# AKAYA プロジェクト ホンドテンのモニタリング調査

2014 年度報告書

応用生態技術研究所

#### 1. はじめに

2005年の調査開始以降、2013年度までホンドテンの糞の採集は、赤谷プロジェクト・サポーター(以下、「サポーター」という)が中心になって実施され(延べ調査日数404日、採取サンプル数4、198)、サポーターとの協働の実例として突出した成果を上げている。これは本調査が誰もが参加出来る簡易なモニタリングであり、四季折々の赤谷の森を散策しながら生息生育する動植物のくらしを体感できること、未知の事柄への探求に取り組みながら赤谷プロジェクトに貢献できることといった大きな魅力があるためであろう。この活動実績から、人と自然とのつながりについて考えるきっかけや、赤谷プロジェクトの理念や取組への理解、また、普及・啓発に重要かつ効果的な取組となっている。これまでに、赤谷に生息するホンドテン(以下「テン」という)の採餌動植物や季節変動が明らかにされてきた。赤谷の森の森林生態系の特徴やホンドテンが果たしている役割などより踏み込んだ解明に向けて、2014年4月から、引き続きサポーターの有志(通称テンモニ隊)が、「チーム企画活動」(「赤谷プロジェクト・サポーター要項」を参照)として、ホンドテンモニタリング調査を継続している。

赤谷プロジェクト中核3者も、ホンドテンモニタリングの重要性と可能性を共有し、それぞれの立場と役割のなかで、データの蓄積や活用などに協力していく こととしている。

#### 2. 本年度調査の概況

本調査は、群馬県みなかみ町を南下する赤谷川の源流部地域一帯の国有林約1万へクタールを範囲とする「生物多様性保全地域」で実施されておりこれまで実施してきた「小出俣林道」と「無多子林道」の両地点は継続とし、新たに三国街道地点を追加。ブナ林域の基礎データの蓄積を目的に2013年度から始められている。

今年度のサンプル総数は272 サンプル。この中からダブルカウント、サルやキツネなどを除いた有効サンプル数は264 サンプル。内訳はテン196 サンプル、ホンドイタチ(以下イタチ)68 サンプル、ただし、このサンプルの中にはオコジョと思われる8 サンプルが含まれるが、現況の分類法では判別が難しいためイタチ類として解析し、バックデータでは「オゴジョ?」として整理した。

表 1. 2014 年度のサンプル数の概要

サンプル総数	有効サンプル数	テンのサンプル数	イタチのサンプル数
272	264	196	68

#### 3. 調査の方法及び調査期日

調査地域内に設定した無多子沢林道、小出俣林道、三国街道の3地域のメイン 調査ルートを中心に、中型哺乳類の糞のサンプリング調査を実施した。

ただし、三国街道に関しては新潟県境を含む高標高地に位置しており、冬季は積雪のためサンプリングが困難であることが想定されているため、12月から3月にかけては無理をして入山しないことを基本とした。さらに、本年度は雨による影響を多大に受けサンプリングのため入山しても全く調査にならなかった月が発生した。

## 3-1. サンプリング

調査対象地域内の調査ルートを踏査し、中型哺乳類の糞を目視にて確認し、ビニール袋に入れ回収した。

この際、サンプリング場所のGPSデータを記録した。また、糞の分散状況や雨による洗脱状況などを記録し、さらに写真撮影も行った。

# 3-2. 調査期日

2014年 1月18、25日 2月1日

3月29日 4月6、11、12、29日

5月11、25、30日 6月21日

7月12、13、27日 8月2、5、30日

9月6、7、29日 10月4、26日

11月2、8、18日 12月 雪のため調査不能

以上、延べ26日サンプリング調査を実施した。

#### 3-3. 分析・データ整理

サンプリングした糞サンプルは冷凍庫で保管(いきもの村)され、12月末に冷凍状態のまま [応用生態技術研究所]に送付され、解凍、一部殺菌、乾燥処理された後に、乾式方式で内容物の同定作業を実施した。尚、獣毛サンプルに関してはエタノール消毒後、再水洗を行い乾燥標本として保持した。その後、分析・解析作業を行い、内容物のデータ整理を行った。 [別添データ参照]

## 糞の落とし主推定の基準

これまでテンを中心に解析を行ってきたが、今回からオコジョの糞も解析を試みることにした。現状でサンプル数が少ないため、分類が確定的にできる段階になく「?」マークを付すことにした。データが蓄積され、外形で同定可能になれば本年度のデータも見直し、再解析が要求されるものと考える。なお、本年度に関しては「イタチ?」はこれまで通りイタチとして解析に加え、「オコジョ?」

のサンプルも便宜上「イタチ」として集計した。今後の取り扱いに関しては検討 を要する事案となる。

# 「推定基準]

テン:形状や質などから明らかにテンと推定できる糞及び他のイタチ類の可能性を排除できる糞

イタチ:形状や質等から明らかにイタチと推定できる糞

**イタチ?**: 小型のテン糞の可能性もあるが、積極的にテンと推定できない糞 あるいは、イタチと推定されるが分解などで形状・質感が不明瞭な糞

**オコジョ?**: イタチと推定できる糞のうち、明らかに小型でオコジョの可能性も推定できる糞



写真1.2014年度のサンプリングされた資料 (解析終了後乾燥標本として保持されている状態)

# 4. 調査結果

# 4-1. サンプル数

ダブルサンプリング(1つの糞が雨などで複数に分かれたものを個別の糞としてサンプリングとしたもの)の他、サルやキツネなどのサンプルを除いた。本年度の調査でサンプリングされた有効糞数は264 サンプルであった。 内訳は、テン196 サンプル。イタチ 68 サンプルである。表 1 参照。

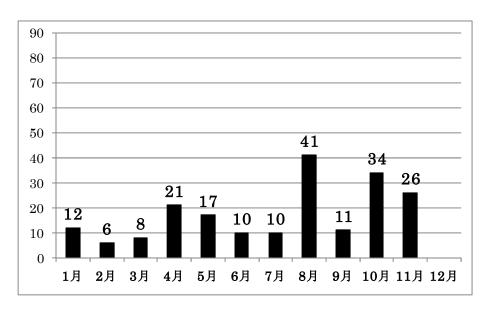


図2.2014年度 テンの月別サンプル数 (n=196)

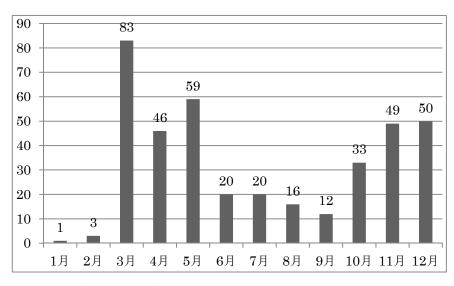


図3. [参考2013年度] テンの月別サンプル数 (n=392)

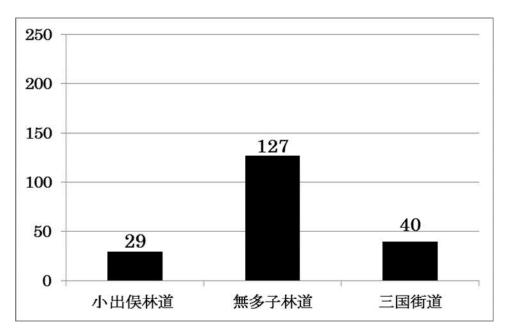


図4.2014年度 各定点調査地点のテンのサンプル数

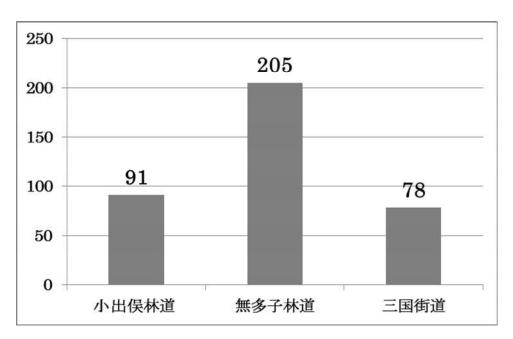


図5. [参考2013年度] 各定点調査地点のテンのサンプル数

図2、図3から2013年度と比較すると本年度のサンプル数は約1/2。しかも、1月から9月(8月は除く)まで $6\sim2$ 1サンプルと少ないサンプリング数で推移している。確かに雪や雨によってサンプル数が少ないと思われるが、天候の特異年と考えるほかない状況である。

例年だと冬季は雪などの影響で少ないが、春季~初夏まで多くなり、夏季少なく、秋季から増えるというパターンが通常の型であり、2013年度のパターンが標

準的になる。後段で内容物については検討するが、単に雨による影響が強く出た サンプル数であれば問題はないと考える。

一方、各調査地点のサンプル数は全体に少ないことを除けば、傾向としては同様の状態となっている。従って、本年度もし何らかの特異性があったとしても赤谷地域全域で発生しており、地域的な特異性ではないと考えられる。

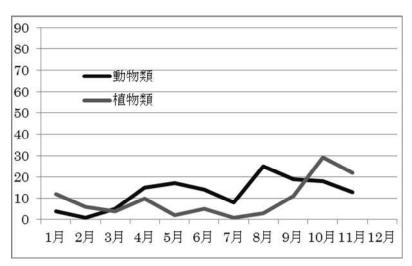


図6.2014年度 月別動物食と植物食の採餌頻度

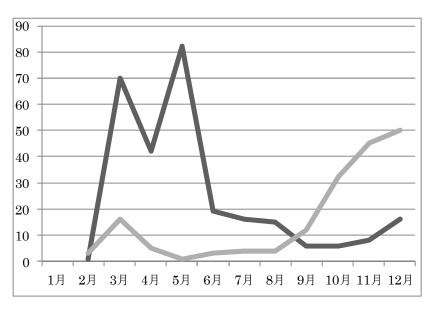


図7. 月別動物食と植物食の採餌頻度 [参考 2013 年度]



図8. 2014年度 月別動物食と植物食の比率(%)

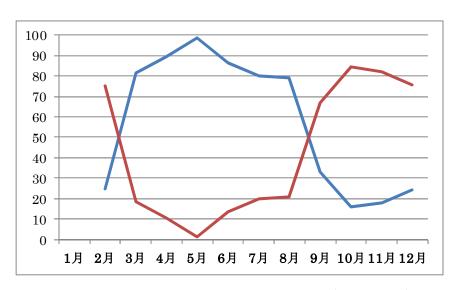


図9. 月別動物食と植物食の比率(%)[参考2013年度]

図6に各月ごとのサンプルを動物食と植物食の採餌頻度で、図8にそれを比率に換算して提示した。12月はサンプル数が0であったので割愛した。図6と2013年度の図7の比較から、植物はおおよそ平年並みであったが、動物類が極端に少なかったことが判明した。

一方、動植物の比率をみると 3 月までは植物が多く、 4 月~ 9 月に動物類が優占し、 1 0 月以降は例年と同様植物類が増えるという傾向を示し、時期のずれはあるものの 2013 年度とほぼ同様の傾向を見せている。

# 3-3. 採餌動物類に関して

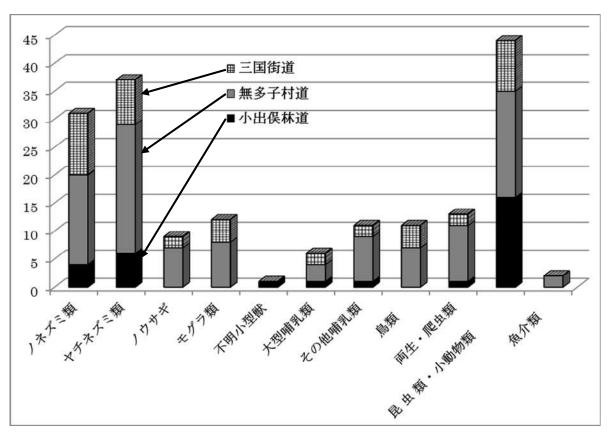


図10. 2014 年度 採餌動物類とその出現数

ネズミ類の優占は本調査地域の特徴の一つである。ネズミ類はノネズミ類(アカネズミ、ヒメネズミなど)とヤチネズミ類(ハタネズミ、トウホクヤチネズミなど)に分けてあるが合わせると[68]であり、昆虫類などの[44]を超え、特出している。頻度法による数字であることを考えると動物類では、ネズミ類への絶対的な依存傾向を示している。

2013年度はシカ、カモシカ、イノシシなどの大型哺乳類の採餌が目立っていたが、本年度は数例に止まっており、ここ数年目立っていたのが落ち着いている。また、ノウサギ、モグラ類、鳥類、両生・爬虫類などへの依存も低い状態であるが、特に小出俣林道で極端に低い状況が発生しており、個別の地点別の項で詳しく述べるが、何らかの理由が存在している可能性が予想される。

# 3-4. 採餌植物類に関して

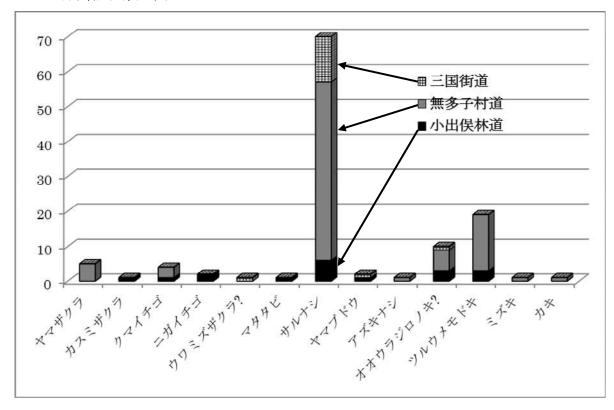


図11.2014年度 採餌植物類とその出現数

本年度確認された植物種は図11に掲載したとおり13種。2005 年以降の調査で確認された植物種[32 種]のおおよそ 40.6%程度にとどまっている。このことは継続調査地である小出俣林道地点と無多子林道地点に元々採餌植物種が少なかったことに加え、新規に加わった三国街道地点が高標高地点にありテンの採餌対象植物種が多くないという状況による。また、植物の場合には豊凶があり、本年度の秋季はブナやミズナラの結実状況が悪かったという報告はあるが、漿果類植物に関しては特に目立った豊凶があったという報告はない。

