

---

---

## 第 7 章 飛翔状況調査結果

---

---

飛翔状況調査の結果を以降に示す。



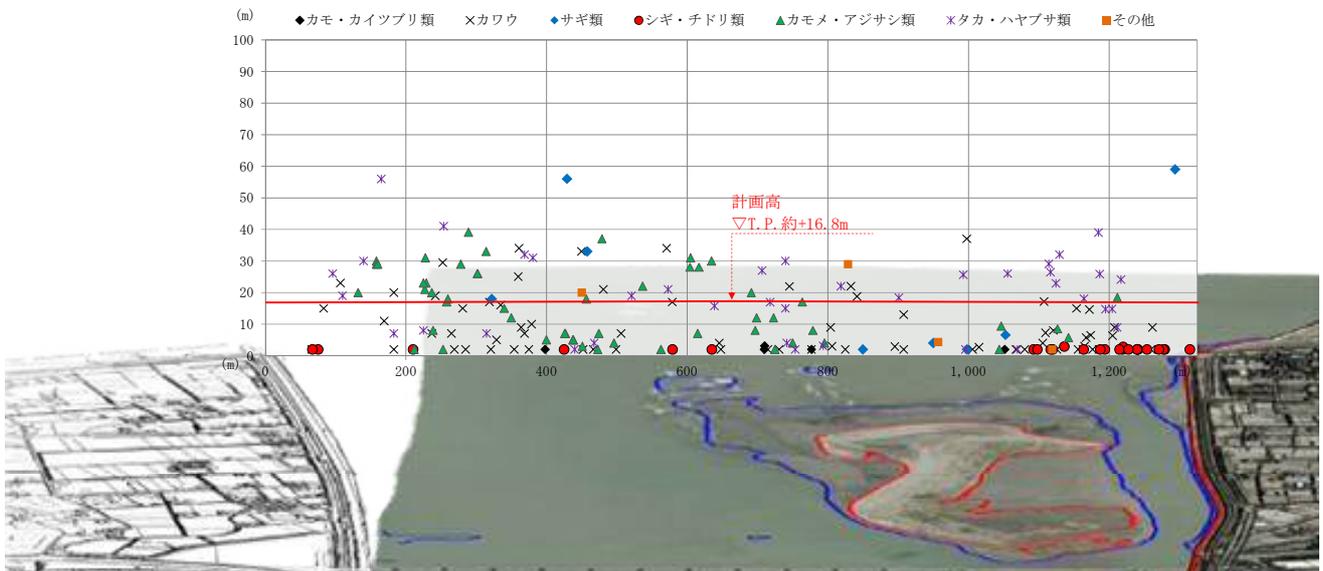
## 7.2 鳥類の飛翔高度

吉野川渡河部付近を飛翔する鳥類について、表 7.2-1～表 7.2-10 と図 7.2-1～図 7.2-10 に示す。

表 7.2-1 飛翔状況調査結果（平成 25 年 9 月 18 日）

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数		
1	カモ	カモ	コカモ	<i>Anas crecca</i>	15	19		
2	ハト	ハト	キシハト	<i>Streptopelia orientalis</i>		2		
3	カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	82	239		
4	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	2	5		
5			クイサギ	<i>Egretta alba</i>	1	4		
6			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	7	10		
-			サギ科混群	-	23	23		
7	チドリ	チドリ	カシラ	<i>Pluvialis squatarola</i>	3	3		
8			シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	3	3		
-			チドリ sp.	<i>Charadriidae</i> sp.	4	4		
9	シギ	シギ	キアシシギ	<i>Tringa brevipes</i>	1	1		
10			イソシギ	<i>Tringa hypoleucos</i>	7	10		
11			オハシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>		3		
12			ミユビシギ	<i>Crocethia alba</i>	4	25		
13			トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	2	5		
14			ハマシギ	<i>Calidris alpina sakhalina</i>	72	166		
-					シギ sp.	<i>Scolopacidae</i> sp.	64	136
15			カモメ	カモメ	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	16	34
16					セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>	1	1
17					アジサシ	<i>Sterna hirundo</i>	1,119	1,490
18	タカ	タカ	ミサコ	<i>Pandion haliaetus</i>	35	105		
19			トビ	<i>Milvus migrans</i>	6	14		
20	ハヤブサ	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>		3			
21	スズメ	カラス	ハシホトカラス	<i>Corvus corone</i>	2	3		
22			ハシブトカラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>		1		
23		ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	2	3			
24		セキレイ	<i>Motacilla alba</i>	1	1			
	8目	13科	24種	種数	23	27		
合計					1,472	2,313		
高度観測数/測線通過数					63.6%			

注1) 高度観測数は、レーダー観測とレーザー測速機によって確認した鳥類を示している。  
 注2) 測線通過数は、目視観察によって確認した鳥類を示している。



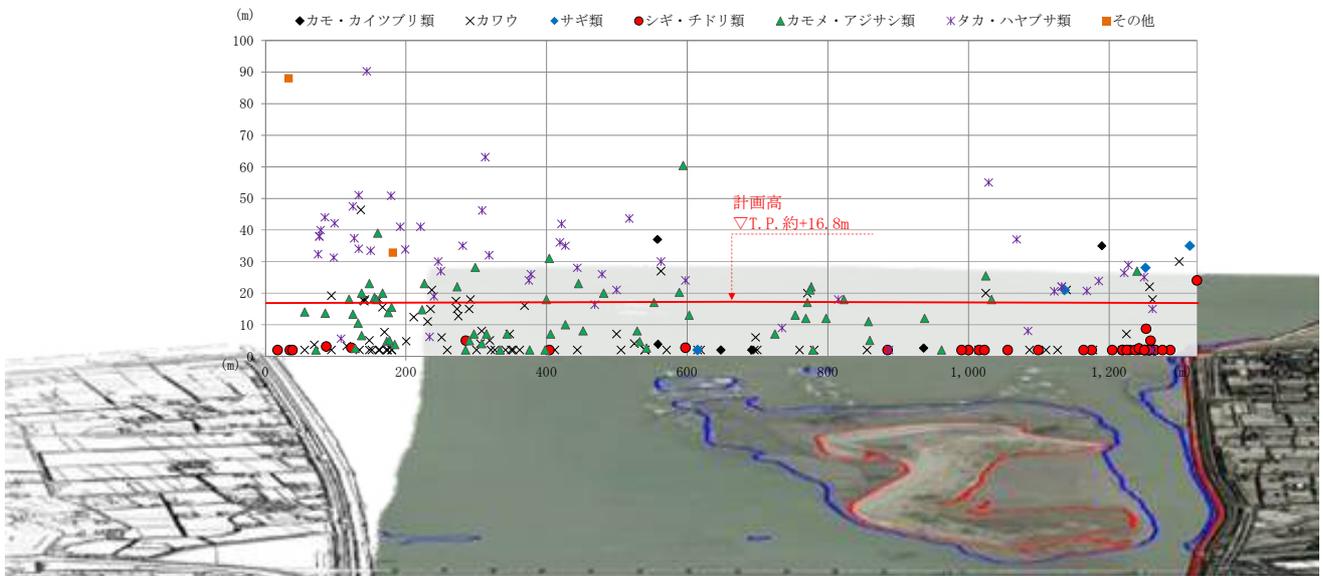
注意) グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 7.2-1 飛翔位置観測結果（平成 25 年 9 月 18 日）

表 7.2-2 飛翔状況調査結果（平成 25 年 9 月 19 日）

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	カモ	カモ	カルカモ	<i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i>	10	10
2			コカモ	<i>Anas crecca</i>	9	25
3	カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	101	226
4	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	1	1
5			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	3	3
6	アマツハメ	アマツハメ	アマツハメ	<i>Apus pacificus</i>	1	1
7	チドリ	チドリ	タシケン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1	3
8			シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	3	5
-			チドリ sp.	<i>Charadriidae sp.</i>	30	43
9		シギ	オオソリハシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1	1
10			チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	1	1
11			ソリハシギ	<i>Xenus cinereus</i>	13	13
12			イソシギ	<i>Tringa hypoleucos</i>	6	10
13			オハシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	18	25
14			ミユビシギ	<i>Crocethia alba</i>	9	10
15			ハマシギ	<i>Calidris alpina sakhalina</i>	31	32
-			シギ sp.	<i>Scolopacidae sp.</i>	85	165
16		カモメ	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	41	125
17			アジサシ	<i>Sterna hirundo</i>	954	1,189
18	タカ	ミサコ	ミサコ	<i>Pandion haliaetus</i>	48	93
19		タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>	14	35
20	スズメ	カラス	ハシブトカラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>		3
21		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>		6
22		ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	3	3
23		ヒタキ	イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>		4
24		セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>		6
	7目	14科	24種	種数	22	26
				合計	1,383	2,038
				高度観測数/測線通過数		67.9%

注1) 高度観測数は、レーダー観測とレーザー測速機によって確認した鳥類を示している。  
 注2) 測線通過数は、目視観察によって確認した鳥類を示している。



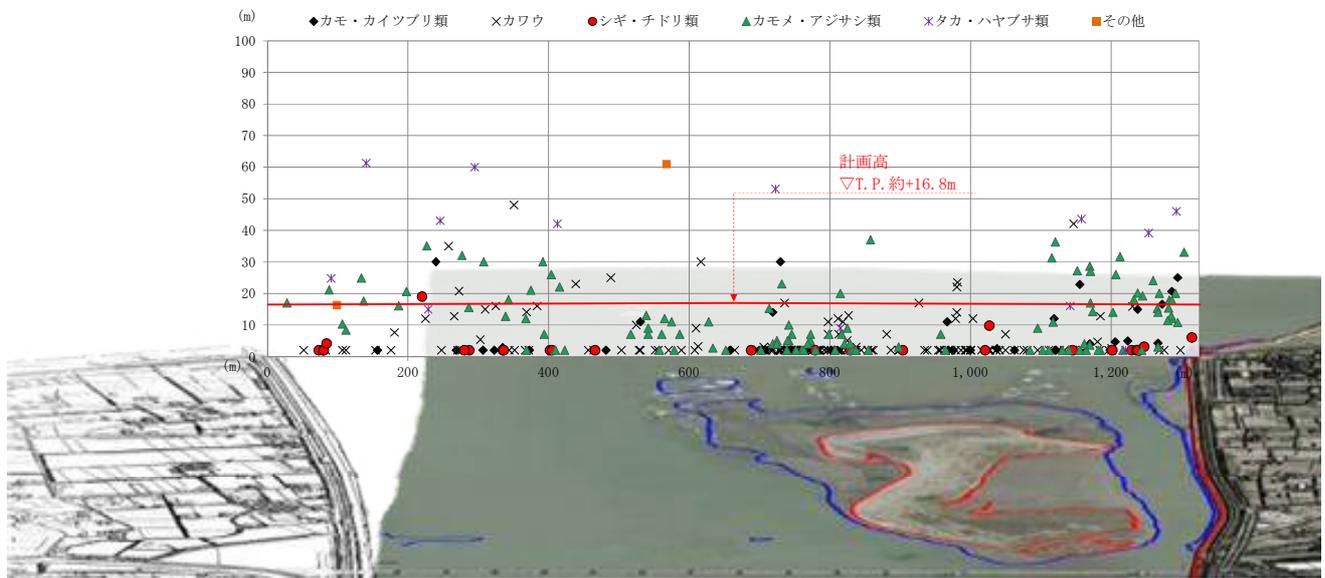
注意) グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 7.2-2 飛翔位置観測結果（平成 25 年 9 月 19 日）

