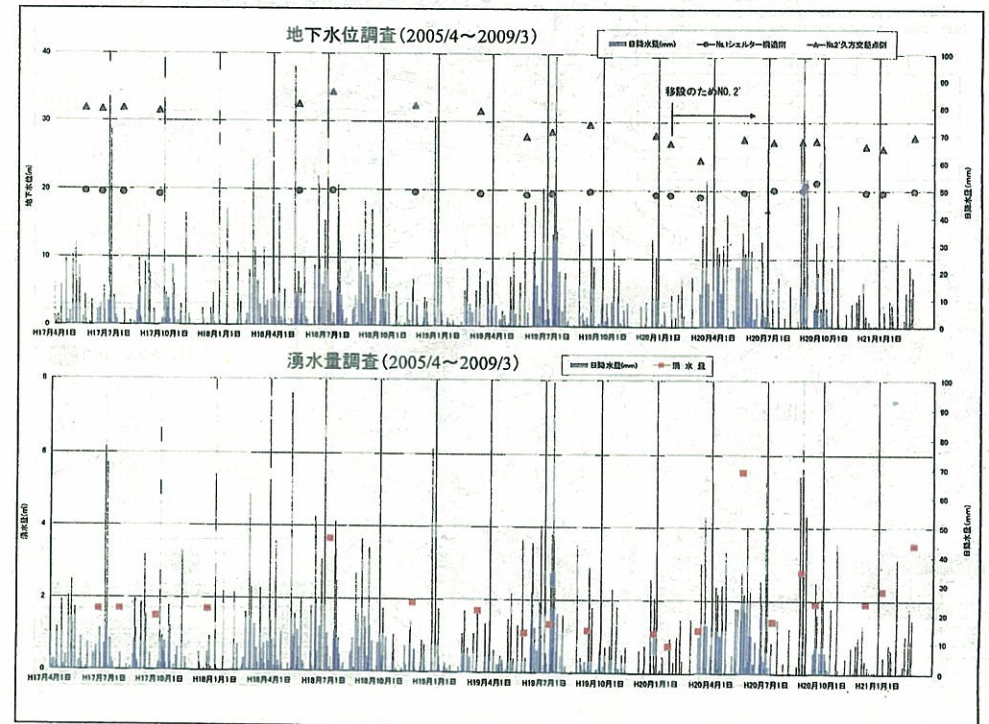
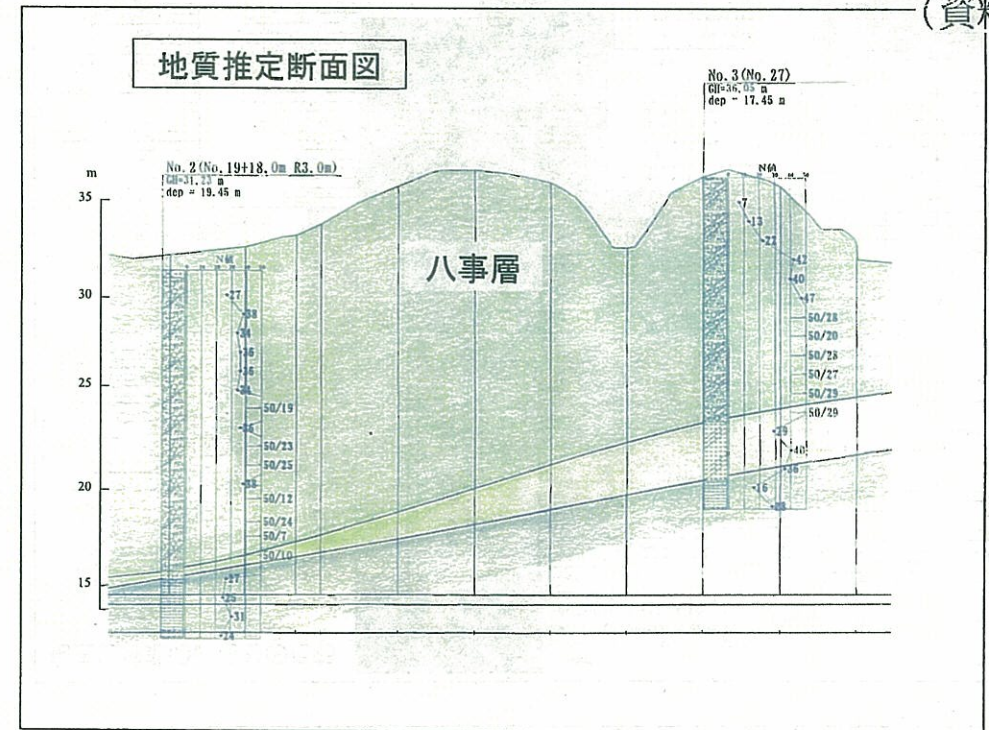
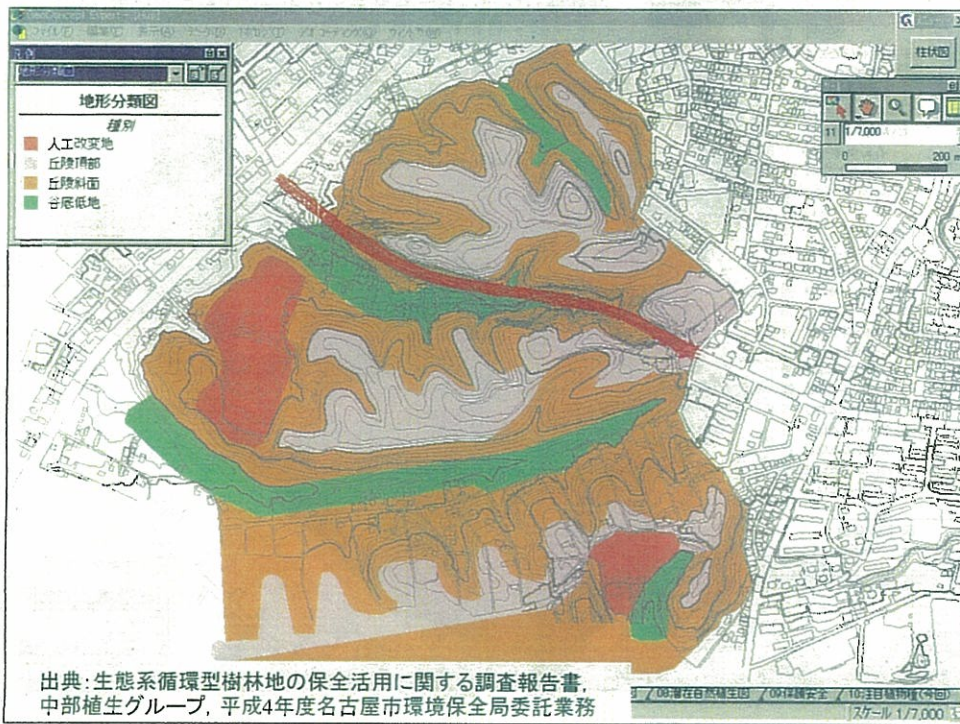
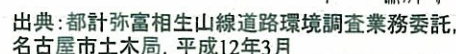
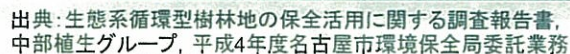


