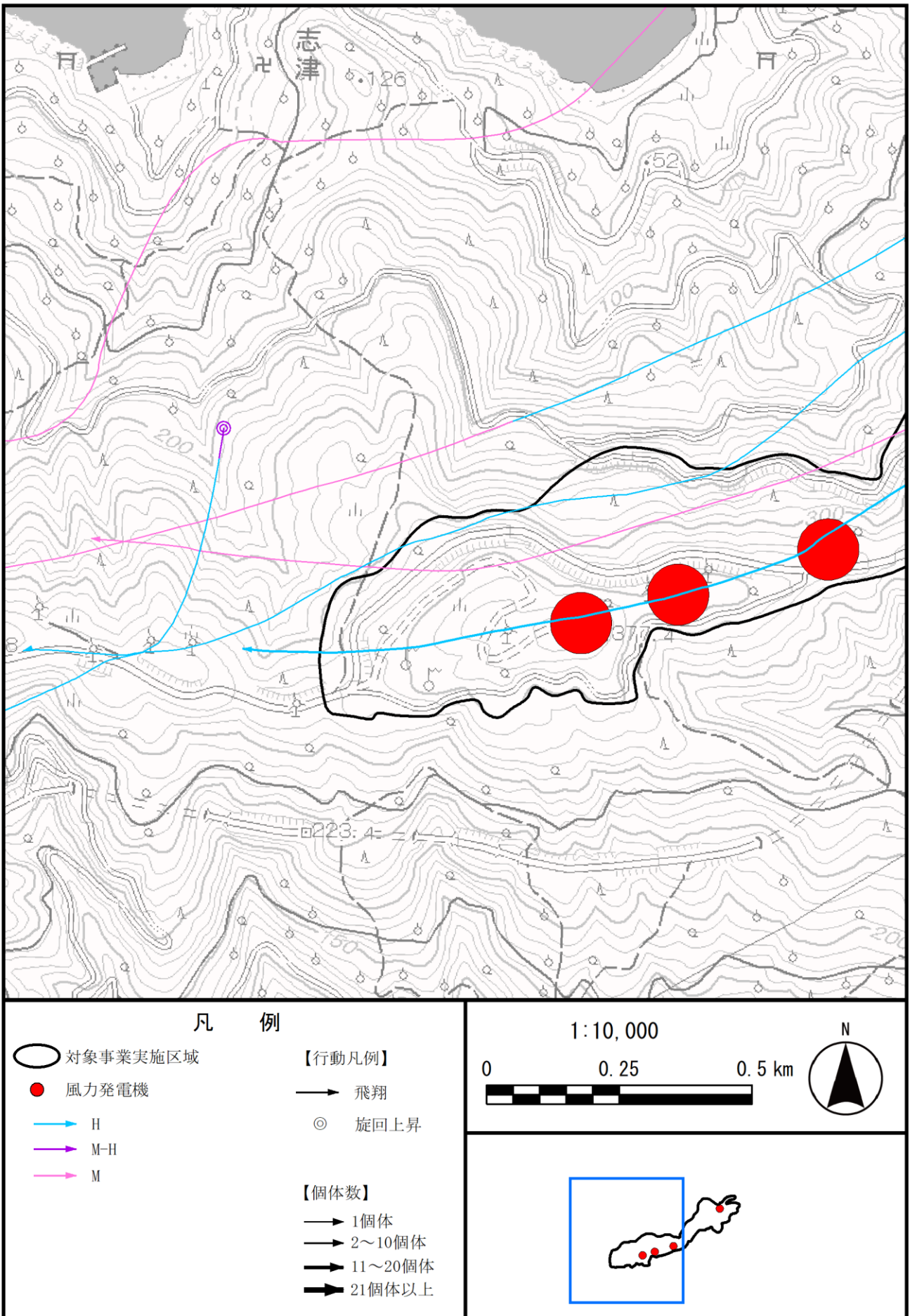


図 2-5(33) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年9月：ツミ）拡大図 1



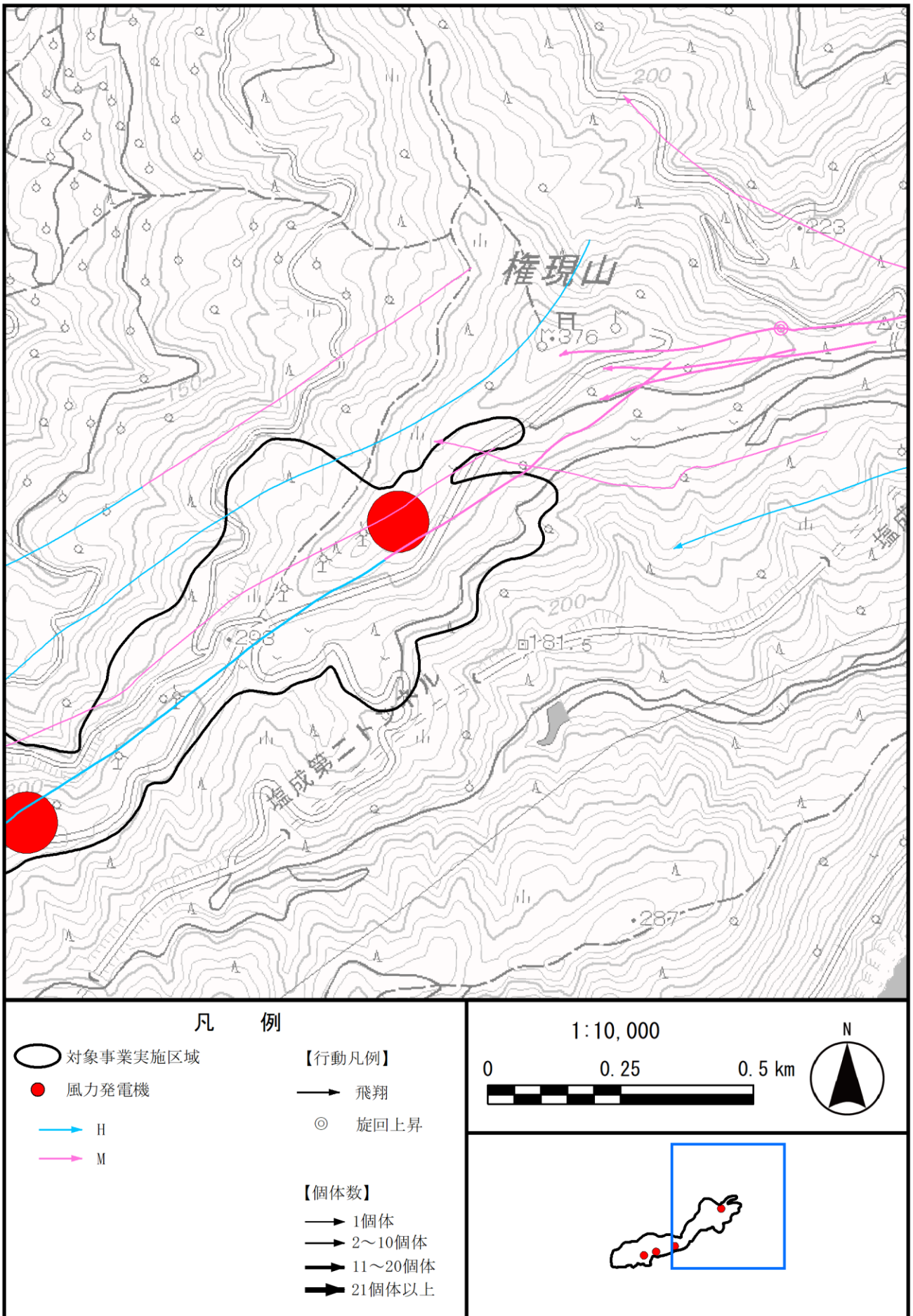


図 2-5(34) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年9月：ツミ）拡大図 2

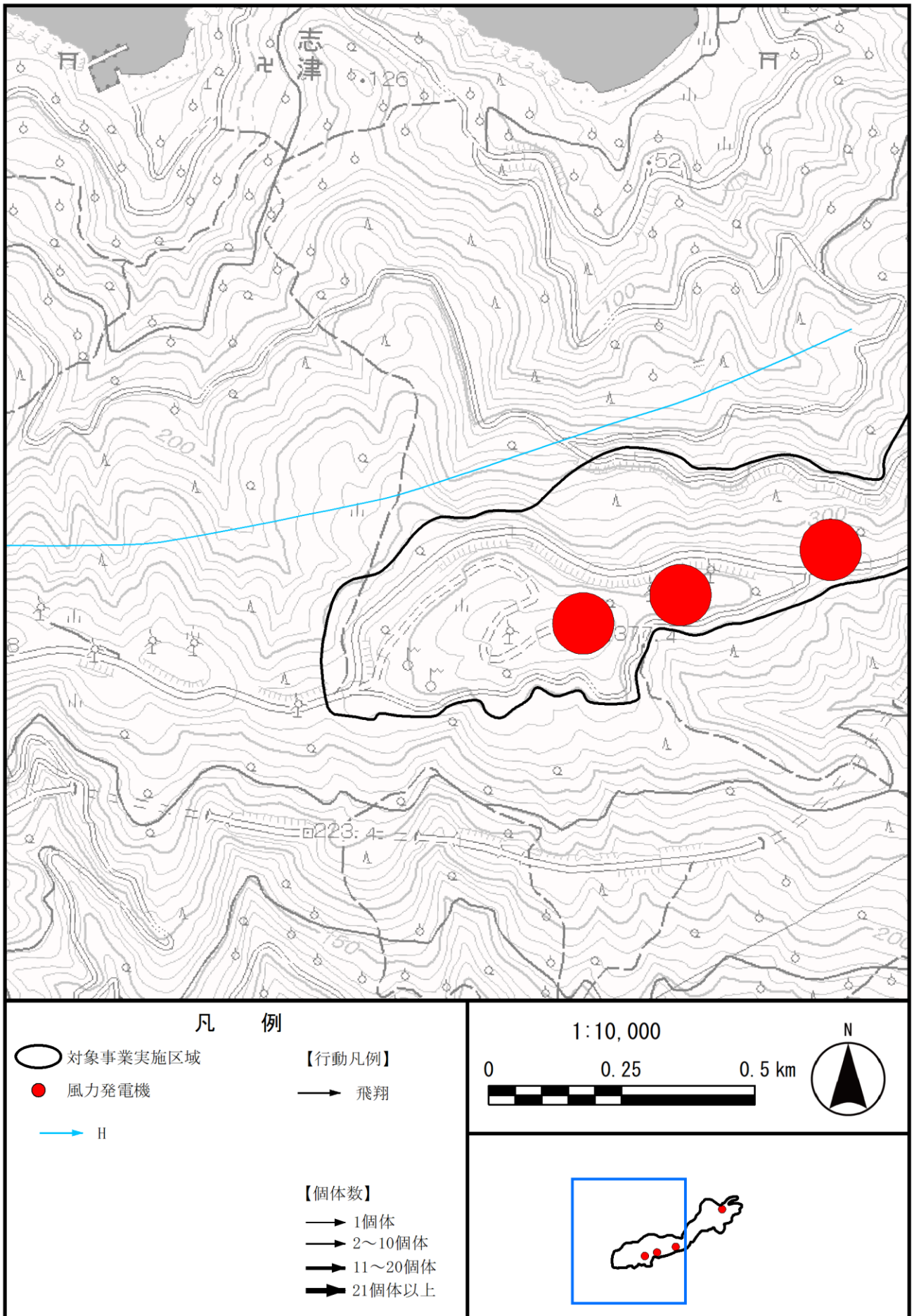


図 2-5 (35) 渡り時の移動経路 (秋季 令和 3 年 9 月 : 才オタカ) 拡大図 1



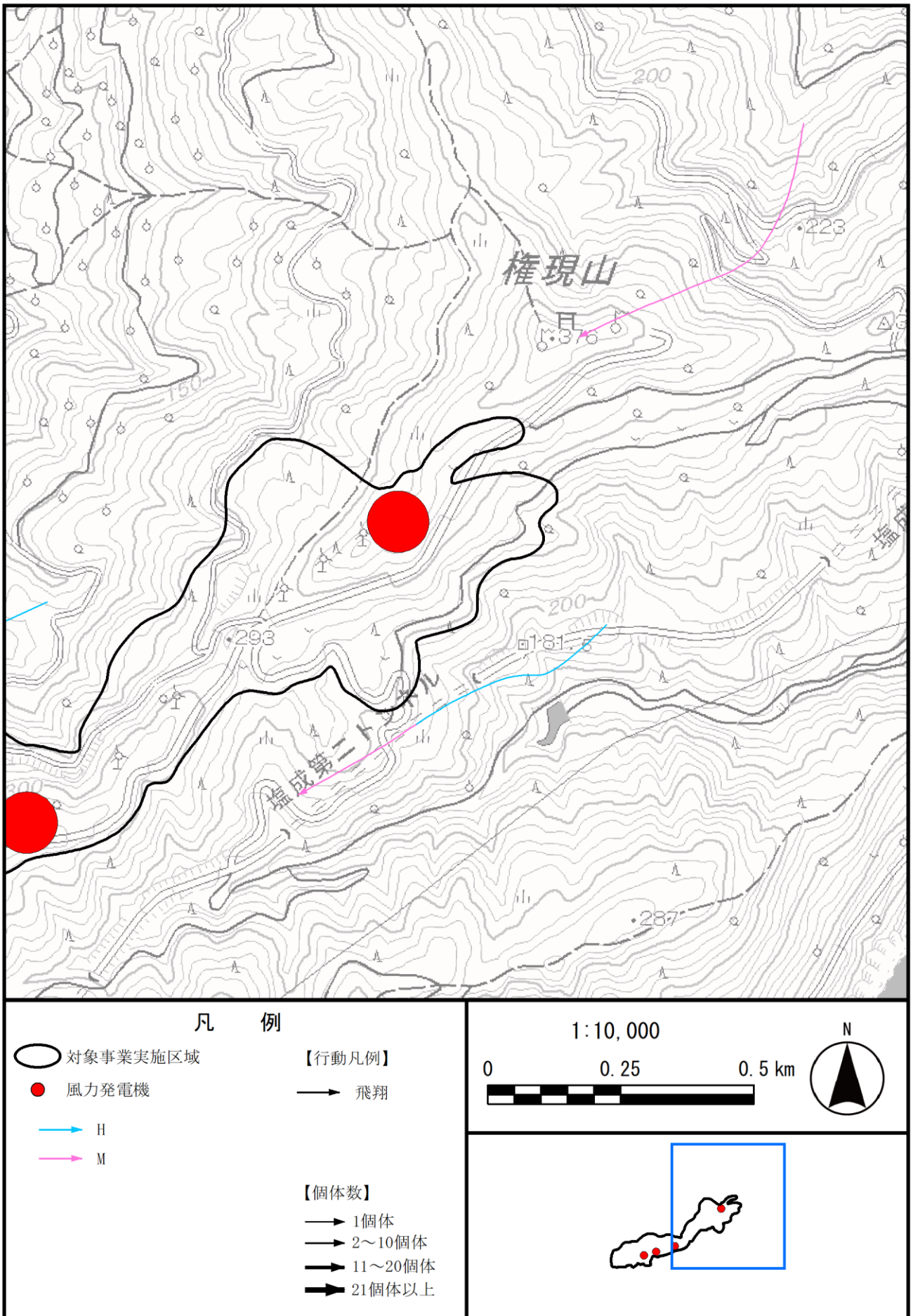
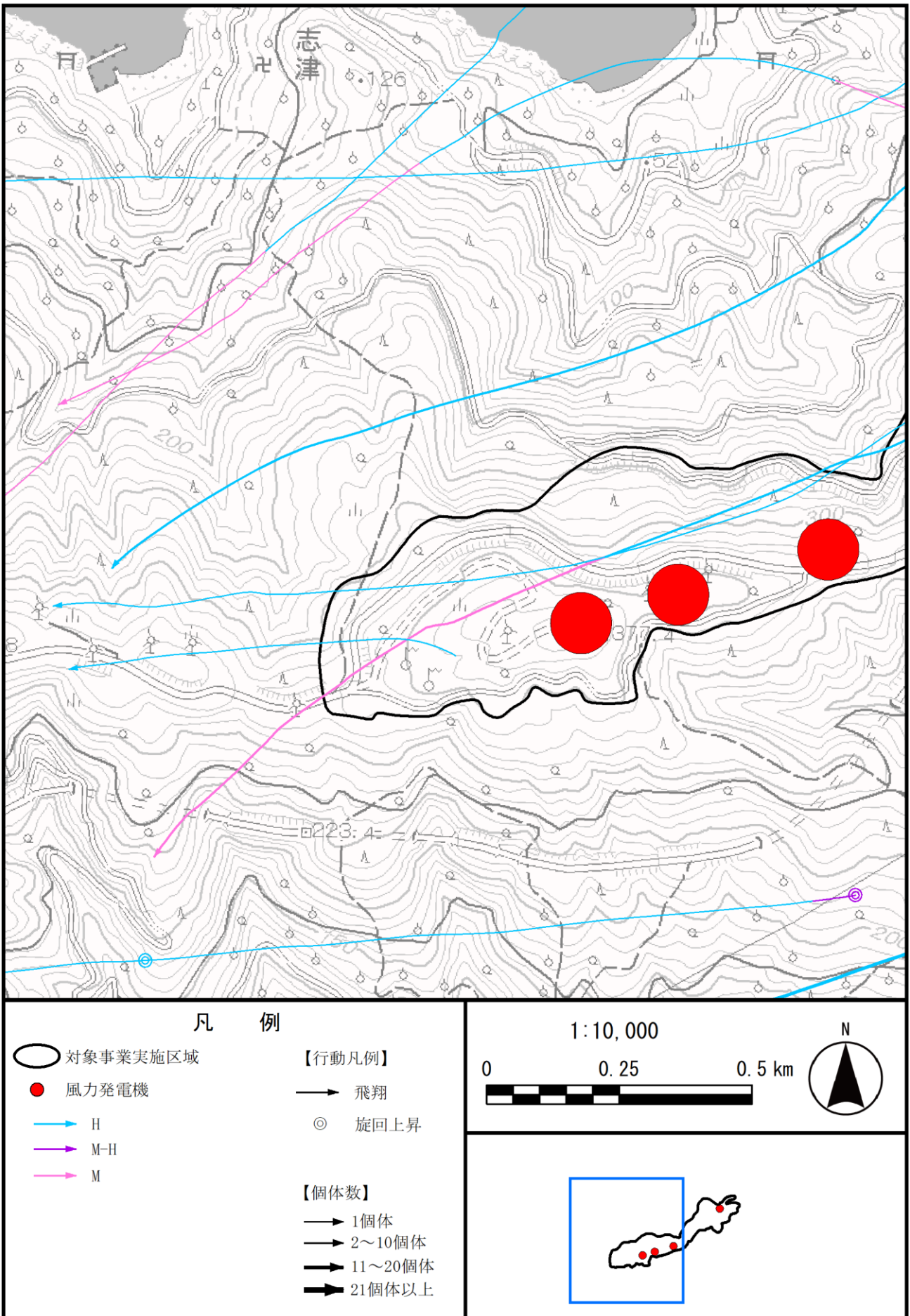


