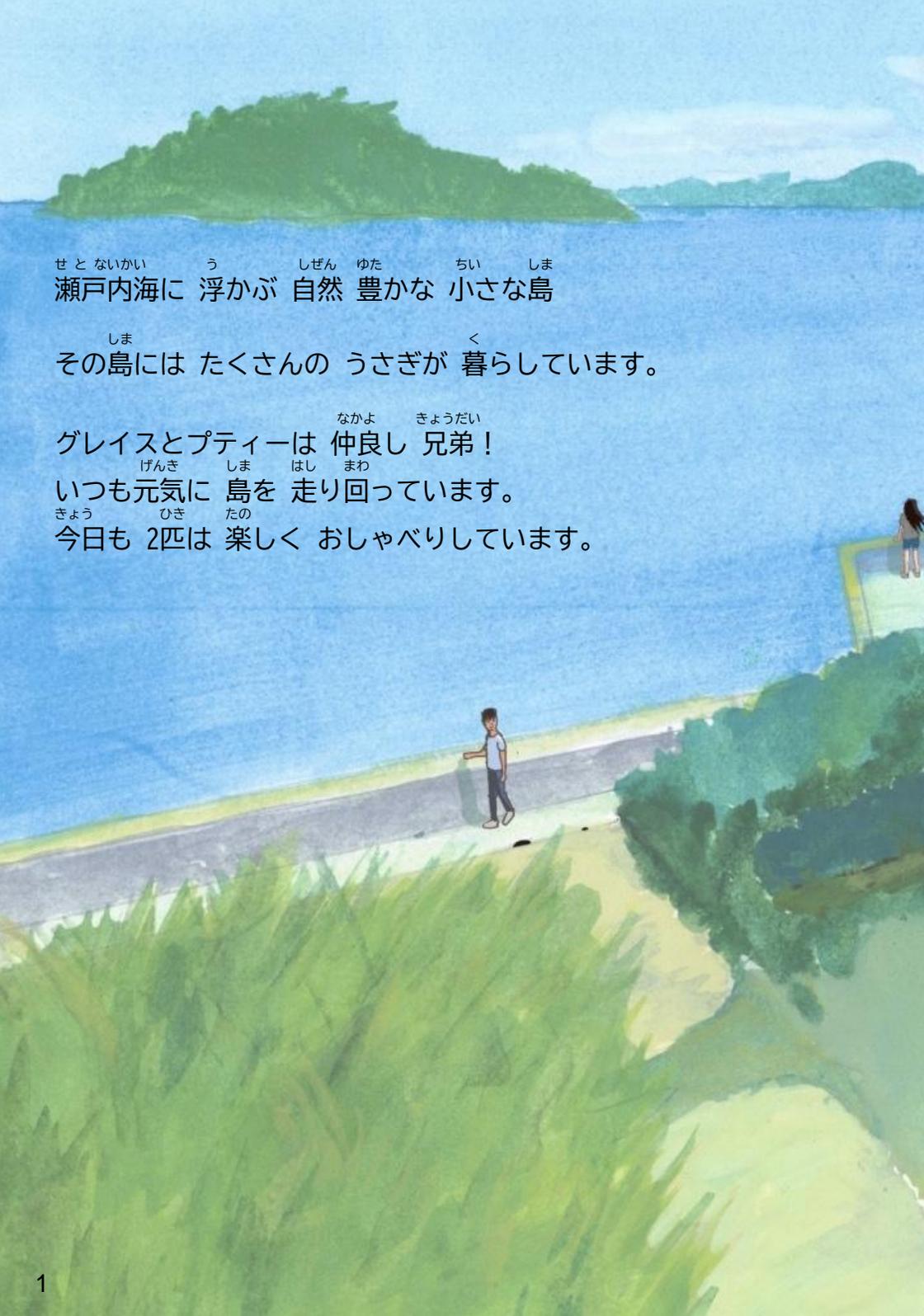


ウサギ島の グレイスとプティー





