調査地番	号	1		調査	地名			平和公園				調査者	氏名			
	回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
調		4/17	5/15	6/19	7/17	8/21	9/18	10/16	11/20	12/18 晴時々	1/15	2/19	3/18			
	7	晴	晴	曇後雨	晴	曇後雨	晴	晴	曇後晴	幸 一	曇	曇	晴			
鳥 類 名 科 名	種名	8:15	8:35	8:30	8:20	8:35	8:30	8:30	8:25	8:20	8:30	8:30	8:25			
カイツブリ	カイツプリ	10:30	10:35	10:20	10:30	10:15	10:35	10:40	10:40	10:45	10:40	10:35			44	
ゥ	カワウ	2		2				4		2					21	
サギ	ゴイサギ			1											1	
サギ	コサギ	3				1			2	1	1	2			10	
サギ	アオサギ	1		2	1	1	1		1						7	
ガンカモ ガンカモ	オシドリ	2													40	
ガンカモ	マガモ カルガモ	9		4				4		12	12	12	6		24	
ガンカモ	コガモ	54		7				7	54	13	7	17			187	
ガンカモ	ヒドリガモ	3								6	20	10	20		59	
ガンカモ	オナガガモ										5	9			14	
ガンカモ ガンカモ	ホシハジロ								5						5 6	
ワシタカ	キンクロハジロ オオタカ	1		4	6		1	4		4	3	2			14	
ワシタカ	ハイタカ												1		1	
クイナ	シロハラクイナ										1				1	
クイナ	バン	2	2	1											5	
クイナ ハト	オオバン									1	2	2			7 58	
カワセミ	キジバト	5	3	3			5	7		13	4	6	8		10	
キツツキ	カワセミ アオゲラ		1				1	2	2	3	1				2	
キツツキ	アカゲラ							1	2						3	
キツツキ	コゲラ	8	5	10	6	6	4	11	6	3	8	4	6		77	
ツバメ	ツバメ	14	52	35	24	40	8								173	
ツバメ セキレイ	イワツバメ		1	11	3	1		_							16 7	
セキレイ	キセキレイ ハクセキレイ			5	2		2	2		4	2	1	3		25	
セキレイ	セグロセキレイ	2	2				2		3	2	1	1	2		25	
セキレイ	ビンズイ	1									1				2	
ヒヨドリ	ヒヨドリ	46	39	35	22	24	9	80	83	72	78	98	101		687	
モズ ツグミ亜科	モズ							4	3	1	1	3			12 9	
ッグミ亜科	ルリビタキ ジョウビタキ								1	2	5	2	3		14	
ツグミ亜科	ノビタキ							3		_					3	
ツグミ亜科	トラツグミ			1											1	
ツグミ亜科 ツグミ亜科	シロハラ	11							2	4	1	2	2		22 37	
ウグイス亜科	ツグミ	2							1	2		1	31		40	
ウグイス亜科	ウグイス センダイムシクイ	2				1	1	1	5	10	6	7	10		3	
ヒタキ亜科	キビタキ		5	6	2										15	
ヒタキ亜科	コサメビタキ						1	1							2	
エナガ シジュウカラ	エナガ	4		7	1						2	1	2		17	
ンシュワカラ シジュウカラ	ヒガラ	10	_			_	_		1			_			23	
シジュウカラ	ヤマガラ シジュウカラ	10 11			4				26	5	15	3			127	
メジロ	メジロ	38													335	
ホオジロ	ホオジロ									2					2	
ホオジロ	カシラダカ										2				2 87	
ホオジロ ホオジロ	アオジ	19							12	18	15	18	4		87 2	
アトリ	クロジ カワラヒワ	1	11	1			1	5	2	22	1	2	13		59	
アトリ	マヒワ	2								- 22	1		13		3	
アトリ	ベニマシコ	1													1	
アトリ	イカル											2			2	
アトリ スズメ	シメ		6		_										6 326	
ムクドリ	スズメ ムクドリ	11				50		30		69 7					110	
カラス	カケス		14					5			30				6	
カラス	ハシボソガラス	6	12	13	15	4	8	3	8	10	22	6	17		124	
カラス	ハシブトガラス	7	16	8	11	3	3	9	10	17	20	12	16		132	
ハト	ドバト					2	1				2				5	
	種類計	33	23	24	18	17	20	23	28	30	35	31	26		61	
	個体数計	287													3062	
						. 50										

調査地番	号		2		調査	地名		平針					調査	者氏名				
H-3 II - 0 II	-	回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			計	備考
調	查		4/15	5/16	6/14	7/16	8/15	0/16	10/15	11/18	12/16	1/15	2/17	3/15				
														3/15 晴れ				
鳥類	名		<u>雲り</u> 8:00	8:00	8:00	7:50	7:30	門16 7:40	寒り 8:00	<u>P目1に</u> 8:10	8:30	8:30	8:00					
—————————————————————————————————————	種 名			10:30						10:30			10:30					
カイツブリ	カイツブリ		5							8							64	
ウ	カワウ	,	7			1	4	3		6							85	
サギ	ゴイサギ		- /	33		ı	4	3		0	2		2				4	
サギ	ダイサギ		1		1		2		1	1	10						18	
サギ	コサギ									1	2						3	
サギ	アオサギ	,	2	3	3	3	2	2	4	3			4	2			37	
ガンカモ	コブハクラ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			12	
ガンカモ	オシドリ	, , ,								20		5					25	
ガンカモ	マガモ								2	2	18			2			29	
ガンカモ	カルガモ		6	2					4	2	16						46	
ガンカモ	コガモ		14						11	10		3					68	
ガンカモ	ヨシガモ		4											6			10	
ガンカモ	オカヨシオ	ガモ	2										2				4	
ガンカモ	ヒドリガモ		8						6	7	2	4	6				33	
ガンカモ	ハシビロ:		6								4		3	2			18	
ガンカモ	ホシハジ		2								3	6	4	4			19	
ガンカモ	キンクロル	ハジロ									3	2					5	
ガンカモ	ミコアイち	t	2								7	8	1				18	
ワシタカ	オオタカ		1					1			1	1		1			5	
ワシタカ	ノスリ										1						1	
クイナ	バン		2	4	2	2	4	2	2	3	2	3	2	3			31	
クイナ	オオバン									23	15			2			40	
ハト	キジバト		7	8	7	6	17	9	10	4	8	7	10	5			98	
カワセミ	カワセミ			2	1	1	2	2	1	3			1	1			14	
キツツキ	コゲラ		1	2	3	2		2	2			2					14	
ツバメ	ツバメ		4	12	18	10	12										56	
ツバメ	コシアカツ	ソバメ				2											2	
セキレイ セキレイ	ハクセキ		1	1			4		2	1		1	2	1			13 7	
ヒヨドリ	セグロセ:	キレイ			3		2		1								237	
モズ	ヒヨドリ		31	21	21	17	14	17	16	15	22	17	19	27		+	12	
ツグミ亜科	モズ		1	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1			2	
ツグミ亜科	ジョウビタ									1			1				4	
ツグミ亜科	シロハラ		1									1	1	1			17	
ウグイス亜科	ツグミ											6					8	
ウグイス亜科	ウグイス オオヨシ=		1	1		3	5	3		1	1	3	1	1		+	12	
ヒタキ亜科	オオルリ	エソ		1		3	5	3									1	
ヒタキ亜科	コサメビタ	7=		I				2									2	
エナガ	エナガ	•		7	2				10			8		2		<u> </u>	29	
シジュウカラ	ヤマガラ			2	1			3		4	2		2			<u> </u>	17	
シジュウカラ	シジュウ		6		6	2	1	2		2	4						44	
メジロ	メジロ		14														153	
ホオジロ	アオジ		3							2				1			11	
アトリ	カワラヒワ	7	10	6	2	5	6	9	7	8	4	4	6	8			75	
アトリ	ベニマシ											1					1	
アトリ	シメ									1		2					3	
スズメ	スズメ		30	23	18	9	29	22	35	15	4	16	19	4			224	
ムクドリ	ムクドリ		6	12	20	4	38	4	15	11	7	11	6	6			140	
カラス	ハシボソ:	ガラス	14	13	6	7	4	10	13	12	13	8	7	13			120	
カラス	ハシブトカ	ガラス	10	4	2	2	4	3	4	2	4	2	1	2			40	
ハト	ドバト		16	22	19	2	4	16	7	11	2		11	8			118	
	種類計		32	26	21	21	22	23	27	30	32	36	32	32			51	
	個体数詞	: †	219	215	155	95	172	129	182	209	195	172	145	161			2049	

調査地番号			3		調査	並名		大山					調査	者氏名			
		回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	 備考
調査			4/40		0/40	7/04	0.70		40/40								2
			晴 後	5/16	曇り	7/24 早11	8/9 曇り時	9/23 明化 (風	10/19 曇り								
 鳥 類 名								強) 6:38						晴			
 科 名	 種 名			6:52 8:12									7:48				
ウ	カワウ		0.20	0.12	0.10	1.52	1.43	0.00	7.50	0.15	9.22	0.22	9.10	0.03		2	
サギ	アマサギ				10		37									47	
サギ	コサギ	·			10		2									2	
サギ	アオサギ	•					1	1								2	
ワシタカ	トビ						1	1					1			2	
ワシタカ	ノスリ							1					2			3	
キジ	キジ		1	1										1		3	
チドリ	コチドリ			2	3											5	
チドリ	ケリ												3			3	
シギ	チュウシ	ャクシギ		4												4	
ハト	キジバト	1	3		2	5	5	1	4	4	2	1	6	8		45	
ホトトギス	ツツドリ			1												1	
ホトトギス	ホトトギス	τ		2	4											6	
キツツキ	コゲラ	•	1	2			2			1			2			10	
ヒバリ	ヒバリ		9					5		<u> </u>			9			49	
ツバメ	ツバメ			2				1								29	
セキレイ	キセキレ	1							1							1	
セキレイ	ハクセキ		2		1			2	12	13	2	4	4	7		47	
セキレイ	タヒバリ		1									32				98	
ヒヨドリ	ヒヨドリ		9	17	24	14	13	11	670	40	21					902	
モズ	モズ								8					1		12	
ツグミ亜科	ルリビタ=	±									·	1				1	
ツグミ亜科	ジョウビタ									2		1	1			4	
ツグミ亜科	シロハラ									_		2		3		5	
ツグミ亜科	ツグミ		3									_	14			23	
ウグイス亜科	ヤブサメ				1		1									2	
ウグイス亜科	ウグイス		15	12	29	10	9		3	1		1	9	10		99	
ウグイス亜科	セッカ		1	1												2	
ヒタキ亜科	キビタキ			2												5	
ヒタキ亜科	オオルリ			1												1	
カササギヒタキ亜科	サンコウ			1	2											3	
エナガ	エナガ			13			4	2								25	
シジュウカラ	ヤマガラ		1	1	2	1							2	1		8	
シジュウカラ	シジュウ						1						1			2	
メジロ	メジロ		6	4	7	2	4	3		6	19	28	27	7		113	
ホオジロ	ホオジロ		8													65	
ホオジロ	アオジ											3				7	
アトリ	カワラヒワ		3	3	1	3						4		1		15	
スズメ	スズメ		5					3	24		3		2	14		77	
ムクドリ	ムクドリ				2		9	17			27					67	
カラス	ハシボソ	ガラス	5	47			94						18	10		327	
カラス	ハシブト		4					3								36	
キジ	コジュケ		3			2	2		1	5			1			29	
ハト	ドバト		2													5	
サギ	サギsp						1									1	
ワシタカ	タカsp								1							1	
ウグイス亜科	ムシクイ	sp		1				1								2	
	種類計		19	25	23	12	18	15	12	13	11	15	21	17		47	
	個体数詞	_ i†	82													2198	