図 2-5(36) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年9月：オオタカ）拡大図 2





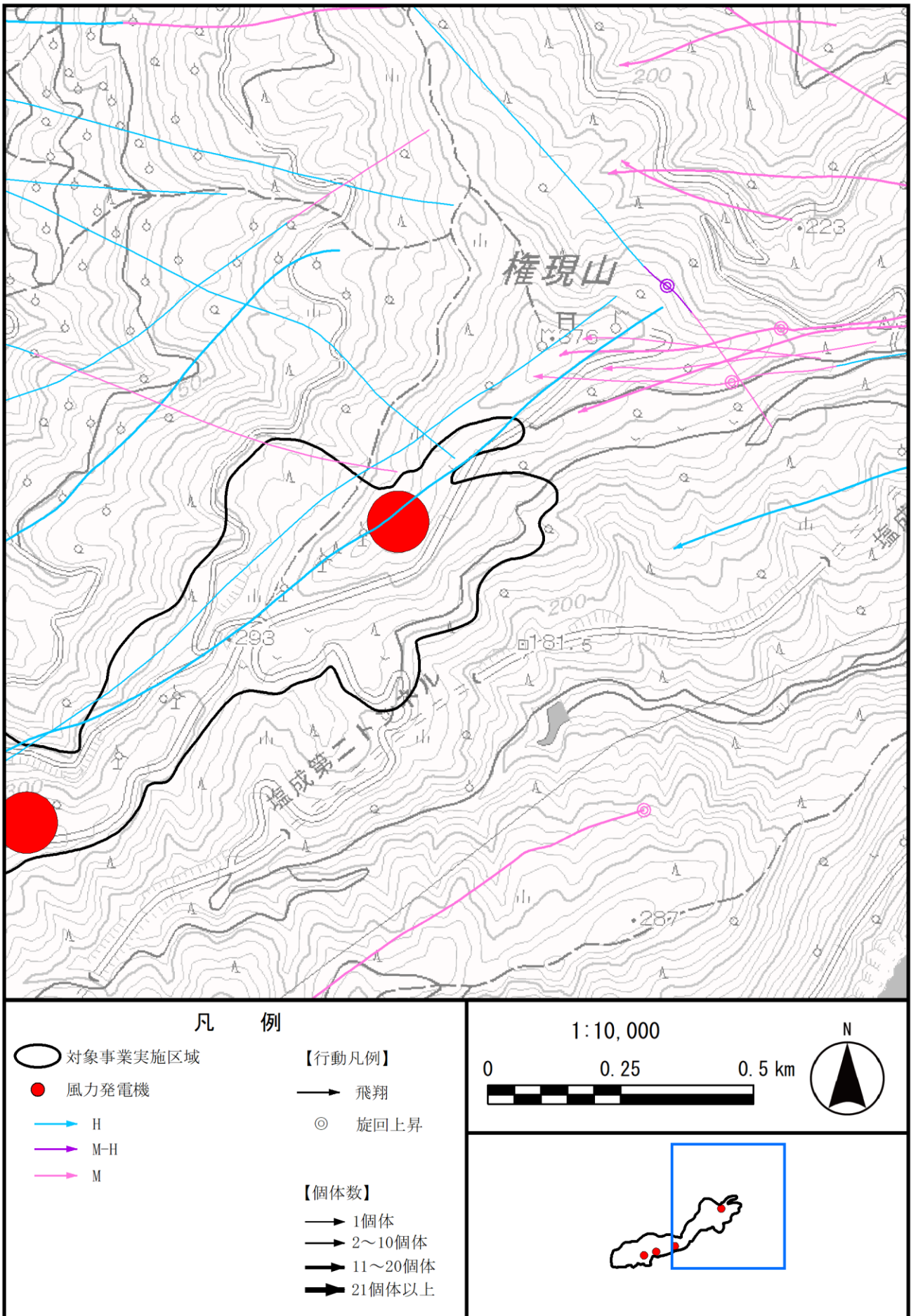


図 2-5(38) 渡り時の移動経路 (秋季 令和 3 年 9 月 23 日 : サシバ) 拡大図 2

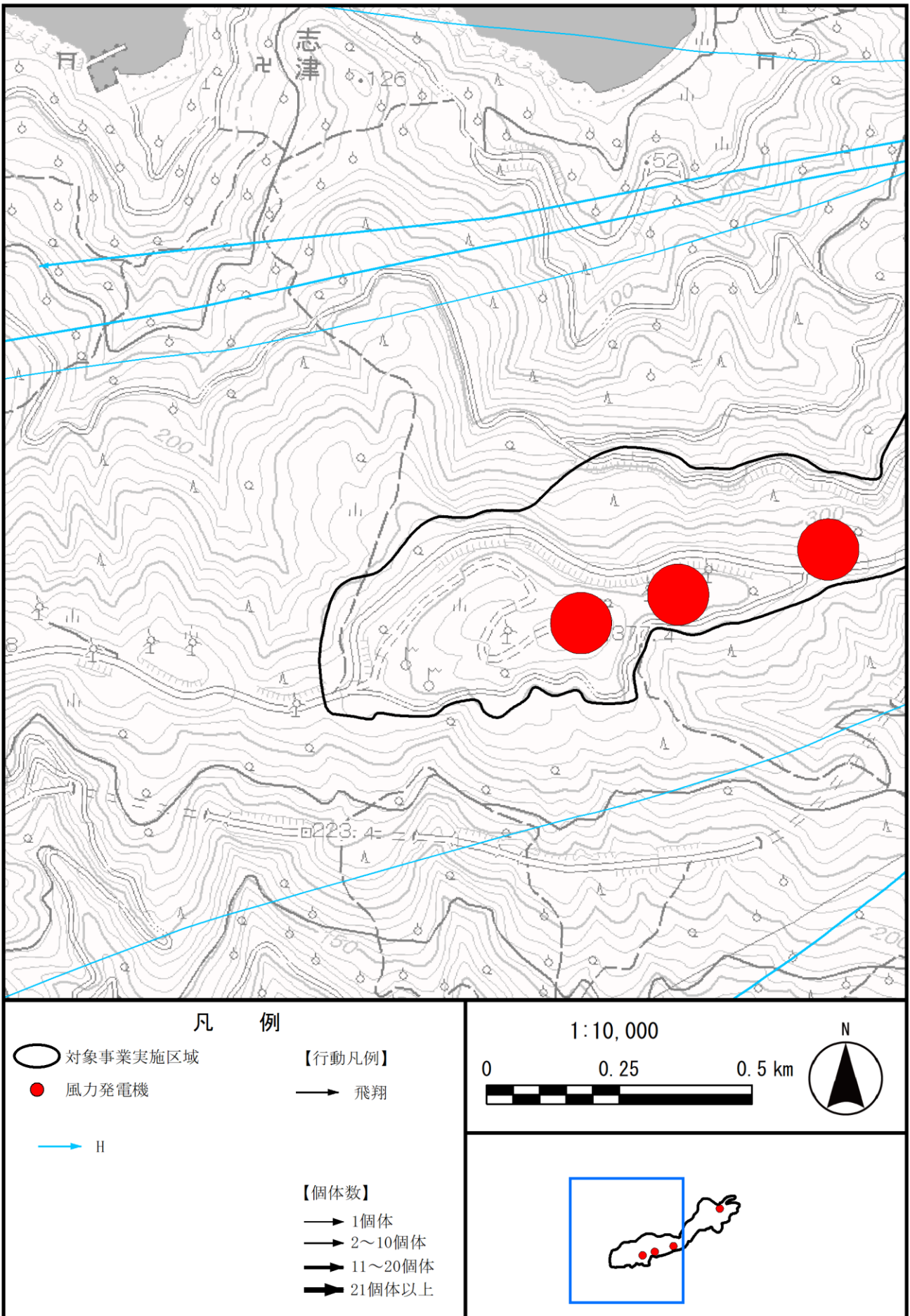
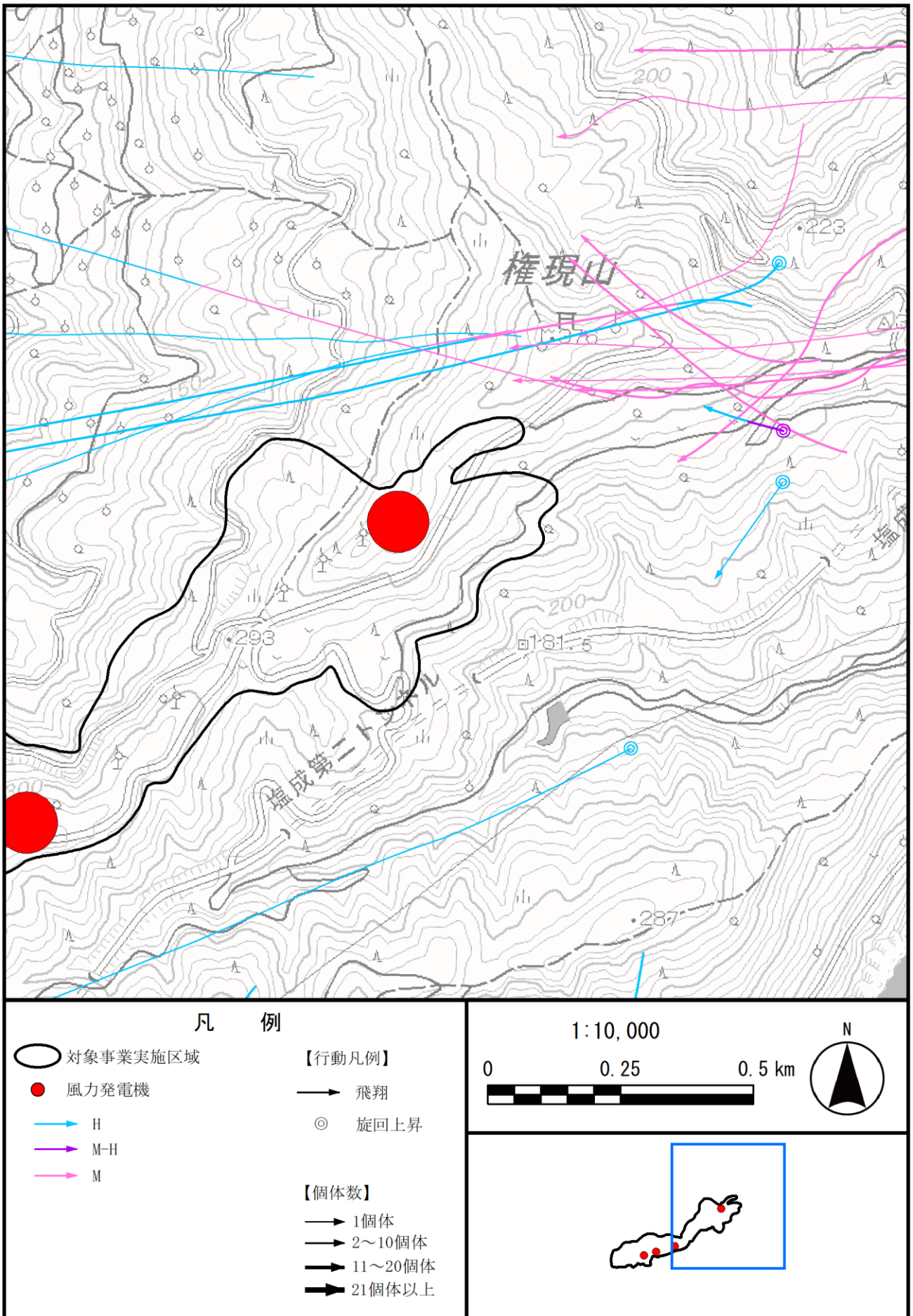


図 2-5(39) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 9 月 24 日：サシバ）拡大図 1





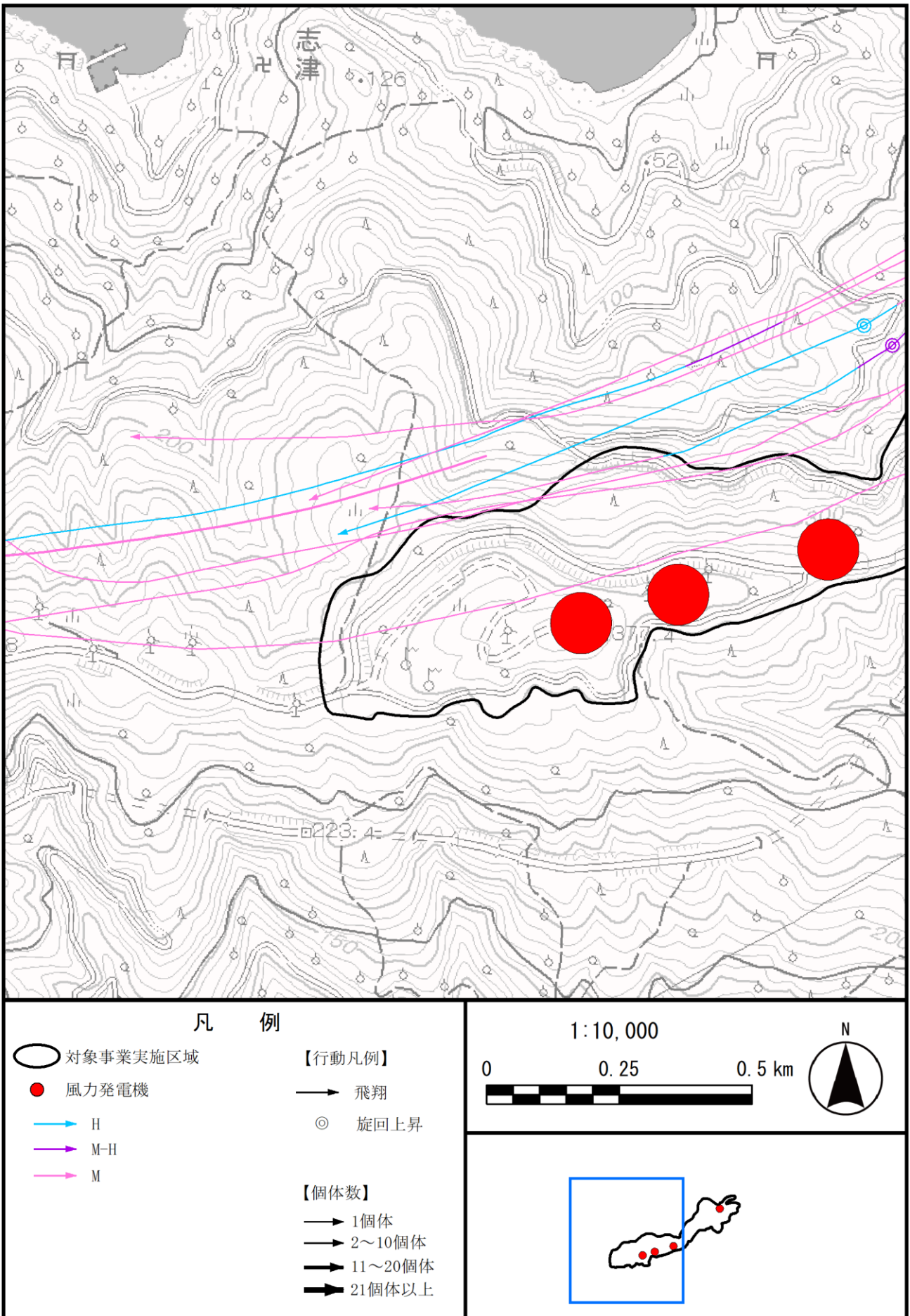


図 2-5(41) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 9 月 22 日：ノスリ）拡大図 1



