



环境省



咨询

环境省自然环境局野生生物课希少种保全推进室

〒100-8975 东京都千代田区霞关1-2-2

TEL: 03-3581-3351 (总机)

主页: <http://www.env.go.jp/nature/kisho.html>

发行日: 2015年3月



环境省

濒危物种为何在增加呢？

生物遭遇灭绝危险的原因有很多。其中，人类开发造成的影响巨大，半数以上的濒危物种都是因为这个原因而减少。

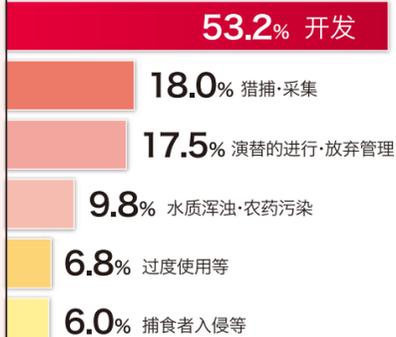
除此之外还有毫无限制的滥捕乱采、由于放弃管理导致自然荒废以及被外来物种蚕食等，原因数不胜数。此外，还有一些在全球变暖等地球环境巨大变化中可能受到严重影响的生物。

在此，我们将其整理为“人类活动(开发/滥捕·偷挖等)”、“对自然的影响减小”、“外来物种”、“地球环境的变化”这四大类，并思考其原因。

典型濒危物种减少的原因

过去的开发成为最大的原因。

※图表中的数据来自《日本面临灭绝危险的野生生物保全相关的检查汇总报告书(环境省2012年)》



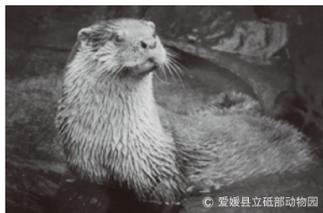
1 人类活动(开发/滥捕·偷挖等)

在濒危物种减少的原因中，最大的原因是人类活动带来的直接影响。其中包括森林砍伐和道路/河流工程等开发导致的栖息繁殖地的破坏，以及商业观赏目的下的直接猎捕采集生物个体等行为。

在面临灭绝危险的野生生物物种中，因为开发而减少的物种达53%、因为猎捕和采集而减少的物种达18%。

因人类活动而减少的生物

日本水獭(*Lutra nippon*) EX



日本水獭(*Lutra nippon*)栖息于河流的中下流地区和海岸地区，是主要以鱼类和甲壳类为食的鼬科哺乳类动物。由于明治时代以获取毛皮为目的的过度猎捕、高度经济成长期的水质恶化和开发等，导致其数量急剧减少。自1979年在高知县须崎市留下最后一次目击记录之后，关于该物种的记录就戛然而止，所以环境省第4次红色名录中判断该物种已经灭绝。

日本鳗鲡(*Anguilla japonica*) EN



环境省第4次红色名录中，重新将日本鳗鲡(*Anguilla japonica*)选为濒危IB类(EN)物种。经确认，由于以食用为目的的滥捕、开发等导致生存环境的恶化和海洋环境的变动等原因，个体数量已经大幅减少。虽然不至于马上就吃不到了，但是将其作为资源进行管理并推动其保护活动是极为重要的。

礼文敦盛草(*Cypripedium marcanthum* var. *rebunense*) EN



礼文敦盛草(*Cypripedium marcanthum* var. *rebunense*)是日本仅分布在北海道礼文岛的兰科多年生草本。原本生存地就受限，过去曾被大量偷挖，经确认现在仅存数十株。肆意采集珍稀物种有可能会使该生物灭绝。

2 对自然的影响减小

由于人类对自然的影响减小，有些生物反而因此而消失。水田及其周围的薪炭林、采草地、茅草地等村地山林，人类将其作为人类生活必须的环境进行人工维护，而各种生物长期以来已经适应了这样的环境。但是，由于产业机构的变化等导致村地山林渐渐失去了管理，适合生物生存、生育的环境消失了。

例如，如果不砍伐薪炭林的树木，森林就会变得阴暗，喜欢明亮环境的生物便无法栖息下去。如果对采草地置之不理，草地将渐渐变为森林，喜欢草原的生物便无法栖息下去。

此外，除了近年来这样的环境变化，由于狩猎者的减少等原因，梅花鹿(*Cervus nippon*)的数量大幅增加，也存在一些由于鹿的滥食而导致数量急剧减少的生物。

由于对自然的影响减小而减少的生物

桔梗(*Platycodon grandiflorus*) VU



桔梗(*Platycodon grandiflorus*)是生长在山野草地的多年生草本，作为秋季七草之一也广为人知。然而，由于对家畜饲料和屋顶茅草这些草料的需求减少，作为繁育地的草地不再有人工维护，各地都发现了桔梗(*Platycodon grandiflorus*)的灭绝或减少。

对马黑星小灰蝶(*Pithecopus fulgens tsushimanus*) VU



对马黑星小灰蝶(*Pithecopus fulgens tsushimanus*)是仅栖息在长崎县对马的日本固有亚种小型蝴蝶。其食用的长柄山蚂蝗(*Desmodium podocarpum* subsp. *oxyphyllum*)等，由于被鹿食用而大量消失，导致其仅存极少量的栖息地。如今，其已成为日本灭绝可能性最大的蝴蝶。

