

第2回松浦川流域ネットワーク

4. 報告・情報提供
5. 住民団体の方々の活動紹介
6. 意見交換



平成23年4月20日18時30分～
唐津市 北波多公民館

昨年度及び今年度の河川整備の報告・予定

整備位置

昨年度工事

- ① 徳須恵川行合野地区築堤工事
- ② 松浦川下流地区堤防補強工事
- ③ 松浦川大川野地区築堤嵩上げその他工事
- ④ 桐岡地区外災害復旧工事
- ⑤ 田頭橋架替(上部工)工事

今年度予定工事

- ① 田頭橋架替(上部工)工事
- ② 久里地区堤防補強工事
- ③ 双水地区堤防補強工事
- ④ 行合野地区外築堤工事
- ⑤ 構・立川地区河道掘削工事



昨年度の河川整備の報告

整備概要

洪水を防止するため、堤防(パラペット)の施工を行った。

整備内容

①徳須恵川行合野地区築堤工事

施工場所:唐津市北波多行合野地先

工期:平成21年8月~平成22年5月

工事延長:約300m

工事金額:1億2,500万円

築堤(パラペット)、護岸、矢板設置

施工前



施工後



昨年度の河川整備の報告

整備概要

堤防浸透対策として堤防補強(矢板打設)を行った。

整備内容

②松浦川下流地区堤防補強工事

施工場所:唐津市久里地先

工期:平成21年11月~平成22年6月

工事延長:約315m

工事金額:1億円

盛土工(改良土置換)、矢板設置、樹木(竹)伐採

施工前



施工後



昨年度の河川整備の報告

整備概要

堤防高不足解消のため、堤防の嵩上げを行った。

整備内容

③松浦川大川野地区築堤嵩上げその他工事

施工場所：伊万里市大川町大川野地先

工期：平成21年10月～平成23年3月

工事延長：約350m

工事金額：7,650万円

大川野地区：堤防嵩上げ、樋管補修、擁壁設置

施工前



施工後



昨年度の河川整備の報告

整備概要

堤防高不足解消のため、堤防の嵩上げを行った。

整備内容

③松浦川大川野地区築堤 嵩上げその他工事

施工場所：伊万里市大川町駒鳴地先

工期：平成21年10月～平成23年3月

工事延長：約240m

工事金額：7,650万円

駒鳴地区：築堤（土堤及びパラペット）、コンクリートブロック積

施工前



施工後



昨年度の河川整備の報告

整備概要

平成21年7月出水で被災した箇所の復旧を行った。

整備内容

④桐岡地区外災害復旧工事

施工場所：伊万里市大川町大川野地先外

工期：平成22年9月～平成23年3月

工事延長：約140m

工事金額：2,500万円

掘削工、かごマット設置、覆土工、捨石工、連節ブロック設置

施工前



施工後



今年度の河川整備の予定

整備概要

堤防浸透対策として堤防補強工事を行う。

整備内容

②松浦川久里地区堤防補強工事

施工場所：唐津市久里地先

工期：平成23年3月～平成24年1月

工事延長：約1,600m

工事金額：8,400万円

ドレーン工、ふとんかご工、水路工



今年度の河川整備の予定

整備概要

堤防浸透対策として堤防補強工事を行う。

整備内容

③ 松浦川双水地区堤防補強工事

施工場所: 唐津市双水地先

工期: 平成23年3月～平成24年1月

工事延長: 約400m

工事金額: 6,800万円

矢板設置、ドレーン工、根固工



今年度の河川整備の予定

整備概要

洪水を防止するため、堤防(土堤)の施工を行う。

整備内容

4 行合野地区外築堤工事

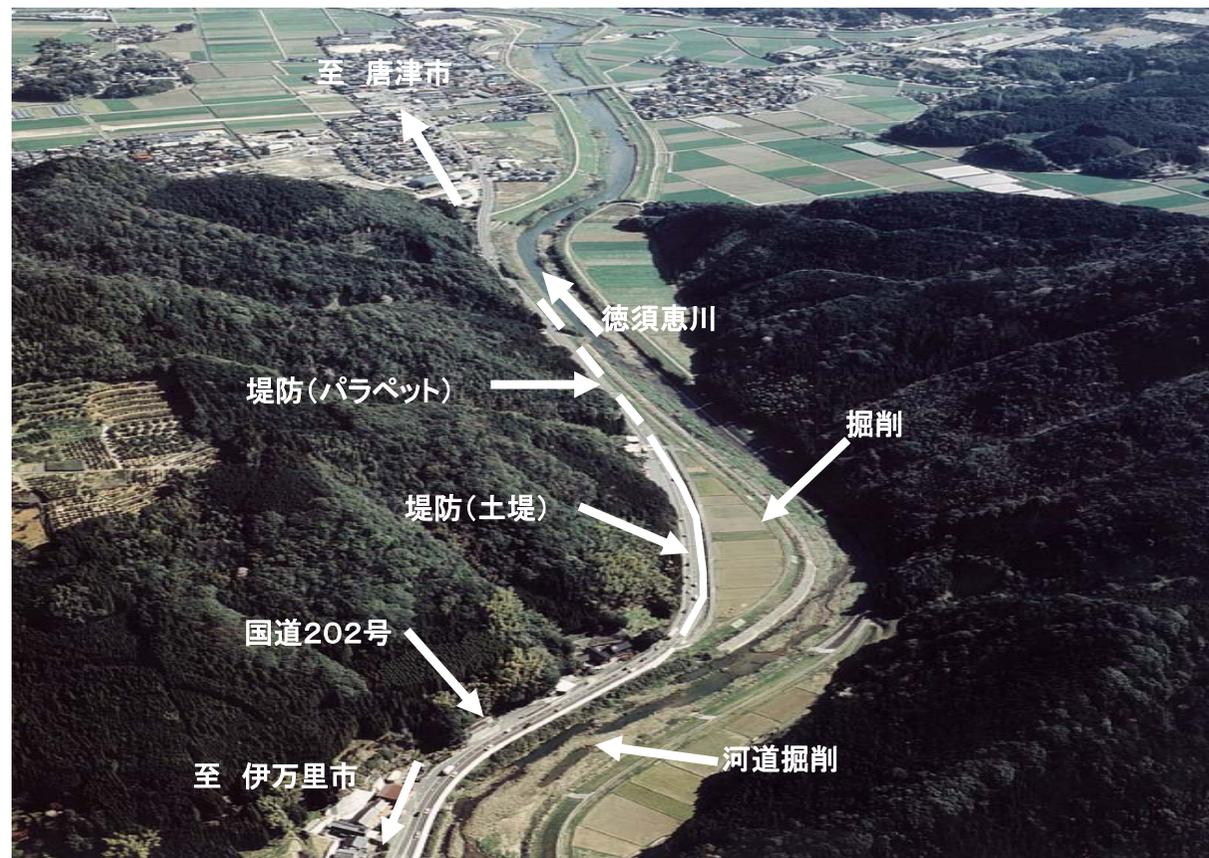
施工場所:唐津市北波多行合野地先

工期:平成23年3月~平成24年3月

工事延長:約390m

工事金額:7,500万円

築堤(土堤)、排水工、河道掘削



今年度の河川整備の予定

整備概要

川の中の土砂を取り、川の流れを良くする。

整備内容

⑤ 構・立川地区河道掘削工事

施工場所：伊万里市大川町構地先外

予定工期：平成23年10月～平成24年3月

河道掘削

構地区

立川地区



昨年度の河川維持管理の報告

整備概要

除草、施設点検、機械修繕、塵芥処理、樹木伐採等

整備内容

塵芥処理



松浦大堰に堆積した塵芥

処理状況



処理面積: 232 m³
費用: 600万円



整備位置



樹木伐採

徳須恵川左岸6k900



樹木伐採することで流下能力が向上。



伐採面積: 4,000m²
費用: 500万円

松浦大堰修繕