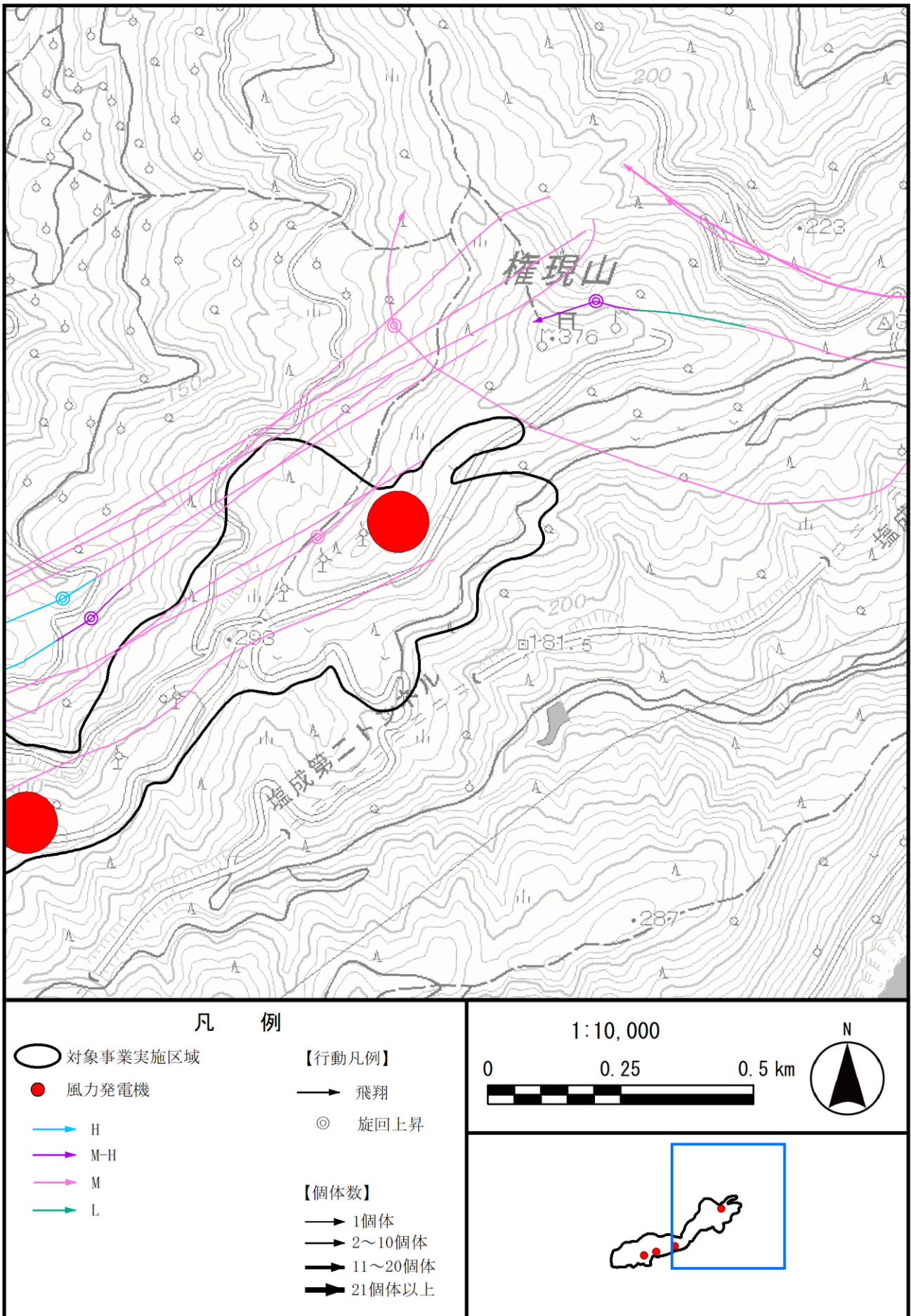


図 2-5(42) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年9月22日：ノスリ）拡大図 2

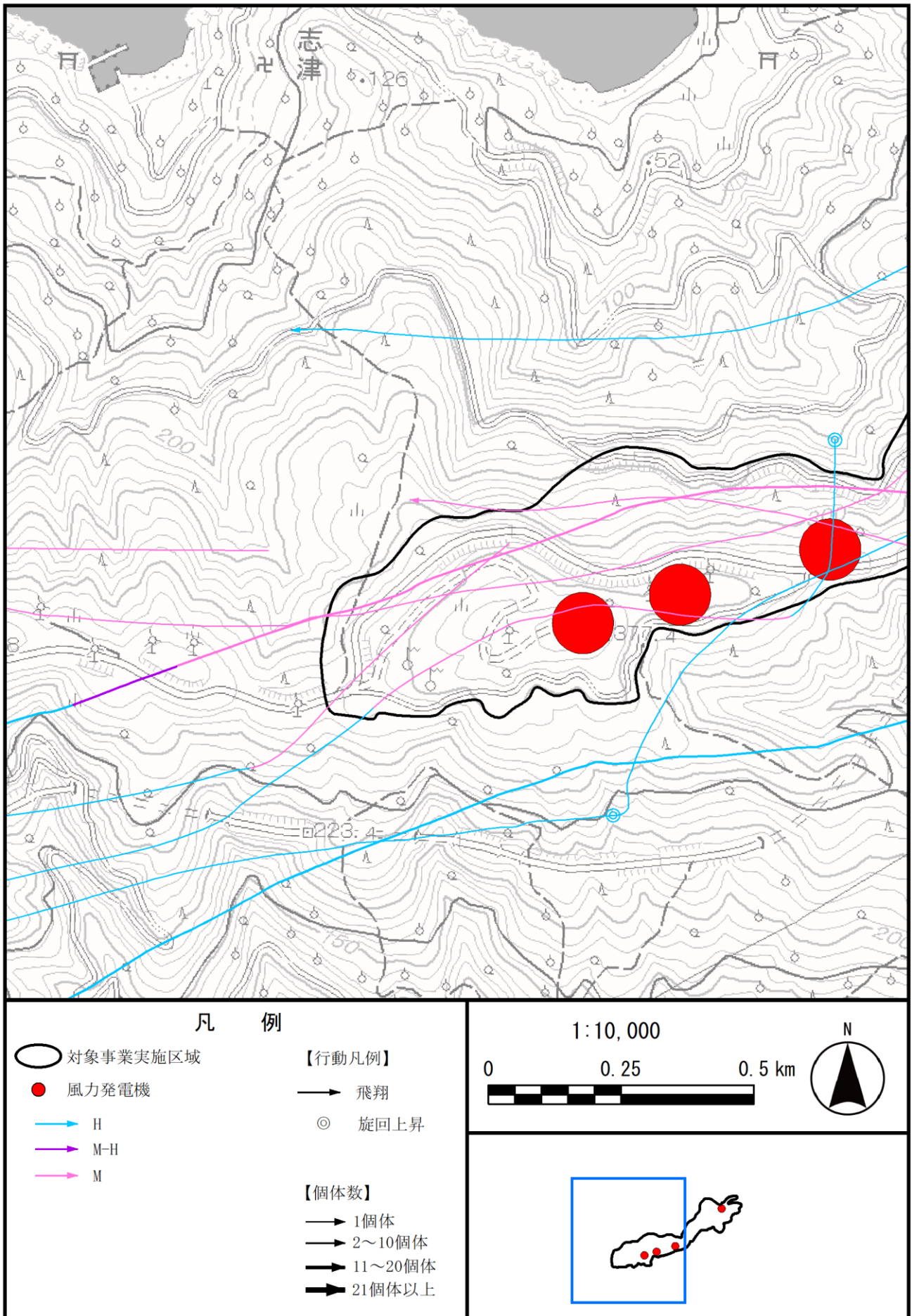


図 2-5(43) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 9 月 23 日：ノスリ）拡大図 1



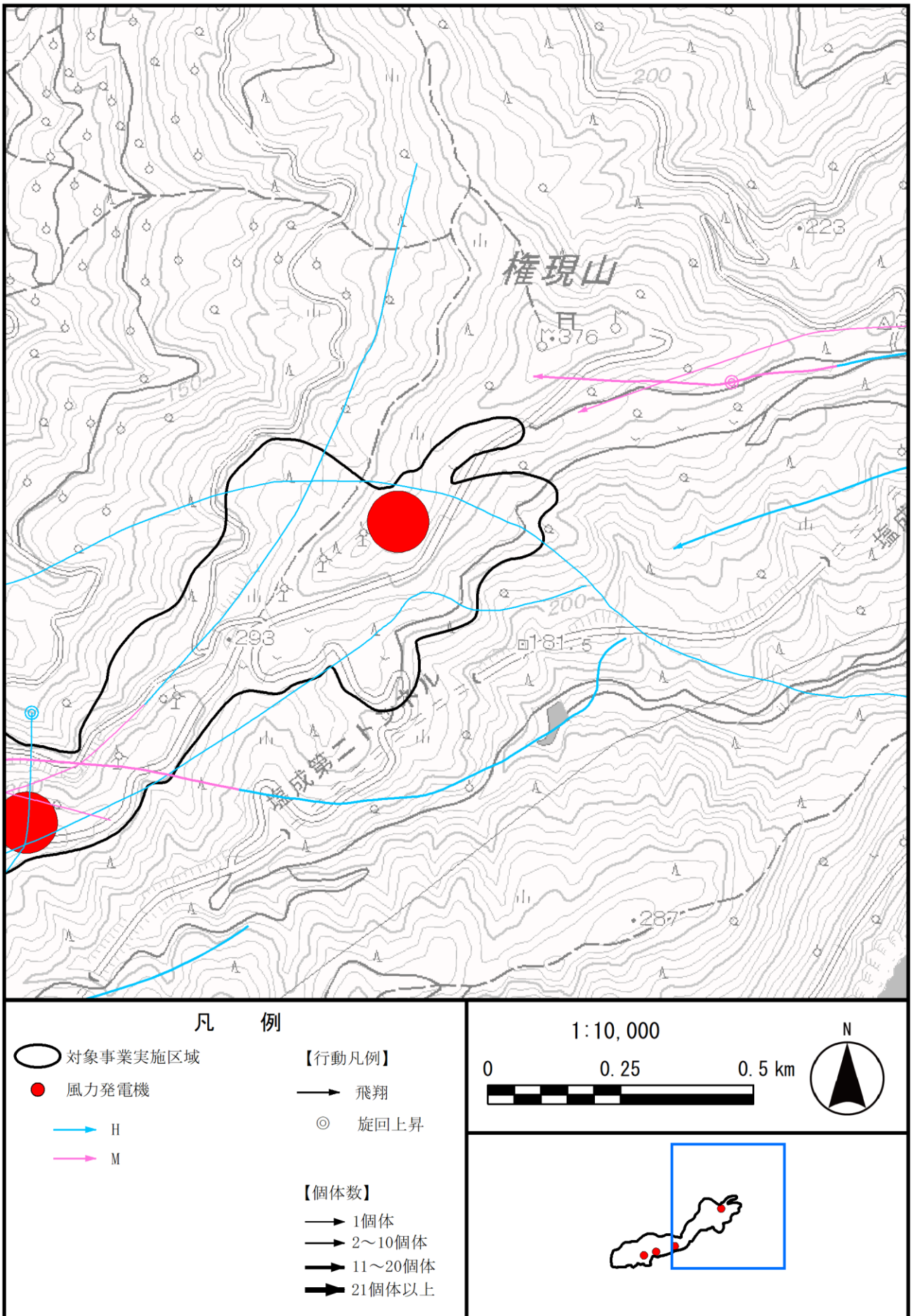


図 2-5(44) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 9 月 23 日：ノスリ）拡大図 2

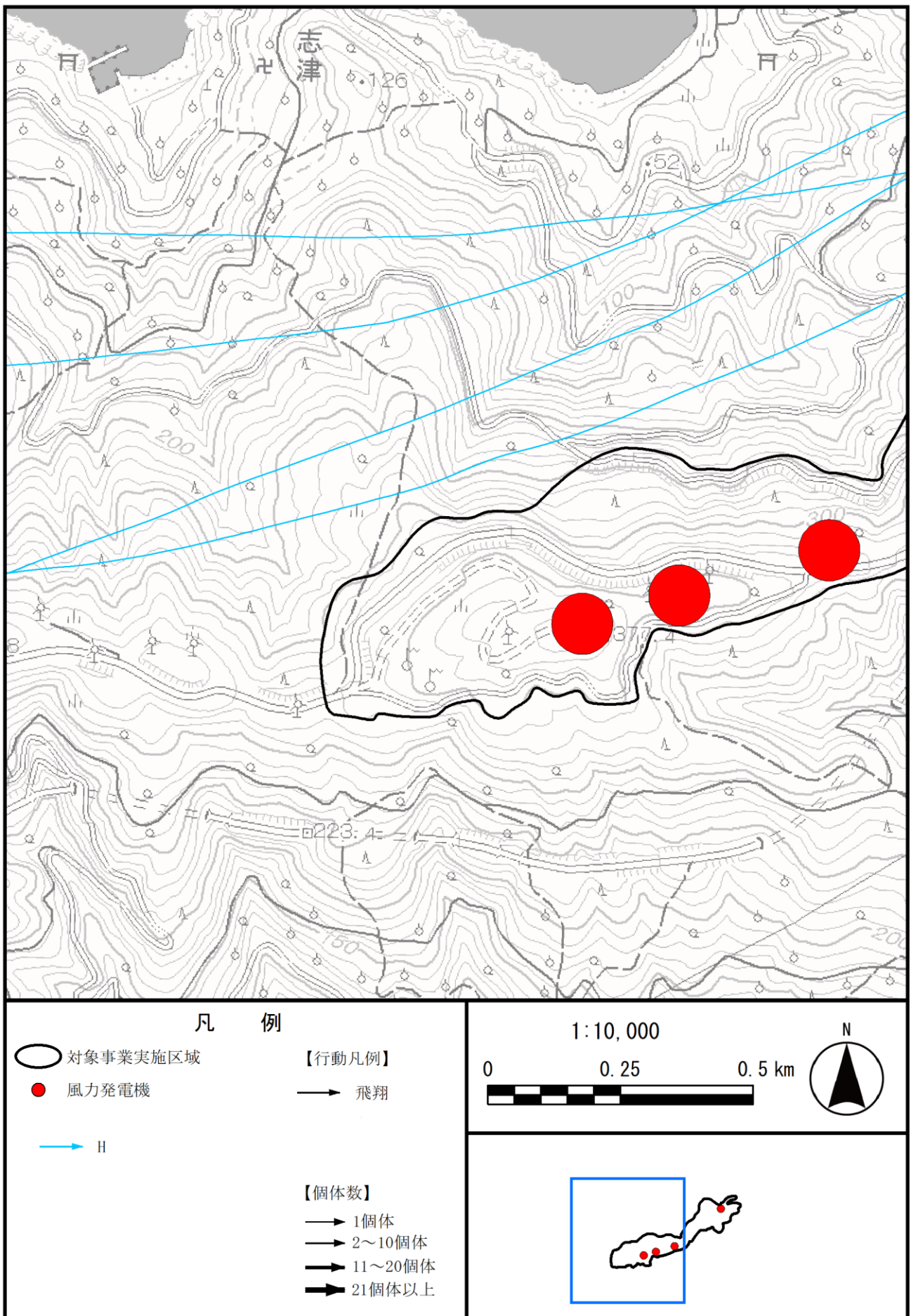


図 2-5(45) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 9 月 24 日：ノスリ）拡大図 1



