

仁淀川清流保全推進協議会 次第（第2回）

仁淀川清流保全推進協議会
(事務局:高知県林業振興・環境部 環境共生課)

日時 平成29年1月5日(水) 13:30~15:30
場所 いの町 かんぼの宿伊野 1階 中会議室

1 あいさつ

2 議 事

(1) 報告事項

①河口域ごみ分析勉強会の実績について

資料1

②第6回仁淀川一斉清掃の実績について

資料2

- ・仁淀川一斉清掃の実績
- ・水質調査の結果
- ・仁淀川一斉清掃の様子
- ・会場別参加者内訳

(2) 協議事項

①第6回仁淀川シンポジウムについて

資料3

②仁淀川シンポジウムでの発表内容について

資料4

(3) その他

1. 目的：第5回仁淀川シンポジウムで出た意見をもとに、ごみの多い河口域では、どんなごみが溜まっているのかを調査する。
2. 日時：平成28年8月7日（日）
3. 参加者数：48名
 親子15組43名（土佐市12組、高知市2組、いの町1組）
 仁淀川清流保全推進協議会 5名
4. 講師：3名
 環境の杜こうち（兼松方彦様、上田史様）、パートナーシップ交流会仁淀川分会（大下宗亮様）
5. 協力：国土交通省仁淀川出張所（左岸側の案内及び説明）
6. 主催：仁淀川流域交流会議、仁淀川清流保全推進協議会
7. 結果： (単位：個)

分類	内容	数量	分類	内容	数量	
一般ゴミ	食品トレー	35	漁業系 ゴミ	漁網、ブイ等	34	
	本、雑誌、新聞、紙ゴミ	53		釣り糸、ルアー	2	
	衣類、クツ	22	レジャー ゴミ	バーベキュー等の残骸	22	
	ビニール類	248		弁当類	23	
	発泡スチロールのかけら	211		花火	74	
	ペットボトル	57	その他	電池	8	
	空き缶	105		医療系ゴミ	3※	
	ビン	12		その他	31	
		タバコ、ライター	166	意見・感想		
		生活雑貨	84	・「仁淀ブルー」と言われているが、きれいなところばかりではないと分かった。 ・タバコが多かった。 ・空き缶やペットボトルのかけらといった細かいゴミが多かった。 ・遠くから見るときれいそうだったが、ごみ拾いをしてみるとたくさんあって驚いた。		
粗大ゴミ	自動車部品、自転車等	12				
	家電製品、じゅうたん等	10				
	収納ボックス	1				
農業系 ゴミ	肥料袋、農薬ボトル	0				
	ビニールハウス資材等	18				