3 外来物种

外来物种是指被人类从原来的栖息、繁育地带到其他地区的生物。外来物种中特别是带有侵略性的外来物种(侵略性外来物种)通过捕食日本原有的物种或者掠夺它们的生长栖息地或食物等，威胁当地原有的生态系统。尤其是和其他地区隔海相望的岛上栖息繁育的许多固有物种，很容易受到外来物种的影响。

由于外来物种而减少的生物

山原秧鸡(*Gallirallus okinawae*) CR



山原秧鸡(*Gallirallus okinawae*)是只栖息于冲绳岛北部的山原地区的不会飞的鸟类。1981年发现时，估计有1,800只左右，而2005年其数量减至700只左右。其减少的主要原因是被外来物种纹颈獾(*Herpestes auropunctatus*)捕食。纹颈獾(*Herpestes auropunctatus*)大约于100年前被带入冲绳。后来其栖息范围扩大，现在仍然给冲绳的生态系统造成巨大的危害。



侵略性的外来物种纹颈獾(*Herpestes auropunctatus*)

4 地球环境的变化

全球变暖等地球环境的变化可能会给我们的生活和生物的栖息和繁殖环境造成巨大影响。北极冰川融化导致北极熊无法生存、海水温度上升可能导致珊瑚灭绝，这应该算是通俗易懂的例子吧。

日本有一个报告称，在2100年前，如果地球的平均气温上升3~4°C，气候带将以每年4~5km的速度北上。报告指出，如此一来，对于喜欢生活在高山地区和寒冷环境的生物来说，全日本适合它们栖息和繁殖的地区可能会减少。

可能因地球环境变化而减少的生物

岩雷鸟(*Lagopus muta*) EN



岩雷鸟(*Lagopus muta*)是一种栖息于北阿尔卑斯山和南阿尔卑斯山等日本高山地带的鸟。可以预见，随着今后地球变暖趋势的加剧，适合其生存地区的海拔会不断上升。因此，无法逃往比现在海拔更高的地方的岩雷鸟(*Lagopus muta*)灭绝的危险性会变大。

关于珍惜物种的保护政策

~物种保存法的机制~

日本国内的珍惜物种

关于日本国内的野生动植物物种,我们将在红色名录中被评价为灭绝可能性较大的物种作为必须做出对策的物种,指定为日本国内珍惜野生动植物物种。2014年被指定为日本国内珍惜野生动植物物种有89种,我们的目标是2020年前再追加指定300种。

红色名录·红色数据手册的编制

日本国内珍惜野生动植物物种(208种) 截止2017年1月

外国产珍惜物种

华盛顿公约附件1中所记载的物种、两国间候鸟等保护条约和协定(美国、俄罗斯、澳大利亚)提及的物种(日本国内珍惜野生动植物物种除外)被指定为国际珍惜野生动植物物种,作为通过国际合作进行物种保护的物种。目前,有789个物种被指定为国际珍惜野生动植物物种。

华盛顿公约附件1记载的物种

基于两国间候鸟等保护条约(协定)的物种

国际珍惜野生动植物物种(789个物种) 截止到2017年1月

个体等的 处理规定

为了保护有灭绝危险的野生动植物,禁止猎捕、采集等对个体产生直接影响的行为是颇具成效的。此外,通过限制对个体、器官、加工品的商业流通,有助于控制非法猎捕等行为。

禁止猎捕等行为

关于日本国内珍惜野生动植物物种的存活个体,原则上禁止猎捕等(猎捕、采摘、杀伤、损伤)行为。

禁止转让等行为

关于日本国内珍惜野生动植物物种以及国际珍惜野生动植物物种的个体(无论生死)、器官、加工品,原则上禁止以销售、公布为目的的陈列、广告和转让等(赠与、销售、出借、获赠、购买、借入)行为。

禁止进出口

关于日本国内珍惜野生动植物物种,原则上禁止出口和进口。此外,想要进出口国际珍惜野生动植物物种等的人员,必须履行获准义务。

	指定	猎捕等	陈列·广告	转让等	进出口	指定物种示例
日本国内珍惜野生动植物物种	基于候鸟等条约的物种	原则上禁止	原则上禁止	原则上禁止	原则上禁止(进口时附上证书)	朱鹮(<i>Nipponia nippon</i>)、苍鹰(<i>Accipiter gentilis</i> (日本亚种)、丹顶鹤(<i>Grus japonensis</i>)、岛鸮(<i>Ketupa blakiston</i>)等
	判断存在灭绝危险的物种	原则上禁止	原则上禁止	原则上禁止	原则上禁止出口	西表山猫(<i>Prionailurus bengalensis iriomotensis</i>)、山原手长黄金虫(<i>Cheirotonus jambar</i>)等
国际珍惜野生动植物物种	基于候鸟等条约的物种	—	原则上禁止	原则上禁止	须获得批准	白颈鹤(<i>Grus vipio</i>)、白额燕鸥(<i>Sterna albifrons</i>)、波多黎各亚马逊鸮(<i>Amazona vittata</i>)等
	华盛顿公约附件1记载的物种	—	原则上禁止但是,如有登录则可以	—	须获得批准	大熊猫(<i>Ailuropoda melanoleuca</i>)、长臂猿科(<i>Hylobatidae</i>)全种、金刚鹦鹉(<i>Ara macao</i>)、马达加斯加龟(<i>Astrochelys radiata</i>)、亚洲龙鱼(<i>Scleropages formosus</i>)等

