

1	川内川水系の魅力 P1
	川内川水系の特徴（P1） 四季折々の風景（P3） 河川利用について（P5） 川内川の生き物（P9） 川と人とのかかわり（P9）
2	地形に関するデータ P11
3	災害に関するデータ P13
	地震（P13） 津波（P13） 風水害・土砂災害（P13） 火山（P17） 日本の災害の特徴（P17）
4	災害写真・動画 P19
	地震（P19） 津波（P21） 風水害・土砂災害（P21） 火山（P29）
5	被災経験談 P31
	風水害（P31） その他（P31）

6	避難に関する情報 P33
	避難情報の入手方法（P33） 防災マップ（P33） 地震（P39） 津波（P39） 風水害（P39） 土砂災害（P43） 火山（P43） その他（P43）
7	自然災害から人々の暮らしを守る P45
	地震（P45） 津波・高潮（P45） 風水害・土砂災害（P45） 人々の暮らしを守る組織（P49）
8	その他便利なツール P51
	クイズ集（P51） ワークシート（P61） シンキングツール（P87） 防災リンク集（P89） 白地図（P89）

1.川内川水系の特徴

No1-1-01



川内川の様子①

No1-1-02



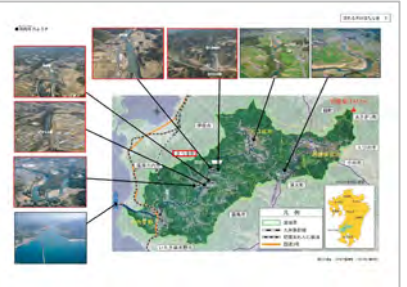
川内川の様子②

No1-1-03



川内川の様子③

No1-1-04



川内川の様子④

No1-1-05



川内川と川内平野の様子
(説明あり)

No1-1-06



川内川と川内平野の様子
(説明なし)

No1-1-07



川内川の様子
(鹿児島県薩摩川内市)

No1-1-08



川内川の様子
(鹿児島県薩摩郡さつま町)

No1-1-09



川内川の様子
(鹿児島県始良郡栗野町)

No1-1-10



川内川の様子
(宮崎県えびの市)

No1-1-11



川原の石の様子
(川内川と川原の石の様子まとめ)

No1-1-12



川原の石の様子 (ア：山の中の
川の様子 (宮崎県えびの市))

No1-1-13



川原の石の様子
(ア：山の中の川原の石の様子
(宮崎県えびの市) 拡大)

No1-1-14



川原の石の様子
(イ：平地へ流れ出たあたりの川の
様子 (宮崎県えびの市))

No1-1-15



川原の石の様子 (イ：平地へ流れ
出たあたりの川原の石の様子
(宮崎県えびの市) 拡大)

No1-1-16



川原の石の様子
(ウ：平地の川の様子
(鹿児島県薩摩川内市))

No1-1-17



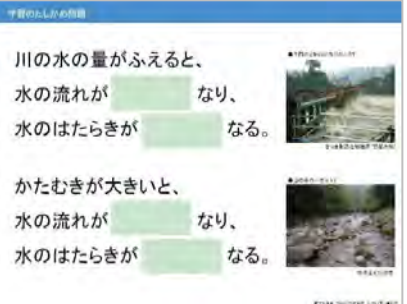
川原の石の様子
(ウ：平地の川原の石の様子
(鹿児島県薩摩川内市) 拡大)

No1-1-18



山の中と平地の川の様子

No1-1-19



学習のたしかめ問題

No1-1-20



【動画】川原の石の様子
(Webカード)

データ集 ①川内川水系の魅力

No1-1-21



【動画】川の石の大きさと形
(Webカード)

No1-1-22



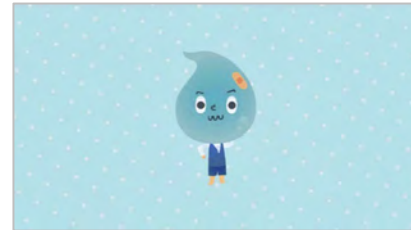
【動画】けずられる石
(Webカード)

No1-1-23



【動画】土をけずる川
(Webカード)

No1-1-24



【動画】流れる水の働きと
土地の変化 (8分22秒)
(動画カード)

No1-1-25



【動画】川内川流域の
3D映像・立体地図 (4分41秒)
(動画カード)

No1-1-26



【動画】川は流れて...
(10分00秒) (Webカード)

No1-1-27



【動画】川とつきあう
(10分00秒) (Webカード)

No1-1-28



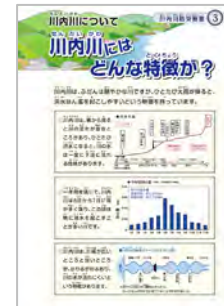
【参考】川内川ってどんな
川？ (川内川防災教室2)

No1-1-29



【参考】川内川はどこを流れて
いるの？ (川内川防災教室1)

No1-1-30



【参考】川内川にはどんな特
徴が？ (川内川防災教室3)

2.四季折々の風景

No1-2-01



藤川天神 (臥龍梅)
(薩摩川内市東郷) ①

No1-2-02



藤川天神 (臥龍梅)
(薩摩川内市東郷) ②

No1-2-03



藤川天神 (拝殿と寒緋桜)
(薩摩川内市東郷)

No1-2-04



蘭牟田池 (全景)
(薩摩川内市)

No1-2-05



蘭牟田池 (桜)
(薩摩川内市) ①

No1-2-06



蘭牟田池 (桜)
(薩摩川内市) ②

No1-2-07



蘭牟田池 (茶畑)
(薩摩川内市)

No1-2-08



蘭牟田池 (紅葉)
(薩摩川内市) ①

No1-2-09



蘭牟田池 (紅葉)
(薩摩川内市) ②

No1-2-10



柳山アグリランド (菜の花)
(薩摩川内市高江)

No1-2-11



柳山アグリランド（コスモス）（薩摩川内市高江）

No1-2-12



丸山公園（桜と菜の花）（薩摩川内市）

No1-2-13



藤本滝公園（薩摩川内市）

No1-2-14



長野滝（薩摩川内市）

No1-2-15



川内川あらし（薩摩川内市）

No1-2-16



川内川あらし（日の出）（薩摩川内市）

3.河川利用について

No1-3-01



河川利用の様子①

No1-3-02



河川利用の様子②

No1-3-03



川内川清掃（薩摩川内市）

No1-3-04



リバーフロントマルシェ（薩摩川内市）①

No1-3-05



リバーフロントマルシェ（薩摩川内市）②

No1-3-06



リバーフロントマルシェ（薩摩川内市）③

No1-3-07



リバーフロントマルシェ（薩摩川内市）④

No1-3-08



リバーサイドミュージックフェス（2022）（薩摩川内市）

No1-3-09



ピクニックパーク（薩摩川内市）①

No1-3-10



ピクニックパーク（薩摩川内市）②

データ集 ①川内川水系の魅力

No1-3-11



ピクニックパーク
(薩摩川内市) ③

No1-3-12



カレーフェスタ
(薩摩川内市)

