

第 10 回海部会 WG ごみ・流木調査プレ調査結果

調査票 (1) (案)

基本情報		備考
調査日	平成 25 年 7 月 20 日	
調査時刻	午前・午後 10 時 30 分	
調査地点名	佐久島白浜海岸	
調査地点 k p	( ) Kp	河川調査の場合
調査者	海部会参加者 13 名	
調査地点	(地点に○)	



## 調査票（２）－１（案）

流木調査項目				調査地点（ ）
流木等の漂着状況	灌木・流木の混在割合			代表地点 10×10m 四方の目視による内訳
	灌木（低木） %	流木 %	その他（分類不能） %	
流木の特徴をチェック	A. 漂着物の状況（時間経過）		（ ）	—
	B. 人工林・自然林、その他の別		（ ）	—
状況写真				
樹種が判別できたものの名前	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ヨシ</li> <li>・竹</li> <li>・</li> <li>・</li> <li>・</li> </ul>			
調査総評コメント欄	<ul style="list-style-type: none"> <li>・灌木・流木の区別はつかないので、「山から発生した流木」、「川から発生した流木」、「川から発生した流木のうちヨシ」の3つに分類した方がいい。</li> <li>・「山から発生した流木」…1/2袋、3%</li> <li>・「川から発生した流木」…1/2袋、3%</li> <li>・「川から発生した流木のうちヨシ」…16袋、96%</li> </ul>			
現場で感じた解決のためのアイデア				

### 流木の特徴をチェック

A. 漂着物の状況（時間経過）	1	樹皮、枝葉が確認され、漂流後間もないもの	
	2	樹皮等は確認されず、時間をかけて漂流したもの	
B. 人工林・自然林、その他の別	1	根こそぎもしくは折れて運ばれてきた樹形のまっすぐな人工林	
	2	まっすぐな樹形かつ切断面が明確な間伐木	
	3	切断面は明確だが、まっすぐでない人工林以外のもの	
	4	根こそぎもしくは折れて運ばれてきた灌木等	
	5	その他（ ）	

※調査票は、実施の結果を受けた改善提案に基づき、改良・反映のPDCAサイクルにて運用。

■調査地点 1

調査票 (2) - 2 (案)

ゴミ調査項目 人由来ごみゴ ミの種類	該当欄にチェック		調査地点番号 ( 1 )	
	チェックシート	発見できたごみ		
生活系ごみ	<input checked="" type="checkbox"/>	1. 飲料用プラスチック	<input type="checkbox"/>	7. くつ、サンダル
	<input checked="" type="checkbox"/>	2. 食品の包装・容器	<input type="checkbox"/>	8. 苗木ゴット
	<input checked="" type="checkbox"/>	3. 生活雑貨	<input checked="" type="checkbox"/>	9. 飲料ガラス瓶
	<input checked="" type="checkbox"/>	4. ふた、キャップ	<input type="checkbox"/>	10. おもちや
	<input checked="" type="checkbox"/>	5. 袋類 (農業用以外)	<input checked="" type="checkbox"/>	11. ライター
	<input checked="" type="checkbox"/>	6. 飲料缶	<input checked="" type="checkbox"/>	12. その他生活系
	<input checked="" type="checkbox"/>	13. 漁業系		
	<input checked="" type="checkbox"/>	14. 木材等	<input type="checkbox"/>	15. 農薬、肥料袋
	<input checked="" type="checkbox"/>	16. 硬質プラスチック片	<input checked="" type="checkbox"/>	19. ガラスや陶器片
	<input checked="" type="checkbox"/>	17. 発泡スチロール片	<input type="checkbox"/>	20. 金属片
	<input checked="" type="checkbox"/>	18. シート、袋の破片		
	<input type="checkbox"/>	名称：( )	<input type="checkbox"/>	名称：( )
	<input type="checkbox"/>	名称：( )	<input type="checkbox"/>	名称：( )
	その他			
	漁業系ごみ			
	事業系ごみ			
	上記以外			
	ゴミの量	ランク ( )	目視・写真判定可	
発生源の参 考記載の有無	( )			
状況写真			(遠景) (近景)	
調査総評 コメント欄				
現場で感じた 解決のための アイデア				