調査地番号			4		調本	地名		扇子山					調杏-					
神 且 地 笛 ち			1	2		. ¹ E 1	5	<i>м</i> утщ 6	7	8	9	10	- 初旦1 11	12			計	 備考
調査	=	шхх															н	rm 3
	-		4/24 晴	5/15 快晴			8/15			11/5 曇	12/17 快晴			3/3 曇のち				
 鳥 類 名			7:49	7:14	·····································	7:24	雲 7:19	7:52	晴 6:35	雲 7:40	7:56	曇 8:18	8:59	快晴 8:01				
 科 名	種名		10:05	10:08				11:20										
 カイツブリ	カイツブリ		10.03	10.00	10.23	10.10	10.13	11.20	10.33	10.40	10.30	11.03	11.32	10.37			1	
 ウ	カワウ										1			'			1	
サギ	アオサギ						1										1	
ガンカモ	カルガモ				1		·										1	
ワシタカ	ハチクマ							1	6								7	
ワシタカ	トビ								3								3	
ワシタカ	ツミ						1		3								5	
ワシタカ	ノスリ							1	2								3	
ワシタカ	サシバ							3									8	
キジ	キジ		2	3	2												7	
ハト	キジバト		1	5	3		8	1	5	4		1	1	2			36	
ハト	アオバト		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	,	J	1		1	1	1		1 1	3	
ホトトギス	ツツドリ				1					<u> </u>						1 1	1	
ホトトギス	ホトトギス			3		4	1										11	
アマツバメ	ハリオアマ					,	ĺ		33								33	
キツツキ	アオゲラ			2	1	1	1	2			1						10	
キツツキ	アカゲラ					,	,		1	-	·						1	
キツツキ	コゲラ		5	8	7	7	4	4			6	4	4	2			58	
ツバメ	ツバメ		2		5			7	7			7	7				11	
ツバメ	イワツバス	ι				5			4							1 1	4	
セキレイ	キセキレイ						4	1	3			1		1			11	
セキレイ	ビンズイ	<u> </u>							18								20	
サンショウクイ	サンショウ	カイ			1	5	2										8	
ヒヨドリ	ヒヨドリ	, , ,	26	23					35	54	54	47	38	44			423	
モズ	モズ			20	20	- 00	0.	1	2		0.		1				5	
ミソサザイ	ミソサザイ	,									3		1				4	
ツグミ亜科	ルリビタキ											2					2	
ツグミ亜科	ジョウビタ									3	1						4	
ツグミ亜科	クロツグミ			2	3	5											10	
ツグミ亜科	シロハラ					, ,				2			2				4	
ツグミ亜科	ツグミ										2		1				3	
ウグイス亜科	ヤブサメ		3	4	3	9	4										23	
ウグイス亜科	ウグイス		15					2	4	6	2	3	3	8			110	
ウグイス亜科	エゾムシク	7イ	1		10	10	1			J		J	J				2	
ウグイス亜科	センダイム		5	7	4	3		1									20	
ヒタキ亜科	キビタキ	·- / l		10				3								1 1	33	
ヒタキ亜科	オオルリ			1	2			1								1 1	5	
 ヒタキ亜科	サメビタキ			<u> </u>		,		2								1 1	2	
ヒタキ亜科	コサメビタ							1								1 1	1	
カササギヒタキ亜科	サンコウチ			2	2	1		,									5	
エナガ	エナガ		4	3				30		4	3	18	6	9			83	
シジュウカラ	ヒガラ			J	J			33						2			2	
シジュウカラ	ヤマガラ		16	14	10	9	12	17	16	10	4	4	13				139	
シジュウカラ	シジュウカ]ラ	1														40	
メジロ	メジロ		23														292	
ホオジロ	ホオジロ		4														81	
ホオジロ	アオジ									2							18	
アトリ	カワラヒワ	1_	1		3	2								2			8	
アトリ	イカル			5		2											9	
スズメ	スズメ			3			2										8	
カラス	カケス			1			_		2	1							4	
カラス	ハシボソカ	 ガラス		1						<u> </u>				4		1 1	5	
カラス	ハシブトカ		7		6	3	2	3	12	8	10	8	7			1 1	83	
+ジ	コジュケイ		3			1		3	12	3	10		,	1		1 1	5	
			3			1												
	種類計		17	24	25	22	19	21	22	20	15	14	15	18			54	
	1 m		. 17				13		, 22	_ ∠∪	. 10		ຸ່ເວ		i			

卸木业					÷⊞≭	5 t ll 47	±	上 / 宁 3 3	1++				細木	ナバク			
調査地	宙与	同米	5	2		地名		大演習		0	0	10		者氏名		÷⊥	/# *
÷ ⊞	*	回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
調	查		4/13	5/18	6/22	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/14			
<u> </u>	<i>5</i> 7		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
鳥類	名		9:30	8:50	9:00	9:00	7:45	9:20	8:50	9:25	9:20	9:15	9:40	9:06			
科 名	種:	<u> </u>	10:45	10:05	10:25	10:15	9:00	10:30	10:05	10:55	10:40	10:40	11:10	10:33		07	
	カイツス	ブリ	1		2			1	3	4	5	4	4	3		27	
+++*	カワウ										29	6	1	3		39 5	
++*	ダイサ:								1		2		2			6	-
サギ	チュウ						4				2					2	\vdash
サギ	コサギ						1		1							22	
ガンカモ	アオサ		1	1	2		1	2	3	2	7	1	2			2	
ガン・カ エ	マガモ		2													55	
ガンカモ	カルガ		7	2	3		3			11	10	9				4	
ガンカモ	コガモ												2	2		2	
	ヒドリガ											2				5	
ボ ン, カ エ	ホシハ												5	•		8	
ガンカモ	キンク[スズガ [:]			2								,	3	3		4	
ガンカエ	ミコアイ											4				1	
ワシタカ	ミコアイ トビ	y	2						2	1		1	2	2		9	
ワシタカ	トヒ ノスリ				1					1						1	
キジ	キジ				2								1	1		4	
クイナ	バン												2	'		2	
チドリ	ケリ		6	3					2				3	3		17	
シギ	クサシ	ギ		Ŭ							1		Ŭ			1	
ハト	ナジバ キジバ		3	3	3	5	4	4	5	2	16		4			49	
カワセミ	カワセ		J		1						10					1	
+ \\\\\\	アカゲ		1					1								2	
キツツキ	コゲラ		4	3	2	2		1		1	2	2	2	3		22	
ヒバリ	ヒバリ			1	1											2	
ツバメ	ツバメ		4	15	34	46	15	5								119	
セキレイ	ハクセ:	キレイ		1						3	1	2	3			10	
	セグロ・			2	2		1	1		5	4	1	1	1		18	
ヒヨドリ	ヒヨドリ		14	15	19	16	3	4	20	28	25	23	35	32		234	
モズ	チゴモニ	ズ		1												1	
モズ	モズ		2	2	1			1	3		1	4	2	2		18	
ツグミ亜科	ジョウヒ	ごタキ									1	3		1		5	
	ツグミ		4								6		7	6		23	
ウグイス亜科	ウグイ	ス	8	7	1	3								3		22	
ヒタキ亜科	オオル	IJ		1	2											3	<u> </u>
エナガ	エナガ								9	7	2	8	2	2		30	
シジュウカラ	ヤマガ	ラ	4	2	2	2		1	5	4	4	2	3	3		32	
シジュウカラ	シジュワ	<u> </u>	4	4		2		3	4	6	1	2	4	4		34	
	メジロ		16	5	12	10	2	3	7	15	11	10	10	18		119	
	ホオジ	П			1	1	1									3	<u> </u>
	カシラク	ダカ									5					5	
ホオジロ	アオジ											2				2	
	カワラヒ	<u> </u>	1	2	6	1				2	2		1	5		20	
アトリ	イカル		2													2	
スズメ	スズメ		10	27	60	43	12	7	27	5		26	25	5		247	
ムクドリ	ムクドリ		12		13						7	14	19			68	<u> </u>
カラス	ハシボ			4	9	1	2	8	4	6	2	5	6	8		63	
カラス	ハシブ		1	1			2		1		2					7	
キジ	コジュケ	アイ		1	1	1		1								4	
																40	
	種類計		23													49	
	個体数	計	117	108	180	133	51	43	97	102	148	131	154	117		1381	

調査地番号	를		6		調査	地名		岩屋堂					調査	者氏名			
		回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
調査			4/16	5/15	6/26	7/30	8/29	9/25	10/10	11/23	12/17	1/8	2/11	3/20			
						晴の								晴			
鳥類名			8:00	9:30	6:00	8:00	9:00	8:30	8:30	8:30	7:30		8:30	8:00			
科名	種 名	ï		11:30								11:00					
サギ	アオサギ	<u>,</u>									1					1	
ワシタカ	ハチクマ		1					1								2	
ハト	キジバト													1		1	
キツツキ	アオゲラ			1	1									1		3	
キツツキ	コゲラ		3	2			2		5	1	1	1	3	1		19	
ツバメ	ツバメ		2	3			1	3								9	
ツバメ	イワツバ	`\ \		1												1	
セキレイ	キセキレ			1	1		1					1	1			5	
サンショウクイ	サンショ			2			1									3	
ヒヨドリ	ヒヨドリ		8		6	7	4	7	6	7	4	12	12	12		91	
ツグミ亜科	ルリビタ:									1	1		1	1		8	
ツグミ亜科	ジョウビ									1	1	1				3	
ツグミ亜科	シロハラ												1			1	
ツグミ亜科	ツグミ											1				1	
ウグイス亜科	ヤブサメ		2	2	2			1								7	
ウグイス亜科	ウグイス		5			2				2		2	1	2		14	
ウグイス亜科		ムシクイ														4	
ヒタキ亜科	キビタキ			1	1	1										3	
ヒタキ亜科	オオルリ			2	2	1										5	
エナガ	エナガ		1				30	2	17	3	2	16				71	
シジュウカラ	ヤマガラ		5	2	1		6		6	2				5		41	
シジュウカラ	シジュウ		1	3	2		4		4	2						31	
メジロ	メジロ		7	3		2	10	5	17	13	26	24	27	10		144	
ホオジロ	カシラダ	カ <u></u>												2		2	
ホオジロ	アオジ		1							1	2	1		2		7	
アトリ	カワラヒ		1		_		_						2			5	
カラス	カケス								1				1	2		4	
カラス	ハシボソ	 'ガラス	2		1			1	2	1			1			9	
カラス	ハシブト		2		1			1	2	4		3	2	2		23	
キツツキ	ケラsp							1								1	
ヒタキ亜科	ヒタキsp								1							1	
	種類計		15	14	10	5	9	11	9	12	10	13	13	15		31	
	個体数詞	 計_	45													520	

	号		7		調査	地名		鵜の山					調査	者氏名		
		回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	言	─────────────────────────────────────
調	查		4/2	5/7	6/20	7/30	0/20	9/25	10/0	11/26	10/00	1 / 22	2/19	2/2		
					曇り					11/20 晴れ				_{3/3} 晴れ		
 鳥 類	 名			15:40												
—————————————————————————————————————	種名	<u> </u> 		18:10												
カイツブリ	カイツブ	`II	10.00	10.10	10.00	10.20	10.50	10.30	8		3		17.00	10.00	12	2
カイツブリ	ミミカイツ								0		3	2			2	
ウ	カワウ	<i>,</i> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2331	1845	2180	2735	3090	3680	3360	3724	2280			4690	352	65
サギ	ゴイサキ	<u>.</u>	2001	1010	2100	1	0000	0000	0000	0121	2200	2010	2010	1000	1	
サギ	ダイサキ					1	2	2	1						6	
サギ	コサギ			1											1	
サギ	アオサキ	<u> </u>	4	12	25	10	6	7	7	10		10	13	27	13	1
ガンカモ	マガモ	ı	4			10	0		,	44	84				31	4
ガンカモ	カルガモ		-					4			01	7.5			4	
ガンカモ	コガモ	-		3							7	3		2	15	5
ガンカモ	オナガス	ーーーー ガモ								3					3	
ガンカモ	ハシビロ		104							. 3	62	72	86	123	44	7
ガンカモ	ホシハシ		5							20					14	6
ガンカモ	メジロガ									1	1				3	
ガンカモ	キンクロ		1							135		·			45	1
ワシタカ	ミサゴ	7771					1	1		100	110	110			2	
ワシタカ	トビ		1	1	1		•		2	3		2	2	2	14	1
ワシタカ	オオタカ	1				1				1					2	
ワシタカ	ノスリ											2			2	
キジ	キジ			1	1										2	
クイナ	オオバン	,	2							3	3	1	2	2	1;	3
ハト	キジバト			3	2	4	3	4		1			4		3	5
カワセミ	カワセミ			1	1	1	1	1			2	1			8	
キツツキ	コゲラ		4	1	2	-			1	1		1			1	ı
ヒバリ	ヒバリ				_		1								1	
ツバメ	ツバメ			5	9	10	50	2							76	3
セキレイ	キセキレ							1			1				2	
セキレイ	ハクセキ		2	1	2			2	2	9	4	5	3		30)
セキレイ	セグロセ													2	2	
ヒヨドリ	ヒヨドリ		35	5	6	2	2		25	30	40	25	34	23	22	7
モズ	モズ			1					1	1	1			1	5	
ツグミ亜科	ジョウビ	タキ											1		1	
ツグミ亜科	アカハラ												1		1	
ツグミ亜科	シロハラ												1		1	
ツグミ亜科	ツグミ		4								4	3	5	1	17	7
ウグイス亜科	ウグイス		5	12	7	8				6	2	3	3	6	52	2
シジュウカラ	シジュウ	カラ		4								4	2		10)
メジロ	メジロ		2	17	7	2	2		2		15	8	9	8	72	2
ホオジロ	ホオジロ	1			2	1				1			1		5	
ホオジロ	アオジ		1								3	4		2	10)
アトリ	カワラヒ	ワ	5	5	4									2	16	3
スズメ	スズメ		10	8	20	40		100	35				3		21	6
カラス	ハシボン	ノガラス	30	10	10	6	10	10	10	3	5	4	7	10	11	5
カラス	ハシブト	ガラス	130	25	40	20	50	80	130	20	60	30	22	35	64	2
キジ	コジュケ	1		2						2					4	
<u> </u>	種類計		19	21	17	15	13	13	13	20	20	23	23	19		45
		· · · · ·	2680	1963	2319	2842	3219	3894	3584	4018	2756	2974	3137	5009	383	<u></u> _