保护栖息地等

为了保护有灭绝危险的野生动植物,需要适当保护其栖息、繁殖地。为了保护生物的栖息、繁殖地,有时限制在指定土地上的开发行为等可取得良好的成效。

在物种保存法上,在日本国内珍惜野生动植物物种中,如果认为有必要,将其栖息地指定为栖息地等保护区。栖息地等保护区分为管理地区和监视地区,分别对各自地区内的开发行为进行限制。

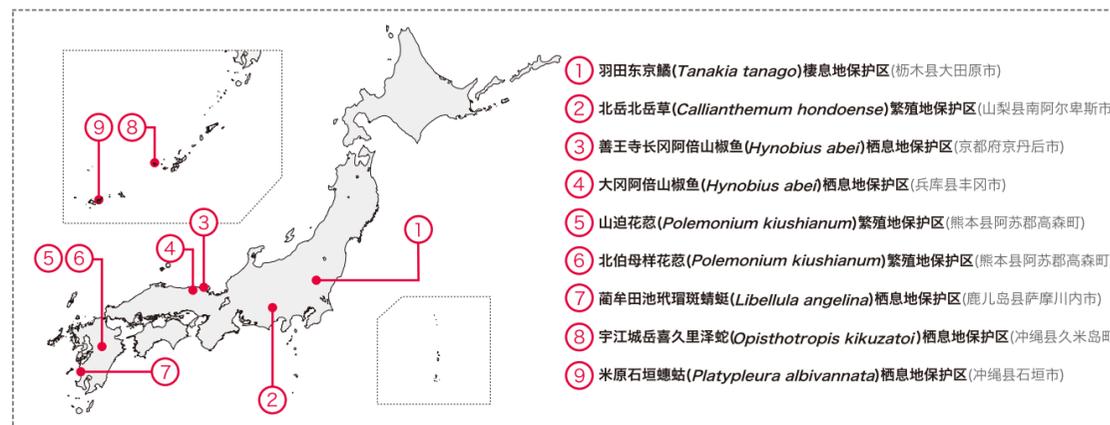
目前,全日本指定了9处,共计约885公顷的栖息地等保护区。

管理地区

产卵地、繁殖地、觅食场所等重要区域被指定为管理地区。建筑物等的新建、土地性质变更、矿物采掘、水面掩埋、木竹采伐等需要获得环境大臣的许可。

监视地区

建筑物等的新建、土地性质变更、矿物采掘、水面掩埋等需要事先向环境大臣提出申请。



保护繁殖事业

在日本国内珍惜野生动植物物种中,针对需要促进个体繁殖、整顿栖息繁殖地等事业,制定保护繁殖事业计划,以此开展保护繁殖工作。详情请参阅第7页。

恢复的举措

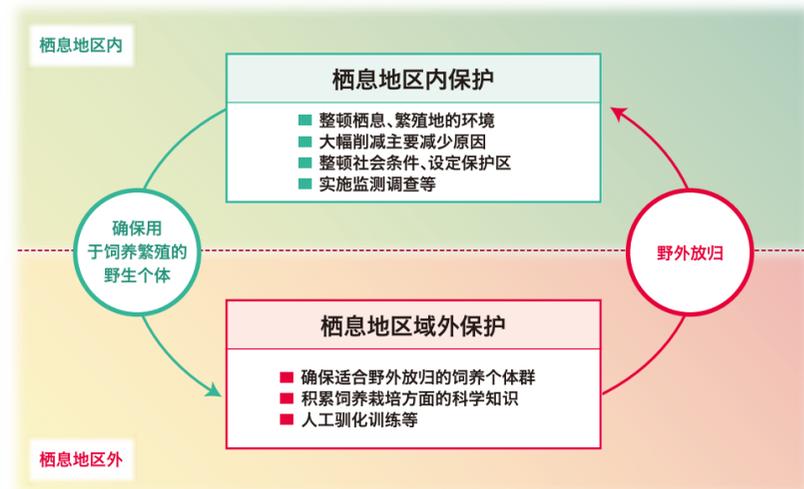
~保护繁殖事业~

关于需要积极维持和恢复个体数量的物种,环境省制定了保护繁殖事业计划,努力掌握栖息状况、整顿栖息环境以及通过饲养促进繁殖等。目前已经制定了针对63个物种的保护繁殖事业计划。

栖息地区内的保护和栖息地区外的保护

为了保护濒危物种,采取在自然栖息地实施栖息区域内保护的基本对策。必须明确并消除物种数量减少的原因,以此推动有效的保护计划。例如,针对主要是因猎捕采集而减少的物种,限制猎捕等行为可谓行之有效。对于因为栖息环境减小或恶化而减少的物种,应致力于栖息环境的维持和改善。

然而,采取这些手段难以防止物种灭绝时,有时需要探讨栖息地区外的保护方式,如为了日后进行野外放归而通过人工饲养促进个体繁殖。



关于与(公社)日本动物园水族馆协会的协定

推动饲养环境下的繁殖等栖息区域外的保护措施需要专业知识和足够的设施。因此,2014年5月,环境省与公益社団法人日本动物园水族馆协会(JAZA)之间签订了《关于推进生物多样性的基本协定书》,开展了相互合作。以JAZA为中心,通过与全日本的动物园及水族馆合作,在多个饲养园之间有计划地推动饲养环境下繁殖的各项措施。此外,拥有众多游客的动物园和水族馆也作为普及宣传的阵地发挥着重要的作用。

