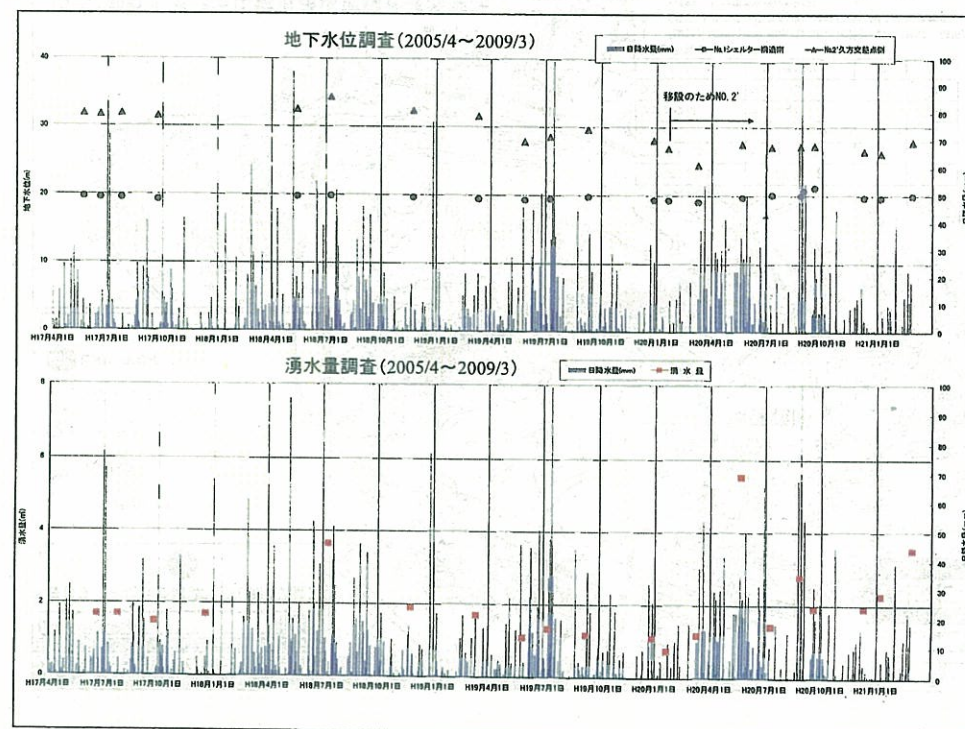
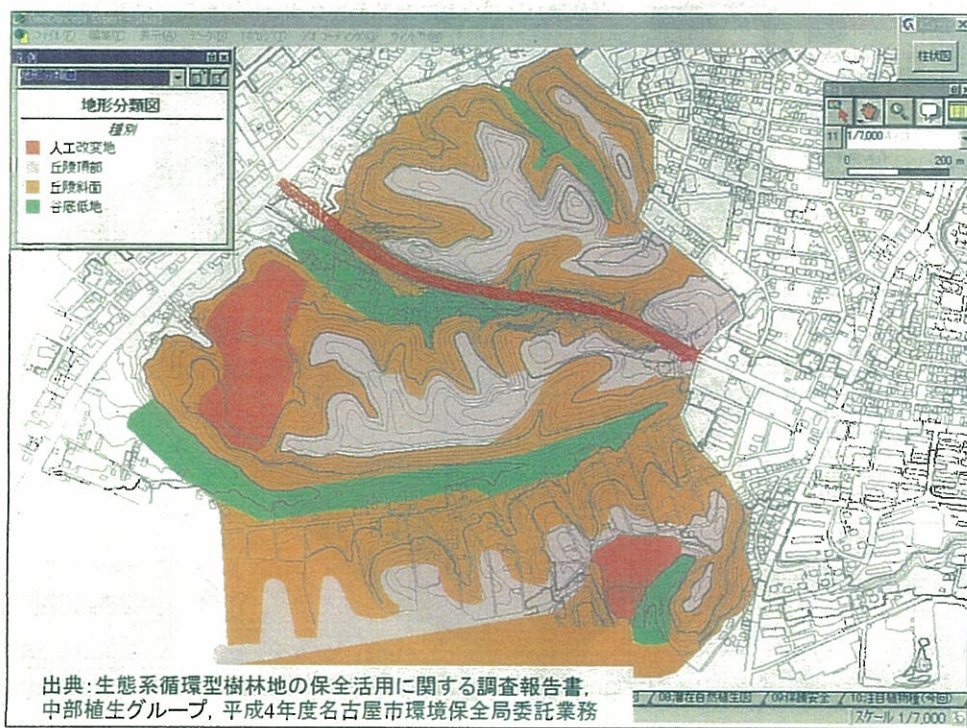
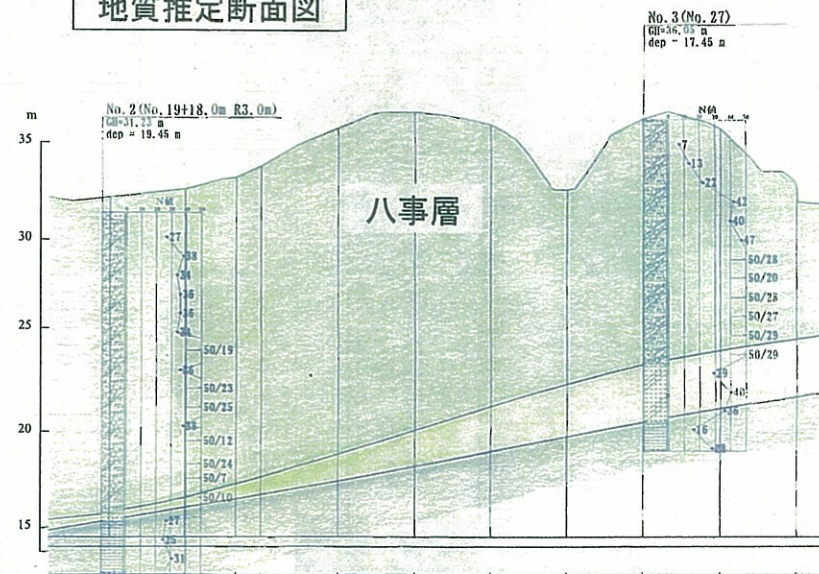
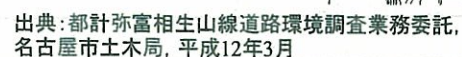
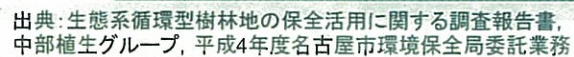


—(資料5)