相生山緑地の道路建設に係る 学術検証委員会

* 調査資料及び 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



【雑草】
本調査の結果、426種の植物種が確認されています。
確認種の大半は、温暖帯に分布し、愛知県の低地から丘陵
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
オイ・コバノミツバツツジ・マンリョウ・シヨウラン・クガ
キリウが挙げられます。

分類		合計	
		町数	面積
ノミ類等		13	17
蝶ノミ類等		3	9
蛾ノミ類等	蛾ノミ類等	55	114
	寄食性類	25	100
	単食性類等	13	65
合 計		111	205

【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種の哺乳類を把握しています。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

日本	秋田	雄勝
宮城	仙台市青葉区	宮城野台
山形	山形市	山形市
福島	福島市	福島市
茨城	水戸市	水戸市
栃木	宇都宮市	宇都宮市
群馬	高崎市	高崎市
埼玉	さいたま市	さいたま市
千葉	千葉市	千葉市
東京	東京都	東京都
神奈川	横浜市	横浜市
新潟	新潟市	新潟市
富山	富山市	富山市
石川	金沢市	金沢市
福井	福井市	福井市
山梨	山梨市	山梨市
長野	長野市	長野市
岐阜	岐阜市	岐阜市
愛知	名古屋市	名古屋市
三重	津市	津市
滋賀	彦根市	彦根市
京都	京都市	京都市
大阪	大阪市	大阪市
和歌山	和歌山市	和歌山市
奈良	奈良市	奈良市
大分	大分市	大分市
熊本	熊本市	熊本市
鹿児島	鹿児島市	鹿児島市
沖縄	那覇市	那覇市

An aerial photograph showing a coastal region. A large area is outlined in black, and within it, a smaller area is marked with dashed lines. The image is oriented horizontally, with the coastline running vertically on the right side.