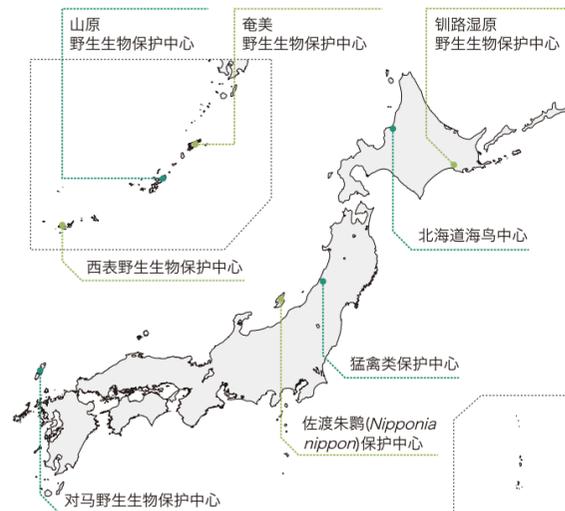
目前,在濒危物种方面,环境省与JAZA相互合作。致力于对马山猫(*Prionailurus bengalensis euptilurus*)和岩雷鸟(*Lagopus muta*)栖息区域外的保护工作。在岩雷鸟方面,栖息于北欧岛屿的近缘亚种斯瓦尔巴德岛松鸡(*Lagopus muta hyperborea*)的相关技术已得以确立,2015年春季将野生岩雷鸟的鸟蛋引入饲养环境中,开始了栖息区域外的保护工作。



饲养中的斯瓦尔巴德岛松鸡 (*Lagopus muta hyperborea*)

野生生物保护中心

环境省在珍稀物种栖息地的现场设立了野生生物保护中心,将其作为全面推进保护增殖事业等基地。保护中心通过展示和影像等手段对来访者进行讲解和普及宣传,同时致力于调查研究等活动。



北海道海鸟中心

所在地 北海道苫前郡羽幌町

主要对象物种 崖海鸦(*Uria aalge*)、白眶海鸕(*Cepphus carbo*)

这是一个开展普及宣传活动的基地,以此加深对以北海道海鸟为主的野生生物保护的理解,此外还开展崖海鸦(*Uria aalge*)的保护增殖事业并对白眶海鸕(*Cepphus carbo*)等在天卖岛上繁殖的海鸟进行调查。



崖海鸦(*Uria aalge*)

钏路湿原野生生物保护中心

所在地 北海道钏路市

主要对象物种 岛鸕鸕(*Ketupa blakistoni*)、丹顶鹤(*Grus japonensis*)、白尾海雕(*Haliaeetus albicilla*)、虎头海雕(*Haliaeetus pelagicus*)

这是推动日本最大的钏路湿地和以北海道东部野生生物为主的保护管理措施的基地。加深人们对珍稀野生生物的现状和湿地生态系统的理解,同时进行岛鸕鸕(*Ketupa blakistoni*)等伤病个体的保护活动。



岛鸕鸕 (*Ketupa blakistoni*)

猛禽类保护中心

所在地 山形县酒田市

主要对象物种 山鹰(*Aquila chrysaetos*)

位于鸟海山麓,推动对山鹰(*Aquila chrysaetos*)为首的猛禽类的调查研究和保护活动。此外,还进行普及宣传等活动,旨在通过猛禽类加深人们对人类与自然环境关系的理解。



山鹰(*Aquila chrysaetos*)

奄美野生生物保护中心

所在地 鹿儿岛县大岛郡大和村

主要对象物种 琉球兔(*Pentalagus furnessi*)、Zoothera dauma amami、奄美山鹧(*Scolopax mira*)

这是对栖息于奄美群岛珍稀野生生物开展保护增殖事业和调查研究等的基地。此外,还对包括珍稀物种在内的奄美固有生态系统进行讲解,开展旨在加深人们对物种保护的普及宣传等活动。



Zoothera dauma amami

山原野生生物保护中心

所在地 冲绳县国头郡国头村

主要对象物种 野口啄木鸟(*Sapheopipo noguchii*)、山原秧鸡(*Gallirallus okinawae*)、山原手长黄金虫(*Cheirotonus jambar*)

这是推动栖息于冲绳县北部山原地区的珍稀野生生物的保护增殖事业和调查研究等的基地。并且还开展旨在加深人们对山原固有生态系统的理解和关心的普及教育等活动。



野口啄木鸟 (*Sapheopipo noguchii*)

西表野生生物保护中心

所在地 冲绳县八重山郡竹富町

主要对象物种 西表山猫(*Prionailurus bengalensis iriomotensis*)

这是推动西表山猫(*Prionailurus bengalensis iriomotensis*)等栖息于西表岛的珍稀野生生物的保护增殖事业和调查研究等的基地。并且还开展旨在加深人们对西表岛生态系统的理解和关心的普及宣传等活动。



西表山猫(*Prionailurus bengalensis iriomotensis*)

佐渡朱鹮(Nipponia nippon)保护中心

所在地 新潟县佐渡市

主要对象物种 朱鹮(*Nipponia nippon*)

野生下致力于在人工饲养环境下繁殖已经灭绝的朱鹮(*Nipponia nippon*)的活动。此外,在野外放归站对饲养环境下繁殖的朱鹮(*Nipponia nippon*)进行驯化训练,将其放归野外。



朱鹮(*Nipponia nippon*)

对马野生生物保护中心

所在地 长崎县对马市

主要对象物种 对马山猫(*Prionailurus bengalensis euptilurus*)