調査地番号	2		8		調査	州夕	1	金田口					细木土	红夕			
pp 且 地 笛 ¹	7	回数	1	2	調貨	地名 4	5	鍋田 6	7	8	9	10	調査者	12		計	備考
調査	i	니셨	4/10	5/15	6/12	7/17	8/16	9/19	10/9	11/13	12/10	1/8	2/11	3/11		HI.	
			晴れ	晴れ	曇り	晴れの ち曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	快晴			
鳥類名	í		7:40	7:00	9:10	7:00	7:00	6:50	7:15	7:30	7:00	7:50	7:30	7:45			
科名	種名	i \	9:50	9:40	10:50	8:55	8:50	8:40	9:30	10:00	9:20	10:15	10:00	10:00			
カイツブリ	カイツブ!	J	2								1	4	3	2		12	
カイツブリウ		カイツブリ									1					10065	
サギ	カワウ	ž.	567	590	467	839					295	5379	654	929		31	
サギ	ゴイサキ アマサギ				3	1	3 6									49	
サギ	ダイサギ		2	3	6	8				5	3	1		1		86	
サギ	チュウサ	ナギ		4	9	15	14	28	1							71	
サギ	コサギ		2			8	10	4	13	2	2	4	2	1		48	
サギ ガンカモ	アオサギ	:	83	45	29	18	5	8	12	11	5	11	34	50		311	
ガンカモ	マガモ		7		44	40	200	45		40	3			2		341	
ガンカモ	カルガモ コガモ		54		11	19	26	15	6	42	28 41		88 72			394	
ガンカモ	オカヨシ	ガモ	6							3	8			4		37	
ガンカモ	ヒドリガモ									2						2	
ガンカモ	ハシビロ	ガモ	55							5	7	22	24	30		143	
	ホシハジ	П		1						6		1	4	12		24	
ガンカモ ワシタカ	キンクロ	ハジロ	1								2	5	12	2		9	
ワシタカ	ミサゴ オオタカ						2		1	4	4	4	2			4	
ワシタカ	ハイタカ								2	1	1	1				1	
ワシタカ	ノスリ	_										2	2			4	
ワシタカ	チュウヒ										2		1			3	
ハヤブサ	チョウゲン	ンボウ				1					1		1			3	
キジ クイナ	キジ		4	3		6	5	4	2			1				29	
クイナ	バン オオバン			1							1		1	1		3	
チドリ	コチドリ		1	4	2				4				<u>'</u>	'		11	
チドリ	ケリ		33	41	18	17	6	15	14		11	8	4	24		191	
チドリ	タゲリ									39	8	4	11	28		90	
シギ	アオアシ	シギ								4						4	
シギ シギ	クサシギ		1					1			2			1		5	
シギ	タカブシ ⁼ キアシシ			_					1							5	
シギ	イソシギ		2	5		1	2	9	7	3	2		2	1		31	
シギ	チュウシ			9												9	
シギ	タシギ						1				1					2	
	セイタカシ	シギ							4	4	4					12	
カモメカモメ	ユリカモ	X								2	3	2				7	
カモメ	カモメ コアジサ	*,		7	11								1			18	
ハト	キジバト		14			22	13	19	9	15	9	7	21	12		167	
カワセミ	カワセミ						1									1	
ヒバリ	ヒバリ		16	19	18	12	5	6	9	10	7	13	12	10		137	
ツバメ	ショウドウ	ウツバメ						24	3							27	
セキレイ	ツバメ		3	18	28	22	80	2	1							154	
	キセキレ ハクセキ			3	1		4	1	16	11	8	8	12	5		72	
セキレイ	ハクセキ タヒバリ	ν I						4	10	4	27		7	5		38	
ヒヨドリ	ヒヨドリ		7						33					2		76	
モズ	モズ		2	1				1	8	6	3	4	1	2		28	
ツグミ亜科	ジョウビ	タキ									1					1	
ツグミ亜科 ツグミ亜科	/ビタキ ツグミ		_						26							26 60	
ウグイス亜科	ウグイス		37									3	2	18		1	
ウグイス亜科	オオヨシ		1	2	1											3	
ウグイス亜科	セッカ			6		5	8	2								26	
メジロ	メジロ									2						2	
ホオジロ	ホオジロ					1						1				2	
ホオジロ ホオジロ	ホオアカ											1				6	
アトリ	オオジュカワラヒワ		22	_	3	,	~					2	97			258	
アトリ	カリラビ! シメ	,	7		3	4	61	29	9			1	97	27		7	
スズメ	スズメ		64		66	49	116	148	154	120	130	332	52	40		1340	
ムクドリ	コムクドリ	J					1									1	
ムクドリ	ムクドリ		8	13	40	38	10	26	110	52	167	47	117	27		655	
カラスカラス	ハシボソ		72								172					546 278	
ハト	ハシブト	ガラス	26			19										606	
	ドバト		25	17	20	22	103	88	47	107	70	44	47	16			
	種類計		30	27	22	22	26	26	29	28	35	34	32	29		68	
	個体数記	 i†	1126													16613	

March Marc						細木	ት ተረጋ	-	<i>U</i> = 1112=7				1 *	細木土	×IT Ø	l			
Mathematical Process	調宜児留	5	同数	9	2		ı				8	q	10					計	
No. No.	調	查	шхх															н	e en
Mathematical				晴	暗	曇り	晴	曇時々 小雨	暗	曇りの ち小雨	晴	暗	暗	暗	曇り				
Martin M	鳥類:	名		9:00	12:40	11:00	15:30						12:30	11:30	9:50				
Martin		種 名		11:30	15:00	13:00	17:30	8:00	11:00	13:40	13:30	12:00	15:00	13:30	12:10				
March Marc	/	カイツブリ	l										6						
Column C	- //											2	108	49	7				
Part	<u>, </u>		1イツブリ								4	5		1					
##	1 ++*			35	14	117	11	62	91	46	994	1349	4	52	11				
マザ	++*							1										-	
97	+ +°			2	9	6	-	7	6	8	1	4	1	3	1			48	
277 278	1 4°				8									1				49	
MANUAL 12	ナギ	アオサギ				2	1	9	9	5	2	7	3	4				42	
2007 1007	j ンカモ -	マガモ								80	833	558	513	192	151			2327	
Section Sect	,	カルガモ		12	6	3	11	42	9	254	245	307	114	87	314				
March Marc	-	コガモ		70						63	235	297	383	241	476				
2000 2000	#\+ T																		
1.77 1.77	<u>`</u>										050	540							
ガンサモ カンドの海生 カンドの海生 カンドの	ドンカエ			2						5/									
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	f`\. + =										122	1302	1100	12					
#279年	ド ン, カエ										20	2	5	35				226	
プラクカ 20世	T +																	1493	
フシタカ 23寸		スズガモ		7	4	6	7	8	2	3500	9693	310	131		35901			-	
フックカ	/.	ホオジロカ	ガモ									3	11	14	13			-	
7 2 9 7 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	33.44						1			-	1	4	6	4	3			-	
292円 120 1	73.25			7				1	2		4	3	5	4	4				
APT	72,57											1		1					
ハマブサ	->										4		1	1					
ハマブマ 1929分別の										1	'							1	
クイフ 対抗シ 2 13 1 16 チドリ クラチリ 0 6 130 1 109 チドリ クイセン 1 1 1 1 1 チドリ クイツ 2 1 1 1 1 1 チドリ クグリ 2 1 1 1 1 1 1 シギ イスジギ 11 1 7 55 1 71 1												1	1					4	
デドリ コグドリ コグ フィ リ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ	Fジ :	キジ				1		1										2	
### U DOF### 1 100		オオバン								2	13				1				
チドリ タイゼン 1	-	コチドリ		2	3	2		1							1				
チドリ クリ 2 1 1 1 3 3 7 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 38 2 2 3 4 48 48 48 <t< td=""><td>- 10.11</td><td></td><td>l</td><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td>61</td><td>39</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	- 10.11		l		9				61	39									
# PU 20 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 1011									1									
少年 八日シ年 11 1 7 5S 71 75 71 2 75 75 71 2 75 75 75 75 71 75					2								1		1				
シギ カマンダギ 19 33 1 1 14 172	حد .				11						7	53						71	
										1								5	
		キアシシ	ŧ		19			33										52	
シボ オンリハシシギ 2 2 4 4 シボ ボクロクシギ 1 3 3 6 3 16 シボ ボクロクシギ 1 3 2 1 1 1 シギ チュウシャクシギ 101 61 7 3 1 1 1 カモメ カモメ セグロカモン カモメ セグロカモン カモメ		イソシギ		1	1		2	2	6	1		1							
シギ がくシャラシギ 1 3 3 6 3 16 シギ ホワロシギ 10 61 7 3 1 172 シギ タシギ 10 61 7 3 1 1 1 カモメ カリカモメ 29 1 123 90 114 180 52 344 9941 カモメ					3			4	39	2									
シギ かりロシギ 101 61 7 3 172	٠			2	2													-	
シギ カニウンドウシギ 101 61 7 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	٠				1				3		6	3							
シギ ラシギ カモメ コリカモメ 29 123 90 114 188 52 344 941 カモメ セグロカモメ 1 10 5 3 10 5 19 53 カモメ カモメ カモメ カモメ カモメ カモメ カモメ カモメ カモメ コアジサシ 5 154 23 14 1430 カモ カフセミ カワセミ カワセミ カワセミ カワセミ カワセミ カワセミ カワセミ カワ	· , -4-5			101	61	7			2		1								
カモメ コリカモメ 29			772+	101	01				3				1					1	
カモメ オオセグロカモメ 1	- T -/		L	29						123	90	114		52	344			941	
カモメ カモメ カモメ カモメ カモメ カモメ カモメ カモメ ファジャン 5 154 23				1								3						53	
カモメ ウミネコ 94 38 302 920 71 4 1 1430 182 182 174 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		オオセグロ	ロカモメ	1								2	8	1	2			-	
カモメ コアジサシ 5 154 23	/	カモメ											5	2	193				
A	h T -/						94	38	302	920	71	4			1				
# プレミ カワセミ カワセミ			·		154														
上パリ とパリ 6 14 15 4 5 5 ツバメ ツバメ 45 48 21 24 24 12 セキレイ ハクセキレイ 3 2 2 1 2 3 4 1 2 3 2 2 セキレイ タヒパリ 11 20 1 20 1 32 2 モズ モズ エズ 1 1 3 5 5 ツグミ亜科 ツグミ 5 1 1 3 5 5 ウグイス亜科 セッカ 5 10 14 12 5 8 1 1 56 ホオジロ ホオジロ ホオジロ 3 1 5 2 13 2 3 56 ホオジロ ホオジコ オオジュリン 1 2 6 9 9 アトリ カワラヒワ 1 1 3 6 3 1 2 4 21 スズメ スズメ 15 36 42 35 43 11 154 10 200 18 10 19 593 ムクドリ ムクドリ 17 20 3 11	h [] h			3	1	8	20	9	1		2		1		1				
ツバメ ツバメ 45 48 21 24 24 12 174 セキレイ ハクセキレイ 3 2 2 1 2 3 4 1 2 3 23 セキレイ タヒバリ 3 1 20 24	- 15,11			c	1.1	15	A	E						1	F			-	
セキレイ ハクセキレイ 3 2 2 1 2 3 4 1 2 3 23 セキレイ タヒバリ 11 20 1 3 1 20 24 ヒヨドリ ヒヨドリ 11 20 1 32 32 モズ モズ 1 1 3 5 ツグミ亜科 ツグミ 5 1 1 3 5 ウグイス亜科 オオヨシキリ 11 30 17 1 1 59 ウグイス亜科 セッカ 5 10 14 12 5 8 1 1 56 ホオジロ ホオジロ 3 1 3 13 10 1 5 2 13 2 3 56 ホオジロ オオジュリン 1 2 6 9 9 アトリ カワラヒワ 1 1 3 6 3 1 2 4 21 スズメ スズメ 15 36 42 35 43 11 154 10 200 18 10 19 593 ムクドリ ムクドリ 17 20 3 3 11 154 10 </td <td> 11%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>174</td> <td></td>	11%								12									174	
ヒヨドリ ヒヨドリ 11 20 1 32 モズ モズ 1 1 3 5 ツグミ亜科 ツグミ 5 1 6 ウグイス亜科 オオヨシキリ 11 30 17 1 59 ウグイス亜科 セッカ 5 10 14 12 5 8 1 1 56 ホオジロ ホオジロ 3 1 3 13 10 1 5 2 13 2 3 56 ホオジロ ホオジロ オオジュリン 1 2 6 9 アトリ カワラヒワ 1 1 3 6 3 1 2 4 21 スズメ スズメ 15 36 42 35 43 11 154 10 200 18 10 19 593 ムクドリ ムクドリ 17 20 3 43 11 154 10 200 18 10 19 593			レイ								4	1	2	3				23	
モズ も式 1 1 3 5 ツグミ亜科 ツグミ 5 1 1 6 ウグイス亜科 オオヨシキリ 11 30 17 1 59 ウグイス亜科 セッカ 5 10 14 12 5 8 1 1 56 ホオジロ ホオジロ ホオアカ 3 3 13 10 1 5 2 13 2 3 56 ホオジロ オオジュリン 3 1 3 6 3 1 2 6 9 アトリ カワラヒワ 1 1 3 6 3 1 2 4 21 スズメ スズメ スズメ 15 36 42 35 43 11 154 10 200 18 10 19 593 ムクドリ ムクドリ 17 20 3 1 154 10 200 18 10 19 593		タヒバリ										3	1		20			-	
ツグミ亜科 ツグミ 5 1 6 ウグイス亜科 オオヨシキリ 11 30 17 1 59 ウグイス亜科 セッカ 5 10 14 12 5 8 1 1 56 ホオジロ ホオジロ 3 1 3 13 10 1 5 2 13 2 3 56 ホオジロ オオジュリン 1 2 6 9 アトリ カワラヒワ 1 1 3 6 3 1 2 4 21 スズメ スズメ 15 36 42 35 43 11 154 10 200 18 10 19 593 ムクドリ ムクドリ 17 20 3 11 154 10 200 18 10 19 593		ヒヨドリ		11						20	1								
ウグイス亜科 オオヨシキリ カワラとの カイス サンカ カワラとり カワラとり カワラとり カワラとり カワラとり カワラとり カワラとり カスズメ スズメ カクドリ ムクドリ ムクドリ カフラとり カスズメ カフラとり カスズメ カファン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン										1	1		3						
ウグイス亜科 セッカ 5 10 14 12 5 8 11 1 ホオジロ ホオジロ ホオジロ ホオアカ 3 ホオジロ オオジュリン 3 1 3 10 1 5 2 13 2 3 56 ホオジロ カフラヒワ 1 1 3 6 3 1 2 4 21 スズメ スズメ 15 36 42 35 43 11 154 10 200 18 10 19 593 ムクドリ ムクドリ 17 20 3	カガイフ亜彩			5										1					
カイジロ カイジロ カイジュリン カフラヒワ 1 1 3 6 3 1 2 4 21 2 3 4 21 3 4 4 40 40 40 40 40	カガイフ亜彩		Fリ																
ホオジロ ホオアカ 3 3 13 10 1 5 2 13 2 3 3 3 3 ホオジロ オオジュリン 1 2 6 9 9 7トリ カワラヒワ 1 1 3 6 3 1 2 4 21 スズメ スズメ 15 36 42 35 43 11 154 10 200 18 10 19 593 40 40 40	++>>□				10				8		-	1	· ·		^				
ホオジロ オオジュリン 1 2 6 9 7 トリ カワラヒワ 1 1 3 6 3 1 2 4 21 スズメ スズメ 15 36 42 35 43 11 154 10 200 18 10 19 593 40 40	· > > /				1	3	13	10		1	5	2	13	2	3				
アトリ カワラヒワ 1 1 3 6 3 1 2 4 21 スズメ スズメ 15 36 42 35 43 11 154 10 200 18 10 19 593 40 40 40			リン									1	2		6			9	
Δクドリ Δクドリ 17 20 3 43 11 134 10 200 18 10 19 40	7			1	1		3	6		3	1	2						21	
A719 17 20 3		スズメ		15	36	42	35	43	11	154	10	200	18	10	19				
		ムクドリ		17	20	3													
カラス ハシボソガラス 31 34 43 14 19 108 173 11 13 51 15 55 567	/	ハシボソス	ガラス	31	34	43	14	19	108	173	11	13	51	15	55				
カラス ハシブトガラス 4 4 2 2 6 6 19 6 7 3 6 65 ハト ドバト 36 12 21 10 14 89 130 10 46 5 50 54 486			ゴラス			_													
	,,	ドバト		36	12	21	10	14	89	130	19	46	5	50	54			700	
種類計 31 30 22 19 25 21 35 33 35 38 32 36 71		種類≐∔		21	20	22	10	25	21	25	22	2F	20	22	26			71	
イ理規則 31 30 22 19 25 21 35 35 35 36 32 36 10 10 10 10 10 10 10 1			t															-	