主ローラー現況写真



ゲート下部

扉体の塗装や老朽化した部材を分解整備することで施設の機能維持を図る

工期: 平成22年7月～
平成23年3月

修繕箇所: 2号ゲート
費用: 9,000万円

今年度の河川維持管理の予定

整備概要

除草、施設点検、機械修繕、塵芥処理、樹木伐採等

整備内容

堤防除草



除草面積 約230ha



異状箇所確認

年2回除草を実施。



コスト縮減

刈草は農家等へ無償提供

整備位置



松浦大堰修繕

主ローラーの腐食状況



昨年度に引き続き、5号ゲートの分解・整備、扉体塗装を実施し、施設の機能維持を図る。

施設点検・巡視

管理延長120kmを巡視し、異常箇所の発見や不法行為を監視している。堰・水門・樋管を定期的に点検することで、不具合箇所の発見や機能維持を図る。



昨年度の厳木ダム維持管理の報告

整備概要

除草、施設点検、機械修繕、塵芥処理、法面補修・落石対策

整備内容

塵芥処理



出水後、貯水池内に堆積した塵芥



塵芥処理状況

処理面積：50m³
費用：200万円

整備位置



●=整備位置

放流ゲート補修



老朽化により不具合が生じているため油圧ユニットの更新を行い信頼性の向上を図る



コンジットゲート油圧ユニット外観

工期：平成22年7月～
平成23年3月

修繕箇所：コンジットゲートユニット更新
費用：7,000万円

法面補修・落石対策



法面補修



落石対策

管理用道路の法面補修及び落石対策を実施しダムの機能維持を図る

工期：平成22年10月～
平成23年3月

修繕箇所：管理道法面
費用：6,000万円

今年度の厳木ダム維持管理の予定

整備概要

除草、施設点検、機械修繕、観測設備修繕、塵芥処理、法面補修

整備位置



整備内容

除草



観測設備修繕



劣化した水質観測設備の補修を実施しダムの機能維持を図る

法面補修



劣化した管理用道路の法面補修を実施しダムの機能維持を図る

施設点検

ダムが常に機能を十分に果たすことが出来るよう、各種観測設備、電気設備、ゲート設備を定期的に点検し、洪水時の適正な操作を実施する。



巖木ダム水源地域ビジョン

水源地域ビジョン

水源地域の自立的・継続的な活性化を図ることを目的に「巖木ダム水源地域ビジョン」を策定し、3つの検討会により様々な活動を展開しています

植栽の維持管理活動



梅の実の収穫



さよの湖湖畔里山プロムナードづくり

湧水施設の清掃活動



湧水の試飲会



さよの湧水を守る会

鯉のぼり流し



川学び体験教室



さよの湖の水に親しむ会

巖木ダムと地域みんなが元気になるための
「巖木ダム水源地域ビジョン」

水源地域における環境教育・体験活動プログラムづくりを実施します。

住民リーダーの育成と関連市町村住民による活動体制づくりを目指します。

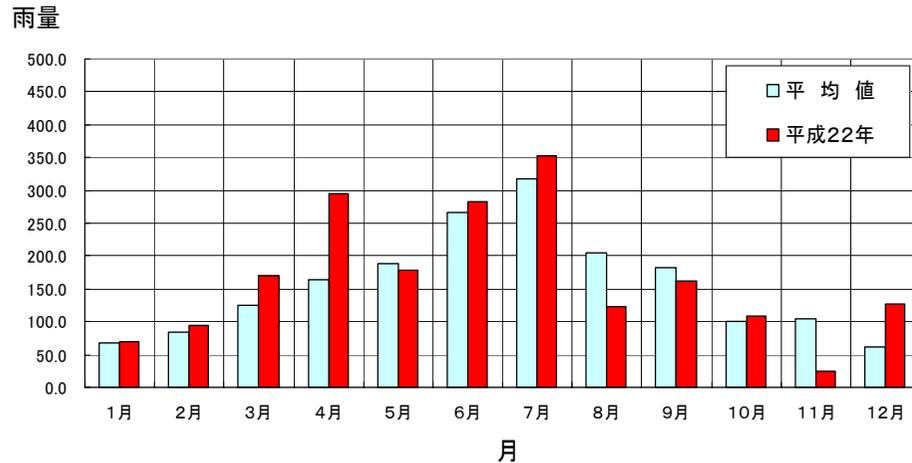
関係行政機関の連携体制の整備を図ります。

環境教育・体験活動の場を目指した水源地域資源の活用と魅力づくりを行います。

地域の魅力と活動プログラムの積極的かつ戦略的な情報発信を行います。

河川情報 雨量・流量・水質観測結果

鳥海雨量比較図



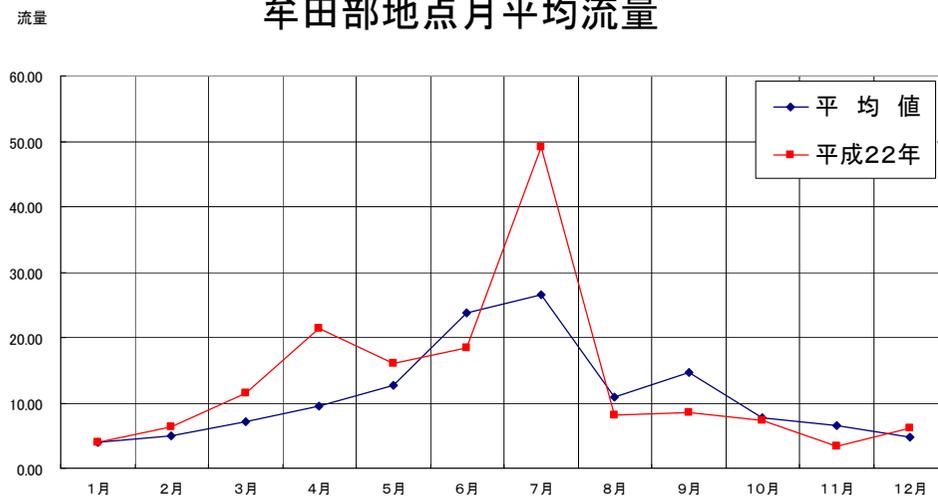
雨量

鳥海雨量観測所の年間総雨量は、1,987mmで過去(10年 1,866mm)と比べ約106%で、やや多い状況であった。

観測位置



牟田部地点月平均流量

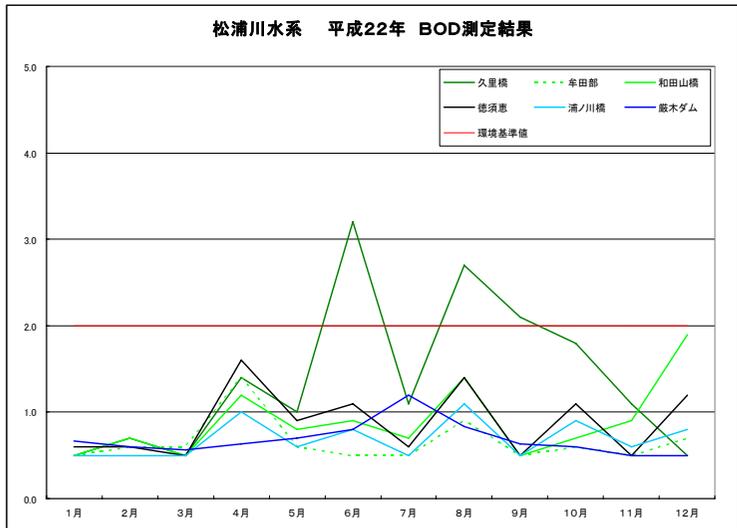


流量

牟田部観測所の年間平均流量は、13.3m³/sで過去平均(11.1m³/s)と比べ約120%程度で、多い状況であった。なお、速報値である。

平成22年は、過去平均(10年間 平成12年～平成21年)と比べ年間平均雨量、流量についてはやや多い状況であった。

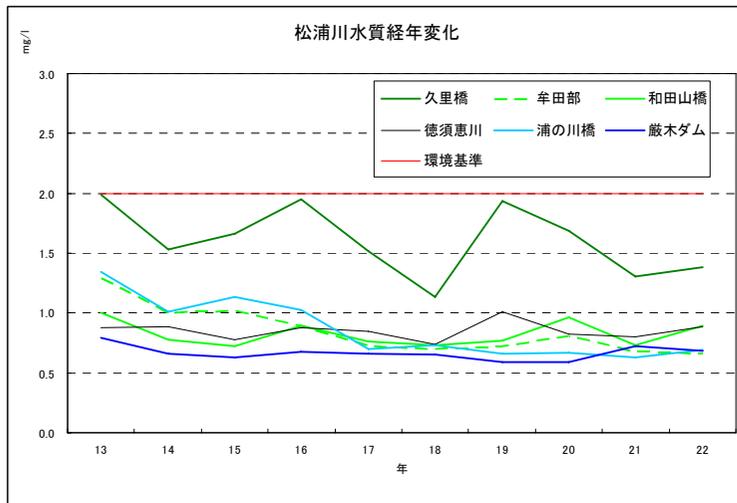
河川情報 雨量・流量・水質観測結果



水質

平成22年の水質は、BOD値で比較すると、6、8、9月の久里橋を除き、すべて環境基準値を満足していた。久里橋においても、年間平均では環境基準値を満足した。

※BODとは河川に水中の汚濁物質(有機物)が微生物により酸化分解され、無機化、ガス化するときに必要なとされる酸素量。環境基準では河川の汚濁指標として採用されています。