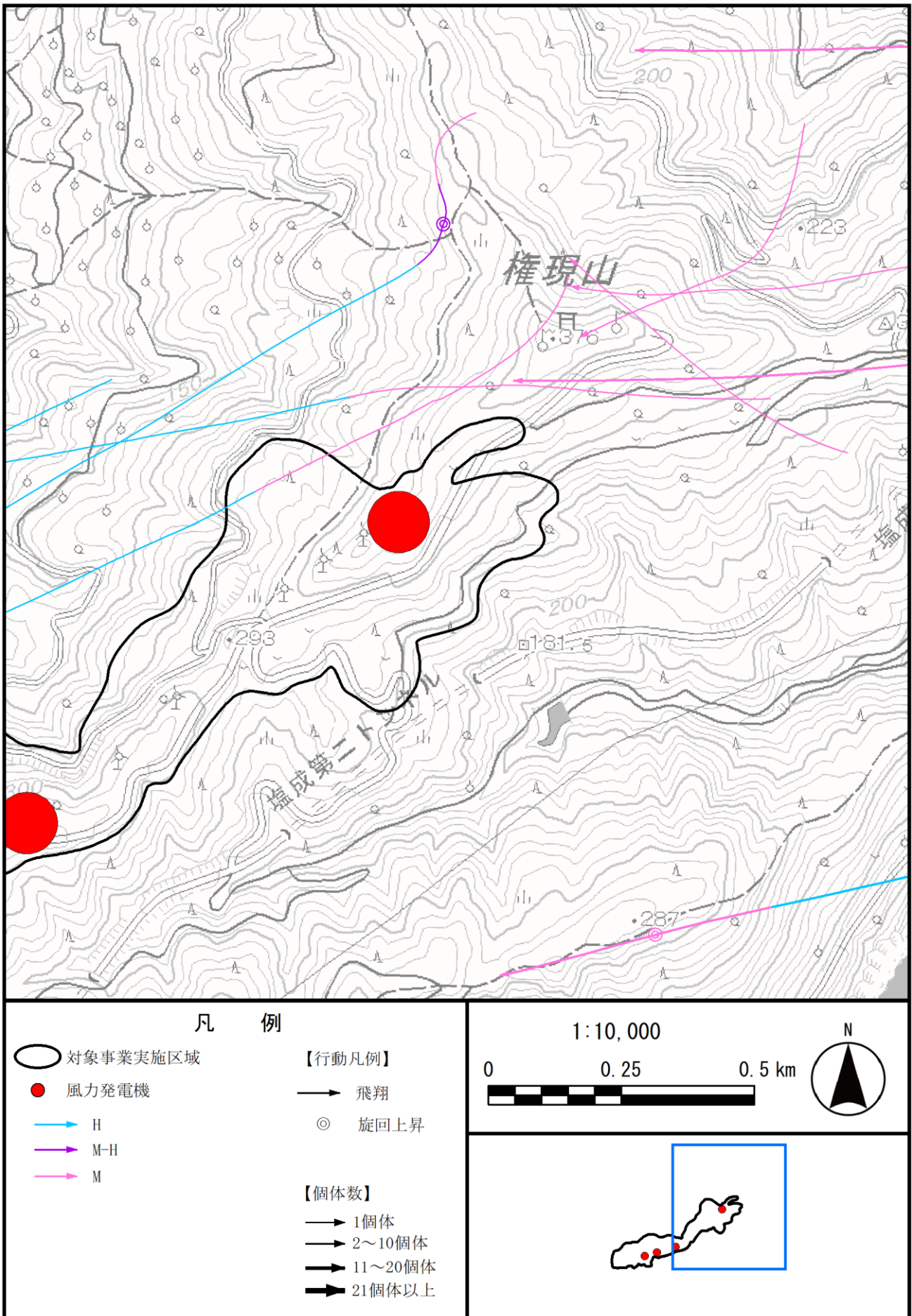


図 2-5(46) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年9月24日：ノスリ）拡大図 2

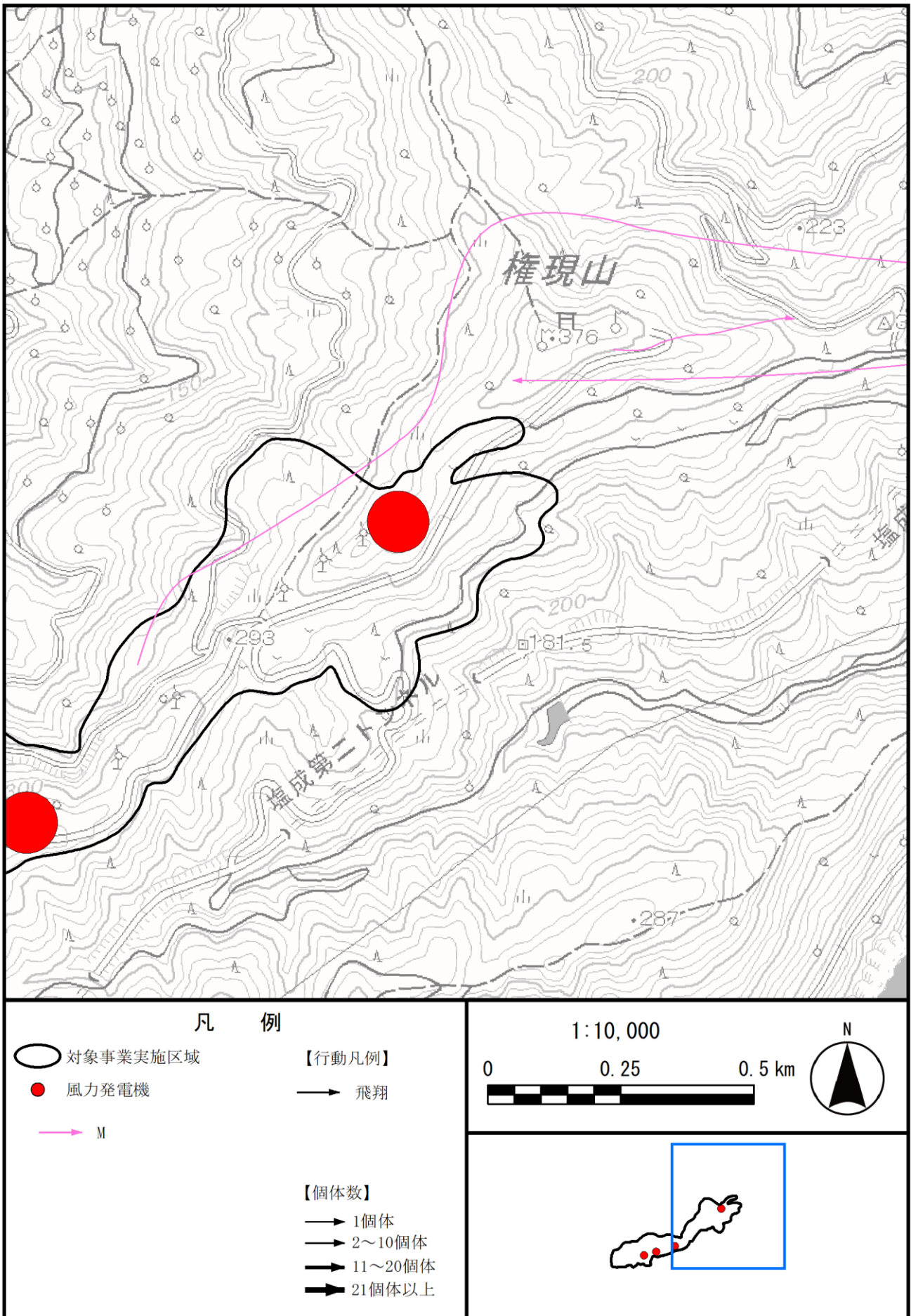
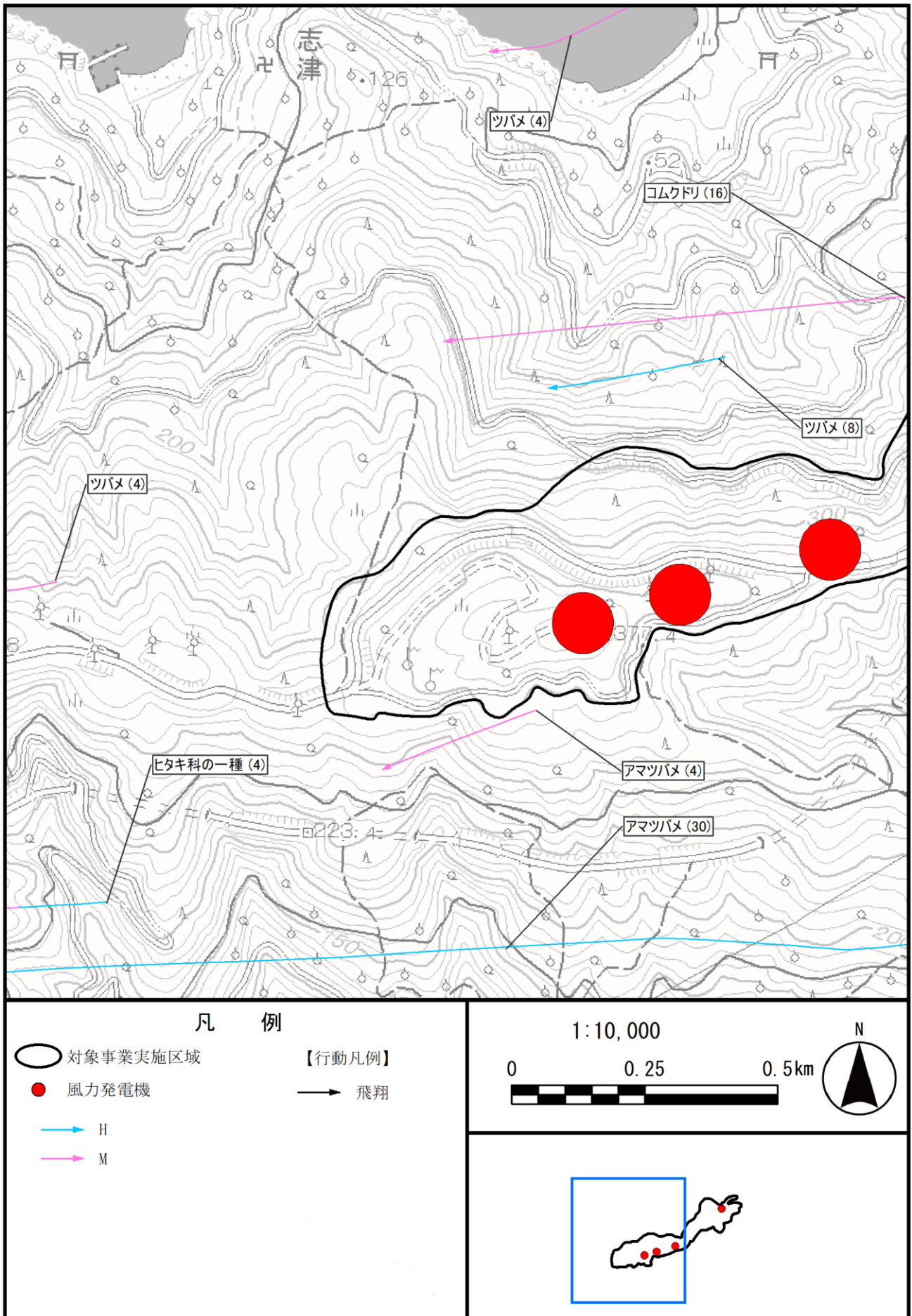
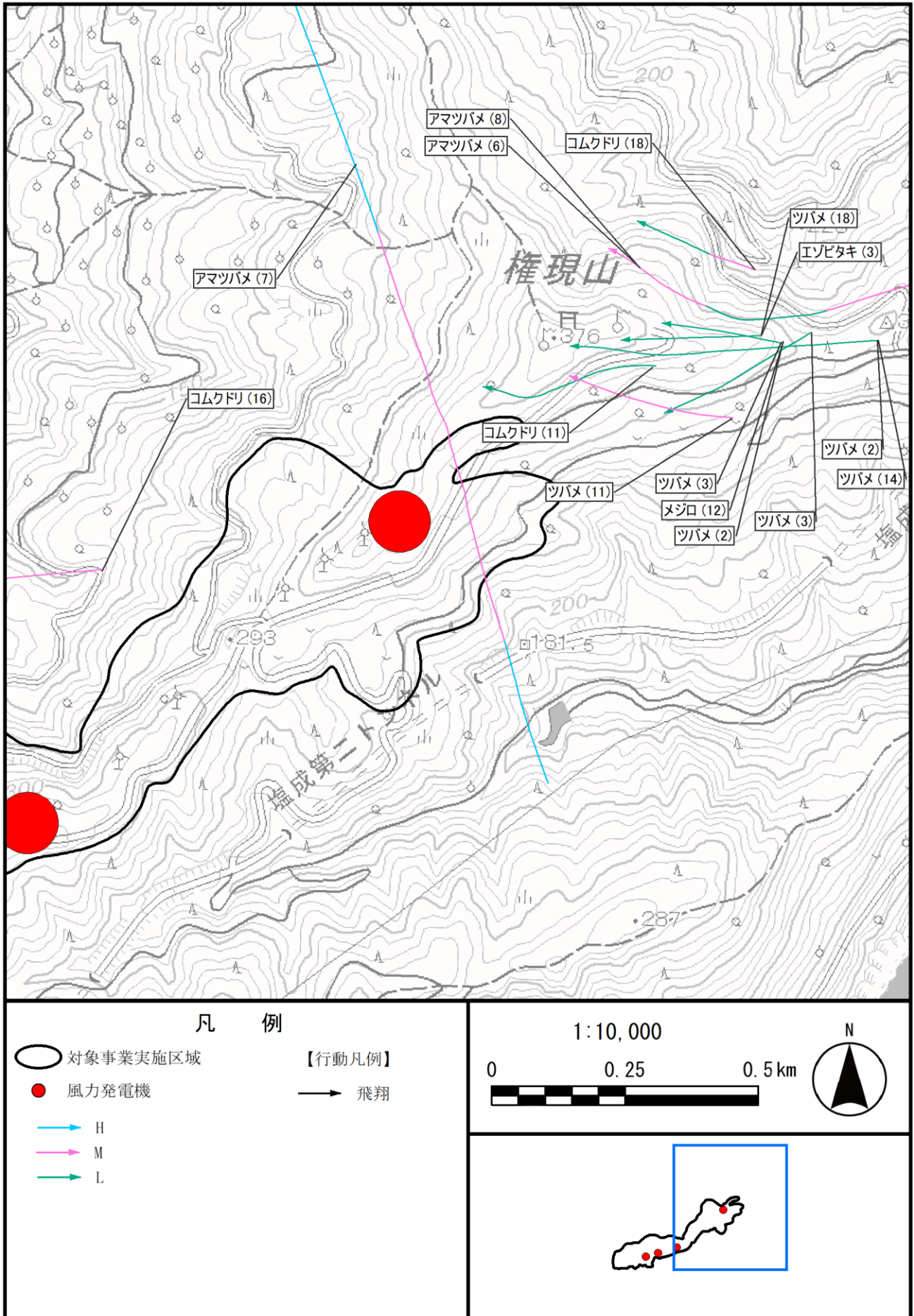


図 2-5(47) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年9月：チョウゲンボウ）拡大図 2









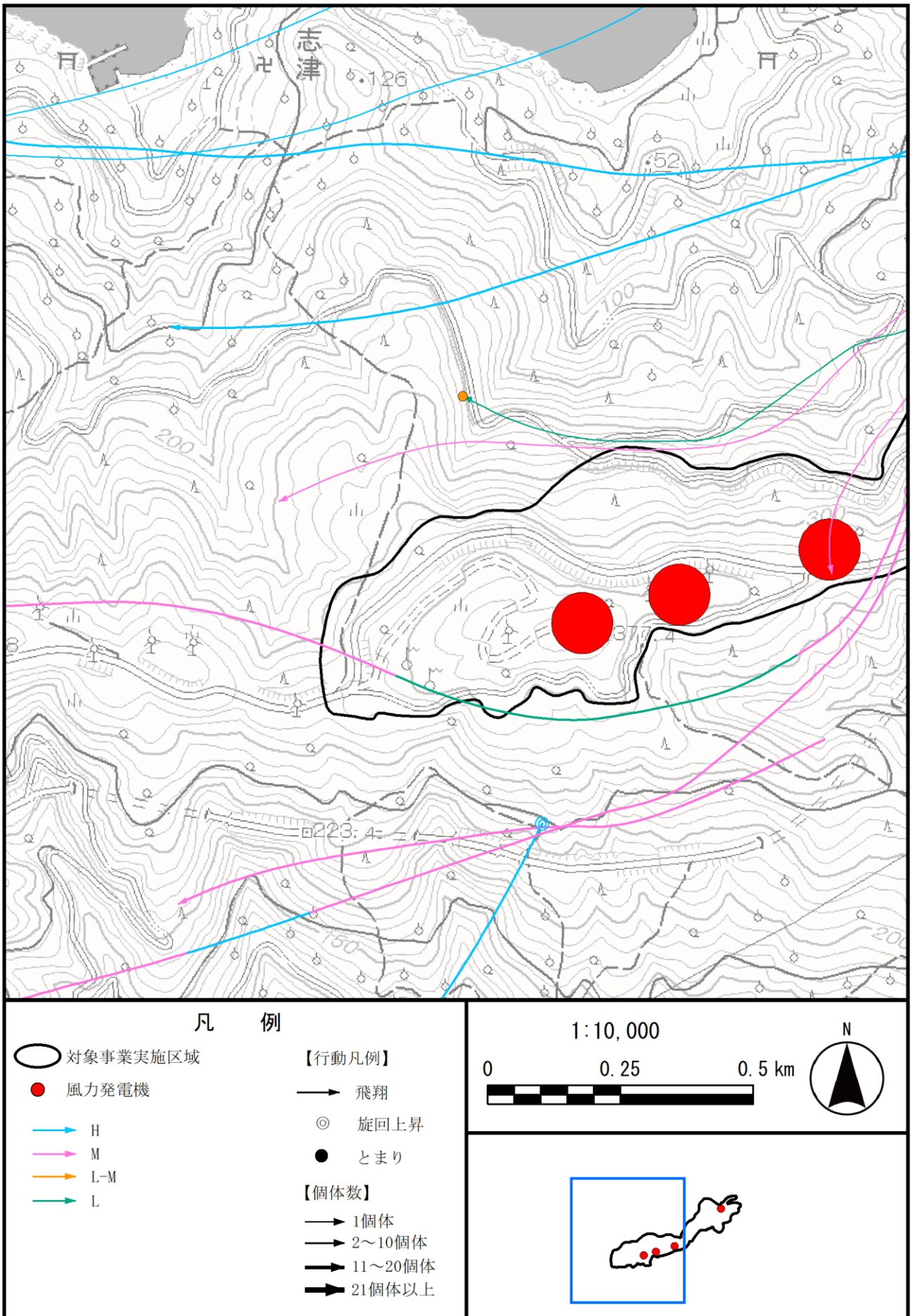


図 2-5(50) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年10月4日：ハチクマ）拡大図 1

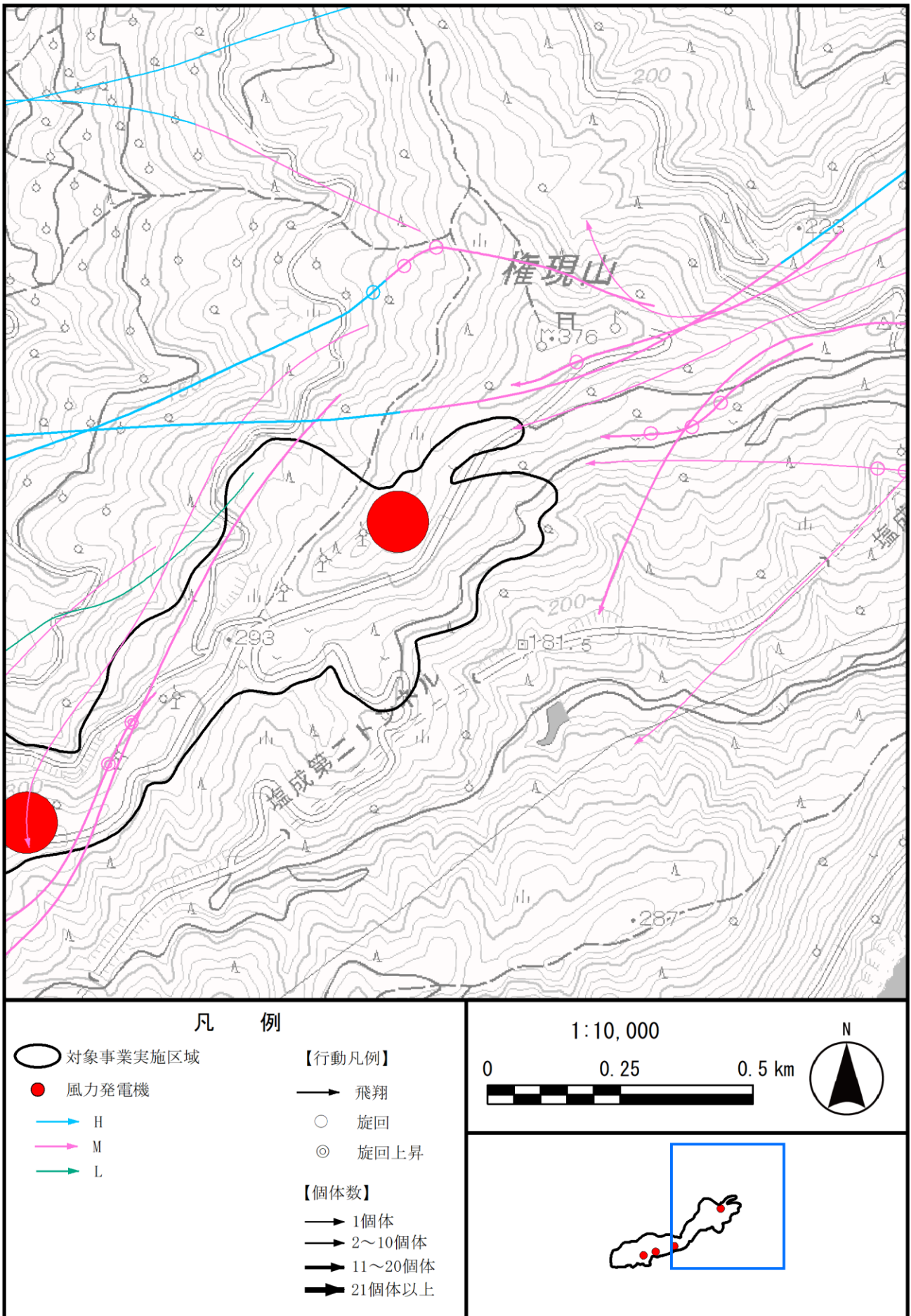


図 2-5(51) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 10 月 4 日：ハチクマ）拡大図 2



