

(1) ポイントセンサス調査

ポイントセンサス調査の結果を表 13-1-1 (1)～(20) に示す。

表 13-1-1(1) ポイントセンサス調査結果一覧 (a 地点, 春季, 満潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考	
		事業予定地内	事業予定地外	飛翔 遊泳	採餌 探餌	休息	繁殖 行動	その他	不明			
1	ハシボソガラス		1	1							水 域	
2	ムクドリ	3							3		並 木	確認方法：地鳴き
3	スズメ	2							2		並 木	確認方法：地鳴き
4	カワラヒワ	1							1		並 木	確認方法：地鳴き
5	ムクドリ	5		5							人工造成物	
6	ハシボソガラス	2		2							人工造成物	
7	カワウ		27	27							水 域	
8	カワウ		1		1						水 域	
9	シロチドリ		1		1						岩 場	
10	ハシボソガラス		1		1						人工造成物	
11	アオサギ		2	2							水 域	
12	スズガモ		4			4					水 域	
13	カワラバト	12		12							人工造成物	
14	ムクドリ	8		8							人工造成物	
15	ハシブトガラス		3	3							水 域	
16	ダイサギ		1	1							水 域	
17	カワウ		1	1							水 域	
18	カワラヒワ	3		3							並 木	
19	チュウシャクシギ		1	1							水 域	
20	ダイサギ		1		1						水 域	
21	チュウシャクシギ		15	15							水 域	
22	チュウシャクシギ		4		4						岩 場	
23	カルガモ		2			2					水 域	
24	ツバメ		1		1						岩 場	
25	ムクドリ		1	1							岩 場	
26	ムクドリ		6		6						岩 場	
27	カワウ		7	7							水 域	
28	キジバト	1				1					人工造成物	
29	ハシブトガラス	1		1							人工造成物	
30	ハシボソガラス	3				3					人工造成物	
31	スズメ	2				2					人工造成物	
32	チュウシャクシギ		39	39							水 域	
33	カワウ		4	4							水 域	
34	カワラヒワ	1				1					並 木	
35	カワラバト	2		2							人工造成物	
36	ムクドリ		2		2						人工造成物	
37	イソシギ		1		1						岩 場	
38	チュウシャクシギ		11	11							水 域	
39	イソシギ		1		1						岩 場	

調査日時：平成30年5月15日(火) 4:25~5:25 天候：晴 風向：北 風力階級：1~2

表 13-1-1(2) ポイントセンサス調査結果一覧 (a 地点, 春季, 干潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考	
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明			
1	キアシシギ		3		3						干 潟	
2	チュウシャクシギ		2		2						干 潟	
3	イソシギ		1		1						干 潟	
4	アオサギ		2		2						干 潟	
5	ダイサギ		2		2						干 潟	
6	カワウ		3	3							干 潟	
7	ハシボソガラス		2		2						干 潟	
8	カルガモ		1	1							干 潟	
9	キアシシギ		14		14						干 潟	
10	ソリハシシギ		12		12						干 潟	
11	アオアシシギ		7		7						干 潟	
12	ハシブトガラス		1		1						干 潟	
13	ハマシギ		281		281						干 潟	
14	トウネン		12		12						干 潟	
15	ダイゼン		15		15						干 潟	
16	アオアシシギ		1		1						干 潟	
17	コアジサシ		12		12						干 潟	300m 以遠
18	ササゴイ		1	1							干 潟	
19	シロチドリ		1		1						人工造成物	
20	カワラヒワ	3							3		並 木	確認方法：地鳴き
21	スズメ	6							6		並 木	確認方法：地鳴き
22	キジバト	2							2		並 木	確認方法：地鳴き
23	カワラバト	23		23							人工造成物	
24	ハシボソガラス	3		3							人工造成物	
25	ムクドリ	8			8						低茎草地	
26	ツバメ	2			2						低茎草地	
27	ツバメ		3		3						水 域	
28	カワウ		3	3							水 域	
29	チュウシャクシギ		6		6						干 潟	
30	ムクドリ		3		3						岩 場	
31	カルガモ		1		1						水 域	
32	マガモ		2		2						水 域	
33	カワウ		26		26						水 域	
34	ユリカモメ		2		2						干 潟	
35	オオソリハシシギ		6		6						干 潟	300m 以遠
36	ズグロカモメ		1		1						水 域	300m 以遠
37	ハシボソガラス		4	4							人工造成物	
38	オグロシギ		1		1						干 潟	300m 以遠
39	オオソリハシシギ		15		15						干 潟	300m 以遠
40	オオソリハシシギ		5		5						干 潟	300m 以遠
41	イソシギ		1						1		水 域	確認行動：水浴び
42	カルガモ		5		5						干 潟	
43	ダイゼン		6		6						干 潟	
44	ダイサギ		3		3						干 潟	
45	コサギ		1		1						干 潟	
46	チュウシャクシギ		1		1						干 潟	
47	カワラバト	7					7				人工造成物	
48	ツバメ	2			2						人工造成物	
49	ムクドリ	6					6				並 木	
50	カワラバト		6		6						岩 場	
51	カワウ		4	4							干 潟	
52	ミサゴ		1	1							水 域	
53	キンクロハジロ		3				3				水 域	
54	スズガモ		16				16				水 域	
55	ホウロクシギ		1		1						干 潟	300m 以遠

調査日時：平成 30 年 5 月 15 日 (火) 10:20~11:50 天候：晴 風向：北西 風力階級：0~2

表 13-1-1(3) ポイントセンサス調査結果一覧 (b 地点, 春季, 満潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予定地内	事業予定地外	飛翔 遊泳	採餌 探餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	トビ		1		1					岩 場	
2	イソシギ		1			1				人工造成物	
3	カワウ		17	17						水 域	
4	カワウ		2		2					水 域	
5	オカヨシガモ		1			1				水 域	
6	カルガモ		2			2				人工造成物	
7	カワラバト	9				9				人工造成物	
8	ムクドリ	12				12				人工造成物	
9	ハクセキレイ	3				3				人工造成物	
10	ハシボソガラス		1		1					人工造成物	
11	カワウ		12	12						水 域	
12	キジバト	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
13	オオヨシキリ		2				2			ヨシ原	繁殖行動：さえずり
14	ツバメ	1			1					人工造成物	
15	カワラヒワ	2		2						並 木	
16	ハシボソガラス		2	2						水 域	
17	カルガモ		1	1						水 域	
18	スズメ	2							2	人工造成物	確認方法：地鳴き
19	カワウ		2		2					水 域	
20	ツバメ		1		1					水 域	
21	ムクドリ	7				7				人工造成物	
22	スズメ		1		1					人工造成物	
23	カワラバト	5		5						人工造成物	
24	イソシギ		1		1					人工造成物	
25	スズメ	3			3					人工造成物	
26	ツバメ		3		3					水 域	
27	ムクドリ		6		6					人工造成物	
28	キジバト		1		1					人工造成物	
29	カワウ		5	5						水 域	
30	ムクドリ	1					1			人工造成物	繁殖行動：巣材の運搬
31	チュウシャクシギ		1	1						水 域	
32	ハクセキレイ		1		1					人工造成物	