【産地】
本酒造の蔵元、427種が確認されています。
これらの種をくわいて、東海地方の平地や丘陵の森で
栽培されている種であります。
また、選ばれた産地のうち近江へき村として
ヒメタコツヅチ・ヒメボタル・ミカガサムシ・タマ
シ・チョウトンボが挙げられます。
「ヒメボタル生息地」
ヒメボタルは調査範囲の計画保護地域（中央の
谷）、北部の谷、南部の谷と中心に希少な山域にカ
ナりの数が多いと見られていることが確認しています。

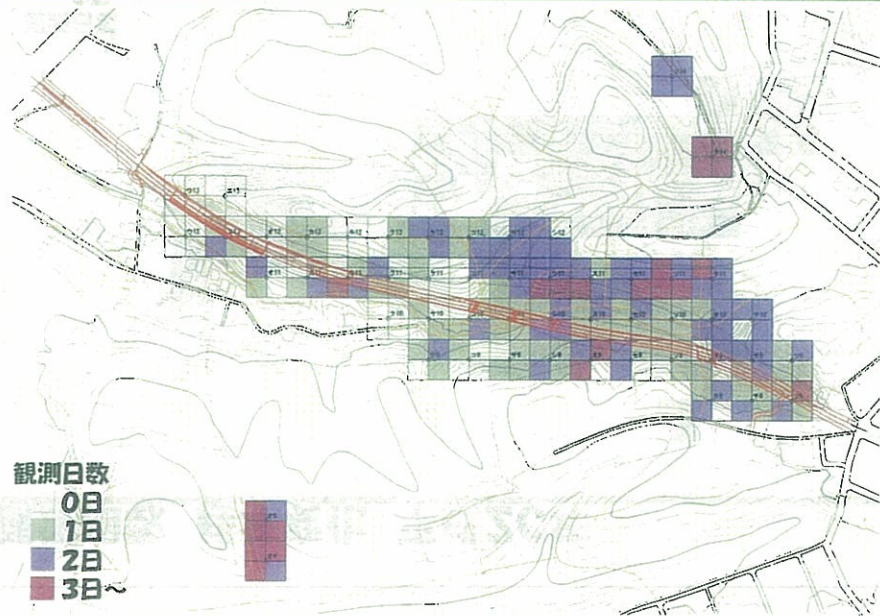
[illegible]

姓名	合計票数	合計得票率
トビエ・シュン	3	3
トビエ・タツ	3	3
トビエ・タツ	3	3
カネタニ	1	1
バツマ	0	17
ハシムラ	1	1
ウヅタツシ	1	1
カネタニ	25	25
カネタニ	25	25
コノギョウ	30	100
ハシムラ	10	44
ハシムラ	25	86
トビエ・シュン	3	3
カネタニ	21	100
カネタニ	110	476