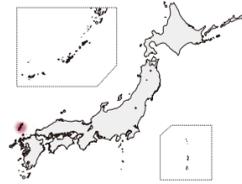
推动对马山猫(*Prionailurus bengalensis euptilurus*)的调查研究和保护增殖事业的基地设施。致力于对伤病个体的救护以及与动物园合作的人工饲养环境下的繁殖活动。此外,还进行了人类与对马山猫(*Prionailurus bengalensis euptilurus*)共存的地区建设等普及宣传活动。



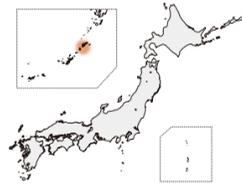
对马山猫(*Prionailurus bengalensis euptilurus*)

正在推动保护繁殖事业的濒危物种示例

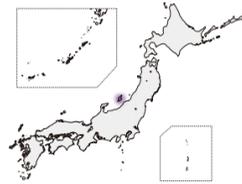
对马山猫 (<i>Prionailurus bengalensis euptilurus</i>)	哺乳类	学名 <i>Prionailurus bengalensis euptilurus</i> 食肉目 猫科	生存个体数量 不到100只	CR
概要	在日本,仅分布在长崎县对马。体长50~60cm、体重3~4kg,大小类似家猫,特征为耳后有白色斑点、额头有竖纹。			
为何数量会减少呢?	由于产业结构的变化,村地山林的栖息环境的恶化以及交通事故、家猫和狗造成的影响是主要的减少原因。此外,高密度栖息的对马鹿造成了下层植被的衰退,导致对马山猫(<i>Prionailurus bengalensis euptilurus</i>)捕食动物减少,情况堪忧。			
保护繁殖事业的概要	在栖息区域推动栖息状况的检测、栖息环境的维持和改善、交通事故对策、家猫的妥善饲养等活动。此外,为进行栖息区域外保护,与JAZA合作致力于饲养环境下的繁殖,截止2015年3月,在9处动物园饲养了30只对马山猫(<i>Prionailurus bengalensis euptilurus</i>)。			



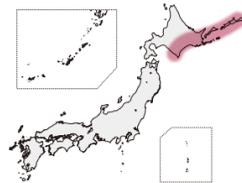
琉球兔 (<i>Pentalagus furnessi</i>)	哺乳类	学名 <i>Pentalagus furnessi</i> 兔形目 兔科	生存个体数量 大约2,000~5,000只	EN
概要	仅分布于鹿儿岛县奄美大岛和德之岛,还保留着原始特征的兔子。体长40~50cm、体重大约1.5~3kg左右,在树洞或大树根部等挖洞作为休息和产子的场所。			
为何数量会减少呢?	由于采伐和道路建设等开发行为,适合栖息的森林不断消失和分隔,导致其数量减少。此外,因交通事故死亡以及遭遇外来物种纹颈獾(<i>Herpestes auropunctatus</i>)和野生化的野狗或山猫的捕食,这些都是目前面临的严重问题。			
保护繁殖事业的概要	奄美大岛自2000年开展消除纹颈獾(<i>Herpestes auropunctatus</i>)危害的活动,取得了一定成效,近年来琉球兔(<i>Pentalagus furnessi</i>)的数量呈恢复趋势。没有纹颈獾(<i>Herpestes auropunctatus</i>)的德之岛正在推动山猫的猎捕调查活动。			



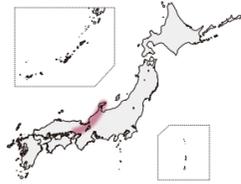
朱鹮 (<i>Nipponia nippon</i>)	鸟类	学名 <i>Nipponia nippon</i> 鹤形目 朱鹮科	生存个体数量 136只(截止2015年3月)	EW
概要	新潟县佐渡岛正在进行野外放归。全长约75cm,展翅后约140cm的中型鸟类,在水田等地以泥鳅、青蛙、蚯蚓为食。			
为何数量会减少呢?	明治时代以后由于滥捕导致数量大幅度减少,昭和时代之后的森林采伐导致其繁殖地减少,农业结构性变化等导致作为其食物的动物减少等原因,日本野生环境下的朱鹮(<i>Nipponia nippon</i>)曾一度灭绝。			
保护繁殖事业的概要	1999年,从中国获赠一对朱鹮(<i>Nipponia nippon</i>),之后通过人工饲养环境下的繁殖措施,增加了其个体的数量,于2008年开始放飞活动。2016年,时隔40年之久,野生状态下诞生的朱鹮(<i>Nipponia nippon</i>)夫妇生下了幼鸟,并成功离巢。			



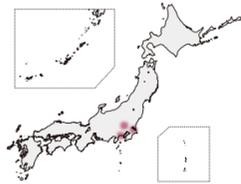
岛鸱 (<i>Ketupa blakistoni</i>)	鸟类	学名 <i>Ketupa blakistoni blakistoni</i> 鸱形目 鸱鸺科	生存个体数量 约140只(不含位于北方领土的数量)	CR
概要	这是在日本国内仅分布在北海道的日本最大的鸱鸺(全长66~69cm,展翅长180cm)。主食为鱼类,栖息于河流或湖泊沼泽周围的森林中,在阔叶大树上筑巢。			
为何数量会减少呢?	由于开发活动导致森林被用作农地或住宅地,此类土地用途的变化和林业开发带来的大规模森林采伐使岛鸱鸺(<i>Ketupa blakistoni</i>)失去了筑巢环境。此外,由于河坝设置和河流改造等原因,岛鸱鸺(<i>Ketupa blakistoni</i>)饵料资源剧减。			
保护繁殖事业的概要	除了实施喂饲和设置巢箱等措施,同时推行筑巢树的保存、培育、觅食环境的维持培育等活动。此外,为了实现新的配对,实施了饲养环境下的个体放飞活动。			



