

奈良市のいきものたち

—奈良市の自然ガイドブック—

Tomigaoka



Oyagyu



Saki



Yata



Tugeno

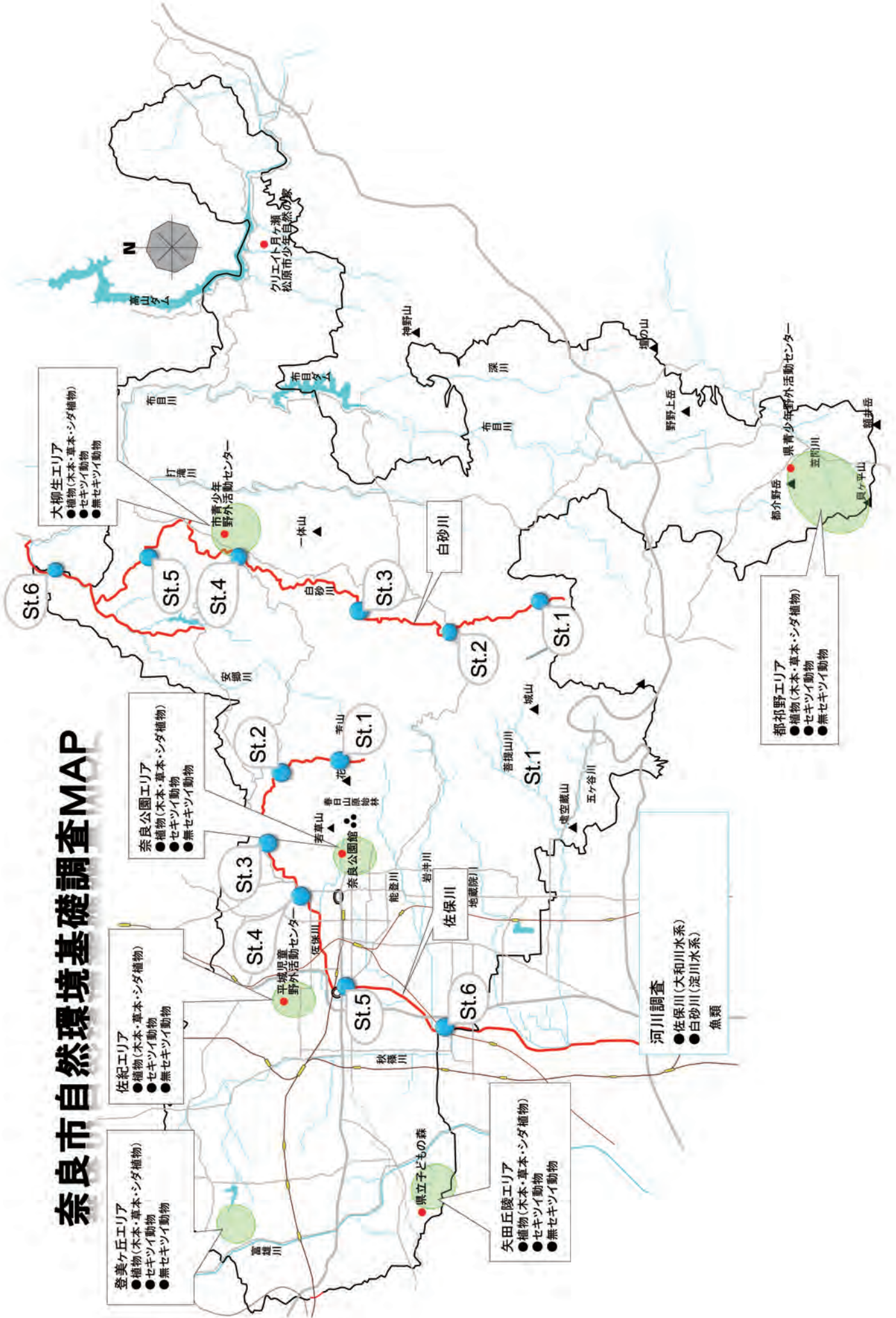


Nara Park



発行：奈良市

奈良市自然環境基礎調査MAP



登美ヶ丘エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

佐紀エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

奈良公園エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

大柳生エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

矢田丘陵エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

河川調査
 ●佐保川(大和川水系)
 ●白砂川(淀川水系)
 魚類

都祁野エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

都介野エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

佐紀公園エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

大柳生公園エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

矢田丘陵公園エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

登美ヶ丘公園エリア
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

佐紀公園
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

奈良公園
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

大柳生
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

矢田丘陵
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

河川
 ●佐保川(大和川水系)
 ●白砂川(淀川水系)
 魚類

都祁野
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

都介野
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

佐紀
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

大柳生
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

矢田丘陵
 ●植物(木本・草本・シダ植物)
 ●セキツイ動物
 ●無セキツイ動物

奈良市のいきものたち

－奈良市の自然ガイドブック－



はじめに

この自然ガイドブックは、2011年冬季より約1年間かけて行った奈良市自然環境基礎調査の結果から、奈良市の設定された調査コース上に見られた生き物について、ピックアップしてご紹介するものです。