調査日時：平成30年5月15日(火) 5:35~6:35 天候：晴 風向：北 風力階級：1~2

表 13-1-1(4) ポイントセンサス調査結果一覧 (b 地点, 春季, 干潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予定地内	事業予定地外	飛翔 遊泳	採餌 探餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	ハクセキレイ		1			1				人工造成物	
2	ツバメ		1		1					人工造成物	
3	カワラバト	6				6				人工造成物	
4	ムクドリ	5				5				人工造成物	
5	ツバメ	2		2						人工造成物	
6	オオヨシキリ		2				2			ヨシ原	繁殖行動：さえずり
7	カワウ		1		1					水 域	
8	ツバメ		2		2					水 域	
9	チョウゲンボウ		1	1						上 空	
10	チュウシャクシギ		3		3					干 潟	
11	カワウ		3			3				干 潟	
12	ダイサギ		1		1					干 潟	
13	キジバト	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
14	チュウシャクシギ		4		4					干 潟	
15	イソシギ		1		1					干 潟	
16	ダイサギ		2		2					干 潟	
17	アオサギ		1		1					干 潟	
18	ハクセキレイ		2	2						人工造成物	
19	アオサギ		1	1						水 域	
20	キアシシギ		1		1					干 潟	
21	アオサギ		1		1					岩 場	
22	スズメ	2							2	人工造成物	確認方法：地鳴き
23	ムクドリ	3		3						人工造成物	
24	ソリハシシギ		1		1					干 潟	
25	カルガモ		2			2				干 潟	
26	カワウ		15		15					干 潟	
27	ダイゼン		3		3					干 潟	
28	ダイサギ		5		5					干 潟	
29	アオサギ		1		1					干 潟	
30	ムクドリ	10				10				人工造成物	
31	ムクドリ		3	3						水 域	
32	アマサギ		2	2						水 域	
33	ツバメ		2		2					高茎草地	
34	ハシボソガラス		1		1					干 潟	
35	カワウ		2	2						水 域	
36	ツバメ		3	3						水 域	
37	アオアシシギ		1		1					干 潟	

調査日時：平成 30 年 5 月 15 日 (火) 12:00~13:30 天候：晴 風向：南西 風力階級：1~3

表 13-1-1(5) ポイントセンサス調査結果一覧 (a 地点, 繁殖期, 満潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考	
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明			
1	カワウ		7	7							水 域	
2	カワウ		1	1							水 域	
3	カワウ		4	4							水 域	
4	ハシブトガラス		3	3							水 域	
5	カワウ		4	4							水 域	
6	ツバメ	1				1					高茎草地	
7	ハシブトガラス	2		2							人工造成物	
8	ウミネコ		1	1							水 域	
9	ツバメ		3			3					水 域	
10	カワラバト	11		11							人工造成物	
11	ハシボソガラス	4		4							人工造成物	
12	ツバメ	2				2					高茎草地	
13	チョウゲンボウ	1				1					低茎草地	
14	カワウ		3	3							水 域	
15	ツバメ		1			1					水 域	
16	カワラヒワ	2								2	並 木	確認方法：地鳴き
17	カワウ		2	2							水 域	
18	カルガモ		1	1							水 域	
19	カルガモ	1		1							人工造成物	
20	カワラヒワ	1		1							低茎草地	
21	ムクドリ	3		3							低茎草地	
22	カワラバト	16		16							人工造成物	
23	アマサギ		13	13							水 域	
24	カワウ		3	3							水 域	
25	マガモ		1	1							水 域	
26	ハシボソガラス		2			2					人工造成物	

調査日時：平成30年6月29日（金）4:50～5:50 天候：曇 風向：北東 風力階級：2～3

表 13-1-1(6) ポイントセンサス調査結果一覧 (a 地点, 繁殖期, 干潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考	
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明			
1	ハシボソガラス		3		3						岩 場	
2	ツバメ		1		1						水 域	
3	カワウ		3			3					水 域	
4	カワウ		42		42						水 域	
5	カワラバト	7		7							人工造成物	
6	ダイサギ		1	1							水 域	
7	ダイサギ		1		1						干 潟	
8	カワウ		2			2					干 潟	
9	カワウ		1	1							干 潟	
10	カルガモ		1		1						干 潟	
11	カワウ		2	2							干 潟	
12	アオサギ		2		2						干 潟	
13	ダイサギ		1		1						干 潟	
14	カワラバト	2		2							人工造成物	
15	アオサギ		1		1						干 潟	
16	ダイサギ		2		2						干 潟	
17	カワウ		1	1							干 潟	
18	ツバメ		1	1							水 域	
19	ムクドリ	5		5							人工造成物	
20	ツバメ	1		1							人工造成物	
21	ハシボソガラス		1		1						干 潟	
22	ウミネコ		3	3							水 域	
23	カワウ		8	8							干 潟	
24	カルガモ		2		2						干 潟	
25	マガモ		2		2						干 潟	
26	スズメ	1				1					高茎草地	
27	カルガモ		2		2						干 潟	
28	アオサギ		1		1						干 潟	
29	カワウ		4	4							干 潟	
30	カワウ		87	87							干 潟	
31	カワウ		29			29					干 潟	

調査日時：平成 30 年 6 月 29 日 (金) 10:50~12:20 天候：曇のち晴 風向：南 風力階級：2~4

表 13-1-1(7) ポイントセンサス調査結果一覧 (b 地点, 繁殖期, 満潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 探餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	カワウ		5	5						水 域	
2	カワラヒワ		2	2						人工造成物	
3	オオヨシキリ		1				1			ヨシ原	繁殖行動：さえずり
4	ダイサギ		1			1				人工造成物	
5	カルガモ		2	2						水 域	
6	カルガモ		1	1						水 域	
7	カルガモ		1			1				水 域	
8	ツバメ		1			1				水 域	
9	ムクドリ	3				3				人工造成物	
10	カワラバト		11	11						人工造成物	
11	チョウゲンボウ	1				1				人工造成物	
12	カワラバト	3		3						人工造成物	
13	ハシブトガラス	2		2						人工造成物	
14	カワウ		1	1						水 域	
15	ムクドリ	5				5				人工造成物	
16	カワラバト	4		4						人工造成物	
17	カワウ		4	4						水 域	
18	ツバメ		2			2				水 域	
19	ハシボソガラス		1			1				人工造成物	
20	カワラバト	3				3				人工造成物	
21	カワラヒワ		2	2						水 域	
22	カルガモ		2			2				水 域	
23	アオサギ		1			1				岩 場	
24	カワラバト	8				8				人工造成物	
25	ムクドリ	1					1			人工造成物	繁殖行動：餌の運搬
26	スズメ		2						2	人工造成物	確認方法：地鳴き
27	カルガモ		2			2				人工造成物	
28	カワウ		1	1						水 域	