調査票 (3) (案)

生き物へ影響のあるゴミ清掃・調査 作業表

■作業の概要

実施日: 調査者名: **1 班** 記録者に○

清掃場所: 最大干潮時間: 潮位:

天候: ~

作業時間: ( )

環境: 堤防・岩場・コン原・干潟・その他( )

作業範囲:

■1 m<sup>2</sup>枠内調査

生物に影響するゴミ	個数	その他ゴミ	個数
発泡スチロール(片手で拾えるサイズ)	1	ペットボトル	1
ガラス破片(手で拾えるサイズ)	6	ビン類	1
プラスチック破片(手で拾えるサイズ)	23	空き缶	3
微細ゴミ類(レジンペレットを含む)*1	L	ガスボンベ	
シート状のゴミ(ビニール袋・布・衣類など)	10	スプレー缶	
釣り具(釣り針・釣り糸)		ガラス・陶器(食器など含む)	1
釣り具(オモリ)		プラスチック容器(ボトル容器など含む)	1
釣り具(ルアー・疑似餌)		ボール	
使い捨てライター	2	靴	
タバコの吸い殻・フィルター		ぬいぐるみ	
ペットボトルのキャップ	13	車両部品	1
漁網		電池(バッテリーを含む)	
ロープ・ひも状のゴミ	2	電球・蛍光灯	
		医療ゴミ	
*1:まともてリットル計算			
		かばん・バッグ・財布	
		花火	
		家電・家具	
■ゴミ回収結果			
重量	kg	可燃ゴミ	
	kg	不燃ゴミ	
メモ:			
		雑誌・本	
		食品の包装・容器	6

■調査地点 2

調査票 (2) - 2 (案)

ゴミ調査項目 人由来ごみ ミの種類	該当欄にチェック	調査地点番号 ( 2 )
	チェックシート 生活系ごみ	発見できたごみ
	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 飲料用プラスチック	<input type="checkbox"/> 7. くつ、サンダル
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 食品の包装・容器	<input checked="" type="checkbox"/> 8. 苗木ポット
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 生活雑貨→ <b>その他生活系?</b>	<input type="checkbox"/> 9. 飲料ガラス瓶
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. ふた、キャップ	<input checked="" type="checkbox"/> 10. おもちゃ
	<input checked="" type="checkbox"/> 5. 袋類 (農業用以外)	<input checked="" type="checkbox"/> 11. ライター
	<input type="checkbox"/> 6. 飲料缶	<input type="checkbox"/> 12. その他生活系
漁業系ごみ	<input checked="" type="checkbox"/> 13. 漁業系	
事業系ごみ	<input type="checkbox"/> 14. 木材等	<input type="checkbox"/> 15. 農薬、肥料袋
その他	<input checked="" type="checkbox"/> 16. 硬質プラスチック片	<input type="checkbox"/> 19. ガラスや陶器片
	<input type="checkbox"/> 17. 発泡スチロール片	<input type="checkbox"/> 20. 金属片
上記以外	<input type="checkbox"/> 18. シート、袋の破片	
	名称：( )	名称：( )
	名称：( )	名称：( )
ゴミの量	ランク ( )	目視・写真判定可
発生場所の参考記載の有無 状況写真	・住所、電話番号、その他の記載 ( )	 (近景)
		 (遠景)
調査総評 コメント欄		
現場で感じた解決のためのアイデア		

調査票 (3) (案)

生き物へ影響のあるゴミ清掃・調査 作業表

■作業の概要

実施日: 調査者名: **溝口 敏明 (2班)** 記録者に○

清掃場所: 最大干潮時間: 潮位:

天候: 潮位:

作業時間: ~

環境: 堤防・岩場・ヨシ原・干潟・その他( )

作業範囲:

■ 1 m 枠内調査

生物に影響するゴミ	個数	その他ゴミ	個数
発泡スチロール (片手で拾えるサイズ)		ペットボトル	6
ガラス破片 (手で拾えるサイズ)		ビン類	
プラスチック破片 (手で拾えるサイズ)	35	空き缶	
微細ゴミ類 (レジンペレットを含む)*1	L	ガスボンベ	
シート状のゴミ (ビニール袋・布・衣類など)	14	スプレー缶	
釣り具 (釣り針・釣り糸)		ガラス・陶器 (食器など含む)	
釣り具 (オモリ)		プラスチック容器 (ボトル容器など含む)	6
釣り具 (ルアー・疑似餌)		ボール	
使い捨てライター		靴	
タバコの吸い殻・フィルター	3	ぬいぐるみ	
ペットボトルのキャップ	18	車両部品	
漁網	1	電池 (バッテリーを含む)	
ロープ・ひも状のゴミ	4	電球・蛍光灯	
		医療ゴミ	
*1: まとめてリットル計算			
花火			
家電・家具			
ゴミ回収結果			
重量	可燃ゴミ	kg	ゴミ製品 (タイヤ・ゴム板)
	不燃ゴミ	kg	木製品
メモ: 雑誌・本			

■調査地点 3

調査票 (2) - 2 (案)

ゴミ調査項目	該当欄にチェック	調査地点番号 ( 3 )
人由来ゴミの種類	発見できたゴミ	
チェックスシート		
生活系ごみ		
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 飲料用プラボトル	<input type="checkbox"/> 7. くつ、サンダル	
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 食品の包装・容器	<input checked="" type="checkbox"/> 8. 苗木ポット	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 生活雑貨→その他生活系?	<input type="checkbox"/> 9. 飲料ガラス瓶	
<input checked="" type="checkbox"/> 4. ふた、キャップ	<input type="checkbox"/> 10. おもちゃ	
<input checked="" type="checkbox"/> 5. 袋類 (農業用以外)	<input type="checkbox"/> 11. ライター	
<input type="checkbox"/> 6. 飲料缶	<input checked="" type="checkbox"/> 12. その他生活系	
漁業系ごみ		
<input checked="" type="checkbox"/> 13. 漁業系		
事業系ごみ		
<input checked="" type="checkbox"/> 14. 木材等	<input type="checkbox"/> 15. 農薬、肥料袋	
その他		
<input checked="" type="checkbox"/> 16. 硬質プラスチック片	<input type="checkbox"/> 19. ガラスや陶器片	
<input type="checkbox"/> 17. 発泡スチロール片	<input type="checkbox"/> 20. 金属片	
<input checked="" type="checkbox"/> 18. シート、袋の破片		
<input checked="" type="checkbox"/> 名称: (食品トレイ)	<input checked="" type="checkbox"/> 名称: (クツション)	
<input checked="" type="checkbox"/> 名称: (資源ごみプラ系?)		
上記以外		
ゴミの量	ランク ( )	目視・写真判定可
発生場所の参考記載の有無	・住所、電話番号、その他の記載 ( )	
状況写真		
調査総評	(遠景)	(近景)
コメント欄		
現場で感じた解決のためのアイデア		

調査票 (3) (案)

生き物へ影響のあるゴミ清掃・調査 作業表

■作業の概要

実施日: 調査者名: 西原 均 (3班) 記録者に○

清掃場所: 最大干潮時間: 潮位:

天候: ~

作業時間: 環境: 堤防・岩場・ヨシ原・干潟・その他 ( )

作業範囲:

■1 m枠内調査

生物に影響するゴミ	個数	その他ゴミ	個数
発泡スチロール (片手で拾えるサイズ)		ペットボトル	1
ガラス破片 (手で拾えるサイズ)		ビン類	
プラスチック破片 (手で拾えるサイズ)	80	空き缶	
微細ゴミ類 (レジペンペレットを含む)*1	L	ガスボンベ	
シート状のゴミ (ビニール袋・布・衣類など)	20	スプレー缶	1
釣り具 (釣り針・釣り糸)		ガラス・陶器 (食器など含む)	
釣り具 (オモリ)		プラスチック容器 (ボトル容器など含む)	
釣り具 (ルアー・疑似餌)		ボール	
使い捨てライター		靴	
タバコの吸い殻・フィルター	1	ぬいぐるみ	
ペットボトルのキャップ	7	車両部品	
漁網		電池 (バッテリーを含む)	
ロープ・ひも状のゴミ	6	電球・蛍光灯	
		医療ゴミ	
		かばん・バッグ・財布	
		花火	
		家電・家具	
■ゴミ回収結果			
重量	可燃ゴミ	kg	
	不燃ゴミ	kg	3
メモ:			

\*1: まとめてリットル計算

■ゴミ回収結果

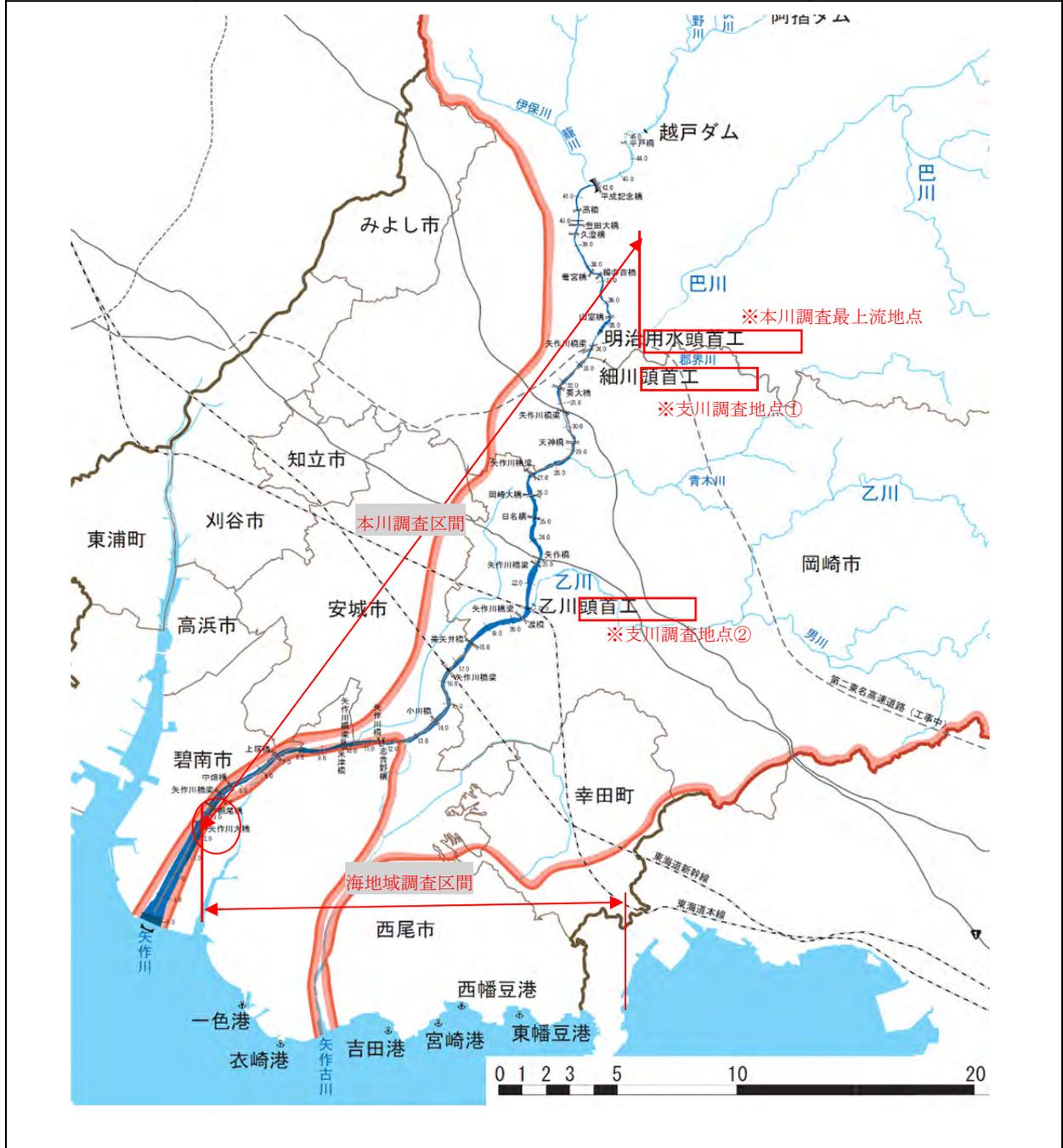
重量	可燃ゴミ	kg	
	不燃ゴミ	kg	3
メモ:			