調査地番	号		10		調査	地名	木	:曽川葛	木				調査	者氏名			
		回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
調	查		4/16	5/15	6/19	7/15	8/13	9/24	10/16	11/20	12/17	1/15	2/18	3/20			
														晴れ			
鳥類	名		9:40	9:28	9:20	9:00	9:16	9:44	9:27	9:15	9:45		9:30	9:40			
科 名	種名	i		10:10		9:27		10:30									1
カイツブリ	ハジロカ	イツブリ												1		1	
カイツブリ	カンムリ									6						6	
ウ	カワウ		5	4	3	15	10	14	12	8	189	5	1	3		269	
サギ	アマサギ						1									1	
サギ	ダイサギ			2			2	1	2							7	
サギ	チュウサ	ギ				1		1								2	
サギ	コサギ			2												2	
サギ	アオサギ		3			2		2	3	4	3	1	1	7		26	
ガンカモ	コハクチ											4	22	18		44	
ガンカモ	マガモ							10	218	894	62	118				1302	
ガンカモ	カルガモ		2	1	9		17					6				179	
ガンカモ	コガモ							13						_	_	184	
ガンカモ	ヨシガモ									4						4	
ガンカモ	ヒドリガモ								10	1						11	
ガンカモ	オナガガ	ŧ								110						110	
ガンカモ	ホシハジ	'n								8		4				12	
ガンカモ	キンクロ	ハジロ	7					4	46	428	16	41	59	17		618	
ワシタカ	ミサゴ							1	2			1	1			5	
ワシタカ	ノスリ									1				1		2	
キジ	キジ		1	2	1				1							5	
クイナ	オオバン								9							9	
チドリ	ケリ		1	1												2	
シギ	ハマシギ												1			1	
カモメ	ユリカモ	×								14				5		19	
カモメ	コアジサ	シ		2				7								9	
ハト	キジバト						3		2							5	
アマツバメ	アマツバ	X							36							36	
ヒバリ	ヒバリ		5	2	5									2		14	
ツバメ	ショウドウ	ウツバメ						16	3							19	
ツバメ	ツバメ		9	10	3	3	9		5					3		42	
セキレイ	ハクセキ	レイ							10							10	
セキレイ	セグロセ	キレイ										2	1			3	
ヒヨドリ	ヒヨドリ		12						1			1	2			16	
モズ	モズ										1	1		1		3	
ツグミ亜科	ジョウビク	9=										1	1			2	
	ツグミ		4									8	3	3		18	
ウグイス亜科	ウグイス					2								1		3	
ウグイス亜科	オオヨシ	キリ		9	9											18	
ホオジロ	ホオジロ					2					6	6	7			21	
スズメ	スズメ			9	5											14	
ムクドリ	ムクドリ		2	5										4		11	
カラス	ハシボソ	ガラス	3							8						11	
カラス	ハシブト:	ガラス	2	3	6	3	2			2	1	2	2	3		26	
	種類計		13	13	8	7	7	11	17	15	7	15	13	14		43	
	個体数詞	it	56	52	41	28	44	146	445	1635	278	201	107	69		3102	

	5	回数	11	2		地名	不旨	訓玉.	<i>/</i> #				調宜	者氏名			I
鳥類	查	П.х.			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
	-		4/19	5/17							12/8		2/17			HI	,m 7
			曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	墨	曇	曇	晴	晴			
科 名	名		5:00	4:30	4:30	4:30	4:30		6:00	6:30	7:00	7:00	7:00	6:30			
	種名		8:00	7:30	7:30	7:30	7:30	8:00	8:30	9:30	10:00	10:00	10:00	9:30			
	カイツブリ	l	9	7	2	6	5	4	4	4	7	9	5	3		65	
	カンムリカ	コイツブリ	10								3	2	3			18	
+++*	カワウ		156	134	55	87	86	66		52		84		89		993 85	
+++*	<u>ゴイサギ</u>		15	11	8	6		6	6	5	5	6	7	5		3	
++±*	ササゴイ			40			2	1								12	
++ +*	<u>アマサギ</u> ダイサギ		16	12 16	9	7	8	12	9	14	8	12	9	15		135	
+++*	<u> </u>		13	18		5	6	11								131	
#±	コット アオサギ		12	11	9	7	6	6								109	
ガンカエ	ノカフィ コハクチョ		12			,	Ū			1,2		9				18	
ガンカエ	マガモ		34							4	15	15		37		128	
ガンカモ	カルガモ		28	15	7				6	13	22	16	25	35		167	
ガンカモ	コガモ		35							4	21	13	28	29		130	
ガンカモ	オカヨシカ	jŧ	7													7	
	ヒドリガモ		2													2	
	<u>キンクロ/</u>	(ジロ	21													21	
ガンカエ	スズガモ													12		12	
ロシカカ	<u>カワアイ†</u>	t										2	1			9	
D > 4 +	ミサゴ		2	3						1	1	1	1			35	
ロシタカ	<u>トビ</u> オオタカ		5	1	2	3	3	2	2	3	3	3	5	2		4	
D > A +	<u>オオタカ</u> ハイタカ		1	1						1		1	1	1		4	
ロシタカ	<u>ハイダカー</u> ノスリ		1								1	1	1	1		4	
ハヤブサ	/ ヘッ ハヤブサ										1	'	1	- 1		2	
ハヤブサ	ハャッッ チョウゲン			1						1	1	1	1	1		6	
+ > "	+ <i>i</i>		7		5	6	6	4	6	7		6	6			57	
チドリ	<u>イカルチト</u>	ŧIJ	3	3	5			3		1						15	
チドリ	ケリ		11	10	12	10	11	9	5	7	7	6	8	6		102	
シギ	イソシギ		6	6	5		1	5	3	1	2	1	1	1		32	
	ユリカモメ	L									9					9	
	コアジサミ	·				4										4	
	キジバト		17	22	11	9	15	13	10	12	13	11	13	13		159	
	ツツドリ								1							1	
+ 0/0/+	カワセミ		2	3	2	2	1	1	2	1	1	2		2		19	
+ \\\\\\	<u> アリスイ</u>										1					4	
+ \\\\\\	アオゲラ		1									1	1	1		3	
+ \\\\\\	<u>アカゲラ</u> コゲラ		3	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	1 5		44	
レバロ	コノノ ヒバリ		8			9	7	6		6		3		3		78	
W1154	ショウドウ	ツバメ		10	- 10	J	15									15	
V111° V	ツバメ		24	30	26	25	35	12								152	
W 11° -J	イワツバン	λ.	2													2	
セキレイ	キセキレ	1	5	2									1	1		9	
セキレイ	ハクセキリ	レイ	9	6	7	4	1	2	4	3	4	4	5	6		55	
セキレイ .	セグロセ	‡レイ	8	4	3	3	3	3	3	2	5	3	3	5		45	
	タヒバリ		3													3	
	ヒヨドリ		30	21	15	12	16	17	20	11	20	12	21	17		212	
	モズ		6	4	3	1		3	1	2	2	1	2	3		28	
いだこ無約	ルリビタキ												1			1	
いだこまむ	ジョウビタ	' ‡									1	2	2			5 1	
ツガミ亜科	<u>ノビタキ</u>								1							10	
いがき亜利	<u>シロハラ</u> ッガミ		12									1	3	4		28	
ウガイフ亜钐	<u>ツグミ</u> ウグイス		12 7	3	1							1	9	6 2		16	
ウガイフ亜科	<u>リクィス</u> オオヨシキ	‡ IJ	1	3	8							<u></u>				8	
ウガイフ亜彩	<u> オカコン・</u> センダイ <i>I</i>		1													1	
ナナガ	エナガ		11	11	8	3	3	5	2	4	4	8	11	9		79	
ここうウカラ	ヤマガラ		8									7	2	4		21	
	シジュウカ		12	13	8	4	5	6	4	6	3	8	9	5		83	
	メジロ		13	9												22	
	ホオジロ		19	13	11	13	8	7	7	8	7	9	12	6		120	
	カシラダカ	1								8	2	1	6			17	
ホオジロ	アオジ										2	2				7	
マトロ	オオジュリ											2				3 193	
7 - 11	カワラヒワ		8	24	14	15	16	11	19	18	14	15	22	17		193	
7511	ベニマシ												1			3	
フブソ	<u>イカル</u>		3													360	
. A P. II	<u>スズメ</u> ムクドリ		30 27	33		25 9	25	35		30				27 27		219	
+=7	<u>ムクトリー</u> ハシボソフ	ガラス	15	15 11	18	15	13 15	21	15 15	13 11		16		29		211	
+= 7	<u>ハシボック</u> ハシブトカ		15	9		17	14	20								181	
AL L	<u>ハシンドル</u> ドバト	1	20	30	25	35	50	25		35		26		33		354	
	種類計		50	36	32	28	29	30	30	35	39	47	51	41		72	
	個体数計	†	714	530	391	346	385	343		327		415		505		5096	

抽木地采口			10		÷⊞才	S+W-47	1-	上大田:	Ш				细木	ヤエク			
調査地番号		回数	12	2	調金 3	地名 4	5	生布里》 6	也 7	8	9	10	調査:	者氏名 12		計	備考
調査		四奴			_											п	MH '5
	•		曇りの	曇りの			墨()			晴時々	晴(風	1/16		曇り一			
 鳥 類 名							時々晴							時雪			
科名	 種 名		8:30 11:10									8:30					
カイツブリ	カイツブリ		3													62	
カイツブロ	<u>カィフファ</u> カンムリカイ	イツブリ		0					0	1			10			2	
÷	カワウ		71	42		7	92	33	6				139	9		468	
++ +*	ダイサギ			1												1	
サギ	コサギ							1								1	
サギ	アオサギ		5	3	9	5	4	1		2	2	9	11	6		57	
ガンカモ	オシドリ								3	15	7					25	
ガンカモ	マガモ		4		2		3	5	59	289	269	294	246	280		1451	
ガンカモ	カルガモ		12	2	1		6	9	36	83	50	59	22	42		322	
	コガモ											22		13		35	
	ヒドリガモ											1				1	
	オナガガモ									1						1	
	ホシハジロ											1				1	
ロシタカ	キンクロハ	ジロ								3	1	8				12	
D > 2 +	ミサゴ					2	1	3		3			3	4		23	
ロシカカ	<u>トビ</u>								1	1				1		10	
ロシタカ	オオタカ		2	1	1	1	1	2			1		1			10	
ロシタカ	ツミ										1					2	
ロシタカ	<u>ハイタカ</u> ノスリ		4							1 3				,		11	
+ > "	<u>ノスリー</u> キジ		1	5	3			1		3	1	1	1	4		10	
n / +	<u>+シ</u> バン		1		3			1								1	
エレロ	<u>ハン</u> ケリ			1			1			1						3	
N F	キジバト		4		1	12	20	31	17	7		23	3	13		139	
1045	カワセミ		1	1			1	1	2		1		1	3		13	
キツツキ	コゲラ		11	6	10	6	1	5	6	6	5	11	7	7		81	
ヒバリ	ヒバリ			1	2											3	
ツバメ	ショウドウツ	ノバメ						50								50	
	ツバメ		7	5	22	30	1	1								66	
	キセキレイ							1								1	
	ハクセキレ	1	1	1			1	1	3	7	5	5	2	4		30	
T 7	ヒヨドリ		19	34	24	32	9	9	230	80	99	208	84	95		923	
いだこ無利	モズ							16	7	1	1	2	2			29 1	
いだこ無利	ルリビタキ													1		13	
いだこ亜利	<u>ジョウビタキ</u>	Ē								1		6		5		19	
いだこ無利	シロハラ		2						9	1						35	
ウガイフ亜彩	<u>ツグミ</u> ウグイス		9		2	2			2	1 9		9		13		47	
ウガイフ亜科	オオヨシキ!	11	9	,	1					9	1	9		4		1	
ナゲノコエい	メボソムシケ			2												2	
ウガノフ亜钊	センダイム			1				1								2	
ウガイフ亜科	セッカ			3	3	2	2	2		3		1				16	
ヒタキ亜科	キビタキ			5	2										 	7	
	オジロビタ=	+												1		1	
	エゾビタキ							1								1	
	コサメビタキ	F						1								1	
エナガ	サンコウチ:	ョウ				1										10	
シジュウカラ	エナガ		6	3				10								19	
	ヤマガラ		3				1	7		1						26 98	
./ >> =	<u>シジュウカラ</u>	5	6													98 416	
++>;□	<u>メジロ</u> 		17							52				56		53	
*************************************	ホオジロ		4	11	6	3	6	3	9	7	1					6	
++>;;;;	<u>カシラダカ</u> アオジ		8						1	5	8	13		17		63	
711	<u>アオン</u> カワラヒワ		4		1	6		1	1	4		5				46	
¬ ¬`.,	<u> </u>		13			24	36									176	
7. A B H	ムクドリ		5					6		40		11	2	1		206	
+ = 7	カケス		1							1						2	
+=7	ハシボソガ	_ <u></u> ラス	18	5	20	17	2	1	2	18	5	5	8	11		112	
	ハシブトガラ	 ラス	23	25	18	35	3	19			16	34	21	13		243	
	コジュケイ			1	1	1		2								5	
	ドバト							3								3	
ウグイス亜科	ムシクイsp								1							1	
																0-	
	種類計		30	31	25	20	22	34			30	31		27		63	
	個体数計		266	262	198	223	209	280	561	672	604	910	653	623	1	5461	