調査日時：平成 30 年 6 月 29 日（金）6:25～7:25 天候：曇のち晴 風向：南 風力階級：2～3

表 13-1-1(8) ポイントセンサス調査結果一覧 (b 地点, 繁殖期, 干潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考	
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明			
1	カルガモ		10		10						干 潟	
2	カワウ		4			4					干 潟	
3	カワウ		2			2					干 潟	
4	ダイサギ		2		2						干 潟	
5	ツバメ	2		2							人工造成物	
6	カワラバト	6		6							人工造成物	
7	スズメ		1						1		高茎草地	確認方法：地鳴き
8	ハクセキレイ	2		2							人工造成物	
9	ダイサギ		1	1							水 域	
10	アオサギ		1		1						干 潟	
11	マガモ		1			1					干 潟	
12	ハシボソガラス		1	1							水 域	
13	カワウ		2	2							水 域	
14	カワウ		1	1							水 域	
15	カワラバト	4		4							人工造成物	
16	ムクドリ	2		2							人工造成物	
17	ダイサギ		1		1						干 潟	
18	アオサギ		1		1						干 潟	
19	カワウ		12			12					干 潟	
20	カワウ		1		1						水 域	
21	ハシボソガラス		1		1						干 潟	
22	カルガモ		1			1					人工造成物	
23	カワラバト		6	6							人工造成物	
24	コサギ		1		1						水 域	
25	カワウ		1	1							水 域	
26	ハシブトガラス	1							1		人工造成物	確認方法：地鳴き
27	アオサギ		1	1							水 域	
28	ハクセキレイ		1		1						人工造成物	
29	カワラバト	7		7							人工造成物	
30	トビ		1	1							水 域	
31	ムクドリ	3							3		人工造成物	確認方法：地鳴き

調査日時：平成 30 年 6 月 29 日（金） 12:30～14:00 天候：晴 風向：南 風力階級：3～4

表 13-1-1(9) ポイントセンサス調査結果一覧 (a 地点, 夏季, 満潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 探餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	カワウ		1			1				水 域	
2	ダイサギ		1			1				岩 場	
3	コサギ		1		1					岩 場	
4	イソシギ		2	2	2					岩 場	確認行動：採餌後に飛翔
5	キジバト	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
6	ハシボソガラス	2							2	人工造成物	確認方法：地鳴き
7	ムクドリ	9				9				人工造成物	
8	カワラバト	13		13						上 空	
9	カワラバト	4		4						上 空	
10	ハシボソガラス	1				1				人工造成物	
11	カワウ		1	1						水 域	
12	ダイサギ		1	1						水 域	
13	カワウ		2		2					水 域	
14	ダイサギ		2	2						水 域	
15	ハシボソガラス	1							1	人工造成物	確認方法：地鳴き
16	ダイサギ		14		14					岩 場	
17	コサギ		7		7					岩 場	
18	カワウ		3			3				岩 場	
19	カワラバト		2	2						水 域	
20	アオサギ		1			1				岩 場	
21	スズメ	1							1	高茎草地	確認方法：地鳴き
22	カワラバト	27				27				人工造成物	
23	ムクドリ	2				2				人工造成物	
24	キジバト	1				1				人工造成物	
25	ダイサギ		1	1						水 域	
26	アオサギ		1	1						水 域	
27	ツバメ	1			1					高茎草地	
28	スズガモ		4			4				水 域	
29	カルガモ		15			15				水 域	
30	スズメ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
31	カルガモ		1	1						水 域	
32	ハシボソガラス		2			2				岩 場	
33	ハクセキレイ	1		1						人工造成物	

調査日時：平成 30 年 8 月 28 日 (火) 5:30~6:30 天候：晴 風向：- 風力階級：0

表 13-1-1(10) ポイントセンサス調査結果一覧 (a 地点, 夏季, 干潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	ミサゴ		1		1					水 域	
2	ミサゴ		1			1				水 域	
3	ミサゴ		1			1				水 域	
4	アオサギ		1			1				岩 場	
5	イソシギ		1		1					干 潟	
6	コサギ		1		1					干 潟	
7	ハシボソガラス		1		1					干 潟	
8	ダイサギ		2		2					干 潟	
9	ウミネコ		12			12				干 潟	
10	セグロカモメ		3						3	水 域	確認行動：水飲み
11	アオサギ		4		4					干 潟	
12	アオサギ		1			1				水 域	
13	カワウ		1	1						水 域	
14	ダイサギ		24		24					干 潟	
15	コサギ		2		2					干 潟	
16	ダイゼン		4		4					干 潟	300m 以遠
17	ミサゴ		1			1				人工造成物	300m 以遠
18	カルガモ		55		55	55				干 潟	確認行動：採餌及び休息
19	セグロカモメ		7		7					干 潟	
20	ウミネコ		14		14					干 潟	
21	マガモ		2			2				干 潟	
22	カルガモ		3			3				水 域	
23	カワラバト		7			7				岩 場	
24	ウミネコ		4			4				水 域	
25	カワラバト	21		21						人工造成物	
26	ミサゴ		1		1					水 域	
27	ミサゴ		1		1					干 潟	300m 以遠
28	ミサゴ		1			1				干 潟	300m 以遠
29	カワウ		3	3						干 潟	
30	ウミネコ		23		23	23				干 潟	確認行動：採餌及び休息
31	カルガモ		14		14					干 潟	
32	ダイサギ		13		13					干 潟	
33	コサギ		4		4					干 潟	
34	アオアシシギ		2		2					干 潟	
35	ウミネコ		21		21					干 潟	
36	カワウ		2	2						水 域	
37	ダイサギ		8		8					干 潟	
38	ムクドリ	2							2	並 木	確認方法：地鳴き
39	カワラバト	28		28						人工造成物	
40	ハシボソガラス		1		1					干 潟	
41	ウミネコ		3	3						水 域	
42	コサギ		2		2					干 潟	
43	トビ		1	1						水 域	
44	ミサゴ		1		1					水 域	300m 以遠
45	ダイゼン		43		43					干 潟	300m 以遠
46	オバシギ		12		12					干 潟	300m 以遠
47	オオソリハシシギ		2		2					干 潟	300m 以遠
48	ツバメ	1			1					高茎草地	