計画道路の概要について





現地踏査により代表的な地点(群落)において方形枠(10m×10m)を設定し、その中に生育する胸高直径10cm以上の樹木の本数を記録。

出典：都計弥富相生山線道路環境調査業務委託，
名古屋市土木局，平成12年3月



【補注】
本書の結草、426種の植物種が確認されています。
確認種の大半は、暖帯域に分布し、愛知県の各地から丘陵地
にかけて広く生育する種で構成されている。
また、確認された種のうち、注目すべき種としてヒメカンア
オイ、コバミソバツツリ、マンリョウ、シュラン、クガハ
ネリウが挙げられます。

分類		合計		
		時期	種数	
浮游動物		15	37	
底生動物		1	1	
植物動物	植物動物類	植物動物類	55	194
		水中植物	23	101
	動物動物類	動物動物類	12	85
		合計	711	626

【鳥類】
本調査の結果、43種を確認しています。確認された鳥類は、
分類別ではスズメ目の種が29種と大半を占め、中でもツグミ・
ウグイス等ヒタキ科の種が9種と多く確認されています。



【哺乳類】
本調査の結果、5種の哺乳類を確認しています。これらは、いずれも市街地から農村地帯に普通に見られる種であります。このうち道路予定地付近では、アカネズミ・ドブネズミ・ハクビシンが確認されています。

【同虫類・寄生類】
本調査の結果、寄生類1種、肉食類3種を記録し、
います、これらはいずれも農村地帯等で普通に見ら
れる種であります。

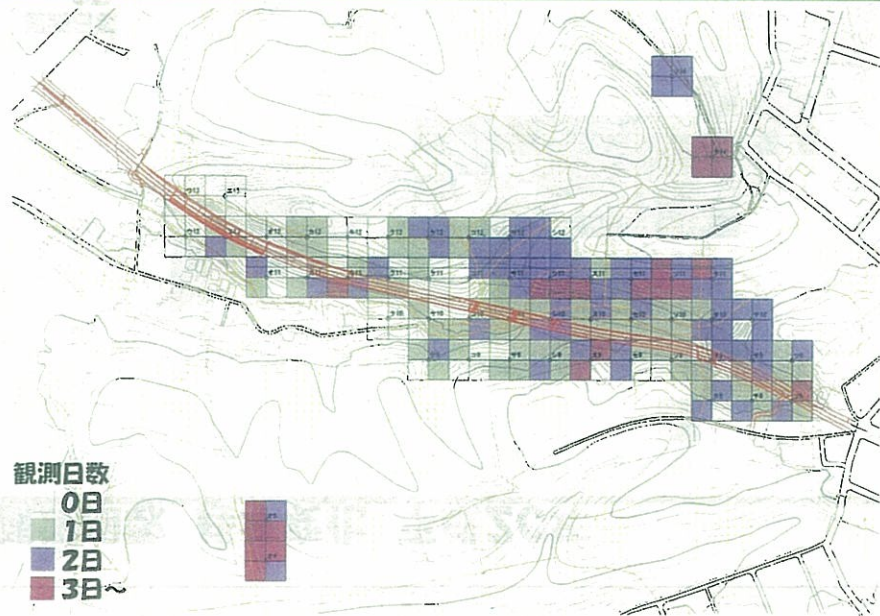
[illegible]

【図表5】
本調査の47年、477種が種目に入っています。
これらの種目の多くは、事業活動の中でやむを得ず自然に
無断に見られる様であります。
また、種目には家庭動物のうち猫子へき猫とほし
ヒメタコフウ、ヒメノボク、ミヅフグサシ、タム
シ・ネコウツボなどが含まれます。
「ヒメノボク」を意味して
ヒメノボクは同級動物の計画部話子定地（中野
区・北野の区、高野の中心に発生し山形県内に
なり）の動物を呼んでいることを確認して

	現金	合計損益	合計額
トヨタ自動車	3	-3	
トヨタ	3	10	
ダイハツ	2		
ホンダ	1	3	
スバル	6	17	
三菱自動車	1	1	
日産自動車	1	9	
マツダ	3	3	
ア・ミ・カワロウ	5	10	
その他	38	180	
トータル	10	44	
減価償却	29	-86	
トータル	3	-3	
デフォク	21	88	
合計	141	131	137