						平 成	23年	度 野	生 鳥	類生	息調	査 結	果 報	告書					
	調査地番	号		13	ı	調査均	也名		汐川	ı				調査者	氏名				
Mart	●国 マ	杰	回数															計	備考
Mary	ā/ā) <u>1</u>	直			曇り後									晴れ後					
Section	鳥類	名																	
## COPY COPY		種名		14:30	15:02	11:37	13:25	13:50	14:03	14:20	15:30	13:40	14:35	14:37	14:15				
MATERIAL				3	5	6	10	14	12	18	15	13	20	8	7				
9											1	_			7				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##			11777	243	54	125	393	257	395	209					721			3489	
###																		4	
##					4	5			54	17									
### PET				10	31		68	72		104	17	13	4	3	30				
### 1942 1945			+	7	15		14	21		10	1		1		2				
### MATERIAL STATES	サギ										51	32	23	31	43			580	
2005 1.00		オオハク	チョウ									4	4	9	4				
200 100			ウ								440	47							
19.00				_	27	36	64	40	28	88									
### 1995 1995	ガンカモ						1											2137	
12-10.00 12-10.00		オカヨシカ	ijΈ											12					
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##				23															
75.70 19.00 1				32	1														
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	ガンカモ			Ü.	1		9	5										2868	
##### ################################		キンクロル	ハジロ	5	2		2	1	3	12	91	19	30	44	116				
### 1995 1977 1979 197				51	7	1	5	4		171	641		439		534				
1992 1992 1992 1993 1993 1994 1995 1994 1995												5	2	5	5				
1999年 19					_2	1	1	2		7	5	3	7		4				
79-97 79-97				1	1		1	2	1			7		1	14		Ш		
1979														1					
NYTY				1		1			1		1	2	2	1					
NY PY									2		2	1	3						
9 2										5		2	1						
9-77	キジ クイナ			6	7	9	2	1											
デドリ							2							_					
テリ								1	1		10	1	- 2 6		12				
デザリ	チドリ			5	7	2	30	11	1			Ĺ			12			56	
テリリ	チドリ					3	2				2	12		11					
デドリ グ(甘) 43 39 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				6															
デリ フリ マ				V3	33	3					Δ			20	7				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	チドリ					32	8	22	15		9	10	4					206	
	チドリ										28						\Box		
ンザ ハンザ 1021世 588 57																			
9분				956						84	896	707	143	<u>1</u> 73	<u>15</u> 15				
シギ フタンド シギ フタンギ シギ クカブレギ シギ クカブレギ シギ クカブレギ シギ クカブレギ シギ インピギ シギ インピギ シギ インピギ シギ インピギ シギ オメリハシデ シギ オメリハシデ シギ カンドンジボ シギ カンドンジボ シギ オスリカレデ も 1 シギ カンボ シギ カンボ カンドンジボ 28 1 1 カンガル 4 カンガル 4 カンカモメ カンガル カンスを記し 1 カンスを認し 1 カンスを認し 1									4								Щ		
											1								
タザ キアシザ 75 08 11 1 10 11 1 10 1 1 1 1								21	1				-		,				
シギ					2														
32					75			68											
シギ オンリハシシギ 5 1 8 8 8 1 9 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>9</td><td>8</td><td>11</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				4			11				12	9	8	11	8				
タギ チュウシャウシギ 28 21 6 6 1 1 8 8 8 8 17 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				-				8	82										
ジギ ウンギ 1 日本イタカンギ 1 日本イタカンギ 1 日本イタカンギ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 4 6 23 11 4 6 2 1 1 4 6 2 1 1 4 6 2 1 1 4 6 2 1 1 4 6 2 1 1 4 6 7 7 1 1 4 6 7 7 1 1 2 2 1 1 4 7 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								6		3									
カモメ コリモド 140	シギ									6	1							8	
カモメ サゲロ元年メ 100									4	7	1								
カモメ つきえコ				140						3	25								
カモ× コアジサン 5 45 17			こと				6	52	67	33	7	4 6			112				
カウセミ 1 2 2 4 3 2 4 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	カモメ		シ	5	45	17		33	37	33		J	100	, and	J			67	
キツツキ カグミ 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		キジバト		69	27	4	9	26	19	12	10	2	12	87	34				
上パリ とパリ 14 13 13 7 1 1 12 1 13 18 92 9/バス 9/バス 12 12 19 37 12 58 1 1 12 1 13 18 92 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145				1	2		4	3	2	4	2			2					
サバス			_	14	13		7			1	12	1		13	18				_
セキレイ ハクセキレイ 10 1 5 2 2 2 2 46 8 17 23 10 146 セキレイ セグロセキレイ 2 2 2 2 4 2 1 2 1 1 16 16 セキレイ サグロセキレイ 2 2 2 2 4 2 1 2 1 1 10 16 セキレイ タヒパリ 19 2 2 2 4 5 18 11 19 242 王ズ エズ ス 2 8 3 1 3 1 17 17 ツグミ亜科 リビタキ ア 1 1 1 4 18 555 グラグイス亜科 フグイス亜科 フグイス亜科 セッカ 9 25 16 14 6 6 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ツバメ								53										
セキレイ セグロセキレイ 2 2 2 2 4 4 2 1 2 1 16 16 でキレイ タヒパリ 19 15 8 6 1 6 5 124 24 5 18 11 19 242 日本 モズ モズ 1 2 8 3 1 3 1 17 17 リグミ亜科 リピタキ 1 1 1 1 4 18 555 リグイス亜科 ウグイス 1 1 1 1 4 18 555 リグイス亜科 ウグイス亜科 カグラン 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		キセキレ	1							1		1							
セキレイ タレバリ 19 110 2 1 16 7 8 20 39 1110 242 1 15 8 6 1 6 5 124 24 5 18 11 19 242 1				10	1		2	2		22	46	8	17		10				
ヒヨドリ とヨドリ 15 8 6 1 6 5 124 24 5 18 11 19 242 モズ モズ 1 2 8 3 3 1 17 ツグミ亜科 ソグミ 31 7 7 1 1 4 18 55 ウグイス亜科 ウグイス亜科 1 1 4 18 55 1 ウグイス亜科 セッカ 9 25 16 14 6 6 1 1 2 1 ウグイス亜科 セッカ 9 25 16 14 6 6 1 2 1 18 146 ウグイス亜科 セッカ 9 25 16 14 6 6 1 1 1 1 18 1 <td></td> <td></td> <td>テレイ</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>16</td> <td>7</td> <td>, 1 ,</td> <td></td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			テレイ	10	2	2			2	1	16	7	, 1 ,		20				
ツグミ亜科 ソグミ 31 7 7 7 ツグミ亜科 カゲイス 1 1 4 18 55 ウグイス亜科 オオヨシキリ 9 9 18 18 ウグイス亜科 セッカ 9 25 16 14 6 6 シジュウカラ 2 2 2 11 2 13 9 23 146 ボオジロ ホオジロ カシラダカ 5 5 5 5 10 ボオジロ アオジ 1 5 5 5 10 ボオジロ オオジュリン 1 5 6 37 6 アトリ カワラヒワ 12 6 37 5 9 2 22 77 31 23 112 52 388 スズメ スズメ 103 70 136 33 255 463 672 120 10 372 193 274 2701 ムクドリ ムクドリ 10 20 62 21 61 25 48 45 70 24 367 35 788 カラス ハシボリガラス 5 2 5 2 1 5 7 1 15 </td <td>ヒヨドリ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>124</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>242</td> <td></td>	ヒヨドリ					6	1	6	5	124								242	
ツグミ亜科 ッグミ 31 1 1 4 18 55 ウグイス亜科 カグイス 1 1 1 4 18 55 ウグイス亜科 セッカ 9 25 16 14 6 6 18 76 シジュウカラ シジュウカラ 2 2 1 2 13 9 23 146 ホオジロ ホオジロ カンラダカ 5 5 5 5 5 10 ホオジロ アオジ 1 5 5 5 6 6 ホオジロ オオジュリン 1 5 5 5 6 6 ホオジロ オオジュリン 1 5 3 4 7 7 7 アトリ カワラヒワ 12 6 37 5 9 2 22 77 31 23 112 52 388 スズメ スズメ スズメ 103 70 136 33 255 463 672 120 10 372 193 274 2701		モズ							2	8	3			3	1				
サヴィス亜科 カガイス 1 9 9 18 18 18 18 カヴィス亜科 セッカ 9 25 16 14 6 6 9 7 4 2 22 11 2 13 9 23 146 146 ホオジロ カンラダカ カンラダカ 10 ホオジロ オオジュリン 1 5 9 2 22 77 31 23 112 52 388 スズメ スズメ 103 70 136 33 255 463 672 120 10 372 193 274 2701 ムクドリ ムクドリ ムクドリ ムクドリ ムクドリ ムクドリ ムクドリ ムクドリ										7									
ウグイス亜科 セッカ 9 25 16 14 6 6 1 76 2 2 11 2 13 9 23 146 14												1	1	4	18				
サヴィス亜科 セッカ 9 25 16 14 6 6				1	9	9													
ポオジロ ホオジロ カシラダカ				9				6	6								Щ		
ポオジロ カシラダカ																			
ポオジロ アオジュリン 1 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7				21	16	16	7	4	2	22	11	2		9					
ポオジロ オオジュリン 12 6 37 5 9 2 22 77 31 23 112 52 388 27 28 104 150 24 71 290 61 333 1221 1221 1221 1232 1333 132 133 133											1		_		5				
スズメ スズメ 103 70 136 33 255 463 672 120 10 372 193 274 2701 ムクドリ 10 20 62 21 61 25 48 45 70 24 367 35 788 カラス ハシボソガラス 50 82 36 30 18 91 66 104 74 188 180 73 992 カラス ハシブトガラス 5 2 5 2 1 5 7 1 15 10 5 58 ハト ドバト 80 15 38 27 28 104 150 24 71 290 61 333 1221			リン								Ú			3	4			7	
ムクドリ 10 20 62 21 61 25 48 45 70 24 367 35 788 カラス ハシボソガラス 50 82 36 30 18 91 66 104 74 188 180 73 992 カラス ハシブトガラス 5 2 5 2 1 5 7 1 15 10 5 58 ハト ドバト 80 15 38 27 28 104 150 24 71 290 61 333 1221 種類数 44 47 35 33 36 37 44 50 43 49 48 89			7	12	6	37	5	9	2	22	77	31	23	112	52				
カラス ハシボソガラス 50 82 36 30 18 91 66 104 74 188 180 73 992 カラス ハシブトガラス 5 2 5 2 1 5 7 1 15 10 5 58 ハト ドバト 80 15 38 27 28 104 150 24 71 290 61 333 1221 第221 第221 第221 第221 第221 第221																			
カラス ハシブトガラス 5 2 5 2 1 5 7 1 15 10 5 58 121 1 15 7 1 1 15 10 5 5 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			ガラス																
バト ドバト 80 15 38 27 28 104 150 24 71 290 61 333 1221 1221 1221 123 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125							30	2										58	
1至7000 44 47 33 33 30 37 44 30 43 43 40	<u></u>			80	15	38	27	28	104	150	24	71					\Box	1221	
1至7000 44 47 33 33 30 37 44 30 43 43 40																		90	
MARKETH 1 (AND 1976) (21) 10(1) 4840) 4770 (0(0) 4770) 0000 0770 4007 5007			+	2280	47 935	35 719					50 4752	43 2825	49 3775	49 4037	48 5324			30901	

