

実施年度	実施主体	対象獣種	取組内容			
			捕獲	追払	点検	他
R7～R9	高知県香美市 （香美市有害鳥獣被害対策協議会）	鳥類（カワウ）	－	◎	－	－

事業概要

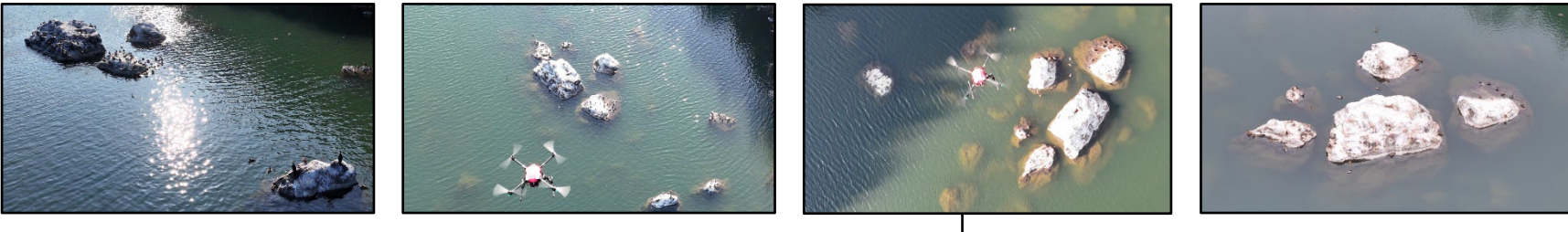
- ・物部川流域の捕獲及び追払い活動が困難な箇所にあるカワウの仮ねぐら（営巣地ではない）等に対し、ドローンを活用した効果的な追払い（音の種類、物理的方法等）を実証
- ・物部川漁業協同組合と鳥獣被害対策実施隊が連携して実施

【イメージ】



【データの利用イメージ】



	R7年度実績	次年度以降実施予定
<p>実証内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハンティングドローン一式を購入の上、オペレーター講習を受講し、オペレーターを8名確保</li> <li>追払い期間はR8年2月9日～27日の間で12日間、16回、1箇所を実施 ※カワウの飛来時期が例年より遅くなったこと、また、飛来箇所が集中したことにより作業期間を当初の計画から変更して実施</li> <li>早朝のねぐらの状態を確認した上で、午前・午後の2回、音（猟犬の鳴き声）による追払いを実施 ※午前中の回は、民家や宿泊施設が周辺にあり早朝や夕方の音による追払いは困難であるため、10時前後に実施</li> <li>営巣地では無いねぐらでの追払いに当たり、日中はねぐらに居る個体は少なく、周辺の岩場などにいることが多かったため、<b>ねぐらと併せて周辺の河川内の岩場での追払いを実施</b></li> <li>音による<b>追払い効果が一定程度確認</b>。また、非常に敏感で<b>ドローンで近づくだけで飛び立つ個体も確認</b>された。他方、<b>音による追払い効果の無い個体もが一定数いた</b>ため、併せて追払い用<b>グリーンレーザーも利用</b>した。</li> </ul> <p><b>【効果】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>追払い期間中、<b>最大21羽確認されていたねぐら及び岩場周辺のカワウは、実施最終週（3日間3回実施）には、0～2羽になった。</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>カワウがねぐらを設ける時期が確定しておらず、春や初夏にねぐらを作る場合や、飛来時期が年によって違う場合があるため、効果的に追いつくためには、<b>定期的に飛来数を確認している物部川漁協の報告に応じて追払い作業を実施する必要</b>があり、次期は追払いを<b>冬季以外にも実施</b>する。</li> <li>ねぐらを設ける箇所の通年監視を行う。</li> <li>追払いのタイミングとして、早期に発見した飛来箇所やねぐらへの<b>定着前の追払いの効果</b>、手法として<b>音、レーザー、煙火（花火）による効果の違い</b>についても検証する。</li> <li>実施して得たノウハウ（ねぐらと併せた周辺での追払い、カワウは敏感でドローンで近づくだけで飛び立つ等）を広域の会合等で発表し、普及に努める。</li> </ul>
<p>仮ねぐら周辺の岩場の追払い</p>		
<p>①音による追払い実施前 R7.2.19 PM3:17      ②ドローンで接近 PM3:34      ③音による追払い実施後 PM3:45      ④追払い翌日 R7.2.20 AM9:58</p>		
		
<p>導入機器 ※交付金活用外の機器を含む</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ドローン ハンティングドローン（アエロジャパン） 1式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>当初導入機器の継続利用</li> </ul>