サルナシが他を圧して優占する状況は変わらず、続いてツルウメモドキが多いという状況も本調査地域の特徴である。昨年は珍しくアズキナシが各調査地点で確認されていたが、本年は無多子林道で1例のみの確認に止まっている。いずれにしろ3調査地点の合計でサルナシ、ツルウメモドキ以外は10例に満たないという状況は、ほぼ前記の2種に偏って依存している状況を示している。

#### 3-5. 各調査地域の状況

#### 小出俣林道地点

#### ■サンプル数

本年度<u>最も天候に左右された調査地点である。</u>2013 年度のサンプリング状況と比較するとサンプル数で91(2013):29(2014)と約1/3に、実際に現地に行ったにもかかわらずサンプリング出来なかった月が6ヶ月に及んでいる。しかし一方では、8月にサンプル数がやや多いという結果が得られている。例年少なくなる夏季に多いという状況とともに、6月0サンプル、7月1サンプル、9月0サンプルとなっており、全体に例年と比較すると変動が大きすぎ検討は難しい状況である。

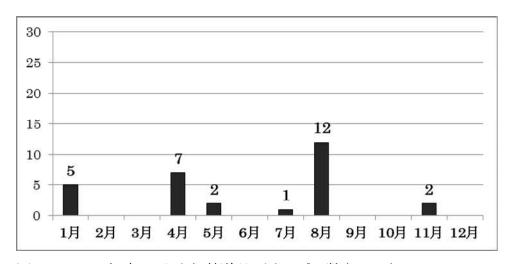


図12. 2014 年度 小出俣林道月別サンプル数(n=29)

#### ■採餌動物類

最も目立つのは昆虫類で、8月に甲虫類とカマドウマが集中的にサンプリングされている。甲虫類は例年この季節に多いが、カマドウマは年中幼虫や成虫が見られる昆虫である。テンの採餌状況では例年だと昆虫類が少なくなる秋季に増える傾向がある。

また、2013年度はイノシン【11】カモシカ【6】ニホンジカ【1】と大型哺乳類が特に目立っていたが、2014年度ニホンジカが【1】サンプルのみとなっている。サンプル数が1/3とは言え、イノシシでは0になっている。センサーカメラデータなどを見ないと断言はできないが、イノシシが減っているのではないだろうか。生息個体数が減少したのか、本調査地からの移動などによって減ったように見えているのかは判らないが、この減少のしかたは本調査地域の環境に何らかの変動があったことの表出ではないかと思われる。

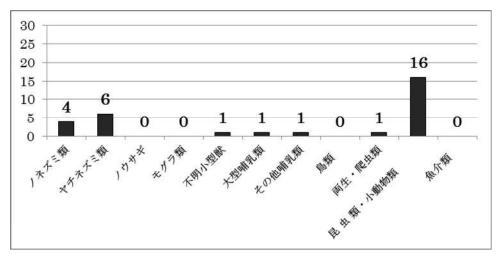


図13. 2014 年度 小出俣林道地点の採餌動物類のサンプル数

#### ■採餌植物類

図14のとおり、採餌植物類の出現頻度は非常に少なく、1年間の合計が8種、18サンプルである。この小出俣林道地点は例年でも採餌植物の出現頻度は全調査地の中でも少なく、2013年度も採餌植物はカスミザクラ、サルナシ、アズキナシ、マメガキの4種のみであった。サンプル数も本年度同様多くない。

本調査地点は林道と平行して渓流環境が存在し、自然林となっている。しかし、他地点(無多子林道、以前の雨見林道など)と比較すると、樹林の遷移が進んでおり、テンの餌となる漿果類が少ないという特性があり、採餌可能植物の種類が限られていると考えられる。

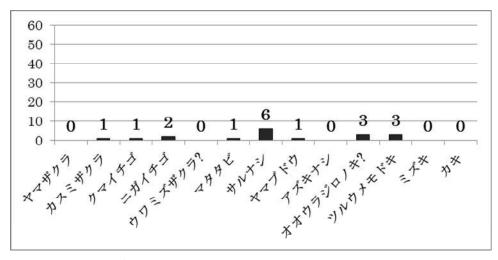


図14. 2014 年度 小出俣林道地点の採餌植物類のサンプル数

小出俣林道地点の特徴は、樹林域が安定しており、遷移初期の漿果を提供する草 本類が限られていることである。雪による崩落地が発生しても急傾斜地で生育する植物 が限られていたり、現況で出現するスギ林の伐採地も全体からすると面積が限られているなどの条件が影響していると考えられる。一方、動物類は本年度に限りネズミ類と昆虫類が目立って多いが、これはサンプル時期の偏りによるものと考えられる。

## 無多子林道地点

#### ■サンプル数

本年度のサンプル数は127サンプル。12月雪でサンプリングできなかった月を除き雪上からもコンスタントにサンプリングできている。しかし、2013年度は205サンプルだったので、それでも62%程度となっている。最も顕著なのは3月期で2013年度は、この一月で55サンプル、2014年度は8サンプルであり、約7倍の差が出ている。2013年度はネズミ類、ノウサギ、大型獣など動物類が優占しており、内容物としては例年どおりであるがサンプル数が飛び抜けて多いという特異性を見せていた。2014年度は内容的には同様であるが採餌植物のオオウラジロノキ、ツルウメモドキが含まれ、動物類が極めて貧弱になっている。なお、10月、11月はほぼ前年度並みの状況を示している。

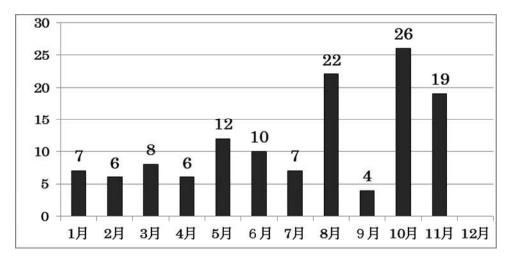


図15. 2014 年度 無多子林道月別サンプル数(n=127)

#### ■採餌動物類

2013年度と比べサンプル数が少ないのにも関わらず、ネズミ類(ノネズミ類+ヤチネズミ類)が39サンプルに上っている。特に5月~10月まで連続して出現している。ネズミ類は環境が安定すると生息個体数が低いレベルで安定するとされている。このことから考えると、無多子林道地域の環境の不安定さの査証ではないかと考えられる。ただし、不安定な状況下では、ネズミ類自身が不安定な生息状況を見せるため、テンの採餌状況とシンクロしているかどうかなどの詳細に関しては、ネズミ類側の生息状況の調査が必要になる。参考に、表2に無多子林道地点のネズミ類の2006年以降の経年変化を掲載した。

表2. 2006~2014年度の無多子林道地点のネズミ類の出現サンプル数

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
134	44	9	14	36	10	45	25	39

これによるとやはり不安定な状況をみせており、このデータからはネズミ類自体の不安定さが表出していると判断される。

尚、両生・爬虫類が他地点に比べて多いが、今年はヘビ類が多く確認されている。

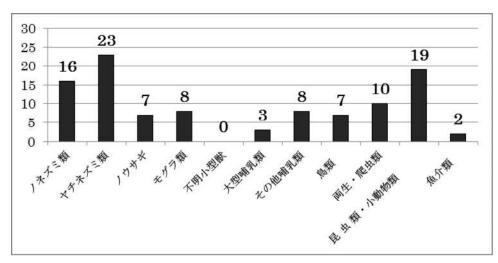


図16. 2014 年度 無多子林道地点の採餌動物類のサンプル数

#### ■採餌植物類

サルナシが特出し、ツルウメモドキが次いで多く、この2種で約80%を占めている。 小出俣林道地点と違い、一部に雪崩を引き起こす急傾斜地はあるが、一般に谷は浅く 河川氾濫原や若齢植林地、伐採跡地などが存在し採餌植物が基本的に多い地点で はある。しかし、本年度の採餌植物類はそれ程バラエティーに富んでいるとは言いが たく、サルナシの特出が例年同様の特色を見せているにすぎない。恐らく<u>本調査地点</u> は植物遷移的時間経過とともに、採餌内容が次第に変動していく地域ではないかと推 察される。

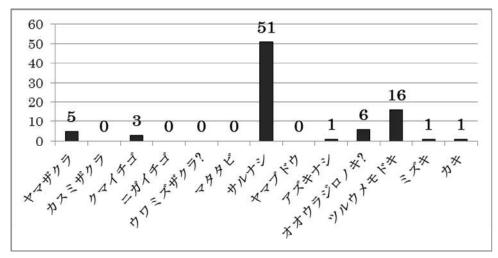


図17. 2014年度 無多子林道地点の採餌植物類のサンプル数

#### 三国街道地点

#### ■サンプル数

三地点の中では12月から3月までは雪のためサンプリングができない地点であるにもかかわらず、小出俣林道地点の29サンプルより多く、無多子の127サンプルには劣るものの40サンプル採集されている。しかも6月を除きほぼ安定しているという特徴がある。これは採餌傾向の特性によるものと考えられる。特に、本調査地域の特徴は植物採餌が極端に少ないという点にあり、年間を通していつでも手に入る動物類に依存していることによるものと考えられる。詳細は次項を参照。

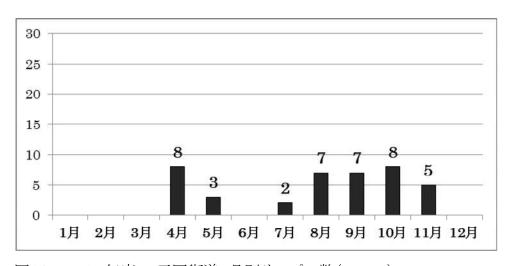


図18. 2014年度 三国街道 月別サンプル数(n=40)

#### ■採餌動物類

無多子地点と同様の傾向を示しており、そのまま解釈すると無多子同様の環境の不安定さの表出が認められることになる。しかしながら本調査地点はブナ林が広がる地域で、人為圧も低い場所である。こうした地域では森林が極相に近づき、漿果を付ける草本類が制限されるなど採餌植物が極端に少なくなるため、結果的に動物類に依存するしかない状況が発生する場所である。従って、通年生息するネズミ類に対して強い依存傾向を示す結果となる。しかし、このことは一方では、テンがネズミ類の天敵として同地域の生態系保全のために機能していることをも意味しており、三国街道地域または赤谷の生態系の一つの典型とみることが可能である。

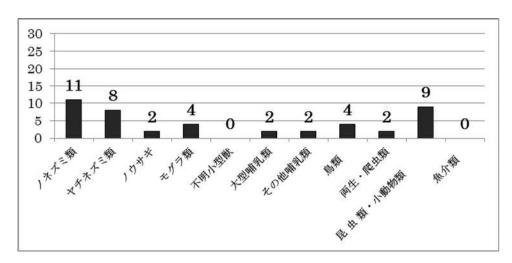


図19. 2014 年度 三国街道地点の採餌動物類のサンプル数

#### ■採餌植物類

図20によると、サルナシがわずかに採餌されているのみで、植物類には依存していない状態が見られる。前項で述べたように、生息地域の場に採餌可能な植物類が存在しないという条件の下では、ほぼ肉食系の動物と同様な採餌スタイルを取るしかなく、赤谷地域の中ではこの三国街道地域がテンにそうした状況を強いていると思われる。これもテンのような採餌に関して幅広いキャパシティーを内包している動物だからこその現象であり、食性幅が狭い動物では、生息分布域自体に制限が掛かり、環境選択性を示し偏在するということになる。

こうした意味から、<u>テンは幅広い食性を発揮し、かなり広い環境に適応する能力を持つことになる。そしてそのことから採餌傾向を観察することによってテンが感受する生息環境そのものへのアプローチが可能になってくる。</u>

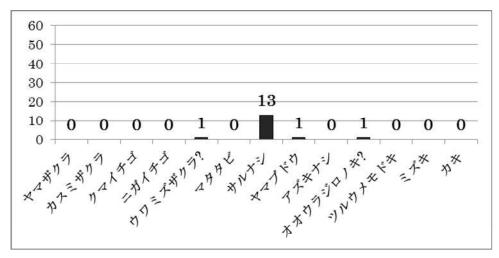


図20. 2014 年度 三国街道地点の採餌植物類のサンプル数

この三国街道地点は 2013 年度からサンプリングを始めた地点である。新潟県と群馬県を結ぶ旧道 (旧三国街道) で、県境の三国峠を横断して山塊を縫うように走っている。一帯はミズナラ、トチノキなどを含むブナ林を中心に落葉広葉樹林が広がっている。こうした<u>遷移の進んだ環境下でテンがどんな採餌状況</u>を見せるか、今後のデータの集積が楽しみである。

#### イタチ類の調査結果

2013年度報告書でも一部イタチのデータを提出したが、今後も同所的に生息し採餌傾向、 交尾、子育てなど生態的に近いと思われるイタチのデータも報告していく。生態的な近似種を 見ることで採餌傾向の違いなどから赤谷地域の全体的な環境状況を判断するのに役立つの ではと考える。