※クツション 2

# 第13回海部会WG ごみ・流木調査本調査結果

## 調査票(1)

基本情報		備考
調査日	平成 25年 9月 27日	
調査時刻	午前・午後 10時 30分	
調査地点名	矢作川左岸 14.5k 付近	
調査地点 k p	( 矢作川左岸 14.5 ) Kp	河川調査の場合
調査者	9名	
調査地点	(地点に○)	



## 調査票（2）-1

流木調査項目				調査地点(左 14.5)
流木等の漂着状況	発生源別の流木の混在割合			代表地点 10×10 m 四方の目視による内訳
	山	川	川 (ヨシ)	
	<b>4%</b>	<b>6%</b>	<b>90%</b>	
流木の特徴をチェック	A. 漂着物の状況 (時間経過)		<b>1 週間程度</b>	—
	B. 人工林・自然林、その他の別		<b>混在</b>	—
状況写真	 <p style="text-align: center;">(遠 景)</p>		 <p style="text-align: center;">(近 景)</p>	
樹種が判別できたものの名前	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スギ</li> <li>・ヒノキ</li> <li>・ヨシ</li> </ul>			
調査総評 コメント欄	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ヨシが 90% を占めている。</li> <li>・ヨシ以外の流木についても、河畔林など川由来のものの方が多い。</li> <li>・ヨシは、生態系の中では重要な役割を担っているため、一概にごみと扱っていいものかどうかを考えていく必要がある。</li> </ul>			
現場で感じた 解決のための アイデア	<ul style="list-style-type: none"> <li>・流木の種類の判別に木の専門家（山部会の人）が必要。</li> <li>・樹種を掲載している参考資料は、流木と成木、両方の写真が必要。</li> </ul>			

### 流木の特徴をチェック

A. 漂着物の状況 (時間経過)	1	樹皮、枝葉が確認され、漂流後間もないもの	<b>有</b>
	2	樹皮等は確認されず、時間をかけて漂流したもの	<b>有</b>
B. 人工林・自然林、その他の別	1	根こそぎもしくは折れて運ばれてきた樹形のまっすぐな人工林	<b>有(スギ)</b>
	2	まっすぐな樹形かつ切断面が明確な間伐木	<b>有 (ヒノキ)</b>
	3	切断面は明確だが、まっすぐでない人工林以外のもの	<b>無</b>
	4	根こそぎもしくは折れて運ばれてきた灌木等	<b>有</b>
	5	その他 ( )	