平成 23年度野牛島類牛息調査結果報告書

				平	成 235		野生			息調			報告	書				
調査地番号		回数	14	2	調査	地名	5	庄内/	II河口 7	8	調査:	者氏名 10	11	12			計	備考
調査				5/21	_		8/20	9/17				1/21		3/17			- 11	
鳥類名						晴れ	雨のち曇	曇り、風	晴れ		晴れ	雨のち曇	晴れ	雨				
科名	種名		9:05 15:00	8:00 15:10	9:10 15:00			9:20 16:00					10:00 16:00					
カイツブリ	ハジロカイン	ソプリ								2	1	6	1	13			23	
カイツブリウ	カンムリカイ カワウ	(ツブリ	1398	214	714	1240	1200	510	286	305				26 196			182 11087	
サギ	ガラウ ゴイサギ		1390	214	714	1240	1300	1	200	303	2114	491	1039	190			1	
サギ サギ	ササゴイ				1	1	1										3 294	
サギ	ダイサギ チュウサギ		24	45	18	37	76 1	43	36	2	5	2	3	3			2	
サギ	コサギ		14	10	2	9	39	30	10	5	3	17	9	3			151	
サギ ガンカモ	アオサギ		7	18	34	40	55	41	50	32	68	46	32	15			438	
ガンカモ	マガンマガモ		24	16	49	51	164	224	77	553	780	269	109	53			2369	
ガンカモ	カルガモ		86	23	41	1183	1112	2038	181	154	93	81	116	58			5166	
ガンカモ ガンカモ	コガモ トモエガモ		680	3				194	1069	39	220	525	241	115			3086	
ガンカモ	ヨシガモ													1			1	
ガンカモ ガンカモ	オカヨシガモ	E	18							22				11			123 2189	
ガンカモ	ヒドリガモ アメリカヒド	IJ	127 1	2					71	371	429	770	172	247			1	
ガンカモ	オナガガモ		21	2	2			31	219	2540	1354	1981	1143	470			7763	
ガンカモ ガンカモ	ハシビロガ:		47	1	15	12			69	236			120	9			379 443	
ガンカモ	ホシハジロ キンクロハ:		117	11	15 11	13 3	5	_	95	72 299				1176			2543	
ガンカモ ガンカモ	スズガモ		929	88	65	47	37	29	1185	8127	5565	808	894	2114			19888	
ガンカモ ワシタカ	ホオジロガ [:] ミサゴ	€	3	3	1	3	6	5	27	17	13	10	4	8			100	
ワシタカ	\ \ \		J		1	3	J			.,	1	10	-	J			2	
ワシタカ ワシタカ	オオタカ									1		1			\vdash		2	
ワシタカ	サシバ チュウヒ								2	2	5	3	1	1			12	
ハヤブサ	ハヤブサ		1							2	1	1					5	
ハヤブサ キジ	チョウゲン キジ	/ボウ	0	4	4		_		1		1			4			7	
チドリ	キジ ハジロコチ	۴IJ	2	1	1		2							1			2	
チドリ チドリ	コチドリ		5		2	6											18 150	
チドリ	シロチドリ メダイチドリ		6	3	1		22 9	16	28		46	27		1			150	
チドリ	ダイゼン		7	30	6	11		75	33	14	49	60	90	40			490	
チドリ シギ	ケリ キョウジョシ	,±	3	3	12	17	35					4		4			78 3	
シギ	キョウジョシ トウネン	т		747			1	21									769	
シギ	ハマシギ		762	162		2		9	358	790	1338	957	2091	300			6769	
シギ シギ	サルハマシ コオバシギ							1	1								1	
シギ	オバシギ						10	38	7								55	
シギ シギ	ミユビシギ							2									2	
シギ シギ	アカアシシ: アオアシシ:			1 49	1		72	64	18			4					210	
シギ	キアシシギ			93			17					4					114	
シギ シギ	イソシギ	r l	5	13		3	15			1	4	6	4	4	\vdash		53 285	
シギ	ソリハシショ		23	13		1	263 4	7	1								41	
シギ シギ	ダイシャク					1	2	3	3		4	5	5	2			25 2	
シギ シギ	ホウロクショ チュウシャク		17	33			1 7	1									58	
シギ	タシギ						Ú				4						4	_
カモメ カモメ	ユリカモメ セグロカモ>	,	320 68	1				6	59 31								4632 231	
カモメ	オオセグロ:		68					1	31 2	53 1	11	28 5	26 18	14 9			43	
カモメ カモメ	シロカモメ													1			1 1921	
カモメ	カモメウミネコ		39		2	788	83	678	128	45	2	318	140	1423			1726	
カモメ	ズグロカモ	×		-							13	4	4	1			22	
カモメ カモメ	アジサシ			001	00	40-		42							\vdash		42 520	
ハト	コアジサシ キジパト		14	264 7		167 6		4	17	22	17	31	34	18			179	
カワセミ	カワセミ				1										I		1	
キツツキ ヒバリ	コゲラ ヒパリ		1	2	2	1				1	1		A	1			12	
ツバメ	ツバメ		10	5		3	8						+				32	
セキレイ セキレイ	キセキレイ			-		-		_	,-	2					\vdash		2 98	
セキレイ	ハクセキレ· セグロセキ		4 1	5 4	1	7 1	1	3 1	13	21	9	18 1	8	6 2			14	
セキレイ	ピンズイ	\Box	3												\prod		3	
セキレイ	タヒバリ		7	8	4	4	2	5	69	12	1 26	26	11	20	\vdash		3 194	
ヒヨドリ			- /	1	4	4	2	5	1	12	∠6 1	∠6 1	3	20			8	
モズ	ヒヨドリ		1				l				1	1		1			3	
モズツグミ亜科	ヒヨドリ モズ ジョウビタキ	=	1											1			1 1	
モズ	ヒヨドリ	=	1 11											1			1 12	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科	ヒヨドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ	=									1	5	2	10			12 24	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科	ヒヨドリ モズ ジョウピタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス		11								1	5	2				12	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグイス亜科	ヒヨドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ	J	11	13	14		2				1	5	2	10			12 24 6	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグミ亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 シジュウカラ	ヒヨドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキ! センダイム:	リシクイ	11 6 2	13	14		2	1	1		1	1		10			12 24 6 27 2 5	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウブミ亜科 ウブイス亜科 ウグイス亜科	ヒヨドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキ センダイム メジュウカラ	リシクイ	11	13	14		2	1	1		6	1		10			12 24 6 27 2	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグミ亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 シジュウカラ メジロ	ヒヨドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキ! センダイム:	リシクイ	11 6 2	13	14		2	1	1		6 1	2 6		10			12 24 6 27 2 5	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグミ亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 ウグイス・ ウグイス・ シジュウカラ メジロ ホオジロ	セヨドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキリ センダイム: シジュウカ: メジロ ホオジロ カシラダカ アオジ	IJ シクイ ラ	11 6 2	13	14		2	1	1		6 1 1	2 6 9	6	10 3 2 1			12 24 6 27 2 5 18 17 1 5	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 シジュウカラ メジロ ホオジロ ホオジロ	とヨドリ 主ズ ジョウピタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキ! センダイム: シジュウカ: メジロ ホオジロ カシラダカ	IJ シクイ ラ	11 6 2	13		9		1	1	10 2	6 1 1 1 20 6	1 2 6 9 2 17	6	10 3			12 24 6 27 2 5 18 17	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 ウグイス・ ウジュウカラ メジロ ホオジロ ホオジロ ホオジロ アトリ	とヨドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキ センダイム: シジュウカ: メジロ カンラダカ アオジ オオジュリン	IJ シクイ ラ	11 6 2			9		1	1 8			1 2 6 9 2 17	6	10 3 2 1			12 24 6 27 2 5 18 17 1 5 57 84	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 ウグイス・ ウジュウカラ メジロ ホオジロ ホオジロ ホオジロ アトリ	とヨドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキ・ センダイム・ シジュウカ・ メジロ カンラダカ アオジ オオジュリン カワラヒワ シメ	IJ シクイ ラ	11 6 2 4 1 13 2 34	5	5 16	25	17	1 18	43	52	25	1 2 6 9 2 17 2	1 4	10 3 2 1 1 9 12			12 24 6 27 2 5 18 17 1 5 57	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 ウグイス・ ウジュウカラ メジロ ホオジロ ホオジロ ホオジロ アトリ アトリ	とヨドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキ センダイム シジュウカ メジロ カンラダカ アオジ オガジュリン	J 57	11 6 2 4 4 1 1 1 1 3 2	5	5 16 18	25 16	17 35 78	1 18 41	43	52 6	25 35	2 6 9 2 17 2 12 28	6 1 4 10 9	10 3 2 1 1 9			12 24 6 27 2 5 18 17 1 5 57 84 2 362	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 ウグイス東 ウグイス・カラ メジロ ホオジロ ホオジロ ホオジロ アトリ アトリ スズメ ムクドリ カラス	と当ドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキ! センダイム3 シジュウカ5 メジロ カシラダカ アオジ オオジュリン カワラヒワ シメ スズメ ムクドリ ハシボソガ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・))))	111 6 2 2 4 4 4 14 14 14	5 30 23 10	5 16 18 14	25 16 14	17 35 78 12	1 1 18 41 8	43 58 18	52 6 7	25 35 10	2 6 9 2 17 2 12 28 55	6 1 4 10 9	10 3 3 2 2 1 1 1 9 12 12 100 111			12 24 6 27 2 5 18 17 1 5 57 84 2 362 426 182 7	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 ウグイスエー ウグイス・カー カオジロ ホオジロ ホオジロ ホオジロ アトリ アトリ スズメ ムクドリ カラス	と当ドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキ! センダイム: シジュウカ: メジロ ホオジロ カシラダカ アオジ オオジュリン カワラとワ シメ スズメ ムクドリ ハシボツガ:))))	111 6 2 4 4 1 1 13 2 34 14	5 30 23	5 16 18 14	25 16	17 35 78	1 1 18 41 8	43	52 6	25 35 10	2 6 9 2 17 2 12 28 55	6 1 4 10 9	10 3 3 2 1 1 9 12 12 100 100 100 100 100 100 100 100 1			12 24 6 27 2 5 18 17 1 5 57 84 2 362 426 182	
モズ ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ツグミ亜科 ウグイス亜科 ウグイス亜科 ウグイスカラ メジロ ホオジロ ホオジロ ホオジロ アトリ アトメ スム クラス カラス	と当ドリ モズ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ ウグイス オオヨシキ! センダイム3 シジュウカ5 メジロ カシラダカ アオジ オオジュリン カワラヒワ シメ スズメ ムクドリ ハシボソガ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・))))	111 6 2 2 4 4 4 14 14 14	5 30 23 10	5 16 18 14	25 16 14	17 35 78 12	1 18 41 8 1	43 58 18	52 6 7	25 35 10	1 2 2 6 6 9 9 17 2 2 12 28 55 62	1 1 4 4 10 9 9 9 102	10 3 3 2 2 1 1 1 9 12 12 100 111			12 24 6 27 2 5 18 17 1 5 57 84 2 362 426 182 7	

調査地番号			15		調査均	地名	茶	臼山高	 京				調査者	氏名			
- на д. о ш. о		回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
調査		*	4/3	5/18	6/15	7/25	8/17	9/9	10/13	11/7	12/7	1/13	2/13	3/20			
			曇	晴	曇	曇一時 晴	曇のち 晴	晴	曇	曇	曇のち 晴	曇	曇	晴			
鳥類名			9:15	7:45	7:25	8:20	8:25	8:10	7:15	7:30	8:45	8:50	7:50	7:45			
科 名	種名		11:35		10:15	10:40	10:35		9:53		11:10		10:20	10:10			1
カイツブリ	カイツブリ		11.00	10.00	10.10	1	10.00	1	0.00	10.00	11.10	111.20	10.20	10.10		2	
4	カワウ		2											1		3	
11.42	アオサギ						1							1		2	
D2. 4 +	ハチクマ				1											1	
ワシタカ	トビ		1					3			1					5	
ワシタカ	ハイタカ										1					1	
ワシタカ	ノスリ		1							1						2	
ハト	キジバト						1		2							3	
и і	アオバト					4										4	
+ +	カッコウ				3	2										5	
+ + * -	ホトトギス				2	1										3	
+ 3,3,4	アオゲラ				2				1				1	1		5	
+ ,,,,,+	アカゲラ		1	1						1	1		1			5	
L L	コゲラ				2	1		1	2	1	1	1	1	2		12	
1.4.1.9.1.1	ヒバリ		2	1	6	3	1							4		17	
N 11 N 1	ツバメ					3		1								4	
N (11 % - /	イワツバメ	<u> </u>		22	19			13								68	
 1 /	キセキレイ		1		3											15	
L-+ 1 /	セグロセニ		1		1	6			2	1				1		12	
セキレイ	ビンズイ								1	1						2	
サンショウクイ	サンショウ	クイ		1	2											3	
ヒヨドリ	ヒヨドリ			1				3	14	3		3	7	1		32	
モズ	モズ				3	1			2	1				1		8	
ミソサザイ	ミソサザイ	•	1	1	2	1										5	
ツグミ亜科	コルリ			6	5		1									12	
ツグミ亜科	ルリビタキ									1						1	
ツグミ亜科	ジョウビタ	+											1			1	
ツグミ亜科	ノビタキ							1	1							2	
ツグミ亜科	アカハラ												1			1	
ツグミ亜科	シロハラ											1				1	
	ツグミ									3	3	5	10	6		27	
ウグイス亜科	ウグイス			18	14	18	9	11	12	5						87	
ウグイス亜科	メボソムシ	<u> </u>							1							1	
ヒタキ亜科	キビタキ			1	2											3	
ヒタキ亜科	オオルリ				2											2	
エナガ	エナガ		5	2	1	10		1	18	18	15	21	11	1		103	
	コガラ		2	1	3	1		1	2	4	6	3	3			26	
	ヒガラ		3	4	1		1	7		2	1		1	2		22	
	ヤマガラ		1	1	4	1	1	4	1	3	2	7	2	2		29	
	シジュウカ	ラ	2	4	2			4	2	4	3	6	3	3		33	
	メジロ													1		1	
	ホオジロ		7	7	15	15	17	10	10	17	4		12	19		133	
	ホオアカ					1	1									2	
	カシラダカ	l									7					7	
	アオジ									3				1		4	
	アトリ												5	1		6	
	カワラヒワ	1		2	2	86			1	44	16	2	7	21		181	
	ベニマシコ	1											1			1	
アトリ	イカル			1		2	4	7						7		21	
	カケス			1	2	1		4	4		1	4	3	1		21	
	ハシボソカ	<u>ガラス</u>							1							1	
	ハシブトガ	i ラス	4	5	3	5	8	4	10	8	4	3	1	2		57	
	ソウシチョ	ウ		3	4	5	4	6	4	3						29	
キツツキ	アカゲラs	0										1				1	
	種類計		15	21	26	23	13	19	21	20	15	12	18	21		54	
	個体数計	-	34	84	106	186	51	85	92	124	66	57	71	79		1035	