経年変化

平成22年の水質は、過去10年間と比較すると、全地点において、環境基準値を満足し、過去の水質変動範囲で良好な水質であった。

また、巖木川においては、九州管内の直轄河川で2番目にきれいな水質であった。

水文データ等については、武雄河川事務所HP及び国土交通省のHPにて、雨量、河川の流量、水質等を掲載しています。また、他の河川状況についても閲覧できます。

武雄河川事務所 HP <http://www.qsr.mlit.go.jp/takeo/>

九州地方整備局 HP <http://www.qsr.mlit.go.jp/>

九州川標(かわしるべ)プロジェクトの推進

川標プロジェクト

川の「安全・安心」情報について、見直し、大事な情報が、必要なときに流域のみなさんにきちんと伝わり、活用できるようにします。

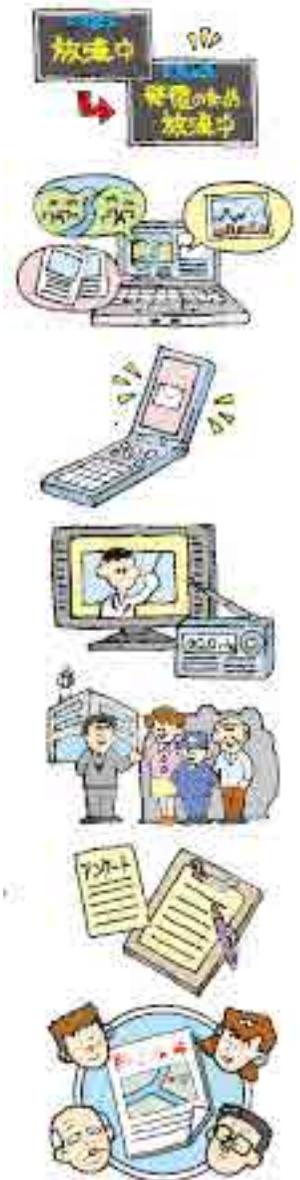
こんなことを感じたことはありませんか？

川の「安全・安心」情報といっても…

- イザというときに、どんな行動をとったらいいの？
- 知りたいときに知ることができなければ意味がない！
- 普段使わない用語や難しい情報が多くて、意味が分からない！
- えっ？この情報、あの情報…、いろいろあって何がなんだか分からない！



- (1) 言葉を分かりやすく。
ひと目で分かる工夫を。
- (2) 情報はひとまとめに、
使いやすく。
- (3) 役に立つ情報を届ける。
- (4) 使えるものを有効に活用し、
伝える手段を増やす。
- (5) ふだんから情報の共有を。
- (6) 住民の声に耳を傾け、
常に改善を。
- (7) 人から人への情報伝達。



地域の安全・安心への取り組み「防災まちづくり」

マイ防災マップづくり

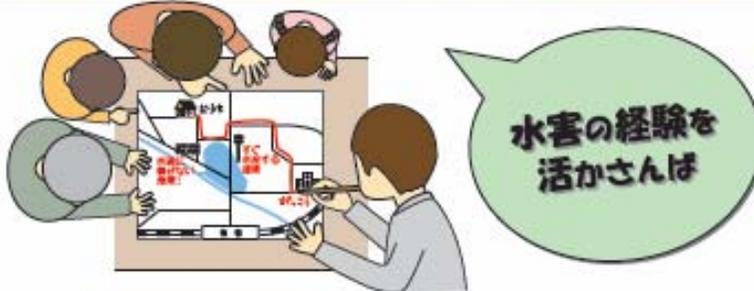
水害の記憶や防災の知恵を地域でまとめ、地域で共有。
市や町とともに武雄河川事務所がサポートします。

皆さんの取り組み手順

1

自分のまちは
どんなまち？

昔の水害や最近の水害を振り返り、危険箇所や
浸水しやすい箇所を確認し、マップの下地を作る



2

実際に
まちを歩いて
確認しよう！

実際に住民の皆さんで地域を歩いて見て回り、
問題点・課題を中心にマップの内容を確認する



3

自分の地域の
安全・安心を
まとめよう！

マップを修正し、地域の防災上の課題・問題を
洗い出し皆さんの地域の安全・安心対策を考える



完成

完成イメージ



「いざというとき」の情報

- ・避難ルート、避難場所
- ・浸水しやすい箇所 など

普段の「安全・安心」情報

- ・街灯、公衆電話、消火栓
- ・子どもたちの通学路 など

	: 避難場所
	: 公民分館
	: 水害時集合場所
	: 病院
	: 消防ポンプ格納庫
	: 消火栓
	: 通学路
	: 危ない交差点
	: 公衆電話
	: 街灯
	: ポンプ場
	: 樋管

地域の安全・安心への取り組み「防災まちづくり」

防災サインの設置

防災の情報サイン(標識)をつくり、地域の防災意識を高める。市や町とともに武雄河川事務所がサポートします。

皆さんの取り組み手順

1
自分のまちに必要なのは
どんな情報？

どこに、どんな、川に関する防災情報が必要か、
地域で話し合い、確認します



実際の避難は
イメージして
くんしゃい!

2
まちを歩いて、
場所とデザイン
を決めよう!

現地調査をもとに、サイン(標識)のデザインや
設置する場所について具体的に決めていきます



看板デザイン
イメージ

自分のまちに
合ったデザイン
がよかね~

3
完成したサインを
自分たちの手で
設置しよう

地域の皆さんの手で、まちの中に看板を設置します
(学校や公園など、皆が集まり、目立つところが好適)



自分たちで
つくって印象に
残るとよ~

完成

防災サインの設置状況



- ◆ 防災サインにより、過去の洪水時にまちが浸水した高さ(またはこれから浸水するであろう高さ)、現在の避難所への方向、距離が**一目で分かる**。
- 平成22年度に、伊万里市大川町大川野宿で松浦川流域で**初めて防災サインを設置**。(全5箇所)
- 設置は、国、自治体、住民が協力しながら行う。

九州川標(かわしるべ)プロジェクトの推進

川標プロジェクト

川の「安全・安心」情報について、見直し、大事な情報が、必要なときに流域のみなさんにきちんと伝わり、活用できるようにします。

例えば・・・

ポンプ場の運転状況を地域住民へ知らせる警告灯(回転灯)の設置状況



回転灯設置状況【遠景】



回転灯設置状況【近景】

ダム情報板の改善状況



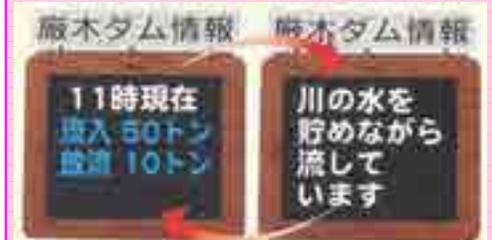
従来

※ダムがどういう状態なのかわからない。
※何に注意するのが不明。



改善後

その他改善例



廠木ダム 17時現在 洪水時の放流を終了しました

九州川標(かわしるべ)プロジェクトの推進

川標プロジェクト

川の「安全・安心」情報について、見直し、大事な情報が、必要なときに流域のみなさんにきちんと伝わり、活用できるようにします。

例えば・・・

「川の標識」デザインを工夫して分かり易く



従来の「川の標識」



「川の標識」改善イメージ

河川・ダム情報モニターを配置し、河川・ダムに関する情報が地域住民にきちんと伝わっているかを点検

【松浦川水系モニター数】

H22年度 13名

【モニターの役割】

身の回りが浸水した時に河川管理者などに知らせてくれたり、地域の川や防災の知識を回りの人に伝えてくれる役割をする



モニターと河川管理者で現場見学を実施し意見交換している状況

防災情報等の情報提供

防災情報充実

携帯電話での防災情報入手方法紹介

雨雲の動き
川の水位など

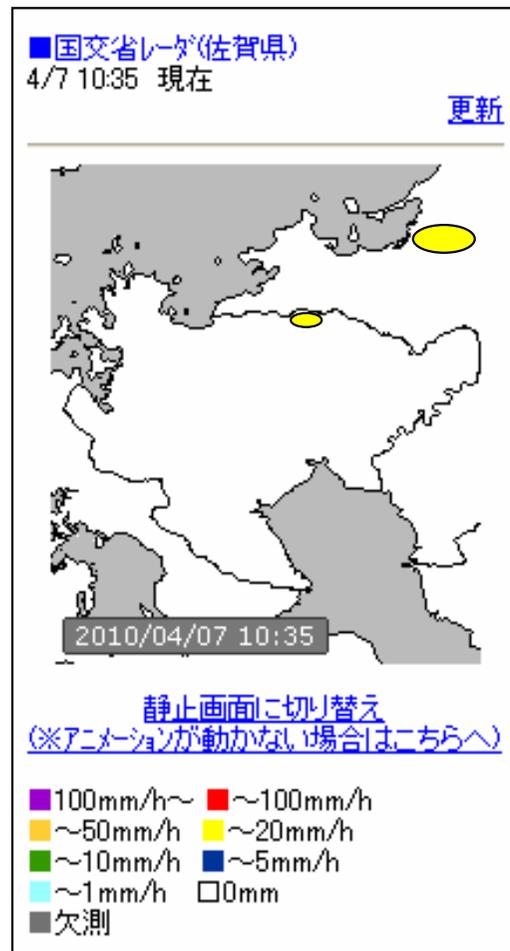
さかの川の防災情報
携帯電話情報サイト

さかの川の防災情報
111-1 災害救助隊
119 消防
112 警察
110 警備隊
118 救急隊
117 保健所
115 保健センター
114 保健所
113 保健センター