#### ■サンプル数

イタチ類のサンプル数を図4と比較すると三国街道の特出ぶりがよく判る。オゴジョのサンプルが8サンプル入っているとしても、高標高地で発達した落葉広葉樹林域というのがイタチにとって好条件なのか、その他どのような条件があるのかは今後のデータ蓄積と解析に掛かっている。

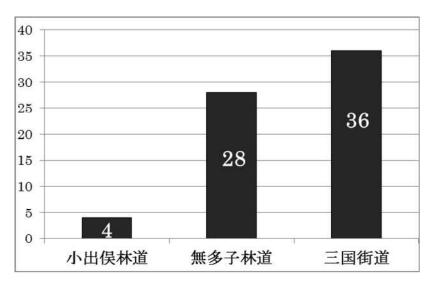


図21. 2014 年度 イタチ類のサンプリング数(三国街道はオコジョのサンプルを含む)

図22によると、各地点でテンとイタチのサンプル数の比率が、イタチを基準におおよそ小出俣林道12%、無多子林道18%、三国街道47%となっており、2種間の「競合」ないし「混生」的な関係の存在がうかがわれる。

一般的に河川環境に近いエリアにイタチが、森林環境にテンが主に生息すると言われているが天敵関係や餌資源の存在、もちろん近似種では餌の競合は直接的な利害関係として影響し合うはずである。これらのテーマは今後の課題として、当分はデータの蓄積に努めることとしたい。

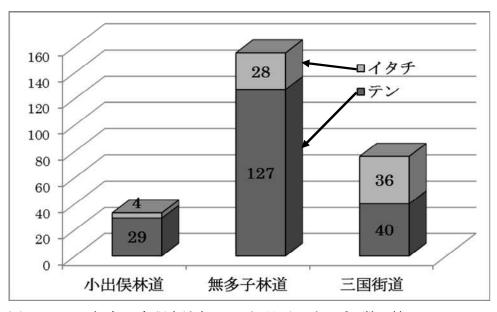


図22. 2014年度 各調査地点のテンとイタチのサンプル数比較

#### ■採餌動物類

全体的に一見テンの採餌状況に類似している。しかし、調査地点ごとに特徴があり、

- ・小出俣林道:両生類ではカエル類が主に採餌されている。
- ・無多子林道:ノネズミ類と昆虫類(夏季の甲虫類)に集中する傾向が強い。
- ・三国街道 :同所的に生息するテンと類似した採餌傾向を見せている。

つまり、三国街道のイタチの採餌状況がテンの 3 地点を会わせた型に類似する傾向を決定付けているということができる。このことは、小出俣林道、無多子林道では競合するテンに少し押さえられた感じが出ているのではと考えられる。いずれにしても、三国街道のイタチ(オゴジョを含む)の採餌状況はテンに似ており、3地点の違いが何に由来するのか今後の調査に期待したい。

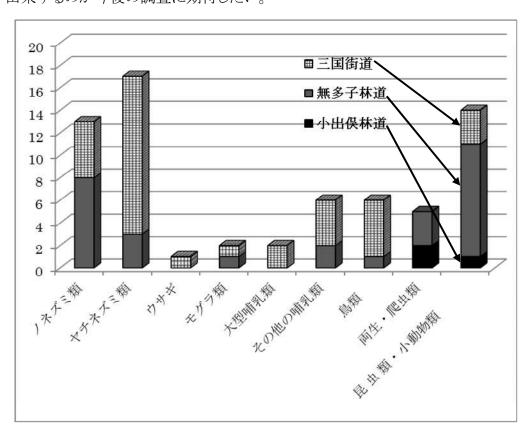


図23. 2014年度 3地点のイタチの採餌動物類のサンプル数

#### ■採餌植物類

図24から三国街道を除くと、植物類への依存はほとんど無い状況が見られる。

- ・小出俣林道:カスミザクラ1例のみ
- ・無多子林道:サルナシ4例のみ
- ・三国街道 :サルナシ3例を除き他の5種はいずれも1例のみ

今回の調査からは「イタチは肉食動物である」という結論が導き出されそうだが、テンと 比較すると、強い肉食傾向を示すという状態ではないかと考えられるが、赤谷地域では この傾向が強く出る特徴が有るのではないかと思われる。問題は何故そうした傾向があるのかということであり、生息環境のどの要因が効いているのかがテーマとなってくる。本調査の中心はあくまでもテンであるが、イタチと会わせて考えると、テンの生態もより鮮明にクローズアップしてくるのではないかと考えられる。今後の展開が期待される。

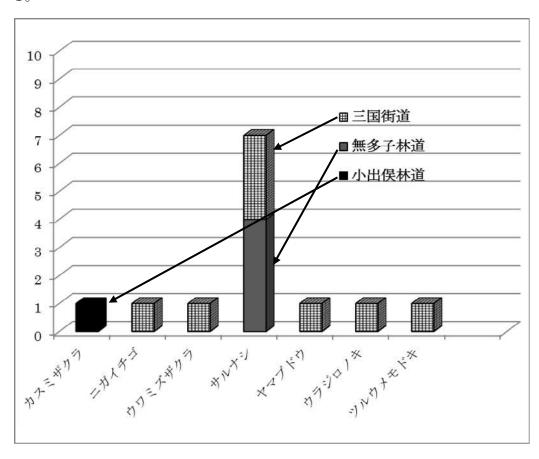


図24. 32014年度 地点のイタチの採餌植物類のサンプル数



写真:テン同様<u>イタチにも強い嗜好性が</u> 認められるサルナシ



写真:イタチも食べるウワミズザクラ

### 4. まとめ

本年は本調査の根幹をなす重要なサンプリング調査が天候の影響を強く受けたため、 やや特異年的なデータとなった。しかし、調査地点ごとの特徴は表出しており、

- ◆小出俣林道:採餌植物類の生育状況の反映。
- ◆無多子林道:時間経過と共に採餌植物に変動が起きる可能性。
- ◆三国街道:ブナ林帯に適応した採餌状況

そして、イタチ類の解析から

◆イタチ類はやや強い肉食傾向が見られ、<u>三国街道地域に生息するテンの生息</u> 状況に類似した採餌パターンを示す。

などの状況が把握できた。今後とも、より赤谷地域の自然環境の理解のために役立つ 情報の蓄積に努めたいと思う。

#### 5. 謝辞

この報告書の作成にあたり、サンプリング調査に関し赤谷プロジェクトのサポーターのみなさま、中でもテンモニ隊のみなさま、赤谷森林ふれあい推進センターの職員のみなさま、赤谷プロジェクト地域協議会のみなさま、その他多くの方々に協力、アドバイスをいただきました。ここにお礼を申し上げますと共に深く感謝をいたします。

また、昨年度から調査地点が3地点になり、現地調査の負担は一見軽くなったかに 見えたが、徹底して天候に恵まれず、雪も結構多く、加えて本年度は調査予定日の前 に雨が降ったり、現地に入っていざ調査の段階で雨が降り出したりと、天候の不順に影 響され、このためサンプリング不能となった月が多く発生した。特に本年は調査できな いと判っていても現場に行って確認していただいたサポーターの方々の多大な努力に 心から感謝したい。

# 6. 参考文献

- 阿部 永・石井信夫・金子之史・前田喜四雄・三浦慎悟・米田政明. 1994. 日本の哺乳類. 東海 大学出版会、東京、195pp.
- 足立高行・荒井秋晴・桑原佳子. 2002. 自然条件下におけるイタチ科の糞の消失速度. 日本哺乳類学会講演要旨集.
- 足立高行・荒井秋晴・桑原佳子. 2007. 夏緑林におけるテンの食性の地域差-北部九州と関東周辺 -. 日本動物学会・日本植物学会・日本生態学会九州支部(地区)合同大会講演要旨集.
- 足立高行・桑原佳子. 2012. 佐渡トキ野生復帰ステーション周辺におけるテン及びホンドイタチ の糞分析による採餌傾向の解析. SADO 環境科学研究所報告.
- 荒井秋晴・足立高行・桑原佳子・吉田希代子. 2003. 久住高原における Martes melampus の食性. 哺乳類科学 第 43 巻 第 1 号 pp. 19-28.
- 荒井秋晴・足立高行・桑原佳子・田子和巳・中村匡聡・松村 弘. 2008. 森林環境評価

- のための指標種としてのテン.「水源地生態研究会議 森林生態研究委員会」10 周年記念報告.
- 大津正英. 1972. テンの冬期の食性. 応動昆, 16:75-78.
- 小池 伸介. 2006. 森林生態系における動物が植物の種子散布過程に果たす役割に関する研究 -主に中、大型食肉類を中心とした他の生物種との生物間相互作用について-(研究助成・一般研究 VOL. 28-NO. 163)
- 鈴木茂忠・宮尾巌雄・西沢寿晃・志田義治・高田靖司. 1976. 木曾駒ヶ岳の哺乳類に関する研究 第Ⅲ報 木曾駒ヶ岳東斜面低山帯上部におけるホンドテンの秋季ならびに冬季の食性−特 に糞の内容の分析を中心として−. 信州大学農学部紀要、13:21-42.
- 鈴木茂忠・宮尾巌雄・西沢寿晃・高田靖司. 1977. 木曾駒ヶ岳の哺乳類に関する研究第Ⅲ報 木 曾駒ヶ岳東斜面低山帯上部および亜高山帯におけるホンドテンの食性. 信州大学農学部紀 要、14:147-177.
- 田悟和巳・荒井秋晴・松村 弘・中村匡聡・足立高行・桑原佳子. 2013. 糞から抽出された DNA を 用いたテン Martes melampus の個体数推定. 哺乳類科学 第 53 巻 第 2 号 pp. 311 -320.
- Lisa Hoshino, Kaori Murase, Takayuki Adachi, Taku Fujita, and Yayoi Kaneko2014.

  Broad-Leaved forest selection of the Japanese marten(*Martes melampus*) in central Japan revealed by camera trapping. Mammal Study39:163-166.
- Tatara, M. 1994a. Notes on the breeding ecology and behavior of Japanese martens on Tsushima Islands, Japan. J. Mamm. Soc. Japan, 19: 67-74.
- Tatara, M. 1994b. Ecology and conservation status of the Tsushima martens. *In* (S. W. Buskirk, A. S. Harestad, M. G. Raphael and R. Powell, eds.) Martens, sables, and fishers: biology and conservation. Pp. 272-279, Cornell University Press, Ithaca.
- Tatara, M. and T. Doi. 1991. The present ecological status of the Tsushima marten. *In* (N. Maruyama, B. Bobek, Y. Ono, W. Regelin, L. Bartos and P. R. Ratcliffe, eds.) Wildlife Conservation. Pp. 144-147, Japan Wildlife Research Center, Tokyo.
- Tatara, M. and T. Doi. 1994. Comparative analyses on food habits of Japanese marten, Siberian weasel and leopard cat in the Tsushima islands, Japan. Ecol. Res. 9: 99-107.
- 鑓 雅哉・土肥昭夫. 1991. ツシマテン. (長崎県教育委員会編、長崎県文化財調査報告書第 102 集 対馬天然記念物緊急調査報告書) pp. 105-126, 長崎県, 長崎.
- 関東森林管理局・(公財) 日本自然保護協会. 2006~2013. 三国山地/赤谷川・生物多様性復元計画(赤谷プロジェクト) 自然再生推進モデル事業報告書.