No1-3-13



川内川河口マラソン・ウォーキング大会 (薩摩川内市) ①

No1-3-14



川内川河口マラソン・ウォーキング大会 (薩摩川内市) ②

No1-3-15



川内川河口マラソン・ウォーキング大会 (薩摩川内市) ③

No1-3-16



川内川河口マラソン・ウォーキング大会 (薩摩川内市) ④

No1-3-17



レガッタ (薩摩川内市)

No1-3-18



川内川花火大会 (2022)
(薩摩川内市)

No1-3-19



川内川大綱引き
(薩摩川内市)

No1-3-20



河川敷での大相撲
(横綱大鵬の土俵入り) (S43.12)
(薩摩川内市)

No1-3-21



河川敷での川競馬 (S51)
(薩摩川内市)

No1-3-22



渡船による通学状況
(薩摩川内市)

No1-3-23



【参考】川で遊ぶときは
気をつけること!
(川内川防災教室17)

No1-3-24



【参考】川で遊ぶときは
こんなことをチェックしよう!
(川内川防災教室18)

No1-3-25



【参考】さあ、川で遊ぼう!
(川内川防災教室19)

No1-3-26



【参考】海で遊ぶときは
こんなことをチェックしよう!
(川内川防災教室20)

4.川内川の生き物

No1-4-01



生き物がすみやすい川づくり
(薩摩川内市宮里地区)

No1-4-02



生き物がすみやすい川づくり
(さつま町虎居地区)

No1-4-03



生き物がすみやすい川づくり
(まとめ)

No1-4-04



水生生物調査
(薩摩川内市) ①

No1-4-05



水生生物調査
(薩摩川内市) ②

No1-4-06



川内川まるごと体験
(薩摩川内市) ①

No1-4-07



川内川まるごと体験
(薩摩川内市) ②

No1-4-08



川内川まるごと体験
(薩摩川内市) ③

5.川と人とのかわり

No1-5-01



川と人とのかわり①

No1-5-02



川と人とのかわり②

No1-5-03



川と人とのかわり③

No1-5-04



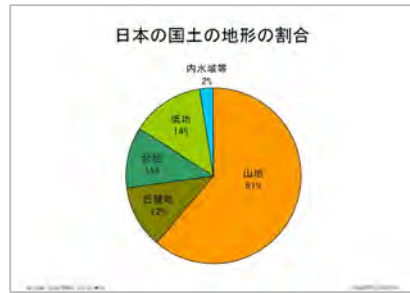
川と人とのかわり④

No1-5-05

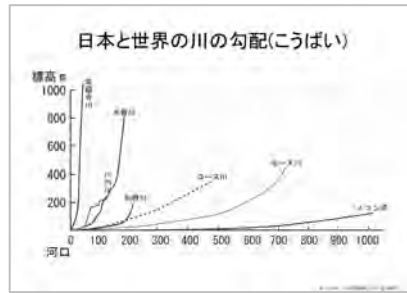


川と人とのかわり (まとめ)

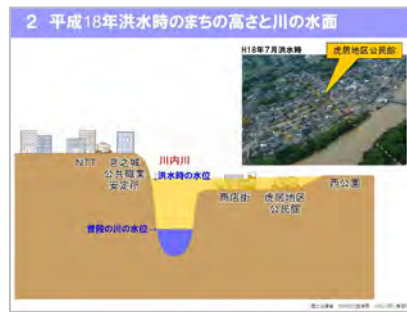
No2-1-01



No2-1-02



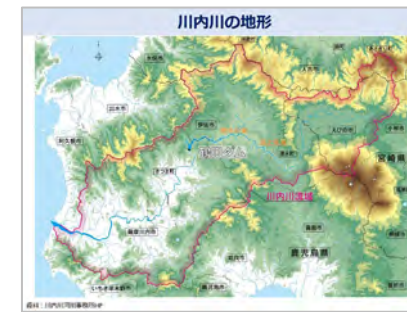
No2-1-03



No2-1-04



No2-1-05



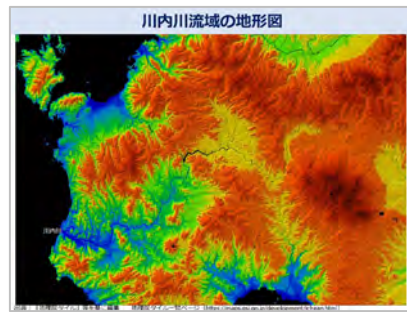
No2-2-06



No2-1-07



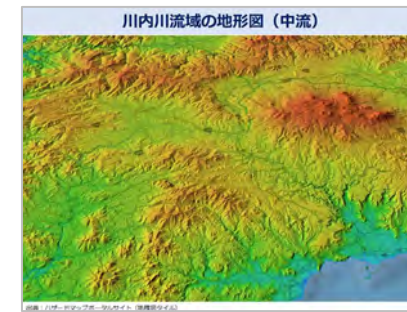
No2-1-08



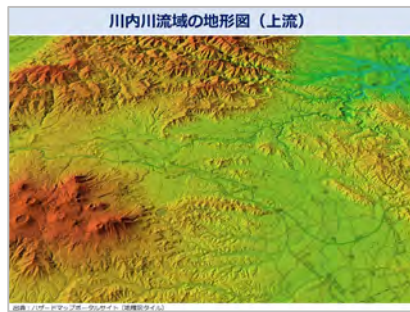
No4-3-09



No4-3-10



No2-1-11



データ集 ③災害に関するデータ

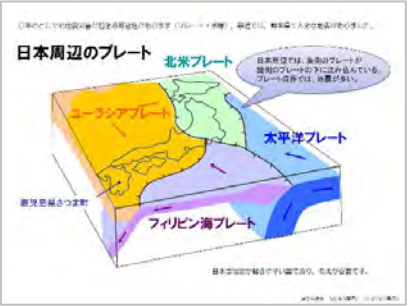
1.地震

No3-1-01



世界の地震の震源の分布

No3-1-02



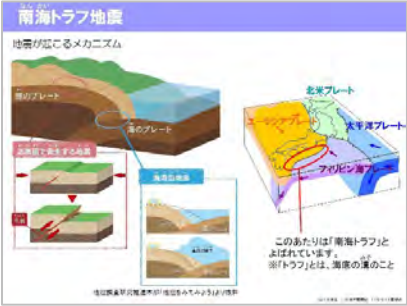
日本周辺のプレート

No3-1-03



日本／九州の断層マップ

No3-1-04



南海トラフ地震
(地震が起こるメカニズム)

