

## 資料1

### 河川における外来種防除に関するアンケート調査票



# 河川における外来植物防除に関するアンケート調査票

(記入にあたっての注意事項)

・1つの事務所について外来種対策工が多数ある場合は、対策工毎にご記入ください。なお、質問2～質問7については、アンケート調査回答票の列が不足する場合は、お手数ですが、列を追加する、又はアンケート調査回答票をコピーするなどして下さい。

・本アンケート調査で対象とする外来植物は、特定外来植物(アレチウリ、オオキンケイギク、オオカワジシャ、オオハングウソウ、ナルトサワギク等)以外の外来植物(シナダレスズメガヤ、セイタカアワダチソウ等)も対象としています。なお、草本以外に、ハリエンジュ等の木本も対象としています。

以下の質問1～10の①～⑩の質問について、アンケート調査回答票にご記入ください。

## 質問1 外来植物防除の対策工実施の有無

貴事務所での外来植物防除の対策工の実施の有無をお聞きます。該当するものに○をつけてください。

イ. 特に実施していない。 ロ. 実施している。

ロ. を回答された方は、以下の質問に御回答ください。(イ. を回答された方は、質問8以降の問いにご回答ください。)

## 質問2 対象とする外来植物等

①対象とする外来植物名を記載してください。 例) オオキンケイギク

②対象とする外来植物の定着段階についてお聞きます。該当するものを以下から選び回答して下さい。

イ. 定着初期 ロ. 分布拡大期 ハ. まん延期 ニ. その他(具体的に: )

例) ロ

③在来種の保護も目的としている場合は具体的な在来種を記載してください。

例) カワラノギク

## 質問3 該当する河川名及び河川内での実施箇所

④該当する河川名を記載してください。 例) ○○水系○○川

⑤河川内での位置を記載してください。 例) ○○km～○○km(約○○m)、右岸・左岸

⑥堤防敷(川表、川裏、天端)・高水敷・低水路(砂州含む)・堤内地の区分を記載してください。

例) 堤防(川表)

⑦地区名等ありましたら記載してください。

例) ○○地区、○○市○○町

## 質問4 対策工を開始した年度

⑧外来植物防除の対策工を開始した年度を記載してください。現在行ってない場合は過去に実施した年度を記載してください。 例) 平成○○年河道掘削、平成24,25年抜取

## 質問5 対策工実施の理由

⑨外来植物防除の対策工を実施した理由を以下のイ.～チ. から選び回答してください。複数回答でも結構です。

イ. 特定外来植物等の駆除 ロ. 河原固有植物、在来種への悪影響 ハ. 河川環境の保全(河川機能、  
景観含む) ニ. 河川管理上の支障(水門・樋門など) ホ. 河川巡視時の支障除去 ヘ. 洪水時の流  
下阻害の解消(流木の悪影響含む) ト. 樹林化防止 チ. バイオマス有効利用 リ. 堤防の弱体化  
ヌ. 花粉症対策 ル. その他(具体的に: )

例) ニ. ホ. ル. (倒木しやすく棘があり危険)

#### 質問6 実施主体、方法及び時期

⑩外来植物対策工の実施主体についてお聞きます。該当するものを以下から選び回答してください。

イ. 通常の維持管理で実施 ロ. 事務所主体で、市民参加等で実施  
ハ. 外部組織主体(〇〇市、NPO〇〇団体など)で、事務所の協力のもとで実施  
ニ. その他(具体的に: )

例) イ.

⑪外来植物対策工の方法についてお聞きます。以下から該当するものをお選びください。複数回答でも結構です。

イ. 抜取 ロ.刈取 ハ. 除伐・伐根 ニ. 表土はぎとり ホ. 河道掘削(地盤高下げ) ヘ. 覆  
土(チップ被覆、シート被覆含む) ト. 天地返し チ. その他(具体的に: )

例) イ. チ. (硫安散布等などによる土壌の化学性の改変)

⑫抜取等の外来植物対策工を継続的に行っている場合、その実施時期について回答して下さい。

例) 通常の除草時期の〇月と〇月、オオキンケイギクの結実期前の〇月、〇月と〇月等

#### 質問7 実施後の効果及びモニタリングの有無

⑬外来植物対策工実施後の効果を継続的にモニタリングしている場合は有、されていない場合は無でお  
答えください。 例) 有

有と回答された方は以下の⑭⑮の問いにお答えください。

⑭外来植物対策工実施の効果についてお聞きます。以下から該当するものをお選びください。

イ. 外来植物の生育区域は減少した。 ロ. 外来種の生育区域に変化は見られない。  
ハ. 外来植物の生育区域は増加した。 ニ. その他(具体的に: )

例) イ.