※調査票は、実施の結果を受けた改善提案に基づき、改良・反映の PDCA サイクルにて運用。

## 調査票（2）-2

ゴミ調査項目	該当欄にチェック	調査地点番号（左岸 14.5k）	
人由来ごみ ゴミの種類	チェックシート	発見できたごみ	
	生活系ごみ	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 飲料用プラボトル	<input checked="" type="checkbox"/> 6. 飲料缶
		<input checked="" type="checkbox"/> 2. 食品の包装・容器・トレイ	<input checked="" type="checkbox"/> 7. 飲料ガラス瓶
		<input checked="" type="checkbox"/> 3. 紙パック	<input checked="" type="checkbox"/> 8. ライター*
		<input checked="" type="checkbox"/> 4. ふた、キャップ*	<input checked="" type="checkbox"/> 9. その他生活系
		<input type="checkbox"/> 5. 袋類（農業用以外）*	
	漁業系ごみ	<input type="checkbox"/> 10. 釣り具（オモリ）*	<input type="checkbox"/> 12. 釣り具（ルアー等）*
		<input type="checkbox"/> 11. 釣り具（針、糸）*	<input type="checkbox"/> 13. その他漁業系（網等）*
	事業系ごみ	<input checked="" type="checkbox"/> 14. 木材等	<input type="checkbox"/> 16. 農薬、肥料袋*
		<input type="checkbox"/> 15. 苗木ポット	
	その他	<input checked="" type="checkbox"/> 17. 硬質プラスチック片*	<input type="checkbox"/> 18. ガラスや陶器片*
		<input checked="" type="checkbox"/> 19. 発砲スチロール片*	<input type="checkbox"/> 20. 金属片
		<input type="checkbox"/> 21. シート、袋の破片*	
上記以外	<input checked="" type="checkbox"/> 名称：（ <b>タイヤ</b> ）	<input checked="" type="checkbox"/> 名称：（ <b>固形燃料</b> ）	
	<input checked="" type="checkbox"/> 名称：（ <b>スプレー缶</b> ）	<input type="checkbox"/> 名称：（ ）	
ゴミの量	ランク <b>4~5</b> （ <b>20L ゴミ袋 3袋</b> ）	目視・写真判定可	
発生場所の参考記載の有無	・住所、電話番号、その他の記載 （ ）		
状況写真 （遠景は調査票（2）-1と同じ）	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <span>飲料用プラボトル</span> <span>食品トレイ等</span> <span>紙パック</span> <span>飲料缶</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>その他生活系</span> <span>その他生活系</span> <span>ライター</span> <span>木材等</span> </div> <p style="text-align: center;">（近景）</p>		
調査総評 コメント欄	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ペットボトルの次に発砲スチロール類が多い。</li> <li>・人由来のごみは、佐久島でのプレ調査時と概ね共通していた。</li> </ul>		
現場で感じた解決のためのアイデア	<ul style="list-style-type: none"> <li>・風の影響など、捨てようと思って捨てたごみ以外のものが、ごみになっている可能性がある。ごみの発生源、発生要因を考えることが必要である。</li> </ul>		

※生物への影響のあるごみ

# 第 18 回海部会 WG ごみ・流木調査本調査結果

## 調査票 (1)

基本情報		備考
調査日	平成 26 年 6 月 15 日	
調査時刻	午前・午後 10 時 00 分	
調査地点名	愛知県田原市西の浜海岸	
調査地点 k p	( - ) Kp	河川調査の場合
調査者	山部会 ●名、川部会 ●名、海部会 ●名	
調査地点	(地点に○)	



## 調査票（２）－１

流木調査項目				調査地点（ ）
流木等の漂着状況	発生源別の流木の混在割合			代表地点 10×10 m 四方の目視による内訳
	山	川	海	
	1%	10%	25%	
流木の特徴をチェック	A. 漂着物の状況（時間経過）			（ 2 ）
	B. 人工林・自然林、その他の別			（ 4 ）
状況写真	 <p style="text-align: center;">(遠景)</p>			 <p style="text-align: center;">(遠景)</p>
樹種が判別できたものの名前	・ 不明			
調査総評 コメント欄	・ 山・川由来の樹木は広葉樹であった。 ・ 海由来のものは海藻であった。			
現場で感じた解決のためのアイデア				