# 添付資料:2013年度/2014年度ホンドテンモニタリングデータ解析結果(1)

Part		Q 77.2010 干 及 / 2						両生・爬虫   するが	54 D + 55 + 55 + 55 + 55 + 55 + 55 + 55		+n   _+,; !±\$∨1!7₹1	ナ   ニカイナ   小明モイ   ****   ****************************	JSA# Last appli		フランロ!,  ツルワメモト	ナー・・ ケンホナ ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	F 10 10 10 10	-	7 0 14 23 AON4	
Series Se	小出俣林道	採収平月日 No. 推定標別 /不A 2013/3/9 1 テン	モI黒灰骨滓	ソテキ	モグフ類	人公哺乳類 イノシシ毛滓	ての他の哺乳類 鳥類	8面 その他	期初 昆虫類・小期初類 黒灯類	ドマテクラカスミテクラ	99 =99 <del>=1</del> =	ゴ 4ゴ語 グイヤテキ	42 44400 433E ANDO 1443E0	7777174 77477	/± \\ \( \frac{\frac{1}{371} + \}{\frac{1}{371} + \}	+79 ; =X+  1917+  771/	メークト ムシカリ カキ 数類 りょ	/コ その他の来美類	その他 准人 異の形状	雪上
Part				兎毛骨滓白																雪上
State   Stat				ļ		イノシシ剛毛滓														雪上
See				}																雪上
Note	小出俣林道	2013/3/9 6 テン					羽骨滓													雪上
See Level See Le																				雪上
Note																				雪上
Series of the se				-															<u> </u>	雪ト
Part	小出俣林道	2013/3/9 11A テン		-																雪上
							羽骨滓													雪上
Series of the se						イノシシ毛. カエン・カモ/オ		A.*	翅薄茶											雪上
A				<b></b>				1874	カマドウマ、バッタ、甲虫茶										分解	
See Methods	小出俣林道	2013/3/23 3 テン	毛I黒灰	1		イノシシ毛滓														
Mart						イノシシ毛?滓													古. 痕跡	
Mary No.			1746					髓油	N <del>7</del>								+		<u> </u>	
See Level 19				-		イノシシ毛	不明短毛灰骨滓	20.74	バッタ緑											
Series of the se			•			イノシシ毛滓	羽													
Mathematical Content of the conten						2 (2 2 m) m	骨滓													
Martine   Mart			手 T 里灰骨溶	-													+		<b> </b>	
State   Stat	小出俣林道	2013/3/23 12A テン 毛I灰骨	津	-																雪上
See Level 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																			不明滓赤茶	雪上
State   Stat							不明毛ヒゲオ										+			雪上
See	小出俣林道	2013/3/23 12E テン 毛 I 灰骨		-			. 97-02 / 14										<del></del>		不明滓赤茶	雪上
Note	小出俣林道	2013/3/23 13 テン					유		甲虫綠										不明滓赤茶 大型	
Section   Sect	小出俣林道	2013/3/23 14 テン		兎毛滓		7122 - 134													洗脱	
Section 1				-				+		-		+					+		不明滓赤茶粘質	
See	小出俣林道	2013/4/12 3 テン		兎毛白滓				+				+					<del></del>			
See	小出俣林道	2013/4/12 4 テン				カモシカ毛滓			ハナムグリ. 内翅黒											
See Mark 1				南毛白油			羽骨滓													
See Note 1																				
No. 100 No. 10	小出俣林道	2013/4/12 8 テン				カモシカ毛白滓														
No. Month No.								44.00.00					種果皮							
No.				ļ																
See				1					甲虫幼虫								+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +			
No.																				
NEW STATE WAS IN A ST								骨滓	甲虫幼虫											
SAME NOW AND ALTER AND ALT								骨滓	7-										个·奶/辛·办·米	
See	小出俁林道	2013/5/19 8 イタチ		-																
Section 1. The sectio						骨大滓粘質														
Set			<b>美工展店委</b> 法	-															不明溶黄茶皮状	
See					毛皿黒茶骨滓			+ +											<del>                                     </del>	
See Succional Control	小出俣林道	2013/5/19 14 イタチ					骨													
Set							A .												流失. 痕罩	44.
See Seed Seed Seed Seed Seed Seed Seed				-					甲虫黑											
Seed Med No. 1																		_	<del>                                     </del>	_
Set										種34果皮										
Martine   Mart							明备油		甲虫黑	種27果皮										5 ± F
Section   Sect		2013/7/6 5 /9F?						+	甲虫茶									_	洗脱	
Seed Professional	小出俣林道	2013/7/20 1 テン						1												_
May																				
Martin	小田侯林道 小出侯林道	2013/7/20 3 小明 2013/7/20 4 テン		-			羽骨滓	+	十五素。 甲出余			+					+ + +			
State   Stat	小出俣林道	2013/8/17 4 テン		兎毛骨滓			ART	+ + -	+ +			+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +						_	古	+
Marting   Mart	小出俣林道	2013/9/21 1 イタチ?						骨滓												
Secondary   Seco	小出保林道	2013/9/21 2 テン 2013/10/12 1 テン																		
Marke   Mark								+ + -										_	新	-
Marke   Mark	小出俣林道	2013/11/2 2 テン											種果皮果肉							
分数数   分数数   分数   分数   分数   分数   分数	小出俣林道	2013/11/2 3 テン		-	-			1 1					程果皮果肉						洗脱	
発端性 別がけ は で は で は で は で は で は で は で は で は で は	小出侯林道	2013/11/2 5 テン		<b></b>			<del> </del>										+		分解	
発展	小出俣林道	2013/11/2 6 テン																		
分照数   1000   1							羽骨滓													
Make	小出候林道 小出停林道	2013/11/2 8 アン 2013/11/24 1 テン		-			P	+ +	199				<b>福里</b> 皮里肉					_	口仰禾及禾冈	+
発展器 別がける。 「	小出俣林道	2013/11/24 2 テン	毛 I 黒灰骨滓	<b>+</b>		<u> </u>		+				+					<del></del>		<del>                                     </del>	
24   14   15   15   15   15   15   15   1	小出俣林道	2013/11/24 3 テン												果皮果肉種						
発酵離 901/14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	小出俣林道	2013/11/24 4 テン		-	-	-	-		環白・足			<del>                                     </del>	果皮	- 日本日本日			+		痕跡	
特別   1971/14   79   1972	小出俣林道	2013/11/24 6 テン		-	ļ	ļ	-					+	種果皮果肉	未及未內性			<del>                                     </del>	_	ア解  新?	
機機器 201/2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	小出俣林道	2013/11/24 7 テン									<u> </u>		種果皮果肉					<u></u>		
一般辞書 2011/27 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	小出俣林道	2013/12/7 1 テン				イノシシ毛							種果皮果肉							
一般接対 2017/17 2 4 7 7 1								+					護里市里南		果灰果肉				新小型	+
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	小出俣林道	2013/12/7 3B テン		<del> </del>				+	<del>                                      </del>		<del></del>	<del>                                     </del>			-		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		<del>                                     </del>	
一部機構 2013/127 5 デン	小出俣林道	2013/12/7 4A テン		<u> </u>			羽骨						種果皮果肉						洗脱	
中部機構 2013/12/ 17 プン																			洗脱	
小出鉄地 2013/127 日 デン	小出伴林塔	2013/12// 5 テン 2013/12/7 6 テン		-				+							學皮涉				水瀬	-
が出発程。2013/127 10 予2	小出得林道			-				+				+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +						-		_
小出接料道 2013/12/7 13 デン	小出俣林道 小出俣林道	2013/12/7 7 テン	1	·	ļ	<del> </del>		금											大型	
<b>州出発権</b> 2013/12/7 1 1 デン	小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道	2013/12/7 7 テン 2013/12/7 8 テン																		
小出鉄雄 2013/12/7 12 デン	小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道	2013/12/7 7 テン 2013/12/7 8 テン 2013/12/7 9 テン					夏丰田白安												新	
	小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道	2013/12/7 7 テン 2013/12/7 8 テン 2013/12/7 9 テン 2013/12/7 10 テン					長毛黒白津						種果皮果肉						新	
福業変異病	小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道 小出俣林道	2013/12/7 7 デン 2013/12/7 8 デン 2013/12/7 9 デン 2013/12/7 10 デン 2013/12/7 11 デン 2013/12/7 12 デン											種果皮果肉 種果皮果肉						8f -	
	小出保林道 小出保林道 小出保林道 小出保林道 小出保林道 小出保林道 小出保林道 小出保林道	2013/12/7 7 7 7 7 2013/12/7 8 7 7 7 2013/12/7 9 7 2013/12/7 10 7 2 2013/12/7 11 7 2 2013/12/7 12 7 2 2013/12/7 13 7 2 2013/12/7 13 7 2											程果皮果肉 程果皮果肉 種果皮果肉	果皮果肉種					8f -	<b>型</b>

# 添付資料:2013年度/2014年度ホンドテンモニタリングデータ解析結果(2)

** 2012/2/2	推定種別	ノネズミ類					その他の哺乳類 鳥類 阿エ・ルエ	その他動物 昆虫 類・小動物類	魚介類ヤ	マザクラカスミ	ザクラ クワ	コウゾ	27 777 -2	17 からて1 クマヤナギ	アパヘッ ヤマボウシ	マタタビ サルナシ	マブドウ ウラジロノキ	アズキナシ ペイ・ファン	マメガキ	キブシ ソンボノ ミズキ	エゾエノキ アフ	ナハダ ウ	・ ムシカリ カキ 穀類 リン	ゴー その他の果実類	その他 混入	糞の形状	遊遊
道 2013/2/2 2	テン							翅薄茶															果皮男果皮男	肉肉	个明年办张回和		雪上
道 2013/2/2 4	テンテン					2.45		<i>是</i> #本																	不明率赤茶	ds #d	雪上
2013/3/10 IA 2013/3/10 IB 2013/3/10 2A 2013/3/10 2B 2013/3/10 3A	イタチ? テン					シカ毛																	果皮身	肉	<b>小明泽亦余</b>	小型	雪上
2013/3/10 2A 2013/3/10 2B	テン イタチ?					剛毛1	鶏羽骨大滓白	不明皮			_																雪上
2013/3/10 3A 2013/3/10 3B	イタチ? テン テン						羽大骨滓	翅薄茶		_	-	-									-				不明滓灰茶	大型	雪上
2013/3/10 3B 2013/3/10 3C 2013/3/10 3D	テン			兎毛滓		カモシカ毛稀					=														紙. 不明滓灰		雪上
2013/3/10 3E 2013/3/10 4	72 72 72 72 72 72 72					カモシカ毛	38年十年												1				果皮液			小型	雪上
013/3/10 5A	テン						魏骨大滓 羽大黑骨滓	翅薄茶																			雪主
013/3/10 5B 013/3/10 5C	テンテン						羽鱗滓										- 医										雪上
013/3/10 5D 013/3/10 5E	テン テン テン テン テン				毛皿灰	-	額大骨滓	昆虫薄茶			_							-	l						不明滓灰茶	小型	雪上
2013/3/10 5D 2013/3/10 5E 2013/3/10 6 2013/3/10 7A	テン					カモシカ毛	毛工銀黑骨滓																果皮				墨上
2013/3/10 7B	テン					ルモンガモ	七旦致無有序																果皮渍				霊主
2013/3/10 7C 2013/3/10 8 2013/3/10 9 2013/3/10 10A 2013/3/10 10B 2013/3/10 10C 2013/3/10 11	イタチ? テン テン モリ テン イタチ?			兎毛骨滓		-		f											ł		-				不明率黑粘質固結	+	雪上
2013/3/10 9 2013/3/10 10A	テン 毛 I	I銀滓		兎毛灰白骨滓	毛皿黒	カモシカ毛						-													木屑		雪上
2013/3/10 10B	テン						199	翅薄茶 昆虫黒									1								不明滓灰茶 不明滓灰粘質	小型	雪上
013/3/10 11	テン イタチ						77	起工業			$\Rightarrow$												果皮		不明淬黑		雪主
013/3/10 12 013/3/10 13	テン						<b>卵蝦</b> 皮	<u> </u>								<u> </u>			<u> </u>						小明洋黒 不明滓灰茶		雪上
013/3/10 12 013/3/10 13 013/3/10 14 013/3/10 16A	テン テン			兎毛骨滓	毛皿黒茶骨滓		+ + + - +				-	-														洗脱	雪上
013/3/10 16B 013/3/10 16C	テン			兎毛骨滓		h T / . h Z /b					$\rightarrow$	$\vdash$														ac.	31
013/3/10 160	イタチ					カモシカ毛滓 カモシカ毛																			不明率灰粘質 不明率赤茶	- M	3
013/3/10 18 013/3/24 1A	テン 毛!	I銀澤 毛 I	I 黒骨滓 I 黒骨滓					昆虫黑昆虫茶	n=																<b>小明泽亦杀</b>		第7
013/3/10 17 013/3/10 18 013/3/10 18 013/3/24 1A 013/3/24 1B 013/3/24 2 013/3/24 3A 013/3/24 3 013/3/24 4	テン イタチ?	毛 I	I黑骨滓			カモシカ毛骨滓 カモシカ毛		昆虫茶		-	+		+										果皮				+
013/3/24 3A	テン					<del>                                     </del>			-							種果皮果肉									草屑, 不明滓灰		1
013/3/24 4A	テン						骨粉												<b>!</b>						<b>→用、1:97件</b> 队		3
1013.7.24 4013.7	テン テン イタチ デン ラン ラン イタチ? テン アン アン アン アン アン アン アン アン アン アン アン アン アン	I 灰滓						足小薄茶			_					<del>                                     </del>			種種依	1	_					小型 古	- E
13/3/24 5 13/3/24 6	テン 毛 I	I 灰骨滓		兎毛骨滓			骨粉																				3
3/3/24 7	テン テン イタチ? イタチ? テン	z ·	I黒骨滓			カモシカ毛骨滓			+		=	=	##														1
13/3/24 9	イタチ?	141	1 M T / T	兎毛骨滓 兎毛骨滓																							3
3/3/24 10 3/3/24 11	イタチ? テン			兎毛骨滓		カモシカ毛	1	<del></del>	-	-	-		-	+++++									果皮具	肉			===
13/3/24 12 13/3/24 13	72 79F? 72 72 72 72 72 72 72 72						話	超薄茶			=														不明滓赤茶 不明滓黒	古	
13/3/24 15	テン			兎毛白骨滓																			不明穀類破砕		不明滓灰	古. 小型	#
3/3/24 16 3/3/24 17	テン			鬼毛日肯洋			骨	ハチ								種			種						不明滓赤茶	古	$\pm$
3/24 18 3/24 20A	テン テン				-	+	ļ	<b></b>								種果肉		<del>  </del>	<del> </del>						草屑, 不明滓灰	小型	
/3/24 20B	イタチ?				毛皿灰茶骨滓 毛皿黒茶骨滓																						-13
/3/24 21	テン			<b>兎毛骨滓</b>	七皿無木月/年																1						3
3/3/24 22 3/3/24 23A	テンテン					-	卵殼	f								果皮			ł		-				不明率赤茶粘質	分解 分解	雪
3/3/24 23B 3/3/24 24	テン テン				毛皿稀骨滓											種果肉											=
3/3/24 25	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72										$\rightarrow$										1				不明滓黑粘質固結 不明滓赤茶	- A. Fe	-
13/3/24 26 13/3/24 27	テン テン テン テン テン テン テン テン テン テン テン テン テン テ						卵殼																		不明滓赤茶	<u> </u>	=
3/3/24 28 3/3/24 28 3/3/24 29 3/4/12 2	テンテン	毛I	I 黒骨滓 I 黒灰骨			カモシカ毛骨滓		f								<del>   </del>			ł				果皮			小型	雪
3/4/12 2 3/4/12 3	テンテン	毛 I	I黒灰骨	兎毛灰白		カモシカ毛																				小型 分解 分解 分解 洗股 痕跡	Ŧ
3/4/12 3 3/4/12 4 3/4/12 5A 3/4/12 5B 3/4/12 7 3/4/12 8A	テン	毛口	I黒灰	兎毛黒白												種果皮			種種依 種種依果							分解	#
3/4/12 5A 3/4/12 5B	テンテン	€ I	I 黒													桂未及			種種依未							痕跡	
/4/12 7 /4/12 8A	イタチ テン					骨大滓	骨	<del>  </del>			-	-									-				不明滓黑		+
3/4/12 8B 3/4/12 9	テン テン	<b>#</b> I	I 黒骨滓			イノシシ毛骨滓					=											_					
3/4/12 10	テン 毛!	I 灰骨滓			毛皿短黑骨滓		長毛白 羽																			// A22	#
			I 黒骨滓 I 黒骨滓				31/4																			分解細	
3/4/12 13 3/5/18 1	イタチ? 毛!	毛 I 短灰骨滓	- 1				+			_	$\rightarrow$	-	-									_				分解	+
3/5/18 2 3/5/18 3	19チ? イタチ? テン 毛! イタチ イタチ? イタチ? テン	€I	1 黒骨				鱗大茶		1																不明滓黑固結 不明滓黑固結	清力	+
3/5/18 4 3/5/18 5	イタチ?					1	開本 (				$\Rightarrow \Rightarrow$		-													潰れ 小型	#
3/5/18 6	イタチ?	€I	I 黒																						不明滓黑固結	潰れ	$\pm$
3/5/18 6 3/5/18 7 3/5/18 9A 3/5/18 9B 3/5/18 9B 3/5/18 10 3/5/18 11 3/5/18 12 3/5/18 12 3/5/18 13 3/5/18 13 3/5/18 13 3/5/18 15 3/5/18 17 3/5/18 17 3/5/18 17 3/5/18 17 3/5/18 17 3/5/18 17 3/5/18 17 3/5/18 17 3/5/18 17 3/5/18 17 3/5/18 17 3/5/18 19 3/5/18 20 3/5/18 20	テンテン	€I	I黒灰滓				鎖骨淬		$+$ $\mp$		+		+								+					潰れ 洗脱 分解	Ŧ
/5/18 9A	テン テン ぎょ	1 灰骨油					骨滓	甲虫黑	-  -									-	<b> </b>	+							4
/5/18 10 /5/19	テン	23 00 T	I 黑骨滓固結		毛亚黑茶骨滓				###				##	+												部分 分解	#
5/18 11 5/18 12	1%ナ? テン	€ I					羽骨淬		$\perp \perp \perp$																		$\pm$
/5/18 13 /5/18 14	イタチ テン			兎毛滓		+	骨滓		<del></del>		_	+		+		+-+			<del>  </del>								-
/5/18 15 /5/18 17	テンテン	z ,	I黒歯						###												1				不明滓赤茶固結	<b>수원</b>	1
5/18 18	72 797 72 72 72 72 72 74 797 797 797	毛 I 毛 I	I 短黒滓								$\Rightarrow \Rightarrow$	=									1==					分解 洗脱	
5/18 19 5/18 20	19F 19F	毛 I	I黒骨滓		<u> </u>		羽骨滓												<u> </u>		1						1
75/18 21 76/2 2 76/2 3	テンテン	毛 I	I 黒骨滓		毛亚黑尾骨滓			セミ幼虫			-	-						-							不明淬灰茶		7
6/2 3 6/2 4	イタチ						骨滓 鉤爪 骨滓		+	===	=	===										_					#
i/2 4 i/2 5 i/2 6	テンテン						1977八   育洋	甲虫黒セミ幼虫																	不明滓灰茶	小型	$\pm$
6/2 6 6/2 7	テン イタチ テン テン イタチ イタチ	€ I	I黒骨滓			-	骨滓	<u> </u>			1	+				<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+				-			
		手 1	I 黒骨				青淬 青淬		111		$\blacksquare$	-							$\vdash$								7
3/2 10	テン 毛!	I銀歯骨滓						4544			$\bot$															分散?	#
6/2 11 6/2 12	テン テン						骨滓 骨滓 頭大骨滓	セミ幼虫								<del>                                     </del>			<del> </del>	_							+
/6/2 8 /6/2 9 /6/2 10 /6/2 11 /6/2 12 /6/2 13 /6/2 14	テン イタチ				毛皿黒歯骨滓		議大骨滓 骨滓	<del>                                     </del>	+		-								-	-	1					-	+
/6/2 15	イタチ イタチ イタエ		I黒骨滓			1					=														不明滓黑		#
/6/2 17	797 72 797 72 72 72 72 72 72	ŧ1	- 州百/平	兎毛灰白骨滓			骨滓		$\pm \pm$																	大型	1
3/6/2 14 3/6/2 15 3/6/2 16 3/6/2 17 3/6/2 18A 3/6/2 18B 3/6/2 19	イタチ テン		<del></del>			+	残骨滓 残骨滓	セミ幼虫	- <del> </del> -F			+				$+-+-\overline{1}$			<del>  </del>	_					不明濘赤茶	大型 下痢状 洗脱	+
	テン	z.,	I 黒骨滓					セミ幼虫 セミ幼虫、甲虫黒											<b>F</b>						不明滓赤茶		1
		(#E.I	- 州田/年		+	-	羽骨滓	<del></del>			-														<u> </u>	洗脱 洗脱	#
	テン																										
3/6/2   19     13/6/2   20     13/6/2   21     13/7/7   1   13/7/7   2   13/7/13   1	テン テン テン テン テン テン		I黒灰骨滓					セミ幼虫 蜂の巣、ハチ黄 甲虫黒																	不明津赤茶		1