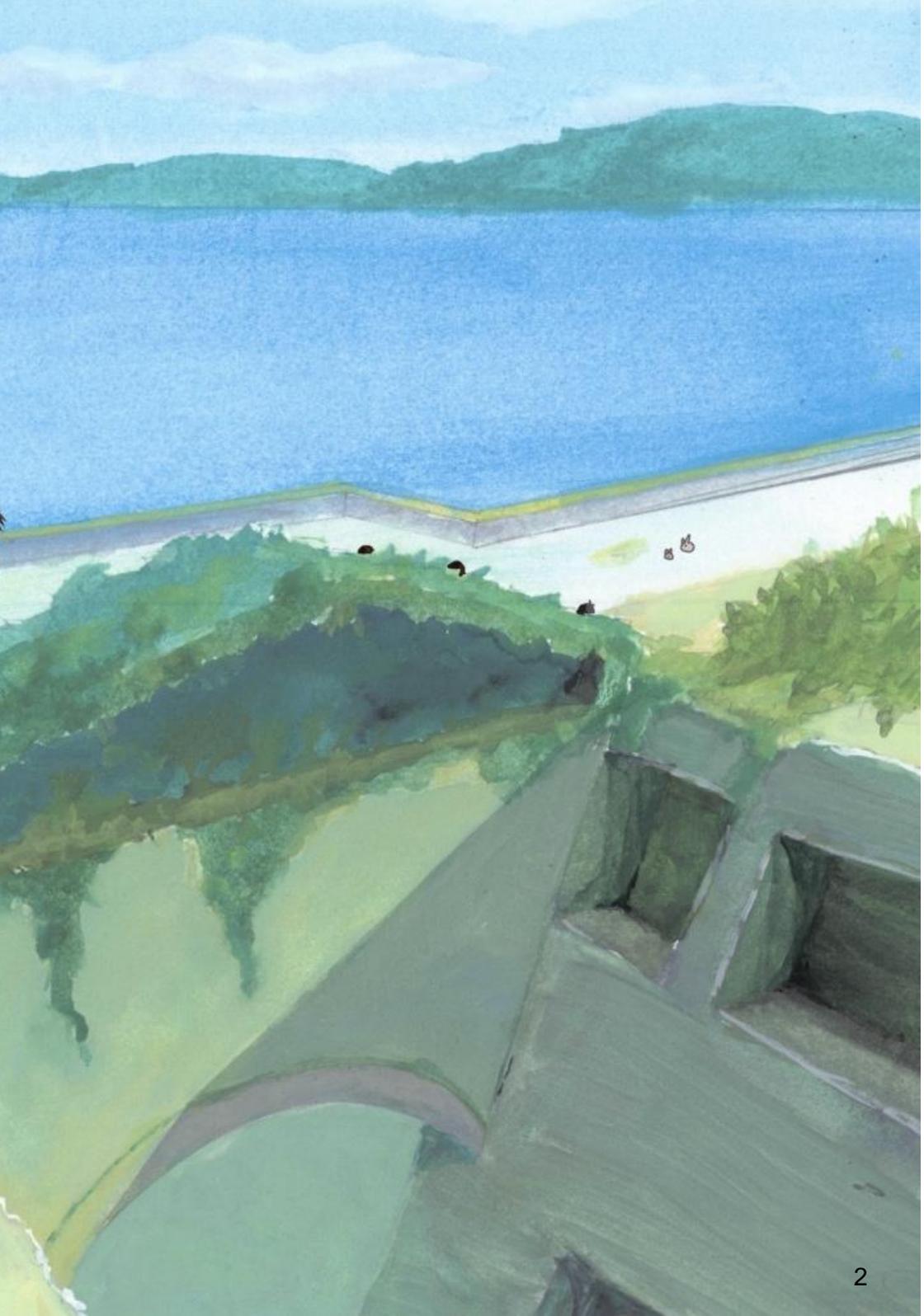
せとないかい う しぜん ゆた ちい しま
瀬戸内海に 浮かぶ 自然 豊かな 小さな島