⑮モニタリングの方法についてお伺いします。以下から該当するものをお選びください。複数回答でも結構  
です。

イ. 通常の河川の維持管理業務の巡視等で実施 ロ. モニタリング調査を外注し実施  
ハ. 市民団体等の活動による調査(市民参加含む) ニ. 河川水辺の国勢調査  
ホ. その他(具体的に: )

例) イ. ニ.

#### 質問8 通常の除草等の維持管理作業で外来植物拡散防止のために留意していること

⑯通常の除草等の維持管理作業で外来植物拡散防止のために留意していることがありましたら、以下の  
イ. ~ホ. からお選びください。複数回答でも結構です。

イ. 特に留意していない。  
ロ. 除草業者へ配慮事項の事前説明をしている。  
ハ. 特定外来植物等が生息している区域で除草等を行う場合は、除草作業に係る機器(トラック、  
除草機器等)を生育区域毎に清掃するなど種子等が拡散しないように注意を払っている。  
ニ. 結実時期を避けるなど除草時期に配慮している。  
ホ. その他(具体的に: )

例) イ.

#### 質問9 有識者・関連機関との連携

①外来植物対策について有識者・関連機関との連携についてお聞きします。以下の項目から該当するものをお選びください。

イ. 特に行っていない。

ロ. 委員会等を設置し、対策について協議している。

ハ. 個別に有識者のアドバイスを得ている。

(具体的に: 例) シナダレスズメガヤの駆除 (〇〇大学〇〇研究室)

ニ. 大学等の外来植物対策 (又は希少植物種保護) の活動に協力している。

(具体的に: 例) カワラノギクの保護対策 (〇〇大学〇〇研究室)

ホ. 希少種保護や外来植物対策のNPOの活動に協力している。

(具体的に: 河川固有種の保護 (〇〇自然を守る会))

ヘ. その他 (具体的に: )

例) ハ. (シナダレスズメガヤの駆除 (〇〇大学〇〇研究室))

#### 質問10 その他

⑩外来植物対策における課題等ございましたら、御記載ください(自由回答)

例)セイバンモロコシが急速に繁茂し始めているが、対策手法を記載している文献は少ない。

御回答ありがとうございました。

アンケート調査回答票に、事務所名、記入者、電話番号等をご記入のうえ、件名に、「外来植物防除アンケート調査回答」と記載し、ファイルを下記あてに9月4日12時までにメールして下さい。

なお、実施している外来植物対策工に関する概要等を記載した報告書・文献等で提供(又は貸出し)可能なものがありましたら、お手数ですが、電子データまたは郵送等で下記あてに送付お願いいたします。

#### ●アンケート調査の提出先・問合せ先

国土交通省 国土技術政策総合研究所 防災・メンテナンス基盤研究センター  
緑化生態研究室 主任研究官 山岸 裕  
電 話 : 029-864-4708 (直通) (内 8092-3884)  
FAX : 029-864-0598  
e-mail : yamagishi-y92d2@nilim.go.jp

アンケート調査回答票

No.	質問	記載例	事務所		
			1	2	3
			事務所名	部 課	氏 名
			記 入 者	電 話	F A X
			電話・FAX	平成 27 年 月 日	e-mail
			記入年月日		
①	対象とする外来植物	オオキケンケイギク			
②	外来植物の定着段階	ロ.			
③	保護対象の在来植物	カララノギク			
④	河川名	〇〇水系〇〇川			
⑤	河川内での実施箇所	〇〇km～〇〇km(約〇〇m)、右岸			
⑥	堤防/高水敷/低水路/堤内地	高水敷			
⑦	地区名	〇〇地区、〇〇市〇〇町			
⑧	対策工を開始(実施)年度	平成 24,25 年抜取			
⑨	実施理由	イ. ロ. ハ.			
⑩	実施主体	イ.			
⑪	実施方法	イ.			
⑫	実施時期	オオキケンケイギク結実期前の 5 月			
⑬	モニタリングの有無	有			
⑭	外来植物対策工の効果	イ.			
⑮	モニタリングの方法	イ. ニ.			
⑯	拡散防止の留意事項	イ.			
⑰	有識者・関連機関との連携	イ.			
⑱	課題等 (自由回答)	特になし			