# 添付資料:2013年度/2014年度ホンドテンモニタリングデータ解析結果(3)

無田子村道 2013/7/13 4 4 79字 無田子村道 2013/7/13 0 7ン も1萬音	1
無由子村並 2013/7/13 1 7 アン 前由子村立 2013/7/13 1 7 アン 前由子村立 2013/7/13 1 7 アン 利用子村立 2013/7/13 1 7 アン 列毛号湾 相田子村立 2013/7/13 1 1 アン 列毛号湾 相田子村立 2013/7/13 1 1 アン 列毛号湾 相田子村立 2013/7/13 1 7 アン 列毛号湾 相田子村立 2013/7/14 1 7 アン 列毛号湾 相田子村立 2013/7/14 1 7 アン 利田子村立 2013/7/14 1 7 アン 和田子村立 2013/7/15 1 7	接張子   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日
無日子村道 2013/7/13 11 テン	
無日子村道 2013/7/13 11 テン	日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日
無田子村道 2012/7/13 13 テン  服田子村道 2012/7/14 1 テン  服田子村道 2012/7/14 1 テン  服田子村道 2012/7/14 1 テン  服田子村道 2012/7/14 1 1 テン  服田子村道 2012/7/14 1 1 テン  服田子村道 2012/7/14 2 1 5ラ  服田子村道 2012/7/14 5 5 テン  服田子村道 2012/7/14 5 7 テン  服田子村道 2012/7/14 7 7 テン  集田子村道 2012/7/14 7 7 Fン  集田子村道 2012/7/15 7 FO  東田子村道 2013/7/15 7 FO  東田田子村道 2013/7/15 7 FO  東田子村道 2013/7/16 7 FO  東田子村道 2013/7/15 7 FO  東田子村道 20	日   日   日   日   日   日   日   日   日   日
照日子付益 2012/07.13 14 7ン	日   日   日   日   日   日   日   日   日   日
勝田子村道 2013/8/4 2 / 49 子	日   日   日   日   日   日   日   日   日   日
無田子村道 2013/8/4 0 4 49 7 7ン 毛 I 萬青澤 見毛沢白澤 骨 カバドウマ 田田子村道 2013/8/4 8 4 49 7 7ン モ I 萬青澤 見毛沢白澤 骨 甲虫虫 明田子村道 2013/8/4 8 4 49 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本
無田子村道 2013/8/4 0 4 49 7 7ン 毛 I 萬青澤 見毛沢白澤 骨 カバドウマ 田田子村道 2013/8/4 8 4 49 7 7ン モ I 萬青澤 見毛沢白澤 骨 甲虫虫 明田子村道 2013/8/4 8 4 49 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Registration   Reg
無日子村選 2012/8/4 7 デン 毛 I 黒青澤 見毛反白津 甲虫属 甲虫属 用目子村選 2012/8/4 9 デン 田 I 黒青澤 見毛反白津 甲虫属 用目子村選 2012/8/4 9 デン 甲虫属 類の18/8/4 11 デン 甲虫属 類の18/8/4 11 デン 甲虫属 対象子科 11 デン 甲虫属 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	
開出子行道 2013/8/25 2 2 497 (ハッタ 田田子行道 2013/8/25 3 デン 田田子行道 2013/8/25 4 497? (中虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 理自 田子行道 2013/8/25 4 497? (中虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 理自 田子行道 2013/8/25 6 4 797 (中虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 理自 田子行道 2013/8/25 6 7ン 原毛海茶 田田子行道 2013/8/25 7 アン 原毛海茶 田田子行道 2013/8/25 7 アン カマドウマ温 田田子行道 2013/8/25 7 アン	
開出子行道 2013/8/25 2 2 497 (ハッタ 田田子行道 2013/8/25 3 デン 田田子行道 2013/8/25 4 497? (中虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 理自 田子行道 2013/8/25 4 497? (中虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 理自 田子行道 2013/8/25 6 4 797 (中虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 理自 田子行道 2013/8/25 6 7ン 原毛海茶 田田子行道 2013/8/25 7 アン 原毛海茶 田田子行道 2013/8/25 7 アン カマドウマ温 田田子行道 2013/8/25 7 アン	編集度
開出子行道 2013/8/25 2 2 497 (ハッタ 田田子行道 2013/8/25 3 デン 田田子行道 2013/8/25 4 497? (中虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 理自 田子行道 2013/8/25 4 497? (中虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 理自 田子行道 2013/8/25 6 4 797 (中虫派 甲虫派 甲虫派 甲虫派 理自 田子行道 2013/8/25 6 7ン 原毛海茶 田田子行道 2013/8/25 7 アン 原毛海茶 田田子行道 2013/8/25 7 アン カマドウマ温 田田子行道 2013/8/25 7 アン	編集度
無日子村道 2013/0:25 5 ( <b>49</b> 年) 甲虫属 日 田田子村道 2013/0:25 0 デン 死毛海茶 周田子村道 2013/0:25 7 テン カマドウマ重 日 田田子村道 2013/0:714 1 デン	日本日本   日本
無日子村道 2013/0:25 5 ( <b>49</b> 年) 甲虫属 日 田田子村道 2013/0:25 0 デン 死毛海茶 周田子村道 2013/0:25 7 テン カマドウマ重 日 田田子村道 2013/0:714 1 デン	
毎日子村選   2013/0/25	
用田子作組 (013/0/22	程表的
用日子柱道 2013/9/14 2 デン 田田子村道 2013/9/14 3 デン	有明常以.不明粒励器 指要皮果肉
	有明常以.不明粒励器 指要皮果肉
無田子村道 2013/9/14 4 デン 無田子村道 2013/9/14 5 7-97	種果皮果肉
無田子村連 2013/9/21 1 49年 も1 灰津	
無田子村道 2013/9/21 1 イクテ 毎田子村道 2013/9/21 2 テン 毎田子村道 2013/9/21 2 テン	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
無田子村進   2013/10/6   2  アン	種果皮果肉 洗稅 種果皮果肉
無田子杆道 2013/10/6 3 7ン	指星皮   清水   清水   清水   清水   清水   清水   清水   清
毎日子村道 2013/10/6 5 テン	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
無田子村道 2013/10/6 5 テン 無田子村道 2013/10/6 6 テン 毛I県灰庫爪骨洋 田田子村道 2013/10/6 7 テン 田田子村道 2013/10/6 8 テン 見毛骨洋	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
田丁村道 2017/10/6 9 デン 田田子村道 2017/10/6 10 デン 田田子村道 2017/10/6 10 デン	程果皮果肉   恒果皮果肉
毎日子村道 2013/10/6 12 テン	程度反复点 滅れ
無田子村道 2013/10/6 13 テン 無田子村道 2013/10/6 14 テン 無田子村道 2013/10/6 11 テン	個果皮果肉   「個果皮果肉   「
無日子村道 2013/10/16 14 デン 無日子村道 2013/10/12 1 デン	理是皮果肉 理是皮果肉
無田子村道 2013/10/12 2 デン 無田子村道 2013/10/12 3 4分子 毛 1 短反骨準 無田子村道 2013/10/12 3 4分子 毛 1 短反骨準	日見反東内 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日
毎日子社道 2013/10/12 5 〒>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
無日子村連 2013/10/12 6A アン 無日子村連 2013/10/12 6B テン	指要反果的
無田子村道   2013/10/12   6C   テン	
<u>無田子村連 2013/10/12 7 テン</u>	福泉皮果肉
周田子作組 2013/10/12 10 アン 周田子将経 2013/10/12 11 アン 周田子将経 2013/10/12 12 79万 名 1 展音声 周田子将経 2013/10/12 13 アン	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
最日子科選 2013/10/12 13 テン 不報告	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<u>無田子村連</u> 2013/10/12 14 デン <u>無田子村連</u> 2013/10/12 15 デン 骨 ハチ	<b>利果皮</b>
無田子村道 2013/11/2   1 デン 国田子村道 2013/11/2   9 デッ	種の最皮 種の果皮
無田丁村連 2013/11/2 4 デン 第一 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	種12里皮
無田子将道 2013/11/2 4 デン 田田子将道 2013/11/2 5 4 デン	
第四子付道 2013/11/2 6 イタテ 国際子付道 2013/11/2 7 テン	展展的 国际中
	種類的 種類的 種類的 自由
無田子村道   2013/11/23   24   イタチ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
編田子村道 2013/11/23 28 テン 開田子村道 2013/11/23 3 テン	種果内 種2 種果皮果肉 果皮果肉種 第 大型 新 大型
無田子村道     2013/11/23     4A     テン       無田子村道     2013/11/23     4B     テン       期溶白	「
開ロ T TAL 2013/11/23 5 ラン	
無田子村道 2013/11/23 5 テン 羽青淳	
■毎日子村道  2013/11/23   9 <b>  イタ</b> チ?	素点 機2 果皮果内理 ・ 現皮果内理
毎日子村道 2013/11/23 10 テン	展皮果肉種 原政果肉種 原語
無田子村道   2013/11/23   12 テン	種果皮果肉
無田子行通   2013/11/23   13  アン	種果皮果肉 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 和 和 和 和 和 和 和 和 和
毎日子村道   2013/11/23   16  テン	是反果內理
毎日子村道 2013/11/23 17 テン 計	情報表表   「
無田子村道 2013/12/7 2 テン	祖复皮果肉
無田子村道 2012/12.7 3 テン 羽 か7下ウマ星 新田子村道 2013/12.7 5 テン	指星皮果肉 果皮果肉種 法股
周田子村道 2013/12/7 7 デン 周田子村道 2013/12/7 8 デン	果皮果肉種
開日子柱道 2037/127 7 テシ 開日子柱道 2037/127 9 テン 開日子柱道 2037/127 10 テン 開日子柱道 2037/127 11 テン 開日子杆道 2037/127 11 テン	集反集內種 集反集內種
無日子村道 2013/12/7 11 デン 無田子村道 2013/12/7 12 デン	
<b>周田 村道 2013/12/7 13 デン</b>	
	指重权集构 海根
無田子村道 2013/12/7 15 テン 羽溶白 照田子村道 2013/12/7 16 テン 羽滑海 田田子村道 2013/12/7 18 テン 無田子村道 2013/12/7 18 テン 田田子村道 2013/12/7 19 テン 田田子村道 2013/12/7 19 テン	1 日本の大学
開ロナ村道 2019/12/7 17 デン 18日 デン 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
無田子村道 2013/12/7 19 デン 無田子村道 2013/12/7 20 テン	相景皮集肉 相景皮集肉
無田子村道 2013/12/7 21 デン 無田子村道 2013/12/7 22A デン 魚食者	接受股票的 法股 法股 法股 国家企图
周日子村道 2013/12/7 226 デン	接来以来的   1 接来来的   1 是来的
周田子村選 (013/12/7 24 デン	開棄皮集肉 用果皮果肉 [程2
周田千村祖 2013/12/7 20 デン 周田千村祖 2013/12/7 22A デン	推棄成果肉 括
無田子村道 2013/12/7 20 プン 田田子村道 2013/12/7 27 デン 龍田子村道 2013/12/7 28 デン 不明音	電点反映   東京
無田子村道 2013/12/7 28 デン 不明音 無田子村道 2013/12/7 29A デン	接受皮換   法投   法投   法投   法   法   法   法   法   法
無田子村道 2013/12/7 258 テン 田田子村道 2013/12/7 30 テン	福星反原向 福星反原向 (東東16
#田子村道 2013/12/7 28 デン	第4度   第46   第4
	機果及集內 排棄及集內 1
無田子村道 2013/12/7 338 デン 不明音	<b>每</b> 至皮膏肉