しま く
その島には たくさんの うさぎが 暮らしています。

なかよ きょうだい
グレイスとプティーは 仲良し 兄弟！

げんき しま はし まわ
いつも元気に 島を 走り回っています。

きょう ひき たの
今日も 2匹は 楽しく おしゃべりしています。



きょう よ てんき
ああ、今日もとっても良い天気！

くさ はら
草っ原での かくれんぼに もってこいだね。

ぼく あな ほ とくい
僕たちは、穴を掘るのがとっても得意！

てき み
敵から身をかくすのに もってこいの
トンネルで つながった 巣穴^{すあな}をつくれるんだ。

ぼく ひとなつ み
僕たち 人懐っこい ように 見えるかも

しれないけれど、もともとは 警戒心^{けいかいしん}がつよいんだ。

きゅう ちか さわ
急に 近づかれたり、触^{さわ}られたりすると

びっくりして、相手^{あいて}をかむことも あるよ。





ほく こうぶつ し
僕たちの 好物を 知りたい？

なんといっても 柔らかい 草や 葉っぱや 木の芽が 大好き！

しま く ひと
この島へ 来る人が、いろいろな おやつを くれるよ。

ニンジンや キャベツを くれる人も いるけど、

た いた
食べすぎて おなかが 痛くなったり しちゃうんだ。

ほく にかて たま
僕たちが 苦手な パンや 玉ねぎ などを

くれる人が いるのも 困っちゃうな。





た えさ
食べきれなかった 餌が

くさってしまった のには 困ったな。

イノシシさんや カラスさん たちが
のこ えさ た こわ
残った 餌を 食べにきて すごく 怖いんだ。

だから 僕たちが 好きな ものを、
ちょうどいいくらい もらえると いいな。

あま えさ も かえ うれ
余った餌は 持って帰って もらえたら 嬉しいな。







ぼく
僕たちは これからも
みんなと あんしん安心して く暮らして いきたいな。

しまこの島の みらい未来が よより良いものになるように、
きみも “ウサギのルール” まもを守ってね！
いちばん一番うしろのページにルールがあるよ！

この冊子を手にとってくださり、ありがとうございます。この冊子は呉工業高等専門学校（Ritsumeikan University）の学生の授業の一環として作成しました。このページは、大久野島のウサギや自然環境の現状をより多くの方に知ってもらい、島の将来と観光の関係について一緒に考えてもらいたいと考え、大久野島の餌やりの影響を調べた学生の卒業研究（Oda *et al.*, 2024）をもとに作成しました。【小倉亜紗美】



観光客が増えたことで大久野島でどんな問題が起きているの？

大久野島は、インターネットやテレビなどを通じて「Rabbit Island（ウサギ島）」として有名になったことで、観光客数が2014年から2017年の4年で約2倍に急増しました。これに伴い、島ではオーバーツーリズム※1と呼ばれる現象が生じ始めました。例えば、観光客が多すぎてフェリーに乗れない事態が生じたり、ウサギが食べ残した餌が放置されたことによりネズミやイノシシなどが出現したり、ウサギの頭数が多くなりすぎたことにより、病気のウサギが増えたりしました※2。

※1 訪問客の著しい増加等が、市民生活や自然環境、景観等に対する負の影響を受忍できない程度にもたらしたり、旅行者にとっても満足度を大幅に低下させたりするような観光の状況のこと（平成30年度版「観光白書」P111）

※2 出典：環境省（2020）「大久野島と私たちのこれから－ワークショップの成果－」



大久野島のウサギに餌やりしていいの？

大久野島（広島県竹原市）は、島全体が環境省の管理する瀬戸内海国立公園に含まれます。そして、大久野島のウサギはヨーロッパアナウサギを家畜化した「カイウサギ」が半野生化した状態で暮らしています。国立公園内外に関わらず、管理されていない動物への餌付けは望ましいものではありません。餌付けによる動物と人との問題、ゴミの問題、動物の健康状態の悪化、人獣共通感染症の拡大などの様々な問題を回避する観点から、野外において動物にみだりに餌を与えないということがマナーとなってきています。実際に、ウサギが食べ残した餌をイノシシやカラスが食べる様子が確認されています。ウサギが食べ残した餌は、結果的に野生動物に対する餌になり、国立公園内のルールに反してしまうこともあります。ウサギが食べ残し、放置されている餌は必ず回収するようにしましょう。