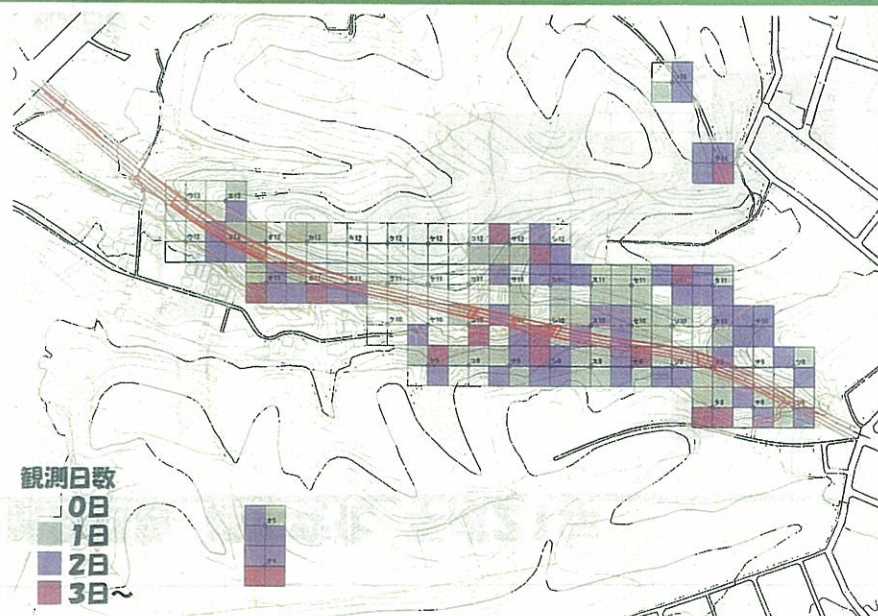
販売部、
のり物店

観測回数 経年変化 平成14年



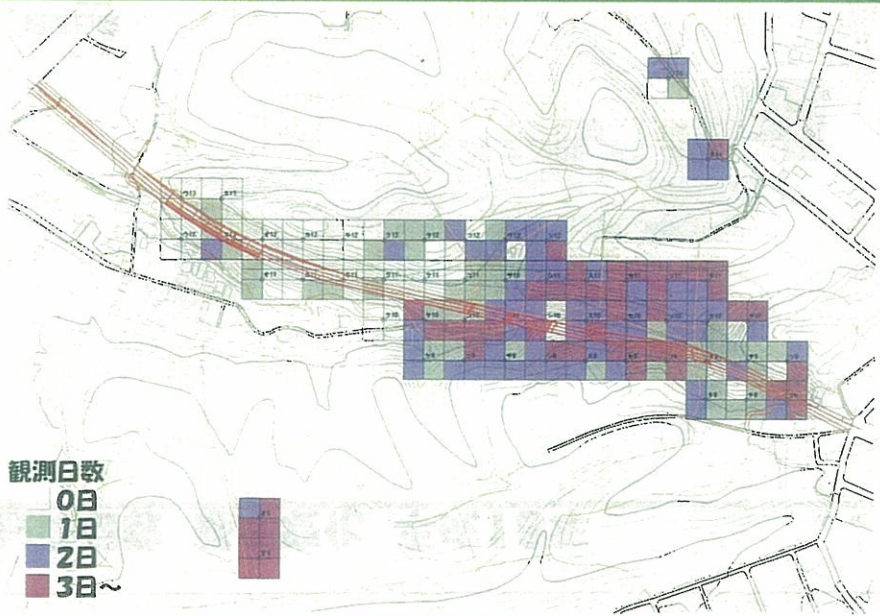
6

観測回数 経年変化 平成15年



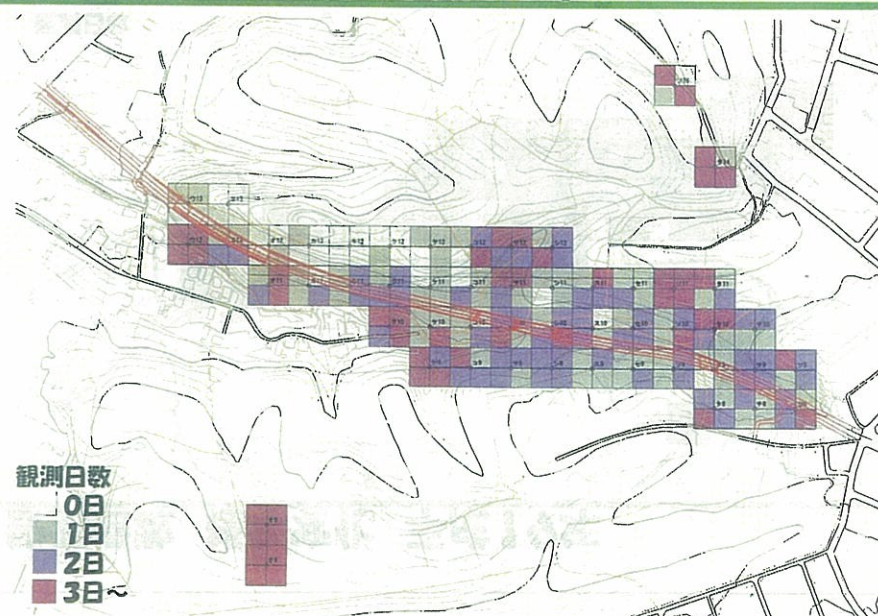
7

観測回数 経年変化 平成16年



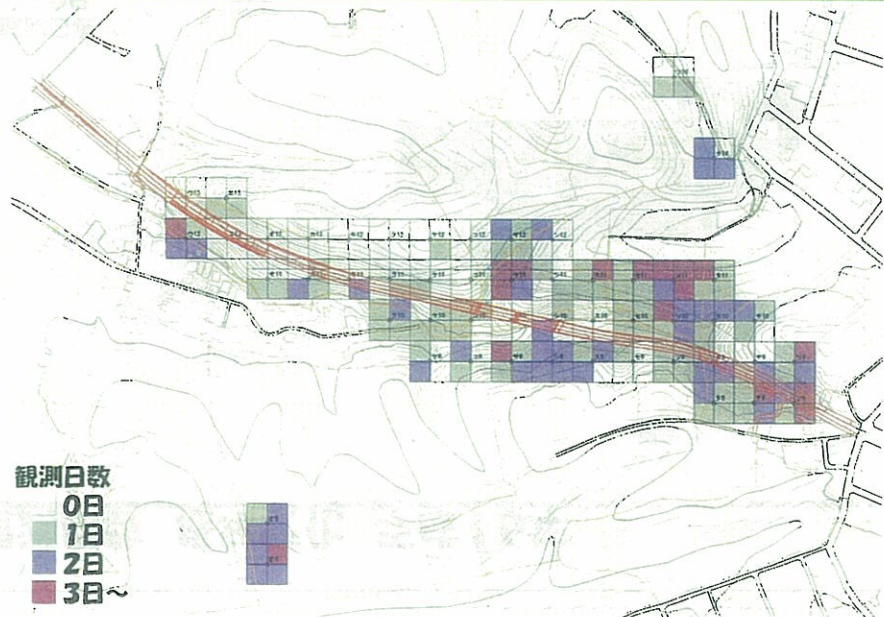
8

観測回数 経年変化 平成17年



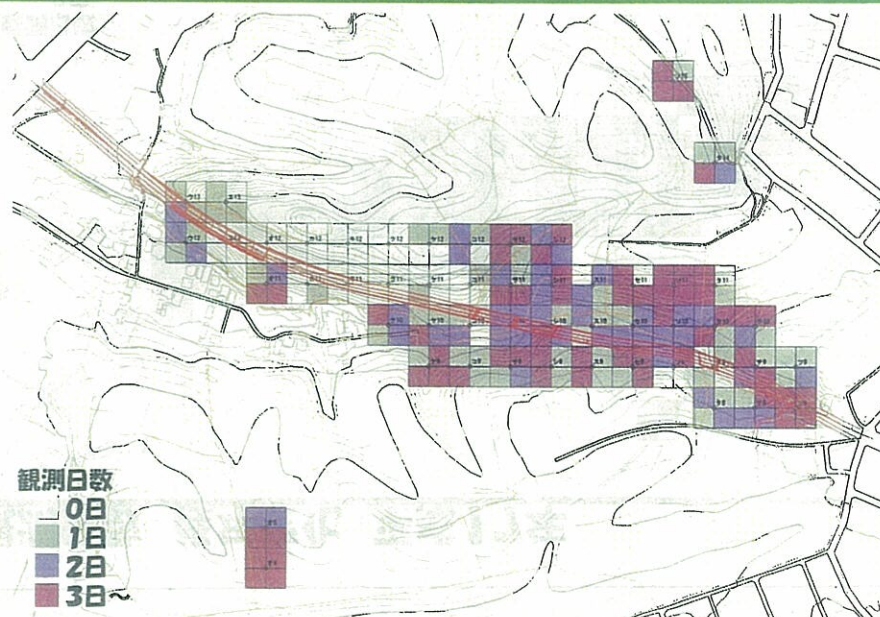
9