※錠剤の包装シート



左岸側の視察



分析しつつ清掃を実施



室内での勉強会

仁淀川一斉清掃の実績

資料 2

		平成23年度 (H23. 10. 22)		平成24年度 (H24. 10. 20)		平成25年度 (H25. 10. 19)		平成26年度 (H26. 10. 25)		平成27年度 (H27. 10. 24)		平成28年度 (H28. 10. 22)	
		くもり		晴れ		雨		くもり		晴れ		雨	
		参加 人数 [人]	ごみ 回収量 [kg]	参加 人数 [人]	ごみ 回収量 [kg]	参加 人数 [人]	ごみ 回収量 [kg]	参加 人数 [人]	ごみ 回収量 [kg]	参加 人数 [人]	ごみ 回収量 [kg]	参加 人数 [人]	ごみ 回収量 [kg]
1	仁淀川町	66	145	47	250	36	145	50	100	45	130	29	55
	可燃ゴミ		43		100		35		30		30		25
	不燃ゴミ		102		150		110		70		100		30
2	越知町・佐川町	32	110	37	135	52	70	50	135	58	85	37	65
3	日高村	/		/		30	300	24	338	43	262	34	163
	可燃ゴミ						300		120		30		30
	不燃ゴミ						-		168		222		88
	金属ゴミ						-		50		10		45
4	いの町吾北	33	114	25	168	28	146	25	130	31	129	28	73
	可燃ゴミ		44		68		16		30		30		15
	不燃ゴミ		50		40		80		100		60		25
	粗大ゴミ		-		20		-		-		30		30
	金属ゴミ		-		-		-		-		3		
	資源ゴミ		20		40		50		-		6		3
5	いの町伊野	116	354	186	375	117	470	115	400	134	160	100	180
	可燃ゴミ		180		220		220		50		40		100
	不燃ゴミ		130		95		210		330		100		50
	ビン類ゴミ		8		10		10		10		10		10
	金属ゴミ		36		50		30		10		10		20
6	土佐市・高知市	258	780	197	590	185	360	124	405	0	0	180	300
	可燃ゴミ		120		410		-		330		0		240
	不燃ゴミ		660		180		360		75		0		60
合 計		505	1,503	492	1,518	448	1,491	388	1,508	311	766	408	836
	可燃ゴミ		497		933		641		695		215		475
	不燃ゴミ		942		465		760		743		482		253
	ビン類ゴミ		8		10		10		10		10		10
	金属ゴミ		36		50		30		60		23		65
	粗大ゴミ		-		20		-		-		30		30
	資源ゴミ		20		40		50		-		6		3

※H27年度の「土佐市・高知市会場」は浸水により開催中止

水質調査の結果

1. 仁淀川町会場

No.	採取地	H27	H28	備考
1	長者川	0	0	
2	長者川 森集落排水下	0	0	
3	仁淀川本流 大渡ダム直下	2	2	
4	仁淀川本流 寺村	-	0	
5	土居川 田村集落下	0	0	
6	土居川 安の川原	1	0	

2. 佐川町・越知町会場

No.	採取地	H27	H28	備考
7	春日川 かわせみ前	2	2	
8	春日川 二ノ部	0	1	佐川町
9	力岩	0	1	
10	尾川川 小奥	0	1	
11	仁淀川	0	2	
12	梅ノ木谷川	3	6	越知町
13	坂折川	2	2	

3. 日高村会場

No.	採取地	H27	H28
14	日下川 役場付近		1
15	日下川 加茂小学校近辺		1
16	屋形船発着場 一斉清掃近辺		1

4. いの町吾北

No.	採取地	H27	H28	備考
17	上八川川 伊藤組下		1	
18	枝川川 日比原		1	
19	高樽川		2	
20	小川川		0	

5. いの町伊野会場

No.	採取地	H27	H28	備考
21	波川親水公園 清掃会場		1	
22	奥田川		3	
23	仁淀川 名越屋沈下橋		2	

6. 高知市・土佐市会場

No.	採取地	H27	H28	備考
24	仁淀川 河口		3	
25	新川川 行当水路		2	高知市
26	新川川 春野庁舎前		3	
27	永野川・積善寺川合流点		2	
28	波介川 水門		2	土佐市
29	波介川 潮止堰		3	