餌やりにより、具体的にどんな影響が起きているの？

私たちは、観光客による餌やりが島の生態系にどんな影響を及ぼしているのかを明らかにするため、2021年に観光客を対象としたアンケート調査（有効回答数：264）、そして2022～2023年に島内のウサギの餌である芝地の草の量の調査を行いました。その結果、次のようなことが分かりました。

- その1 観光客数が最大であった2017年(41万人)には、島内の芝地の草の約6倍の餌(約27 t)^{※3}が持ち込まれていた(図1)
- その2 生息可能なウサギの頭数を、餌の量^{※4}から推定すると(図2)
 - ▲ 島内の芝地の草のみ 4.7 t → 200-300頭
 - 島内の芝地の草と同量を観光客が給餌 9.4 t → 400-600頭
- その3 ウサギの増加により島の植生等にも影響がでている！(図3)

※3 全て乾燥重量で表記 ※4 必要な餌の量 42-69 g/日/頭として計算

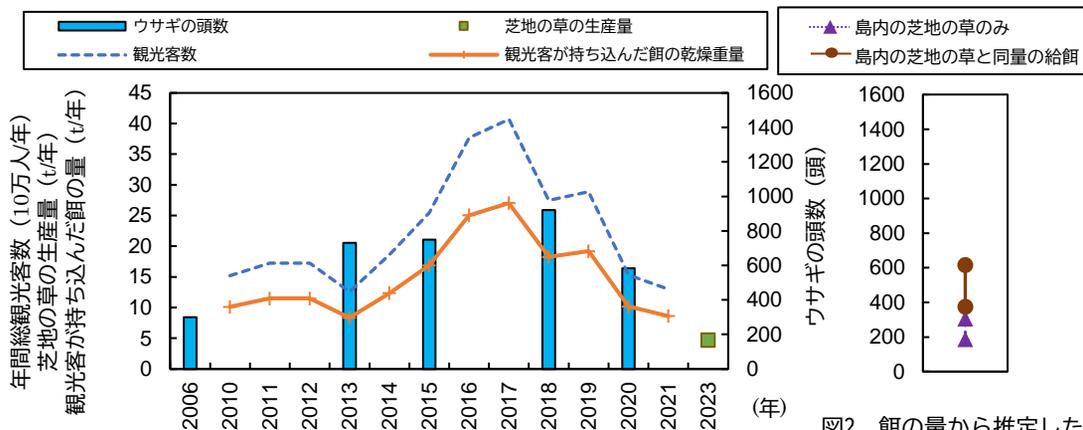


図1. 大久野島の2010年から2021年の観光客数、観光客が持ち込んだ餌の推定量、2006～2020年のウサギの頭数と島内の2023年に測定した芝地の草の生産量

※観光客数は竹原市、ウサギの個体数2020年（6月19日分）は環境省より提供、その他のデータは中国四国地方環境事務所（2020）より。2006、2013、2018は大久野島ビジターセンター調べ【ルートセンサス】、2015は Demello *et al.* (2016)のデータ。