# 添付資料:2013年度/2014年度ホンドテンモニタリングデータ解析結果(4)

1A /AI	ノネズミ類	ヤチネズミ類	ウサギ	モグラ類	大型哺乳類	その他の哺乳類 鳥類 岡工・ルラコ	その他動物 昆虫 類・小動物類	魚介類ヤマ	マザクラカスミザク	7 77 -	1777	コー エーマミニ クマヤナキ	ヤマボウシ	マタタビ サルナシ ヤ	マブドウ・ウラジロノ	アスキナン・・・・	マメガキ グル・ファート キブシ ゲンホテ ミ	1 111174: 7	4777		72 (0)20222	その他 混入 不明滓赤茶固結	+
1A イタチ? 1B テン	毛I短灰骨滓						甲虫黒. バッタ															<b>小明澤亦衆自相</b>	_
2 テン		毛I黒歯骨滓								†		-				1							
3 テン						羽骨滓											種種依						
4 テン 5 テン		毛I黒灰骨滓		毛皿黒	-											<del> </del>						不明率灰	
6 テン					+	毛Ⅱ黒黄骨大滓	<del></del>			+						+						木屋	
7 デン		毛I黑歯骨滓			-		<del> </del>			<u> </u>						<del> </del>	_					1.002	
8 イタチ?		毛I黒灰骨滓																					
9 イタチ		毛I黒滓																					
10 イタチ 11 イタチ?		毛I黒滓				199	昆虫赤茶									<del> </del>				<del>                                     </del>		不明率赤茶	
12 イタチ		毛I黒骨滓			+		此里亦無									+						个明净办策	
13 テン		毛I黒骨滓																					-
14 テン		毛I黒灰骨滓				卵殼	カマドウマ																
15 テン		毛I黒灰歯骨滓																					
16 テン 17A イタチ?		毛I黒灰骨滓		毛皿黒	カモシカ毛	不明率小片状										<b>_</b>							
17B イタチ?						29	ハチ黒白		_													_	-
17C イタチ?		毛I黒灰骨滓								1						1							_
18 テン		毛I黒骨滓								1								1					
19 テン 20 テン		毛I黒骨滓		毛皿黒骨滓		不明淬小片状				ļ						<b></b>							
20 テン 22 テン		毛I黒貨澤 毛I黒灰骨滓			-	羽背				<del> </del>						ļ							
23 テン		CIMORF			+		-			-						<del> </del>						不明滓灰茶繊維状	
24 テン		毛I黒灰歯骨滓								†						1							
25 テン		毛I黒歯骨滓								Ĭ													
26A テン		毛I黑灰骨滓				不明率小片状																	
26B テン 27 テン		毛I黒骨滓 毛I黒骨滓			-		ļ			ļ						<del></del>				_		不明滓赤茶	
28 テン		毛I黒歯骨滓							_														
29 テン		毛I黒骨滓			<del> </del>	類		<del></del>		_					_	1	種種依						
28 テン 29 テン 30A テン 30B テン 31 テン		毛I黒骨滓				羽																	
30B テン		毛工黒骨滓						$\perp$		+													
31 テン 32 テン		毛 I 黒骨滓 毛 I 黒灰骨滓			-		<del>                                     </del>	+		-						-							+
32 アン 1 イタチ?		毛I無灰青澤 毛I黒骨			+		1	+	-	+		<del>                                     </del>				1		-	_				
2 テン	l	毛I黒灰骨滓			<del> </del>	羽	<u> </u>			1						t							
3 テン		毛I黒灰骨滓																				不明率赤茶	
4 テン		毛I黒灰骨滓			1					<b></b>						4							Ţ
5 イタチ? 6 オコジョ?	<b> </b>	毛 I 黒骨滓 毛 I 黒骨滓			+		- <del></del>			+		+	<del>   </del>			+	+			+		_	
7 テン	毛I灰骨滓	毛工無骨滓			-		-			-i						<del> </del>							
8 テン		毛I黒稀爪		毛皿黒歯骨滓		羽				†						t							
9 テン		毛I黒骨滓								1													
10 テン		毛I黒骨滓																					
11 イタチ 12A テン		毛 I 黒灰骨滓 毛 I 黒骨滓			-					ļ						<del> </del>							
12B テン		毛I黒骨滓														<del>                                     </del>							
12C テン		毛I黒			イノシシ毛滓					†						<del> </del>							
13 テン		毛I黒骨滓																					
14 テン						羽骨滓																	
15 アン 16 イタチ?	毛I短灰骨滓					a				-						1					ガマズミsp種2	不明滓黑	
17 テン		ļ			-	短軟毛焦茶骨滓	<del>  </del>						+			<del> </del>				<del></del>		个明净集	
18A イタチ?		毛I黒骨							_	†						1						不明滓赤茶	
18B イタチ?					1	骨	昆虫薄茶															不明率灰茶	
18C イタチ?					2	不明骨																不明滓赤茶固結	
19 テン 20 テン			兎毛白骨滓	毛皿黒歯骨滓	-		-									<del></del>							
21A テン			兎毛白骨	七年無因月月	-		-			<del> </del>			-			<del> </del>						-	
21B テン					†	骨滓				·			i i i			†						ゴム皮	
22 イタチ?		毛I黒灰骨								i								i			İ		
23 テン		毛I黒歯骨滓				_																	
1 /9F? 1 /9F?					1	骨滑			_													不明滓黑粘質固結	$\rightarrow$
3 テン					-	青淳	-			·						<del> </del>						-	新
4 テン						骨滓																	新
5 イタチ		毛I黑骨滓																					
6 テン		毛I黒骨滓																					
7 テン 2 オコジョ?		毛I黒灰骨滓	鬼毛灰白			JI EE	1	+							_								per
2 オコジョ? 3 オコジョ?				-	+	羽爪羽骨滓	<del>                                     </del>		_	+-+		+		果皮		+				<del></del>			
4 + 752-72					1		甲虫黑	+								1			_			不明率赤茶	+
1 テン							カマドウマ							種果肉									二十
1 72 2 72 3 72 4 72																						不明滓赤茶	
3 テン	<b></b>	ļ			+	毛耳黒黄骨滓	Page 1					+		種		+				<del></del>		不明津黒灰	
4 テン 5 テン				毛Ⅲ灰茶骨滓			昆虫黒	+-+		-						-						不明率灰茶	
1 72				し一へバ月件			1	+-+	_	+	<del>-   -   -</del>			種果皮果肉	_	1				+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +			+
1 テン 2 テン 3 テン	L			İ			カマドウマ			<u> </u>				種果皮果肉									
3 テン							カマドウマ							種果皮果肉		1							
4 テン 5 イタチ?	ļ				1		カマドウマ カマドウマ			ļ		ļļ		種果皮果肉 種果皮果肉		-							
5 19+? 6 19+?	<b></b>	-			<del> </del>	A	N46.74			+		+		種果皮果肉		+	<del></del>						
7 テン							カマドウマ	+-+	_	+				種果皮果肉		1				+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +			-+
8A テン 8B テン							カマドウマ			<u>İ</u>				種果皮果肉		1							
8A テン 8B テン							カマドウマ							種果皮果肉									$\Box$
1 72										<u> </u>				種果皮果肉		1		$\bot$					$-\Gamma$
3 テン				毛皿黒			1	+						種果皮果肉					_	種15果皮		本人の毛	
3				七世燕	+			+-+	-	+		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	種果皮果肉		1	1			1年10米区		本人のモ	+
9 イタチ?		<u> </u>			<del>                                     </del>			+	_	+						1						不明率黑粘質固結	-
10 イタチ?	毛I灰骨滓																						
11 イタチ?																						不明滓黑固結	
1 テン	<b></b>	ļ			+		<del>  </del>			ļ				果皮 種果皮果肉						<del></del>		<b>_</b>	
2 テン 3 テン	<b></b>	-			+		バッタ					+	-	種果皮果肉 種果皮果肉		+				+		<b> </b>	
2 テン 3 テン 4 テン 5 テン	<b></b>	<del> </del>			+		1 727			+		+	+	種果皮果肉		+	<del></del>			<del></del>		<del></del>	
5 テン	<b>!</b>	<u> </u>			+		1			+		<del>                                     </del>	<del> </del>	種果皮果肉		果皮果肉種	<del>                                     </del>			1			+-
	<b></b>				<u> </u>					I				種果皮		1							
6 テン																果皮果肉種							新
6 テン 7 テン					-		-			ļļ						果皮果肉種果皮果肉種	- <b> </b>						
6 テン 7 テン 8 テン				1	1					<del></del>		+				果皮果肉種							
6 テン 7 テン 8 テン 9 テン					T																3		
6 テン 7 テン 8 テン									_							果皮果肉種							