調査地番号			16		調査	地名	F	割 苅渓名	ì			調査者	氏名				
		回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
調査			4/16	5/15	6/19	7/17	8/23	9/24	10/16	11/23	12/11	1/14	2/12	3/20			
			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
鳥類名			8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
科 名	種名		11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00			
ワシタカ	トビ		1				1	1	1	1				1		6	
ワシタカ	サシバ							1								1	
ワシタカ	クマタカ										1					1	
ハト	キジバト		2					1	1		2	2	2			10	
ホトトギス	ジュウイ :	£				1										1	
ホトトギス	ツツドリ			1												1	
キツツキ	コゲラ			2	2		1	1	2			2				10	
セキレイ	キセキレ	1	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3		2		29	
ヒヨドリ	ヒヨドリ		3	5	4	2		5	4	5		3	6	4		41	
カワガラス	カワガラ	ス	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2		20	
ミソサザイ	ミソサザ	1	1					1				2	1	1		6	
ツグミ亜科	ルリビタ=	‡										1				1	
ツグミ亜科	ジョウビタ	タキ								1						1	
ツグミ亜科	クロツグ	<u> </u>				1										1	
ツグミ亜科	シロハラ										1		1			2	
ツグミ亜科	ツグミ										1					1	
ウグイス亜科	ウグイス		2	4	2	2										10	
ウグイス亜科	センダイ.	ムシクイ			2											2	
ヒタキ亜科	キビタキ				3	4										7	
ヒタキ亜科	オオルリ		1	2	2	3	3									11	
エナガ	エナガ					2			2	2	10	4	12	6		38	
シジュウカラ	ヤマガラ		2	2	1	2	2	1		3	8	2	3	3		29	
シジュウカラ	シジュウ	カラ	3	4	4	3	2	3		4	16	5	2	5		51	
メジロ	メジロ						2	3	2		4	4	5	4		24	
ホオジロ	ホオジロ		1					2	3	1		3	2	2		14	
ホオジロ	アオジ											1	1			2	
アトリ	イカル		3			1										4	<u> </u>
アトリ	シメ												1			1	
カラス	カケス		1	1				1	2			3	1	4		13	
カラス	ハシブト	ガラス	1	1	2		1		1					1		7	
	種類計		14	11	11	12	9	13	11	9	10	14	13	12		30	
	個体数詞	 it	25			25				22						345	

調査地番	문		17		調査	地名	E	Q戸裏	<u> </u>				調査	者氏名			
	,	回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
調	Ĭ		4/14						10/9				2/19				···· -
			晴れ		晴れ				晴れ			曇り	晴れ				
鳥類名	<u> </u>								7:00								
科名	種名	i							14:40								
サギ	アオサギ	•							1		1			1		3	
ワシタカ	ミサゴ								1							1	
ワシタカ	トビ		1	1	1			1		1	2	4	2	2		15	
ワシタカ	ノスリ		2									1	1	1		5	
キジ	ヤマドリ												1			1	
ハト	キジバト			5	4	4	3	3	4				2	2		27	
ハト	アオバト			3	1	2										6	
ホトトギス	カッコウ				1											1	
ホトトギス	ツツドリ			1	1	1										3	
ホトトギス	ホトトギス	ζ			2	2										4	
アマツバメ	アマツバ	X							13							13	
カワセミ	カワセミ					1										1	
キツツキ	アオゲラ				3	2	2	3	3	2	2			1		18	
キツツキ	アカゲラ		1	3	1				1	1				1		8	
キツツキ	オオアカ	ゲラ	2	2				1		1	4	1	1	4		16	
キツツキ	コゲラ		6	4	3		3	5	3	3	3	2		1		33	
ツバメ	イワツバ	У		18	11											29	
セキレイ	キセキレ	1			2	2	1	1								6	
セキレイ	セグロセ	キレイ							2							2	
ヒヨドリ	ヒヨドリ		2	2	3	2	3	2	4	3				6		27	
ミソサザイ	ミソサザ	1	2	3	3	3	1	1	3	2				4		22	
イワヒバリ	カヤクグ	IJ								3						3	
ツグミ亜科	コマドリ		1	2	1											4	
ツグミ亜科	コルリ			7	8	2										17	
ツグミ亜科 ツグミ亜科	ルリビタ=									5	2	1				8 2	
ツグミ亜科	シロハラ		2													11	
ウグイス亜科	ツグミ									4	6			1		2	
ウグイス亜科	ヤブサメ							2								77	
ウグイス亜科	ウグイス		10	11	13	7	5	11								2	
ウグイス亜科	メボソム:								2							9	
ヒタキ亜科	センダイ			5				1								16	
ヒタキ亜科	キビタキ			5			2	3								10	
エナガ	オオルリ			3					4.4							44	
シジュウカラ	エナガ		2						11					2		35	
シジュウカラ	コガラ		2	3		1					3					65	
シジュウカラ	ヒガラ		5		4			3						12		72	
シジュウカラ	ヤマガラ		9									2		10		65	
ゴジュウカラ	シジュウ ゴジュウ		6	9			2	8			2	3	2	9		15	
キバシリ	コシュワ キバシリ		6	3		1			4							1	
メジロ				•						1						2	
ホオジロ	メジロ ホオジロ			2		4								0		3	
アトリ	アトリ					1					7	18	7	19		51	
アトリ	カワラヒワ									3		10	,	19		3	
アトリ	マヒワ									J	3			2		5	
アトリ	ウソ		3								J					3	
アトリ	イカル		3	3	3	3	4	5		5	12					35	
カラス	カケス		4	2				2				2		5		34	
カラス	ハシブト:	ガラス	3						3							36	
チメドリ	ソウシチ		1	19				41						*		140	
キツツキ	キツツキ		2		13	1	10	41	30	J				3		6	
	1, 7,74	- P												3			
	種類計		21	27	27	25	16	19	21	22	17	13	9	22		51	
	個体数記		70													1017	
											_						

調査地番号			18		調査	地名	釒	段冶屋類	汝				調査	者氏名			
		回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
調査	•		4/18	5/20	6/19	7/18	8/18	9/19	10/19	11/20	12/18	1/22	2/19	3/11			-
	•		晴れ	快晴	晴れ	曇り	晴れの	哇扣	連ね	味わ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴			-
 鳥 類 名			7:00	6:00	6:00	雲り 6:00	ち曇り		晴れ 7:00		8:00						1
科名	種名							6:00		8:00		8:30	8:00	8:30			
カイツブリ							11:00									22	1
ウ	カイツブリ		2			2		2	2	2	2	1	1	1		31	-
サギ	カワウ		1	4		3	3	1	2	3	3	3	3	3		4	-
サギ	ゴイサギ				1			2	1	4						7	1
サギ	ダイサギ		1	1		2			4	1		2	4	4		17	1
ガンカモ	アオサギ		1	1	2	3	2	1	2		1	2				14	1
ワシタカ	オシドリトビ		2	2	2	4		4	4		6	3				46	
ワシタカ			3	3	3	4	5	4	4	5		4	3	4		1	
ワシタカ	ノスリ										1					3	1
キジ	サシバ			0			2	1								3	
ハト	キジ			2					0		4		1			63	
ホトトギス	キジバト		5					6	6	4	4	4	5	5		6	
アマツバメ	ホトトギス アマツバメ			2	2	2			4							4	
ヤマセミ									4			4				4	
カワセミ	ヤマセミ カワセミ				1	2	2	1		2	1	2	1			13	
キツツキ				1												18	1
キツツキ	アオゲラ コゲラ		1	3		2	2	2	2		2	3	1	1		10	
ツバメ	ツバメ					22	11	15						1		73	
ツバメ	コシアカツ	11" \	5	8	8	23	14	15 5								10	1
ツバメ	イワツバメ		20	17	22	12		5	5							72	
セキレイ	キセキレイ		20					1	1	2	1	1	2	1		19	1
セキレイ	セグロセキ		2			3										47	1
サンショウクイ	サンショウ		2				5		3	3	3	4	6	3		21	-
ヒヨドリ	ヒヨドリ	71	21	22				13	15	18	6	5	10	8		169	-
モズ	モズ		21			10	21	13	3	2	1	1	10			13	-
カワガラス	カワガラス		1						3		<u>'</u>			'		1	
ツグミ亜科	ルリビタキ		'							2	3	2	2			9	
ツグミ亜科	ジョウビタ:								5	3		3				17	
	ノビタキ	1						8		3						14	
ツグミ亜科	ツグミ								0				2	3		5	
 ウグイス亜科	ヤブサメ			1	2	2								J		5	
ウグイス亜科	ウグイス		5					5	7	6	4	4	5	5		86	
ウグイス亜科	センダイム	シクイ	1				10	·	,			-		·		7	
ヒタキ亜科	キビタキ	())	2													8	
ヒタキ亜科	オオルリ		2													8	
カササギヒタキ亜科	サンコウチ	 ÷₃ウ		1												3	
エナガ	エナガ		5					9		12	10	10	6	6		76	
シジュウカラ	ヤマガラ		2							3						49	
シジュウカラ	シジュウカ	ラ	4					5		5						69	
メジロ	メジロ		8							12	5					102	
ホオジロ	ホオジロ		5						4	8						96	
ホオジロ	アオジ				. 3	.,			·	2	2					11	
アトリ	カワラヒワ		8	11	6	10	11	14	11							99	
アトリ	イカル		2		2			2		J			2			12	
スズメ	スズメ		15							10	8	7				164	
カラス	カケス			.,	3					3		4	3			37	
カラス	ハシボソガ	 jラス	2	2						5						53	
カラス	ハシブトガ		5							3		3				50	
キジ	コジュケイ			1									2			3	
	種類計	_	28	33	34	28	22	28	26	24	28	27	31	27		49	
	個体数計		134													1674	
T							•			-					 	•	

調査地番号	+		19		調査	並 地名		香嵐渓	<u> </u>				調査者	新氏名			
		回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
調査			4/14	5/15	6/13			9/13	10/12	11/14	12/14	1/15	2/15	3/14			
			晴	晴	曇り	曇り 後晴	曇り 後晴	晴	晴	晴	曇り 一時雨	曇り	曇り	晴			
鳥類名			6:30	6:30	6:40	6:30	6:35	6:50	8:00	8:25	9:15	9:00	9:05	9:00			
科 名	種 名		9:30	9:30	9:40	9:50	9:00	9:35	10:45	10:55	12:00	11:30	11:50	11:35			
ウ	カワウ				4					1			2			7	
	ダイサギ				2	2	1	1			1					7	
	アオサギ				1		2			1	3	1	1			9	
	オシドリ		4													4	
ガンカモ	マガモ									3		1		2		6	
	カルガモ		1	2	1	10				3	4		3			24	
ワシタカ	トビ		2	2	3	3		3	1	1	2	3	2	1		23	
チドリ	イカルチド	i)				1										1	
	キジバト		1	1	2	2	2	1			2		2	1		14	
	ホトトギス					3										3	
+ ,,,,,+	カワセミ		1				2			2	3	1				9 7	
キツツキ	アオゲラ		2				1	1	1				2			41	
	コゲラ		3		2				2	2	4	3	6	5		41	
W11" ~	ツバメ		3		10		10									28	
<u>++</u> 1 /	イワツバメ		10									2				63	
セキレイ	キセキレイ		8	8	7	7	1	5	8	5				3		4	
h+1.7	ハクセキレ				_				_		2	_				47	
#\\\$\=\D\ <i>D</i> \Z	セグロセキ		3		3			3	7	6	4	3	3	3		4	
ヒヨドリ	サンショウ	<u> 171 </u>		1	1	2										260	
T 7"	ヒヨドリ		16	19	30	22	21	15	21					22		6	
+ n # = 7	モズ カワガラス	,	1	2				2	4	1			1			11	
~ \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ミソサザイ		I	2				2	1	3		1				1	
 ツグミ亜科	ルリビタキ											<u>'</u>		2		2	
ツグミ亜科	ジョウビタ									4	1	2	2	1		10	
ハガー亜い	シロハラ		1										2			3	
ナビノコエバ	ヤブサメ			4		1	3									8	
ウガノコ亜幻	ウグイス		9	10	13				1	2	7	4	3	7		65	
レカナ亜科	キビタキ			10												23	
レカナ亜到	オオルリ				1	2										3	
エナガ	エナガ		6	12	12	20	15	6	16	3	22	30	17	6		165	
シジュウカラ	ヤマガラ		7	7	5	2	4	2	8	3	3	5	7	6		59	
シジュウカラ	シジュウカ	1 ラ	6	5	7	5	2	11	5	4	4	5	11	4		69	
メジロ	メジロ		21	19	9	12	14	6	14	12	8	12	9	8		144	
ホオジロ	ホオジロ		9	6	6	1			2	3		2	3	3		35	
ホオジロ	アオジ		3							1	4	3	1	2		14	
	クロジ		1													1	
	カワラヒワ	1	9	2		4		8		3	52	27	29	5		139	
アトリ	イカル		2	4		1	1	4		21	2		100	32		167	
	シメ		3										<u> </u>			3	
スズメ	スズメ		3	6	7	4	3	1	1	7	1					33	
カラス	カケス		2	1	1											4	
カラス	ハシボソカ		6	1	2	2	1	1	2		3		1	1		20	
カラス	ハシブトガ	ブラス	2	5	6	7	3	5	4	1	3	8	3	2		49	
キジ	コジュケイ	•		2												2	
ハト	ドバト				1						5			2		8	
チメドリ	ソウシチョ	ウ	1										8			9	
																47	
	種類計		30													1654	
L	個体数計	t	146	155	149	141	99	76	94	122	172	138	244	118		1004	