図2. 餌の量から推定した大久野島に生息可能なウサギの頭数

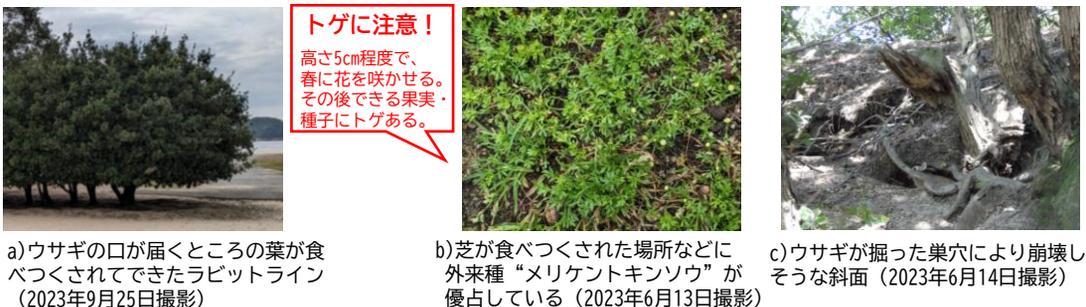


図3. ウサギの増加により島の生態系に生じている影響

大久野島のうさぎ豆知識

このページは、大久野島のウサギの生態などについて紹介しています。

どうして大久野島にウサギがいるの？

1970年に白と黒の8つがいのウサギが島内に放された後、1年半で200頭以上に増え、その後も茶色のウサギを放したといわれています。

(出典：中国新聞、1972、2023)

※現在、大久野島ではウサギを放すことも持ち帰ることも禁止されています。



大久野島のウサギは世界の侵略的外来種ワースト100！？

大久野島に生息しているウサギは、ヨーロッパアナウサギが島内で半野生化した状態で暮らしています。野生化したヨーロッパアナウサギ (*Oryctolagus cuniculus*) は、生物多様性を脅かすおそれのある外来生物として、世界の侵略的外来種ワースト100 (IUCN)、日本の侵略的外来種ワースト100 (日本生態学会)、重点対策外来種 (環境省) に選定されています。

日本国内また海外でも様々な経緯でヨーロッパアナウサギが野生化し在来の生態系や農林業に悪影響を及ぼす例が報告されています。

具体的には次のような影響が危惧されています。

危惧される影響：繁殖巣穴占拠による繁殖妨害，競合，農業被害，
植生への影響及び土壌浸食，VHD(心臓弁膜症)の伝播

(出典：国立研究開発法人国立環境研究所 侵入生物データベース)

※国指定七ツ島鳥獣保護区 (石川県輪島市の離島) 内では、生態系への被害を食い止めるため、積極的に駆除を実施し日本国内で初めてヨーロッパアナウサギ根絶を達成したことが2019年に報告されています (環境省，2019)。



ウサギは何を食べるの？

ヨーロッパアナウサギは牧草を主食とし、植物の葉、芽、枝、樹皮を食べます。繊維質の多い餌（牧草）をとることで胃腸での消化作用を維持します。野菜や果物、おやつを食べ過ぎると、主食である草やペレットを食べなくなり、おなかを壊したり、腸内細菌のバランスが壊れたりして体調を崩すこともあります。また、玉ねぎ、にんにくなどの球根状の野菜、穀物やイモ類とそれらを原料としたおやつ（パンやクッキーなど）、そしてナッツ類も与えないようにしましょう。

（出典：山田文雄（2017）「ウサギ学」、東京大学出版会。／阿部永（2010）「日本の哺乳類改定2版」東海大学出版会。／山根義久（2012）「イヌ・ネコ家庭動物の医学大百科改訂版」、パイインターナショナル。）



アナウサギはどこでどんな風に暮らしているの？

ヨーロッパアナウサギは地中海沿岸が原産地です。土を掘って複雑なトンネル形状の巣穴をつくり、10頭前後の群れをつくって暮らします。大きな巣穴で複数の群れが暮らすこともあります。繁殖力が旺盛で年に数回4～6頭、1年間に15～45頭の赤ちゃんを産み、子ウサギは4～8か月で大人になります。