観測回数 経年変化 平成18年



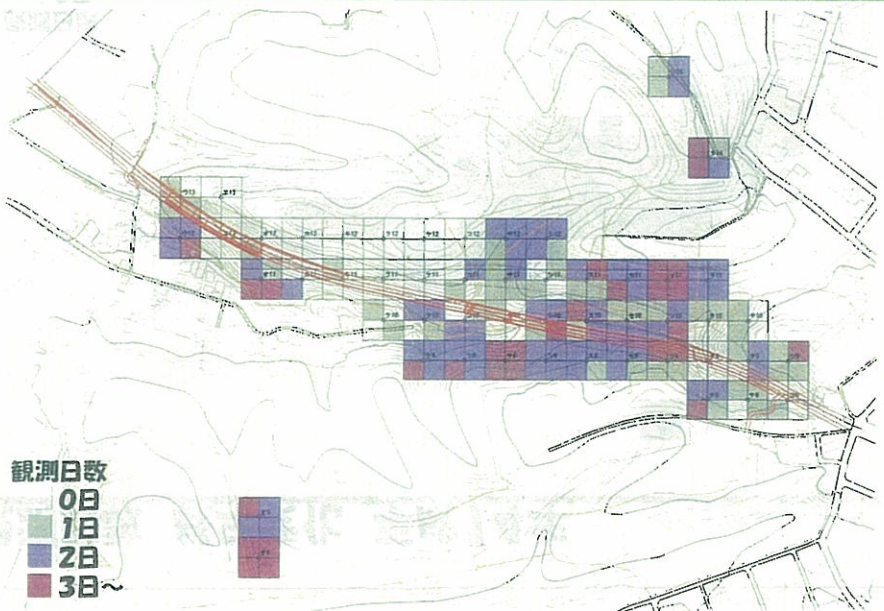
10

観測回数 経年変化 平成19年



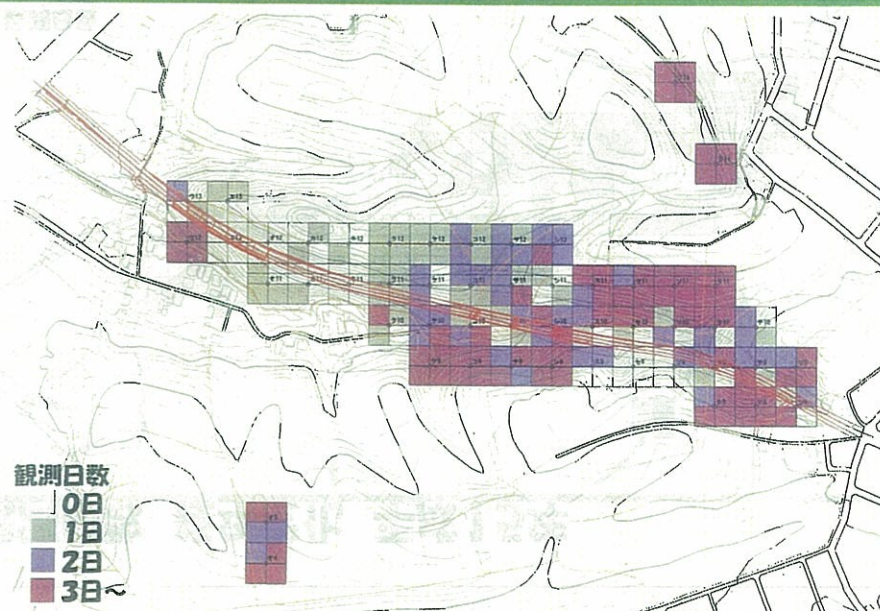
11

観測回数 経年変化 平成20年



12

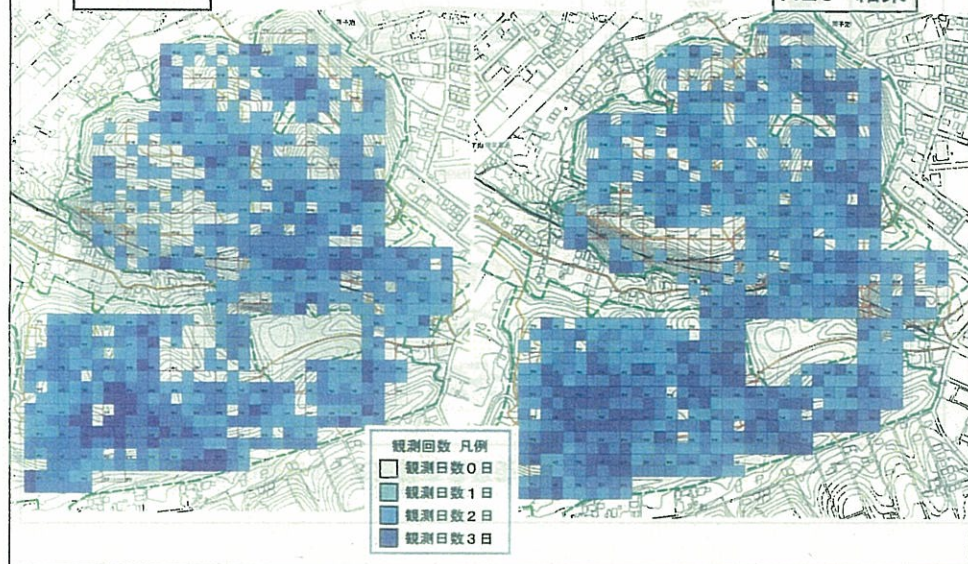
観測回数 経年変化 平成21年



13

H14 結果

H20 結果



日時 2005年 12月3日(土)~12月10日(日)
参加者 79名
設置トラップ数 1,829個
捕獲幼虫数 89個体

わが国ヒメボタル研究史上
最大規模の調査です!!

