

平成29年(2017年)6月19日

長野県内水面漁場管理委員会会長 様

一般財団法人 中村浩志国際鳥類研究所

代表理事 中村 浩志



河川におけるコクチバスとオオクチバスのリリースを伴う調査研究について

このことについて、下記のとおり調査研究を行いたいので、長野県内水面漁場管理委員会指示第8号のただし書きに基づき、委員会指示の適用の除外を認めてくださいますようお願いいたします。

記

- 1 調査研究の課題 発信機を使った河川でのコクチバスとオオクチバスの生息状況調査
- 2 調査の目的 千曲川河川のコクチバスとオオクチバスは秋季から冬季の間、その生息状況が不明のため、調査を行い、冬季の生息場所を把握することで、新たな効率的駆除方法の開発につなげる。
- 3 調査期間 適用除外が認められた日 ～ 平成30年6月30日
- 4 調査区域又は場所 更埴漁業協同組合管内の千曲川
- 5 調査対象とする
魚種と数量 コクチバス-10尾・オオクチバス-10尾(調査中の死亡、発信機脱落時の交換予備分を含む) 調査終了時は可能な限り再捕獲し、殺処分する。
- 6 調査方法 調査河川において秋季にコクチバスとオオクチバスを捕獲し、発信機を取り付けリリースする。リリースしたこれらの魚を定期的に追跡し、冬季の生息場所を特定する。
- 7 調査に従事する者の住所及び氏名
中村浩志 〒389-1212 長野県上水内郡飯綱町豊野 1429-113