COD (化学的酸素要求量) による評価

0~2 : きれい
3~4 : 少し汚れている
5~6 : 汚れている

仁淀川一斉清掃の様子（実施日：H28. 10. 22）



仁淀川会場
 参加者数 29名 ゴミ回収量 55kg
 環境研究センターによる水質調査



いの町吾北会場
 参加者数 28名 ゴミ回収量 73kg
 事務局による水質調査・発表



佐川町・越知町会場
 参加者数 37名 ゴミ回収量 65kg
 佐川高校の生徒さんによる水質調査



いの町伊野会場
 参加者数 100名 ゴミ回収量 180kg
 いの商業の先生と水質調査



高知市・土佐市会場
 参加者数 180名 ゴミ回収量 300kg
 高岡中学校の生徒さんから水質調査の発表

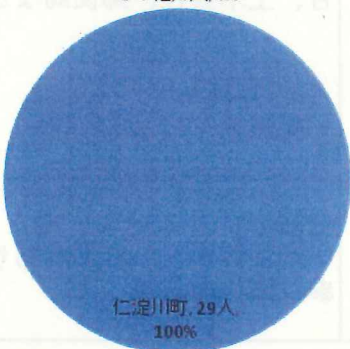
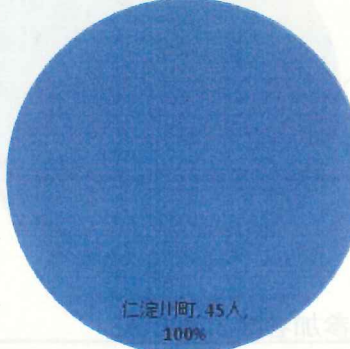


日高村会場
 参加者数 34名 ゴミ回収量 163kg
 事務局による水質調査・発表

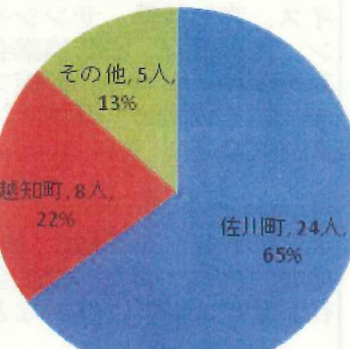
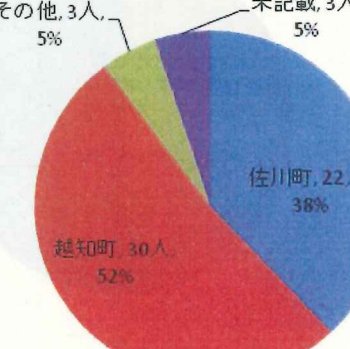
参加者数：408人 ゴミ回収量：836kg

会場別参加者内訳

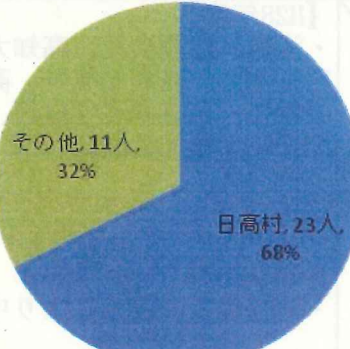
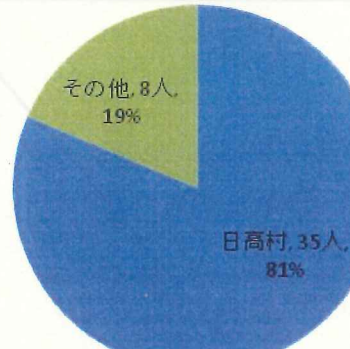
1. 仁淀川町会場

H28年度	H27年度	備考
<p>その他, 0人, 0%</p>  <p>仁淀川町, 29人 100%</p> <p>参加者数：29人</p>	<p>その他, 0人, 0%</p>  <p>仁淀川町, 45人 100%</p> <p>参加者数：45人</p>	<p>【H28年度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域団体など <p>【H27年度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建設会社、地域団体など <p>【概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域外からの参加者はなく、町内関係者で実施

2. 佐川町・越知町会場

H28年度	H27年度	備考
 <p>その他, 5人, 13%</p> <p>越知町, 8人, 22%</p> <p>佐川町, 24人, 65%</p> <p>参加者数：37人</p>	 <p>その他, 3人, 5%</p> <p>未記載, 3人, 5%</p> <p>佐川町, 22人, 38%</p> <p>越知町, 30人, 52%</p> <p>参加者数：58人</p>	<p>【H28年度：佐川町】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・越知中学校、漁協、高知FD、佐川高校、四国電力、JAコスモスなど <p>【H27年度：越知町】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・越知中学校、漁協、高知FD、四国電力、JAコスモスなど <p>【概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域外からの参加もあり、参加団体も多様