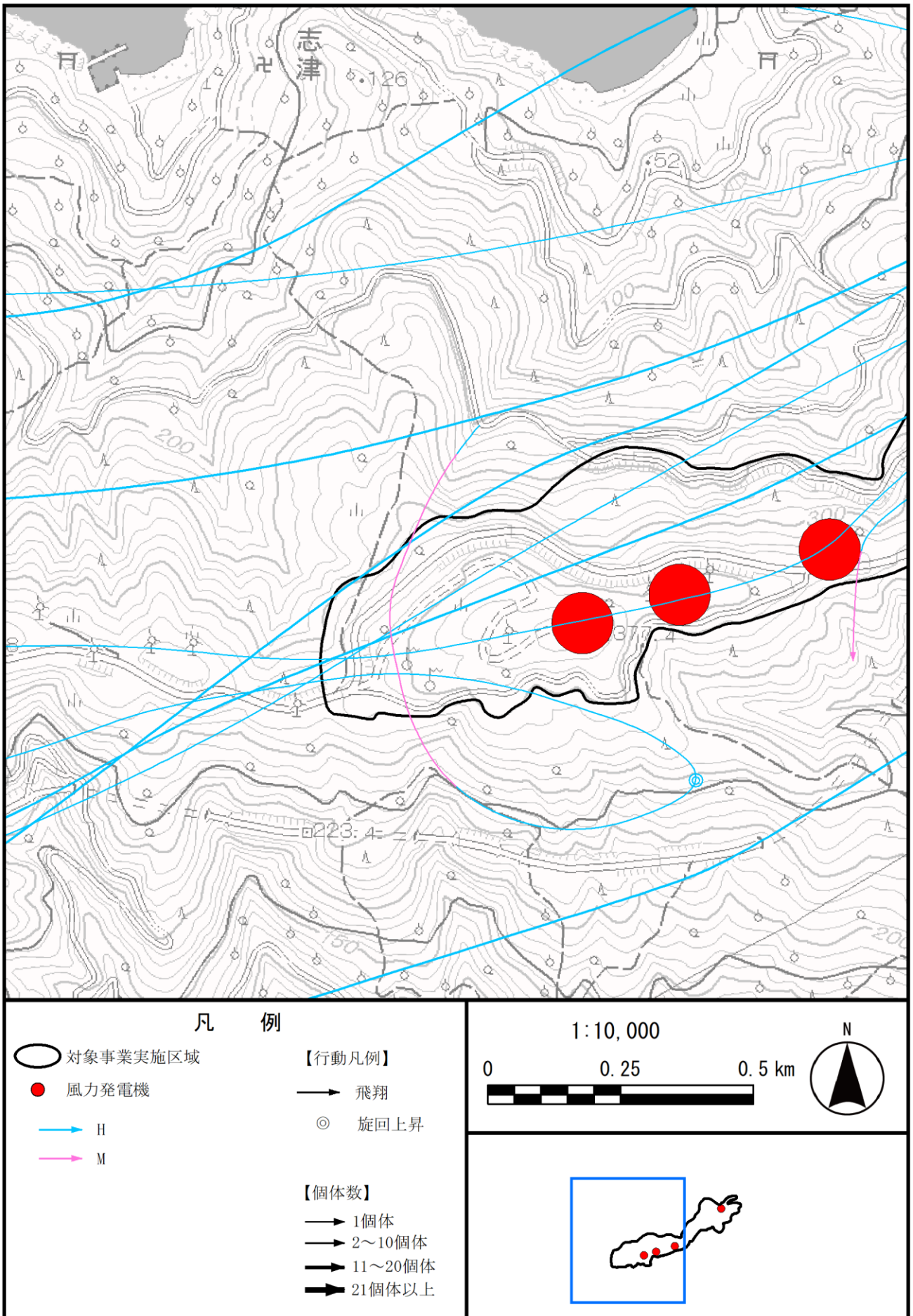


図 2-5(52) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年10月5日：ハチクマ）拡大図1

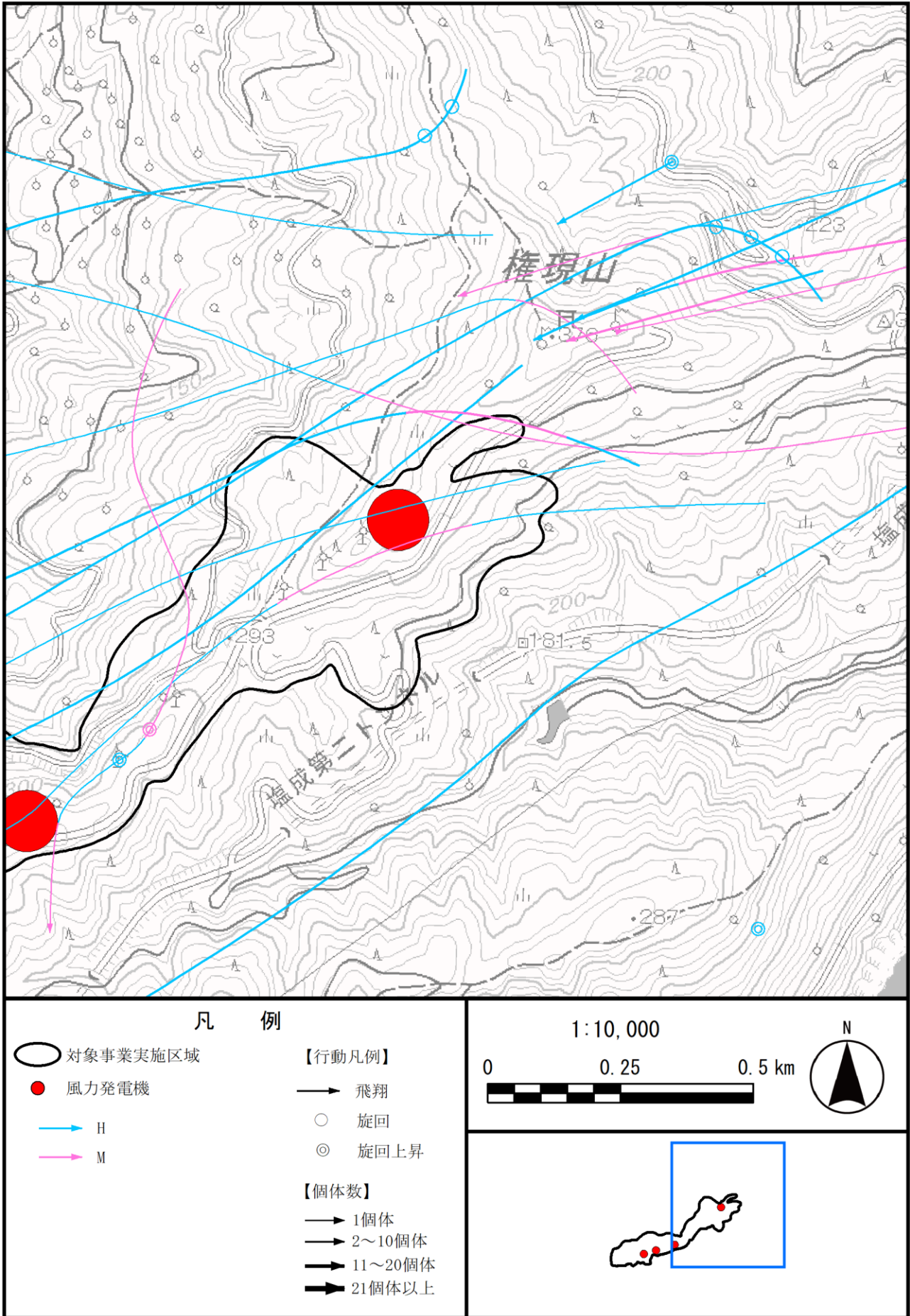


図 2-5 (53) 渡り時の移動経路 (秋季 令和 3 年 10 月 5 日 : ハチクマ) 拡大図 2



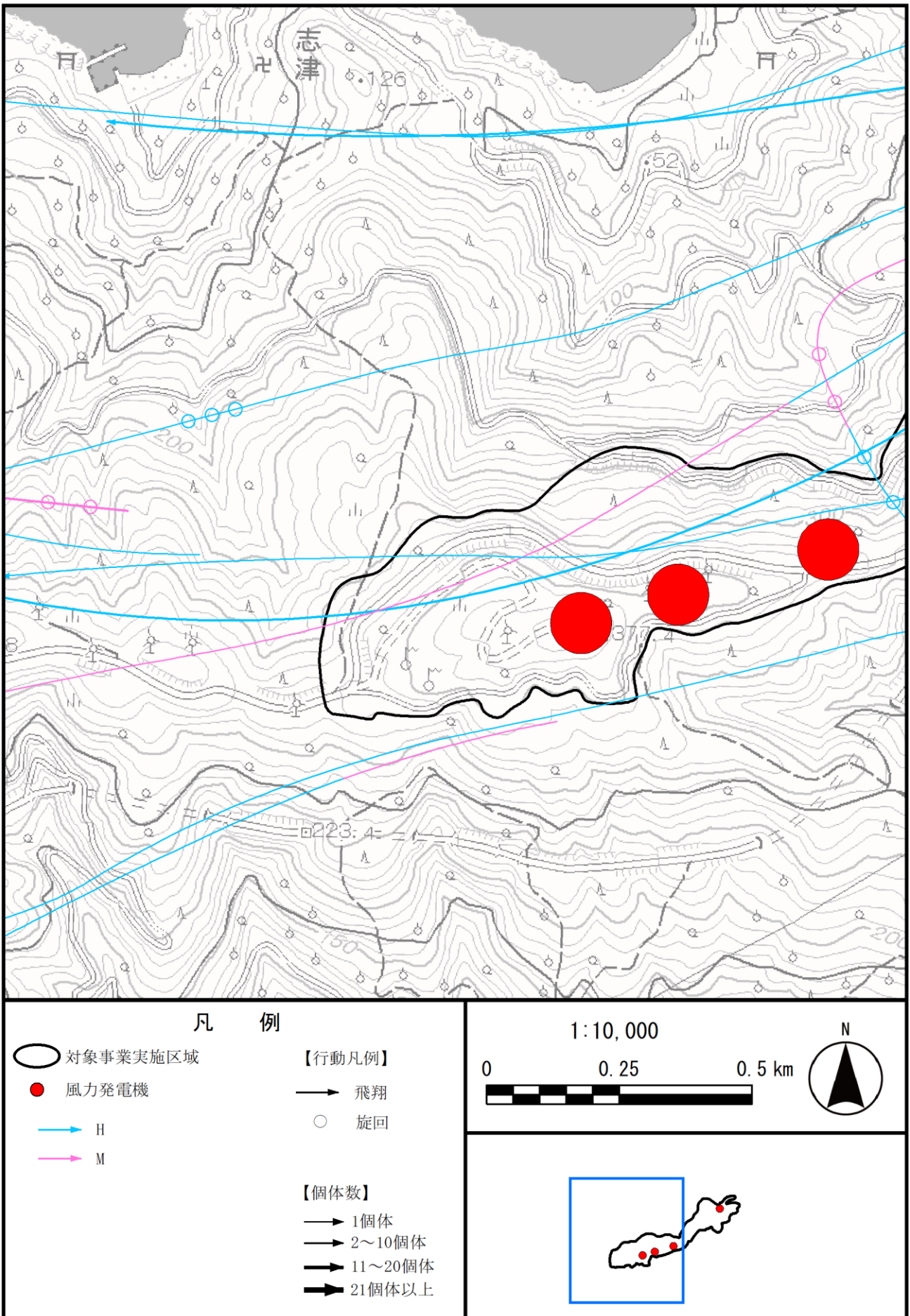
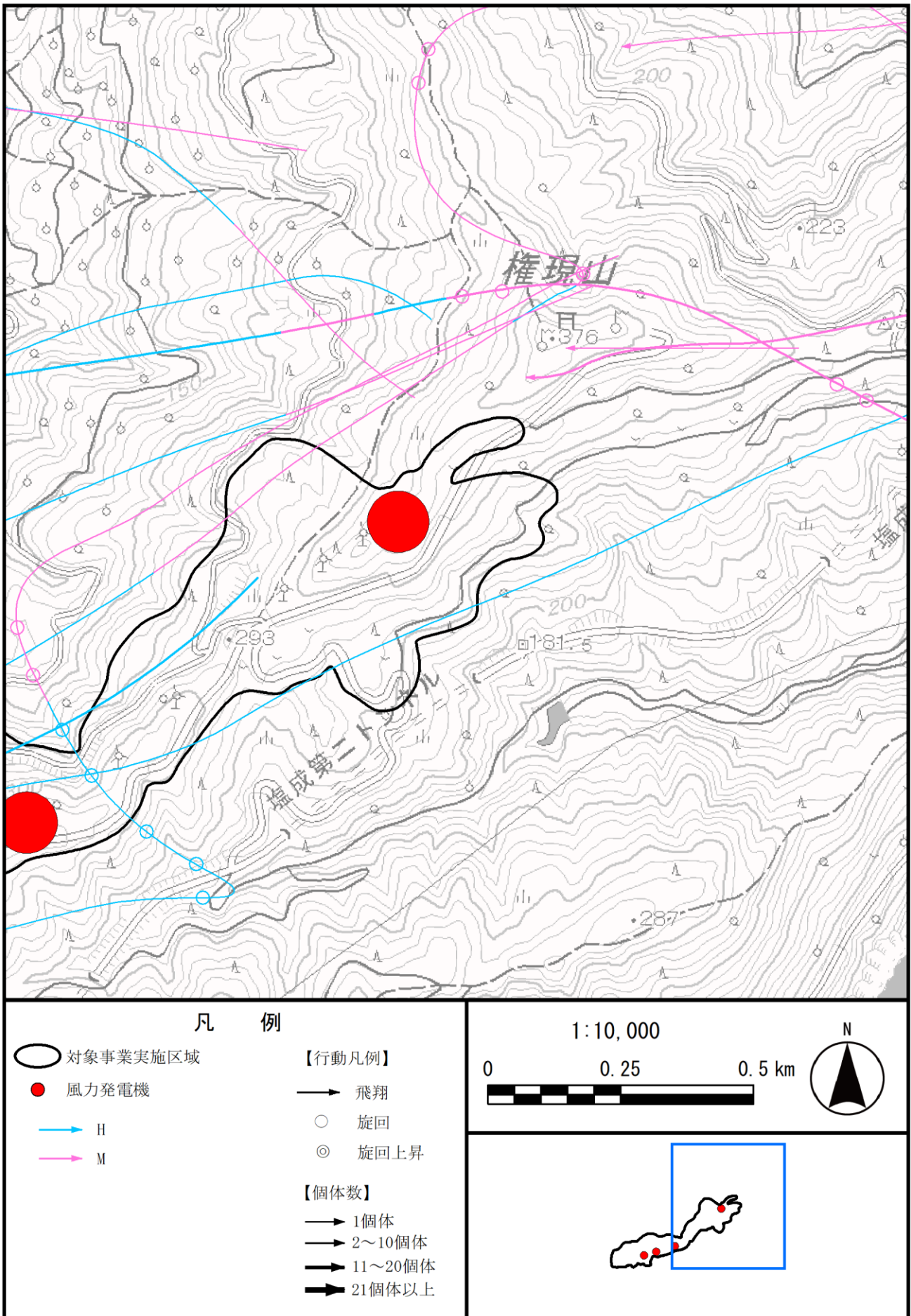