■ 幼虫の調査では・・・

ヒメボタルは1年のうち10ヶ月くらいを幼虫ですごし、その間にたっぷり栄養をたくわえます。幼虫のいる場所は、ヒメボタルにとってたいへん重要な場所です。

■ トラップを使った調査では・・・

みんな同じ方法でつかまえるので、場所による数のちがいを正しく比較することができます。



トラップはフィルムケースで手づくり
エサは、生のイカを用いました

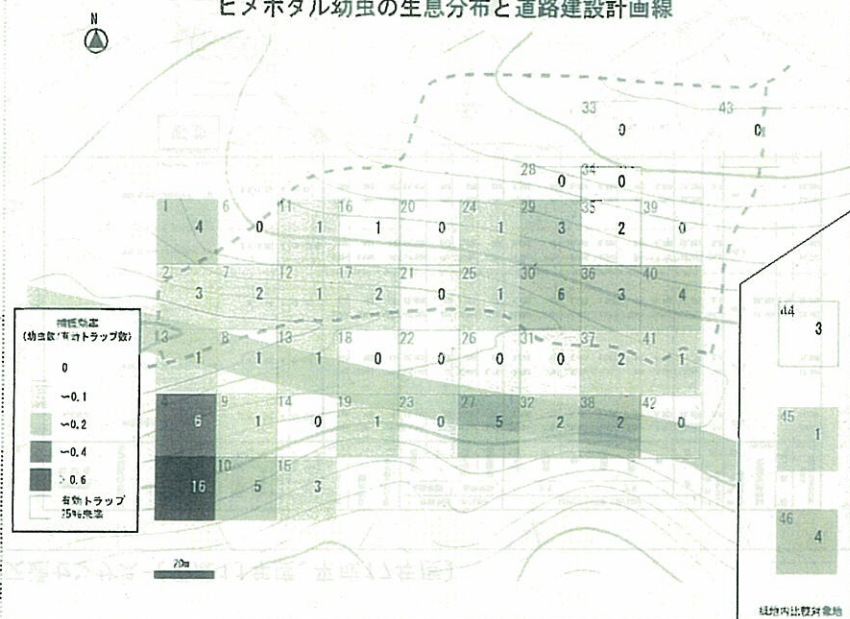
今回の幼虫調査でわかったこと

- ヒメボタルは、今回の調査地に広く分布していた
- しかし、幼虫が多いところと少ないところは、はっきりしていた
- 今回の調査で、幼虫がいちばん多かったのは、斜面の中ほどの竹林(図の左下)。ついで、やはり斜面の中ほどのコナラ林(右中)だった。少なかったところは、谷すじにあるヒノキ林(中ほどのゼロがならんでいるところ)と梅林(右上)だった。