調査日時：平成 30 年 8 月 28 日 (火) 11:30~13:00 天候：晴のち曇 風向：北西 風力階級：1~2

表 13-1-1(11) ポイントセンサス調査結果一覧 (b 地点, 夏季, 満潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予定地内	事業予定地外	飛翔 遊泳	採餌 探餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	アオサギ		1			1				人工造成物	
2	カワウ		2		2					水 域	
3	イソシギ		1		1					人工造成物	
4	カワラバト	4				4				人工造成物	
5	ハクセキレイ	1			1					人工造成物	
6	カワウ		1	1						水 域	
7	ダイサギ		1	1						水 域	
8	カワウ		2	2						水 域	
9	イソシギ		1		1					人工造成物	
10	カワウ		2			2				人工造成物	
11	コサギ		4			4				人工造成物	
12	アオサギ		3			3				人工造成物	
13	ダイサギ		2			2				人工造成物	
14	ダイサギ		4	4						上 空	
15	ハシブトガラス		4	4						上 空	
16	カワラバト	3		3						人工造成物	
17	ハシボソガラス	2				2				人工造成物	
18	キジバト	1				1				並 木	
19	ミサゴ		1	1						水 域	
20	ハシブトガラス	2							2	人工造成物	
21	ハシボソガラス	1		1						人工造成物	
22	ハヤブサ	1		1						上 空	
23	ハクセキレイ		1		1					人工造成物	
24	ダイサギ		1			1				岩 場	
25	カワウ		1			1				岩 場	
26	カワラバト	10		10						人工造成物	
27	ダイサギ		2	2						水 域	
28	コサギ		1	1						上 空	
29	コサギ		1	1						水 域	
30	カワウ		1		1					水 域	
31	ミサゴ		1			1				水 域	300m 以遠
32	カワウ		1	1						水 域	
33	ミサゴ		1		1					水 域	

調査日時：平成 30 年 8 月 28 日（火）6:40~7:40 天候：晴 風向：北西 風力階級：1

表 13-1-1(12) ポイントセンサス調査結果一覧 (b 地点, 夏季, 干潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予定地内	事業予定地外	飛翔 遊泳	採餌 探餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	イソヒヨドリ		1			1				人工造成物	
2	ハシボソガラス		1		1					岩 場	
3	イソシギ		1		1					人工造成物	
4	イソシギ		1	1						水 域	
5	ミサゴ		1	1						水 域	
6	カワウ		2	2						水 域	
7	カワラバト	13		13						人工造成物	
8	ムクドリ	3				3				人工造成物	
9	ハクセキレイ	1							1	人工造成物	確認方法：地鳴き
10	カルガモ		41		41					水 域	
11	カルガモ		13		13					干 潟	
12	キアシシギ		4		4					干 潟	
13	アオアシシギ		3		3					干 潟	
14	ソリハシシギ		2		2					干 潟	
15	ダイサギ		2		2					干 潟	
16	コサギ		2		2					干 潟	
17	ダイサギ		3		3					干 潟	
18	ウミネコ		5		5					干 潟	
19	カルガモ		21		21					水 域	
20	カルガモ		8		8					干 潟	
21	キアシシギ		2		2					干 潟	
22	ハクセキレイ		1		1					干 潟	
23	カルガモ		12		12					水 域	
24	カワウ		2			2				干 潟	
25	カルガモ		9		9					干 潟	
26	ダイサギ		2		2					干 潟	
27	ムクドリ	2							2	並 木	確認方法：地鳴き
28	カワラバト	3				3				人工造成物	
29	モズ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
30	カワウ		1	1						水 域	
31	マガモ		3			3				水 域	
32	ダイゼン		2		2					干 潟	300m 以遠
33	ウミネコ		2	2						水 域	
34	ミサゴ		1	1						水 域	
35	イソシギ		1		1					人工造成物	
36	カワウ		1		1					水 域	
37	ハシボソガラス	1				1				人工造成物	
38	キジバト	1		1						人工造成物	
39	カワウ		1	1						水 域	

調査日時：平成 30 年 8 月 28 日 (火) 13:30~15:00 天候：曇時々雨 風向：北西 風力階級：1~3

表 13-1-1(13) ポイントセンサス調査結果一覧 (a 地点, 秋季, 満潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考	
		事業予定地内	事業予定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明			
1	カルガモ		3	3							水 域	
2	カルガモ		20			20					岩 場	
3	スズガモ		2	2							水 域	
4	オナガガモ		1	1							水 域	
5	キンクロハジロ		2	2							水 域	
6	ダイサギ		1			1					岩 場	
7	ダイサギ		1	1							水 域	
8	ウミネコ		1	1							水 域	
9	キンクロハジロ		15	15							水 域	
10	カワウ		1	1							水 域	
11	カワウ		1	1							水 域	
12	アオサギ		1			1					岩 場	
13	ハクセキレイ		1	1							岩 場	
14	キンクロハジロ		14			14					水 域	
15	トビ	1		1							人工造成物	
16	モズ	1								1	並 木	確認方法：地鳴き
17	ムクドリ	2								2	並 木	確認方法：地鳴き
18	ムクドリ	22		22							並 木	
19	ハシボソガラス	1				1					人工造成物	
20	イソシギ		1	1							水 域	
21	イソシギ		1	1							水 域	
22	カルガモ		4	4							水 域	
23	カワウ		3	3							水 域	
24	セグロセキレイ		2	2							人工造成物	
25	カワウ		1	1							水 域	
26	カルガモ		5	5							水 域	
27	ムクドリ	28		28							人工造成物	
28	ハシボソガラス	1				1					人工造成物	
29	ヒヨドリ	1								1	並 木	確認方法：地鳴き
30	イソシギ		1		1						岩 場	
31	ハシブトガラス	2		2							人工造成物	
32	ダイサギ		1	1							水 域	
33	ダイサギ		1	1							水 域	

