## 前回審査会(令和7年8月29日)における指摘事項並びに事業予定者及び事務局の見解

TF 17		
番号	指摘事項	事業予定者の見解
大學	<b>試質、騒音</b>	
1	大気質及び騒音の評価方法に「ルート帯が通過する集落・市街地(人口集中地区(DID))の面積の大小」を用いておられ、これは一つの手法として良いと思っております。しかし、一般的に、運転中は上り坂では加速するので、騒音・排ガス量が増加します。 3ルートにおいて、通過する集落・市街地エリアと計画道路の平たん・上り坂との関係を考慮せずに、上り坂の道路のエリアと平たんな道路のエリアが混在するであろう部分において、単純に面積の大小で比較してもよいのでしょうか。(市野委員)	現時点では、詳細なルートの位置及び道路構造等(IC・JCT 位置や縦断 勾配を含む)は、未定です。 このため、配慮書段階の検討においては、集落・市街地等の位置(人口集中地区(DID 地区))と複数案との位置関係を把握し、回避又は通過の状況を整理・比較することにより予測及び評価を行いました。
動物	 <mark>勿</mark>	
2	事業実施想定区域は水田地帯が多いが、水田を利用する鳥類の種と沿岸部を利用する種は異なる。事業実施想定区域周辺に生息している鳥類の種類をどの程度把握しているか。文献調査の結果で構わないので、リストなどがあれば何に配慮すべきかが見えてくるのではないかと思う。(北村委員)	文献調査により、事業実施想定区域及びその周囲で確認記録のある鳥類 リストを別添資料に示します(別添1)。
	現地視察において、愛知県弥富野鳥園が野鳥の調査を 行っていることを知った。 これらの調査結果の提供をお願いしたい。(庄子委員)	<事務局の見解> 愛知県弥富野鳥園では、野鳥のポイントセンサス調査及び標識調査を実施しており、当該調査結果をWEBで公開しています。 令和5年度の記録は別添2のとおりです。 URL: <a href="https://www.aichi-park.or.jp/yachou/data.html">https://www.aichi-park.or.jp/yachou/data.html</a>

番号	指 摘 事 項	事業予定者の見解
その他	<u>t</u>	
3	計画段階配慮事項の評価が「大きい、小さい」と定性	道路事業において、配慮書段階では、地域特性の把握は既存資料調査に
	的な記述になっているが、例えば、案の1では 70%が損	よるものであるとともに、詳細なルートの位置や道路構造等については検
	失し、案の2では 50%が損失するなど定量的に示すこと	討段階であるため、定量的な評価は困難です。
	はできないか。点の数や面積を比較しているのに、評価	このため、配慮書段階においては、複数案の比較において定性的な表現
	が「大きい、小さい」という漠然とした整理なので議論	を用いて評価を行っています。
	することが難しい。(渡邊委員)	なお、定性評価の際の参考とした各ルート帯案が通過する検討対象の地
		点数・面積を別添資料に示します(別添3)。

## 文献調査により事業実施想定区域及びその周囲で確認記録のある鳥類

				既存文献 重要な種の選定基準																
No.	目名	科名	種名														7			
				1	2	3	4	(5)	6	1	2	3	4	5	6	越冬	繁殖	通過	8	9
1	キジ	キジ	コジュケイ		•	•	•										.,			
2	1		ヤマドリ		•	Ť			•										NT	NT
3			キジ		•	•	•													
4	カモ	カモ	コブハクチョウ				•													
5			コハクチョウ			•														
6			オシドリ				•								DD		NT		NT	繁殖:EN
7	-		オカヨシガモ			•														越冬:NT
8	1		ヨシガモ			•														
9	1		ヒドリガモ			•														
10			マガモ		•	•	•													
11			カルガモ		•	•	•													
12			ハシビロガモ			•														
13	4		オナガガモ			•									7771	3777				PM
14 15	1		トモエガモコガモ			•									VU	VU				EN
16	1		ホシハジロ																	
17	1		キンクロハジロ			•														
18	1		スズガモ			•														
19			ホオジロガモ			•														
20	1		ミコアイサ			•														
21	3 3 3 3 3 3 3	3 2 3 3 3 3 3	カワアイサ		_	•										NT			) rm	
23	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ アカエリカイツブリ		•	•	•									EN			NT	
24	1		カンムリカイツブリ			•	•									EN				
25	1		ミミカイツブリ			•														
26	1		ハジロカイツブリ			ě														
27	ハト	ハト	カワラバト (ドバト)		•	•	•													
28			キジバト		•	•	•													
29		,	アオバト				•												DD	
	カツオドリ	ウ	カワウウミウ			•	•													
31	ペリカン	サギ	リミソ ヨシゴイ		•	•		•							NT		CR	CR	VU	NT
33	1 7 7 7	7 -1	ゴイサギ		•	•	•								111		CK	OR	10	111
34			ササゴイ		Ĭ	Ĭ	•		•											VU
35			アマサギ		•		•													
36			アオサギ		•	•	•													
37	1		ダイサギ		•	•	•								NIT					1711
38 39	-		チュウサギ		•	•	•		•						NT					VU
40	ツル	クイナ	クイナ						•							NT				NT
41			ヒクイナ		•		•		•						NT		NT	NT	VU	VU
42			バン		•	•	•									NT	VU			
43	, ,	, ,	オオバン			•	•													
	カッコウ	カッコウ	ジュウイチ ホトトギス				•										VU	NT		
45 46	1		ツツドリ		•		•										VII	NT		
47	1		カッコウ		•		•										VU	NT		
48	ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ		•		•								NT		EN	VU	NT	DD
