保护自然环境

反偷猎措施

偷猎和采集珍稀的特有动植物，对山原的生物多样性环境构成了严重威胁。最常见的偷猎目标通常是那些最脆弱的野生物种，这可能导致它们濒危甚至灭绝。尽管法律对一些特定物种进行了保护，并规定了罚款或监禁等惩罚措施，但偷猎仍持续威胁着森林的生态平衡。日本环境省、林野厅以及国头村、大宜味村、东村的职员、警方、相关机构和当地居民定期巡逻道路，并呼吁所有访客共同参与到保护山原独特自然环境的行动中来。

预防野生动物交通事故

山原地区的公路贯穿了众多珍稀和特有物种的栖息地，因此当地正在积极采取措施，减少因交通事故造成的野生动物死亡。日本唯一不会飞的濒危物种——冲绳秧鸡，在清晨和傍晚最容易发生碰撞事故；而夜行性动物长毛琉球鼠则主要在夜间遭遇事故。为减少动物穿越道路的情况，一些地区已经修建了围栏和地下通道。在事故多发地段也有设立警示标志，并通过宣传活动提高当地居民及游客的安全意识。

阻止外来物种入侵

外来动植物物种的入侵正在破坏山原的生态平衡，成为严重的问题。例如，20 世纪初为遏制老鼠和蛇类数量被引入冲绳的獴，反而对不会飞的冲绳秧鸡等山原特有动植物造成了严重破坏。日本环境省和冲绳县正在与被称为“捕獴小队”的专家团队合作，使用围栏和陷阱来清除山原地区的獴。同时，也在采取措施消除野猫并管理家猫的饲养。外来植物的入侵同样具有破坏性，无论是通过车辆、人类衣物还是其他途径被引入，都能迅速蔓延。为此，当地正在采取措施，加强早期检测和控制措施，尤其是针对微甘菊（Mikania micrantha）和喜旱莲子草（Alternanthera philoxeroides）这样极具危害性的外来植物。

保护稀有物种

稀有物种的偷猎和采集行为，既涉及个人收藏，也可能是大规模的商业活动。偷猎的证据不仅在山原地区被发现，在酒店、机场、宠物店甚至海外也有发现。为减少偷猎和非法采集行为，当地采取了多种措施，包括加强道路巡逻、监测种群数量、通过宣传册和

宣传材料提高公众意识，并与当地志愿者合作等。