No3-1-05



南海トラフ地震
(震度6以上または3m以上の津波が
起きる可能性があるところ)

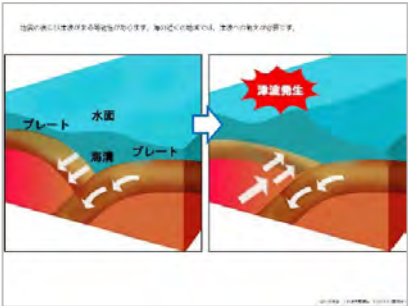
No3-1-06



鹿児島県北西部地震

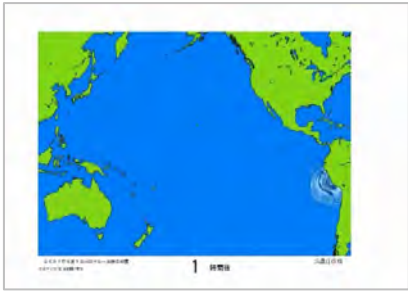
2.津波

No3-2-01



津波発生のしくみ

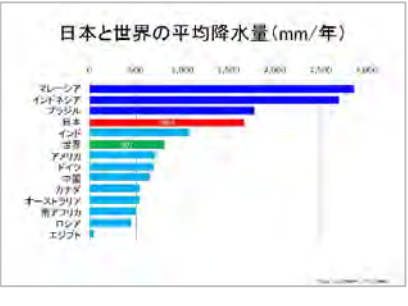
No3-2-02



【動画】2011年3月11日
東日本大震災で発生した津波の
伝わり方 (動画カード)

3.風水害・土砂災害

No3-3-01



日本と世界の平均降水量

No3-3-02



日本の水害・土砂災害の
発生回数

No3-3-03



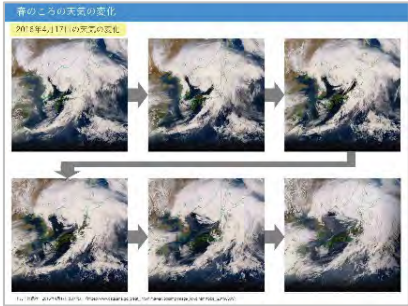
〔アメダス〕1時間降水量
80ミリ以上の年間観測回数

No3-3-04



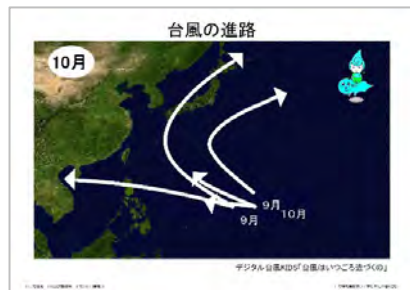
雨が多い季節

No3-3-05



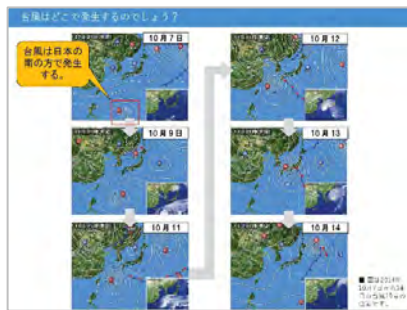
春のころの天気の変化

No3-3-06



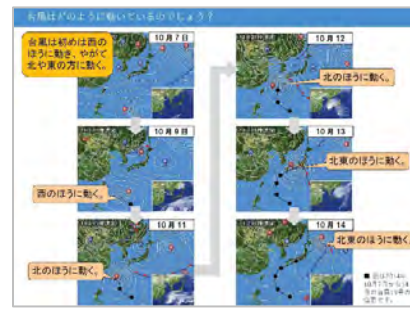
台風の経路

No3-3-07



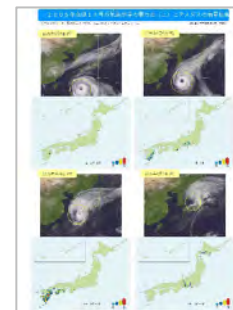
台風はどこで発生するの
でしょう？①

No3-3-08



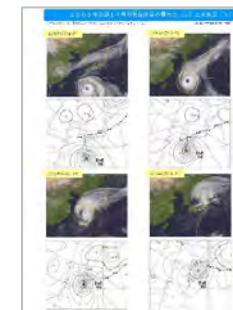
台風はどこで発生するの
でしょう？②

No3-3-09



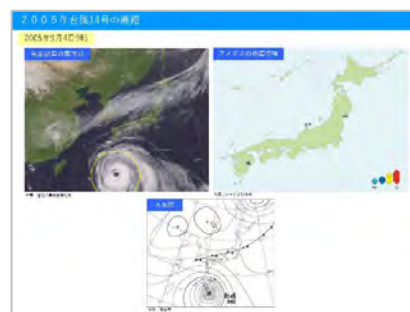
【2005年台風14号】気象衛星の
雲写真とアメダスの雨量情報

No3-3-10



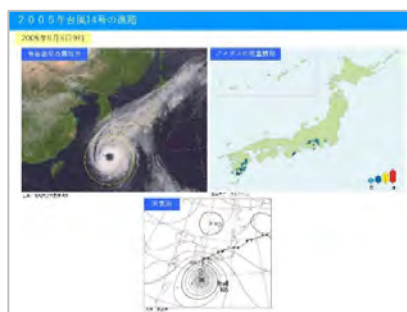
【2005年台風14号】気象衛星
の雲写真と天気図

No3-3-11



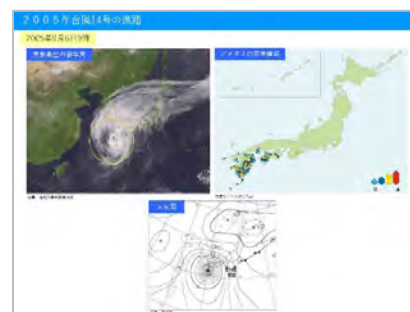
【2005年台風14号】
進路_2005年9月4日9時

No3-3-12



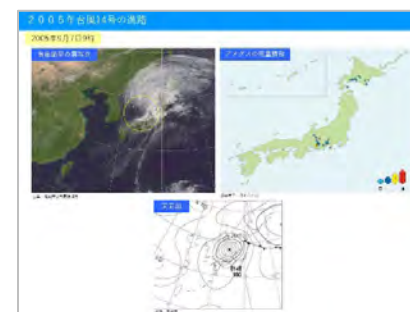
【2005年台風14号】
進路_2005年9月5日9時

No3-3-13



【2005年台風14号】
進路_2005年9月6日9時

No3-3-14



【2005年台風14号】
進路_2005年9月7日9時

No3-3-15



【2005年台風14号】
進路図

No3-3-16



【動画】台風はどこへ？
(Webカード)