3. 日高村会場

H28年度	H27年度	備考
 <p>その他, 11人, 32%</p> <p>日高村, 23人, 68%</p> <p>参加者数：34人</p>	 <p>その他, 8人, 19%</p> <p>日高村, 35人, 81%</p> <p>参加者数：43人</p>	<p>【H28年度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エコサイクル、企業、漁協、建設会社など <p>【H27年度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・〃 <p>【概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域外からの参加者が多く、周辺の会社が参加

4. 吾北会場

H28年度	H27年度	備考
<p>参加者数：28人</p>	<p>参加者数：31人</p>	<p>【H28年度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・漁協、四国電力、商工会、消防協議会、森林組合、土木会社、郵便局など <p>【H27年度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・記載無 <p>【概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域外からの参加があり、参加団体は多様

5. 伊野町会場

H28年度	H27年度	備考
<p>参加者数：100人</p>	<p>参加者数：134人</p>	<p>【H28年度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アサヒビール、伊野商業高校、いの町観光協会、高知アイス、高知放送、サンシャイン、四国銀行、消防協議会、高岡高校、ドコモ、仁淀ブルー観光協議会、ライオンズクラブなど <p>【H27年度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アサヒビール、RKC、観光協会、漁協、企業、製紙会社、ライオンズクラブなど <p>【概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域外からの参加が多く、参加団体が非常に多様。

6. 高知市・土佐市会場

H28年度	H27年度	備考
<p>参加者数：180人</p>		<p>【H28年度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・漁協、建設会社、高知大、四国電力、JA高知春野、高岡中学校、西日本科学技術、仁淀ブルー観光協議会、ラブリーバーなど <p>【H27年度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・清掃場所の浸水により中止 <p>【概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域外からも参加があり、多様な団体が参加

第6回 仁淀川シンポジウムについて

資料3

1. 目的

仁淀川の上流から下流における地域の交流を進めるため、仁淀川流域での取り組み事例を公表し、仁淀川流域の清流保全について、関係機関で考えていく。

2. 日時 平成29年2月4日(土) 13:00~16:15

3. 場所 土佐市(グランディール土佐市本店)

4. テーマ 「仁淀ブルーを後世に ~知ってみよう! 山と川」

5. 内容

	所用時間	目安
【開会挨拶】		13:00
(1) 仁淀川清流保全推進協議会 会長	0:04	13:04
(2) 土佐市 市長(仁淀川流域交流会議 会長)	0:04	13:08
【第一部】 取り組み報告	配置転換	0:02
(1) 新居小学校3年生 仁淀川とわたしたちの暮らし	0:15	13:25
(2) 仁淀川清流保全推進協議会 昨年度のワークショップで出た意見について	0:15	13:40
【休憩】 (座席配置転換)	0:20	14:00
【第二部】 ワークショップ		14:00
(1) 川の部(子どもたちを川へ呼び戻す)	2ブース	
ファシリテーター		
メイン		サブ
環境の杜こうち	兼松 方彦	によど自然素材等活用研究会
(公財)四万十川財団	神田 修	仁淀川リバーキーパー
		井上 光夫
		石川 妙子
(2) 山の部(美しい環境・景観の保全)	2ブース	1:40
ファシリテーター		
メイン		サブ
環境の杜こうち	石川 貴洋	環境共生課
森林総合研究所 四国支所	酒井 敦	四国森林管理局
		三好 一樹
		横山 敬吾
ワークショップまとめ発表	各	0:08
		0:32
		16:12
【閉会挨拶】		16:12
(1) 仁淀川清流保全推進協議会 副会長	0:04	16:16

6. 展示内容

(1) PRブース

(2) 活動紹介

① アサヒビール(株)	活動紹介	④ 仁淀川清流保全推進協議会 会長	移動水族館
② 高知食糧(株)	活動紹介	⑤ 国土交通省	汽水域の魚
③ (有)高知アイス	活動紹介	⑥ 四国森林管理局	森林管理
		⑦ (株)西日本科学技術研究所	里山整備
		⑧ NPO仁淀川お宝探偵団	活動紹介
		⑨ 仁淀川清流保全推進協議会	活動紹介