# 添付資料:2013年度/2014年度ホンドテンモニタリングデータ解析結果(5)

場 所 採取年月日 No	推定種別	ノネズミ類	ヤチネズミ類	ウサギ	モグラ類	大型哺乳類	その他の哺乳類	鳥類 同生	爬虫 その他動物 昆虫 類・小動物類	魚介類 ヤマザクラ	カスミザクラ クワ	コウゾーモミンイ(?	マイナ ニカイナ 小明千・	クマヤナギ プリミスサ ヤマボウシ	マタタビ サルナシ	ヤマブドウ ウラジロノ	/キ アズキナシ オオワフンロ	マメガキ ツルワメモト キン	ブシ ケンホナ ミズキ	エゾエノキ アオハ	ダ ウド 」	シカリ カキ	穀類	リンゴ その他の果	実類 その	他 混入	糞の形状	備考
小出俣林道 2014/1/18	1 テン						骨		昆虫薄茶						種果皮果肉												新	雪上
小出俣林道 2014/1/18	2 テン																	種種衣									小型	雪上
小出俣林道 2014/1/18	3 テン								バッタ						種果皮			種種衣										雪上
小出俣林道 2014/1/18	4 テン																	種種衣					<u> </u>					雪上
小出俣林道 2014/1/18	5 テン 毛	I 灰骨													種果皮										不明滓灰茶		大型	雪上
小出俣林道 2014/4/6	1 テン		毛I黑灰骨																							•		
小出俣林道 2014/4/6	2 テン						毛Ⅱ銀白歯骨滓									種28果皮				·					不明滓茶粘質			
小出俣林道 2014/4/6	3 テン 毛	I 灰滓															果皮果肉										洗脱	
小出俣林道 2014/4/6	4 テン				†										種果皮	1	1 1										洗脱	
小出俣林道 2014/4/12	1 テン																果皮果肉											
小出俣林道 2014/4/12	2 テン		毛I黒灰骨滓								1						果皮果肉						1				洗脱. 小型	1
小出俣林道 2014/4/12	3 テン		毛I黒灰短骨滓		1	İ	İ				1					1		i i							不明滓茶粘質		1-1	
小出俣林道 2014/5/25	1 テン		毛I黒灰骨滓						甲虫黑		İ														不明滓茶粘質			
小出俣林道 2014/5/25	2 テン 毛	I 短灰骨滓									1																	
小出俣林道 2014/7/13	1 テン										種30果皮	相															新	
小出俣林道 2014/8/5	1 テン								カマドウマ、甲虫金緑																不明滓灰茶			石上
小出俣林道 2014/8/5	2 テン								カマドウマ. 甲虫金黒																不明滓灰茶			石上
小出俣林道 2014/8/5	3 イタチ								カマドウマ. 甲虫黒																不明滓黑			石上
小出俣林道 2014/8/5	4 テン								カマドウマ、セミ幼虫		1														不明滓黄褐粘乳	A	小型	
小出俣林道 2014/8/5	5 テン								カマドウマ. 甲虫黒						種果皮										不明滓赤茶		小型	
小出俣林道 2014/8/5	6 テン								甲虫黑橙. 甲虫赤茶																不明滓赤茶			
小出俣林道 2014/8/5	7 イタチ										種1														不明滓黑			
小出俣林道 2014/8/5	8 テン								甲虫黒緑				種1												不明滓赤茶粘質	Å		
小出俣林道 2014/8/5	9 テン							鎖大旬																			洗脱	
小出俣林道 2014/8/5 1	0 テン								甲虫黑. 甲虫紫																不明滓赤茶固約	å	大型	
小出俣林道 2014/8/5 1	1 テン 歯1	骨	毛I黒灰骨滓						甲虫黑. 甲虫赤茶				種花序															
小出俣林道 2014/8/5 1	2 テン					シカ毛滓			甲虫黒、クワガタ						種果皮	1		1									T	
小出俣林道 2014/8/5 1	3 テン								カマドウマ. 甲虫黒																不明滓赤茶		分解	
小出俣林道 2014/8/5 1	4 テン								カマドウマ. 甲虫黒																不明滓赤茶			
小出俣林道 2014/9/15	1 イタチ							鳞大旬	津																		T	
小出俣林道 2014/10/12																												キツネ2
小出俣林道 2014/11/18	a テン								バッタ						果皮										不明滓灰茶			
小出俣林道 2014/11/18	b イタチ?							骨滓			Ì					T											分解	
小出俣林道 2014/11/18	2 テン		毛I黒骨滓																									1

# 添付資料:2013年度/2014年度ホンドテンモニタリングデータ解析結果(6)

場 所 採取年月日 N	推定種別ノネズミ類	ヤチネズミ類	ウサギ	モグラ類	大型哺乳類	その他の哺乳類 鳥類 両生・J 類	<sup>使虫</sup> その他動物 昆虫 類・小動物類	魚介類	ヤマザクラ カスミザクラ クワ	コウゾ モミジイ クマ チゴ	マイチ ニガイチ 不明キイ クマヤナギ ウワゴ ゴ チゴ類	フミズザ クラ ヤマボウシ マタ	タビ サルナシ	ヤマブドウ ウラジロノ	キ アズキナシ オオウラジロ	マメガキ ツルウメモド キブシ ケンポナ シ	ミズキ エゾエノキ ブ	オハダ ウド	ムシカリ カキ 穀類	リンゴ その他の果実類	その他 混入	糞の形状 備考
無田子村道 2014/1/25 無田子村道 2014/1/25 無田子村道 2014/1/25	1 デン 2 デン 3 デン 4 デン												類果皮 類果皮			選議次 選議次 選議次 選議次 選議次 選議次 選議次						新
無田子村道 2014/1/25 無田子村道 2014/1/25 無田子村道 2014/1/25	5 テン 3a テン 3h テン			<b>毛Ⅲ里</b> 溹									類果皮 類里皮			類種衣 種種衣 種種衣						電上 電上 電上
無田子村道 2014/2/1 無田子村道 2014/2/1 無田子村道 2014/2/1	1 デン 2 元ン 3 元ン														里皮里肉	類類次 連接花 環境次 類類次 類類次						
無用子材道 2014/2/1 無用子材道 2014/2/1 無用子材道 2014/2/1	4 エン ia テン ib テン				カモシカ毛										早肉 里肉	現機な 経験表 経験表					不明潔灰茶	小型 雪上 小型 雪上
無田子村道 2014/3/29 無田子村道 2014/3/29 無田子村道 2014/3/29	2a テン 2b テン 3 テン	<b>毛丁里灰</b> 溶	原毛白津					陸目					種果肉			種種衣						禁止 禁止 第上 第十 第十
無田子村道 2014/3/29 無田子村道 2014/3/29 無田子村道 2014/3/29	4 イタチ? ia テン ib テン			<b>美川知果景潔</b>		<b>音粉</b>									Retif.	頭種衣					不胆滓赤苓	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
無用子封道 2014/3/29 無用子封道 2014/4/11 無用子封道 2014/4/11	1 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 =	<b>毛丁里嫩香油</b>		-		33									里肉頭1 里肉頭2	羅1					不胆液赤茎 本人の毛 不胆溶赤茎 不明溶灰	里上
無田子村道 2014/4/11 無田子村道 2014/4/11 無田子村道 2014/4/11	2b テン 3 イタチ 4 テン	<b>毛丁里灰</b> 漆		毛皿?稀											果肉	議議衣					不明津灰	小型
無田子村道 2014/4/11 無田子村道 2014/4/11 無田子村道 2014/4/11	ia テン ib テン 6 イタチ 毛I灰												里皮 里皮		種里皮果肉						不明涼灰茶 木廠 不明漆茶	<u> </u>
無田子村道 2014/5/11 無田子村道 2014/5/11 無田子村道 2014/5/11	1 テン 毛 I 灰骨溶 2a テン 毛 I 灰歯骨溶 アb テン 毛 I 短骨溶																					小型 複雜
無田子杖道 2014/5/11 無田子杖道 2014/5/11 無田子杖道 2014/5/11	3 テン 4 テン 5 テン	手 I 里嫩骨液 手 I 里				骨 蜡大会 銀大会 銀大会	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·														不胆溶赤茶	流生 航分 洗脱
無田子村道 2014/5/11 毎田子村道 2014/5/11 無田子村道 2014/5/11	6 テン 7 デン 8 テン	手 I 黑索骨液			カモシカ毛滓	施大骨	<b>i</b>												里皮里肉			法院
無田子村道 2014/5/11 無田子村道 2014/5/11 無田子村道 2014/5/11	20 イタチ 手 I 灰 11 テン					羽貴淳															不明漆基	,ms
無田子村道 2014/6/21 無田子村道 2014/6/21 無田子村道 2014/6/21	1 テン 2 イタチ 3 テン 毛I灰			手 <b>Ⅲ</b> 黑骨滓			民中強等 日中強等 ハチ里白		題3里皮 題12果皮												不明潔里	注股
無田子村道 2014/6/21 無田子村道 2014/6/21 無田子村道 2014/6/21	4 テン 5 テン 6 テン	毛 I 里灰骨溶 毛 I 異骨溶				家川春原 本工事経 本工事経			排12果反												不明達赤基	
無用子村道 2014/6/21 無用子村道 2014/6/21 無用子村道 2014/6/21	8 デン 9 イタチ 0 デン	<b>美工里灰油</b>					コオロギ?		題4里皮												不明演黑	
無田子村道 2014/6/21 無田子村道 2014/6/21 無田子村道 2014/7/12	1 テン 2 テン a イタチ 手 I 灰灌動質	毛工黒灰歯骨滓				小型骨種	甲虫里		释4里皮												不明漢灰茶	分解 新
無田子村道 2014/7/12 無田子村道 2014/7/12 無田子村道 2014/7/12	は、デン 2 デン 3 デン			<b>美用灰骨流</b>		小型音															不明演賞 R 不明演 R 本人の毛 不明演 法本団結 草線維	新工物
無田子村道 2014/7/12 無田子村道 2014/7/12 無田子村道 2014/7/12	5 テン 6 テン 7 テン	手 I 里灰骨		毛皿 毛皿里骨溶 毛皿里茶骨			ムカデ														不明津灰茶	部分 小型 小型 注股
無田子村道 2014/7/12 無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2	8 テン 1 テン 毛I灰優 2 テン 毛I灰優渡	手 I 里灰骨 手 I 里灰骨		<b>美Ⅲ里茶骨</b>			甲虫里線カマドウマ														不胆液赤茶	注股
無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2	3 イタチ 毛 J 灰漢 4 デン 毛 J 灰骨液 5 イタチ?			-		不明毛Lゲ状 別量皮達 音	カマドウマ														不明達赤基	分盤
無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2	7 イタチ? 8 テン 9 テン	<b>毛丁里</b> 灌					リンド・フェー 甲虫里 甲虫果搾 ハチ里白														<b>小田本本</b>	部分細
無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2	0 テン 系I 灰骨溶 1 テン 2 テン		<b>東手</b> 演			额大会	田中里 カマドウマ 田中里 田中里 日中里 ハナ里白 田中里 田中里 田中里 田中里 田中里	- 陳日													不胆液赤茎皮状	Б.E
無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2	(3) テン (4) デン (5) デン エ・ITI 風波	毛 I 里灰溶	鬼毛 原毛達	-		<b>製大会</b>	甲虫里 カマドウマ														不明漢黄灰點質 不明漢反基	新小型
無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2	7 イタチ 18 イタチ 19 テン						用中里 田中里 田中本			揮布	FIE										不明潔果	注股 分館
無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2	20 テン 21 イタチ 22 テン	毛工具灰				额大學	*			10.5	£ .										不明潔薄茶	分解
無用子村道 2014/8/2 無用子村道 2014/8/2 無用子村道 2014/8/2	23 テン 用J灰質器 24 テン 25 イタチ2 06 イタチ2	<b>美工里灰景</b> 液				羽骨滦 額太優	八千黒白 八千里白 甲虫里															죠.
毎田子村道 2014/8/2 毎田子村道 2014/8/2 毎田子村道 2014/8/2	77 テン 28 テン 29 イタチ			ヒミズ毛手骨			甲虫星 甲虫茶			10.7	E/\$										不明潔灰革粉狀	部分
無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2 無田子村道 2014/8/2	80 テン 81 イタチ 毛J 灰瀉粘質 82 テン		張手骨凉 張手嫩骨溶			類太後	演															注股 分解
無用子村道 2014/8/2 無用子村道 2014/8/2 無用子村道 2014/8/2	13 イタチ キリル資源 14 イタチ 年 I I I I I I I I I I I I I I I I I I	<b>主</b> 丁里油				不明毛ヒゲ状	甲中里															
開田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/25 園田子計画 2014/1/26 園田子計画 1 デン 2 デン 3 デン						甲虫里						類里皮里肉 類果皮果肉 類果皮果肉									液出 液出 痕跡 痕跡	
無田子村道 2014/9/6 無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4	4 =	<b>重工里</b>											拜里皮里肉 類里皮皮里肉 類果皮皮里肉 類果皮里肉 類果皮皮肉				護4里皮					사정
無田土村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4	ス テン 4 デン 5 イタチ? 6 テン 手 I 議												類字版字版 類里皮里肉 類里皮里肉									<b>森路</b>
無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4	7 テン 8 テン 9 デン	手 T 里歯				3							羅里皮里肉 羅里皮里肉 羅里皮里肉 羅里皮里肉									注股 分解 小型 小型 高路
無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4	川 テン  1 テン  2 イタチ  3 テン ド 7 円		<u> </u>	ļ		羽骨 号语	甲虫星						類里皮里肉 類果肉 類果肉									分報 宿跡 公部
無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4	ia テン 単 原 ib テン is テン	毛丁里灰景波 毛丁里灰景波 毛丁黑灰景液					中 元 正															分館 分館 注記 洗説
無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4	ia テン ib テン 美I灰骨濱 ic テン 美I灰骨濱						カマドウマ						與 中央 中央 中央 中央 中央 中央 中央 中央 中央 中央 中央 中央 中央									- 分盤 - 分盤 - 注股 分解
無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4	ia テン ib テン ic テン												類里皮里肉 類果皮果肉 類果皮果肉									- 分報 - 分報 - 分報
無田土村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4	18 テン 19 テン 20 テン												超早皮早肉									分盤
無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/10/4 無田子村道 2014/11/8	n デシ n デシ n デン n デン	毛 I 異灰骨漆 毛 I 星短衛骨液			シカ毛1																	流生 流生 洗脱
無田子村道 2014/11/8 無田子村道 2014/11/8 無田子村道 2014/11/8	2 テン 3 テン 4 テン 毛I灰骨	手.J.里短索骨溶											類里皮果肉 里皮								不明液尿茶	法院 法院 法院
無田子村道 2014/11/8 無田子村道 2014/11/8 無田子村道 2014/11/8	コ エン 6 テン 7 イタチ?			ļ	-			-					類是 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原									新
無田子村道 2014/11/8 無田子村道 2014/11/8 無田子村道 2014/11/8	9 デジ ID デン II デン		<b>東毛白</b>										類里皮里肉 類果皮果肉 類果皮果肉									流生 洗脱
無用子材道 2014/11/8 無用子材道 2014/11/8 無用子材道 2014/11/8	2a テン 2b テン 2g エン					9							類里皮里肉 類里皮里肉 里皮									\$18
無田士和道 2014/11/8 15 無田子村道 2014/11/8 15 無田子村道 2014/11/8	/0 エン ab テン 14 テン			ļ	-	28		-					果皮里 東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東									311
無田子村道 2014/11/8 無田子村道 2014/11/8 無田子村道 2014/11/8	ia イタチ ib イタチ ic テン					ネズミ門歯							類里皮 類果皮果肉 類果皮果肉									
毎田子村道 2014/11/8	71 テン		1	1	1								輝里皮		I T					1		部分