表 7.2-3 飛翔状況調査結果（平成 26 年 1 月 16 日）

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数		
1	カモ	カモ	オカヨシカモ	<i>Anas strepera strepera</i>	105	181		
2			ヒトリカモ	<i>Anas penelope</i>				
3			カルカモ	<i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i>				
4			コカモ	<i>Anas crecca</i>				
-			カモsp.	<i>Anatidae sp.</i>	1	1		
5	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>	13	23		
6			ハシロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>				
7	カワウ	カワウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	5,187	5,563		
8	チドリ	チドリ	タシケン	<i>Pluvialis squatarola</i>	26	42		
9			シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>				
10	シギ	シギ	イソシギ	<i>Tringa hypoleucos</i>	452	522		
11			ハマシギ	<i>Calidris alpina sakhalina</i>				
-			シギ sp.	<i>Scolopacidae sp.</i>			76	122
12			ユリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>			12	15
13	カモメ	カモメ	セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>	207	294		
14			オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>			2	6
-			カモメsp.	<i>Laridae sp.</i>			16	24
15	タカ	タカ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	10	10		
16			トビ	<i>Milvus migrans</i>				
17	スズメ	カラス	ハシホソカラス	<i>Corvus corone</i>	1	6		
18			ハシブトカラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>				
-			カラスsp.	<i>Corvidae sp.</i>			1	
19		ヒタキ	イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>		4		
20	セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>			1		
					種数	17		
					合計	6,118		
					高度観測数/測線通過数	89.3%		

注1) 高度観測数は、レーダー観測とレーザー測遠機によって確認した鳥類を示している。  
 注2) 測線通過数は、目視観察によって確認した鳥類を示している。



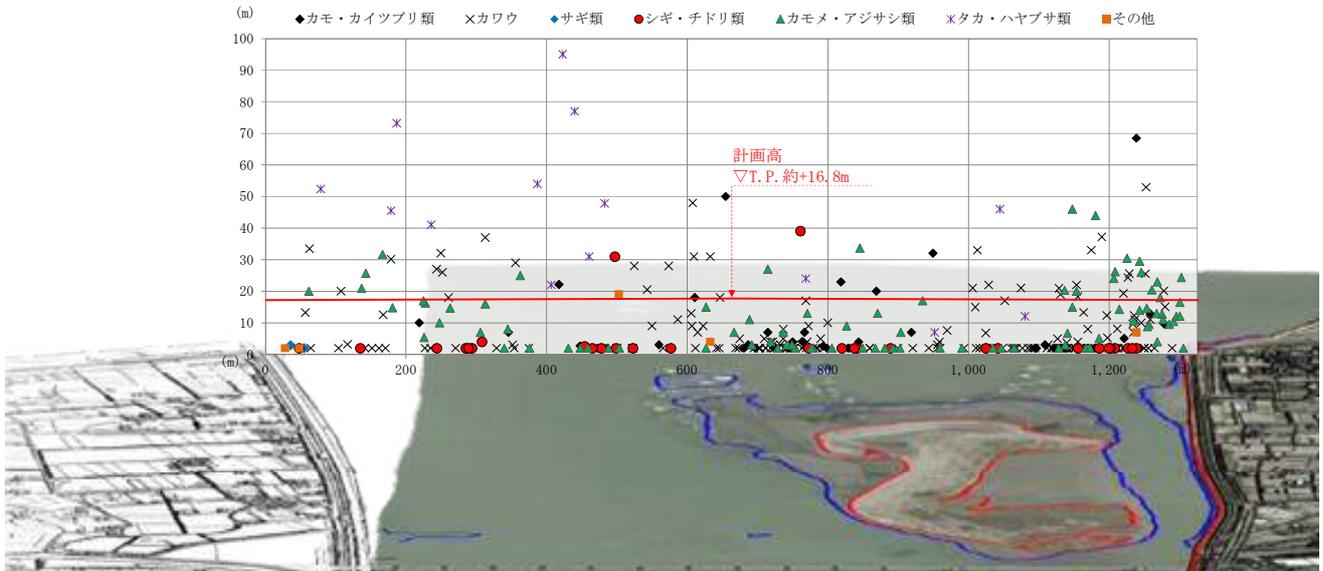
注意) グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 7.2-3 飛翔位置観測結果（平成 26 年 1 月 16 日）

表 7.2-4 飛翔状況調査結果（平成 26 年 1 月 17 日）

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数	
1	カモ	カモ	コクカ <sup>ン</sup>	<i>Branta bernicla</i>	1	1	
2			ツクシカ <sup>モ</sup>	<i>Tadorna tadorna</i>	2	3	
3			オカヨシカ <sup>モ</sup>	<i>Anas strepera strepera</i>	6	22	
4			ヒト <sup>リ</sup> カ <sup>モ</sup>	<i>Anas penelope</i>	72	144	
5			マカ <sup>モ</sup>	<i>Anas platyrhynchos</i>	11	20	
6			カルカ <sup>モ</sup>	<i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i>	11	13	
-			カモsp.	<i>Anatidae sp.</i>	117	125	
7	カイツ <sup>リ</sup>	カイツ <sup>リ</sup>	カイツ <sup>リ</sup>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	1	
8			カンム <sup>リ</sup> カイツ <sup>リ</sup>	<i>Podiceps cristatus</i>	19	28	
9			ハシ <sup>ノ</sup> カイツ <sup>リ</sup>	<i>Podiceps nigricollis</i>	7	11	
10	カツオ <sup>トリ</sup>	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	3,050	3,324	
11	ペ <sup>リ</sup> カン	サギ <sup>ノ</sup>	コサギ <sup>ノ</sup>	<i>Egretta garzetta</i>	2	2	
12	チト <sup>リ</sup>	チト <sup>リ</sup>	タ <sup>イ</sup> セン	<i>Pluvialis squatarola</i>	15	20	
13			シギ <sup>ノ</sup>	クサシギ <sup>ノ</sup>	<i>Tringa ochropus</i>		1
14				イソシギ <sup>ノ</sup>	<i>Tringa hypoleucos</i>	1	1
15				ハマシギ <sup>ノ</sup>	<i>Calidris alpina sakhalina</i>	265	341
-				シギ <sup>ノ</sup> sp.	<i>Scolopacidae sp.</i>	106	226
16	カモ <sup>メ</sup>	カモ <sup>メ</sup>	ユ <sup>リ</sup> カモ <sup>メ</sup>	<i>Larus ridibundus</i>	13	16	
17			ス <sup>グ</sup> ロカモ <sup>メ</sup>	<i>Larus saundersi</i>	2	2	
18			セク <sup>ノ</sup> ロカモ <sup>メ</sup>	<i>Larus argentatus</i>	65	123	
19			オオセク <sup>ノ</sup> ロカモ <sup>メ</sup>	<i>Larus schistisagus</i>	14	16	
-			カモ <sup>メ</sup> sp.	<i>Laridae sp.</i>	32	58	
20	タカ	ミサゴ <sup>ノ</sup>	ミサゴ <sup>ノ</sup>	<i>Pandion haliaetus</i>	5	8	
21		トビ <sup>ノ</sup>	トビ <sup>ノ</sup>	<i>Milvus migrans</i>	7	7	
22		チュウ <sup>ビ</sup>	チュウ <sup>ビ</sup>	<i>Circus spilonotus</i>	2	2	
23	スス <sup>メ</sup>	カラス	ハシ <sup>ホ</sup> ツカ <sup>ノ</sup> ラス	<i>Corvus corone</i>	3	4	
-			カラス sp.	<i>Corvidae sp.</i>	2	2	
24		ヒタキ	イソヒ <sup>ヨ</sup> トリ	イソヒ <sup>ヨ</sup> トリ	<i>Monticola solitarius</i>	1	6
25		セキ <sup>レイ</sup>	ハクセキ <sup>レイ</sup>	<i>Motacilla alba</i>		4	
7目 12科 25種					種数	27	
					合計	3,832	
					高度観測数/測線通過数	84.6%	

注1) 高度観測数は、レーダー観測とレーザー測速機によって確認した鳥類を示している。  
 注2) 測線通過数は、目視観察によって確認した鳥類を示している。



注意) グラフ中の縦軸は飛翔高度 (T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離 (m)