新居小学校での環境学習の様子

事前学習 平成28年9月26日(月)
環境学習 平成28年9月27日(火)
講師 石川妙子先生

対象：新居小学校3年生(11人)
協力：県環境共生課、土佐市



事前学習：教室で川の生き物と調査方法について授業



清流度調査



生き物調査



エビ、カニ探し



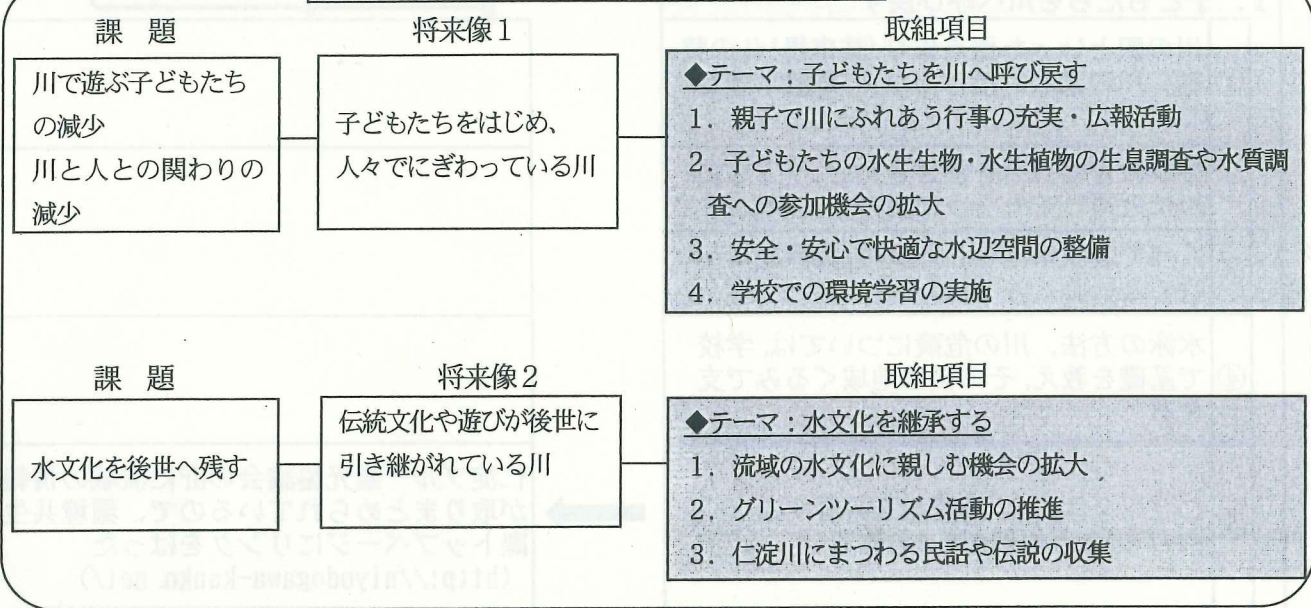
生き物解説



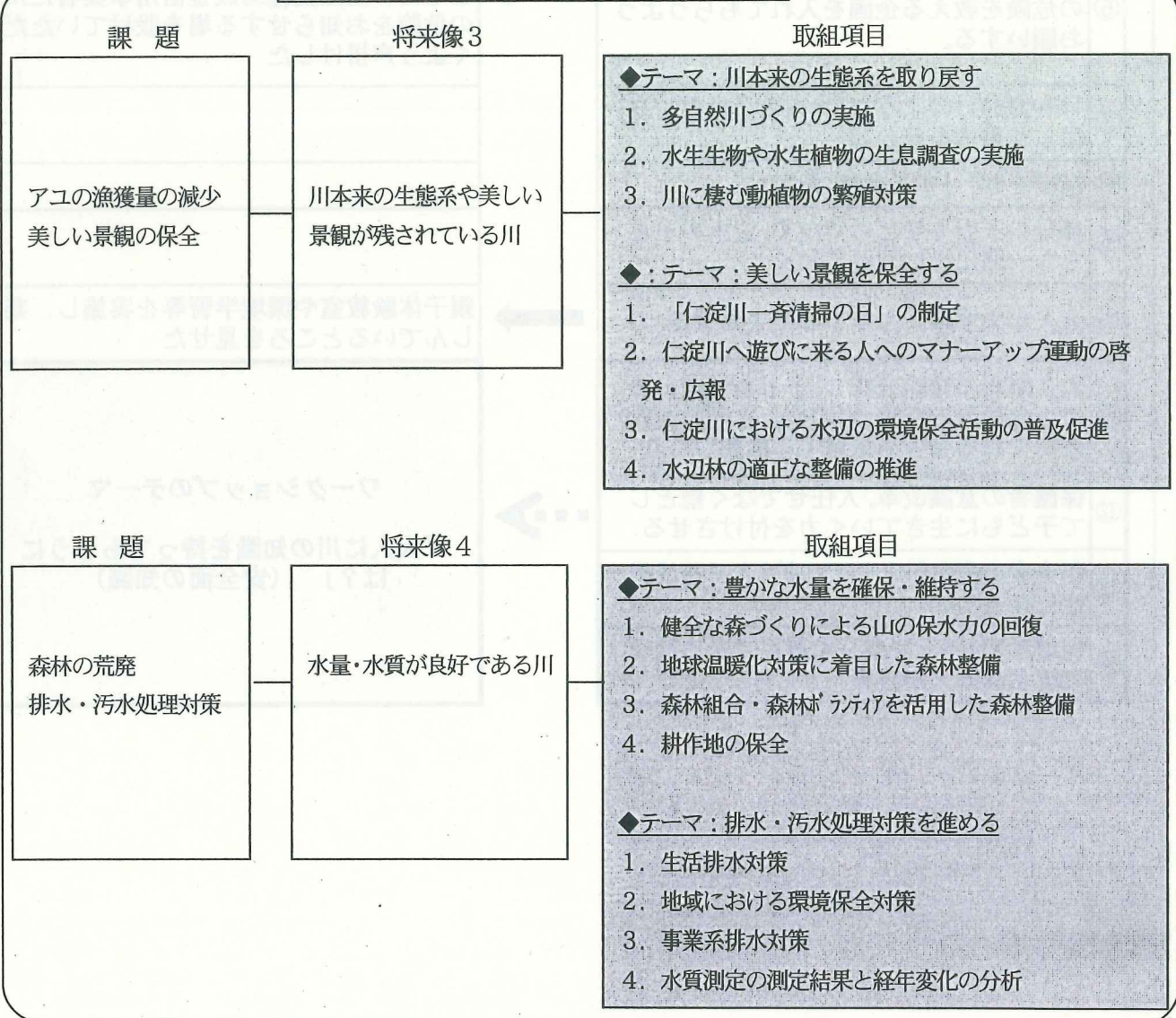
教室での取りまとめ発表

ワークショップのテーマ

今年のテーマ1 子どもたちを川へ呼び戻す



今年のテーマ2 美しい環境・景観の保全



やってみよう！ ステップ1

2. 美しい環境・景観を保全する

①	どんなゴミが多いかを知るために、ゴミの内容の精査から始める必要がある(地元の人のゴミ、家庭ごみ、観光ゴミ、洪水の時のゴミなどゴミの素性調査「知らないうちに加害者になっていないか」)
②	川でどんなゴミが出ているかを定期的に知ってもらう機会を提供する
③	仁淀川は、流域でつながっているの上流から下流の人がお互いを知ることができるような視点を持つ(下流の人は上流でどのように川を守っているのを知る上流の人は下流にどんなにゴミが溜まっているのかを知る)
④	下流にゴミを拾いに来てもらう
⑤	清掃などの、環境保全活動はボランティアでやっているが、雇用につなげられる仕組みづくり
⑥	源流愛媛県とのタイアップがないと不完全である
⑦	川の近くに、ゴミステーションを設置しては? → 不法投棄対策や観光客等の散乱ごみ防止対策など対象とするごみの明確化や、流域各地域毎の現状の家庭ごみの収集方法との調整が必要
⑧	山主の立場から、自伐型林業を進める仕組みに関心を持つ
⑨	ゴミだけに限定せず、山の様子も知ってもらう機会を提供したい
⑩	本流に出る前に支流でゴミの流出を食い止める