# 添付資料:2013年度/2014年度ホンドテンモニタリングデータ解析結果(7)

場 所 採取年月日 No.	推定種別	ノネズミ類	ヤチネズミ類	ウサギ	モグラ類	大型哺乳類	その他の哺乳類	鳥類	両生・爬虫 蚜	その他動物 昆虫 類・小動物類	魚介類	ヤマザクラナ	カスミザクラ	クワ コウ	フゾ モミジイ クマイ	チ ニガイチ 不明キイ クマヤナギ	ウワミズザ ヤマボウシ	マタタビ サルナシ	ヤマブドウ ウラジ	ロノキ アズキナシ	オオウラジロ	マメガキ ツルウメモド キブシ ケンボナ	ミズキ エゾエノキ	アオハダ	ウド ムシカリ ナ	カキ 穀類	リンゴ そ	の他の果実類	その他 混入	糞の形状	请考
三国街道 2014/4/29 1	イタチ								59						7-1-1-	J 719	99	果皮			7+	+ 2						7	不明滓黑固結		_
三国街道 2014/4/29 2	イタチ? イタチ?																					種							不明滓黑固結		
三国街道 2014/4/29 3 三国街道 2014/4/29 4	イタチ: イタチ			克毛滓		+		38											l			<del></del>							不明津灰	-+	
三国街道 2014/4/29 5	オコジョ?						骨																						不明滓黑固結	小型	
三国街道 2014/4/29 6	イタチ	毛	I 黒灰骨滓		-																	ļ							不明滓黑固結	ds #d	
三国街道 2014/4/29 8	オコジョ? 毛 I	灰骨滓	I 黒灰骨滓		+	+	不明毛ヒゲ状	<del> </del>	<del>  -</del>		+								<del> </del>										下明净燕回和	<u> </u>	
三国街道 2014/4/29 9	イタチ	毛	I 黒灰骨滓 I 黒灰歯骨滓																												
三国街道 2014/4/29 10	イタチ?	毛 .	I 黒灰歯骨澤 I 黒灰骨滓		+	-	-		-		+	-							-	_		<del> </del>									
三国街道 2014/4/29 12	テン 毛I	短灰歯骨滓	- MICHIT		1		<u> </u>																							細	
三国街道 2014/4/29 13	テン・毛I	灰骨滓		<b>兎毛白骨滓粘質</b>																									不明津黒	4, 394	
三国街道 2014/4/29 14 三国街道 2014/4/29 15	テン			光毛日育洋柏貝		+			<del> </del>										<del> </del>	_	果皮果肉									小型 小型	
三国街道 2014/4/29 16	イタチ 毛I	灰骨																			Mann I								不明滓灰 本人の毛		
三国街道 2014/4/29 17	テン毛エ	灰骨滓			-	-	不明毛ヒゲ状												<u> </u>											部分	
三国街道 2014/4/29 20	197	毛	I 黒灰骨滓		·	<del> </del>			<del> </del>		+	-			-				<b></b>											(B) / J	
三国街道 2014/4/29 21	イタチ?																	種果皮果肉													
三国街道 2014/4/29 22 三国街道 2014/4/29 23	テン・毛I	灰菌骨澤			尾 毛皿灰茶歯骨滓		-												-			<del> </del>							不明滓黑	下痢状 分解	
三国街道 2014/5/30 1	イタチ?				UMOXXBAFF		骨滓																							洗脱. 分	解
三国街道 2014/5/30 2	テン					カモシカ毛滓		卵殼											ļ			<u> </u>							不明津黒粘質	洗脱. 分 下痢状	
三国街道 2014/5/30 3 三国街道 2014/5/30 4	7397 7597 7597 7697 7697 7697 7697 7697 76	八百 毛	I 黒灰骨滓		+	+	+		<del> </del>		+					+			1			1							下男伴燕伯貝	新細	
三国街道 2014/5/30 5	イタチ							羽骨滓																							
三国街道 2014/4/29 2 2 三国街道 2014/4/29 2 2 三国街道 2014/4/29 5 5 6 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	イタチ	歯	引 I 黒灰骨		+	+		<del> </del>	<del> </del>		+				-														不明津茶	小型 洗脱 洗脱	
三国街道 2014/5/30 8	テン・毛I	灰歯骨滓	無以用				-											種												洗脱	
三国新選 2014/5/30 8 三国新選 2014/7/27 1 三国新選 2014/7/27 2 三国新選 2014/7/27 3 三国新選 2014/7/27 3 三国新選 2014/8/3 1 三国新選 2014/8/3 3 三国新選 2014/8/3 6 三国新選 2014/8/3 6 三国新選 2014/8/3 6 三国新選 2014/8/3 6 三国新選 2014/8/3 6 三国新選 2014/8/3 1 三国新選 2014/8/3 1	テン				毛皿黒茶骨滓																									空斤 !	
-国街組 2014///2/ 2 - 同街道 2014/7/27 3	127			兎毛骨滓	+	+	-	ļ		甲虫里	+																		不明滓黑樹脂状粘質	洗脱	
三国街道 2014/8/3 1	テン イタチ イタチ テン 毛 I テン イタチ								鱗大骨	甲虫緑甲虫黑																			1 977 WEIGH POLICE		
三国街道 2014/8/3 2	イタチ				毛皿灰茶骨滓																								不明滓赤茶	Ne. Box	_
三国街道 2014/8/3 3 三国街道 2014/8/3 4	ラン 毛 I	灰				-	T	羽	<del> </del>										<b></b>										个明泽亦余	洗脱 分解	
三国街道 2014/8/3 6	テン			兎毛白骨滓						甲虫黒 甲虫黒白, ハチ黒白																					
三国街道 2014/8/3 7	イタチ				-	シカ毛軟骨滓				甲虫黒白、ハチ黒白		- 1							<u> </u>										不明滓灰茶	als #4	
三国街道 2014/8/3 9	テン	毛	I 黒灰爪骨滓			200 W H /F	1																							小型 分解	
三国街道 2014/8/3 10	テン テン イタチ? オコジョ? イタチ				毛皿黒茶骨滓		不明毛ヒゲ状			甲虫黑						種花序														小型. 下	
三国街道 2014/8/3 11 三国街道 2014/8/3 12a	オコンヨ? イタチ	<b></b>	I 黒灰骨滓							中出黒						種化時			<del> </del>			<del>          </del>									
三国街道 2014/8/3 12b	オコジョ?	毛	I 黒灰骨滓																果皮	肉										分解. 小	型
三国街道 2014/8/3 12a 三国街道 2014/8/3 12b 三国街道 2014/8/3 12c 三国街道 2014/8/3 12c 三国街道 2014/8/3 13	オコジョ?	毛	I 黒灰																										不明滓黑粘質	分解. 小 痕跡. 小 下痢状 洗脱	型
三国街道 2014/8/3 14	イタチ?	毛	I 黒灰骨						<b></b>		+	-			-														1.97年兼和县	洗脱	
三国街道 2014/8/3 15	テン							羽骨滓		甲虫黑白																					
三国街道 2014/9/7 1 三国街道 2014/9/7 2	テン イタチ? 毛 I	灰骨			+	-	骨	-	<del> </del>										ļ										不明滓灰黄	洗脱 分解	
三国街道 2014/9/7 3	オコジョ? 毛 I	灰骨								昆虫薄茶							種2													洗脱. 小	-型
三国時法 2014/9/3 12 三国時法 2014/9/3 15 三国時法 2014/9/3 15 三国時法 2014/9/7 2 15 三国時法 2014/9/7 2 2 三国時法 2014/9/7 4 2 三国時法 2014/9/7 4 2 三国時法 2014/9/7 4 2 三国時法 2014/9/7 4 2 三国時法 2014/9/7 4 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	イラザ オコジョ? テン イタチ? デン オコジョ? モリ オコジョ? モリ オコジョ? モリ オコジョ? モリ テン テン テン テン テン テン テン テン テン テン テン アン イタチ? モリ オコジョ? モリ テン テン テン テン アン イタチ? アン アン オコジョ? モリ テン アン アン アン アン オンジョン アン アン アン アン アン アン アン アン アン アン アン アン アン	毛	I 黒灰骨		-					ナフドカフ	$\perp$																			洗脱 分解 洗脱, 小 分解 洗脱	
三国街道 2014/9// 5 三国街道 2014/9/29 1	テン 毛I	灰骨滓	I 黒灰骨滓		+		+			カマドウマ	+	-							<del></del>	_				-			_			20CRDC	-
三国街道 2014/9/29 2	テン				1						T							種果皮果肉													
二国街道 2014/9/29 3 三国街道 2014/9/29 4	テン	#.	I 黒灰歯爪骨		+	+	-	<del> </del>	骨滓		+	-				+		種果皮果肉 種果皮果肉		-										分解	
三国街道 2014/10/26 1	イタチ	+	一一一					羽骨滓										1 1										t		新	$\pm$
三国街道 2014/10/26 2	テン				毛皿灰茶骨滓	-												種果皮	果実2									7	布紐白 不明滓黒	洗脱 洗脱	
- 画虫組 2014/10/26 3 三国街道 2014/10/26 4a	イタチ イタチ イタチ イタテ テン デン 毛I アン テン モI アン オコジョ? テン モ モ I アン オコジョ?				+	+	+	羽骨滓	<del> </del>		+				-				(性*未及			<del> </del>							17岁/年燕	洗脱	
三国街道 2014/10/26 4b	イタチ				1			羽骨滓 羽骨爪滓																							
国街道 2014/10/26 5	テンディ	毛	I 黒灰骨		+	+		<b></b>	ļ	カマドウマ	ļ							- 68	ļ			<b>I</b>						<u> </u>	不明率茶	洗脱 洗脱 洗脱 洗脱 洗脱 洗脱 洗脱 洗脱 洗脱	
- 画内県 2014/10/26 5 三国街道 2014/10/26 7	テン・モエ	<b>ル</b> 月伊 毛	I 黒灰歯骨滓			<b>-</b>		t	<del>  -</del>	245.74	+	-																	1.約件不	洗脱	
三国街道 2014/10/26 8	テン																	種果皮果肉												洗脱	
ニ国街道 2014/10/26 9ab ≡国街道 2014/10/26 9.c	テン 毛 I	次				+	+	<del> </del>	<del> </del>		+							種果皮果肉 種果皮果肉	<del> </del>			<del> </del>								洗脱 洗脱 小	/型
三国街道 2014/10/26 10	オコジョ?	毛	I 黒灰骨滓		1			<b></b>										類												洗脱. 小	.型
三国街道 2014/10/26 11	テン・毛I	灰						羽骨滓		甲虫黑							種1果皮	種果肉												洗脱	
三国街道 2014/11/2 1 三国街道 2014/11/2 2	テンテン	<b></b>	I 黒灰骨滓		-	-	+	21百冲		甲虫藍色	+	-	-						-												
三国街道 2014/11/2 2 三国街道 2014/11/2 3 三国街道 2014/11/2 4	テン		/\							1.540								果皮果肉												洗脱. 分	解
三国街道 2014/11/2 4 三国街道 2014/11/2 5	テン テン				-	-		-		セミ幼虫?	+	-		-	-			種果皮果肉 果皮						-			_		* F6	洗脱. 分 洗脱 分解	倒木上
		I		1	-	1	1			'									s :			1 3 1 1			- 1		- 1	P	17/0	/J m+	国水工
736	736	74	142	4	7 4:	1 5	0 62	72	58	11 13	9 12	11	14	6	6 7	10 8 7 6	8	6 7 215	22	9 31	16	9 32 6 6	7 7	6	7 8	10 7	15	7	147		

毛!: ネズミ類の毛 毛I: 兎以外の中型毛 毛II: モグラ類の毛 陰貝: カタンム/類の貝 設片 花序:等片や鱗片等花:果実の付属物 種衣: 種を覆う果肉状の皮

注)周辺で栽培されていない果実は廃棄ゴミに由来するとみなした