※機種によっては読み込めない場合がございます。

<http://www.qsr.mlit.go.jp/takeo/mobile>

雨雲
情報



雨量・水位情報

<p>■テレメータ</p> <p>矢筈(国河川) 川 04/07 11:10 現在 更新</p> <p>10分:0.0mm 時間:0.0mm 累加:0.0mm</p> <p>■1時間履歴 単位: mm 10分/累加</p> <table border="1"> <tr><td>11:10</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>11:00</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>10:50</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>10:40</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>10:30</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>10:20</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>10:10</td><td>0.0/0.0</td></tr> </table> <p>■12時間履歴 単位: mm 時間/累加</p> <table border="1"> <tr><td>11時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>10時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>09時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>08時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>07時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>06時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>05時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>04時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>03時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>02時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>01時</td><td>0.0/0.0</td></tr> <tr><td>00時</td><td>0.0/0.0</td></tr> </table>	11:10	0.0/0.0	11:00	0.0/0.0	10:50	0.0/0.0	10:40	0.0/0.0	10:30	0.0/0.0	10:20	0.0/0.0	10:10	0.0/0.0	11時	0.0/0.0	10時	0.0/0.0	09時	0.0/0.0	08時	0.0/0.0	07時	0.0/0.0	06時	0.0/0.0	05時	0.0/0.0	04時	0.0/0.0	03時	0.0/0.0	02時	0.0/0.0	01時	0.0/0.0	00時	0.0/0.0	<p>川西橋(国河川) 松浦川 04/07 11:10 現在 更新</p> <p>現在水位:0.50m</p> <p>水防団待機水位:2.90m はん濫注意水位:4.50m 避難判断水位:6.80m はん濫危険水位:7.20m</p> <p>■1時間履歴 水位m 増減</p> <table border="1"> <tr><td>11:10</td><td>0.50 →</td></tr> <tr><td>11:00</td><td>0.50 ↑</td></tr> <tr><td>10:50</td><td>0.49 ↓</td></tr> <tr><td>10:40</td><td>0.50 →</td></tr> <tr><td>10:30</td><td>0.50 →</td></tr> <tr><td>10:20</td><td>0.50 →</td></tr> <tr><td>10:10</td><td>0.50 →</td></tr> </table> <p>■12時間履歴 水位m 増減</p> <table border="1"> <tr><td>11時</td><td>0.50 →</td></tr> <tr><td>10時</td><td>0.50 →</td></tr> <tr><td>09時</td><td>0.50 →</td></tr> <tr><td>08時</td><td>0.50 ↓</td></tr> <tr><td>07時</td><td>0.51 →</td></tr> <tr><td>06時</td><td>0.51 →</td></tr> <tr><td>05時</td><td>0.51 →</td></tr> <tr><td>04時</td><td>0.51 ↑</td></tr> <tr><td>03時</td><td>0.50 ↓</td></tr> <tr><td>02時</td><td>0.51 →</td></tr> <tr><td>01時</td><td>0.51 →</td></tr> <tr><td>00時</td><td>0.51 →</td></tr> </table>	11:10	0.50 →	11:00	0.50 ↑	10:50	0.49 ↓	10:40	0.50 →	10:30	0.50 →	10:20	0.50 →	10:10	0.50 →	11時	0.50 →	10時	0.50 →	09時	0.50 →	08時	0.50 ↓	07時	0.51 →	06時	0.51 →	05時	0.51 →	04時	0.51 ↑	03時	0.50 ↓	02時	0.51 →	01時	0.51 →	00時	0.51 →
11:10	0.0/0.0																																																																												
11:00	0.0/0.0																																																																												
10:50	0.0/0.0																																																																												
10:40	0.0/0.0																																																																												
10:30	0.0/0.0																																																																												
10:20	0.0/0.0																																																																												
10:10	0.0/0.0																																																																												
11時	0.0/0.0																																																																												
10時	0.0/0.0																																																																												
09時	0.0/0.0																																																																												
08時	0.0/0.0																																																																												
07時	0.0/0.0																																																																												
06時	0.0/0.0																																																																												
05時	0.0/0.0																																																																												
04時	0.0/0.0																																																																												
03時	0.0/0.0																																																																												
02時	0.0/0.0																																																																												
01時	0.0/0.0																																																																												
00時	0.0/0.0																																																																												
11:10	0.50 →																																																																												
11:00	0.50 ↑																																																																												
10:50	0.49 ↓																																																																												
10:40	0.50 →																																																																												
10:30	0.50 →																																																																												
10:20	0.50 →																																																																												
10:10	0.50 →																																																																												
11時	0.50 →																																																																												
10時	0.50 →																																																																												
09時	0.50 →																																																																												
08時	0.50 ↓																																																																												
07時	0.51 →																																																																												
06時	0.51 →																																																																												
05時	0.51 →																																																																												
04時	0.51 ↑																																																																												
03時	0.50 ↓																																																																												
02時	0.51 →																																																																												
01時	0.51 →																																																																												
00時	0.51 →																																																																												

防災情報等の情報提供

防災情報充実 SATRISでの防災情報入手方法紹介

○武雄河川事務所HP内の防災インフォメーションを選択

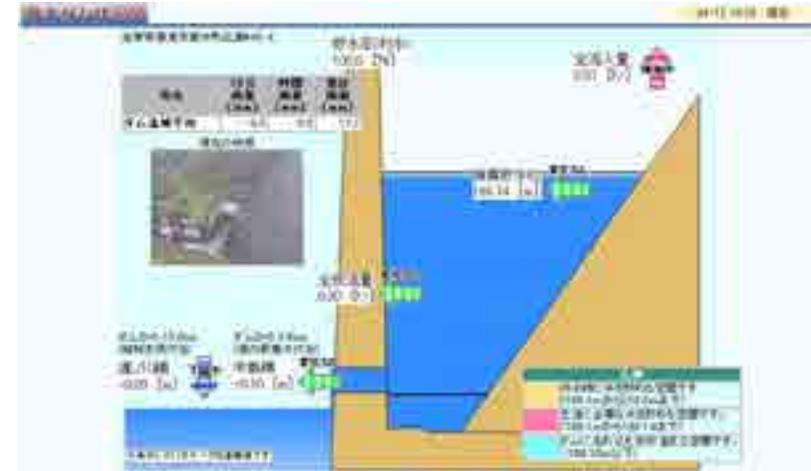


(<http://www.qsr.mlit.go.jp/takeo/bousai/>)