⑪	昔は、川はゴミ捨て場であったので、その意識が抜けていない人もいる。デイベスなどでゴミについて話をする
⑫	イパ外のあるゴミの写真をレジ袋やペットボトルに掲載することで、ゴミの実情を知ってもらう
⑬	不法投棄のゴミを住民がボランティアで持って来た時に、自治体が積極的に受け入れてくれるような仕組みの住民からの働きかけ
⑭	自然に分解しやすい素材での商品開発を企業に働き掛ける

「河口域ごみ分析勉強会」を開催した。がんばれ高知eco応援団のHPで結果が見られるほか、シンポジウムでも掲示する

ワークショップのテーマ

「山の現状を知ってもらうには？」

流域のサニーマートに提案したが、レジ袋への写真印刷は材質上難しい。店内においてゴミのパネル展示等は協力していただけることになった

仁淀川シンポジウム開催実績

(敬称略)

	第1回 (H24. 2. 4)	第2回 (H25. 2. 2)	第3回 (H26. 2. 1)	第4回 (H27. 2. 15)	第5回 (H28. 2. 21)
場所	いの町	佐川町	高知市春野町	越知町	日高村
時間	13:00~17:00	13:00~16:40	13:00~16:00	13:00~16:10	13:00~16:15
テーマ	リバーはライバル 仁淀川VS四万十川	そうながや!? 仁淀川	えいでねえ♪ 仁淀川	仁淀川のこれからを、今、話そう	やってみよう! ~ 仁淀ブルーを後世に
参加者数(人)	170	243	150	120	100
1	基調講演 (80分) 梅原真 ~リバーはライバル~ 仁淀川VS四万十川	ホスターセッション (25分) アサビール株式会社 四国、高知、そして仁淀川を応援するアサビールの活動について 石川妙子 日本一の水質は果たして大丈夫なが?	活動報告 (10分) 高知食糧株式会社 高知県の美しい清流を守る高知食糧株式会社の活動について	活動紹介 (60分) アサビール株式会社 「愛する高知、愛する仁淀川のために!」