「奈良市のいきものたち」と謳っていますが、奈良市自然環境基礎調査で見つかった生き物たちと言う意味です。奈良市の生物相という意味でまとめるのであればもう少し広範な情報も得る必要がありますし、本来、その地の生物相を詳しく調べるときにはその生物の動きから少なくとも3年ぐらいは調査を必要とします。さらに、より専門的な立場の方も加わっての調査が継続されることを期待します。

さて、このガイドブックで紹介しているのは1年間の結果にすぎません。奈良市の生き物たちに少しでも目を向けていただくきっかけになればと思って作りました。ただ、あくまでも調査エリアの調査コース上で2011年から2012年2月までに記録された生き物であることをご理解ください。これを見ていただいた市民の皆さんの手でも、奈良市の自然に関する情報がさらに集積されることを願います。

また、COP10以降、地域の生物多様性をとらえどう生かすかが注目されています。奈良市の生物の多様性を検討する機会として、地域の自然度を見つめ直す契機にしてくださればと思います。



◆セグロアシナガバチの交尾

大柳生の薪を重ねて積んである隙間から顔を出した1頭のメスがどこからともなく現れたオスが・・・14:00ごろ交尾し始めました。新女王バチを雄バチが探し回る時期だったのです。オスは年を越さずに死ぬそうです。2011.10.10.

奈良市のいきもの 一奈良市の6つのエリアの調査をもとに

目次

	* 奈良市自然環境基礎調査MAP	表紙裏
はじめに		1
◆セグロアシナガバチの交尾		1
第一章 土台となった奈良市自然環境基礎調査について		4-15
■2010年度および2011年度の奈良市自然環境基礎調査の概要		4
1) 野外教育施設を中心にした5エリア+市街地1エリア		4
2) 調査にかかわって		4-5
■調査エリアの様子と調査コース		6
◎観察コースとして活用してほしい調査ラインとエリアガイド		6-13
■佐保川(大和川水系)		13-14
■白砂川(淀川水系)		14-15
◆奈良市の滝		15
第二章 植物		16-34
1. はじめに		16
2. 植物種数の構成		16
3. 各調査エリアの植物		17-34
●「里山再生」という植生の攪乱		25
◎「1センチのお花畑」		31
◎調査地のスマイレ		31-34
第三章 セキツイ動物		35-58
1. はじめに		35
2. 奈良市6エリア2河川のセキツイ動物について		35
A.硬骨魚類		35-39
B.両生類		40-41
◆特定外来生物		42
■カエルを観察しよう		43
C.爬虫類		44-46
◆猿沢池の見ていたカメの数と水抜き時に明らかになった全数		46
◆シマヘビの黒化個体の出現		46
D.鳥類		47-51
E.哺乳類		51-58
◆姿の見えにくい哺乳類は残しものでその存在をチェック		58



飛火野



佐保川 St. 2



ウゲイスクズラ



大淵池の魚



ニューナイスズメ

第四章 無セキツイ動物.....59-69

- 1. はじめに.....59
- 2. 奈良市6エリアのセキツイ動物について.....59
 - F.昆虫類.....59-67
 - G.プランクトン.....67-69



オナシカワゲラ

資料 調査データ.....70-122

- はじめに.....70
 - 1. 奈良市6エリアの植物.....70-110
 - 2. 奈良市6エリアの鳥類.....111-114
 - 3. 奈良市6エリアの哺乳類.....114-115
 - 4. 奈良市6エリアの昆虫類.....115-122
 - 5. 奈良市6池沼のプランクトン類.....122



ヤマユリ

*他の類の調査データは本文内にあります。

◆草花はここを観察しよう！

■植物はまず花から

春の草花は一斉に咲くので、植物観察の入門の時期にぴったり。よく似たものを見分けながら、花のつくりを観察しよう。花にはがく、花びら、おしべ、めしべという4つのつくりがあります。形や長さがみんなちがうのでたくさんの種類で花のつくりを確かめよう。生物は多様です。

合弁花
シソ科



ホトケノザ (在来種)



ヒメオドリコソウ (外来種)

離弁花
ナデシコ科



花びら5・がく5、おしべ7、めしべ1

ノミノフスマ (茎に毛がない)



花びら5・がく5、おしべ4-10、めしべ1

ハコベ (茎に毛が1列)



花びら5・がく5、おしべ10、めしべ1

オランダミミナグサ (茎が毛だらけ)