松浦川流域
を選択

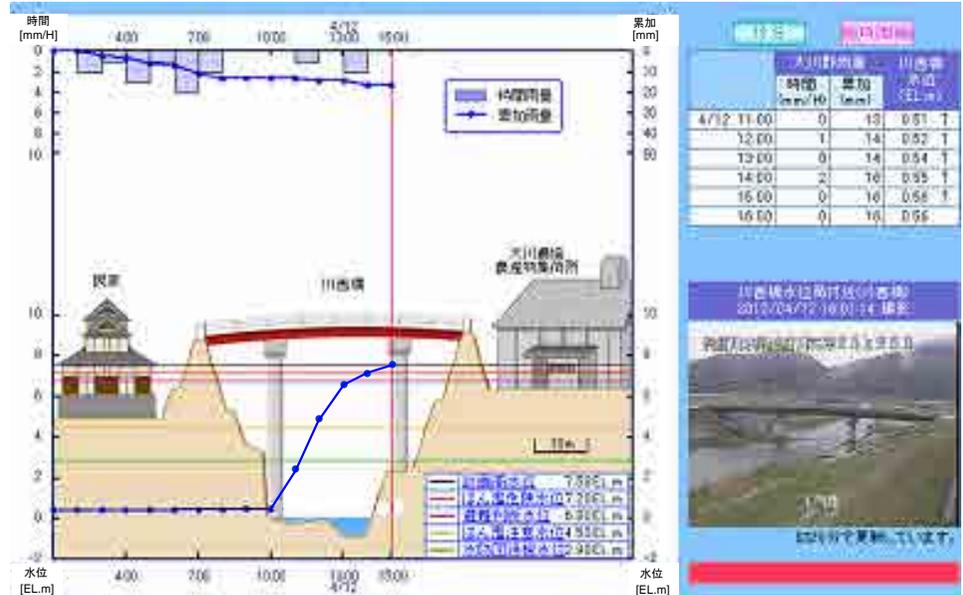
厳木ダム
を選択

○厳木ダムの流入量・放流量等のデータ



川西橋
を選択

○河川の水位・雨量等のデータ



防災情報等の情報提供

現状

○防災情報については、国、県、市、町で充実したホームページが作成されている

しかし！！

問題点

○情報が一元化されておらず、災害時の情報収集が困難
○住民からするとどこのHPに何が載っているのか不明

迅速かつ的確な情報提供ができていない！！

防災訓練でも情報提供の一元化が課題となっている。

九州防災ポータルサイト(佐賀エリア)の作成

○各機関のHP上にリンク依頼しており、幅広く利用してもらう。
○充実したサイトになるように各機関防災サイトの充実を図る

今後、このポータルサイトについて、河川情報モニターをはじめ、様々な方々から意見を伺い、改善すべき点は改善する。



全44関係ホームページを統合

URL : <http://202.61.25.130/bousai/portal/beta/index.html>



防災情報等の情報提供

地上デジタル放送事例

雨は円で表現。観測所を中心に円を表示、円の色が濃くなることで雨の強さを表現。

水位は、河川名、観測所名、水位(数値とアイコンの形)で表現。選択中の観測所は色がオレンジ点滅になる。

水位観測所を四角で表現、選択中の観測所は色がオレンジ点滅になる



TV放送画面

選択中の観測所の詳細を表示。矢印は現在の水位が上昇中、下降中等を表現。

「水位レベル」に応じて▼が左右に移動

水位・雨量ともに更新は10分

水位に応じてアイコンが変化

アクセス方法

(地上デジタル放送) NHK ▶ TVリモコン **d** ボタン ▶ 河川水位・雨量

防災情報等の情報提供

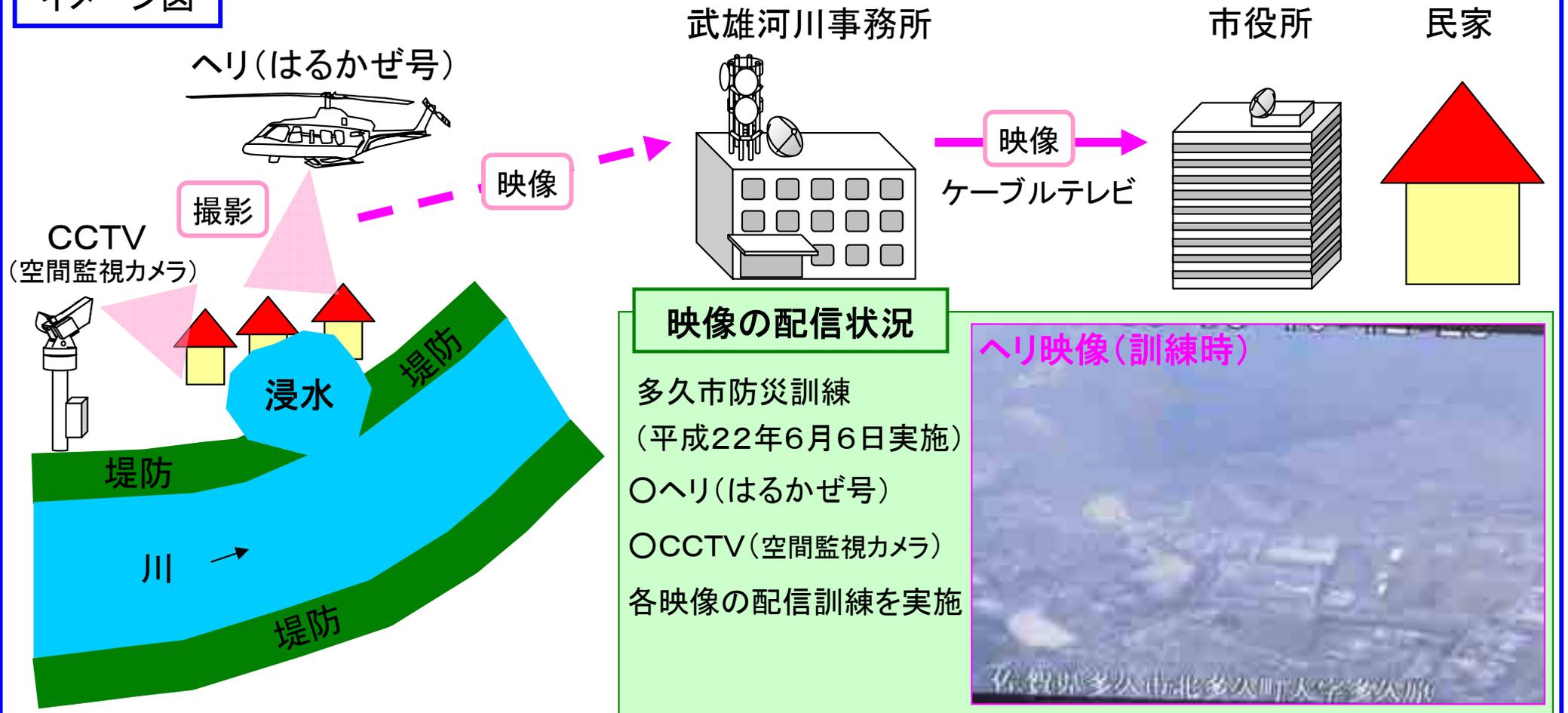
防災情報充実

多久市、武雄市における CCTV(空間監視カメラ)等の映像配信の取組紹介

【概要】

防災画像情報提供について、九州地方整備局にて三者協定(武雄河川事務所、各市町、ケーブルテレビ)を実施し、CCTV(空間監視カメラ)、ヘリ(はるかぜ号)等の映像を災害時にケーブルテレビを通して皆さんへ映像の配信を行っております。

イメージ図



住民団体の方々の活動紹介

1. 松浦川水系 環境学習マップの紹介
2. 活動報告

約3分/団体 × 5団体

1. かつぱ連邦笑和国
2. 自然と暮らしを考える研究会
3. NPO法人アザメの会
4. 環境サポーター
5. KANNE

各団体からの活動報告

かっぱ連邦笑和国

第3回かっぱ塾 **かっぱキャンプ**



2010.7.31,8.1 参加44名

第7回かっぱ塾 **陶芸教室**



2011.2.5 参加28名

第6回かっぱ塾 **かっぱ料理教室**



2010.12.4 参加24名

河童組 **徳須恵川の水生動物調査**



2010.8.1 参加11名

田園空間の再生と水辺の活用

「水辺と田んぼの楽校」の推進

活動状況

麩木川

町切水車に学ぶ環境学習

佐賀県

自然と暮らしを考える研究会

1

2011-4

巖木川 町切堰



1812年9月

伊能忠敬・測量!!



1650年頃に築造

ウオークキング
水車の見学会



ふるさと・水の文化を守り伝える

350年の歴史

今も回し続け・命の水を育んでいます!!

町切水車取付研修交流会



小中学校の総合学習

水辺・田んぼの楽校の開校



町切水車に学ぶ・環境学習

◎自然と人のかかわり

◎水の多様性・機能



夏休み親子リバースクール



9月 水車の模型を作って・回そう





2006年9月16日
土石流・発生!!