調査日時：平成 30 年 10 月 7 日 (日) 15:35~16:35 天候：晴 風向：西 風力階級：1~3

表 13-1-1(14) ポイントセンサス調査結果一覧 (a 地点, 秋季, 干潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予定地内	事業予定地外	飛翔 遊泳	採餌 探餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	ミサゴ		2		2	2				干 潟	確認行動：採餌及び休息
2	キンクロハジロ		2			2				水 域	
3	キンクロハジロ		4			4				水 域	
4	カルガモ		2	2						水 域	
5	カルガモ		7			7				人工造成物	
6	ヒヨドリ		30	30						水 域	
7	ダイサギ		1		1					岩 場	
8	ダイサギ		1		1					干 潟	
9	イソシギ		2		2					岩 場	
10	オナガガモ		8		8					水 域	
11	ミサゴ		1			1				人工造成物	300m 以遠
12	ミサゴ		1		1					人工造成物	300m 以遠
13	ミサゴ		1		1					干 潟	300m 以遠
14	ダイサギ		1	1						水 域	
15	ウミネコ		2		2					水 域	
16	ウミネコ		3		3					水 域	
17	イソシギ		1		1					人工造成物	
18	ヒヨドリ		43	43						水 域	
19	モズ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
20	ハシボソガラス	1				1				人工造成物	
21	カワラバト	12		12						人工造成物	
22	ヒヨドリ	3							3	並 木	確認方法：地鳴き
23	アオサギ		2		2					干 潟	
24	ウミネコ		6			6				干 潟	
25	オナガガモ		13		13					干 潟	
26	オナガガモ		20			20				水 域	
27	カワラバト		1		1					岩 場	
28	ハシボソガラス		1		1					岩 場	
29	オオタカ		1	1						水 域	300m 以遠
30	マガモ		2		2					水 域	
31	カルガモ		5			5				水 域	
32	ウミネコ		3	3						水 域	
33	アオサギ		1		1					干 潟	
34	カワウ		1	1						水 域	
35	コサギ		2		2					干 潟	
36	ムクドリ	5							5	並 木	確認方法：地鳴き
37	ヒヨドリ	40		40						上 空	
38	ダイサギ		9		9					干 潟	
39	オナガガモ		26		26					水 域	
40	ハシボソガラス	1							1	人工造成物	確認方法：地鳴き
41	コガモ		31			31				水 域	
42	セグロカモメ		1			1				干 潟	
43	カルガモ		26		26					水 域	
44	マガモ		2		2					水 域	
45	ウミネコ		39			39				水 域	
46	ハシボソガラス		2		2					干 潟	
47	アオサギ		1		1					干 潟	
48	ダイサギ		2		2					水 域	
49	スズガモ		13		13					水 域	
50	ミサゴ		1			1				干 潟	300m 以遠
51	ミサゴ		1		1					干 潟	300m 以遠
52	ミサゴ		1			1				干 潟	300m 以遠
53	ミサゴ		1			1				干 潟	300m 以遠

調査日時：平成 30 年 10 月 7 日（日）9:00～10:30 天候：晴 風向：北東 風力階級：1～2

表 13-1-1(15) ポイントセンサス調査結果一覧 (b 地点, 秋季, 満潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	カワウ		1	1						水 域	
2	ハシボソガラス	2				2				人工造成物	
3	キジバト	2				2				人工造成物	
4	ヒヨドリ	3				3				並 木	
5	ハクセキレイ		1	1						人工造成物	
6	モズ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
7	ハクセキレイ		1	1						水 域	
8	カワラバト	59		59						人工造成物	
9	カワラバト	16		16						人工造成物	
10	カルガモ		5			5				水 域	
11	ダイサギ		5			5				人工造成物	
12	ミサゴ		1			1				人工造成物	300m 以遠
13	カワウ		1	1						水 域	
14	トビ		1		1					水 域	
15	カルガモ		4	4						水 域	
16	チュウヒ		1	1						水 域	
17	スズメ		2						2	高基草地	確認方法：地鳴き
18	コサギ		1		1					岩 場	
19	コサギ		1		1					人工造成物	
20	アオサギ		1	1						水 域	
21	カルガモ		9			9				水 域	
22	ハシボソガラス		1	1						水 域	
23	エナガ		8	8						水 域	
24	ハシボソガラス		4	4						水 域	
25	カワウ		2	2						水 域	
26	カワラバト	1		1						人工造成物	
27	スズメ	3				3				人工造成物	
28	アオサギ		1	1						水 域	
29	ダイサギ		2	2						水 域	
30	カルガモ		2	2						水 域	

調査日時：平成 30 年 10 月 7 日（日） 16:40～17:40 天候：晴 風向：北 風力階級：1～3

表 13-1-1(16) ポイントセンサス調査結果一覧 (b 地点, 秋季, 干潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考	
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明			
1	スズメ	3								3	人工造成物	確認方法：地鳴き
2	カワラバト	7		7							人工造成物	
3	カワウ		1		1						水 域	
4	カルガモ		61		61	61					干 潟	確認行動：採餌・休息
5	コガモ		24		24						干 潟	
6	キンクロハジロ		4			4					水 域	
7	ダイサギ		1		1						水 域	
8	ムクドリ		9			9					人工造成物	
9	ヒヨドリ	1								1	並 木	確認方法：地鳴き
10	コサギ		1	1							水 域	
11	コサギ		1		1						岩 場	
12	アオサギ		1		1						干 潟	
13	ダイサギ		1		1						干 潟	
14	ハクセキレイ	1								1	人工造成物	確認方法：地鳴き
15	カワウ		1		1						水 域	
16	ダイサギ		1	1							水 域	
17	カワウ		1	1							水 域	
18	ムクドリ		21	21							人工造成物	
19	カワラバト		16	16							人工造成物	
20	ハシボソガラス		1	1							水 域	
21	カワラバト	19				19					人工造成物	
22	イソシギ		1	1							水 域	
23	モズ	1								1	並 木	確認方法：地鳴き
24	カワウ		1	1							水 域	
25	スズメ		3	3							高茎草地	
26	イソシギ		1		1						岩 場	
27	アオサギ		1		1						干 潟	
28	カワウ		1	1							水 域	
29	ダイサギ		1		1						水 域	
30	ヒヨドリ		7	7							水 域	
31	アオアシシギ		2		2						干 潟	
32	ミサゴ		1		1						水 域	300m 以遠

調査日時：平成 30 年 10 月 7 日 (日) 10:40~12:10 天候：晴 風向：北 風力階級：1~4

表 13-1-1(17) ポイントセンサス調査結果一覧 (a 地点, 冬季, 満潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 探餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	スズガモ		4			4				水 域	
2	マガモ		3			3				水 域	
3	カンムリカイツブリ		2		2					水 域	
4	カルガモ		2	2						水 域	
5	マガモ		4			4				水 域	
6	カンムリカイツブリ		15			15				水 域	
7	スズガモ		4			4				水 域	
8	マガモ		6		6					水 域	
9	カワラバト	8		8						人工造成物	
10	ムクドリ	6				6				人工造成物	
11	ヒヨドリ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
12	ムクドリ	9				9				並 木	
13	カモメ		2	2						水 域	
14	スズガモ		16			16				水 域	
15	カワウ		4	4						水 域	
16	セグロカモメ		2	2						水 域	
17	オカヨシガモ		3	3						水 域	
18	カルガモ		2	2						水 域	
19	ミサゴ		1		1					水 域	
20	カワウ		3	3						水 域	
21	オオセグロカモメ		1	1						水 域	
22	カモメ		1	1						水 域	
23	カワウ		4	4						水 域	
24	ムクドリ	8		8						並 木	
25	カンムリカイツブリ		1			1				水 域	
26	ハシボソガラス		7	7						水 域	
27	ヒヨドリ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
28	ウグイス	1							1	低木林	確認方法：地鳴き
29	ハシブトガラス		1	1						水 域	
30	カワウ		1	1						水 域	
31	アオサギ		1			1				人工造成物	