※添付書類

調査場所の地図

調査場所を管轄する漁業協同組合の同意書

使用する発信機カタログ

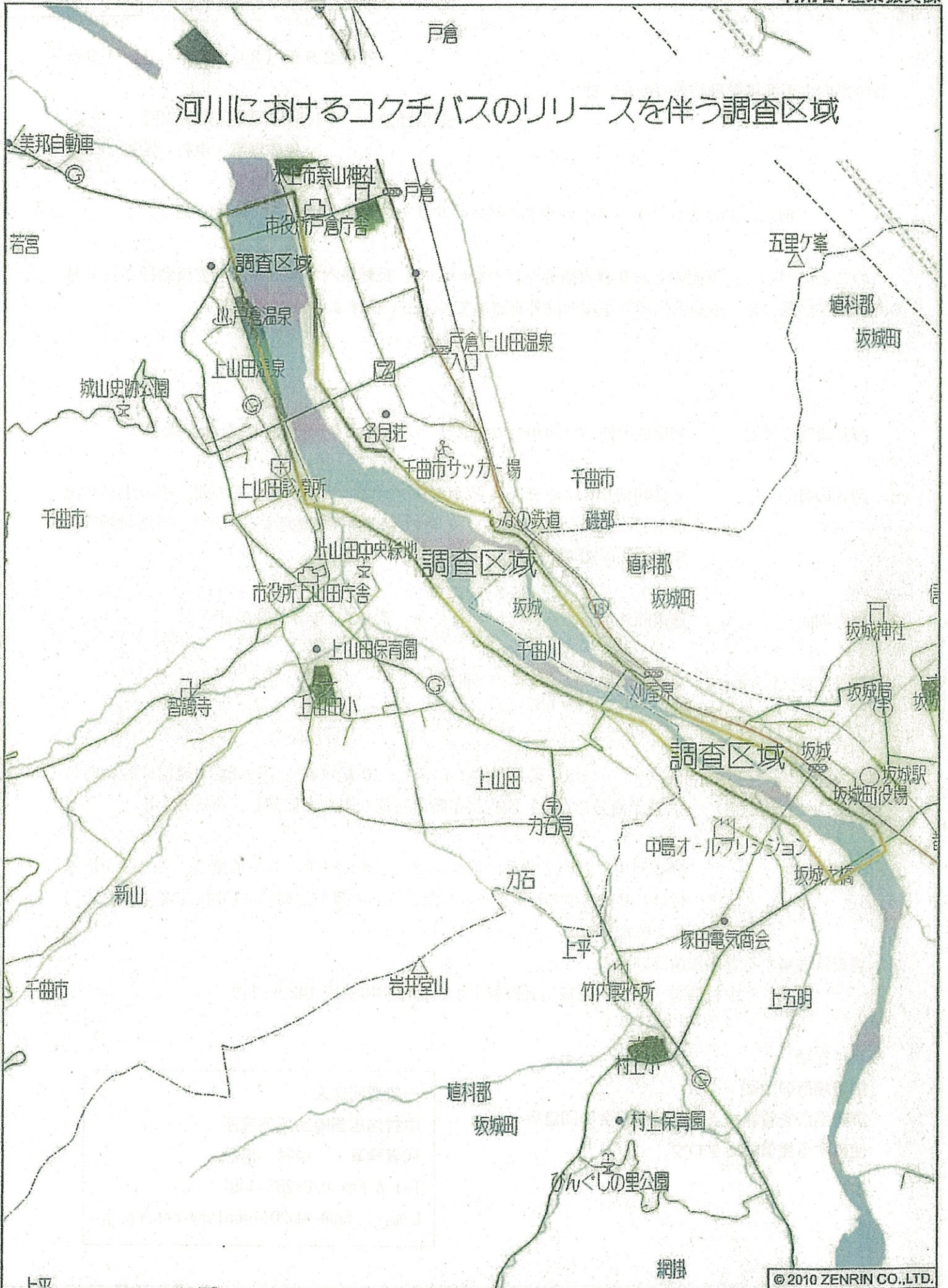
一般財団法人

中村浩志国際鳥類研究所

代表理事 中村 浩志

Tel & Fax 026-253-4351

E-mail: hnakamu2011@celery.ocn.ne.jp



河川におけるコクチバスのリリースを伴う調査区域

千曲市大字上山田付近



同意書

平成29年(2017年)6月23日

中村浩志国際鳥類研究所
代表理事 中村 浩志 様

漁協名 更埴漁業協同組合
代表者職氏名 組合長 吉池 富夫



下記調査研究における長野県内水面漁場管理委員会指示第8号の適用の除外について同意する。

記

- 1 調査研究の課題 発信機を使った河川でのオオクチバス・コクチバスの生息状況調査
- 2 調査の目的 千曲川河川のオオクチバス・コクチバスは秋季から冬季の間、その生息状況が不明のため、調査を行い、冬季の生息場所を把握することで、新たな効率的駆除方法の開発につなげる。
- 3 調査期間 適用除外が認められた日 ～ 平成30年6月30日
- 4 調査区域又は場所 更埴漁業協同組合管内の千曲川
- 5 調査対象とする魚種と数量 オオクチバス 10尾 コクチバス 10尾(調査中の死亡、発信機脱落時の交換予備分を含む) 調査終了時は可能な限り再捕獲し、殺処分する。
- 6 調査方法 調査河川において秋季にオオクチバス・コクチバスを捕獲し、発信機を取り付けリリースする。リリースしたオオクチバス・コクチバスを定期的に追跡し冬季の生息場所を特定する。