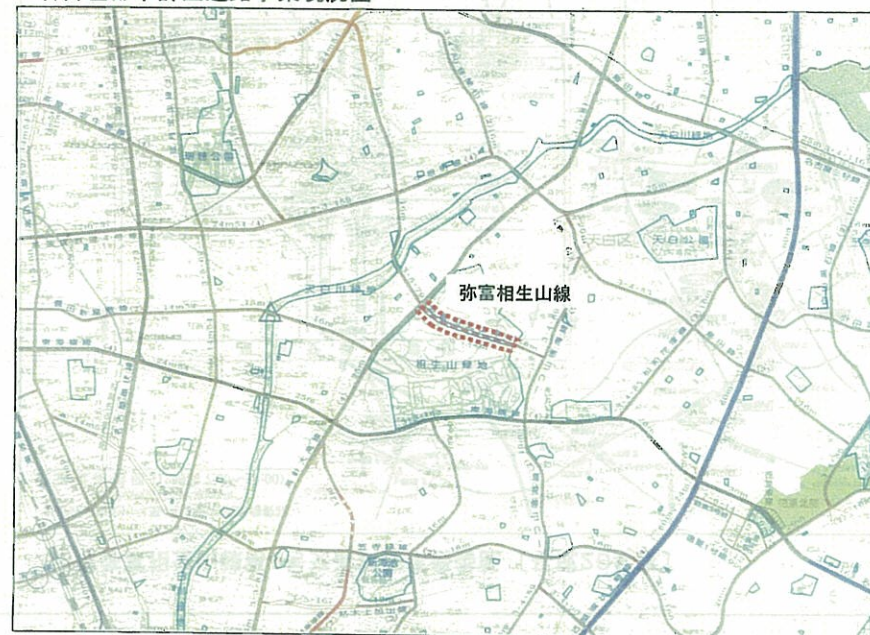


トラップに入っていた幼虫

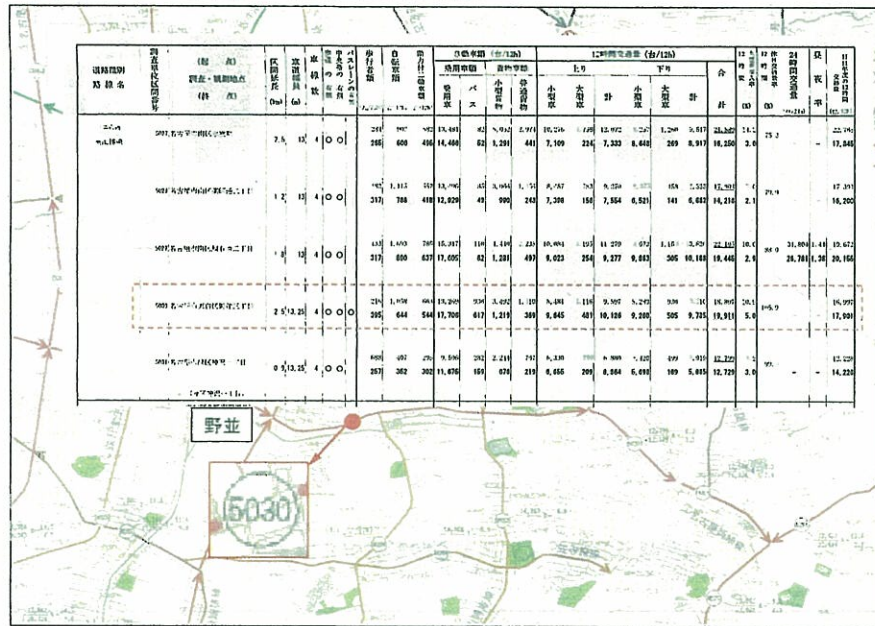
ヒメボタル幼虫の生息分布と道路建設計画線



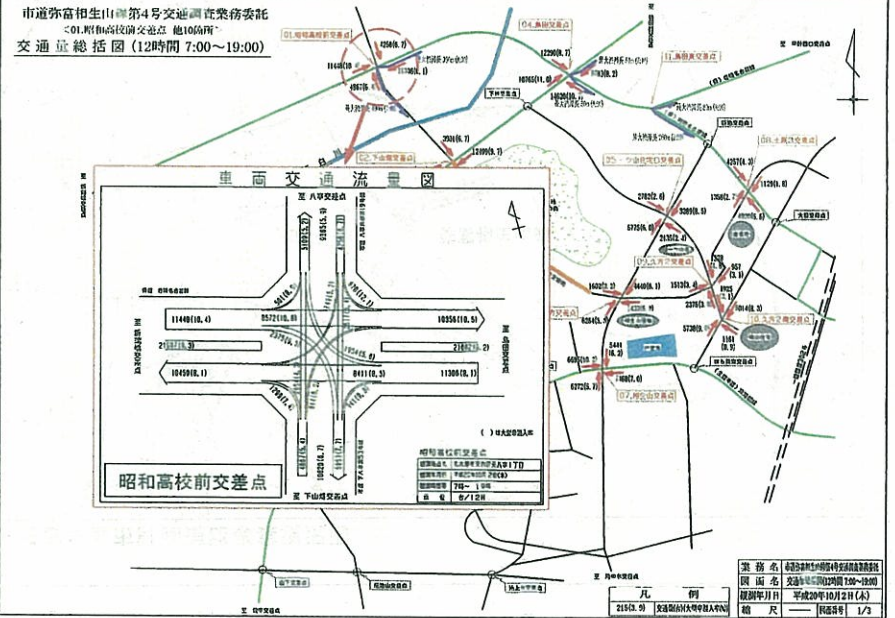
・名古屋都市計画道路事業現況図



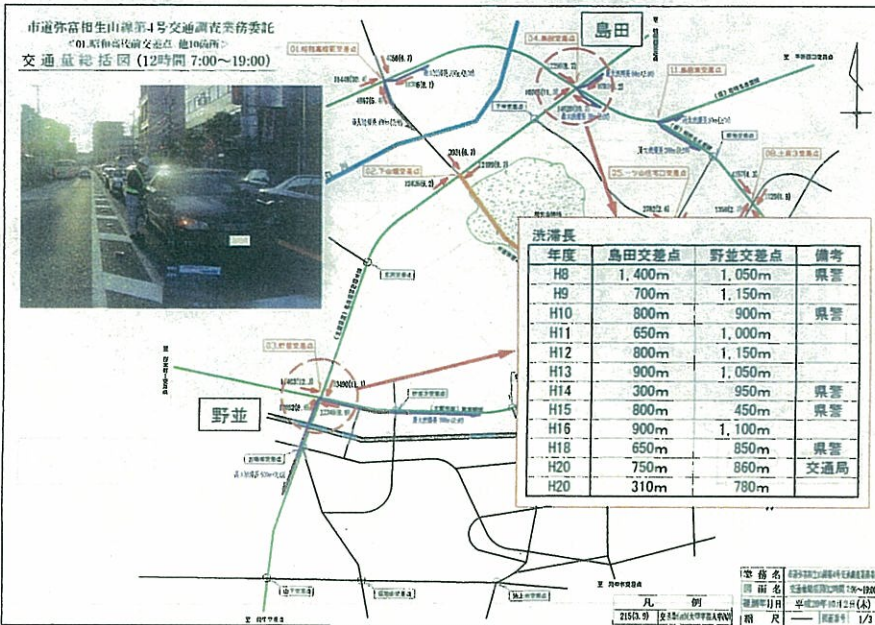
・交通センサス〔平成11年度、平成17年度〕



・市道弥富相生山線第4号交通調査業務委託〔平成20年度〕



・市道弥富相生山線第4号交通調査業務委託〔平成20年度〕



・交通量調査結果〔平成12年5月9～11日〕



調査資料一覧 1/3

資 料 名	調 査 項 目			
	地形・地質	生態系		交通
		植物	動物	
都計弥富相生山緑道環境調査業務委託 (平成11年3月)	地形、地質、土壌	植生、植物相、樹木 (H10年9月～ H11年3月調査)	哺乳類、鳥類、両生類 爬虫類、昆虫類 (H10年8月～ H11年3月調査)	
都計弥富相生山緑道環境調査業務委託 (平成13年3月)	地形、地質、土壌	植生、植物相、樹木 (H12年6月～ H13年1月調査)	哺乳類、鳥類、両生類 爬虫類、昆虫類 ヒメボタル (H12年5月～ H13年1月調査)	
都計弥富相生山緑道構造検討資料作成業務委託 (平成14年3月)	地下水	林縁気象	猛禽類 (H13年12月～ H14年3月調査)	交通 (H13年12月6 日調査)
都計弥富相生山緑道環境調査業務委託(平成14年9月)	地下水 (H13年12月～ H14年9月のうち 8日間調査)	林縁気象 (H14年2月・8月調査)		
地下水水位調査・湧水量調査	地下水・湧水 (H17年4月～ H21年11月調査)			
タヌキ調査結果			哺乳類 (センサーカメラによる 行動調査) (H15年11月～ H21年11月調査)	
都計弥富相生山緑道改良工事に伴う地質調査業務委託 (平成12年3月)	ボーリング (H12年3月調査)			

調査資料一覧 2/3

資 料 名	調 査 項 目			
	地形・地質	生態系		交通
		植物	動物	
名古屋市野生鳥類生息調査			猛禽類 (H14年4月～ H21年8月調査)	
都計弥富相生山緑道環境調査および資料作成業務委託 (平成14年7月)			ヒメボタル (H14年5月下旬調査)	
ヒメボタル観測データ (平成14年～平成21年)			ヒメボタル (H14年～H21年の 各年5月下旬～6月上旬調 査)	
相生山緑地ヒメボタル幼虫調査 (相生山緑地ヒメボタル幼虫調査実行委員会作成)			ヒメボタル (H17年12月調査)	
提言書・要望書・公開質問状等 一式				
"市長の前でちよとい対話in相生山"配布資料 (8部)				
市道弥富相生山緑第4号交通調査業務委託 (平成20年12月)				交通 (H21年10月2 日調査)

調査資料一覧 3/3

資 料 名	調 査 項 目			
	地形・地質	生態系		交通
		植物	動物	
相生山緑地周辺の環境に関する考察 (相生の里山連絡会作成)				交通 (H21年10月13日～ 16日調査)
平成11年度 道路交通センサス				交通
平成17年度 道路交通センサス				交通
交通量調査結果				交通 (H12年5月9日～ 11日調査)
昭和高校前交差点交通量調査結果 他				交通 (H15年11月18日調査)
人事・弥富通・烏田・野並周辺の交通渋滞状況 (愛知県警調査)				交通 (H18年～H18年調査)
平成15年度第4回 名古屋市都市計画審議会 議事録				
その他(参考資料) ・名古屋市の世帯数と人口(全市、区別) ・区別自動車保有台数				