### 流木の特徴をチェック

A. 漂着物の状況（時間経過）	1	樹皮、枝葉が確認され、漂流後間もないもの	無
	2	樹皮等は確認されず、時間をかけて漂流したもの	有
B. 人工林・自然林、その他の別	1	根こそぎもしくは折れて運ばれてきた樹形のまっすぐな人工林	無
	2	まっすぐな樹形かつ切断面が明確な間伐木	無
	3	切断面は明確だが、まっすぐでない人工林以外のもの	無
	4	根こそぎもしくは折れて運ばれてきた灌木等	有
	5	その他（ ）	

※調査票は、実施の結果を受けた改善提案に基づき、改良・反映のPDCAサイクルにて運用。

## 調査票（2）-2

ゴミ調査項目	該当欄にチェック	調査地点番号（ ）	
人由来ごみ ゴミの種類	チェックシート	発見できたごみ	
	生活系ごみ	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 飲料用プラボトル	<input checked="" type="checkbox"/> 6. 飲料缶
		<input checked="" type="checkbox"/> 2. 食品の包装・容器・トレー	<input checked="" type="checkbox"/> 7. 飲料ガラス瓶
		<input type="checkbox"/> 3. 紙パック	<input checked="" type="checkbox"/> 8. ライター*
		<input checked="" type="checkbox"/> 4. ふた、キャップ*	<input checked="" type="checkbox"/> 9. その他生活系
		<input checked="" type="checkbox"/> 5. 袋類（農業用以外）*	
	漁業系ごみ	<input type="checkbox"/> 10. 釣り具（オモリ）*	<input checked="" type="checkbox"/> 12. 釣り具（ルアー等）*
		<input checked="" type="checkbox"/> 11. 釣り具（針、糸）*	<input checked="" type="checkbox"/> 13. その他漁業系（網等）*
	事業系ごみ	<input checked="" type="checkbox"/> 14. 木材等	<input type="checkbox"/> 16. 農薬、肥料袋*
		<input type="checkbox"/> 15. 苗木ポット	
	その他	<input checked="" type="checkbox"/> 17. 硬質プラスチック片*	<input type="checkbox"/> 18. ガラスや陶器片*
		<input checked="" type="checkbox"/> 19. 発泡スチロール片*	<input type="checkbox"/> 20. 金属片
		<input checked="" type="checkbox"/> 21. シート、袋の破片*	
	上記以外	<input type="checkbox"/> 名称：（ ）	<input type="checkbox"/> 名称：（ ）
<input type="checkbox"/> 名称：（ ）		<input type="checkbox"/> 名称：（ ）	
ゴミの量	ランク <b>5</b> (20L ゴミ袋 <b>4</b> 袋 )	目視・写真判定可	
発生場所の参考記載の有無	・住所、電話番号、その他の記載 ( )		
状況写真 (遠景は調査票(2)-1と同じ)			
調査総評 コメント欄	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみの種類としては、飲料用プラボトル、袋類が多い。</li> <li>・佐久島でのプレ調査時と比べ、ごみの量が少なかった。</li> <li>・海岸沿いには砂だけでなく、礫も多く見られた。</li> </ul>		
現場で感じた 解決のための アイデア	<ul style="list-style-type: none"> <li>・陸側に近い部分には、農薬の袋や苗木ポットも散乱しており、調査箇所を縦断的に複数設定することも必要である。</li> <li>・マスメディアと連携したPRにより、参加者を拡大することも考えられる。</li> <li>・ごみを本質的に減らす対策を考えていくことも必要である。</li> </ul>		

※生物への影響のあるごみ