母校で災害復旧を体験



10月 巖木川の魚の調査

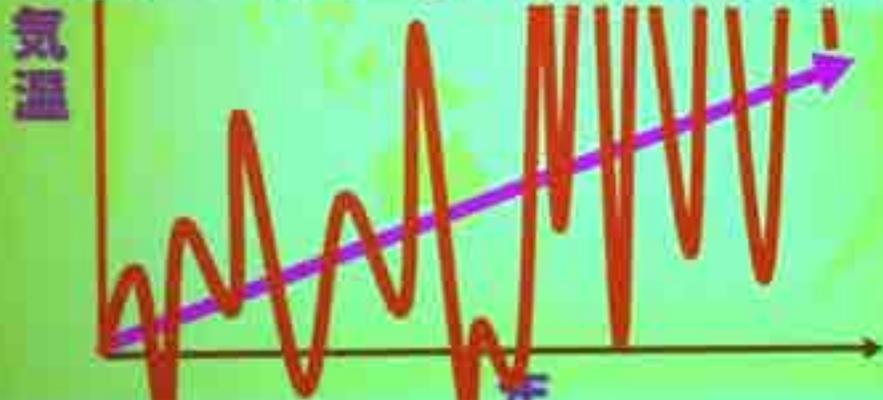
(3地点)

国交省OB&市民



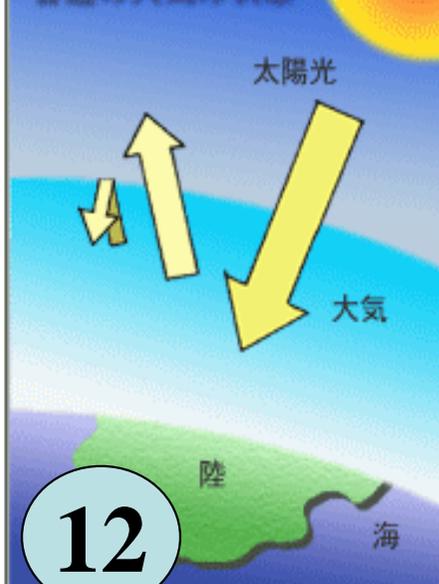
地球温暖化

平均だけ見ていると、
真の影響が見えない!

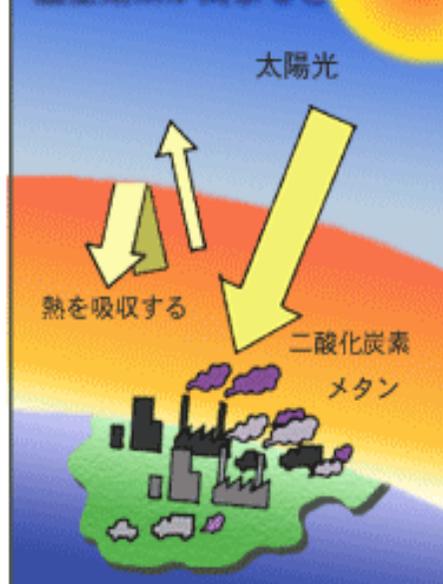


わずかな気温上昇で
気候のバランスが崩れて
さまざまな異常気象・極端な
現象が
発生しやすくなる

普通の大気の状態



温室効果が高まると



岐阜県・多治見市

群馬県・館林市

☆日本で始めて
2日連続40℃を超える

☆全国で、ひと夏に
のべ7回40℃以上

2007年8/16

40.9℃

13

温暖化

CO₂

CH₄

N₂O

温室効果ガス
の急激な増加

フロン

佐賀の最高記録は？

39.6℃



学校や地域社会
で学習の成果を
発表!!



14

2006年=26回・全国豊かな海づくり佐賀大会



森林

里川

唐津会場：森 川 海を守る・パネル展

海





環境取組み・啓発標語

地球温暖化防止推進
緑の募金
つながるよ 緑の森から 青い海
国土緑化運動推薦標語
(財)さが緑の基金
地域社会活動研

地球温暖化防止推進
緑の募金
育てよう 緑は僕らの宝もの
国土緑化運動推薦標語
(財)さが緑の基金
地域社会活動研究会



九州統一マイバッグキャンペーン
地球温暖化防止推進
地球への小さな気配り マイバッグ
地球温暖化防止推進
地域社会活動研究会

地球温暖化防止推進
育もう豊かな自然 僕らの未来
国土緑化運動推薦標語
(財)さが緑の基金
地域社会活動研究会

「水辺と田んぼの楽校」の推進

平成18年度

(農水省主催)

(全国で6ヶ所)

全国 美の里づくりコンクール

特別賞

平成22年度

日本水大賞

奨励賞



子どもの夢「学習拠点」施設完成!!



小中学校を拠点とした 生涯学習のまちづくり



生きる力の基礎づくり
親子の共同（自然 社会）体験
社会のルール 道徳教育

家庭・子供

生き甲斐ある生活
住民相互の信頼

共存・共生・意識の高揚
社会貢献 学習支援 県民協働

学習アツプ・学習支援
ボランティアの育成
団塊シニア層の地域学習

出会い・ふれあい・親睦
地域イベント活動
スポーツ・趣味

連携・融合
仕組みづくり

学校・教諭

地域・各種団体

基礎学力・体力
体験学習

総合学習
地域の学習資源活用
課題を見つける学習
解決と判断力の学習

おわり

自然と暮らしを考える研究会

各団体からの活動報告

NPO法人 アザメの会

アザメの瀬の年間行事

月	行事	参加人数
3月	イダ嵐見学会	未実施
6月	環境学習(魚とり)	121
	環境学習(田植え)	102
8月	アザメの瀬自然環境教室	69
	環境学習(田の草取り)	79
10月	堤返し	93
11月	環境学習(稲刈り)	80
12月	収穫祭	108
合計		652



唐津市教育長表彰を受賞(H22. 10)

アザメの瀬自然環境教室



生き物を採取



大学生による生き物の説明



観察で学んだことを発表

各団体からの活動報告

NPO法人 アザメの会

田植えから収穫まで一通りの作業を体験



棚田での田植え



鎌を使っての稲刈り



収穫祭でのもちつき

堤返し



大きな魚がたくさん捕れました



捕れた魚はその場で調理



捕れた魚はおいしくいただきました

各団体からの活動報告

環境サポーター(河口部環境学習)

平成20年から、松浦川の河口付近の松浦橋のたもとで、地元小学生などを対象に生物調査を実施しています。

目的: 公民館主催の夏休みの子供向けのイベント
松浦橋横の階段を利用して生物調査を行う。
ハクセンシオマネキ等の調査。

日時: 平成20年8月18日(月)午後
平成21年8月3日(月)午後
平成23年8月 日()予定

無料です。
ご参加下さい!

場所: 松浦橋付近(詳細は未定)

参加: 地元小学生等を予定



ハクセンシオマネキ
発見!!



各団体からの活動報告

環境サポーター(海がめ教室)

■佐賀県環境サポーター派遣制度のご案内

地域、学校、職場での環境保全や地球温暖化対策に関する取組みを促進するため、学習会や実践活動(例えば、省資源・省エネの学習会、自然観察会、リサイクル活動など)を実施される場合に、県環境サポーターを講師として派遣し、皆さんの活動を支援する制度です。(佐賀県HPより)

海がめ教室





特定非営利活動法人

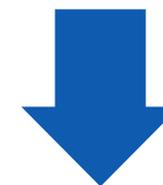
唐津環境防災推進機構 KANNE

事務局長 藤田 和歌子

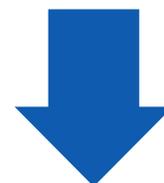
KANNEの紹介

自然環境保全活動

防災・減災活動



自然豊かな安心安全なまち



次世代へ継承

KANNEの紹介



設立 平成18年5月30日

今年度 6年目

主な活動内容

環境の保全を図る活動

虹の松原再生保全活動



主な活動内容

環境の保全を図る活動

地球温暖化防止活動

キャンドルナイト



主な活動内容

環境の保全を図る活動

地球温暖化防止活動

地域の安心を目指した活動

自主防災組織



地域で防災！

安心・安全なまちづくり



唐津市原、柏崎地区

松浦川

主役
唐津市原、柏崎地区の皆さん

活動期間
2008年5月～未来

応援
武雄河川事務所、唐津市
NPO 法人 KANNE



河川名称	松浦川
河川番号	440
河川長	10.0 km
流域面積	100 km ²
流域人口	約 10,000 人
河川利用	農業用水、生活用水
河川管理	国土交通省 河川課
河川整備	河川改修、堤防整備
河川利用	農業用水、生活用水
河川管理	国土交通省 河川課
河川整備	河川改修、堤防整備