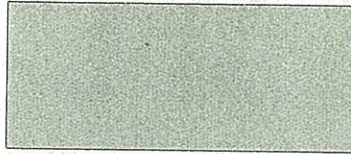
7 調査に従事する者の住所及び氏名

〒380-0934 長野市中御所町四丁目2番地 第2中御所ビル3F

一般財団法人 中村浩志国際鳥類研究所

代表理事 中村浩志

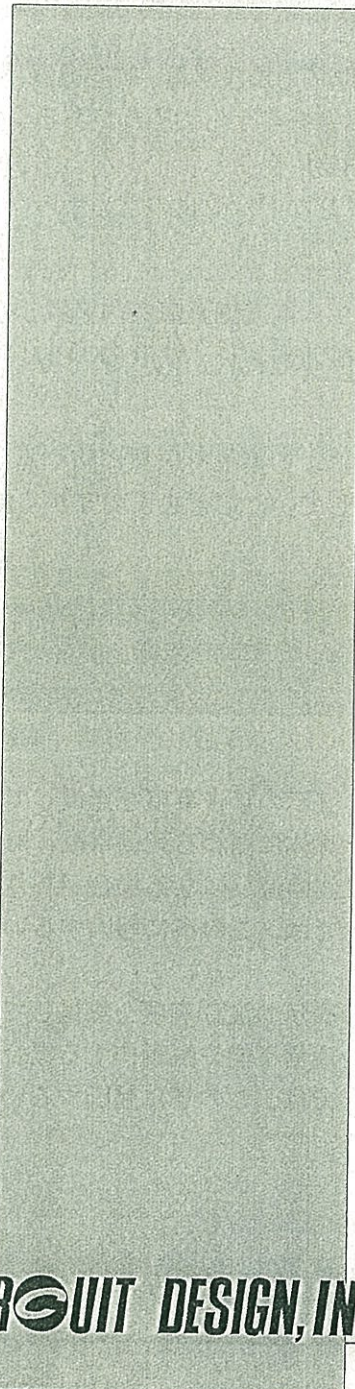
ARIB STD-T99 適合



特定小電力無線局
小型魚用送信機

LT-04-2
150MHz

カーキット・デザイン

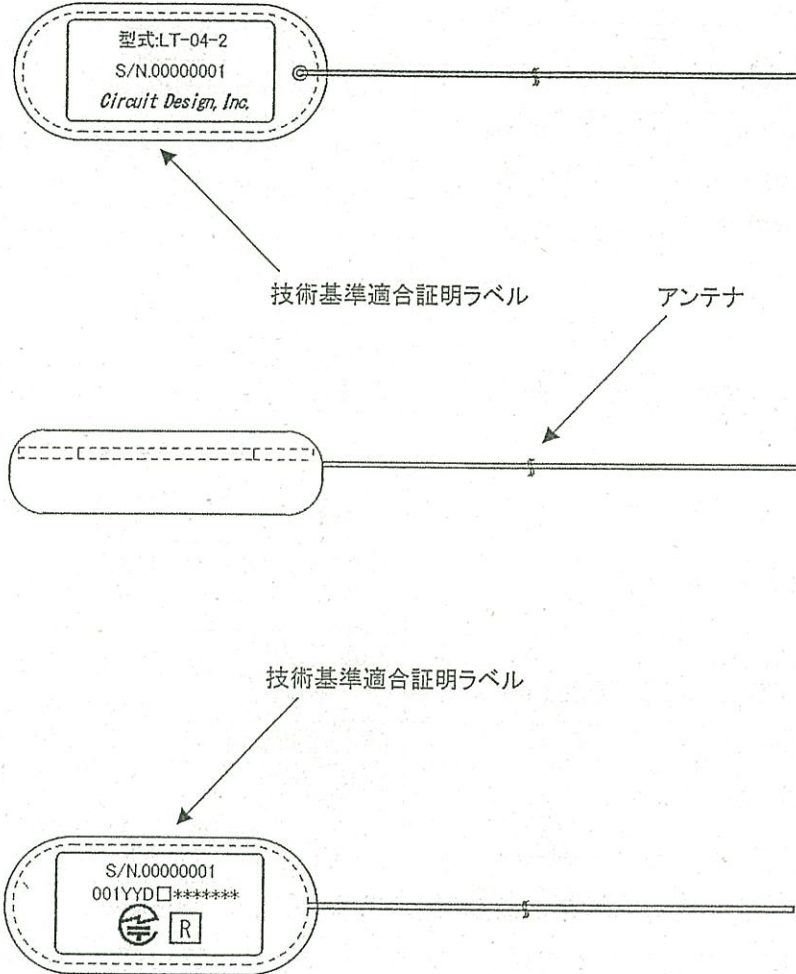


主な仕様

項目	仕様	備考
適合規格	ARIB STD-T99 適合	技術基準適合証明取得済
送信周波数	CH-1: 142.94MHz、CH-2: 142.95MHz CH-3: 142.96MHz、CH-4: 142.97MHz CH-5: 142.98MHz	CH-1~5 のいずれか 1 チャンネル (チャンネル変更不可)
電波形式	A1D	
変調方式		
通信速度	200bps	
送信時間	5 秒間当り送信時間の総和が 1 秒以内	周期的送信
送信電力	100uW(eirp)以下	
識別符号	個体識別符号: 6bit	64 種類
使用電池	ボタン電池 2 個	3.0V 1.5V シリアル接続
電池寿命	別紙	
平均消費電流	送信時: 40uA 以下	3.0V 入力時
アンテナ	単一型ワイヤーアンテナ: 150mm	
動作温度範囲	-20 ~ +55°C	防水・防塵仕様
外形寸法	φ17 × 48 mm	突起部を除く
重量	約 5g	
付属品	マグネット	

142.950
142.960
142.971
142.981

各部の機能



アンテナ	ワイヤーアンテナを使用しています。動物への取り付け条件により電波の輻射効率が変わり、通信距離に影響する事があります。 アンテナ先端は動物から離してください。
内蔵電源スイッチ	LT-04-2 は防水型のため、電源 ON/OFF 用スイッチを内蔵しています。スイッチは磁力で切替えますので、本体横のマグネットを外すことで電源が ON して送信を開始します。ご使用の際は、必ずマグネットを外してください。また、送信を停止する際はマグネットを貼り付けてください。
技術基準適合証明ラベル	技術基準適合証明ラベルは剥がさないでください。ラベルのないものは使用が禁止されています。