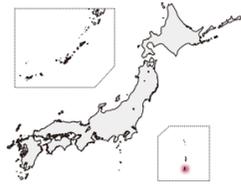
阿倍山椒鱼 (<i>Hynobius abei</i>)	两栖类	学名 <i>Hynobius abei</i> 有尾目 山椒鱼科	生存个体数量 不明	CR
概要	仅在京都市、兵库县、福井县、石川县的局部地区发现的日本固有物种。全长大约8~12cm,栖息于树林和竹林内的湿地等地。			
为何数量会减少呢?	道路建设和宅地开发等造成栖息环境消失,导致其数量减少。近年来,由于这种鱼的爱好者非法采集,浣熊和美国小龙虾等外来物种的捕食、杀伤以及野猪对其栖息地的翻掘等均对其构成威胁。			
保护繁殖事业的概要	京都市、兵库县、石川县和福井县正在推动保护繁殖事业。京都市及兵库县指定了“栖息地保护区”,使其栖息地避免被开发,福井县正在开展通过除沙和挖沟等措施恢复其栖息地的环境整顿活动。			



东京鳊 (<i>Tanakia tanago</i>)	鱼类	学名 <i>Tanakia tanago</i> 鲤形目 鲤科	生存个体数量 数1,000个体	CR
概要	栖息于关东平原局部地区的日本固有物种。体长30~40mm,栖息于以涌泉为水源的水渠或水池中。在 <i>Pronodularia japonensis</i> 等双壳贝上产卵。			
为何数量会减少呢?	由于河流改造、农场修整和城市化,造成东京鳊(<i>Tanakia tanago</i>)和产卵用双壳贝必需的栖息环境恶化,导致东京鳊(<i>Tanakia tanago</i>)的数量剧减。此外,外来物种(大陆高体鳊、黑鲈鱼等)带来的影响、非法捕捞等成为减少的一大原因。			
保护繁殖事业的概要	正在实施通过清除水渠淤土和繁茂的植物、保持水量稳定等措施,改善栖息环境并驱除外来物种。此外,在多个水族馆和县水产试验场的协助下,正在推动饲养环境下的繁殖以及野外放归活动。			



小笠原琉璃灰蝶 (<i>Celastrina ogasawaraensis</i>)	昆虫	学名 <i>Celastrina ogasawaraensis</i> 鳞翅目 小灰蝶科	生存个体数量 不明	CR
概要	仅分布于小笠原诸岛的日本固有物种。全长12~15mm左右的小型小灰蝶,目前仅在母岛发现极少量小笠原琉璃灰蝶(<i>Celastrina ogasawaraensis</i>)的栖息踪迹。			
为何数量会减少呢?	外来物种北美绿蜥蜴(<i>Anolis carolinensis</i>)的捕食是主要的减少原因。目前个体数量较少,由于大型台风对植被的破坏造成的影响也令人担忧。			
保护繁殖事业的概要	其栖息地母岛正在实施用防护栅栏围护栖息地等防止北美绿蜥蜴(<i>Anolis carolinensis</i>)入侵的对策。此外,正在开发人工繁殖的技术。			



花苾 (<i>Polemonium kiushianum</i>)	植物	学名 <i>Polemonium kiushianum</i> 被子植物 花苾科	生存个体数量 大约2,000个体	CR
概要	生长在九州阿苏草原的多年草本,属于日本固有物种。高度约70~100cm,6~8月盛开许多美丽的青紫色花朵。			
为何数量会减少呢?	由于农业经营形态发生变化,导致草原不再被使用,草原逐渐变为森林,或者由于植树造林,适合花苾繁殖的环境已经减少。			
保护繁殖事业的概要	指定2处繁殖地保护区,通过割草等管理来维护草原。此外,在已经长树的场所,通过采伐等使草原再生。			



每个人力所能及之事

为了保护珍惜的野生生物,我们每个人都能发挥一己之力。向以保护珍惜物种为目的的基金等捐款,购买在保护珍惜物种的同时精心生产的地区特产等,这些都可以支持各地区的保护活动。
此外,不仅要保护稀有物种,关注大家身边的自然,从力所能及之事开始付诸行动也是极为重要的。

在珍惜物种栖息地安全驾驶!

珍惜物种的交通事故每年都在发生。大多数情况下,遭遇交通事故的野生生物都会死亡或者即使经过治疗也无法回到野生环境中。对于数量已经减少的珍惜物种来说,即使栖息地失去数个个体,也会成为巨大的威胁。让我们随时谨记安全驾驶,注意珍惜物种的突然出现。



遭遇交通事故的山原秧鸡

负责任地饲养!