49	アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ				•													
50	チドリ	チドリ	タゲリ			•	L_		•											NT
51			ケリ		•	•	•								DD					
52 53	-		ムナグロ ダイゼン			•										LP				
54	1		タイセン イカルチドリ	-	•	-	•									NT	VU			VU
55	1		コチドリ		•	•	•		•							-111	,,,			NT
56	1		シロチドリ		•	•	•	•	•					指定	VU	VU	VU		NT	繁殖:CR
	4	2.4 - 1811		-	_	<u> </u>	_							1010	,,,	,,,	,,,		111	越冬:NT
57 58	1	ミヤコドリ セイタカシギ	ミヤコドリ セイタカシギ		1	1	•		•						VU	VU	EN			NT CR
59	1	シギ	タシギ			•	_		_						YU	7.0	EN			CIN
60	]	,	ダイシャクシギ	1	L	•	L		•							VU				VU
61			ホウロクシギ						•						VU			EN		NT
62	1		アカアシシギ		1	1			•						VU			VU		VU
63 64	-		コアオアシシギ アオアシシギ			•			•											VU
65	1		クサシギ	+	1	-														
66	1		タカブシギ			•									VU			EN		
67	]		イソシギ		•	•	•													
68	4		ミユビシギ			<u> </u>			•							NT				VU
69	-		ハマシギ			•					EI +				NT	VU		CD		PAT
70 71	1	タフシゼ	ヘラシギ		•	+		_	•		国内			-	CR	EM	EM	CR	MT	EN NT
7.1	J	タマシギ	タマシギ	1	•	1		•	•	<u> </u>	<u> </u>	l	<u> </u>	<u> </u>	VU	EN	EN		NT	P

			既存文献								重要な種の選定基準									
No.	目名	科名	種名	①	2	3	4	(5)	6	1	2	3	4	5	6	越冬	7 繁殖	通過	8	9
72		カモメ	ユリカモメ			•														
73 74			ズグロカモメ ウミネコ			•	•		•						VU	VU				CR
75			カモメ			ě														
76			セグロカモメ			•														
77 78			オオセグロカモメコアジサシ		•	•	•	•							NT VU		EN	VU	VU	CR
79	タカ	ミサゴ	ミサゴ			•	•		•						NT		NT	***	10	繁殖:NT 越冬:VU
80		タカ	ハチクマ						•						NT		VU	NT	NT	EN
81			トビ		•	•	•													繁殖:CR
82			チュウヒ			•	•		•		国内				EN	VU	CR			越冬:VU
83			ハイイロチュウヒ			•			•						NIT	EN			NIT	VU
84 85			ハイタカ オオタカ			•	•	•	•						NT NT	NT	NT		NT NT	NT VU
86			サシバ		•		•	•	•					指定	VU		EN	NT	NT	EN
87			ノスリ			•	•													
88 89	フクロウ	フクロウ	オオノスリオオコノハズク		•	•										NT	VU		DD	DD
90			フクロウ				•									NT	NT		NT	NT
91			アオバズク		•		•									****	EN	VU	NT	VU
92	ブッポウソウ	カワヤミ	コミミズク アカショウビン			•	•		•							VU	VU	NT	NT	NT VU
94	1 2 31 7 7 7		カワセミ	•	•	•	•										10	111	141	10
95	Ja 112 : 11 2 -	ブッポウソウ	ブッポウソウ			_			•						EN		EN	VU	CR+EN	DD
96 97	キツツキ	キツツキ	アリスイコゲラ		•	•	•													
98			アカゲラ			÷	÷													
99			アオゲラ		•		•													
100 101	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ コチョウゲンボウ			•	•		•											EN
			ハヤブサ								교바				1771	NIT	1711		NE	繁殖:CR
102						•	•	•	•		国内				VU	NT	VU		NT	越冬:EN
103 104	インコ	インコ	セキセイインコ ワカケホンセイインコ		•	•														
105	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ		•		•								VU				NT	VU
106		カササギヒタキ	サンコウチョウ		•		•												NT	NT
107 108		モズ カラス	カケス		•	•	•													
109			ハシボソガラス		•	•	•													
110		L b 2 b b b	ハシブトガラス		•	•	•		_											1111
111 112		キクイタダキ シジュウカラ	キクイタダキ ヤマガラ		•		•		•											VU
113			ヒガラ		Ŭ		•													
114			シジュウカラ		•	•	•													
115 116		ヒバリ ツバメ	ヒバリ ツバメ		•	•	•													
117			コシアカツバメ		•		•													
118		1. 7 1811	イワツバメ	1			•													
119 120		ヒヨドリ ウグイス	ヒヨドリ ウグイス		•	•	•													
121			ヤブサメ		•	Ľ	•													
122		エナガ	エナガ		•	•	•		_										1100	NT/ID
123 124		ムシクイ チメドリ	センダイムシクイ ソウシチョウ	-	1		•		•										NT	NT
125		メジロ	メジロ		•	•	•													
126		ヨシキリ	オオヨシキリ		•		•													
127 128		セッカ ミソサザイ	セッカ ミソサザイ	-	•	•	•										NT			
129		ムクドリ	ムクドリ	1	•	•	•										411			
130		カワガラス	カワガラス		•		•									VU	VU		D.P.	