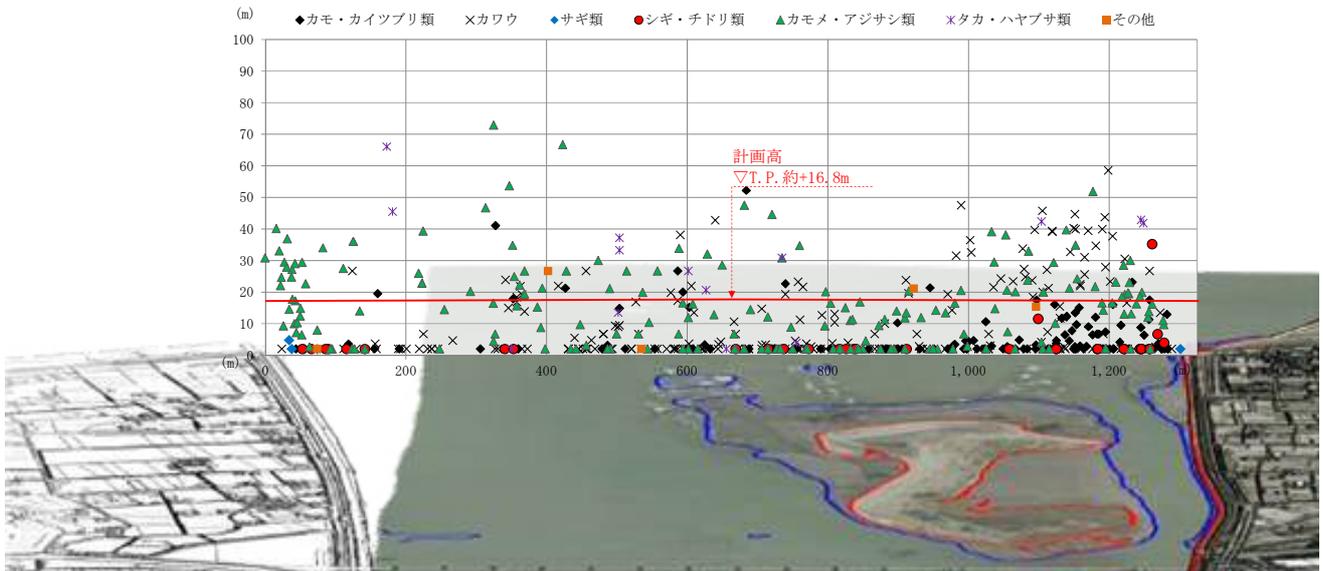
図 7.2-4 飛翔位置観測結果（平成 26 年 1 月 17 日）

表 7.2-5 飛翔状況調査結果（平成 26 年 3 月 17 日）

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	カモ	カモ	コクカ <sup>ン</sup>	<i>Branta bernicla</i>		1
2			ヨシカ <sup>モ</sup>	<i>Anas falcata</i>		3
3			ヒト <sup>リ</sup> カ <sup>モ</sup>	<i>Anas penelope</i>	364	499
4			マ <sup>カ</sup> モ	<i>Anas platyrhynchos</i>	73	85
5			カルカ <sup>モ</sup>	<i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i>	4	4
6			ス <sup>ス</sup> カ <sup>モ</sup>	<i>Aythya marila</i>		2
-			カモsp.	<i>Anatidae sp.</i>	108	162
7	カイツ <sup>フ</sup> リ	カイツ <sup>フ</sup> リ	カイツ <sup>フ</sup> リ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		1
8			カ <sup>ン</sup> ム <sup>リ</sup> カイツ <sup>フ</sup> リ	<i>Podiceps cristatus</i>	3	8
9	カ <sup>ツ</sup> オ <sup>ト</sup> リ	ウ	カ <sup>ワ</sup> ウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	1,251	1,376
10	ベ <sup>リ</sup> カ <sup>ン</sup>	サ <sup>キ</sup>	コ <sup>サ</sup> キ <sup>ノ</sup>	<i>Egretta garzetta</i>	1	1
11			ク <sup>ロ</sup> サ <sup>キ</sup>	<i>Egretta sacra</i>	4	5
12	チ <sup>ト</sup> リ	チ <sup>ト</sup> リ	カ <sup>イ</sup> セ <sup>ン</sup>	<i>Pluvialis squatarola</i>	75	77
13			シ <sup>ロ</sup> チ <sup>ト</sup> リ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	2	2
14		シ <sup>キ</sup>	ハ <sup>マ</sup> シ <sup>キ</sup>	<i>Calidris alpina sakhalina</i>	76	109
-			シ <sup>キ</sup> sp.	<i>Scolopacidae sp.</i>	201	261
15		カ <sup>モ</sup> メ	ユ <sup>リ</sup> カ <sup>モ</sup> メ	<i>Larus ridibundus</i>	7	16
16			ウ <sup>ミ</sup> ネ <sup>コ</sup>	<i>Larus crassirostris</i>	1	1
17			カ <sup>モ</sup> メ	<i>Larus canus</i>	7	11
18			セ <sup>ク</sup> ロ <sup>カ</sup> モ <sup>メ</sup>	<i>Larus argentatus</i>	332	536
19			オ <sup>オ</sup> セ <sup>ク</sup> ロ <sup>カ</sup> モ <sup>メ</sup>	<i>Larus schistisagus</i>	9	17
-				カ <sup>モ</sup> メsp.	<i>Laridae sp.</i>	45
20	タ <sup>カ</sup>	ミ <sup>サ</sup> コ <sup>ノ</sup>	ミ <sup>サ</sup> コ <sup>ノ</sup>	<i>Pandion haliaetus</i>	13	16
21		タ <sup>カ</sup>	ト <sup>ビ</sup>	<i>Milvus migrans</i>	1	2
22	ス <sup>ス</sup> メ	カ <sup>ラ</sup> ス	ハ <sup>シ</sup> ホ <sup>ノ</sup> ソ <sup>カ</sup> ラ <sup>ス</sup>	<i>Corvus corone</i>	7	14
23			ハ <sup>シ</sup> フ <sup>ノ</sup> ト <sup>カ</sup> ラ <sup>ス</sup>	<i>Corvus macrorhynchos</i>	6	7
-				カ <sup>ラ</sup> スsp.	<i>Corvidae sp.</i>	
24		ツ <sup>ハ</sup> メ	ツ <sup>ハ</sup> メ	<i>Hirundo rustica</i>		4
25		ヒ <sup>タ</sup> キ	イ <sup>ソ</sup> ヒ <sup>ヨ</sup> ト <sup>リ</sup>	<i>Monticola solitarius</i>		1
26		セ <sup>キ</sup> レイ	ハ <sup>ク</sup> セ <sup>キ</sup> レイ	<i>Motacilla alba</i>		2
					種数	22
					合計	2,590
					測線通過数	3,292
					高度観測数/測線通過数	78.7%

注1) 高度観測数は、レーダー観測とレーザー測遠機によって確認した鳥類を示している。

注2) 測線通過数は、目視観察によって確認した鳥類を示している。



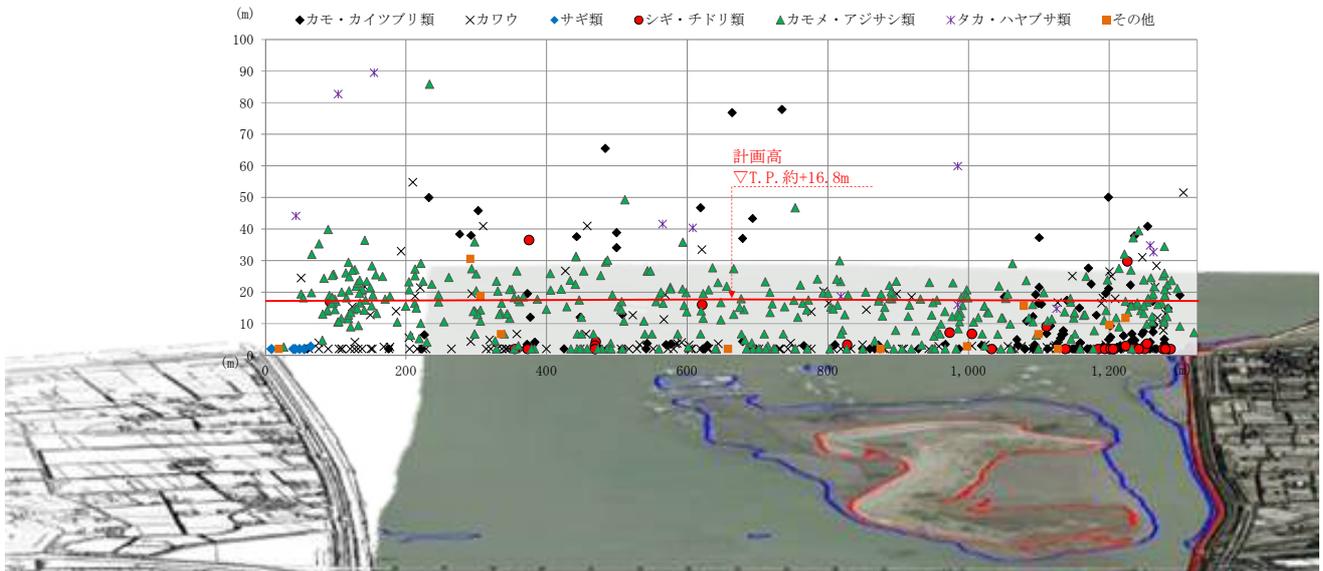
注意) グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 7.2-5 飛翔位置観測結果（平成 26 年 3 月 17 日）

表 7.2-6 飛翔状況調査結果（平成 26 年 3 月 18 日）

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	カモ	カモ	コクガン	<i>Branta bernicla</i>	1	1
2			ヒトリカモ	<i>Anas penelope</i>	348	435
3			マカモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	48	72
4			カルカモ	<i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i>	4	4
5			ススカモ	<i>Aythya marila</i>		2
-			カモsp.	<i>Anatidae sp.</i>	61	115
6	カイツブリ	カイツブリ	カムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>	2	2
7			ハジロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>	7	7
8	カウヱ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	3,305	3,402
9	ヘリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea jouyi</i>		1
10			クロサギ	<i>Egretta sacra</i>	6	6
11	チドリ	チドリ	カイヤク	<i>Pluvialis squatarola</i>	4	6
12			コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	1	1
13			シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	2	2
14		シギ	ハマシギ	<i>Calidris alpina sakhalina</i>	220	283
-			シギsp.	<i>Scolopacidae sp.</i>	67	119
15		カモメ	ユリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>	21	22
16			ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	1	1
17			カモメ	<i>Larus canus</i>	37	45
18			セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>	408	543
19			オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>	4	4
-	カモメsp.		<i>Laridae sp.</i>	57	91	
20	タカ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	11	13	
21		トビ	<i>Milvus migrans</i>		2	
22	スズメ	カラス	ハシボソカラス	<i>Corvus corone</i>	7	15
23			ハシブトカラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	3	6
-			カラスsp.	<i>Corvidae sp.</i>	6	7
24		セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	1	6
25			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	1	1
					種数	26
					合計	4,633
					高度観測数/測線通過数	88.9%