主な活動内容

環境の保全を図る活動

地球温暖化防止活動

地域の安心を目指した活動

防災を目的とした活動

まちなか防災キャンプ



主な活動内容

環境の保全を図る活動

地球温暖化防止活動

地域の安心を目指した活動

防災を目的とした活動

まちづくり活動



主な活動内容

環境の保全を図る活動

地球温暖化防止活動

地域の安心を目指した活動

防災を目的とした活動

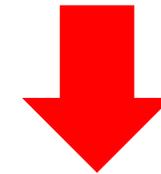
まちづくり活動

その他の活動

エコイスト養成講座

エコ = 環境にやさしい

イスト = ⁺ ~する人



地域の環境リーダー



主な活動内容

かんねまつり
環境と防災を考えよう!
参加無料
会場：アルピノ
(唐津駅横)
2月8日(日)
10:00~16:00
自衛隊特製無料とん汁
救急車・消防車
がやってくる

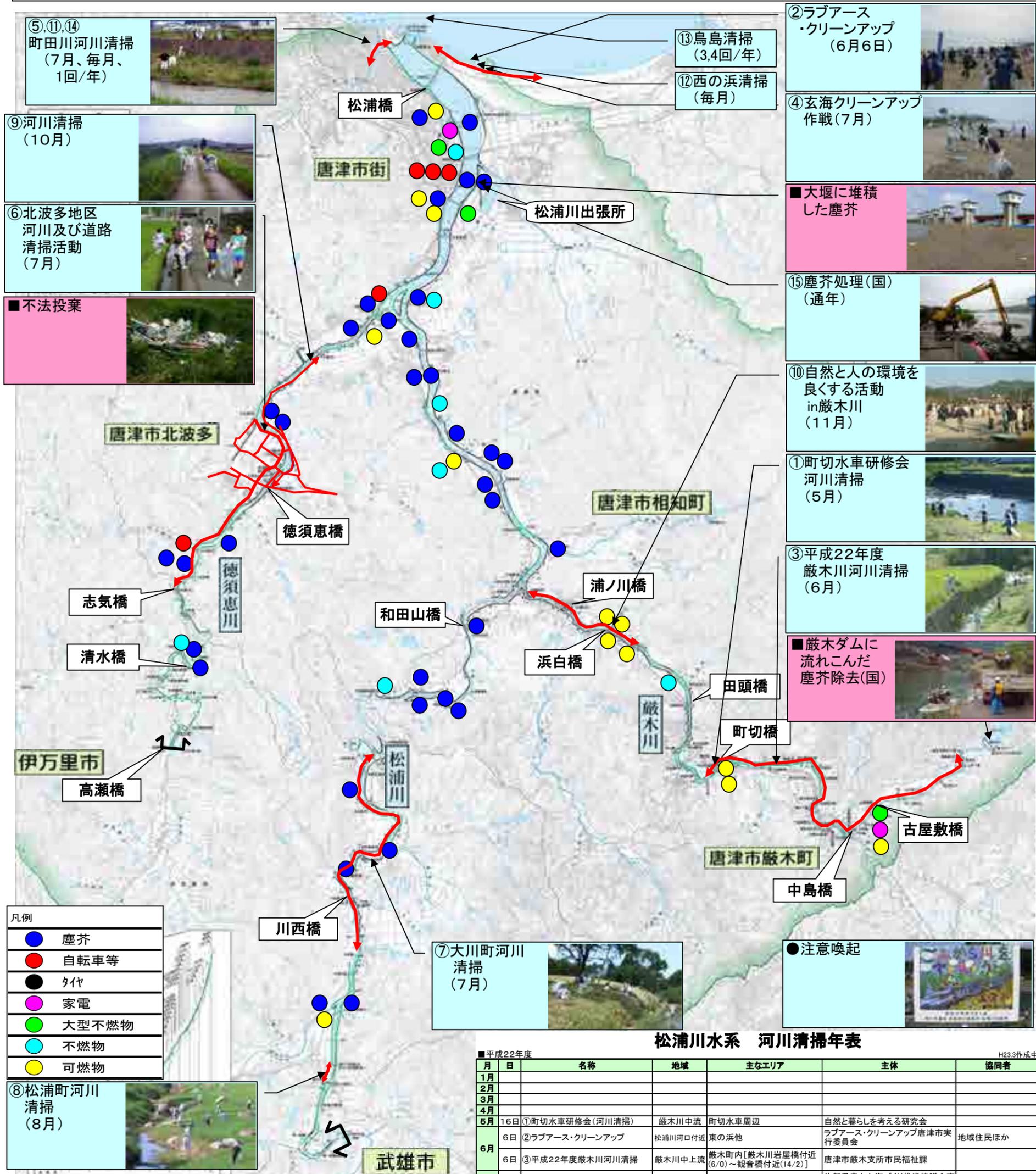
意見交換(ゴミ問題)

1. 松浦川水系 清掃活動マップの紹介
2. 唐津市からの現状報告

松浦川水系 清掃活動マップ

資料3

平成22年度



- 凡例
- 塵芥
 - 自転車等
 - タイヤ
 - 家電
 - 大型不燃物
 - 不燃物
 - 可燃物

川への不法投棄は法律により、厳しく処罰されます。

- 河川法においては、3ヶ月以下の懲役、もしくは20万円以下の罰金。
- 廃棄物処理法においては、5年以下の懲役もしくは1000万円以下の罰金。

このマップは、「平成21年度ゴミマップ」に「平成22年度の流域内の清掃活動位置」を重ね合わせたものです。但し、全ての清掃活動を表現出来ていないこともあります。

松浦川水系 河川清掃年表

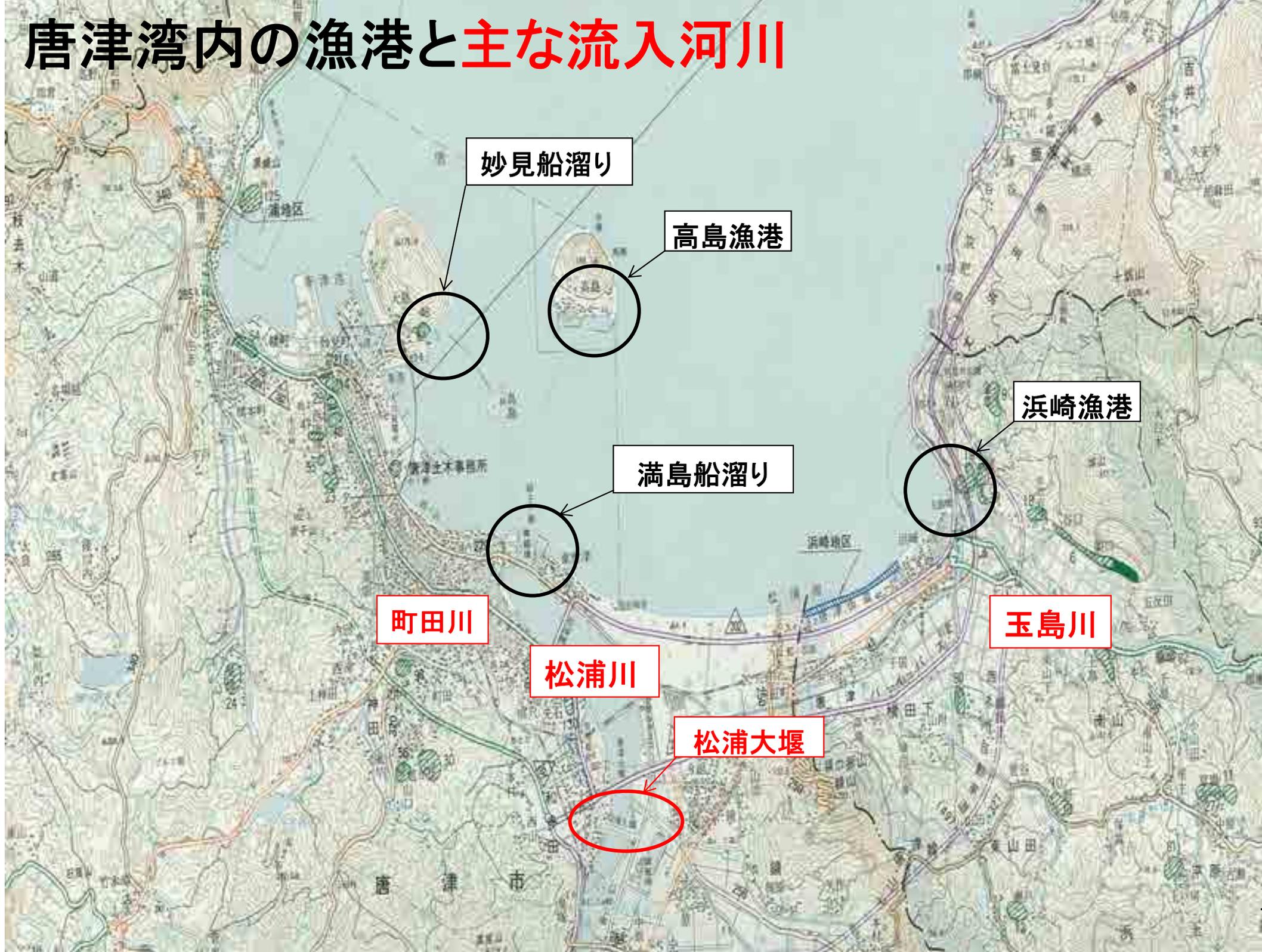
月	日	名称	地域	主なエリア	主体	協同者
1月						
2月						
3月						
4月						
5月	16日	①町切水車研修会(河川清掃)	厳木川中流	町切水車周辺	自然と暮らしを考える研究会	
6月	6日	②ラブアース・クリーンアップ	松浦川河口付近	東の浜他	ラブアース・クリーンアップ唐津市実行委員会	地域住民ほか
	6日	③平成22年度厳木川河川清掃	厳木川中上流	厳木町内[厳木川岩屋橋付近(6/0)~観音橋付近(14/2)]	唐津市厳木支所市民福祉課	
7月	10日	④玄海クリーンアップ作戦	松浦川河口付近	東の浜他	佐賀県豊かな海づくり推進協議会事務局(佐賀県水産課内)	地域住民ほか
	14日	⑤町田川清掃	松浦川河口付近	町田川周辺(0/2)	唐津市	唐津市郵便局、地元建設業者ほか
	21日	⑥北波多地区河川及び道路清掃活動	徳須恵川中流	竹有橋(3/4)~志気橋(8/2)	唐津市北波多支所	少年野球クラブ、北波多シニアホレークラブ
	25日	⑦大川町河川清掃	松浦川上流	大川町内[山の神橋(20/2)~大黒堰(26/2)]	伊万里市大川町期成会	地域住民
8月	21日	⑧松浦町河川清掃	松浦川上流	桃川新橋(28/5)~桃川橋(28/9)間	松浦町づくり協議会	公民館、期成会
9月						
10月	2日	⑨河川清掃	徳須恵川下流	千石橋(1/6)~上徳須恵橋(5/0)間	精工コンサルタント	
11月	7日	⑩自然と人の環境を良くする活動in 厳木川	厳木川中流	山崎橋(0/2)~横枕堰(2/9)	相知地区青少年育成協議会(6地区公民館、婦人会、ホーイスカウト、民生児童委員協議会、育友会連絡協議会、子どもクラブ 指導者連絡協議会、少年スポーツクラブ、相知町内学校長会)	相知建設業組合
12月						
毎月		⑪町田川河川清掃	松浦川河口付近	町田川	町田川いやしとにぎわいづくりの会	
毎月		⑫西の浜清掃	松浦川河口付近	西の浜	西の浜を綺麗にしゅう会	
3,4回/年		⑬鳥島清掃	松浦川河口付近	鳥島	鳥島を語る会	
1回/年		⑭町田川河川清掃	松浦川河口付近	町田川	唐津駅南振興会	
通年		⑮塵芥処理	松浦川水系	松浦川、徳須恵川、厳木川	国土交通省武雄河川事務所	



