

さくら市自然環境調査
(平成 21 年度哺乳類調査)
報 告 書

平成 22 年 3 月

平成理研株式会社

目 次

I. 調査概要	1
1－1 調査件名	1
1－2 調査目的	1
1－3 調査対象地	1
1－4 調査実施日	1
II. 調査方法	2
2－1 調査地点選定	2
2－2 調査方法	3
III. 調査結果	4
3－1 総合結果	4
3－2 各調査地点の概要	4

資料：調査写真

I. 調査概要

1-1 調査件名

さくら市自然環境調査（平成 21 年度哺乳類調査）

1-2 調査目的

さくら市環境基本計画に基づき、市内の自然環境の状況を把握し、地域の生物多様性の保全のための基礎資料として、哺乳類の現地調査を行う。

1-3 調査対象地

栃木県さくら市行政区域内

1-4 調査実施日

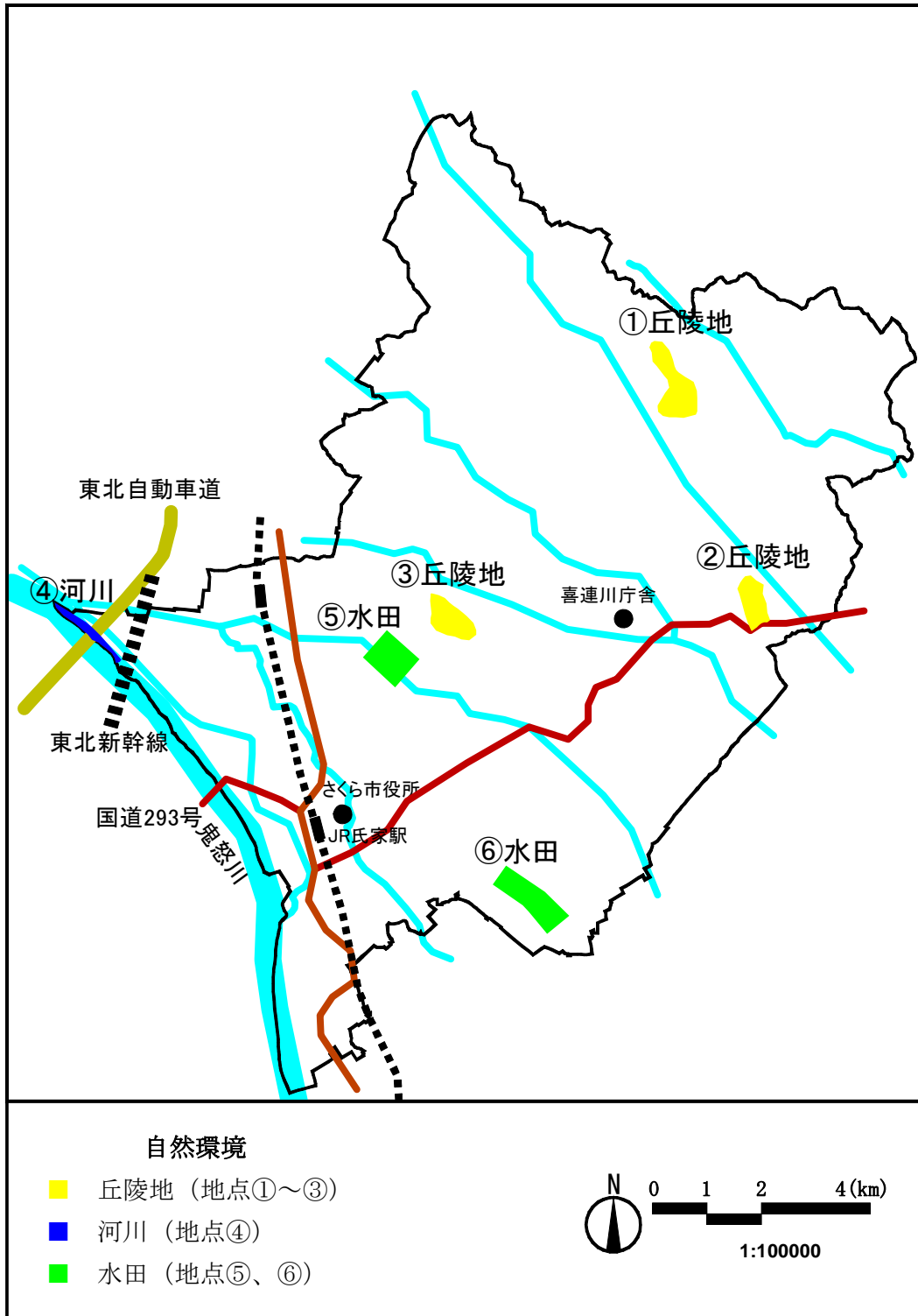
冬季：平成 22 年 2 月 8 日，平成 22 年 2 月 9 日

春季：平成 22 年 3 月 9 日，平成 22 年 3 月 11 日

II. 調査方法

2-1 調査地点選定

調査地点は、既往の環境基本計画基礎調査で調査を実施した地点以外の場所の中で、さくら市を代表する自然環境である丘陵地、河川、水田地帯から計6地点を選定した。



2-2 調査方法

各地点において、各季2時間程度現地調査を実施し、生息する哺乳類を把握した。調査方法は、踏査により視認や現地に残されている生活痕跡（食痕、巣、足跡、糞等）の確認から生息種を推測するフィールドサイン調査を行った。