注1) 高度観測数は、レーダー観測とレーザー測速機によって確認した鳥類を示している。  
 注2) 測線通過数は、目視観察によって確認した鳥類を示している。



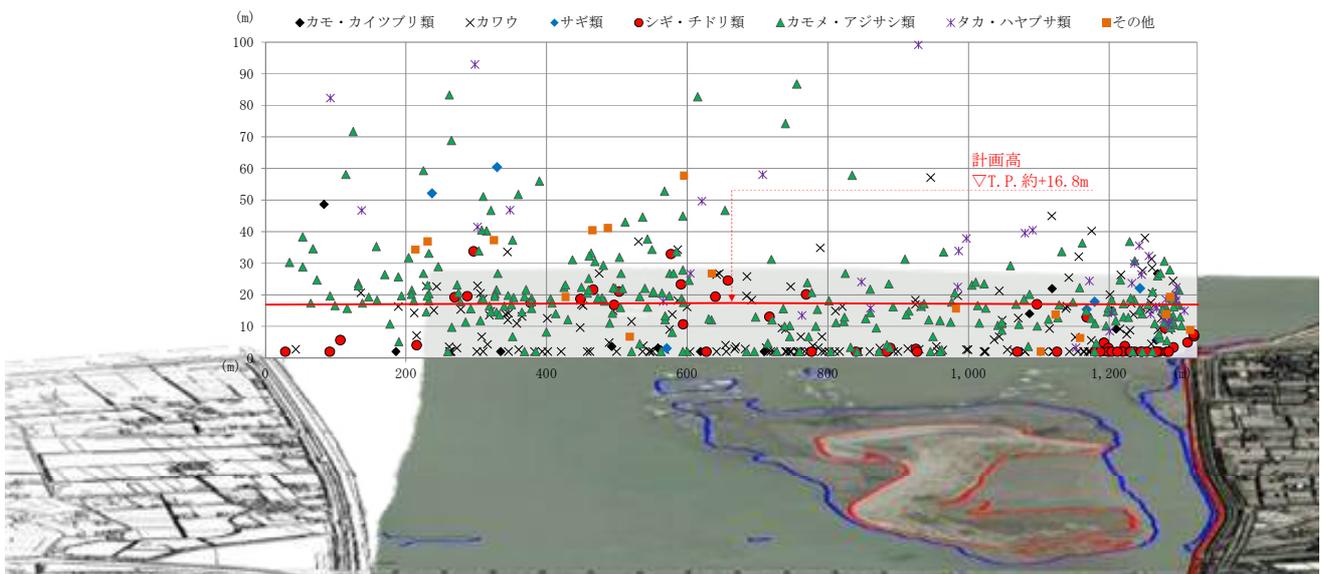
注意) グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 7.2-6 飛翔位置観測結果（平成 26 年 3 月 18 日）

表 7.2-7 飛翔状況調査結果（平成 26 年 4 月 22 日）

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数		
1	カモ	カモ	ヨシカ <sup>モ</sup>	<i>Anas falcata</i>		2		
2			ヒト <sup>リ</sup> カ <sup>モ</sup>	<i>Anas penelope</i>	4	9		
3			マカ <sup>モ</sup>	<i>Anas platyrhynchos</i>		2		
4			カルカ <sup>モ</sup>	<i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i>	16	28		
5			コカ <sup>モ</sup>	<i>Anas crecca</i>	3	3		
-			カモsp.	<i>Anatidae sp.</i>	2	6		
6	カツオト <sup>リ</sup>	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	1,817	1,870		
7	ヘ <sup>リ</sup> カン	サギ <sup>モ</sup>	アオサギ <sup>モ</sup>	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	2	3		
8			タ <sup>イ</sup> サギ <sup>モ</sup>	<i>Egretta alba</i>	3	4		
9			コサギ <sup>モ</sup>	<i>Egretta garzetta</i>	2	2		
10	チト <sup>リ</sup>	チト <sup>リ</sup>	タ <sup>イ</sup> セ <sup>ン</sup>	<i>Pluvialis squatarola</i>	253	272		
11			シロチト <sup>リ</sup>	<i>Charadrius alexandrinus</i>		3		
12		シギ <sup>モ</sup>	オオツリハシギ <sup>モ</sup>	<i>Limosa lapponica</i>	2	2		
13			チュウシヤクシギ <sup>モ</sup>	<i>Numenius phaeopus</i>	143	161		
14			イソシギ <sup>モ</sup>	<i>Tringa hypoleucos</i>	1	5		
15			キョウシ <sup>ン</sup> ヨシギ <sup>モ</sup>	<i>Arenaria interpres interpres</i>	3	4		
16			オハ <sup>シ</sup> シギ <sup>モ</sup>	<i>Calidris tenuirostris</i>	10	20		
17			ミユビ <sup>シ</sup> シギ <sup>モ</sup>	<i>Crocethia alba</i>	30	51		
18			ハマシギ <sup>モ</sup>	<i>Calidris alpina sakhalina</i>	840	866		
-					シギ <sup>モ</sup> sp.	<i>Scolopacidae sp.</i>	55	57
19			カモメ	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	1	1	
20				カモメ	<i>Larus canus</i>	18	19	
21		セク <sup>ロ</sup> カモメ		<i>Larus argentatus</i>	259	370		
22		コアシ <sup>シ</sup>		<i>Sterna albifrons</i>	74	118		
-					カモメsp.	<i>Laridae sp.</i>	18	26
23		タカ	ミサコ <sup>モ</sup>	<i>Pandion haliaetus</i>	7	10		
24			トビ <sup>モ</sup>	<i>Milvus migrans</i>	44	58		
25		スズ <sup>メ</sup>	カラス	ハシホ <sup>シ</sup> ツカ <sup>ラ</sup> ス	<i>Corvus corone</i>	9	14	
26				ハシブ <sup>ト</sup> カ <sup>ラ</sup> ス	<i>Corvus macrorhynchos</i>		1	
-				カラスsp.	<i>Corvidae sp.</i>	3	3	
27	ツバ <sup>メ</sup>		ツバ <sup>メ</sup>	<i>Hirundo rustica</i>	16	37		
28	ヒヨト <sup>リ</sup>	ヒヨト <sup>リ</sup>	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	200	200			
29	セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>		1			
30	アトリ	カララセトリ	<i>Carduelis sinica</i>		2			
-			スズ <sup>メ</sup> 目	Passeriformes		2		
6目					種数	28		
					合計	3,835		
					高度観測数 / 測線通過数	90.6%		

注1) 高度観測数は、レーダー観測とレーザー測遠機によって確認した鳥類を示している。  
 注2) 測線通過数は、目視観察によって確認した鳥類を示している。



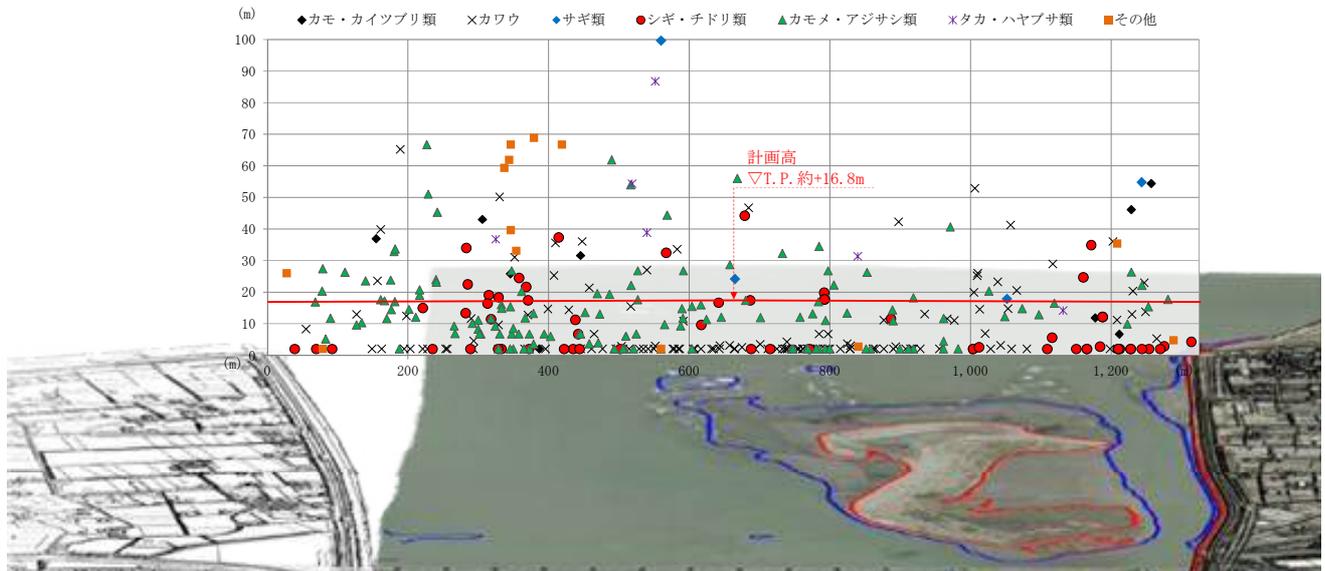
注意) グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P. m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 7.2-7 飛翔位置観測結果（平成 26 年 4 月 22 日）