曾经被作为宠物饲养的动物被抛弃到野外,可能会成为外来物种,对珍惜物种造成巨大的影响。例如,有时变成野生狗和野生猫的动物会吃掉珍惜物种或者将疾病传染给野生山猫。不仅是猫猫狗狗,一旦开始饲养动物,就要承担起妥当将其饲养到最后的责任。



被猫吃掉的琉球兔(Pentalagus furnessi)

01 竹富町故乡支援捐款

竹富町可以捐赠故乡税,指定用途,将其用于保护西表山猫(*Prionailurus bengalensis iriomotensis*)等稀有物种等保护自然环境的相关事业。



咨询

竹富町税务课
TEL: 0980-82-6191

【参考URL】 <http://taketomi-islands-furusato.com/outline.html>

02 阿苏草原再生标签

通过堆肥等使用阿苏草原的野草培育农作物。通过购买农产品支援阿苏草原的再生,有助于花葱(*Polemonium kiushianum*)等草原濒危物种的保护。



咨询

阿苏草原再生标签生产者会事務局
TEL: 0967-34-0254

【参考URL】 <http://www.aso-sougen.com/producer/>

03 佐护对马山猫米

对马山猫(*Prionailurus bengalensis euptilurus*)以水田周围的田鼠和青蛙等小生物为食。佐护山猫水稻种植研究会正在推动稻米生产,以增加作为对马山猫(*Prionailurus bengalensis euptilurus*)食物的动物。



咨询

佐护山猫水稻种植研究会
TEL: 0920-84-5286

【参考URL】 <http://www.yamanekomai.com/>

04 养育东方白鹤的稻米

兵库县丰冈市为了支援东方白鹤(*Ciconia boyciana*)的野外放归,通过冬季和早期蓄水、深水管理等,进行尽量不依靠农药和化学肥料的稻米生产。



咨询

丰冈市东方白鹤共生部农林水产课
TEL: 0796-23-1127

【参考URL】 <http://www.city.toyooka.lg.jp/hp/genre/agriculture/farming/rice.html>

05 经团连自然保护基金

公益信托经团连自然保护基金接受广大民间企业和个人的捐赠,支援野生动植物的保护等日本国内外自然环境项目。



咨询

经团连自然保护协议会 事務局
TEL: 03-6741-0981

【参考URL】 <https://www.keidanren.or.jp/kncf/fund/index.html>

06 野生物保护募捐

加盟(公益财团法人)日本动物园水族馆协会的动物园、水族馆设置了募捐箱,募集旨在保护日本以及世界的野生动物的资金。



咨询

(公社)日本动物园水族馆协会
TEL: 03-3837-0211

【参考URL】 http://www.jaza.jp/wild_af.html



10 岛鸱(Ketupa blakistoni)基金

在与环境省的保护繁殖事业等相互合作的同时,为推动岛鸱(*Ketupa blakistoni*)的保护、调查和研究及普及宣传等活动而募捐。



咨询

(公财)日本鸟类保护联盟钏路支部
TEL: 0154-65-2323

09 山鹰(Aquila chrysaetos)基金

通过购买赞助山鹰(*Aquila chrysaetos*)保护活动的企业所销售的商品,部分销售额被用于森林再生等的山鹰(*Aquila chrysaetos*)基金活动。



咨询

(一社)东北地域环境计划研究会
TEL: 019-601-2377

【参考URL】 http://www.tokanken.jp/?page_id=49

08 冬水水田米

在宫城县大崎市的芜栗沼周边,为了保全大雁类的栖息场所和水田的生物多样性,通过在冬季蓄水的“冬水水田”种植大米。



咨询

大崎市产业经济部产业政策课
TEL: 0229-23-2281

【参考URL】 <http://kabukuri-tambo.jp/about-rice/>

07 建设与朱鹮(Nipponia nippon)共同生活的故乡

在新潟县佐渡市,为了支援朱鹮(*Nipponia nippon*)的野外放归活动,正在通过能养育作为朱鹮(*Nipponia nippon*)饲料的动物的耕种方法种植水稻。并且,将销售额的一部分用于朱鹮(*Nipponia nippon*)的保护活动。



咨询

新潟县佐渡市农林水产课生物多样性推进室
TEL: 0259-63-5117

【参考URL】 <https://www.city.sado.niigata.jp/eco/info/rice/index.shtml>

附带资料: 红色名录·红色数据手册

为了保全野生生物, 准确掌握面临灭绝危险的物种信息, 并向一般民众宣传寻求理解。因此, 环境省制作了日本面临灭绝危险的野生生物的物种清单, 将其公布为红色名录。并且发行了解说这些物种栖息状况等的红色数据手册。

什么是红色名录?

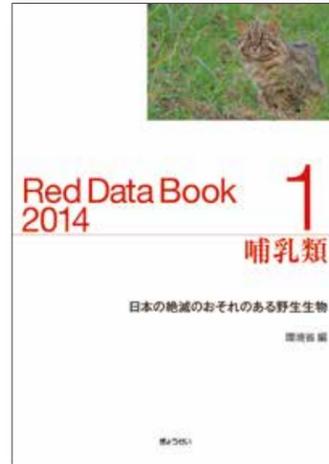
红色名录是指汇总了专家科学客观评价的基础性资料, 虽然不是猎捕限制等具有法律约束力的资料, 但我们希望通过提供广泛的信息来向社会敲响警钟, 将其运用到各种场合。红色名录以迄今为止在陆地生活的生物为中心, 将动物分为①哺乳类②鸟类③爬虫类④两栖类⑤咸淡水·淡水鱼类⑥昆虫类⑦贝类⑧其他无脊椎动物(蜘蛛形类、甲壳类等); 将植物按照⑨植物 I (维管束植物) 以及⑩植物 II (维管束植物之外: 苔藓类、藻类、地衣类、菌类); 分别按照各个分类群进行评价后制作而成。