調査日時：平成 31 年 1 月 19 日（土） 15:00～16:00 天候：晴 風向：北西 風力階級：2～3

表 13-1-1(18) ポイントセンサス調査結果一覧 (a 地点, 冬季, 干潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	スズガモ		5			5				水 域	
2	カンムリカイツブリ		1		1					水 域	
3	カルガモ		6			6				水 域	
4	マガモ		8			8				水 域	
5	オカヨシガモ		4			4				水 域	
6	オナガガモ		1			1				水 域	
7	マガモ		3			3				水 域	
8	アオサギ		3		3					水 域	
9	ダイサギ		5		5					水 域	
10	コサギ		1		1					水 域	
11	スズガモ		3			3				水 域	
12	カルガモ		2			2				水 域	
13	カワウ		486			486				水 域	
14	ミサゴ		1			1				水 域	
15	ミサゴ		1			1				人工造成物	300m 以遠
16	ミサゴ		1			1				人工造成物	300m 以遠
17	マガモ		3			3				人工造成物	
18	カワラヒワ	2							2	並 木	確認方法：地鳴き
19	モズ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
20	カワラバト	18		18						人工造成物	
21	カワウ	3		3						上 空	
22	カンムリカイツブリ		2		2					水 域	
23	ハヤブサ	1			1					人工造成物	
24	ハクセキレイ		2		2					人工造成物	
25	セグロカモメ		1	1						水 域	
26	ダイサギ		1		1					干 潟	
27	カワウ		2	2						水 域	
28	カワラヒワ	2		2						並 木	
29	カワラバト	7		7						人工造成物	
30	ヒヨドリ	5				5				並 木	
31	ムクドリ	3				3				並 木	
32	ハシボソガラス	2				2				人工造成物	
33	ミサゴ		1	1						水 域	
34	カワウ		59	59						水 域	
35	メジロ	4		4						並 木	
36	ハシボソガラス		3	3						水 域	
37	カンムリカイツブリ		1		1					水 域	
38	ムクドリ	14				14				並 木	

調査日時：平成 31 年 1 月 19 日（土）9:00～10:30 天候：晴 風向：北東 風力階級：0～1

表 13-1-1(19) ポイントセンサス調査結果一覧 (b 地点, 冬季, 満潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	カンムリカイツブリ		1		1					水 域	
2	スズガモ		13			13				水 域	
3	コガモ		7			7				人工造成物	
4	ヒドリガモ		2			2				人工造成物	
5	ハシボソガラス		1	1						水 域	
6	ヒヨドリ	2							2	並 木	確認方法：地鳴き
7	ハクセキレイ	1							1	人工造成物	確認方法：地鳴き
8	ジョウビタキ		1						1	高茎草地	確認方法：地鳴き
9	カンムリカイツブリ		1			1				水 域	
10	カワウ		2	2						水 域	
11	セグロカモメ		1	1						水 域	
12	ツグミ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
13	カルガモ		4			4				ヨシ原	
14	スズガモ		5			5				水 域	
15	カルガモ		1			1				人工造成物	
16	アオサギ		1			1				人工造成物	
17	ヒドリガモ		10			10				水 域	
18	オカヨシガモ		3	3						水 域	
19	コガモ		18	18						水 域	
20	カルガモ		17			17				ヨシ原	
21	カワウ		4	4						水 域	
22	カワウ	1		1						人工造成物	
23	カルガモ		18			18				人工造成物	
24	スズガモ		9		9					水 域	
25	ハシボソガラス		3	3						水 域	
26	カワウ		3	3						水 域	
27	カンムリカイツブリ		1		1					水 域	
28	ハジロカイツブリ		1		1					水 域	
29	セグロカモメ		2		2					水 域	
30	カワウ		3	3						水 域	
31	カワウ		2	2						水 域	
32	イソシギ		3			3				人工造成物	
33	ハシボソガラス		5	5						水 域	
34	カワウ		13	13						水 域	
35	カモメ		2	2						水 域	
36	チュウヒ		2	2						水 域	

調査日時：平成 31 年 1 月 19 日 (土) 16:10~17:10 天候：晴 風向：北 風力階級：1~2

表 13-1-1(20) ポイントセンサス調査結果一覧 (b 地点, 冬季, 干潮時)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予定地内	事業予定地外	飛翔 遊泳	採餌 探餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	ヒドリガモ		4			4				人工造成物	
2	カワウ		18	18						水 域	
3	カンムリカイツブリ		2			2				水 域	
4	オカヨシガモ		3			3				水 域	
5	コガモ		15			15				人工造成物	
6	ハシボソガラス		1			1				人工造成物	
7	ハシボソガラス		1			1				人工造成物	
8	カワラバト	7				7				人工造成物	
9	ムクドリ	13				13				人工造成物	
10	カワウ	1		1						上 空	
11	アオジ		1						1	高茎草地	確認方法：地鳴き
12	ハシブトガラス	1				1				人工造成物	
13	スズガモ		18		18					水 域	
14	キンクロハジロ		6		6					水 域	
15	カルガモ		32			32				干 潟	
16	ハジロカイツブリ		1		1					水 域	
17	カンムリカイツブリ		2		2					水 域	
18	アオサギ		2		2					人工造成物	
19	セグロカモメ		1	1						水 域	
20	カワウ		1	1						水 域	
21	ユリカモメ		1		1					干 潟	
22	スズガモ		10		10					水 域	
23	カルガモ		17			17				干 潟	
24	ユリカモメ		2	2						水 域	
25	ツグミ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
26	ウグイス		1						1	高茎草地	確認方法：地鳴き
27	ハヤブサ		1					1		人工造成物	確認行動：ハンティング
28	スズガモ		38		38					水 域	
29	カルガモ		9		9					水 域	
30	アオサギ		1		1					干 潟	
31	ダイサギ		1		1					干 潟	
32	メジロ	2							2	並 木	確認方法：地鳴き
33	ハクセキレイ	2							2	人工造成物	確認方法：地鳴き
34	ムクドリ	13				13				人工造成物	
35	ミサゴ		1		1					水 域	
36	カワウ		382		382					水 域	
37	カンムリカイツブリ		4		4					水 域	
38	ハヤブサ		1		1					水 域	
39	チュウヒ		1		1					ヨシ原	300m 以遠
40	ミサゴ		1		1					水 域	
41	ヒドリガモ		2	2						水 域	
42	ダイサギ		1	1						水 域	
43	カワウ		6	6						水 域	
44	オカヨシガモ		1	1						水 域	
45	ハシブトガラス	1							1	人工造成物	確認方法：地鳴き
46	カワラバト	12		12						人工造成物	
47	コガモ		3		3					干 潟	
48	カワウ		5		5					干 潟	
49	アオサギ		3		3					干 潟	
50	イソシギ		1		1					干 潟	
51	コガモ		2	2						水 域	
52	イソシギ		1			1				人工造成物	