表 7.2-8 飛翔状況調査結果（平成 26 年 4 月 23 日）

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	カモ	カモ	ヒトヅリカモ	<i>Anas penelope</i>		2
2			カルカモ	<i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i>	26	39
3			コカモ	<i>Anas crecca</i>		3
4	カイツブリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	178	270
5	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	1	1
6			タイサギ	<i>Egretta alba</i>	6	6
7			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	1	1
8	チドリ	チドリ	タイセン	<i>Pluvialis squatarola</i>	339	371
9			コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>		1
10			シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		8
11	シギ	シギ	チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	136	143
12			キョウシヨシギ	<i>Arenaria interpres interpres</i>		2
13			オハシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	14	28
14			ミユビシギ	<i>Crocethia alba</i>	26	95
15			ハマシギ	<i>Calidris alpina sakhalina</i>	510	800
-			シギ sp.	<i>Scolopacidae sp.</i>	88	106
16	カモメ	カモメ	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	7	8
17			カモメ	<i>Larus canus</i>	10	14
18			セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>	115	168
19			ゴアジサシ	<i>Sterna albifrons</i>	60	65
-			カモメ sp.	<i>Laridae sp.</i>	10	13
20	タカ	ミサコ	ミサコ	<i>Pandion haliaetus</i>	2	2
21		タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>	3	6
22	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	1	1
23	スズメ	カラス	ハシボソカラス	<i>Corvus corone</i>	5	10
24		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	3	7
25		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	220	270
26		セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	1	1
27		アトリ	カワラヒロ	<i>Carduelis sinica</i>		8
7目 14科 27種					種数	23
					合計	1,762
高度観測数/測線通過数						71.9%

注1) 高度観測数は、レーダー観測とレーザー測速機によって確認した鳥類を示している。  
 注2) 測線通過数は、目視観察によって確認した鳥類を示している。



注意) グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

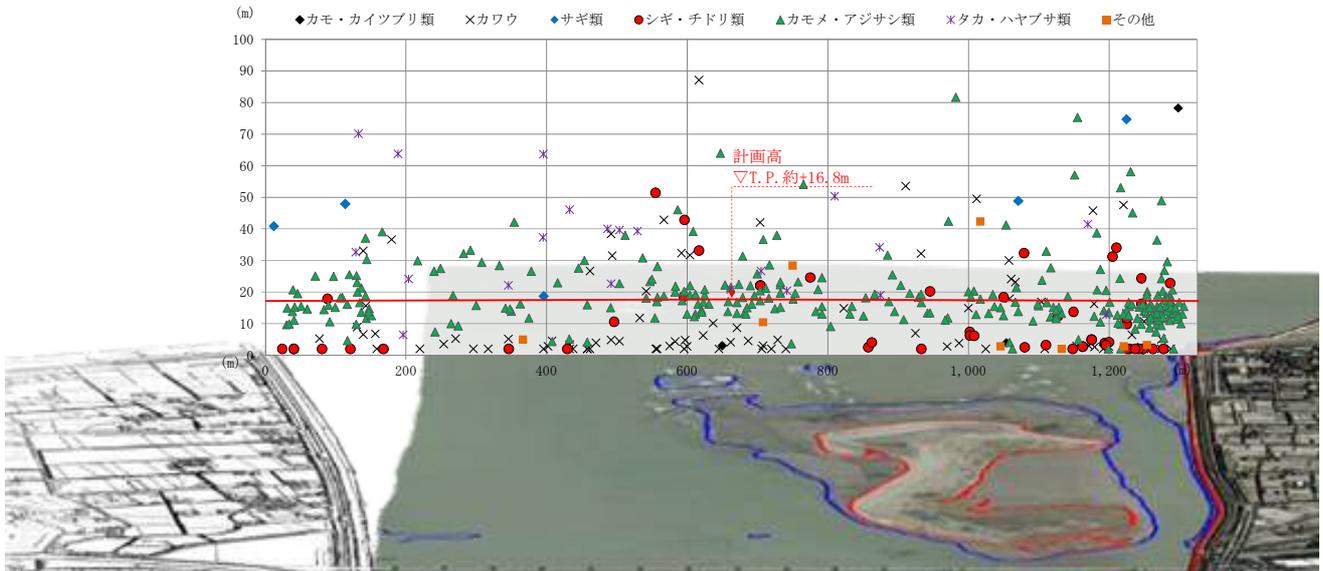
図 7.2-8 飛翔位置観測結果（平成 26 年 4 月 23 日）

表 7.2-9 飛翔状況調査結果（平成 26 年 5 月 1 日）

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	カモ	カモ	カルカモ	<i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i>	7	14
-			カモsp.	<i>Anatidae sp.</i>		2
2	ハト	ハト	キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>		2
3	カワウ	カワウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	98	153
4	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	3	3
5			カササギ	<i>Egretta alba</i>	2	3
6			チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>	6	6
7	チドリ	チドリ	カササギ	<i>Pluvialis squatarola</i>	307	472
8			シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	2	2
9		シギ	チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	26	35
10			ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	1	1
11			イソシギ	<i>Tringa hypoleucos</i>		1
12			ムシビシギ	<i>Crocethia alba</i>		40
13			ハマシギ	<i>Calidris alpina sakhalina</i>	2,910	3,558
-			シギ sp.	<i>Scolopacidae sp.</i>		8
14		カモメ	スズクワカモメ	<i>Larus saundersi</i>		1
15			セグワカモメ	<i>Larus argentatus</i>	27	54
16			コアジサシ	<i>Sterna albifrons</i>	814	2,128
-			カモメsp.	<i>Laridae sp.</i>	2	11
17	タカ	ミサゴ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	6	10
18		タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>	14	14
19	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	1	3
20	スズメ	カラス	ハシボソカラス	<i>Corvus corone</i>	3	4
21			ハシブトカラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>		1
-			カラスsp.	<i>Corvidae sp.</i>	3	3
22		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	5	7
23		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	550	552
24		セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>		2
8目 14科 24種					種数	20
					合計	4,787
					高度観測数/測線通過数	67.5%

注1) 高度観測数は、レーザー測遠機によって確認（レーダー平面観測による観測補正付き）した鳥類を示している。

注2) 測線通過数は、目視観察によって確認した鳥類を示している。



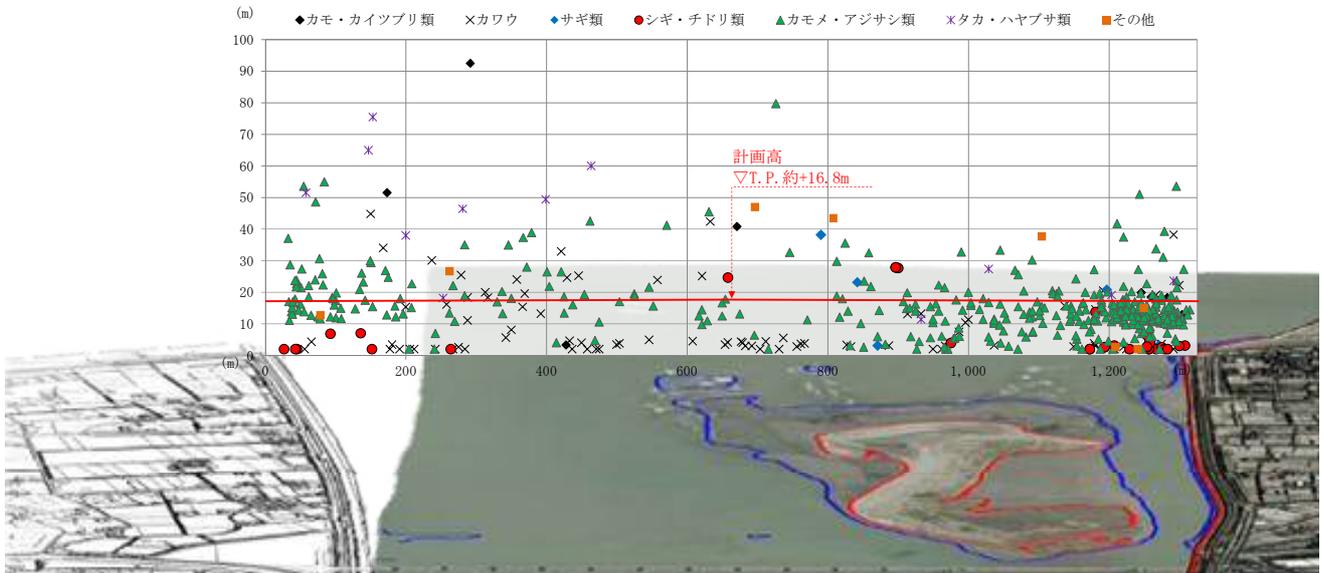
注意) グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P. m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 7.2-9 飛翔位置観測結果（平成 26 年 5 月 1 日）

表 7.2-10 飛翔状況調査結果（平成 26 年 5 月 2 日）

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	カモ	カモ	カルカモ	<i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i>	18	34
-			カモsp.	<i>Anatidae sp.</i>		1
2	カイツドリ	カ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	132	249
3	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	3	4
4			タイサギ	<i>Egretta alba</i>	2	5
5			クロサギ	<i>Egretta sacra</i>		1
6	チドリ	チドリ	タイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	109	140
-			チドリsp.	<i>Charadriidae sp.</i>		2
7		シギ	チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	18	26
8			キアシシギ	<i>Tringa brevipes</i>	1	2
9			ミユビシギ	<i>Crocutia alba</i>	3	3
10			トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>		
11			ハマシギ	<i>Calidris alpina sakhalina</i>	627	911
-			シギsp.	<i>Scolopacidae sp.</i>	21	32
12		カモメ	スグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>		1
13			カミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	4	5
14			カモメ	<i>Larus canus</i>		6
15			セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>	60	112
16			コアシサシ	<i>Sterna albifrons</i>	756	1,877
-			カモメsp.	<i>Laridae sp.</i>		4
17	カ	ミサコ	ミサコ	<i>Pandion haliaetus</i>	6	9
18		タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>	7	8
19	スズメ	カラス	ハシホソカラス	<i>Corvus corone</i>	3	17
-			カラスsp.	<i>Corvidae sp.</i>	2	2
20		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	3	6
6目					種数	24
					合計	1,775
					高度観測数/測線通過数	51.3%

注1) 高度観測数は、レーザー測速機によって確認（レーダー平面観測による観測補正付き）した鳥類を示している。  
 注2) 測線通過数は、目視観察によって確認した鳥類を示している。



注意) グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 7.2-10 飛翔位置観測結果（平成 26 年 5 月 2 日）

### 7.3 シギ・チドリ類の飛翔高度

吉野川渡河部の計画線付近を飛翔するシギ・チドリ類の飛翔観測位置を横断方向に 50m 間隔、飛翔高度 10m 間隔でメッシュ化した頻度分布を図 7.3-1～図 7.3-8 に示す。