131 132		ヒタキ	トラツグミ クロツグミ		•		•		•										DD	NT
133			シロハラ		Ľ	•														111
134			ツグミ			•														
135 136			ジョウビタキ イソヒヨドリ	-	1	•	•												-	
137			コサメビタキ	1	•		•										NT		NT	DD
138			キビタキ		•		•													NT
139 140			オジロビタキオオルリ	-	•	•	•													
141		スズメ	スズメ	1	•	•	•													
142		カエデチョウ	ベニスズメ		•	•														
143 144			ギンパラ ヘキチョウ	-		•														
144	I		^ 7 / ヨソ	1	1	_							1	l	l	l	l	l	1	

						既存	文献							重要	な種の	の選定	基準			
No.	目名	科名	種名					_	_								7			
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	越冬	繁殖	通過	8	9
145		セキレイ	キセキレイ		•	•	•													
146			ハクセキレイ				•													
147			セグロセキレイ		•		•													
148			ビンズイ			•											EX			
149			タヒバリ			•														
150		アトリ	アトリ			•														
151			カワラヒワ		•	•	•													
152			マヒワ				•													
153			ベニマシコ			•														
154			ウソ			•														
155			シメ			•														
156			イカル		•	•	•													
157		ホオジロ	ホオジロ		•	•	•													
158			ホオアカ			•											CR		NT	
159			カシラダカ			•														
160			ミヤマホオジロ			•														
161			アオジ			•														
162			コジュリン			•									VU	VU				
163	40 H	10.70	オオジュリン		0.000		0000	m rt-rt.	0055	0.00	0.00	0.00	0.55	0.55	0055	0055	0055		0.055	1044
計	18目	49科	163種	l種	6/種	107種	89種	7種	32種	0種	3種	0種	0種	2種	28種	23種	29種	16種	26種	46種
		のとおりである。 NET: (PETE 1/E																		
		 	·琛児汀) h物分布調査報告書(鳥類).	(B)	U €n c c	午 13	粤榜片	: )												
			140万和両重報 c 音 (局類) . h植物分布調査報告書 鳥類																	
			類繁殖分布調査報告 日本の						1年」	(会)	和3年	10月	環境	省)						
															、岐島	見県)				
	⑤「岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物(動物編)改訂版―岐阜県レッドデータブック(動物編)改訂版―」(平成22年、岐阜県) ⑥「三重県レッドデータブック2015」(平成27年3月、三重県)																			
注2)	注2) 重要な種の選定基準は以下のとおりである。																			
		等に基づく天然記念																		
2.	「絶滅のおそれの	)ある野生動植物の種	⑥の保存に関する法律」に基づく	国際	<ul> <li>国内:</li> </ul>	希少野	·生動和	直物												

- 2. 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」に基づく国際・国内希少野生動植物 国内:国内希少野生動植物
- 3.「自然環境の保全及び緑化の推進に関する条例」に基づく指定希少野生動植物種 4.「岐阜県希少野生生物保護条例」に基づく指定希少野生生物 5.「三重県自然環境保全条例」に基づく指定希少野生動植物種

- 指定:指定希少野生動植物種

- 日足・相足・相と神子生動画も物 6. 「環境省レッドリスト2020の公表について」(令和2年3月、環境省)掲載種 7. 「レッドデータブックあいち2020」(令和2年3月、愛知県)掲載種 EX: 絶滅、CR: 絶滅危惧 IA 類、EN: 絶滅危惧 IB 類、WI: 絶滅危惧 II類、NT: 準絶滅危惧、DD: 情報不足、LP: 絶滅のおそれのある地域個体群 8. 「岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物(動物編)改訂版─岐阜県レッドデータブック(動物編)改訂版─」(平成22年、岐阜県)掲載種 - CR-H: 絶滅危惧 類、W: 絶滅危惧 ID : 情報不足 9. 「三重県レッドデータブック2015」(平成27年3月、三重県 ) 掲載極
- - ${\tt CR}:$  絶滅危惧 IA 類、 ${\tt EN}:$  絶滅危惧 IB 類、 ${\tt VU}:$  絶滅危惧 II 類、 ${\tt NT}:$  準絶滅危惧、 ${\tt DD}:$  情報不足

野白田の白 /人	TO = (T + 17 t > 0.17)																													L	カコヤ
野鳥園の鳥(节	和5年1月から6月) <sub>月日</sub>	1月4日	1月12日	1月20日	1月24日	2月3日	2月9日	2月15日	2月22日	2月28日	3月10日	3月16日	3月24日	3月28日 4	4月5日	4月11日	4月21日	4月27日	5月2日	5月9日	5月17日	5月24日	5月31日	6月6日	6月15日	6月21日	6月28日	総計	標識期香 (羽)	随時調査(日)	備考