No3-3-17



【動画】台風と風のつよさ
(Webカード)

No3-3-18



【動画】台風が出来る場所
(Webカード)

No3-3-19



【動画】台風の被害
(Webカード)

No3-3-20



【動画】台風と川の増水
(Webカード)

No3-3-21



【動画】台風19号（1991年）
の被害（Webカード）

No3-3-22



【動画】台風の進路を予測し
よう（Webカード）

No3-3-23



【動画】川内川の水害時のVTR
（44秒）（動画カード）

No3-3-24



【参考】雨と川
（川内川防災教室7）

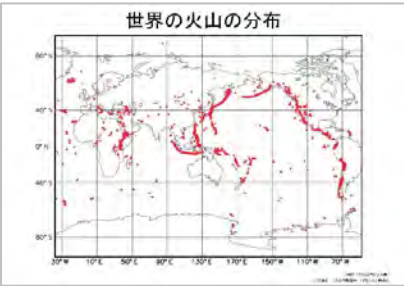
No3-3-25



【参考】川内川で起きた洪水
（川内川防災教室資料4）

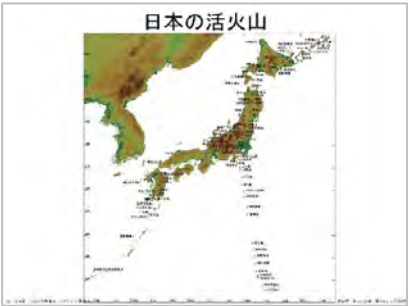
4.火山

No3-4-01



世界の火山の分布

No3-4-02



日本の活火山

5.日本の災害の特徴

No3-5-01



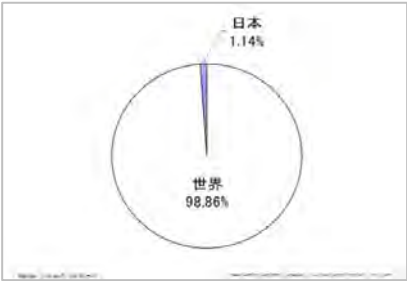
世界全体に占める
日本の自然災害の割合

No3-5-02



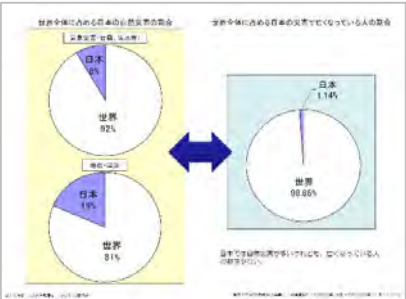
日本全国で発生している
近年の自然災害

No3-5-03



世界全体に占める日本の
自然災害で亡くなった人の数の割合

No3-5-04



世界全体に占める日本の
災害で亡くなっている人の割合

1.地震

No4-1-01



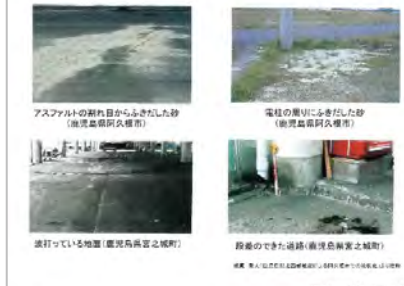
H7阪神・淡路大震災による被害状況

No4-1-02



H9鹿児島県北西部地震による被害状況①

No4-1-03



H9鹿児島県北西部地震による被害状況②

No4-1-04



H28熊本地震による被害状況①

No4-1-05



H28熊本地震による被害状況②

No4-1-06



R6能登半島地震による被害状況①

No4-1-07



R6能登半島地震による被害状況②

No4-1-08



R6能登半島地震による被害状況③

No4-1-09



R6能登半島地震による被害状況④

No4-1-10



R6能登半島地震による被害状況⑤

No4-1-11



R6能登半島地震による被害状況⑥

No4-1-12



R6能登半島地震による被害状況⑦

No4-1-13



R6能登半島地震による被害状況⑧

No4-1-14



R6能登半島地震による被害状況⑨

No4-1-15



R6能登半島地震による被害状況⑩

No4-1-16



R6能登半島地震による被害状況⑪

2.津波

No4-2-01

H23東日本大震災の津波による被害状況①

No4-2-02

H23東日本大震災の津波による被害状況②

No4-2-03

岩手県普代村の水門の写真

No4-2-04

岩手県普代村の防潮堤の写真

No4-2-05

津波タワー（鹿児島県肝属郡比嘉字串良町）

3.風水害・土砂災害

No4-3-01

大雨が降ったときのまちのようす

No4-3-02

強い風が吹いたときのまちのようす

No4-3-03

大雨の前の川内川のようす（さつま町_宮都大橋付近）

No4-3-04

大雨のときの川内川のようす（さつま町_宮都大橋付近）

No4-3-05

川内川の普段の様子と水の量が増えたときの様子（さつま町_宮都大橋付近）

No4-3-06

川内川の普段の様子と水の量が増えたときの様子（鹿児島県伊佐市）

No4-3-07

これまでの水害（まとめ）

No4-3-08

S29.8月18日～19洪水（薩摩川内市東郷地区）

No4-3-09

S32.7月25日～29日洪水（薩摩川内市東郷地区）

No4-3-10

S44.6月28日～7月7日洪水（薩摩川内市街地）

No4-3-11

S47洪水（湯田温泉街）

No4-3-12

S47洪水（洪水後の堤防整備）（湯田温泉街）

No4-3-13

H17台風14号（五ヶ瀬川流域の被害（洪水））

No4-3-14

H17台風14号（大淀川流域の被害（洪水））

No4-3-15

H17台風14号（川内川流域の被害（洪水））①

No4-3-16



H17台風14号
(川内川流域の被害(洪水)) ②

No4-3-17



H17台風14号 (まとめ)

No4-3-18



H18.7月豪雨
(虎居南国殖産前)

No4-3-19



H18.7月豪雨
(宮之城橋)

No4-3-20



H18.7月豪雨
(虎居地区)

No4-3-21



H18.7月豪雨
(薩摩川内市庄込地区)

No4-3-22



H18.7月豪雨
(薩摩川内市南瀬地区)
(久住吊橋被災状況)