誕生主
 国、地、物
 の外別高

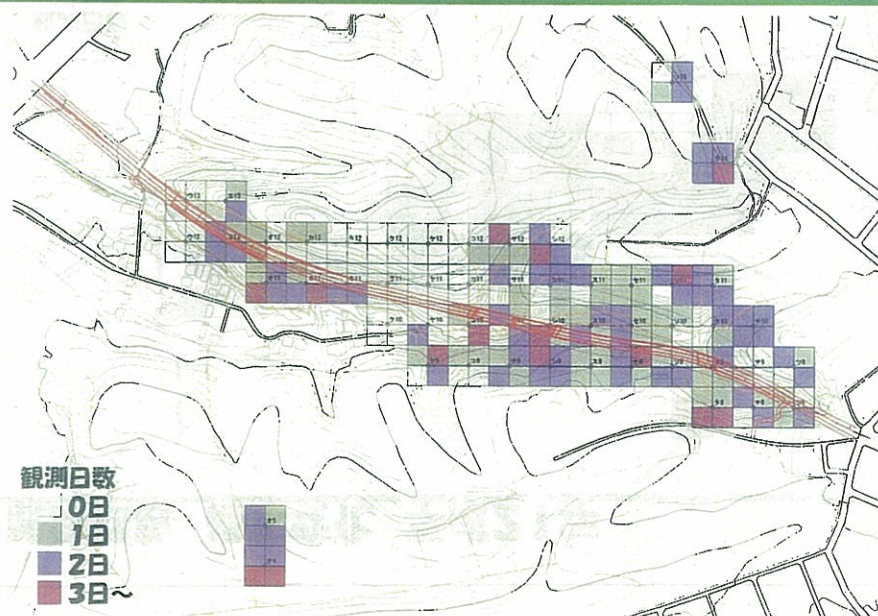
1947年11月27日

観測回数 経年変化 平成14年



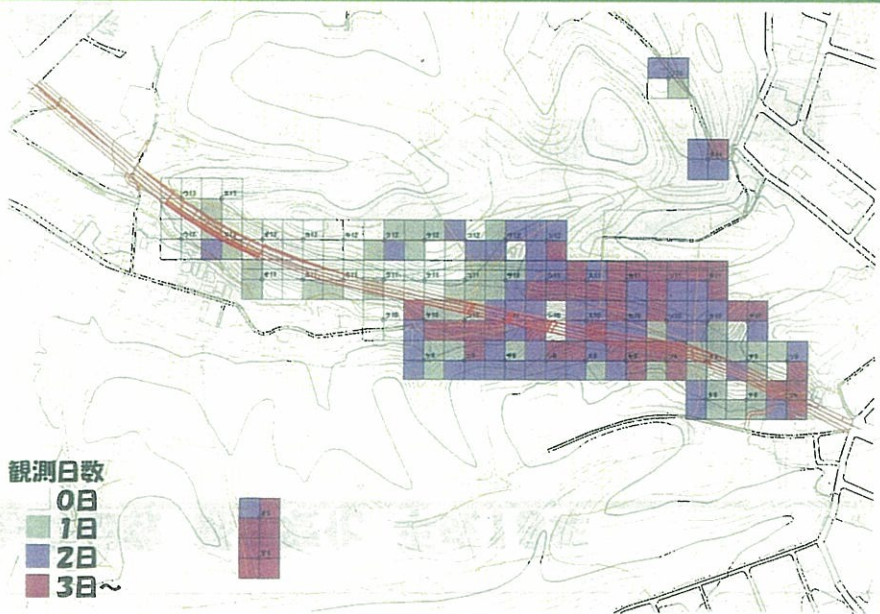
6

観測回数 経年変化 平成15年



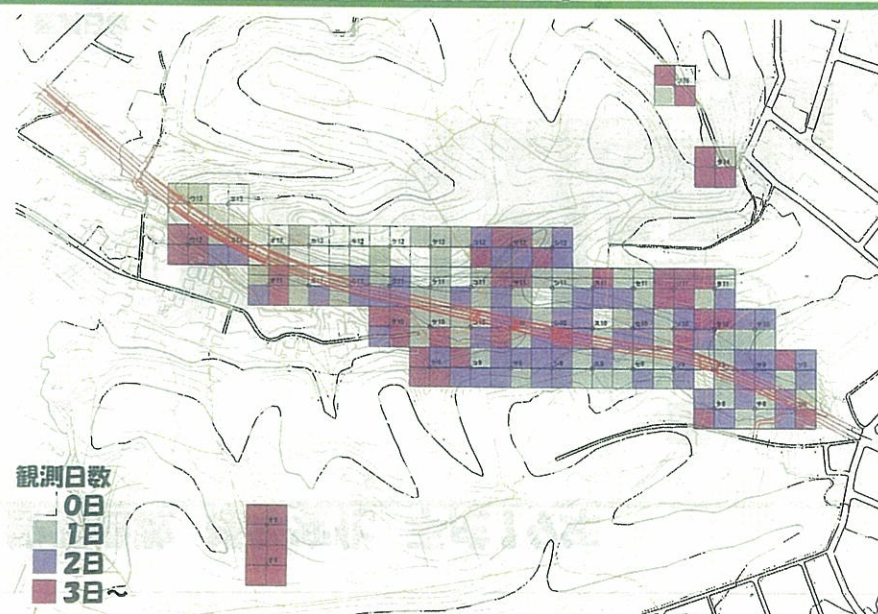
7

観測回数 経年変化 平成16年



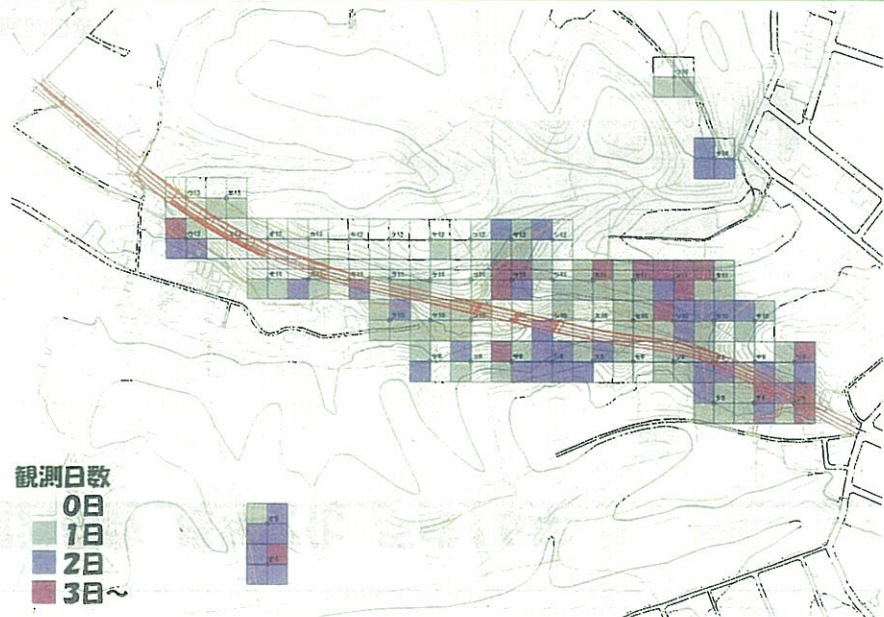
8

観測回数 経年変化 平成17年



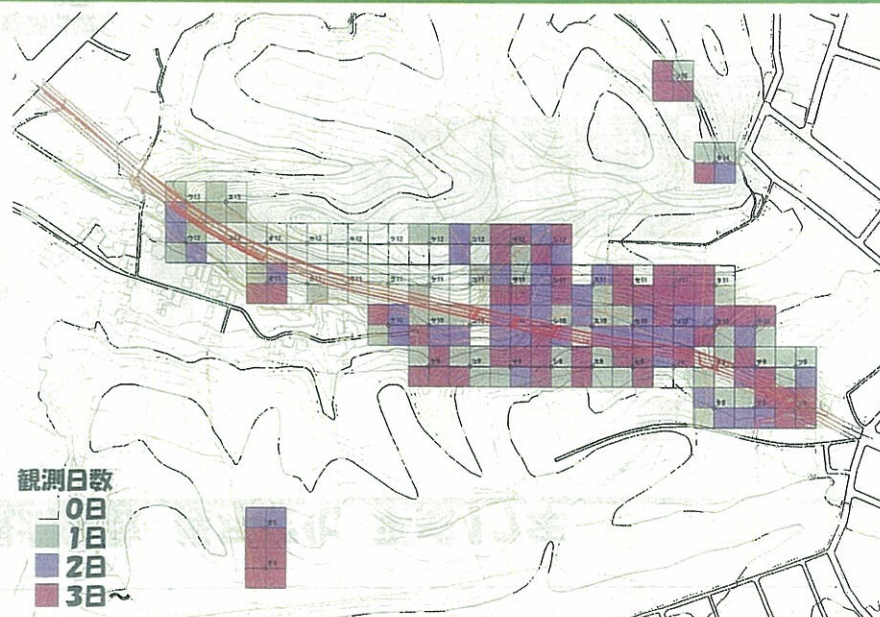
9

観測回数 経年変化 平成18年