	時間	9:30~	9:30~	9:30~	9:30~	9:30~	9:30~	9:30~ 11:30	9:30~ 11:30	9:30~	9:30~ 11:30	9:30~ 11:30	9:30~ 11:30	9:30~	9:30~	9:30~	9:30~ 11:30	9:30~ 11:30	9:30~	9:30~ 11:30	9:30~	9:30~	9:30~	9:30~	9:30~ 11:30	9:30~	9:30~		総捕獲数	確認できた日付	
科名	種名 天候	11:30	11:30	11:30 BB	11:30	11:30	11:30	11:30		11:30 晴	11:30	11:30			11:30	11:30 晴	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30 晴	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30		(再捕獲を含)	ALLO C C TO A 17	+
キジ	キジ						-70											-70		-7							-70	0		3/3, 5/11	
カモ	オシドリ			4 3	-		16	- 1	2	12	26	15	10	12	10	12	10	2	2	1	,	1						163		3/12	+
	オカヨシガモ ヒドリガモ			,	,	ŕ	10	'	J	12	20	10	13	12	10	12	2	2	-		Ĺ							4		1/14, 2/4, 3/14, 5/3	
	マガモ	11	0 4	5 78	146	78	107	27	239	116	81	78	82	95	21	46	4	1	1	3	10	12	3	5	3	_	10	1, 301			
	カルガモ ハシビロガモ	· .	3 1:	3 35	9	5	51	20	- 2	36	35	63	124	85	99	10 46	57	73	82	26	5	16	3	12		5	37	175 859			+
	オナガガモ		`	7	2	16	20		1	1		-									i i							47		3/4	
	シマアジ トモエガモ		<del>                                     </del>				2								-													2		4/15, 5/3	+
	コガモ	1,	8 5	3 28	21	41	13	4	24	35	51	19	25	20	109	16	107	123	126	5 5		1	2	1				842			
	ホシハジロ		5 .	4 7	4	2	10	2	1	10	19	16	28	22	22	5	1	3	1 42	5	3	1	1					172 486		6/4	-
	キンクロハジロ スズガモ		1	<del>  '</del>	· '					J			41	93	02		- 00	/0	42	30								400		3/27, 4/2, 5/5	1
カイツブリ	カイツブリ		3	2	2	1				1		2	6	2		3		2	1	2	2	3	3	2	2			39		0.70	
	カンムリカイツブリ ハジロカイツブリ		1																									0		2/2 2/12, 4/20	+
/\ <b>\</b>	キジバト	5	1 4	1 41	31	64		14	20	17	6	23	5	17	25	17	12	9	27			5	1	10	4		2	502		E. 12. 17. EV	
ウ	カワウ	36.	2 26	2 372	338	402	513	491	497	776	705	882	738	920	859	744	639	538	788	498	372	410	229	271	195	170	278	13, 249		4/1, 5/28, 6/8	
9+	アマサギ	-	+	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b>-</b>	-				<del>                                     </del>	-						<del>                                     </del>								0		4/1, 5/28, 6/8 5/27	+-
	アオサギ	3	1 7	5 77	41	33	35	37	26	30	26	18	29	32	39	37	26	32	43	18	23	43	32	30	33	55	29	930			
	ダイサギ チュウサギ	-	1	+ - 1	l	1	1	l		-			<del>                                     </del>	2	- 1	1	2	3	3	4	2	4	4	5	9	7	3	52 0		5/28, 6/4	+
	コサギ																											0		5/21	
クイナ	クイナ ヒクイナ		1			1									- 1					-								0		2/8 1/15, 3/31	+
1	ピクイナ パン オオパン		1	1	l	1		1					1	-	- 1					2	1	1	1					5		17 10, 0/01	1
b 7 d	オオバン	1	2	6 12	18	11		24		13	4						1					1	1	1	1	2		107		E /00	lacksquare
	ホトトギス	-	+	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			-		<del>├</del>	-	+					<b>-</b>			-	+				0		5/28 1/27, 2/1, 3/26, 4/16, 5	+-
	ケリ コチドリ																											Ö		4/9	
セイタカシギ	セイタカシギ ヤマシギ															2		2										4		3/18, 5/14, 6/18 4/12	+
	イソシギ		4 :	3 2	1	1	2	3	1	1	2	1	1	2	1	1	1											27		5/14, 6/8	