No4-3-23



H18.7月豪雨
(薩摩川内市南瀬地区) ①

No4-3-24



H18.7月豪雨
(薩摩川内市南瀬地区) ②

No4-3-25



H18.7月豪雨
(薩摩川内市南瀬地区) ③

No4-3-26



H18.7月豪雨
(薩摩川内市南瀬付近) ④

No4-3-27



H18.7月豪雨
(薩摩川内市) ①

No4-3-28



H18.7月豪雨
(薩摩川内市) ②

No4-3-29



H18.7月大雨
(薩摩川内市久住橋)

No4-3-30



H18.7月豪雨
(薩摩川内市東郷町五社下地先)

No4-3-31



H18.7月豪雨
(薩摩川内市東郷町斧淵
(ホテルばーぶる))

No4-3-32



H18.7月豪雨
(薩摩川内市庄込地区)

No4-3-33



H18.7月豪雨 (さつま町
虎居地区南国殖産前)

No4-3-34



H18.7月豪雨 (さつま町
宮之城地区 (宮之城橋))

No4-3-35



H18.7月豪雨
(さつま町神子橋上流)

No4-3-36



H18.7月豪雨（さつま町宮之城地区（宮都大橋））

No4-3-37



H18.7月豪雨（さつま町虎居地区）①

No4-3-38



H18.7月豪雨（さつま町虎居地区）②

No4-3-39



H26台風8号（薩摩川内市船間島地区（高潮））①

No4-3-40



H26台風8号（薩摩川内市船間島地区（高潮））②

No4-3-41



水害（福岡県）

No4-3-42



H30.7月豪雨（岡山県真備町）

No4-3-43



H31台風19号（阿武隈川のはんらん（福島県））

No4-3-44



H31台風19号（吉田川の堤防の決壊（宮城県））

No4-3-45



R2.7月豪雨（熊本県）①

No4-3-46



R2.7月豪雨（熊本県）②

No4-3-47



R2.7月豪雨（熊本県）③

No4-3-48



R2.7月豪雨（薩摩川内市宮崎町）

No4-3-49



R2.7月豪雨（薩摩川内市水引町）

No4-3-50



R2.7月豪雨（薩摩川内市矢倉町）

No4-3-51



R2.7月豪雨（薩摩川内市上川内市）

No4-3-52



R2.7月豪雨（薩摩川内市プラッセ前）

No4-3-53



R3.7月豪雨（薩摩川内市東郷町）①

No4-3-54



R3.7月豪雨（薩摩川内市東郷町）②

No4-3-55



R3.7月豪雨（薩摩川内市樋脇町倉野）

No4-3-56



R3.7月豪雨
(薩摩川内市五代地区)

No4-3-57



R3.7月豪雨
(薩摩川内市向田地区)

No4-3-58



R3.7月豪雨
(薩摩川内市市役所前)

No4-3-59



R3.7月豪雨
(薩摩川内市春田川祇園橋付近)

No4-3-60



R3.7月豪雨
(薩摩川内市春田川市
道横馬場・田崎線アンダー部分近)

No4-3-61



R3.7月豪雨 (薩摩川内市春田川
春田川公園付近)

No4-3-62



R3.7月豪雨 (薩摩川内市春田川
中ノ原橋付近)

No4-3-63



R3.7月豪雨 (薩摩川内市
川内地区・平佐西地区①)

No4-3-64



R3.7月豪雨 (薩摩川内市
川内地区・平佐西地区②)

No4-3-65



R3.7月豪雨 (薩摩川内市
川内地区・平佐西地区③)

No4-3-66



R3.7月豪雨 (薩摩川内市
川内地区・平佐西地区④)

No4-3-67



R3.7月豪雨 (薩摩川内市
川内地区・平佐西地区⑤)

No4-3-68



R3.7月豪雨
(薩摩川内市倉野地区)

No4-3-69



R3.7月豪雨
(薩摩川内市中郷地区)

No4-3-70



R3.7月豪雨
(薩摩川内市東郷地区)

No4-3-71



R3.7月豪雨
(薩摩川内市湯田地区)

No4-3-72



台風 (沖縄県宮古島市)

No4-3-73



【参考】川内川で起きた洪水
(川内川防災教室4)

No4-3-74



土砂石流 (熊本県阿蘇市)

No4-3-75



土石流 (福岡県)

No4-3-76	No4-3-77	No4-3-78	No4-3-79	No4-3-80
				
H17台風14号（鹿児島県 垂水市の被害（土石流））	R3.7月豪雨CCTV動画 （宮之城）	R3.7月豪雨CCTV動画 （栗野橋）	R3.7月豪雨CCTV動画 （真幸橋）	R3.7月豪雨CCTV動画 （太平橋）

4.火山

No4-4-01	No4-4-02	No4-4-03	No4-3-04
			
噴火（鹿児島県桜島）	噴火（宮崎県新燃岳）	噴火（群馬県浅間山）	噴火（長崎県雲仙岳）

1.風水害

No5-1-01

平成18年7月の豪雨のときに水害でひなんした人の話

水害で避難した人の話
(平成18年7月豪雨)

No5-1-02

平成18年7月の豪雨のときに水害で救助した人の話

水害で救助した人の話
(平成18年7月豪雨)

No5-1-03

【動画】平成18年洪水の体験談
(動画カード)

2.そのほか

No5-2-01

地震を経験した人のお話

地震を経験した人のお話

No5-3-02

津波を経験した人のお話

津波を経験した人のお話

31

32

1.避難情報の入手方

No6-1-01

命を守るための情報①

No6-1-02

命を守るための情報②

No6-1-03

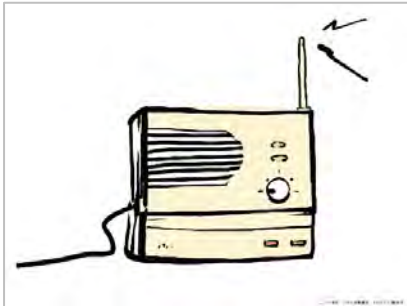
避難情報①

No6-1-04

避難情報②

No6-1-05

避難情報③

No6-1-06

ラジオのイラスト

No6-1-07

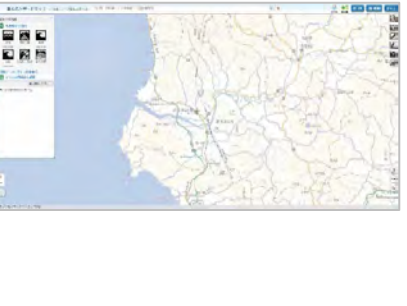
監視カメラ
(宮之城水位流量観測所)

No6-1-08

ハザードマップ（さつま町）
(Webカード)

No6-1-09

ハザードマップ（薩摩川内市）
(Webカード)