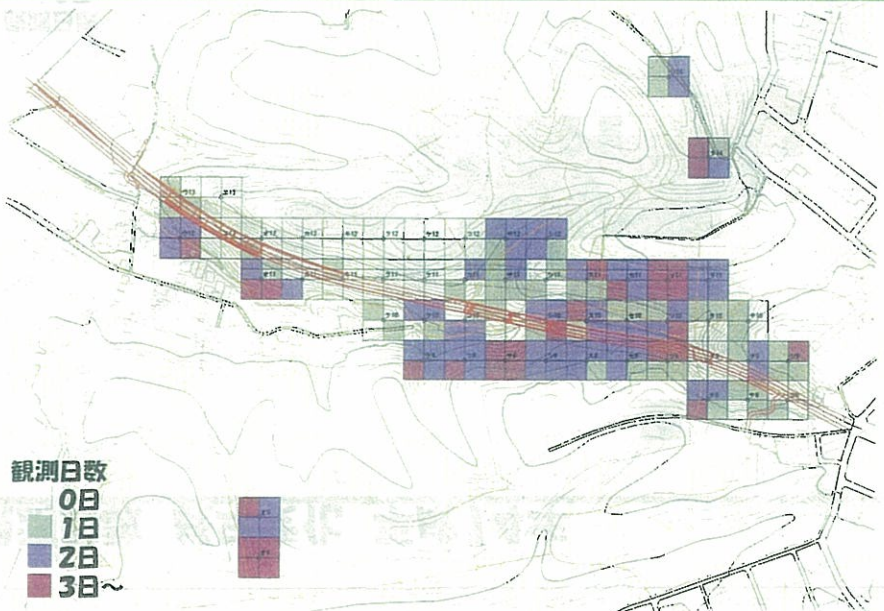
10

観測回数 経年変化 平成19年



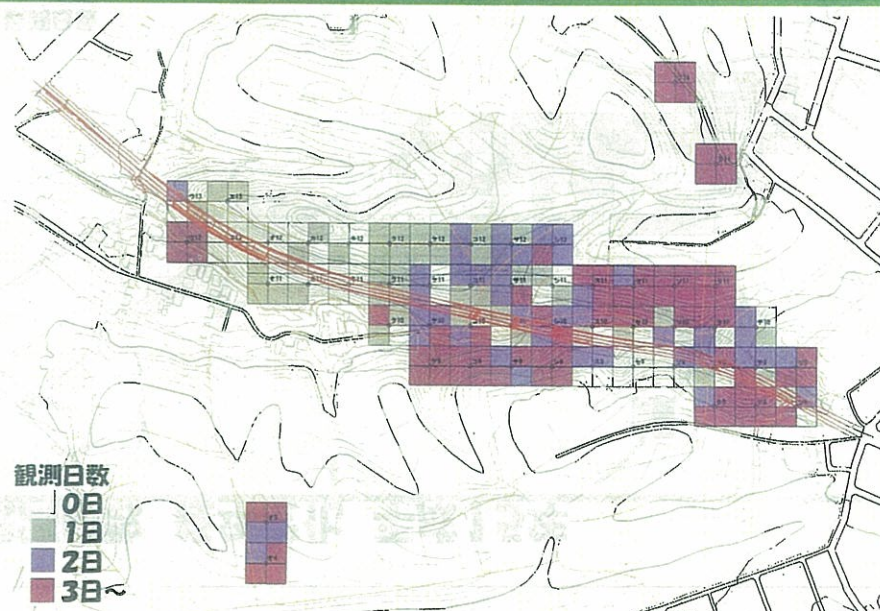
11

観測回数 経年変化 平成20年



12

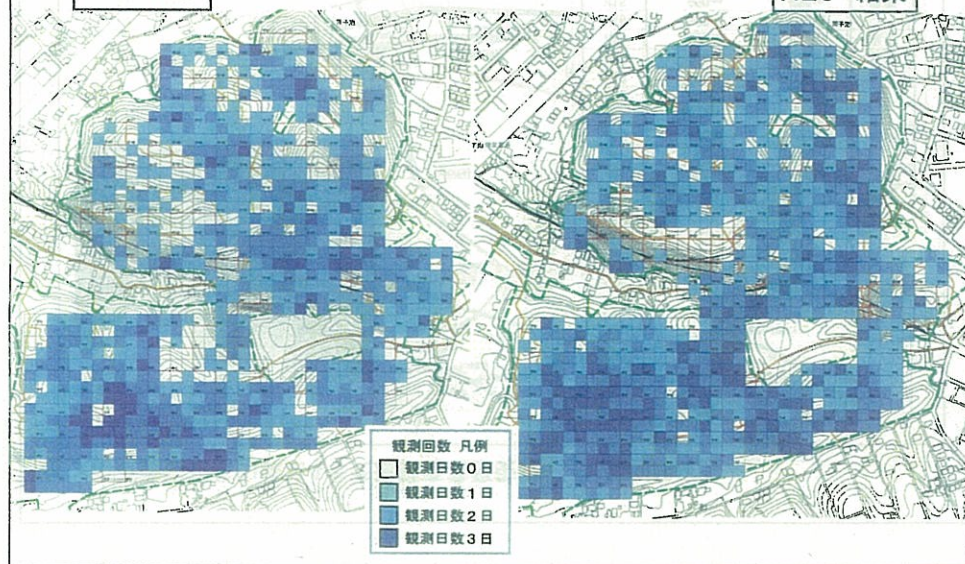
観測回数 経年変化 平成21年



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

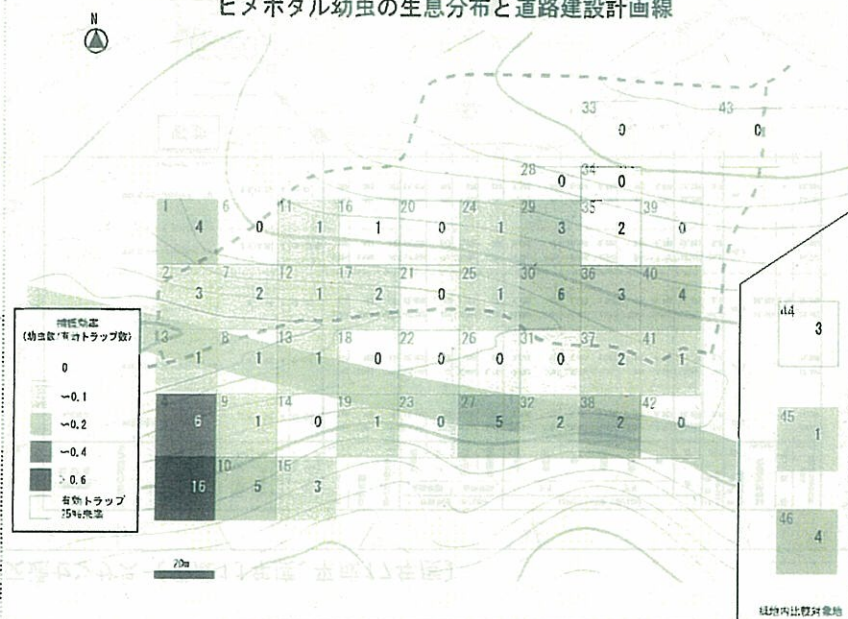
今回の幼虫調査でわかったこと

- 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。