Ⅲ. 調査結果

3-1 総合結果

冬季、春季のそれぞれの時期について、各地点（①～⑥）における確認種を表3-1に示す。

確認された哺乳類は、6科7種であった。

表3-1 確認された哺乳類一覧

科名	種名	冬季						春季						確認方法
		丘陵地			河川	水田		丘陵地			河川	水田		
		①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥	
モグラ	モグラの一種	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	モグラ塚
ウサギ	ノウサギ	○	○	○	○			○	○	○	○			糞, 足跡
リス	ニホンリス			○										食痕
ネズミ	アカネズミ	○			○						○			死骸, 食痕
イヌ	キツネ	○		○				○	○	○				糞, 足跡
	タヌキ			○					○					糞, 足跡
イタチ	イタチ					○	○				○	○	○	糞, 目撃, 足跡
6科	7種	4種	2種	5種	2種	2種	2種	3種	4種	3種	3種	2種	2種	

3-2 各調査地点の概要

ア) 丘陵地（地点①～③）

本市の丘陵地は、スギ・ヒノキの植林が大半を占めているが、一部にはまとまった落葉広葉樹林がある。また、谷部には開けた谷津田が広がっているほか、多くの林が河川、水田等の水辺環境と隣接していて、多様な自然環境を形成している。

本調査において、丘陵地では哺乳類6種が確認された。スギ・ヒノキ林、落葉広葉樹林やアカマツ林の林床ではノウサギの糞や足跡、ニホンリスの食痕、アカネズミの死骸、キツネの糞が、水田や畑ではモグラ塚、タヌキの足跡が確認された。

イ) 河川 (地点④)

本調査は、本市を代表する河川の一つである鬼怒川の河川敷で実施した。河川敷の一部にはアカマツ林が優占する河畔林やススキの草地が広がっている。

本調査により河川では、哺乳類3種が確認された。

河畔林内ではアカネズミの食痕が、河川敷の砂浜ではイタチの糞が確認された。また、河畔林と砂浜の両方からノウサギの糞が確認されていることから、ノウサギが河畔林と砂浜の両方の環境を生息空間として利用していることが伺える。

ウ) 水田 (地点⑤, ⑥)

本市南部の大部分は水田地帯であり、その中を大小様々な水路が走っている。また、小規模ではあるが社寺林や屋敷林などが点在している。

本調査により水田では、哺乳類2種が確認された。

畦道や休耕地では、モグラ塚が多数確認され、用水路沿いではイタチの姿や足跡が確認された。

調査写真



平成22年2月8日

環境：丘陵地

地点：①

状況：調査地周辺



平成22年3月11日

環境：丘陵地

地点：①

状況：調査地周辺



平成22年3月11日

環境：丘陵地

地点：①

状況：調査地周辺



平成22年2月8日

環境：丘陵地

地点：①

状況：アカネズミの死骸



平成22年2月8日

環境：丘陵地

地点：①

状況：ノウサギの糞



平成22年2月8日

環境：丘陵地

地点：①

状況：ノウサギの足跡



平成22年3月11日

環境：丘陵地

地点：①

状況：キツネの足跡



平成22年3月11日

環境：丘陵地

地点：①

状況：モグラ塚



平成22年3月11日

環境：丘陵地

地点：②

状況：調査地周辺



平成22年3月11日

環境：丘陵地

地点：②

状況：調査地周辺



平成22年3月11日

環境：丘陵地

地点：②

状況：調査地周辺



平成22年2月8日

環境：丘陵地

地点：②

状況：モグラ塚



平成22年2月8日

環境：丘陵地

地点：②

状況：ノウサギの糞



平成22年2月8日

環境：丘陵地

地点：②

状況：ノウサギの足跡



平成22年3月11日

環境：丘陵地

地点：②

状況：キツネの足跡



平成22年3月11日

環境：丘陵地

地点：②

状況：夕又キの糞



平成22年2月9日

環境：丘陵地

地点：③

状況：調査地周辺



平成22年2月9日

環境：丘陵地

地点：③

状況：調査地周辺



平成22年3月9日

環境：丘陵地

地点：③

状況：調査地周辺



平成22年2月9日

環境：丘陵地

地点：③

状況：モグラ塚



平成22年2月9日

環境：丘陵地

地点：③

状況：キツネの足跡



平成22年2月9日

環境：丘陵地

地点：③

状況：ノウサギの糞



平成22年2月9日

環境：丘陵地

地点：③

状況：ノウサギの足跡



平成22年2月9日

環境：丘陵地

地点：③

状況：リスの食痕



平成22年2月9日

環境：河川

地点：④

状況：調査地周辺



平成22年2月9日

環境：河川

地点：④

状況：調査地周辺



平成22年3月11日

環境：河川

地点：④

状況：調査地周辺



平成22年2月9日

環境：河川

地点：④

状況：ノウサギの糞



平成22年3月11日

環境：河川

地点：④

状況：アカネズミの食痕



平成22年3月11日

環境：河川

地点：④

状況：イタチの糞



平成22年2月9日

環境：水田

地点：⑤

状況：調査地周辺



平成22年2月9日

環境：水田

地点：⑤

状況：調査地周辺



平成22年3月9日

環境：水田

地点：⑤

状況：調査地周辺



平成22年2月9日

環境：水田

地点：⑤

状況：モグラ塚



平成22年2月9日

環境：水田

地点：⑤

状況：イタチの糞



平成22年2月8日

環境：水田

地点：⑥

状況：調査地周辺



平成22年2月8日

環境：水田

地点：⑥

状況：調査地周辺



平成22年3月9日

環境：水田

地点：⑥

状況：調査地周辺



平成22年2月8日

環境：水田

地点：⑥

状況：イタチ



平成22年2月8日

環境：水田

地点：⑥

状況：イタチの糞



平成22年3月9日

環境：水田

地点：⑥

状況：イタチの足跡



平成22年3月9日

環境：水田

地点：⑥

状況：モグラ塚