提言書・要望書・公開質問状等 提供資料一覧

資 料 名	資 料 作 成 者
環境に配慮した道づくり専門家会提言書 (H15. 3)	環境に配慮した道づくり専門家会
弥富一相生山緑道工事凍結と生態系調査の要望 ✓ (H21. 6)	共同提出 (団体:8団体、個人:9名)
相生山緑地ヒメボタル保全についての要望書 ✓ (H21. 6)	相生山緑地ヒメボタル幼虫調査実行委員会代表
公開質問状 ✓ (H21. 8)	相生山の自然を守る会
ヒメボタルの保全に関する学者の意見書 ✓ (H21. 9)	相生の里山連絡会
市長の前でちよとい対話in相生山 配布資料6部、参加者要望(ポストイット) (H21. 9)	名古屋市緑政土木局、相生山緑地オアシスの森くらぶ、相 生山緑地自然観察会、相生山の自然を守る会、相生山緑地 の会、エコミュージアムあいち、相生の里山連絡会、相生山 緑地ヒメボタル幼虫調査実行委員会、相生学区
生物多様性基本法の厳正な執行等による自然と共生する環境都市名 古屋の実現に関する要望書 ✓ (H21.10)	共同提出 (団体:11団体、個人:2名)
相生山緑地の道路建設に関する調査資料 (H21.11)	相生の里山連絡会
相生山緑地の道路建設工事の検証に関する要望書 ✓ (H22. 1)	相生の里山連絡会
都市計画道路・弥富一相生山緑の建設に関する「科学的検証」に対す る要望とそれに基づく建設中止の要望、及び資料の提出 (H22. 1)	相生山の自然を守る会

施工ワーキングの活動



地下水位や湧水の調査を
続けています



観測地点を決め、林床の
観察を続けています



根株移植したサクラをモニタリングし、手入れを続けています



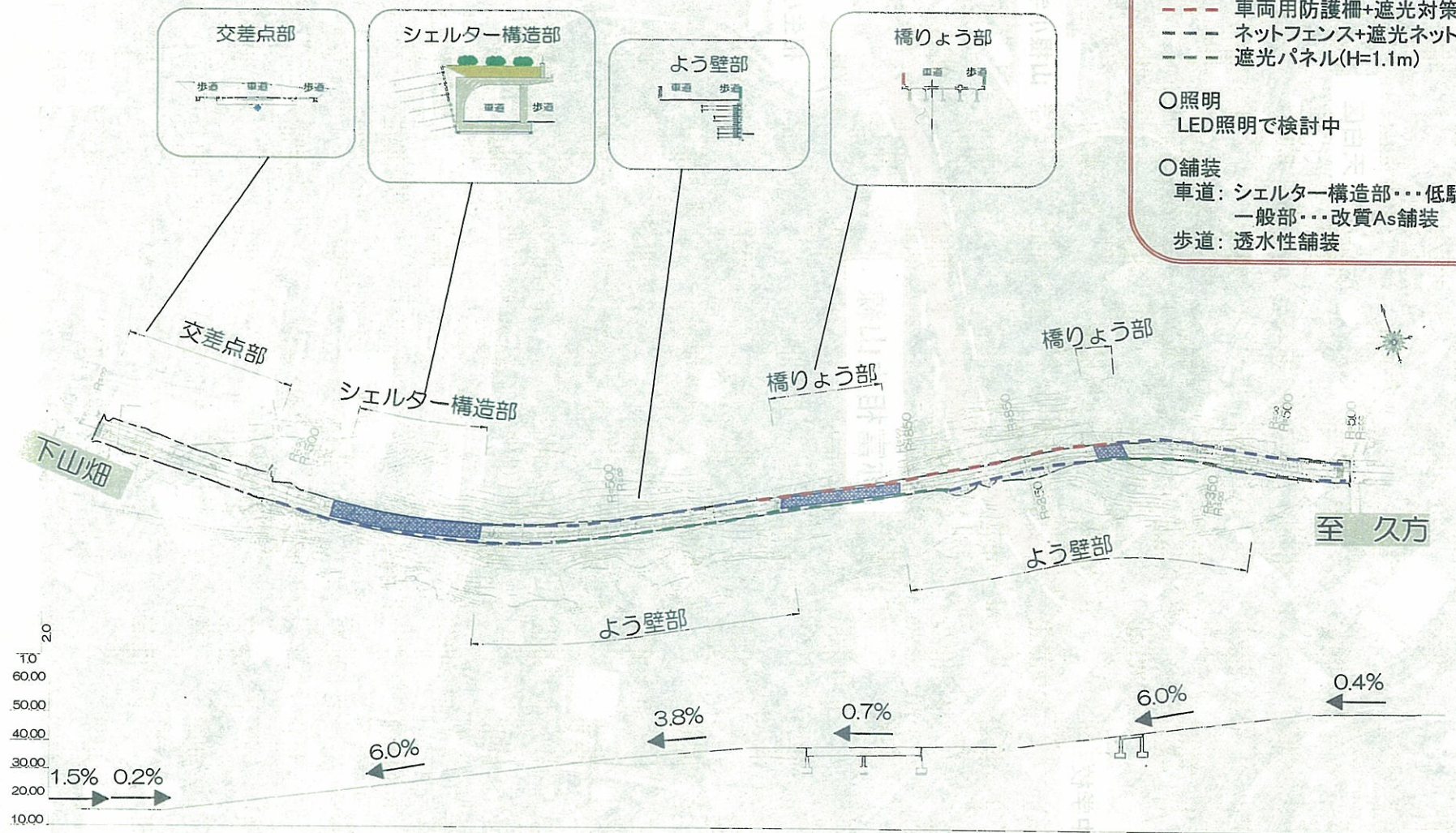
センサーカメラを仕掛け、タヌキの行動を調べています



調査結果をまとめて話し合います

弥富相生山線 道路設計案 (道路延長 892m)

- ～設計での配慮事項～
- 遮光対策
 - - - 車両用防護柵+遮光対策
 - - - ネットフェンス+遮光ネット(H=1.5m)
 - - - 遮光パネル(H=1.1m)
 - 照明
 - LED照明で検討中
 - 舗装
 - 車道: シェルター構造部・・・低騒音舗装
 - 一般部・・・改質As舗装
 - 歩道: 透水性舗装



注) 数字は縦断勾配を示します。

相生山緑地 (123.4ha)