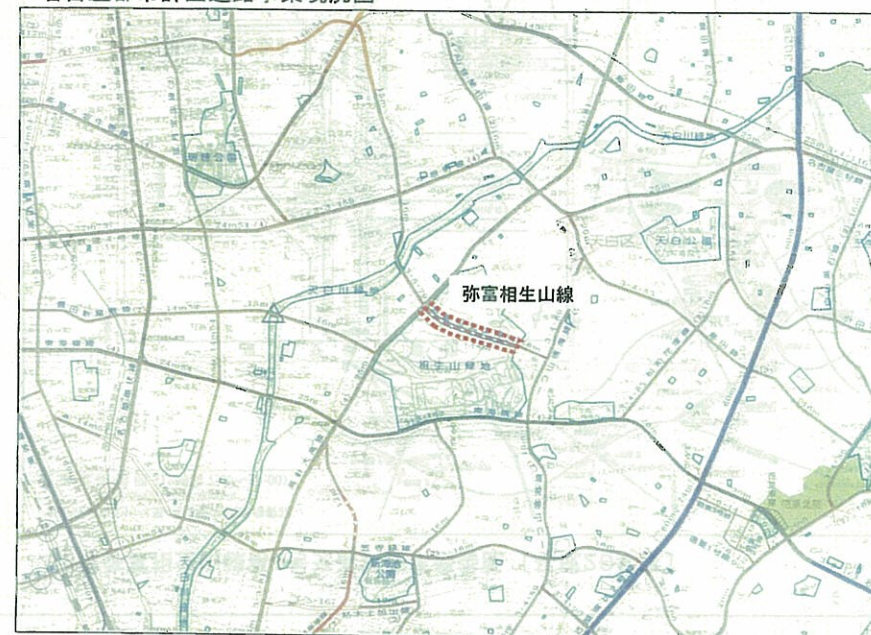


トラップに入っていた幼虫

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



道路種別 路線名	道路幅員 (m)	(起 点) 終点・観測地点 (特 点)	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	区間平均 (km/h)		区間平均 (km/h)				合 計	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	
									区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	上り		下り								
											区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間	区 間 区 間 区 間							
区間平均 区間平均	2000	区間平均・区間平均	2.5	12.5	4	0	0	0	240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									240	240	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
									2												

[illegible]

市道弥富相生山線第4号交点調査業務委託
 「01.昭和46年度交点 他10箇所」
 交通量統計図(12時間 7:00~19:00)