No6-1-10

重ねるハザードマップ
(Webカード)

No6-1-11

キキクル
(Webカード)

No6-1-12

早よ見やん川内川
(Webカード)

No6-1-13

災害用伝言ダイヤル（171）①

No6-1-14

災害用伝言ダイヤル（171）②

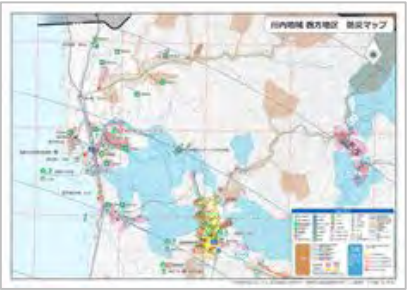
2.防災マップ

No6-2-01

【参考】ハザードマップを
見てみよう
(川内川防災教室資料23)

No6-2-02

川内地域 吉川地区
防災マップ_01_吉川

No6-2-03

川内地域 西方地区
防災マップ_02_西方

No6-2-04

川内地域 湯田地区
防災マップ_03_湯田

No6-2-05

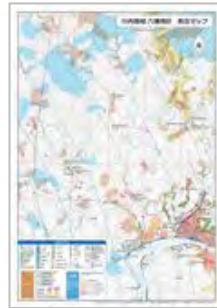
川内地域 陽成地区
防災マップ_04_陽成

No6-2-06



川内地域 城上地区
防災マップ_05_城上

No6-2-07



川内地域 八幡地区
防災マップ_06_八幡

No6-2-08



川内地域 水引地区
防災マップ_07_水引

No6-2-09



川内地域 高来地区
防災マップ_08_高来

No6-2-10



川内地域 育英地区
防災マップ_09_育英

No6-2-11



川内地域 可愛地区
防災マップ_10_可愛

No6-2-12



川内地域 平佐東地区
防災マップ_11_平佐東

No6-2-13



川内地域 平佐西地区
防災マップ_12_平佐西

No6-2-14



川内地域 亀山地区
防災マップ_13_亀山

No6-2-15



川内地域 滄浪地区
防災マップ_14_滄浪

No6-2-16



川内地域 峰山地区
防災マップ_15_峰山

No6-2-17



川内地域 川内地区
防災マップ_16_川内

No6-2-18



川内地域 寄田地区
防災マップ_17_寄田

No6-2-19



川内地域 永利地区
防災マップ_18_永利

No6-2-20



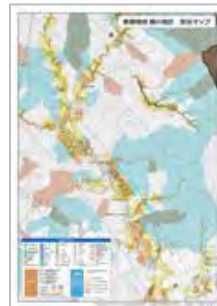
川内地域 隈之城地区
防災マップ_19_隈之城

No6-2-21



川内川水系平佐川洪水浸水
想定区域図【想定最大規模】

No6-2-22



東郷地域 藤川地区
防災マップ_01_藤川

No6-2-23



東郷地域 鳥丸地区
防災マップ_02_鳥丸

No6-2-24



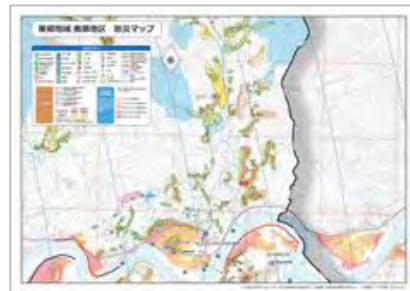
東郷地域 山田地区
防災マップ_03_山田

No6-2-25



東郷地域 斧淵地区
防災マップ_04_斧淵

No6-2-26



東郷地域 南瀬地区
防災マップ_05_南瀬

No6-2-27



樋脇地域 倉野地区
防災マップ_01_倉野

No6-2-28



樋脇地域 樋脇地区
防災マップ_02_樋脇

No6-2-29



樋脇地域 市比野地区
防災マップ_03_市比野

No6-2-30



樋脇地域 野下地区
防災マップ_04_野下

No6-2-31



樋脇地域 藤本地区
防災マップ_05_藤本

No6-2-32



入来地域 副田地区
防災マップ_01_副田

No6-2-33



入来地域 清色地区
防災マップ_02_清色

No6-2-34



入来地域 朝陽地区
防災マップ_03_朝陽

No6-2-35



入来地域 大馬越地区
防災マップ_04_大馬越

No6-2-36



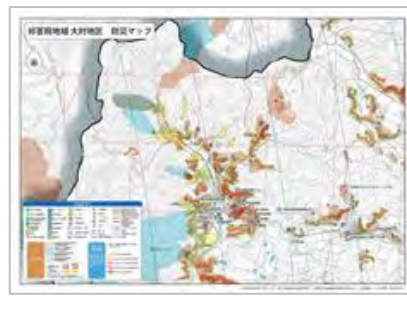
入来地域 八重地区
防災マップ_05_八重

No6-2-37



祁答院地域 黒木地区
防災マップ_01_黒木

No6-2-38



祁答院地域 大村地区
防災マップ_02_大村

No6-2-39



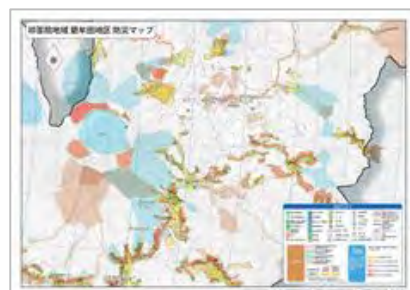
祁答院地域 轟地区
防災マップ_03_轟

No6-2-40



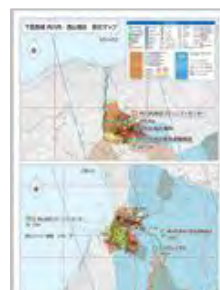
祁答院地域 上手地区
防災マップ_04_上手

No6-2-41



祁答院地域 蘭牟田地区
防災マップ_05_蘭牟田

No6-2-42



下飯地域 内川内・西地区
防災マップ_01_内川内・西山

No6-2-43



下飯地域 長浜地区
防災マップ_02_長浜

No6-2-44



下飯地域 青瀬地区
防災マップ_03_青瀬

No6-2-45



下飯地域 子岳地区
防災マップ_04_子岳

No6-2-46



下叡地域 手打地区
防災マップ_05_手打

No6-2-47



鹿島地域 鹿島地区
防災マップ_01_鹿島

No6-2-48



上叡地域 上叡地区
防災マップ_01_上叡

No6-2-49



里地域 里地区
防災マップ_01_里

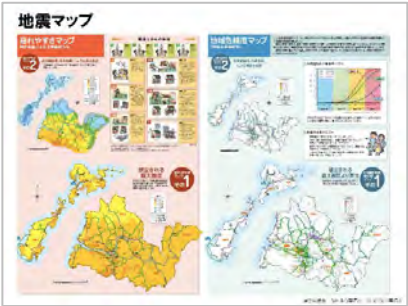
3.地震

No6-3-01



防災情報を早く正確に伝える

No6-3-02



地震マップ

No6-3-03



地震マップ (薩摩川内市)