図 2-5(54) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年10月6日：ハチクマ）拡大図 1





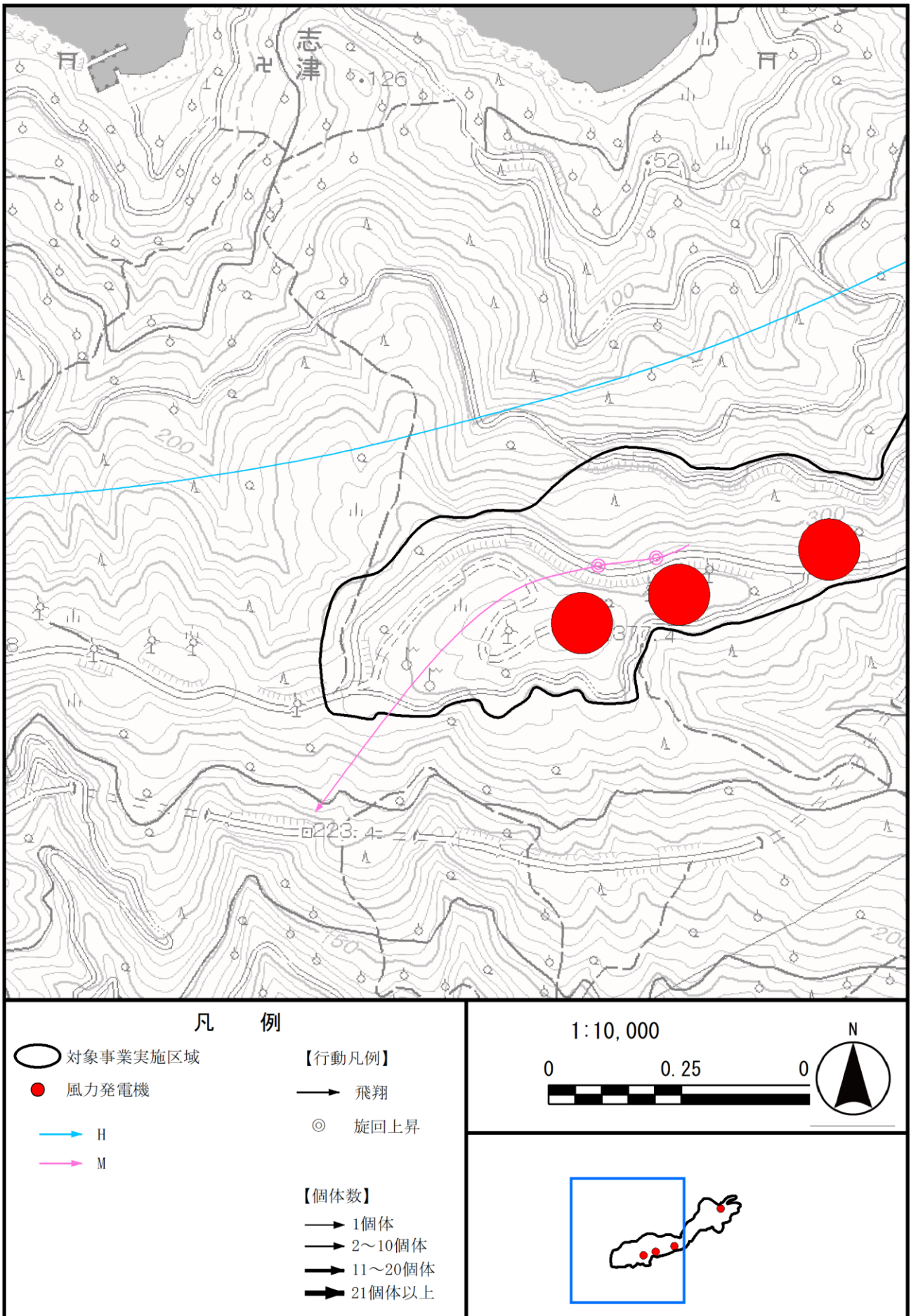


図 2-5 (56) 渡り時の移動経路 (秋季 令和 3 年 10 月 : ツミ) 拡大図 1

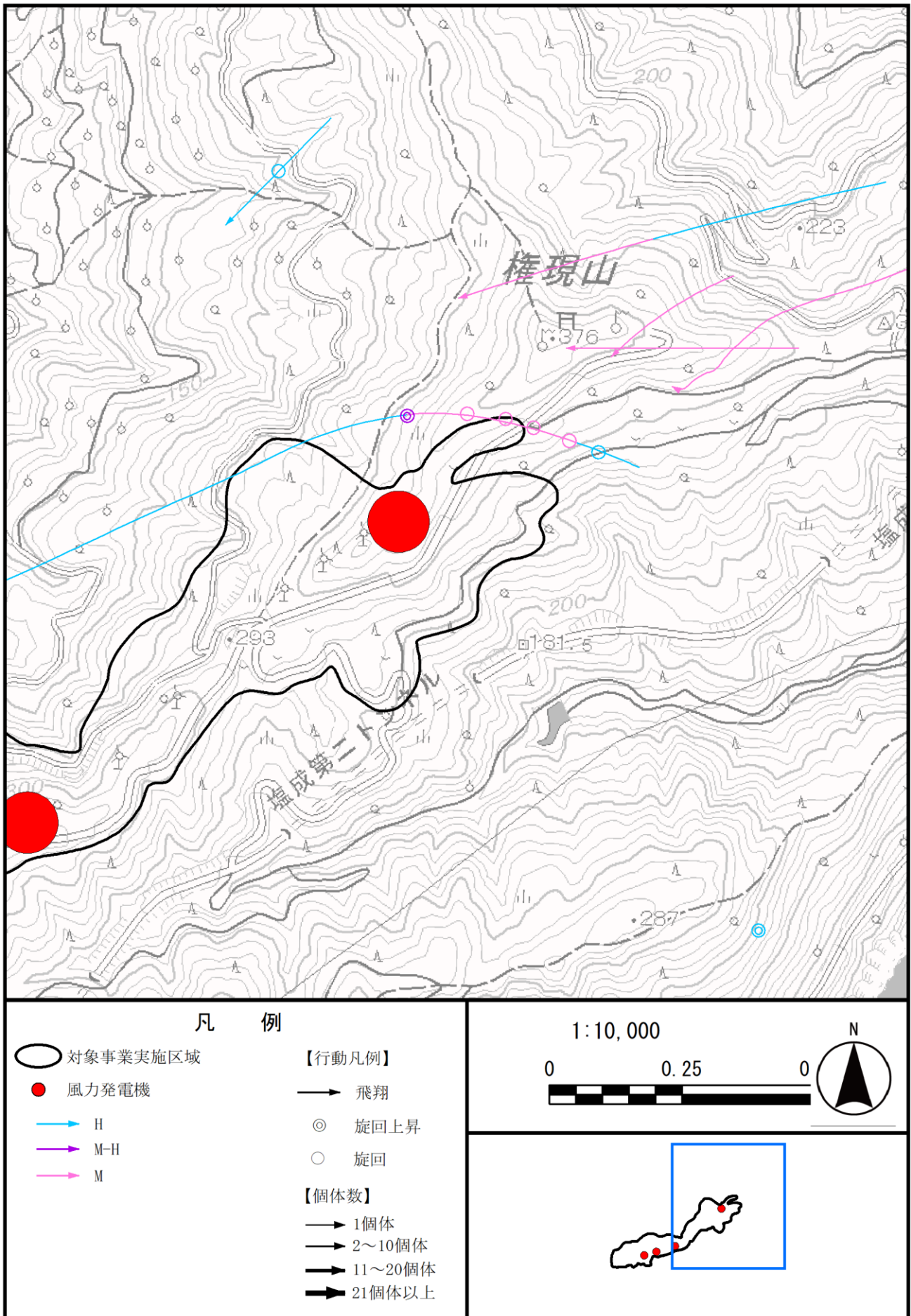


図 2-5 (57) 渡り時の移動経路 (秋季 令和 3 年 10 月 : ツミ) 拡大図 2



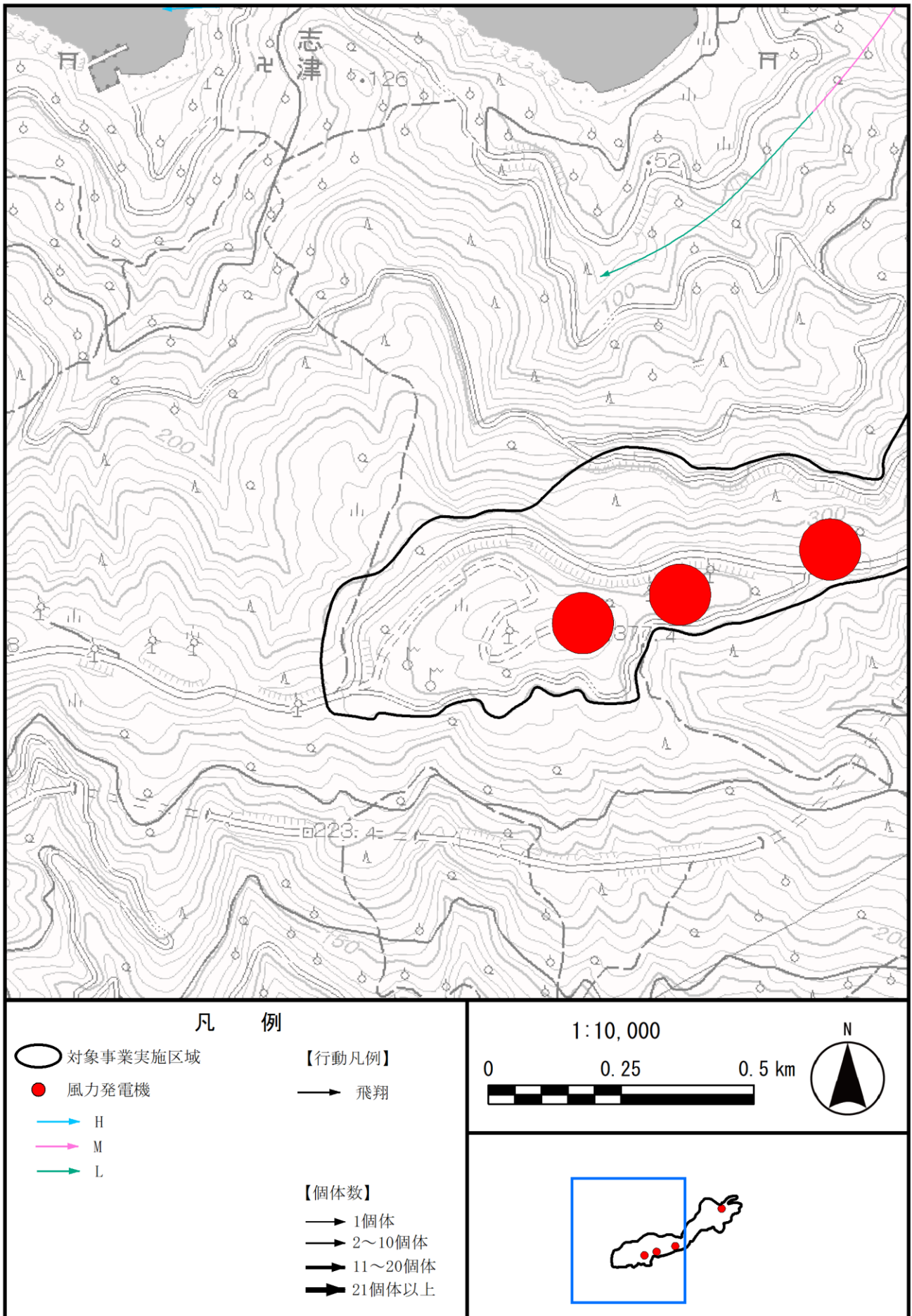


図 2-5(58) 渡り時の移動経路（秋季 令和3年10月：オオタカ）拡大図1

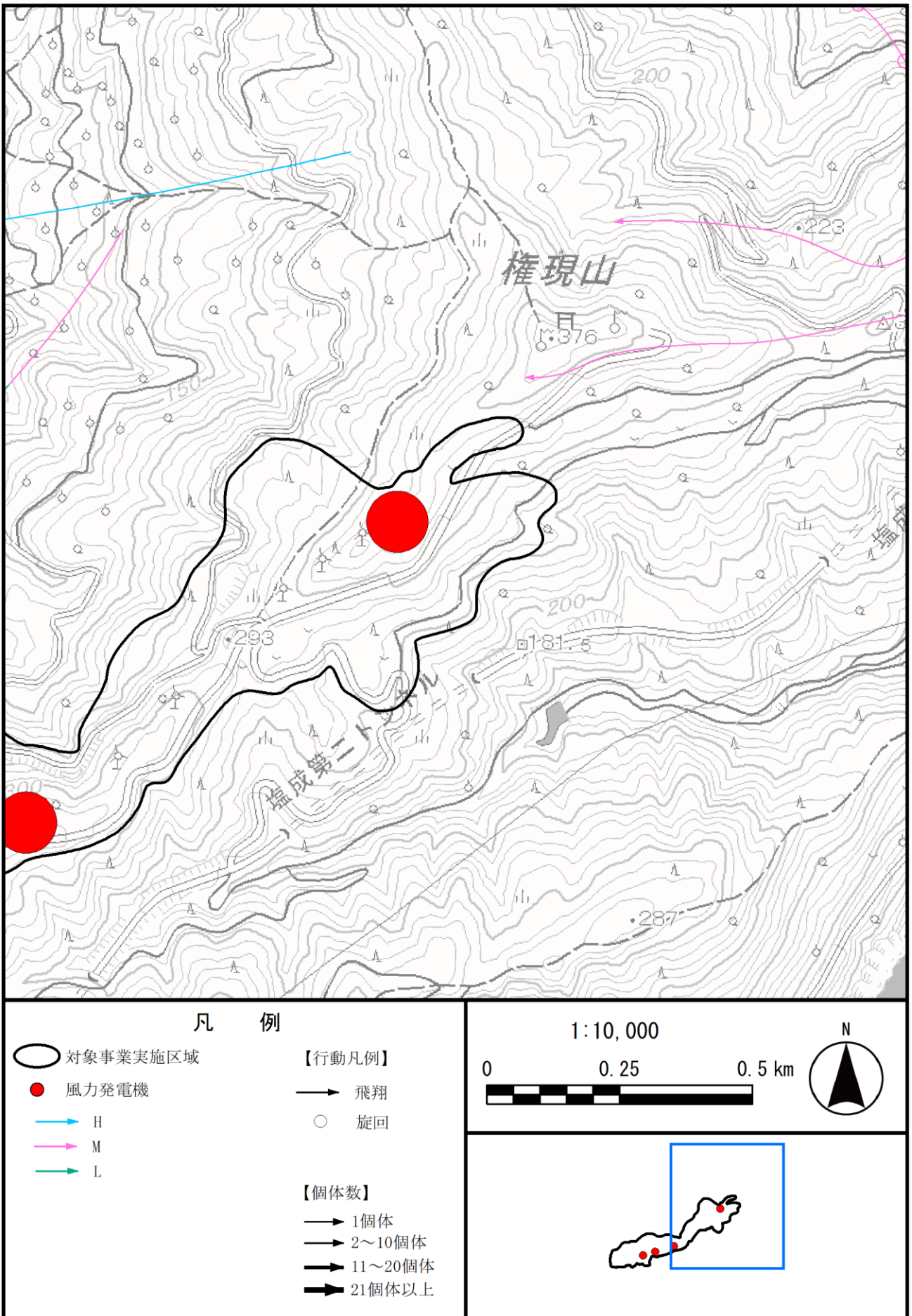


図 2-5(59) 渡り時の移動経路 (秋季 令和3年10月:オオタカ) 拡大図2



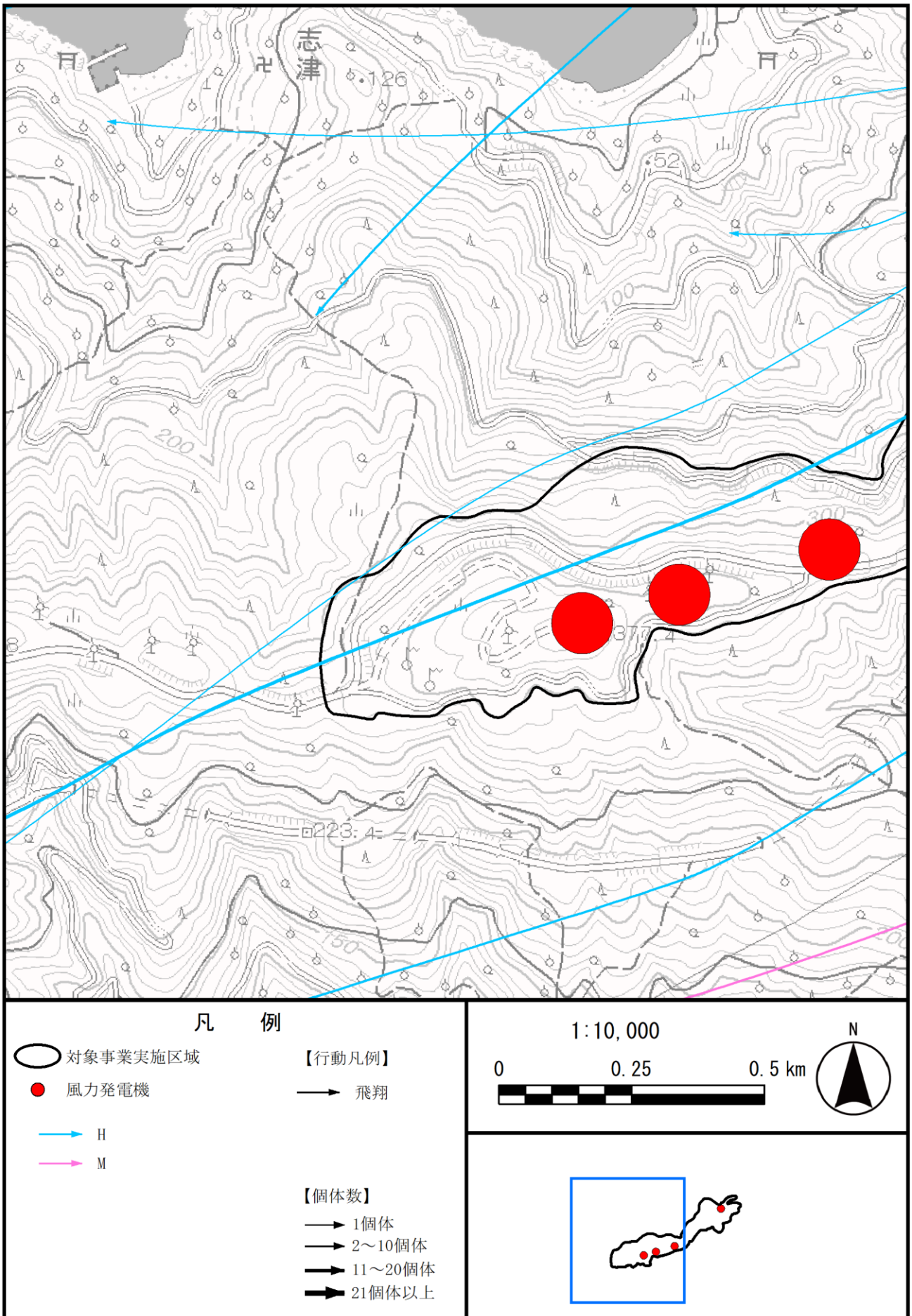
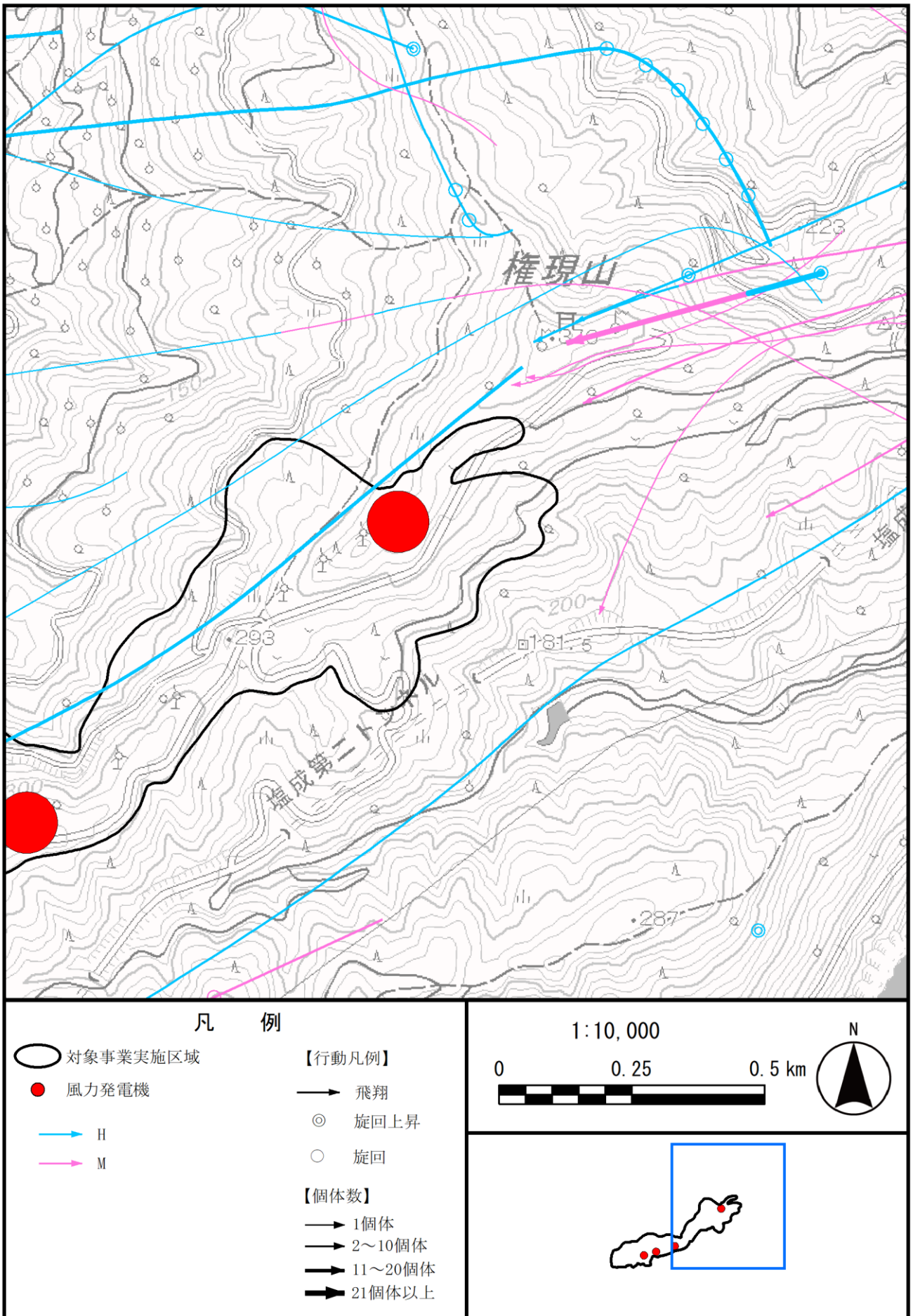