红色名录的最新全面修订版是2012年度公布的第4次红色名录。

2015年起, 出现应对类别(等级)进行重新评估的物种时会随时修改, 重新评估部分物种的红色名录2017上记载了3,634物种是濒危物种。

并且, 2017年将海洋生物中迄今为止未作为评价对象的生物分为①鱼类②珊瑚类③甲壳类④软体动物(头足类)⑤其它无脊椎动物(环形动物类、腕足动物类等), 分别按照各自分类群进行评价, 制成环境省版海洋红色名录。记载了56物种是濒危物种。

【生物记录URL】<http://ikilog.biodic.go.jp/>



红色数据手册2014

红色数据手册

关于记载在红色名录上的物种的栖息状况和威胁其继续生存的原因等进行解说的书籍, 大约每10年发行一次。目前的红色数据手册是与第4次红色名录对应的2014年度发行版。

类别(等级)概要

灭绝	EX	认定在日本已经灭绝的物种
野生灭绝	EW	只在饲养、栽培环境下或者在自然分布区域的明显外围呈野生状态存活的物种
濒危 I 类	CR+EN	濒临灭绝危险的物种
濒危 I A类	CR	在不久的将来野生状态灭绝的危险性极高的物种
濒危 I B类	EN	虽然不到 I A类程度, 但是在不久的将来野生状态灭绝的危险性极高的物种
濒危 II 类	VU	灭绝危险性增大的物种
准濒危	NT	目前的灭绝危险程度很小, 但是由于栖息条件的变化, 可能会变为“濒危”的物种
信息不足	DD	信息不足以评价的物种
有灭绝危险的地区个体群	LP	孤立于地区的个体群, 灭绝危险性很高的物种

※ 红色部分 是有灭绝危险的物种(濒危物种)

环境省红色名录2017上记载的物种数量表

分类群	评价对象物种数量	灭绝 EX	野生灭绝 EW	有灭绝危险的物种			准濒危 NT	信息不足 DD	记载合计物种数量	有灭绝危险的地区个体群 LP	
				濒危 I 类		濒危 II 类					
				I A类 CR	I B类 EN	VU					
动物	哺乳类	160 (160)	7 (7)	0 (0)	33(33) 24(24) 9(9) 12(12) 12(12)			18 (18)	5 (5)	63 (63)	23 (23)
	鸟类	约700 (约700)	13 (14)	1 (1)	97(97) 54(54) 43(43) 23(23) 31(31)			21 (21)	19 (17)	151 (150)	2 (2)
	爬虫类	100 (98)	0 (0)	0 (0)	37(36) 13(13) 24(23) 4(4) 9(9)			17 (17)	4 (3)	58 (56)	5 (5)
	两栖类	76 (66)	0 (0)	0 (0)	28(22) 15(11) 13(11) 3(1) 12(10)			22 (20)	1 (1)	51 (43)	0 (0)
	咸淡水·淡水鱼类	约400 (约400)	3 (3)	1 (1)	169(167) 125(123) 44(44) 71(69) 54(54)			34 (34)	35 (33)	242 (238)	15 (15)
	昆虫类	约32,000 (约32,000)	4 (4)	0 (0)	358(358) 173(171) 185(187) 68(65) 105(106)			352 (353)	153 (153)	867 (868)	2 (2)
	贝类	约3,200 (约3,200)	19 (19)	0 (0)	587(563) 264(244) 323(319) 13 7			446 (451)	89 (93)	1141 (1126)	13 (13)
	其它无脊椎动物	约5,300 (约5,300)	0 (0)	1 (1)	63(61) 21(20) 42(41) 0 1			42 (42)	42 (42)	148 (146)	0 (0)
	动物小计		46 (47)	3 (3)	1372(1337) 689(660) 683(677)			952 (956)	348 (347)	2721 (2690)	60 (60)
	植物等	维管束植物	约7,000 (约7,000)	28 (32)	11 (10)	1782(1779) 1041(1038) 741(741) 522(519) 519(519)			297 (297)	37 (37)	2155 (2155)
苔藓类		约1,800 (约1,800)	0 (0)	0 (0)	241(241) 138(138) 103(103)			21 (21)	21 (21)	283 (283)	0 (0)
藻类		约3,000 ^{Note 1} (约3,000)	4 (4)	1 (1)	116(116) 95(95) 21(21)			41 (41)	40 (40)	202 (202)	0 (0)
地衣类		约1,600 (约1,600)	4 (4)	0 (0)	61(61) 41(41) 20(20)			42 (42)	46 (46)	153 (153)	0 (0)
菌类		约3,000 ^{Note 1} (约3,000)	26 (26)	1 (1)	62(62) 39(39) 23(23)			21 (21)	50 (50)	160 (160)	0 (0)
植物小计			62 (66)	13 (12)	2262(2259) 1354(1351) 908(908)			422 (422)	194 (194)	2953 (2953)	0 (0)
13个分类群合计		108 (113)	16 (15)	3634(3596) 2043(2011) 1591(1585)			1374 (1378)	542 (541)	5674 (5643)	60 (60)	

※ Numerals within parentheses indicate the respective numbers of species (including subspecies, variety (only for flora) and form (only for algae and fungi)) from the third edition of the Red List (released in 2015).
The numbers in the LP column are the numbers of local population

※ Some species in the categories of Shellfish and other invertebrates have been further categorized to subcategories of Class IA (CR) and Class IB (EN) from mere Class I.

Note 1: The number of species excluding those that cannot be evaluated by the naked eye.