ゴミの現状と清掃活動について

唐津市建設部道路河川課

唐津湾内の漁港と主な流入河川



妙見船溜り

高島漁港

浜崎漁港

満島船溜り

町田川

玉島川

松浦川

松浦大堰

・松浦大堰ゴミ堆積・撤去状況



2010年7月13日撮影

・松浦川河口部・満島船溜り付近ゴミ漂流状況



・満島船溜り内ゴミ漂着状況



・高島漁港内ゴミ漂着状況



2010年7月13日撮影 76

・高島漁港内ゴミ漂着状況



・漁業関係者によるゴミ撤去状況(満島船溜り)



2010年7月13日撮影

・漁業関係者によるゴミ撤去状況(満島船溜り)



・漁業関係者によるゴミ撤去状況(浜崎漁港)



・撤去ゴミ集積状況(浜崎漁港)



2010/7/15

2010年7月15日撮影

・撤去ゴミ集積状況(高島漁港)

V=約22m³



河川ゴミ対策会議の経緯について

●平成20年8月21日 要望書提出

- ・梅雨時、上流域から流出した草木類が漁港内に漂着し、漁船のエンジントラブル等が発生しているので除去作業を依頼する要望書が漁協関係者より提出された。
- ・要望先 ⇒ 武雄河川事務所長 佐賀県知事あて
- ・要望者 ⇒ 唐津市漁業協同組合 浜崎漁業協同組合

●平成20年8月27日 要望会議

- ・堰上流部にゴミ対策のフェンス設置はできないか。
- ・浮遊塵芥だけではなく海底に沈んだゴミについても撤去してほしい。
- ・**対策会議を毎年継続してほしいと要望された。**

●平成21年5月20日 ゴミ対策会議

- ・参加者 ⇒ 唐津市漁業協同組合 浜崎漁業協同組合 武雄河川事務所
唐津土木事務所 唐津市
- ・小さなゴミが船のエンジンに入り修理が発生している。フェンス設置が厳しいなら他の方法を検討してほしい。
- ・**下流域漁業者の被害状況について一般市民、農業者等に認識してもらうよう啓発活動が必要である。**
- ・上流域の農協関係者の出席を要望する。

河川ゴミ対策会議の経緯について

●平成22年3月29日 ゴミ対策会議

- ・参加者 ⇒ 唐津市漁業協同組合 浜崎漁業協同組合 武雄河川事務所
唐津土木事務所 唐津市
唐津農業協同組合 唐津シーサイドホテル
- ・ラブアース・クリーンアップの日程の変更はできないか。
(梅雨明けにできるなら日程を変更してほしい。)
- ・上流域の人にもゴミ問題の現状を知ってほしい。
- ・上流域の各支所からの参加とゴミ問題パンフレットの作成が要望された。

●平成23年1月25日 ゴミ対策会議

- ・参加者 ⇒ 唐津市漁業協同組合 浜崎漁業協同組合 武雄河川事務所
唐津土木事務所 唐津市(本庁・七山・浜玉・相知・巖木)
唐津農業協同組合 唐津シーサイドホテル
- ・ラブアース・クリーンアップの日程の変更はできないか再度検討してほしい。
- ・関係者だけではなく松浦川流域の方にも知っていただきたい。
- ・松浦川流域ネットワークの場で下流域のゴミ状況を報告する。

・河川ゴミの現状周知チラシ(案)

みんなでチカラを合わせてゴミをなくそう

私たちのふるさとの川、松浦川・巖木川・徳須恵川では多くのゴミが捨てられることによって汚れています。少量のゴミでも川に流されて集まり、下流では大変な量となって流れます。海に流れた出たゴミは唐津湾を漂流し、沿岸の漁港、港湾に流れ着き、漁船の船体やエンジンに被害が発生しています。流域の皆さん、松浦川・巖木川・徳須恵川、そして唐津湾は悲鳴を上げています。



・ラブアース・クリーンアップ活動前(西の浜)



2010年6月6日撮影

・ラブアース・クリーンアップ活動状況(西の浜)



・ラブアース・クリーンアップ集積状況(西の浜)



2010年6月6日撮影

・ラブアース・クリーンアップ活動後（東の浜）



・ラブアース・クリーンアップ実績(過去3か年)

年 度	参加人数(人)	可燃物(t)	不燃物(t)	合計(t)
H20年度 (H20.06.01)	8, 263	22. 5	2. 8	25. 4
H21年度 (H21.05.31)	8, 602	22. 4	3. 1	25. 5
H22年度 (H22.06.06)	7, 778	23. 2	4. 1	27. 3

・町田川清掃活動状況(千代田町)



・町田川清掃集積写真(千代田町)



集積写真(千代田町)

2009年6月25日撮影

・町田川清掃活動後(千代田町)



・町田川清掃実績(過去3か年)

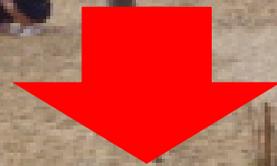
年 度	参加人数(人)	可燃物(t)	不燃物(t)	合計(t)
H19年度 (H19.06.04)	1,057	2.0	3.0	5.0
H20年度 (H20.06.06)	1,150	2.7	2.0	4.7
H21年度 (H21.06.25)	1,105	3.3	2.0	5.3

※平成22年度は雨天のため中止

◆松浦川流域ネットワークでの 現状報告と問題提起

●現状報告

上流域の皆さんにも下流域のゴミ問題の現状を知ってほしい。



●問題提起

このような現状を踏まえ、流域住民や団体、近隣自治体として
何ができるのか、一緒に考えていただきたい。

ありがとうございました