図 2-5(60) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 10 月：サシバ）拡大図 1





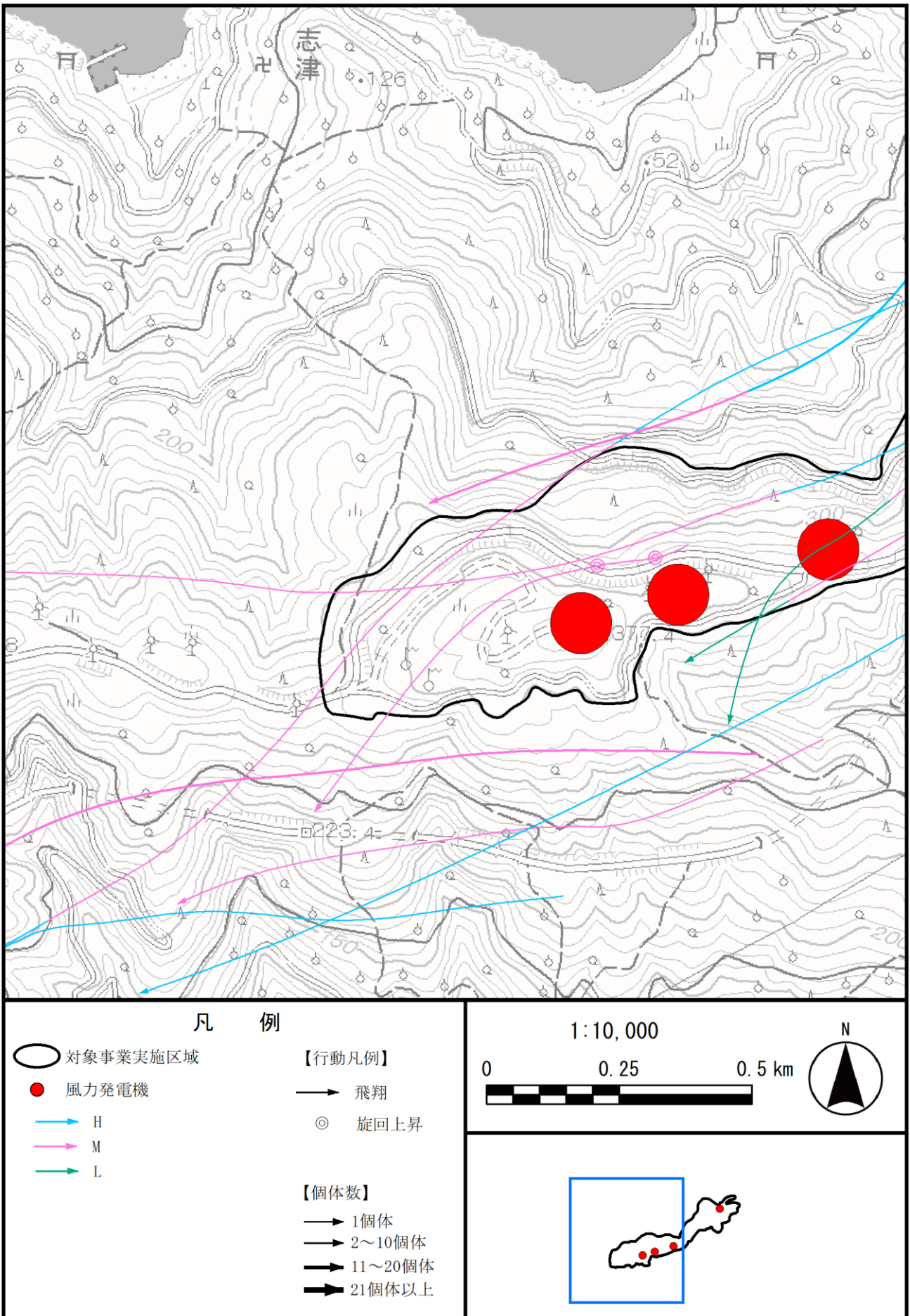


図 2-5(62) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 10 月 4 日：ノスリ）拡大図 1

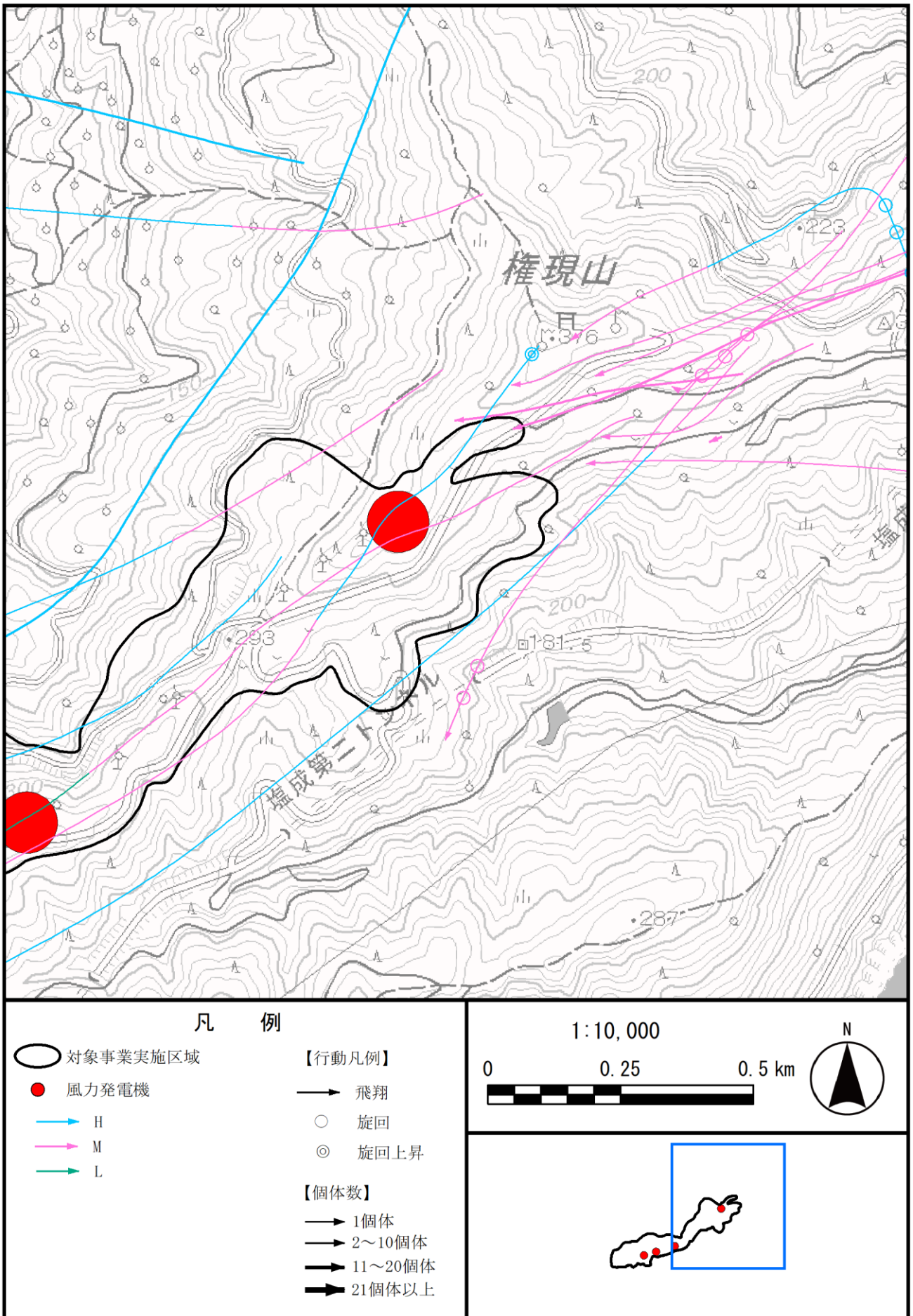
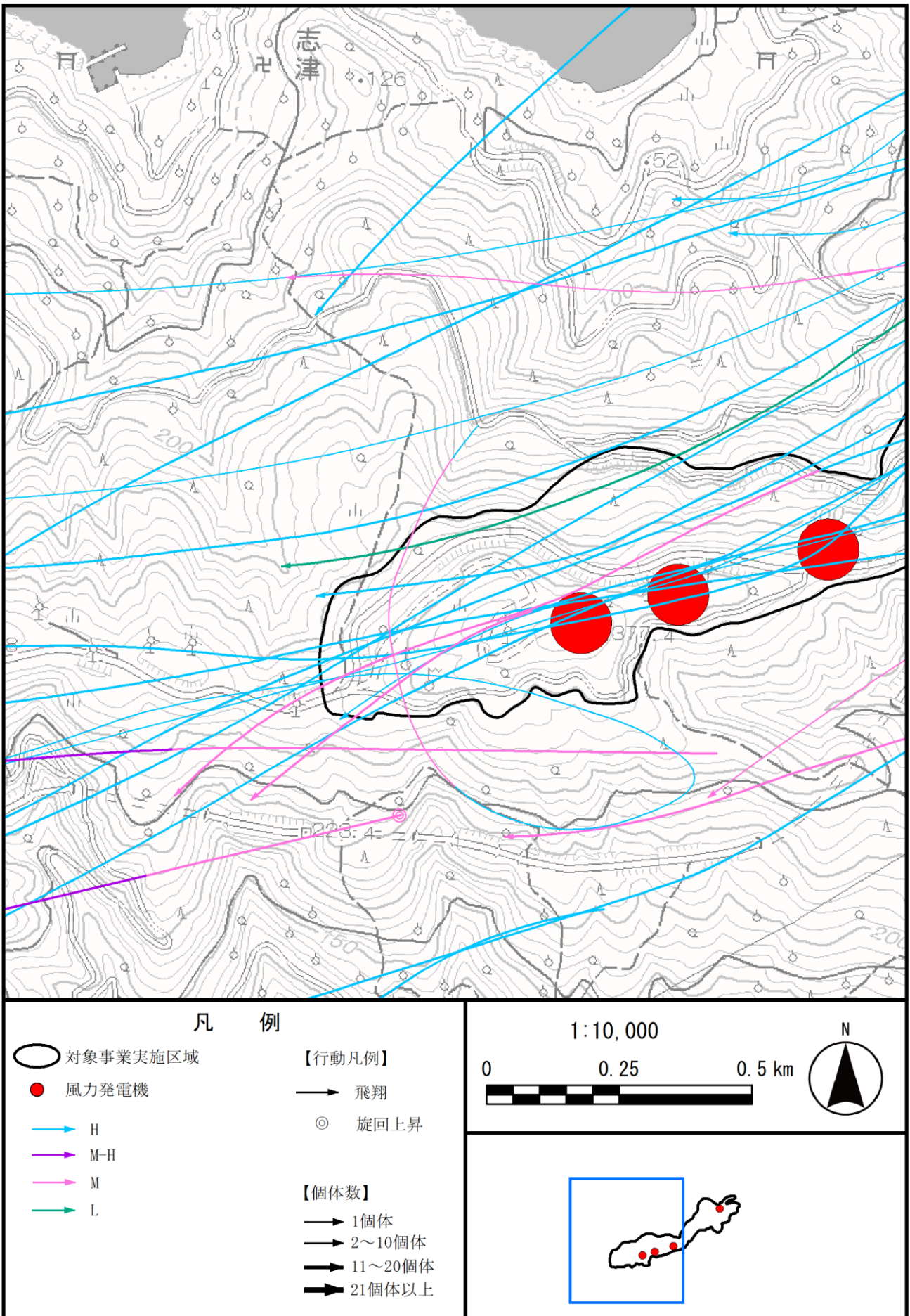


図 2-5(63) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 10 月 4 日：ノスリ）拡大図 2





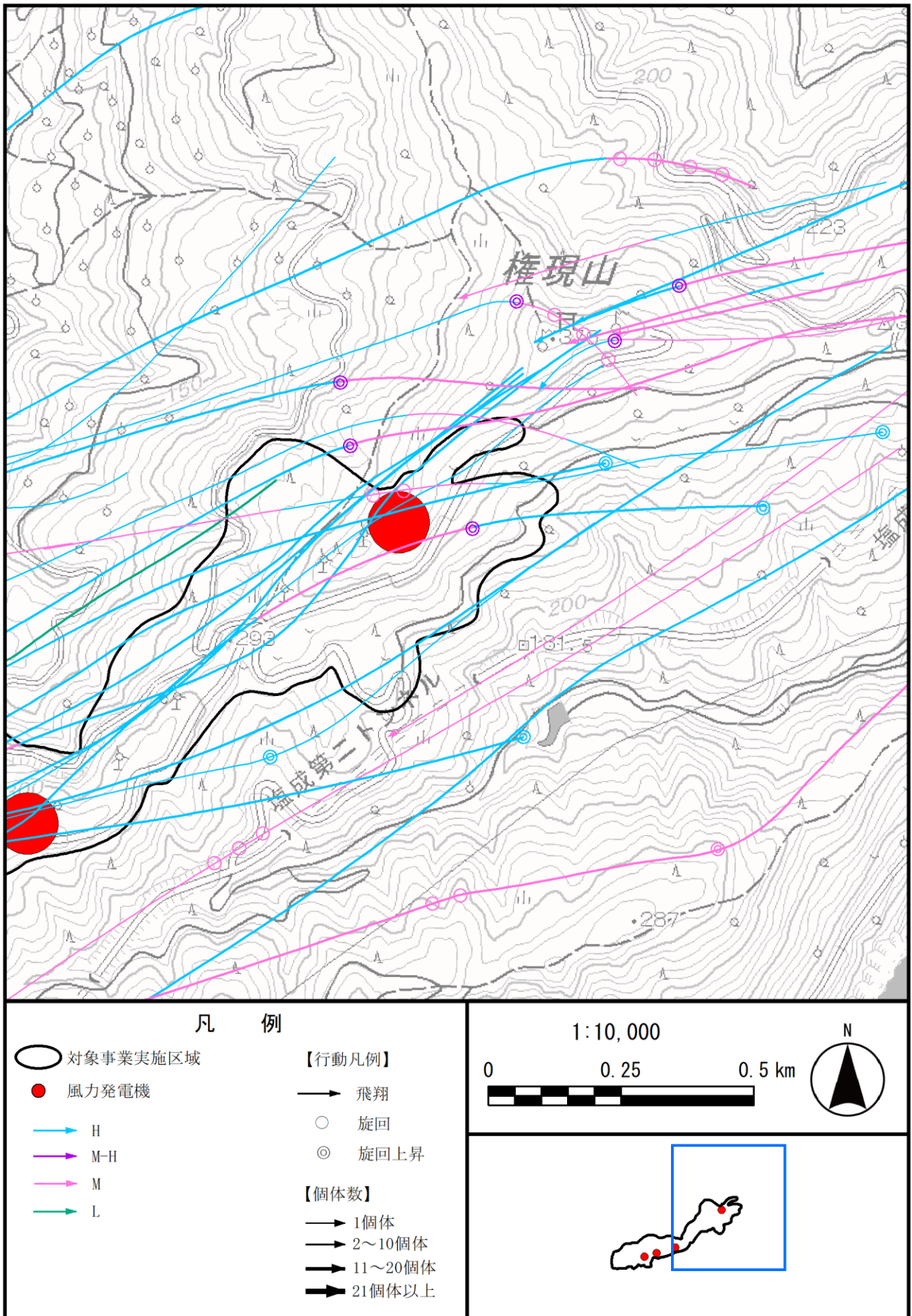


図 2-5(65) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 10 月 5 日：ノスリ）拡大図 2