カモメ	ユリカモメ																											0		1/9.3/12	
	カモメ セグロカモメ		1																									1		2/25, 4/2 2/23, 3/4	+-
	オオセグロカモメ																											Ö		2/19.3/3	
	ミサゴ トビ	2	1 2	2 1		13	20	3	4	3	- 1	2	6	2	1	3		- 1		5 5	2	5		2	5	2	2	173		3/4, 5/27, 6/4	+
	チュウヒ	_	-	1	,	- 10	20	·	1	7	- '				ĭ	v	1				i i				•			4		3/11	
	ハイタカ オオタカ		2		1	-		1		1	1			2					,	1								6		4/2	
	ノスリ		<del>                                     </del>	1 2	1	4	14	2	2	4	- 1			- 4									- 1					31			1
カワセミ	カワセミ							1	1														2					4		3/11	
キツツキ ハヤブサ	コゲラ チョウゲンボウ		2	3 1		4	Z	1	2	- 1		1	1	3	3			1					3	3	- 1	2	3	36	233	5/25	+
	ハヤブサ																											Õ		5/10	
サンショウクイ	サンショウクイ																											0		4/20 4/1	_
カラス	ハシボソガラス	1.	2	5 13	6	16	16	5	3	1	3	5	5	14	4	2	8	3	7	8	10	8	6	7	10	7	23	207		4/1	_
	ハシブトガラス	8	9 11:		99	170	156	39	30	21	20	38	11	45	86	16	34		20	23	12		9	5	9	52	22	1, 336			
	シジュウカラ ヒバリ		9 4	4 18	10	12	9	13	- 8	10	1/	10	5	9	5		12	12	- /	11	- 4	13	15	16	13	4	9	263	333	5/28, 6/11	+-
ツバメ	ツバメ																1	4	14		_2	4	3	12	11	6	10	67		3/26	
ヒヨドリ	ヒヨドリ	19	2 30	4 378	263	268	226	244	175	192	196	182	120	97	67	64	8	13	8	15	3	21	10	4	7	4	2	3, 063	1539		$+ \Box$
ウグイス エナガ	ウグイス エナガ		4	3 3	-	<del>                                     </del>	5		3	5	10	11	17	12	25	8	8	- 6	- 6	9	1	12	6	- 4	5	5	- 6	181	739	5/21	+
ルシカイ	メボソルシクイ																											Ö	139		
	エゾムシクイセンダイムシクイ	-	+	+	<b>-</b>	<del>                                     </del>		<b>-</b>	-				<del>                                     </del>	-						-	1							0		5/6	+
メジロ	メジロ		4 2	1 15	18	52	33	70	42	54	25	95	35	27	1	8	2	4		3	L i	10	7			1	3	532	3533		
ヨシキリ	オオヨシキリ																3	4	5	8	14	- 8	10	10	4	4	4	74		1/0	+
ムクドリ	ムクドリ		+ -	6 8	,	24	17	17	4	24	8	13	12	14	13	19	16	13	12	20 20	3	9	2	3	3	2	4	38 258		1/0	+
ヒタキ	マミチャジナイ シロハラ			ı				"		27	· ·		.2			.,		- 10	12	20			-			-		0	139		1
	シロハラ ツグミ	2	7 21	6 32 0 54	250	21	38	45 64		33	24	22	45	24	31	30	14	12		1								471 2, 013	1533		+
	ジョウビタキ	20	2 /	4 1	350	1	1 1	04	30	2	29	2	2	1	3													18	139		<b>t</b>
	キピタキ オオルリ																	1	1	3			2					7	100		$\bot$
スズメ	オオルリスズメ		9 1:	3 3	я	11	30	12	37	54	31	43	38	61	45	55	61	37	29	54	47	33	34	36	31	50	75	937	139		+
セキレイ	キセキレイ		] '	Ï		"	- 00	'-		04	31	70	30	٠.	.0	00	- 01	- 07			7/	00	34	30	J.	00	,,,	0		2/4	1
	ハクセキレイ セグロセキレイ		2	3 1	2	5	3	3	4	4	1	1	1	3	-1	2		2			$\vdash \exists$		-T	-T		3	$\vdash \exists$	41		5/3 2/25, 4/29	+ =
アトリ	カワラヒワ ベニマシコ		2 -	4 4	15	6	4				1	1	1	6	9	4	11	2	2	2 2		2			7	7	4	95		L/ LU, 4/ LU	<u>t                                     </u>
			1				1	İ																				3		3/12	1
ホオジロ	ホオジロ アオジ	-	1	1 2			1 1	2	Ω	2	Б.	- F	1 2	-	3	2	2	1	3	3	1	5	3	5	6	1	3	39			+
	アオジ クロジ		2		3				·			3	1				1											10	139		
36科	オオジュリン 82種		5	3 35	17	38	11	5	2	4			9	11	-									$= \exists$				140		4/1	+