調査日時：平成 31 年 1 月 19 日 (土) 10:40~12:10 天候：晴 風向：北 風力階級：1~2

(2) 任意観察調査

任意観察調査の結果を表 13-1-2(1)～(5)に示す。

表 13-1-2(1) 任意観察調査結果一覧 (春季)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	ツバメ	1		1						人工造成物	
2	スズメ	3							3	並 木	確認方法：地鳴き
3	カワラヒワ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
4	カワラバト	7		7						人工造成物	
5	カワラバト	5				5				人工造成物	
6	カワラヒワ	1		1						人工造成物	
7	ハクセキレイ	1			1					人工造成物	
8	ツバメ	2			2					人工造成物	
9	キジバト	1				1				人工造成物	
10	ムクドリ	12				12				人工造成物	
11	スズメ	2				2				人工造成物	
12	ムクドリ		3			3				並 木	
13	キジバト		1						1	並 木	確認方法：地鳴き
14	ハシボソガラス		1			1				並 木	
15	キジバト	2				2				落葉広葉樹林	
16	カワラヒワ	3				3				落葉広葉樹林	
17	ハシボソガラス	1				1				人工造成物	
18	ムクドリ	3							3	落葉広葉樹林	確認方法：地鳴き
19	ツバメ	3			3					落葉広葉樹林	
20	スズメ	4				4				落葉広葉樹林	
21	ハクセキレイ	1			1					落葉広葉樹林	
22	シジュウカラ	2			2					落葉広葉樹林	
23	カワラヒワ		4			4				人工造成物	
24	ハシボソガラス	1		1						人工造成物	
25	ハシブトガラス	3		3						人工造成物	
26	メジロ	1							1	落葉広葉樹林	確認方法：地鳴き
27	スズメ	2				2				並 木	
28	ムクドリ	3				3				人工造成物	
29	キジバト	1			1					低茎草地	
30	カワラバト	8			8					低茎草地	
31	スズメ	2			2					低茎草地	
32	カワラヒワ	2			2					低茎草地	
33	ヒヨドリ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
34	キジバト	1				1				人工造成物	
35	スズメ	1					1			人工造成物	繁殖行動：巣材の運搬
36	ツバメ	3					3			人工造成物	繁殖行動：巣への移動
37	カワラバト	6			6					低茎草地	
38	ムクドリ	2			2					低茎草地	
39	ムクドリ	2				2				並 木	
40	スズメ	3				3				並 木	
41	ムクドリ	3			3					低茎草地	
42	チョウゲンボウ	1		1						低茎草地	
43	スズメ	5			5					低茎草地	
44	ムクドリ	7			7					低茎草地	
45	スズメ	6				6				並 木	
46	ツバメ	2			2					低茎草地	
47	カワウ	2		2						上 空	
48	トビ	1		1						上 空	

調査日時：平成30年5月15日(火) 7:00~10:00 天候：晴 風向：北西 風力階級：1~2

表 13-1-2(2) 任意観察調査結果一覧 (繁殖期)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考	
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明			
1	キジバト	2		2							低茎草地	
2	キジバト	1				1					人工造成物	
3	カワラバト	3		3							人工造成物	
4	カワラヒワ	1		1							並 木	
5	カワウ	1		1							上 空	
6	ムクドリ	1				1					並 木	
7	ムクドリ	2		2							人工造成物	
8	ツバメ	2			2						人工造成物	
9	ダイサギ	1		1							上 空	
10	カワラヒワ	1							1		並 木	確認方法：地鳴き
11	ヒヨドリ	1							1		並 木	確認方法：地鳴き
12	スズメ		2						2		人工造成物	確認方法：地鳴き
13	カワラバト	3				3					人工造成物	
14	チョウゲンボウ	1			1						人工造成物	
15	カワウ	3		3							人工造成物	
16	ムクドリ	28				28					人工造成物	
17	メジロ	1							1		落葉広葉樹林	確認方法：地鳴き
18	ツバメ	1			1						落葉広葉樹林	
19	チョウゲンボウ	1				1					人工造成物	
20	ハクセキレイ	1			1						人工造成物	
21	カワラバト	3				3					人工造成物	
22	キジバト	1				1					人工造成物	
23	ムクドリ		2			2					人工造成物	
24	スズメ	1				1					人工造成物	
25	ツバメ	1			1						落葉広葉樹林	
26	ミサゴ		1		1						水 域	
27	カワラヒワ	1		1							並 木	
28	ハシボソガラス	1		1							並 木	
29	スズメ	5			5						並 木	
30	スズメ	4			4						低茎草地	
31	ハシボソガラス	3				3					人工造成物	
32	ムクドリ	4				4					並 木	
33	ハクセキレイ	1			1						人工造成物	
34	スズメ	3							3		人工造成物	確認方法：地鳴き
35	カルガモ	1		1							人工造成物	
36	カワラバト	9				9					人工造成物	
37	スズメ	2				2					低木林	
38	ムクドリ	3			3						低茎草地	
39	キジバト	2				2					並 木	

調査日時：平成30年6月29日（金）7:40～10:40 天候：曇時々晴 風向：南～南西 風力階級：2～4

表 13-1-2(3) 任意観察調査結果一覧 (夏季)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明		
1	キジバト	1					1			低木林	繁殖行動：巣材の運搬
2	カワラバト	13		13						人工造成物	
3	ムクドリ	7		7						人工造成物	
4	ツバメ	1			1					低葦草地	
5	ヒヨドリ	1							1	並 木	確認方法：地鳴き
6	ハシボソガラス	4		4						人工造成物	
7	ヒヨドリ	1		1						並 木	
8	キジバト	2				2				人工造成物	
9	ハシボソガラス	1				1				人工造成物	
10	カワラバト	11				11				人工造成物	
11	ハクセキレイ	1			1					人工造成物	
12	キジバト	1				1				人工造成物	
13	カワラバト	9				9				人工造成物	
14	ハシボソガラス	1				1				人工造成物	
15	キジバト	1				1				常緑広葉樹林	
16	スズメ	2				2				人工造成物	
17	ムクドリ	3							3	並 木	確認方法：地鳴き
18	カワラバト	4		4						上 空	
19	スズメ	3				3				並 木	
20	キジバト	3				3				人工造成物	
21	スズメ	7				7				人工造成物	
22	ハクセキレイ	1							1	人工造成物	確認方法：地鳴き
23	チョウゲンボウ	1		1						人工造成物	
24	ムクドリ	1			1					低葦草地	
25	ハクセキレイ	1			1					低葦草地	
26	カワラバト	5		5						上 空	
27	カワラヒワ	1		1						並 木	
28	カワラバト	7		7						人工裸地	
29	ミサゴ	1		1						上 空	
30	ハシボソガラス	1			1					低葦草地	