（出典：山田文雄（2017）「ウサギ学」、東京大学出版会。／阿部永（2010）「日本の哺乳類[改定2版]」東海大学出版会。）



本冊子の作成にあたり、ご助言・ご協力を頂きました全ての方に感謝いたします。



監修：呉工業高等専門学校 准教授 小倉亜紗美

作成：呉工業高等専門学校 全校型プロジェクト授業
インキュベーションワーク（IW）

「大久野島の問題解決IW」（担当教員：小倉亜紗美）

惣田海星、上田響子、小林建太、瀬来陽菜、瀬尾大樹、
戸島桜介、蔵本なつみ、香川陽生、花岡侑葦、祖田啓佑

絵：「アニメ制作IW」齊藤響介

青戸桃子（産業能率大学；学校外メンバー）

協力：兼子伸吾（福島大学）、高木俊人（神戸女学院大学）、
環境パートナーひろしま、竹原市

発行日：2025年7月17日

印刷：株式会社ニシキコネクト

広島市西区商工センター7-5-33

大久野島は第二次世界大戦時に毒ガス製造をしていた島で、「地図から消された島」としても有名です。ぜひ毒ガス資料館にも行ってみてね！



※本資料は科学研究費補助金（JP22K12609，代表：小倉亜紗美）の助成を受けて作成しました。



大久野島来島者のみなさまへのお願い (ウサギのルールについて)



おお く の じま せいそく

か ちく か

大久野島に生息するウサギは、ヨーロッパアナウサギを家畜化した「カイウサギ」

ほんらい やせい がいらいしゅ もともと しま せいそく や せいどうぶつ しいくどうぶつ

で、本来 野生にはいない外来種です。元々 島に生息する野生動物でも、飼育動物

ほん や せい か じょうたい く ひと きより ちか

でもなく、半野生化した状態で暮らしています。そのため、人とウサギの距離が近く、

さまざまな問題が生じています。「大久野島未来づくり実行委員会」は、訪れる皆様に

さまざま もんだい しょう おお く の じま みらい じっこう い いんかい おとず みなさま

とってこれからも魅力ある島であり続けるために、大久野島のルールをつくり、問題

かいけつ と く せいたい しま お もんだい りかい

解決に取り組んでいます。ウサギの生態や 島で起きている問題をご理解いただき、

ひと あんぜん きょうりょく ねが

人とウサギの安全のために ご協力をお願いします！

て ちよくせつ

1. ウサギにさわらない。手から直接エサをあげない。

ひと びょうき も かのうせい

・人にうつる 病気や ノミ・ダニなどを 持っている 可能性があります。

かか

・さわったり、抱えたりすると ウサギに ストレスが かかったり、落としてケガを

させてしまうことがあります。

て も あた

・エサを 手に持って 与えると かまれて ケガをする おそれがあります。

どうろじょう あし ちゅうい

2. 道路上でエサをあげない。足もとのウサギに注意。

どうろ じてんしゃ しゃりょう そうこう ばしょ きけん

・道路は 自転車や車両が 走行する 場所なので 危険です。

もと どうろ と だ じ こ げんいん

・ウサギが エサを求めて 道路に飛び出して きてしまうと 事故の原因になります。

あし き おも

・足もとのウサギに気がつかず、思いがけず ケガを させて しまうことがあります。

た お みまも た の こ も かえ

3. 食べ終わるまで見守ろう。食べ残しは持ち帰ろう。

ふ もんだい げんいん

・ウサギが 増えすぎると、いろんな問題の原因になります。

た の くさ

・食べ残したエサは 腐ったり、イノシシやネズミなどの エサになって しまいます。

ふ ひと ちかよ きけん

・イノシシが 増えたり、人に近寄る ようになると、とても危険です。

い もの つ も だ

4. ペット（生き物）を連れてこない。ウサギを持ち出さない。

か い もの やがい はな しま きび かんきょう

・飼われていたペット（生き物）が 野外に放たれると、島の 厳しい環境では

生きて いけなかったり、生態系を乱す おそれがあります。

い もの あいだ びょうき かのうせい

・生き物たちの 間で 病気が うつる 可能性があります。

どうぶつ い き どうぶつあいがかりほう きんし

※動物の 遺棄は 動物愛護管理法などで 禁止されています。