シギ・チドリ類の多くは水面から 0～10m 未満(多くは水面際)を飛翔しており、特に右岸側での飛翔が多く確認された。

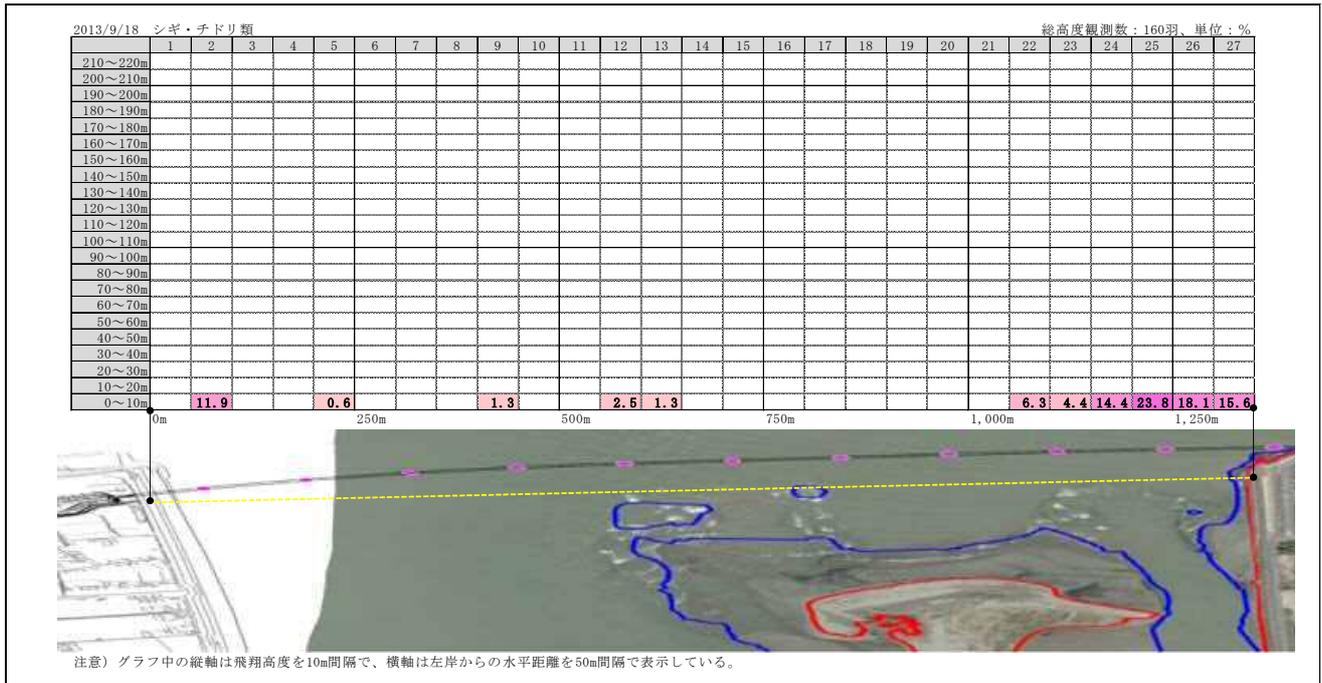


図 7.3-1 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布 (平成 25 年 9 月 18 日)

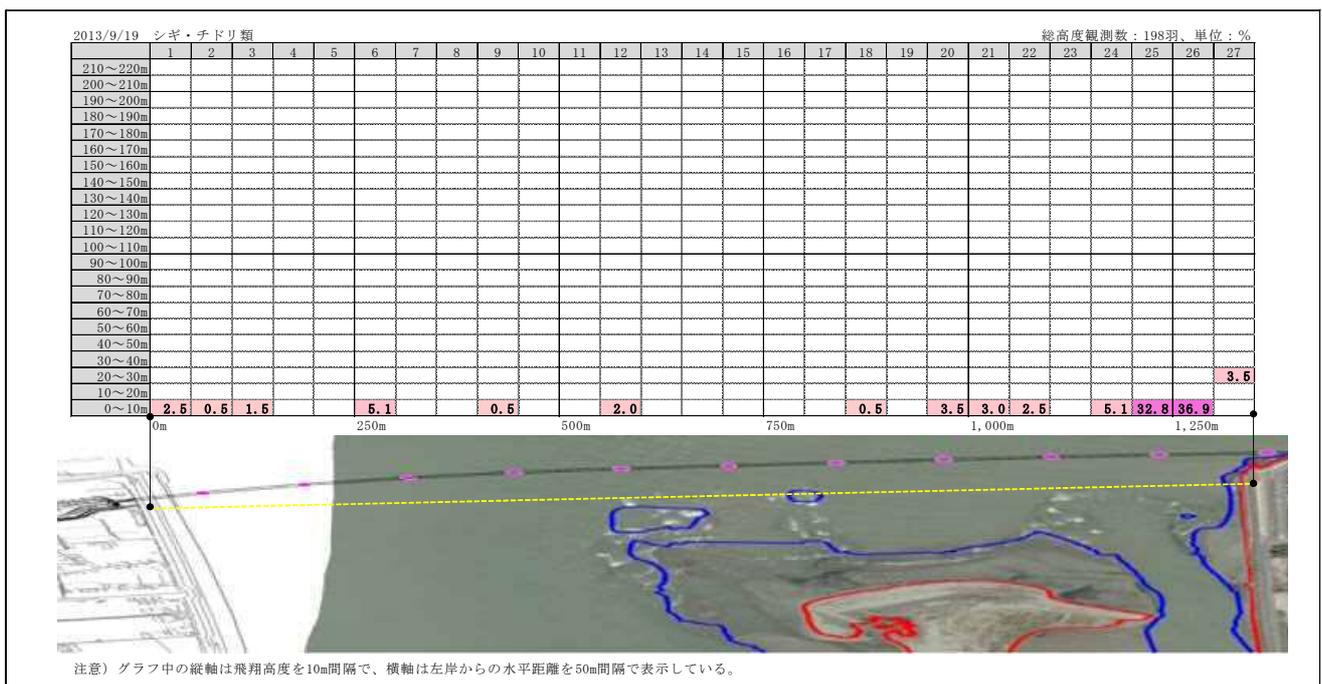


図 7.3-2 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布 (平成 25 年 9 月 19 日)

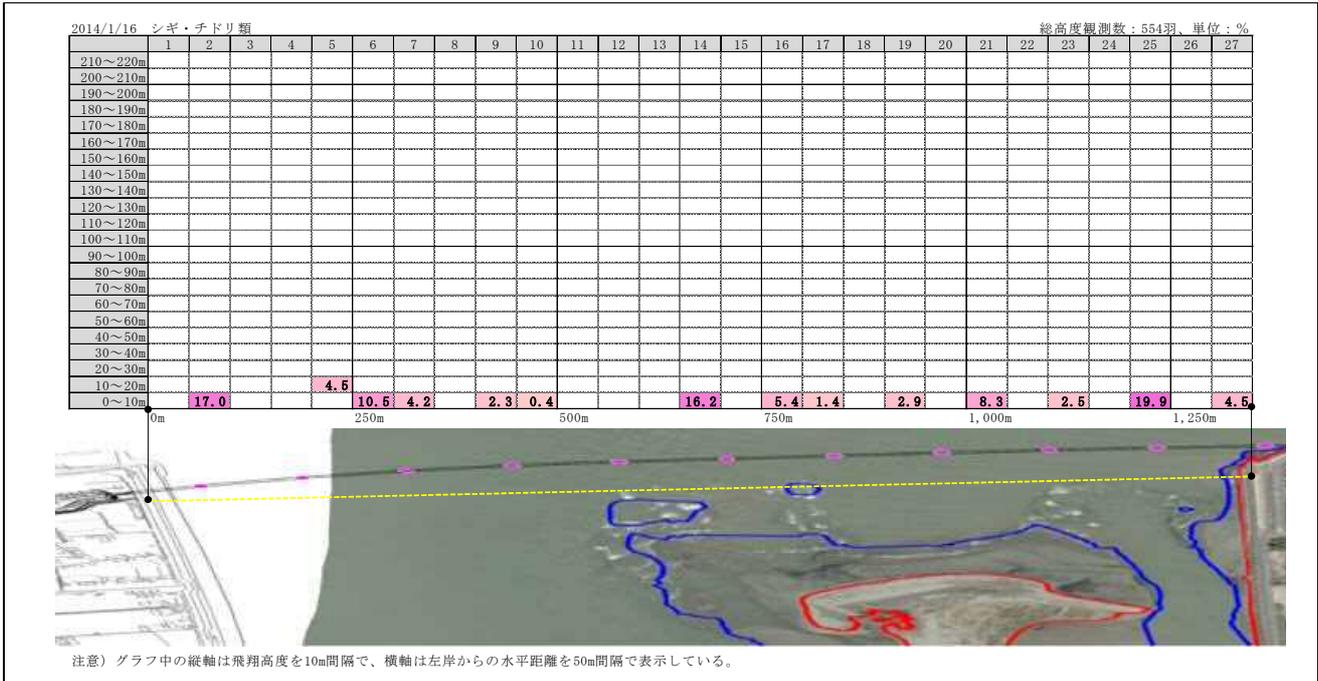


図 7.3-3 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布 (平成 26 年 1 月 16 日)