調査地番号	3		20		調査	地名		粟代					調査	者氏名			
		回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
調査			4/20	5/18	6/22	7/20	8/23	9/16	10/22	11/14	12/9	1/20	2/20	3/21			
			曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴			
鳥類名			5:00	4:30	4:30	4:30	4:30	5:00	6:00	6:30	7:00	7:00	7:00	6:30			
科 名	種 名		8:00			7:30						10:00					
サギ	コサギ		1						1							2	
ワシタカ	トビ		2	2	1	1								2		8	
ワシタカ	ノスリ			1												1	
ワシタカ	サシバ			1												1	
キジ	キジ		4	3	2						1					10	
ハト	キジバト				3	2	2		2	3	2		2	4		20	
ホトトギス	ホトトギス				1											1	
カワセミ	カワセミ			1	1											2	
キツツキ	アオゲラ			1												1	
キツツキ	コゲラ		3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2		19	
ツバメ	ツバメ		11	22	15											57	
ツバメ	イワツバメ		1													1	
セキレイ	キセキレィ	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2		18	
セキレイ	ハクセキレ	ノ	2	2	1				1							6	
セキレイ	セグロセキ	Fレイ	3	2	2	1	1	1	1	1	1		1	1		15	
ヒヨドリ	ヒヨドリ		11	11	11	3	6	6	8	8	6	8	12	7		97	
モズ	モズ		1	1					2		1					5	
ツグミ亜科	ルリビタキ												1			1	
ツグミ亜科	ジョウビタ	‡											1			1	
ツグミ亜科	シロハラ												2	1		3	
ツグミ亜科	ツグミ												2	1		3	
ウグイス亜科	ウグイス		3	4										2		9	
ヒタキ亜科	オオルリ			1												1	
エナガ	エナガ		11	2	2	1			1	2	4	3	2	4		32	
シジュウカラ	ヒガラ													1		1	
シジュウカラ	ヤマガラ		5	3	2				1	1	1	1	2	2		18	
シジュウカラ	シジュウカ	ラ	7	5	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3		38	
メジロ	メジロ		6	3	2	1	1	1	2	3	3	3	4	4		33	
ホオジロ	ホオジロ		12	8	6	5	6	6	5	6	9	7	8	7		85	
ホオジロ	カシラダカ	ı	1								1	1				3	
ホオジロ	アオジ									1	3	1	2	1		8	
アトリ	カワラヒワ	ı	14	7	7	6	4	8	6	5	5	3	6	6		77	
	シメ												1			1	
スズメ	スズメ		17	13	17	11	15	9	9	9	11	12	8	14		145	
ムクドリ	ムクドリ		6	5	1	2			2	1	1					18	
カラス	カケス		3						1	1	2	1	1	1		10	
カラス	ハシボソカ	ブラス	5	3	3	4	2	2	3	2	2	3	3	2		34	
カラス	ハシブトガ	ラス	3	6	2	3	1		2	1	1	1	2	1		23	
ハト	ドバト			1												1	
	種類計		24	26	21	16	12	10	19	17	20	15	21	21		39	
	個体数計	-	135	112	86	53	42	37	52	48	60	49	67	68		809	

	調査地番	号		21		調査	地名	ļ	具民の紹	大 沐				調査	者氏名			
			回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		計	備考
	調	查		4/2	5/5	6/4	7/1	8/13	9/9	10/2	11/5	12/11	1/5	2/1	3/7			
				晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り 後晴	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り			
	鳥類:	名		9:00	8:25	8:40	8:40	8:15	8:40	8:35	8:40	9:20	8:45	9:30	8:40			
	科 名	種名		11:50	11:15	11:30	11:45	11:00	11:40	11:00	11:30	11:40	10:55	11:50	11:30			
	ワシタカ	トビ		2	1	2				1	1	2	4	3	1		17	
	キジ	キジ					1										1	
	ハト	キジバト				2	2	4	1	1	1		2	1	1		15	
	ホトトギス	ホトトギフ	ζ			1	1										2	
5	カワセミ	カワセミ		2					1								3	
	キツツキ	アオゲラ					1										1	
	キツツキ	アカゲラ			1		2			1							4	
	キツツキ	コゲラ		5	6	3	1	4	1	4	2	2	3	2	4		37	
	ツバメ	ツバメ			3	2	4										9	
10	セキレイ	キセキレ	1									1	1				2	
	セキレイ	ハクセキ	レイ	1						3							4	
	セキレイ	セグロセ	キレイ	2		3			1	4	4	2	1				17	
	ヒヨドリ	ヒヨドリ		6	7	11	10	14	5	5	17	13	14	10	13		125	
	ミソサザイ	ミソサザ	1										1				1	
	ツグミ亜科	ジョウビタ	タキ								1		3	1			5	
	ウグイス亜科	ウグイス		11	11	10	9	2						1	1		45	
	ウグイス亜科	センダイ.	ムシクイ		8	6	4										18	
	ヒタキ亜科	キビタキ			1	3	1										5	
	ヒタキ亜科	オオルリ			5	1	1	1									8	
	エナガ シジュウカラ	エナガ		3			3	7	5	3	10	8		1	2		42 69	
		ヤマガラ		7	3	4	2	4	5	7	11	7	4	10	5		23	
	シジュウカラ メジロ	シジュウ	カラ	2	1	1	2			1	1	3			1		54	
	スシロ ホオジロ	メジロ			6	4	5	6	2	6	10	3	3	3	6		1	
	<u> </u>	アオジ		1													23	
	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	カワラヒワ	J		3					ï	6	2		5	7		4	
	カラス カラス	カケス			1				-	2				<u>1</u>			6	
	カラス カラス	ハシボソ			1	,		1	2	,					2		55	
	チメドリ	ハシブト		6	3	4	8	3	5	4	3	3	8	2			16	
	セキレイ	ソウシチ		2	1	1					7				7		2	
		セキレイ	2h	2														
		種類計		13	17	16	17	11	11	13	13	11	12	12	13		30	
		個体数詞	 :+	50			57										614	

	号	回数	22	2	3	地名 4	5	古山	7	8	9	10	11	者氏名 12		計	備考
調	Ė	四致	4/13			7/8	8/4		10/18					3/6		āT	押ち
鳥類名	<u> </u>		晴れ 13:10			晴れ 13:00		曇のち 5:45			8:25		晴れ 13:00	晴れ 14:20			
科 名	種:	ž				16:30										1	
アビ	アピ シロエ!	オオハム									1	2		195		197	
カイツブリ カイツブリ		カイツブリ カイツブリ									1	15		1		17	
カイツブリ ミズナギドリ	カンム!	リカイツブリ	26		470				450		3	24	3	8		64 1243	
ל	カワウ	(ナギドリ	151 25	42	178 19		70 11	392 9	450 2	6	58	33	71	36		336	
<u>.</u> ウ	ウミウ ヒメウ		50 54						20	32	129 76	115 148				432 367	
サギ	アマサ					15	12									27 7	
サギ	ダイサ: チュウ†			6	13	6	12	1	2							38	
サギ サギ	コサギ クロサ=						1					1				1	
サギ	アオサ	ť	1	1	2	3	1	1	4		1	2		2		18 2	
ガンカモ ガンカモ	コクガン カルガ [:]				3						2		2			5	
ガンカモ ガンカモ	オナガ:									11	38					11 38	
ガンカモ	クロガモ										6		1			7	
ガンカモ ワシタカ	ウミア1 ミサゴ	' サ						2	6	2	7 1	19	6	10		42 11	
ワシタカ ワシタカ	ハチク	7	_		- 40			3		_	_					18 155	
フシタカ	オオタカ	1	7	4	19	14	26	13	19 14	7	7	8	20	15		23	
フシタカ フシタカ	ツミ ハイタカ	1_	L					12	50 6			1				86 31	
フシタカ フシタカ	ノスリ								65	57	2	2	5	1		132 100	
フシタカ	サシバ ハイイ[1チュウヒ		2				70	28							100	
フシタカ '\ヤブサ	チュウロ							^	1	^				-		7	
ハヤブサ	チゴハ・	ヤブサ						1	9	2						10	
ハヤブサ ハヤブサ		ゲンボウ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・						3	3	1	1					7	
キジ チドリ	キジ		3	2	2		6									13 13	
チドリ	コチドリ シロチト		2	2	5 2	6	1									8	
チドリシギ	ケリ キアシ:	ンギ	7	3	4	17	4	5			3			9		52 2	
ヒレアシシギ カモメ	アカエリ	ヒレアシシキ		14												14 1	
カモメ	トウゾク ユリカモ	カモメ	47	1 6					25		292	140	31	10		551	
カモメ カモメ	セグロ		4						13	1	9					119 36	
カモメ	カモメ	ブロカモメ	3								1	15 205	40	40		289	
カモメ	ウミネニ ミツユヒ		17	15		2	51	174	44	7	235	58 18	9	151 10		763 30	
カモメ	アジサ			347												347 5	
ウミスズメ	コアジ!			5								83				83	
ウミスズメ ハト	ウトウ キジバ	.	2	4	7	5	7	6	24	3	16	<u>2</u> 6	4	31		33 86	
アマツバメ アマツバメ	ハリオフ	アマツバメ							107							107 7	
アマツバメ	ヒメアマ								7 59							59	
キツツキ キツツキ	アリス1 アオゲ								1							1	
キツツキ	アカゲ													1		1	
キツツキ ヒバリ	コゲラ ヒバリ		5	1	1	2	1	4	29	1	5	1		11		15 54	
ツバメ ツバメ		ウツバメ		- 40				450	35	_						35 314	
ソバメ	ツバメ コシアカ	リツバメ	14	19	22	45	38	156	18 46	2						46	
ツバメ セキレイ	イワツ/ キセキ							6 5	6601	2						6607 14	
セキレイ セキレイ	ハクセ	キレイ		3		2		36	250	6	5	6	8			316 8	
セキレイ	ピンズ	<u>zキレイ</u> (2			956	35						991	
セキレイ サンショウクイ	タヒバリ サンシ:							3	1	22	1			4		27 4	
ヒヨドリ	ヒヨドリ		30	16	26	15	12	12		3	23	12	15	18		182	
Eズ ソグミ亜科	モズ ジョウヒ	!9=			1	2	1	5	4	1	4	4 1	1	1		4	
ソグミ亜科 ソグミ亜科	ノビタキ イソヒヨ	:		_				2	4							6 9	
ソグミ亜科	アカハ	7	1	2				2	2							1	
ソグミ亜科 ソグミ亜科	シロハ: ツグミ	 -	3 12								1		1	19		32	
ウグイス亜科 ウグイス亜科	ウグイン		5	12	6	5	1			1	6	3		6		45 2	
ウグイス亜科	オオヨミ			1		1		1	2							3	
ウグイス亜科 ヒタキ亜科	セッカ キピタ=			1	4	3	7	1	7							25 1	
ンジュウカラ	ヤマガ	5						2	2							4	
メジロ	シジュ! メジロ	カラ	2	3	5	9	7	11	830	60	22	4	19	13		985	
tオジロ tオジロ	ホオジ		12	11	14	10	12	4	3	19	1	2	4	7		99	
ホオジロ	カシラタ	Ťカ								4						4	
kオジロ kオジロ	アオジ クロジ		1						6	18	9	5	5	6		33 18	
アトリアトリ	カワラヒ	:0	10	17	2	1	6		12	339	11	17	10	8		433 1	
スズメ	シメ スズメ		12	39	37	17	42	79	253	3	502	12	47	2		1045	
ムクドリ ムクドリ	コムクト ムクドリ			,	,		12	130	75	40	-			-		130 149	
カラス	ハシボ	ソガラス	7		12		2	20	55	3	26	5				166	
カラス キジ	ハシブ コジュケ		7 4	15 2	6	8	7	9	44	9		4	14	12		142 14	
∖ト Jシタカ	ተ/ኒተ		25	5	24	7	6	17		8		2	12	10		134 2	
ハヤブサ	ハヤブ								4							4	
	種類計		36	35	26	30	26	43	56	38	40	37	27	39		103	
	1里天月百		557	633	420	238	356			762				752		18197	i