30科	82種 種数	34種	35種	33種	34種	31種	33種	32種	30種	35種	29種	30種	32種	31種	32種	29種	32種	34種	28種	29種	26種	26種	28種	23種	20種	21種	21種		11種	-	+
		1, 16	2 1, 12	1, 457	1, 459	1, 559	2, 163	1, 161	1, 227	1,534	1, 341	1, 599	1, 428	1, 616	1,588	1, 232	1, 127	997	1, 253	790	548	637	397	449	359			29, 132	8233		

野鳥園の鳥(令和5年7月から12月)

野鳥園の鳥(令	和5年7月から12	2月)																													
	月日	7月4日	7月11日	7月20日	7月26日	8月2日	8月8日	8月17日	8月24日	8月30日	9月7日	9月13日	9月20日	9月28日	0:20=	0:20=	10月17日	0:20=	10月31日	0:20=	11月16日	11月22日	11月30日	0:20元	12月15日	12月21日	12月26日	総計	標識調査(羽)	随時調査(日) 確認できた日付	備考
	時間	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30		(重捕獲を含)	確認できた日付	1
科名	種名 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	最	墨	晴	晴	墨	晴	晴	晴	晴	晴	量	晴	晴	晴	晴	墨	晴	晴		11711124		
カモ	オカヨシガモ																				16	4	23	9	6	8	3 9	75			
	ヒドリガモ マガモ				10				^				١.,				10		1	1	1	- 41	100		144	101	107	2		12/3	
	カルガモ	3	0 20	3 8 9 53	46	12	38	47	16	35	R	18	1 12	4	5		10	32	51	1 11	94	13	189	94	144	121	1 13/	985 492			$\vdash$
	ハシビロガモ	,	2.	30	- 40	12	. 30	7/	10	- 00		- 10	1		7	45	33	64	195	90	105	164	381	328	145	122	89	1, 768		9/30	
	オナガガモ														1	(	5	3	12	2 3	13	17	31	36	27	75	136	368		,	
	トモエガモ																							5				950			
	コガモ					_		10		1	10	1	7	2	58	158	111	22	122	2 23	64	66	9	37	86	60	126				lacksquare
	ホシハジロ キンクロハジロ			9		3	0	10		- 3	13	10	1	1			2 2	8		3 8	-		1		0		9	123			$\vdash$
	キンクロハジロ スズガモ			1														-	`	1			†		,		·	Ű		10/28	
	ミコアイサ																				1										
カイツブリ	カイツブリ			2 5	4		4	7	8	10	8	18	13	13	5	- 4	11	11	12	2 8	6	3	3	3	2	3	3 1	165			
	カンムリカイツブリ ハジロカイツブリ																		1	1								1		12/13	1
1 L	キジバト	_		0				10	16	14			12			<b>.</b>			10	21	10	3		10	65	20	14	343		10/11	lacksquare
7 F	カワウ	11	5 100	9 0	66	86	42	41	23	22	482	49	14	103	9	1	17	12	19	31	104	212	178	177	156	160	120	2, 463			$\vdash$
サギ	ヨシゴイ ゴイサギ		100	<del>'</del>			74	71			702	70		100		,	1	1.6	1.6	1 0	107		170	- 111	100	100	1 120	2, 400		10/14	
r '	ゴイサギ							1		1																		2			
	<b> アマサギ</b>																													8/22, 10/15	
	アオサギ ダイサギ	4	3 28	8 28	24	18	17	38	10	27	63	15	20	11	23	18	3 26	21	20	) 15	33	36	44	57	68	71	63	837			
	ダイサキ チュウサギ	1 1	4 - 8	30	39	47	1 2	4	5	1 2	1/8	1 2	19	41	33	2	1 2	1 3	- 9	3	1 6	1	- 11	3	1	1 2	1	490	1		$\vdash$
	コサギ	<del>                                     </del>	1	+	<b>-</b>	<b>t</b>	<b>—</b>				4		,		12		9		10	9	1			1		<b>t</b>	1	55		8/13	$\vdash$
<b>\+</b>		1	1	1		t					- 7		i '			T - '	1 3		1	1				3	3	4	ı i	10	i		$\vdash$
	ヘラサギ クロツラヘラサギ																							2				2			
クイナ	クイナ																											- 0		8/25, 10/15 9/17	
	パン オオパン	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	<u> </u>	<u> </u>		Ļ	1			<u> </u>	<u> </u>	<b></b>	<u> </u>	Ļ.,		<u> </u>	L	.—.	1 .1	L	L			<del>  .</del> !	ļ .	3			-