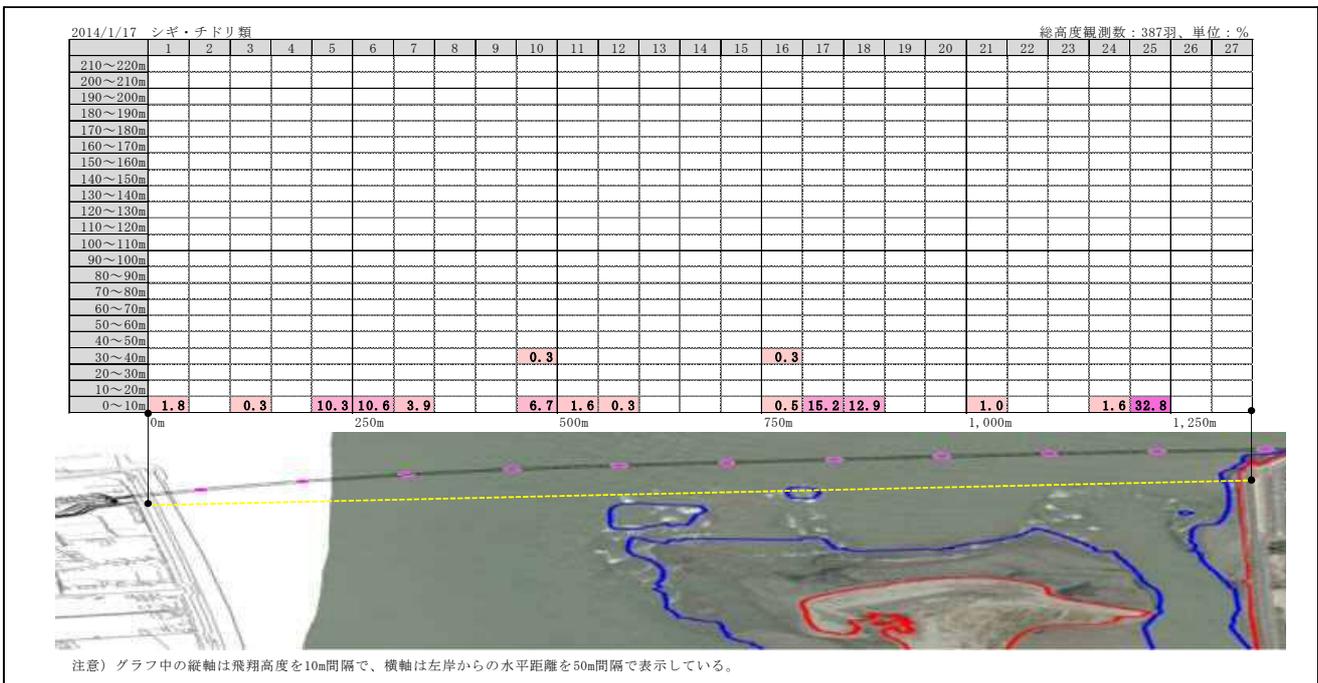


図 7.3-4 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布 (平成 26 年 1 月 17 日)

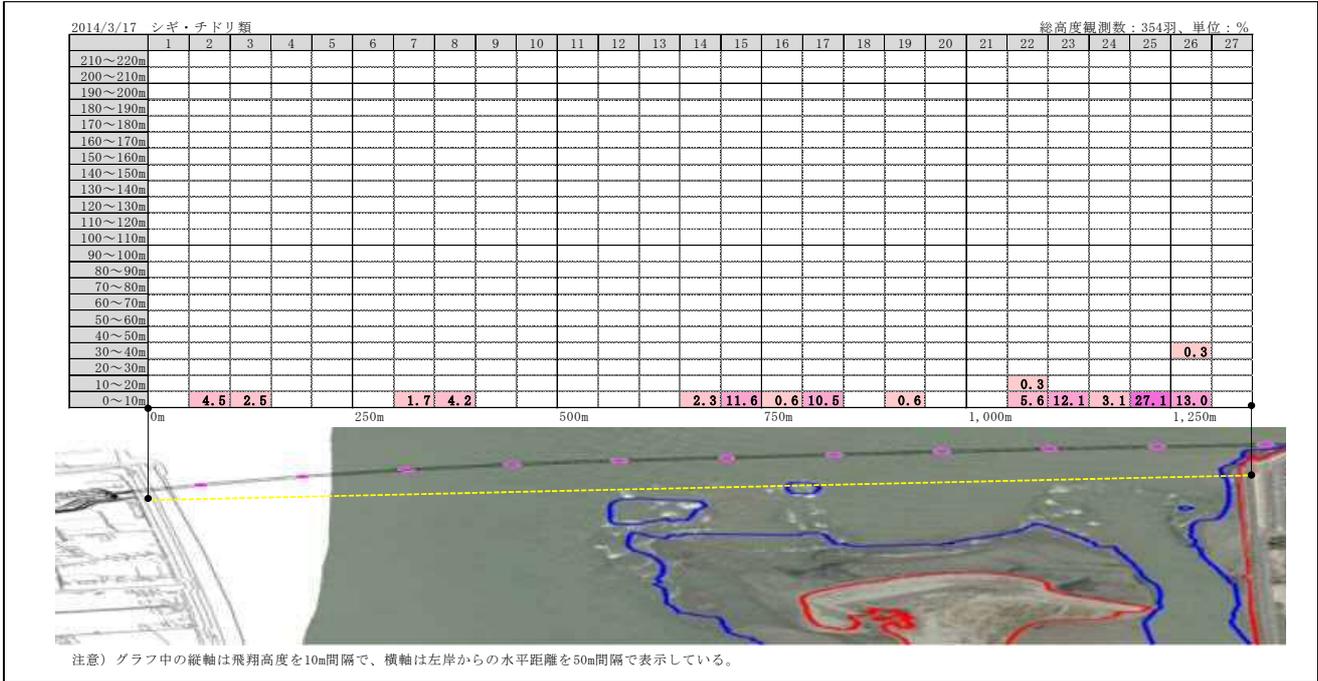


図 7.3-5 シギ・チドリ類の飛行観測位置の頻度分布 (平成 26 年 3 月 17 日)

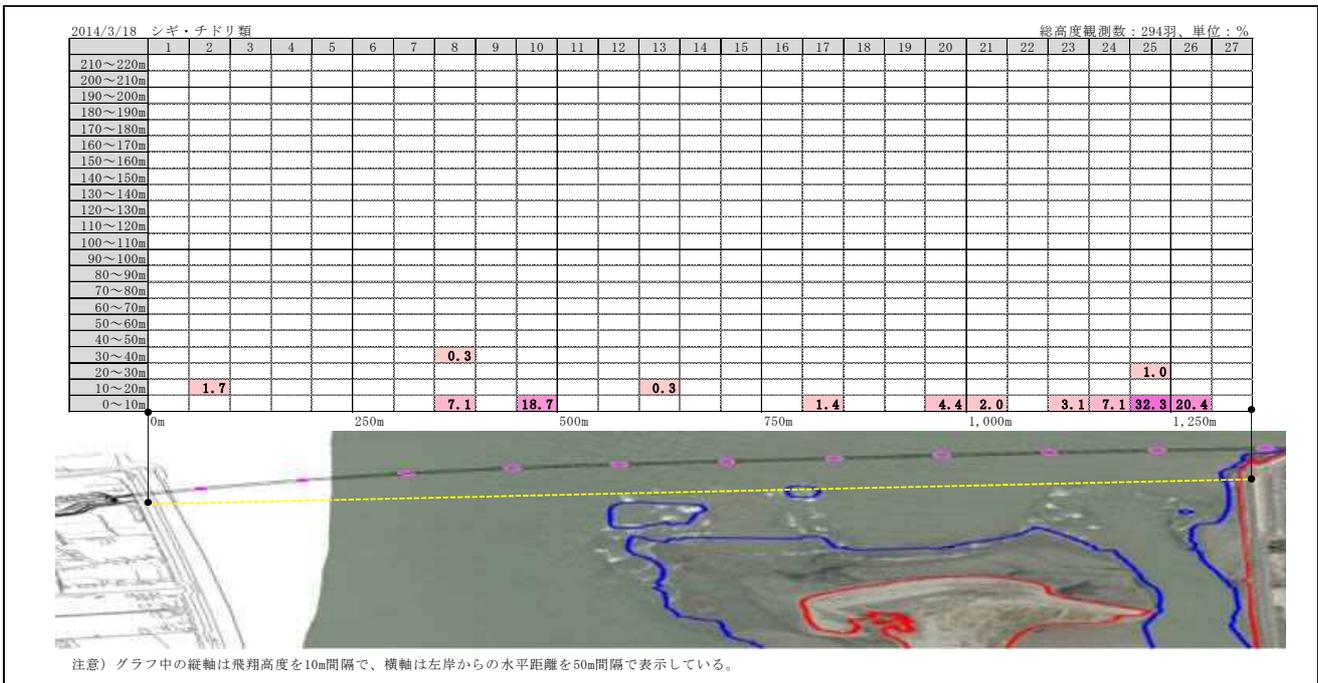


図 7.3-6 シギ・チドリ類の飛行観測位置の頻度分布 (平成 26 年 3 月 18 日)

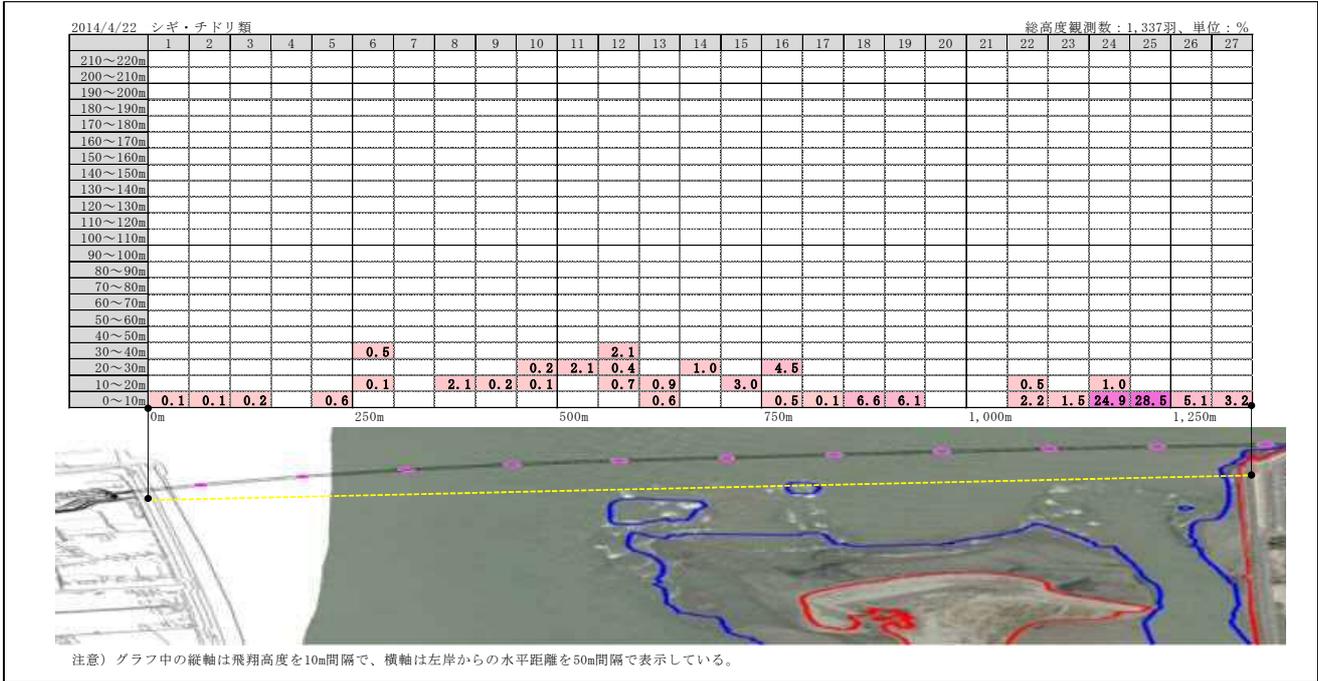


図 7.3-7 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布 (平成 26 年 4 月 22 日)