年度	島田交差点	野並交差点	備考
H8	1,400m	1,050m	県警
H9	700m	1,150m	
H10	800m	900m	県警
H11	650m	1,000m	
H12	800m	1,150m	
H13	900m	1,050m	
H14	300m	950m	県警
H15	800m	450m	県警
H16	900m	1,100m	
H18	650m	850m	県警
H20	750m	860m	交通局
H20	310m	780m	

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



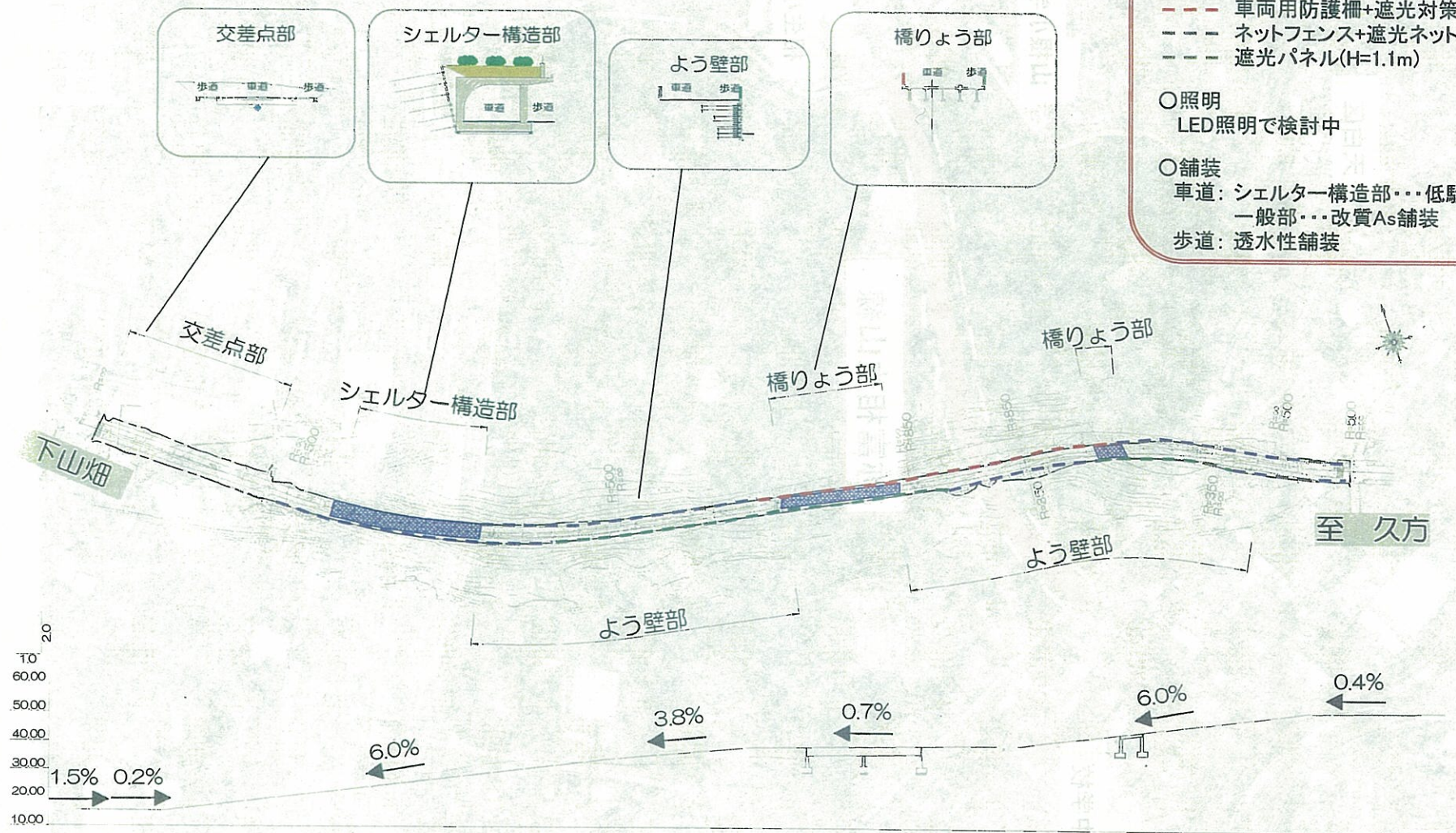
センサーカメラを仕掛け、タヌキの行動を調べています



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。