No6-3-04



緊急地震速報

4.津波

No6-4-01



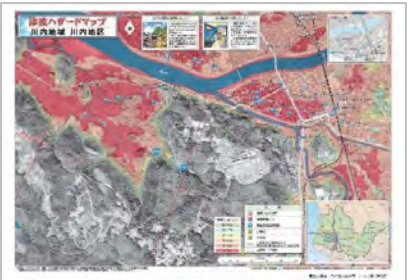
防災情報を早く正確に伝える

No6-4-02

種類	予想される津波の高さ	予想される被害と取るべき行動
大津波警報	5m以上	本建の家は壊れたり、倒されたりする。 ○海や川の近くにいる人は、高台やひなんビルなどにひなんする。
津波警報	1～3m	低い土地では浸水が起きる。 ○海や川の近くにいる人は、高台やひなんビルなどにひなんする。
津波注意報	20cm～1m	小さな船やいかだが流される。 ○海の中にいる人は、海からはなれる。

津波警報

No6-4-03



津波ハザードマップ川内地区

5.風水害

No6-5-01



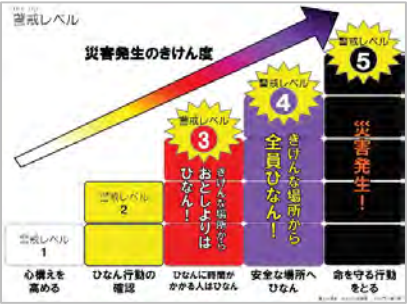
洪水から逃げ遅れた人を
救助しているようす

No6-5-02



大雨特別警報

No6-5-03



警戒レベル

No6-5-04



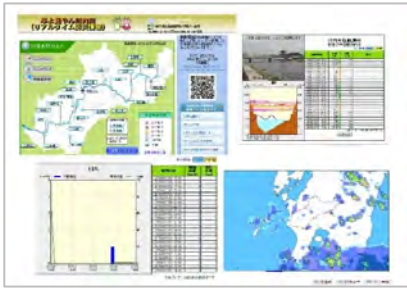
避難等の目安となる水位線
表示 (宮都大橋 (さつま町))

No6-5-05



データ放送による
河川水位・雨量

No6-5-06



早よ見やん川内川

No6-5-07



早よ見やん川内川
(スマートフォン版)

No6-5-08



洪水時避難場所の看板

No6-5-09



かわまちづくりのこと
(川内川防災教室6)

No6-5-10



雨について雨と川
(川内川防災教室7)

No6-5-11



雨量って何?
(川内川防災教室8)

No6-5-12



【参考】どこから情報を
集めるの?
(川内川防災教室9)

No6-5-13



【参考】どんな情報がある?
(川内川防災教室10)

No6-5-14



【参考】いつ避難すればいい?
(川内川防災教室11)

No6-5-15



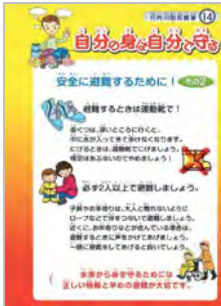
【参考】避難のときに
持ち出すもの
(川内川防災教室12)

No6-5-16



【参考】安全に避難するために①
(川内川防災教室13)

No6-5-17



【参考】安全に避難するために②
(川内川防災教室14)

No6-5-18



【参考】家族で話し合おう!
(川内川防災教室15)

No6-5-19



【参考】自助・共助・公助に
ついて (川内川防災教室16)

No6-5-20



【参考】川の情報を集めよう
(川内川防災教室22)

No6-5-21



【参考】ハザードマップを見よう
(川内川防災教室23)

No6-5-22



【参考】防災マップを作ろう
(川内川防災教室24)

6.土砂災害

No6-6-01



土砂災害情報（薩摩川内市）

7.火山

No6-7-01



噴火警戒レベル

8.そのほか

No6-8-01



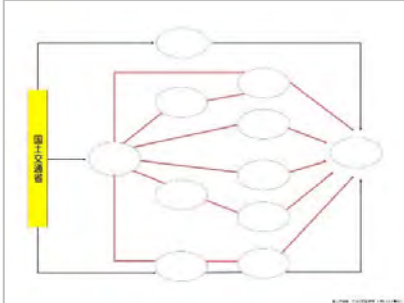
さつま町避難訓練の写真

No6-8-02



非常持出袋

No6-8-03



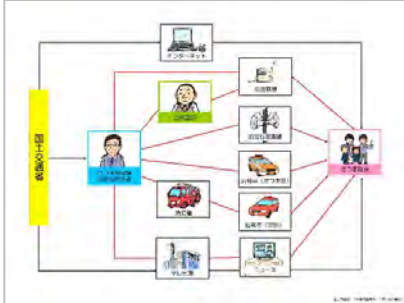
ルートパズル
ワークシート (A3)

No6-8-04



ルートパズル
貼り付け用カード (A3)

No6-8-05



ルートパズル
答え (A3)

No6-8-06



非常時持出品カード①

No6-8-07



非常時持出品カード②

No6-8-08



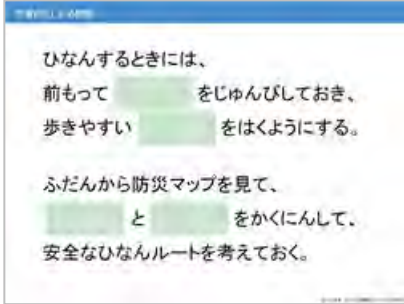
非常時持出品カード③

No6-8-09



非常時持出品カード④

No6-8-10



学習のたしかめ問題

1.地震

No7-1-01



小学校の耐震対策
(薩摩川内市立川内小学校)

No7-1-02



家のまわりでできる耐震対策

No7-1-03



家の中でできる耐震対策

2.津波・高潮

No7-2-01



被害を減らすために
必要な対策をする

No7-2-02



津波タワー
(鹿児島県肝属郡東串良町)

No7-2-03



防潮堤 (岩手県普代村)