~アサビール高知支社の取り組み~ 高知県立青少年の家 子どもたちを川へ呼び戻すために 公益財団法人四万十川財団 水文化を継承するとは パートナーシップ交流会 仁淀川分会 美しい景観を保全するために	活動紹介 (40分) 仁淀川清流保全推進協議会 仁淀川流域での活動紹介 高知食糧株式会社 美しい高知の川を未来へ 日高村立能津小学校 5・6年生 ぼくたちわたしたちの仁淀川体験
	ホスターセッション (50分) 井上光夫 昨年のシンポジウムから今年そして未来へ 谷地森秀二 みんなで調べる越知町の生きもの 筒井静一郎 高岩・広瀬地区の取り組み 生野宜宏 お宝探偵団 現在の活動と提案 西川多紀 知られざる清流を知ってほしい! NHK高知 仁淀川プロジェクト	基調講演 (110分) ジョンムーア Miraino Tane -Niyodogawa 未来の種-仁淀川 黒笹慈幾 神様が高知にくれた宝物・仁淀川の魅力とは? 一釣りバカ浜ちゃんが仁淀川に惚れた5つの理由-	ホスターセッション (40分) 加茂小学校 日下川で遊んだよ! 田部未空・祥一郎 川がキのススメ...みんな川がキにならんかえ... 高岡中学校 科学実験部 仁淀ブルーのひみつ	ワークショップ (85分) 井上光夫 子どもたちを川へ呼び戻す 神田修 水文化を継承する 大下宗亮 美しい景観を保全する 荒尾正剛 豊かな水量を確保・維持する	ワークショップ (115分) 兼松方彦 井上光夫 子どもたちを川へ呼び戻す 神田修 北川誠純 子どもたちを川へ呼び戻す 石川貴洋 生野宜宏 美しい環境・景観の保全 石川妙子 渡辺雄二 美しい環境・景観の保全
3	パネルディスカッション (90分) 梅原真 井上光夫 西尾健一	トークセッション (40分) ジョンムーア 黒笹慈幾 岩崎ひすい	講演 (100分) かくまつとむ 川が流れる地域の幸福 - 素敵な川、残念な水辺		
	4		ロビー展示	ロビー展示	ロビー展示