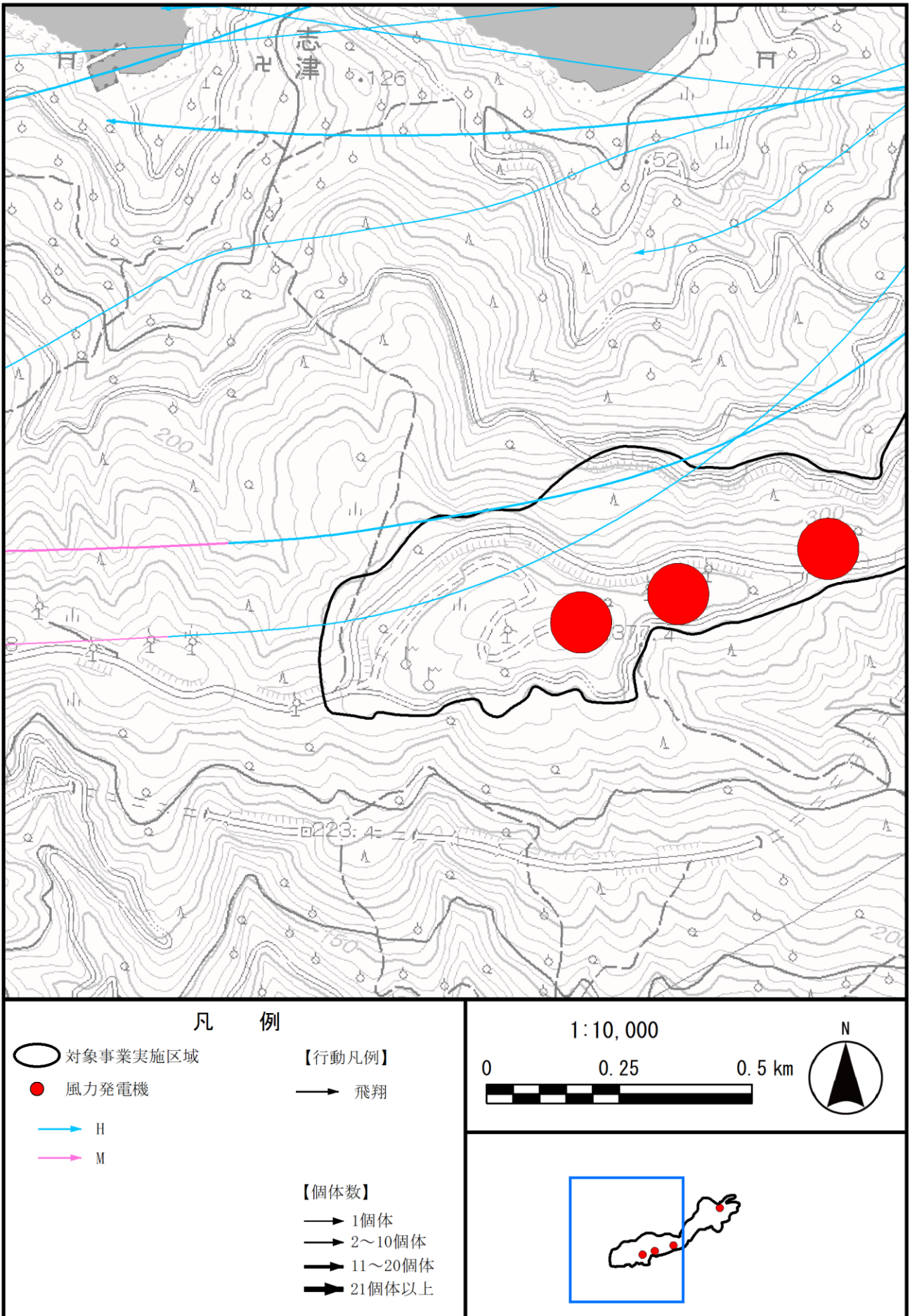


図 2-5(66) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 10 月 6 日：ノスリ）拡大図 1

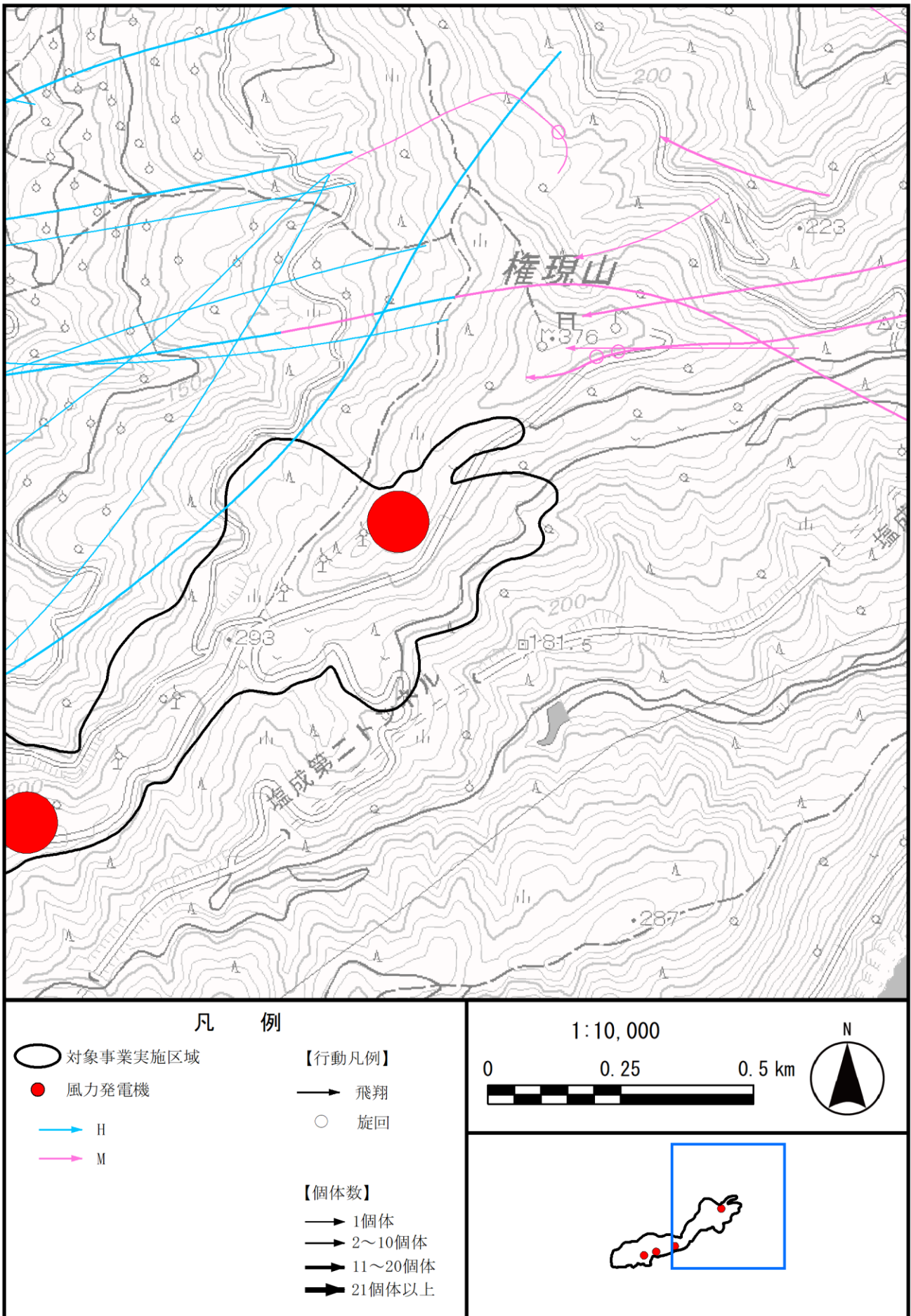


図 2-5(67) 渡り時の移動経路（秋季 令和 3 年 10 月 6 日：ノスリ）拡大図 2



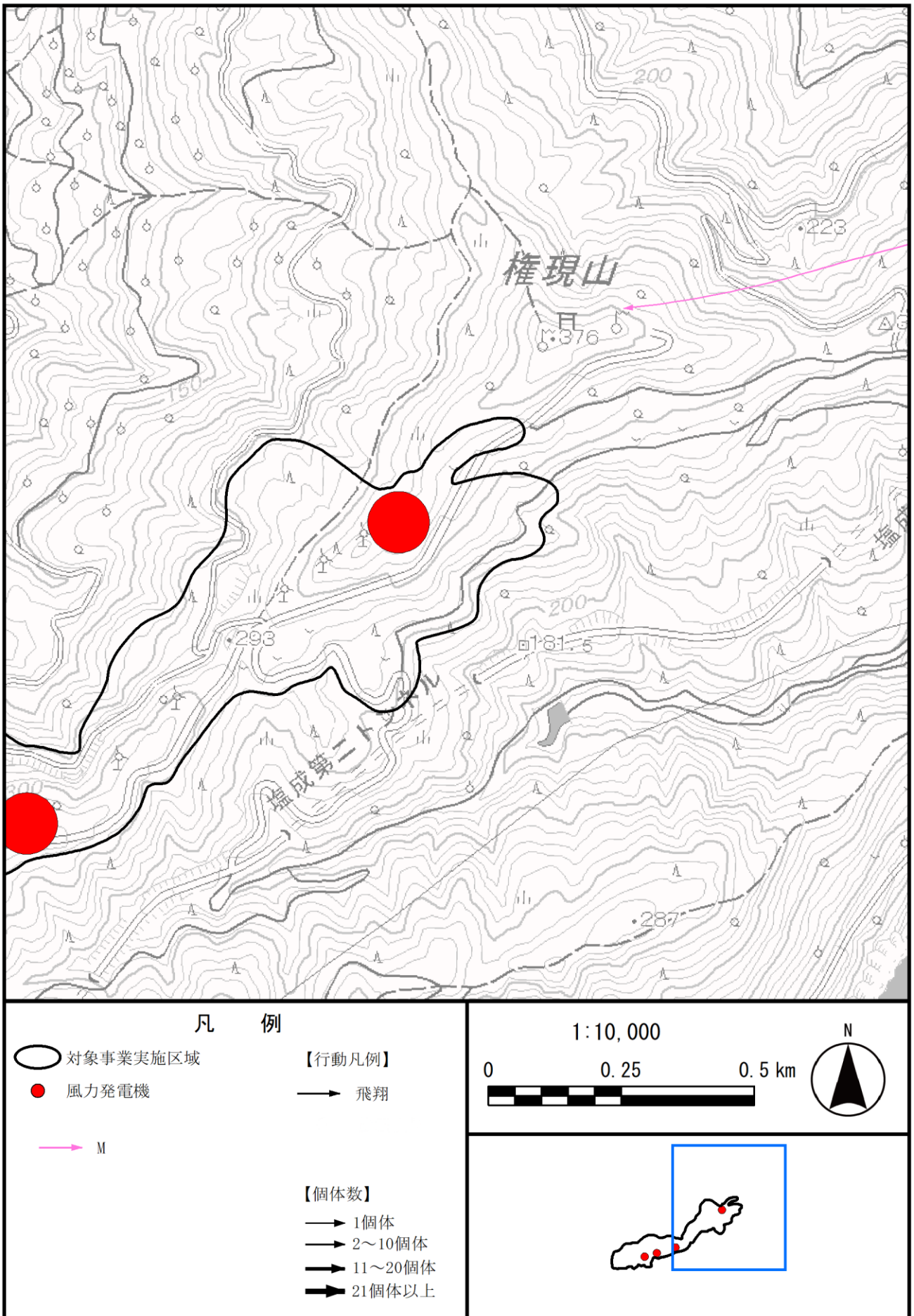


図 2-5 (68) 渡り時の移動経路 (秋季 令和 3 年 10 月 : チョウゲンボウ) 拡大図 2

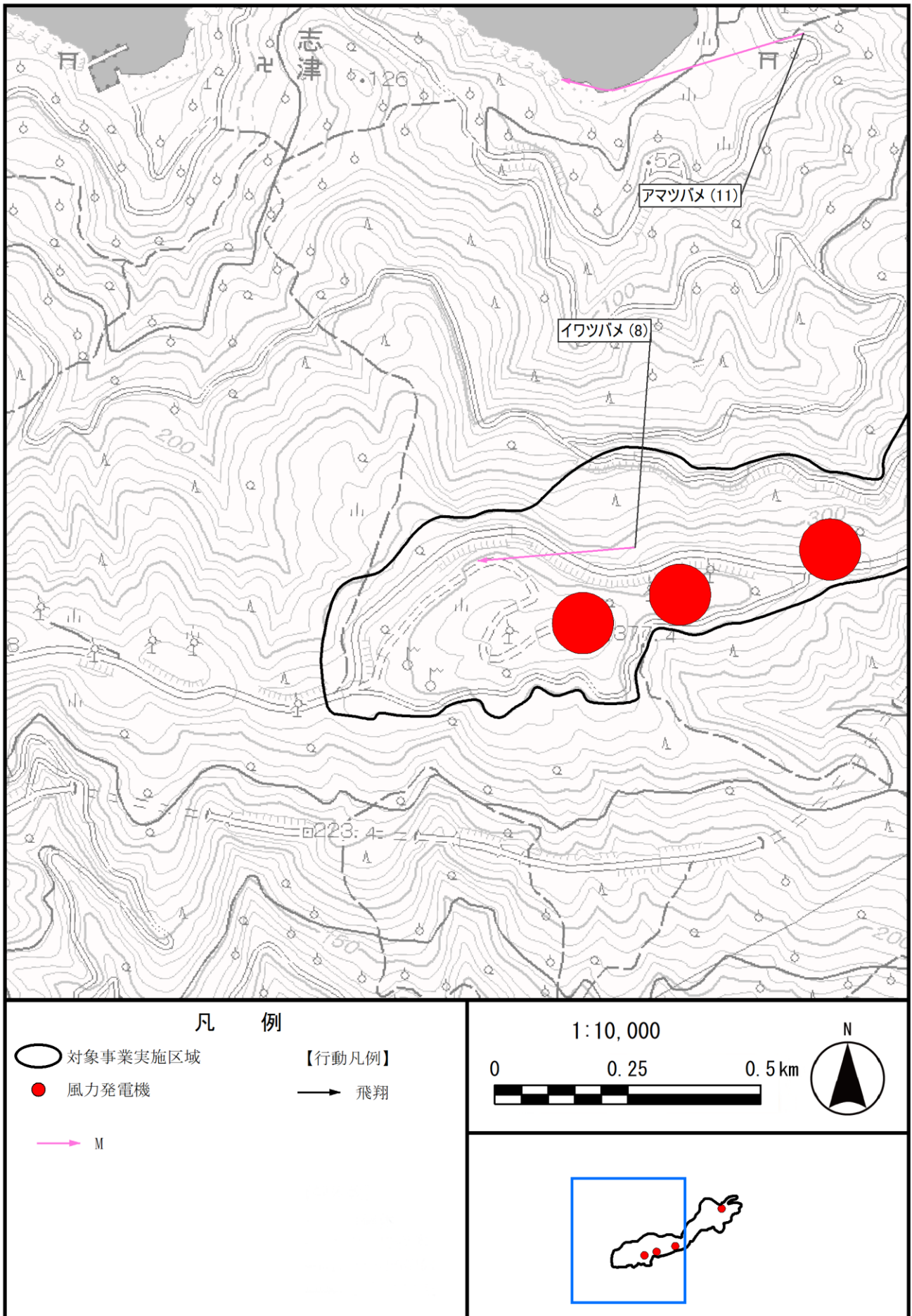


図 2-5 (69) 渡り時の移動経路 (秋季 令和 3 年 10 月 : 一般鳥類) 拡大図 1



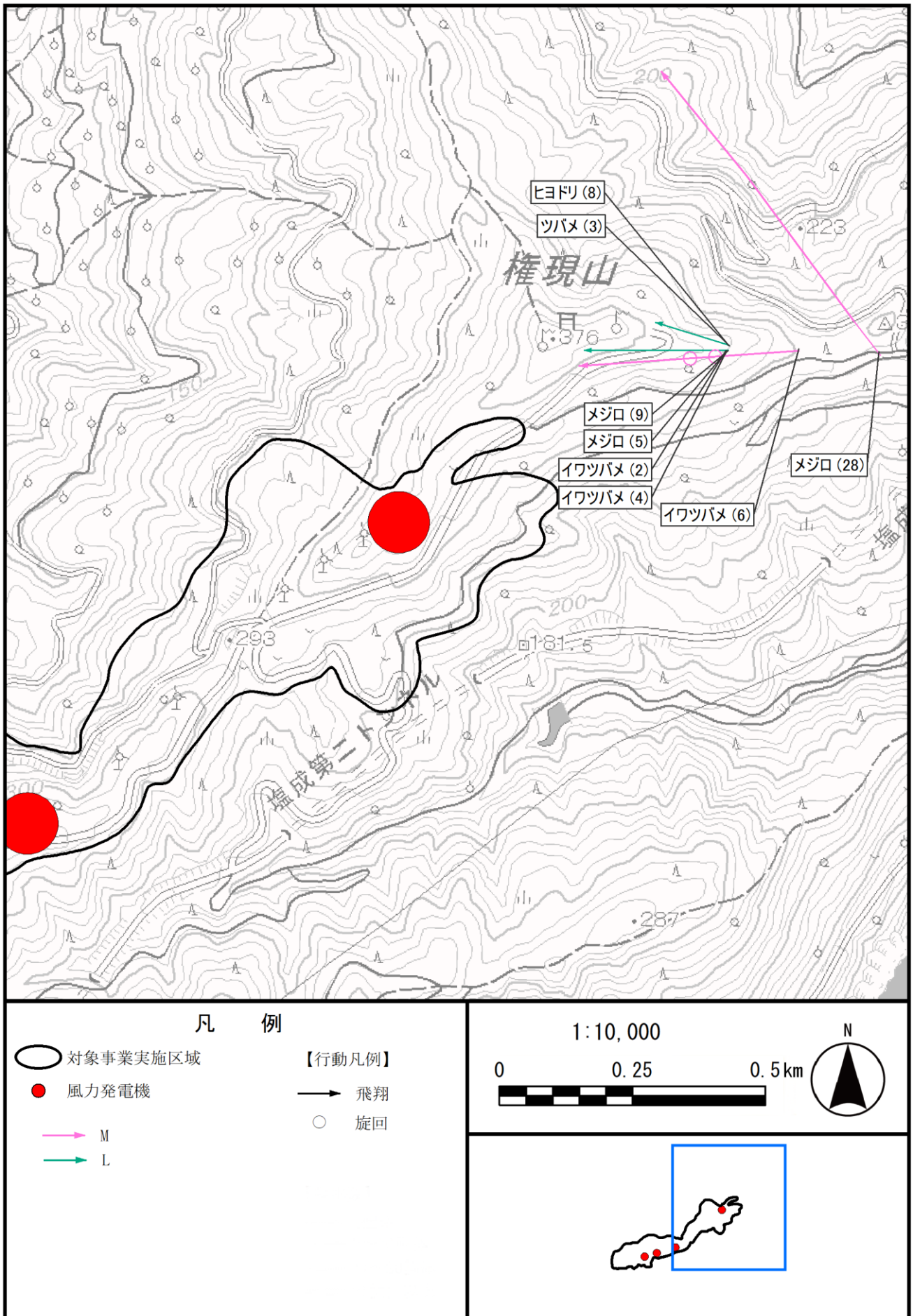


図 2-5(70) 渡り時の移動経路 (秋季 令和 3 年 10 月 : 一般鳥類) 拡大図 2