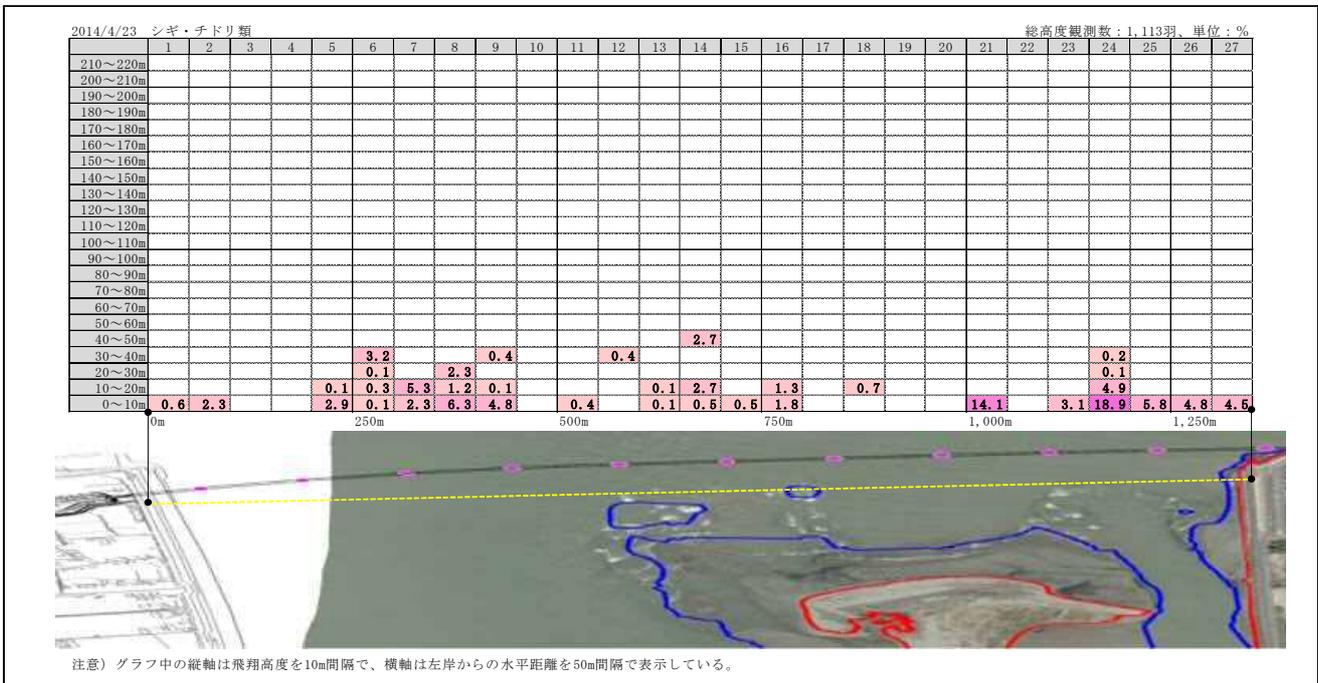


図 7.3-8 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布 (平成 26 年 4 月 23 日)

なお、平成 26 年 5 月の調査は、調査時に地盤調査のためのボーリング用台船及び警戒線等小型船舶が複数設置されていたためレーダー観測の鉛直観測ができなかった。そのため、平面観測によりレーダー（左岸）からの水平距離のみを観測した。

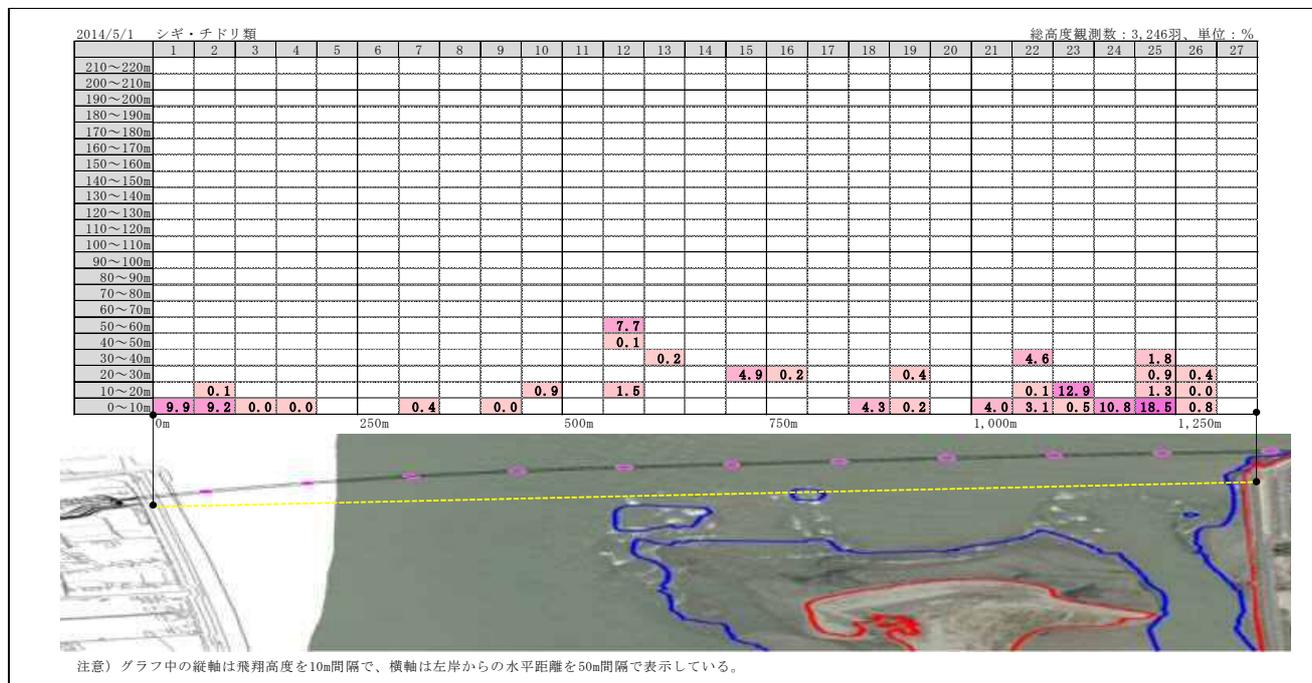


図 2.3-9 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布（平成 26 年 5 月 1 日）

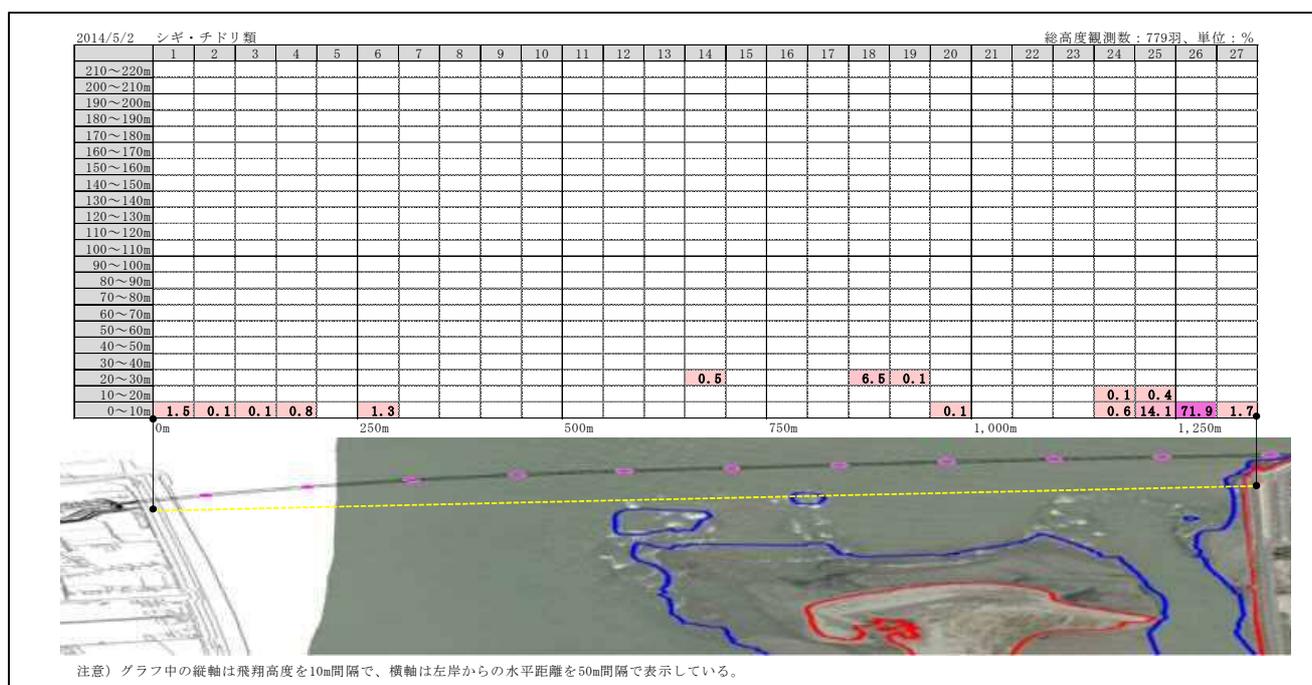


図 2.3-10 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布（平成 26 年 5 月 2 日）