仁淀川シンポジウムにおけるブース実績

(敬称略)

	第1回 (H24. 2. 4)	第2回 (H25. 2. 2)	第3回 (H26. 2. 1)	第4回 (H27. 2. 15)	第5回 (H28. 2. 21)	
場所	いの町	佐川町	高知市春野町	越知町	日高村	
時間	13:00~17:00	13:00~16:40	13:00~16:00	13:00~16:10	13:00~16:15	
テーマ	リパ-はライバル 仁淀川VS四万十川	そうながや! ? 仁淀川	えいでねえ♪ 仁淀川	仁淀川のこれからを、今、話そう	やってみよう! ~ 仁淀ブルーを後世に	
参加者数(人)	170	243	150	120	100	
展示内容	1	高知食糧株式会社 無洗米紹介	いの町観光協会 仁淀川の石・写真パ° 祉	アサビ°-ル株式会社 活動紹介	仁淀川清流保全推進協議会 高橋宣之の写真	アサビ°-ル株式会社 活動紹介
	2	池田食品 商品紹介	仁淀川探検記 サガ°ニ展示、水生生物分布図	高知食糧株式会社 無洗米紹介	環境共生課 生物多様性写真	高知食糧株式会社 肥料紹介
	3	ゆう木工芸 商品紹介	コスモ農協 お茶の販売	仁淀川お宝探偵団 活動紹介	アサビ°-ル株式会社 パ° 祉	国土交通省 仁淀川に生息する魚類
	4	仁淀川流域茶産地振興協議会 商品紹介	高知食糧 無洗米紹介	越知町立横倉山自然の森博物館 仁淀川の石	環境対策課 リサイクル製品	四国森林管理局 森林啓発パ° 祉
	5	越知町立横倉山自然の森博物館 仁淀川の石	輪紙の会 和紙販売	仁淀川漁業協同組合 写真(パ° スツア°、植樹)	越知町 商品照会	西日本科学技術研究所 水路改修、里山整備パ° 祉
	6	波川まちづくり委員会 不明	SOL 活動紹介	かくまつとむ 写真	池川茶園 商品照会	能津小学校 小学生作品
	7	いの町環境課 商品紹介	佐川町 観光パ° フレット	仁淀川の魚紹介 ミニ水槽	高知食糧株式会社 パ° 祉	環境の杜こうち ゴ°ミ啓発写真
	8	いの町観光協会 不明	横倉山自然の森博物館 仁淀川の石	仁淀川清流保全推進協議会 水質調査結果		仁淀川清流保全推進協議会 水質調査結果
	9	越知町 不明	仁淀川お宝探偵団 活動紹介			
	10	NHK 動画、写真	仁淀川漁協 写真			
	11	アサビ°-ル株式会社 パ° 祉	佐川環境問題研究会 写真			
			12 Bスタイル°プロジェクト 活動紹介			
			13 妙子の部屋 水生生物コレクション			
			14 作業所ら°ら°ら° 食品販売			
			15 環境共生課 活動紹介			

※○囲は、会場内の展示、数値のみは、ロビー展