調査日時：平成 30 年 8 月 28 日 (火) 8:00~11:00 天候：晴時々曇 風向：北西 風力階級：1~2

表 13-1-2(4) 任意観察調査結果一覧 (秋季)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考	
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明			
1	ヒヨドリ	5				5					並 木	
2	ハシボソガラス	2				2					人工造成物	
3	ムクドリ	85		85							人工造成物	
4	カワラバト	21		21							人工造成物	
5	チョウゲンボウ	2			2						上 空	
6	ハクセキレイ	1							1		人工造成物	確認方法：地鳴き
7	モズ	1							1		並 木	確認方法：地鳴き
8	トビ	1			1						人工造成物	
9	ハヤブサ	1			1						人工造成物	
10	スズメ	2							2		並 木	確認方法：地鳴き
11	スズメ	1			1						人工造成物	
12	ムクドリ	7				7					人工造成物	
13	カワラバト	3				3					人工造成物	
14	スズメ	2				2					人工造成物	
15	ハシボソガラス		1			1					人工造成物	
16	ヒヨドリ	5							5		落葉広葉樹林	確認方法：地鳴き
17	ヒヨドリ	1							1		並 木	確認方法：地鳴き
18	キジバト	1							1		常緑広葉樹林	確認方法：地鳴き
19	ハクセキレイ	1				1					人工造成物	
20	ムクドリ		2			2					人工造成物	
21	カワラヒワ		1						1		常緑広葉樹林	確認方法：地鳴き
22	ヒヨドリ	3			3						落葉広葉樹林	
23	スズメ		3			3					人工造成物	
24	キジバト		1			1					人工造成物	
25	ヒヨドリ	8		8							落葉広葉樹林	
26	メジロ	3			3						並 木	
27	スズメ	1							1		並 木	確認方法：地鳴き
28	ヒヨドリ	79		79							並 木	
29	カワラヒワ	2							2		並 木	確認方法：地鳴き
30	ハシボソガラス		1						1		人工造成物	確認方法：地鳴き
31	ムクドリ	3				3					人工造成物	
32	カワラバト	11		11							人工造成物	
33	キジバト	1			1						低茎草地	
34	ムクドリ	24			24						低茎草地	
35	ヒヨドリ	3			3						並 木	
36	キジバト	1			1						並 木	
37	カワラヒワ	2			2						低茎草地	
38	モズ	1				1					低茎草地	
39	ムクドリ	1			1						並 木	
40	ムクドリ	4			4						低茎草地	
41	カワラバト	9		9							人工造成物	
42	ムクドリ	2		2							並 木	
43	ハヤブサ	1			1						上 空	
44	ハヤブサ	1		1							上 空	
45	ムクドリ	4			4						並 木	
46	ヒヨドリ	2		2							並 木	
47	キジバト	2				2					並 木	
48	ハクセキレイ	1			1						人工裸地	
49	キジバト	1			1						人工裸地	

調査日時：平成30年10月7日(日) 7:00~8:30 天候：晴 風向：北~北東 風力階級：1~2

同 日 13:50~15:20 天候：晴 風向：北 風力階級：1~2

表 13-1-2(5) 任意観察調査結果一覧 (冬季)

No.	種 名	確認例数		確認行動						確認場所	備 考	
		事業予 定地内	事業予 定地外	飛翔 遊泳	採餌 採餌	休息	繁殖 行動	その他	不明			
1	カワラバト	3		3							人工造成物	
2	カワラバト	4		4							人工造成物	
3	ヒヨドリ	2							2		並 木	確認方法：地鳴き
4	モズ	1							1		並 木	確認方法：地鳴き
5	カワウ	4		4							上 空	
6	ツグミ	1							1		並 木	確認方法：地鳴き
7	スズメ		2						2		人工造成物	確認方法：地鳴き
8	ムクドリ	3				3					人工造成物	
9	ハクセキレイ	1		1							人工造成物	
10	スズメ	3				3					並 木	
11	ハシボソガラス		1						1		人工造成物	確認方法：地鳴き
12	ムクドリ	10				10					人工造成物	
13	キジバト	1			1						低茎草地	
14	ヒヨドリ	2				2					落葉広葉樹林	
15	カワラバト	7		7							人工造成物	
16	スズメ		5			5					人工造成物	
17	メジロ	2							2		落葉広葉樹林	確認方法：地鳴き
18	キジバト	1		1							落葉広葉樹林	
19	ハクセキレイ	2			2						人工造成物	
20	スズメ	2			2						人工造成物	
21	ヒヨドリ		2			2					人工造成物	
22	キジバト		1			1					人工造成物	
23	メジロ	5			5						常緑広葉樹林	
24	ハシボソガラス	1				1					人工造成物	
25	ヒヨドリ	1							1		常緑広葉樹林	確認方法：地鳴き
26	ヒヨドリ	2			2						常緑広葉樹林	
27	ヒヨドリ	7				7					並 木	
28	キジバト	1			1						人工造成物	
29	カワラヒワ	1							1		並 木	確認方法：地鳴き
30	カワラバト	22		22							上 空	
31	ハヤブサ	1			1						上 空	
32	ハシボソガラス	1				1					人工造成物	
33	ハシボソガラス		1			1					人工造成物	
34	ハシボソガラス	1			1						並 木	
35	ヒヨドリ	7			7						並 木	
36	キジバト	1				1					落葉広葉樹林	
37	ムクドリ	18			18						低茎草地	
38	ヒヨドリ	1				1					並 木	
39	カワラバト	5		5							人工造成物	
40	ミサゴ	1		1							上 空	
41	カワラバト	19		19							上 空	
42	セグロカモメ	1		1							上 空	
43	ヒヨドリ	1				1					落葉広葉樹林	
44	ハシボソガラス	2				2					人工造成物	
45	スズメ	4			4						並 木	
46	メジロ	3			3						常緑広葉樹林	

調査日時：平成31年1月19日(土) 7:20~8:40 天候：晴 風向：北東 風力階級：1

同 日 13:20~14:40 天候：晴 風向：北東 風力階級：1~2