チドリ	オオハン ケリ	+	4	+	<b>-</b>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	-	-		<b>-</b>	<del>                                     </del>		<b>-</b>	1 2	2	9	11	5	13	11	- 11	5	11	1 11	1 2	96		9/17	$\vdash$
セイタカシギ	セイタカシギ	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>		<b> </b>	1						<b> </b>				1			<del>                                     </del>						<b>t</b>	1	- Y		8/22 7/30, 12/3	$\vdash$
C 1 7 77 7 1	ソリハシセイタカシギ																											Ö		12/1	初記録
シギ	ヤマシギ																1														
	クサシギ																											0		12/24	
I = /	イソシギ										1								1	1 1	1	1	1	1	1	- 2	2 1	11		8/12 12/19	1
カモメ	ユリカモメ カモメ			-		1							1							+						1		0			$\vdash$
ミサゴ	ミサゴ			1				1	2	4		2	1	1	1		1		F	5 2	2	1	1	1	1		1	31		11/5	$\vdash$
9.1	F.F.	+	, :	2 2			-	-	1	3	4	3	-	1		-	1	1	7	7 3	29	3	6	8	20	30	j 7	137			$\vdash$
	チュウヒ ハイタカ オオタカ							i i									,		·		-		Ť		1			1		11/19	
	ハイタカ																				1		1	1	1	1	1	6			
	オオタカ ノスリ			1						1		1					1		1	1		2	2			1	<u> </u>	10		- /	1——
カワセミ	カワセミ	4										,					5	2	- 3	3 Z	9	4	2	- 2				33		10/15, 11/5	-
キッツキ	アリスイ					<del>                                     </del>		-					-					-		+							+	6		10/14	+
1771	コゲラ アカゲラ		1	1	1	2			1		1		1		4		7	1	1	1	2			4	1	1 1	2	30		10/ 14	
	アカゲラ																		1	1				1				2		11/4	
ハヤブサ	チョウゲンボウ ハヤブサ																											0		9/7, 10/14	
#11 2 - 4 5 7										1																		1		9/24, 12/17	1
サンショウクイ モズ	サンショウクイ エズ	4														_	10				1.0		-	- 1				- 0		9/5 8/22	-
カラス	ハシボソガラス	-	2 /	5	- 2	- 5	- 5	2	1	2	4	-	1	2	2		1 2	3	-	1 8	10	5		11	1 0	13	2 30	152		0/22	$\vdash$
,,,,,	ハシブトガラス	1 1	6 18	15	21	14	18	32	7	31	33	39	40	9	13		35	38	32	49	212	106	84	129	33	146	50				
シジュウカラ	シジュウカラ		8 (	6 3	4		9	6	15	5	3	5	11	10	10		7	7	- 6	3	2	14	2	1	15	4	1 9	172			
ツバメ	ショウドウツバメ																											0		8/27, 9/17, 10/15	
10 TO 10 TO 10	ツバメ	1	21 2	2 6	4	3	9	19	20	3	,		. 5		2	ļ.,.,	11		,		ļ.,,,			.,,.	,	ļ		92			$\vdash$
ヒヨドリ ウグイス	ヒヨドリ ウグイス	1	2	1 4	ļ	2	3	3	18	12	11	30	20	36	119	166	236	289	300	223	232	215	1//	332	230	230	335	3, 227	34羽		-
ワクイス エナガ	ログイス エナガ	+	10	4	<b>—</b> "	1 Z	1	<b>-</b>	1				<b>!</b>	-		-	1	H '		+	4	8	3	J	- Z	1	1	52		11/5	$\vdash \vdash$
ムシクイ	センダイムシクイ	1	1	1		t -							t -				1			t							1	0		10/1	-
4 S	メジロ			5	20	9	17	6	3	7	1	11		14	6		27	6	3	3 5	15	39	4	12	21	5	8	253	1539		
センニュウ	オオセッカ																											0		11/14	
ヨシキリ	オオヨシキリ		6 4	4					1		1																	12			
セッカ ムクドリ ヒタキ	セッカ ムクドリ	1	4 7	2 1				2	1			2			Ļ.,	Ļ.,				ļ .					, .		_	20		10/15	$\vdash$
ムグトリ	ムクドリ マミチャジナイ	+	J	+	<u> </u>	<del>                                     </del>					19		<del>                                     </del>		1	1 2	-	5	<u> </u>	1 1		27		2	40	32	4	132		8/19 10/15	$\vdash$