瑞穂区

天白区

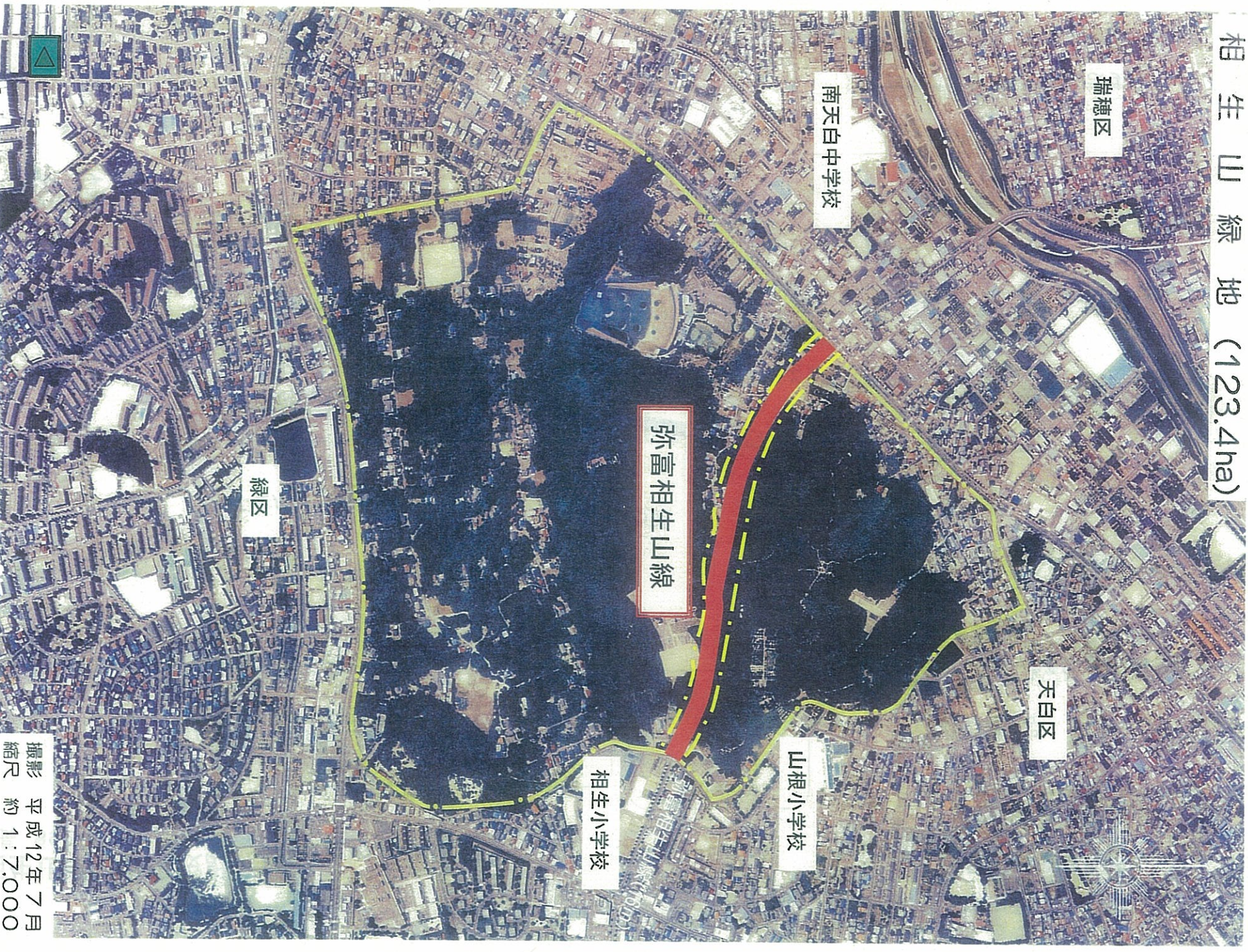
南天白中学校

山根小学校

弥富相生山線

相生小学校

緑区



撮影 平成12年7月
縮尺 約 1:7,000

相生山緑地の道路建設に係る学術検証委員会 調査資料

番号	資 料 名	調 査 項 目			
		地形・地質	生態系		交通
			植物	動物	
1	都計弥富相生山線道路環境調査業務委託(平成11年3月)	地形, 地質, 土壌	植生, 植物相, 樹木 (H10年9月～H11年3月調査)	哺乳類, 鳥類, 両生類 爬虫類, 昆虫類 (H10年8月～H11年3月調査)	
2	都計弥富相生山線道路環境調査業務委託(平成13年3月)	地形, 地質, 土壌	植生, 植物相, 樹木 (H12年6月～H13年1月調査)	哺乳類, 鳥類, 両生類 爬虫類, 昆虫類, ヒメボタル (H12年5月～H13年1月調査)	
3	都計弥富相生山線道路構造検討資料作成業務委託(平成14年3月)	地下水※	林縁気象※	猛禽類 (H13年12月～H14年3月調査)	*交通 ⇒File3 (H13年12月6日調査)
4	都計弥富相生山線現況調査業務委託(平成14年9月)	地下水 (H13年12月～H14年9月 のうち8日間調査)	林縁気象 (H14年2月・8月調査)		
5	地下水位調査・湧水量調査	地下水・湧水 (H17年4月～H21年11月調査)			
6	タヌキ調査結果			哺乳類 (センサーカメラによる行動調査) (H15年11月～H21年11月調査)	
7	都計弥富相生山線改良工事に伴う地質調査業務委託(平成12年3月)	ボーリング (H12年3月調査)			
8	名古屋市野生鳥類生息調査			猛禽類 (H14年4月～H21年8月調査)	
9	都計弥富相生山線現況視測および資料作成業務委託(平成14年7月)			ヒメボタル (H14年5月下旬調査)	
10	ヒメボタル視測データ(平成14年～平成21年)			ヒメボタル (H14年～H21年の各年 5月下旬～6月上旬調査)	
11	相生山緑地ヒメボタル幼虫調査 (相生山緑地ヒメボタル幼虫調査実行委員会作成)			ヒメボタル (H17年12月調査)	
12	提言書・要望書・公開質問状等 一式				
13	“市長の前でちょといい対話in相生山”配布資料 (8部)				
14	市道弥富相生山線第4号交通調査業務委託(平成20年12月)				交通 (H21年10月2日調査)
15	相生山緑地周辺の渋滞に関する考察 (相生の里山連絡会作成)				交通 (H21年10月13日～16日調査)
16	平成11年度 道路交通センサス				交通
17	平成17年度 道路交通センサス				交通
18	交通量調査結果				交通 (H12年5月9日～11日調査)
19	昭和高校前交差点交通量調査結果 他				交通 (H15年11月18日調査)
20	八事・弥富通・島田・野並周辺の交通渋滞状況(愛知県警調査)				交通 (H8年～H18年調査)
21	平成15年度第4回 名古屋市都市計画審議会 議事録				
22	その他(参考資料) ・名古屋市の世帯数と人口(全市、区別) ・区別自動車保有台数				

※番号③の地下水及び林縁気象の業務内容及び結果は、番号④「都計弥富相生山線現況調査業務委託(平成14年9月)」にてまとめています。

※林縁気象調査は、道路整備を行った場合に懸念される植生の後退等の影響範囲を予測するため、現在道路に面している林地について生物相に深く関係すると
思われる要素(風速・気温・湿度・Nox・照度・植生)を測定したものです。