レクヤ	シロハラ	1	1	1	<b>-</b>	1	<del>                                     </del>	-	<b>-</b>	<del>                                     </del>		<b>-</b>	1		<b>-</b>	-	1	-	<b>-</b>	+		,	2	- 1	1	-	1 ×	21	9044	10/ 10	$\vdash$
1	シロハラ ツグミ	1	1	1		1							1								9	26	8	8	17	22	17	107	2041		
	ジョウビタキ ノビタキ																1	7	8	3	5	7		6	1	4	1 2	42	133		
	ノビタキ																3											3			
	イソヒヨドリ	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	<u> </u>	<u> </u>			1				<u> </u>	Ļ.,	L .	L	<b>!</b>	<b></b>	<u> </u>	1	<b></b>				<u> </u>	<del>                                     </del>	1	0		9//	$\vdash$
	エゾビタキ コサメビタキ	1	1	1	<b>-</b>	<del>                                     </del>		-	-	<b>-</b>		-		1 2	1 1		1 1		<b>-</b>	+	-	<b>-</b>	$\vdash$		<b>-</b>	<del>                                     </del>	1	17	1		$\vdash \vdash$
	ナビタキ	1	1	1		t	t					<del>-                                    </del>	+	- 0	1		-	1		t						<del>                                     </del>	1	1/		9/27	$\vdash$
スズメ	スズメ	4	9 55	5 39	18	44	14	14	1	13	4	17	2	13	16	73	64	49	28	3 40	25	51	6	2	1	10	24	671	RES.		
セキレイ	キセキレイ								i								i											2	139		
	ハクセキレイ セグロセキレイ		1			8	3	2	1					1	2	- 3	6	3	4	1 5	8	4	5	6	3	5	5 6	74			
	セクロセキレイ	1		1	<u> </u>		1										$\perp$			1		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		3		9/25, 11/21, 12/20	$\vdash$
アトリ	カワラヒワ ベニマシコ	+	1	+ 1	1 2	1	2	1	-	1		-	1		-	-	2	-	-	-	8	3	-	3	13	3	3	42		9/17	$\vdash$
ホオジロ	ペーマンコ ホオジロ	+	+	+	-	1	<del>                                     </del>	1	-	- 1		-	1	1	<del>                                     </del>		1	-	-	+		-	- 1		-	<del>                                     </del>	1	+		12/21 12/21	$\vdash \vdash$
10.2 VII	アオジ	1	1	1	<u> </u>	<b>!</b>							<b>!</b>		<u> </u>			<del>                                     </del>		1	2	,		1	7	<del>                                     </del>	1	1/	1 99	10/25	$\vdash$
	クロジ	1		1		1							1								3	<u> </u>		-	l '	t		3	133	10/20	$\vdash$
	オオジュリン																				4			3		5	1	13	FF 6	10/25	
35科	84種																							1000		4322					
-	種数	21種	20種	21種 2 251	21種	17種	19種	23種	23種	23種	23種	24種	20種	23種	29種	26種	36種	28種	32種	26種	40種	33種	32種	40種	39種	37種	33種	709	0733		-
	個体数	32	oj 302	Z Z 51	288	267	202	. 258	160	207	852	25/	192	282	349	5/0	J 063	620	946	01/	1, 1/0	1, 122	1, 210	1, 313	1, 158	1, 188	1, 226	15, 996	8739		

## 各ルート帯が通過する検討対象の地点数・面積

計画段階配慮事項	検	討対象	単位	案①	案②	案③
自動車の走行による大気質	集落・市街地の位置	人口集中地区(DID)	面積	8.5	4. 8	8. 6
自動車の走行による騒音	未冷・川田地の位置	八口来中地区(DID)	(km2)	0. 5	4. 0	0. 0
		動物の重要な種		5	4	4
道路の存在による動物	動物の重要な種	天然記念物	箇所数	1	1	1
		注目すべき生息地		1	1	1
		特定植物群落		1	0	0
道路の存在による植物	重要な種・群落の生育地等	巨樹•巨木林	箇所数	22	23	43
		天然記念物		9	5	10
		自然公園		49. 4	144. 8	144. 8
道路の存在による生態系	生態系の保全上重要であっ て、まとまって存在する自	自然環境保全地域	面積	1.9	0. 0	0. 0
追路の存在による生態系	大震境	鳥獣保護区	(km2)	115. 4	115. 4	115. 4
		重要湿地		0.0	0. 0	0.0
道路の存在による景観	景観の保全上重要な箇所	主要な眺望点、 景観資源	箇所数	11	4	9