3.風水害・土砂災害

No7-3-01



台風から家を守るための工夫
甑島の玉石垣①

No7-3-02



台風から家を守るための工夫
甑島の玉石垣②

No7-3-03



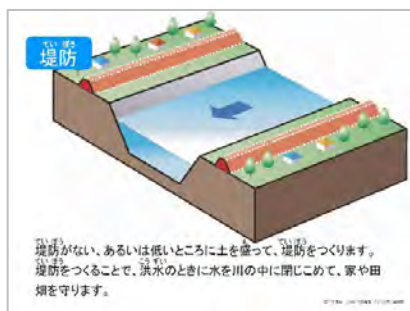
台風から家を守るための工夫
甑島の玉石垣③

No7-3-04



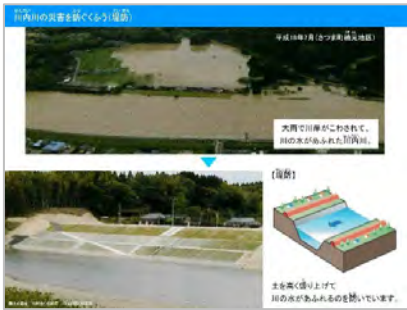
台風から家を守るための工夫
甑島の玉石垣 (まとめ)

No7-3-05



堤防
(説明イラスト)

No7-3-06



堤防
(説明写真)

No7-3-07



堤防
(平成18年7月豪雨時の写真)

No7-3-08



堤防
(築堤工事のようす)

No7-3-09



堤防
(築堤後の写真)

No7-3-10



堤防
(工事前後の比較写真①)

データ集 ⑦自然災害から人々の暮らしを守る

No7-3-11



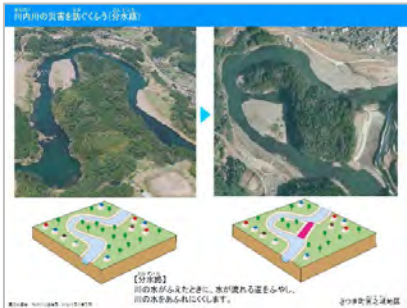
堤防
(工事前後の比較写真) ②

No7-3-12



分水路
(説明イラスト)

No7-3-13



分水路
(説明写真)

No7-3-14



分水路
(航空写真①)

No7-3-15



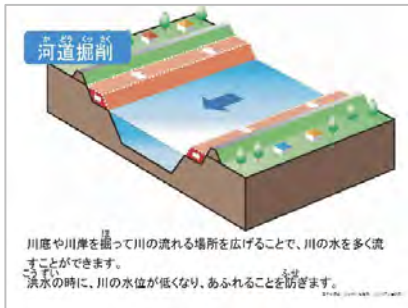
分水路
(航空写真②)

No7-3-16



分水路
(工事前後の比較写真)

No7-3-17



河道掘削
(説明イラスト)

No7-3-18



河道掘削
(説明写真)

No7-3-19



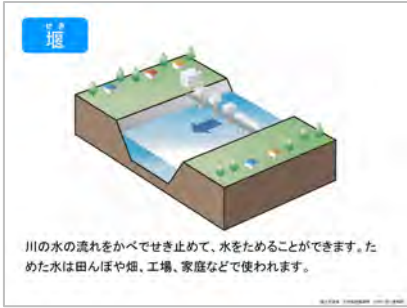
河道掘削
(掘削前の様子)

No7-3-20



河道掘削
(掘削後の様子)

No7-3-21



堰
(説明イラスト)

No7-3-22



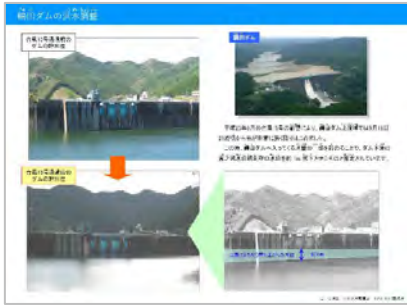
堰
(説明写真)

No7-3-23



堰
(湯之尾堰)

No7-3-24



鶴田ダム
(洪水調整)

No7-3-25



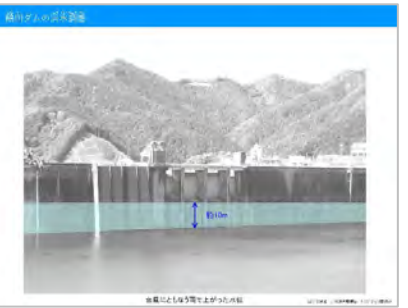
鶴田ダム
(洪水調整_台風15号通過前の
ダムの貯水位)

No7-3-26



鶴田ダム
(洪水調整_台風15号通過後の
ダムの貯水位)

No7-3-27



鶴田ダム
(洪水調整_台風15号ともなう
雨で上がった水位)

No7-3-28



鶴田ダム (サイレンの看板)

No7-3-29



栗野地区防災ステーション

No7-3-30



救助活動
(R2.7月大雨薩摩川内市宮崎町)

No7-3-31



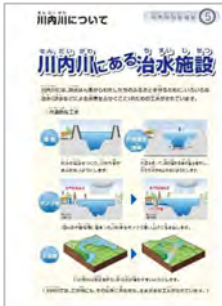
救助活動
(R2.7月大雨薩摩川内市水引町)

No7-3-32



救助活動
(R2.7月大雨薩摩川内市東郷町)

No7-3-33



【参考】川内川にある
治水施設 (川内川防災教室5)

No7-3-34



【参考】サイレンに気をつけよう！
(川内川防災教室21)

No7-3-35



がけ崩れ工事 (さつま町)

4.人々の暮らしを守る組織

No7-4-01



災害が起こった時に
復旧・再発防止をする

No7-4-02



リエゾンの活動

No7-4-03



TEC-FORCE の活動

No7-4-04



活動の様子
(R6能登半島地震) ①

No7-4-05



活動の様子
(R6能登半島地震) ②

No7-4-06



活動の様子
(R6能登半島地震) ③

No7-4-07



活動の様子
(R6能登半島地震) ④

No7-4-08



活動の様子
(R6能登半島地震) ⑤

No7-4-09



活動の様子
(R6能登半島地震) ⑥

No7-4-10



消防出初式 (薩摩川内市) ①

No7-4-11

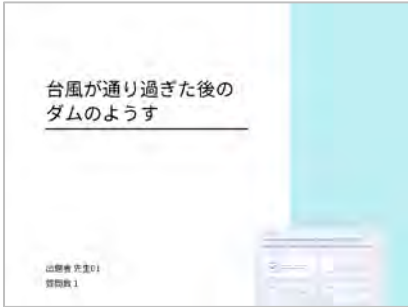


消防出初式 (薩摩川内市) ②

1. クイズ集

No8-1-01 どんな災害の様子だろう 山崎 隆 作成 どんな災害の様子だろう クイズの内容 Q1 写真①は、どんな災害の様子でしょうか。【単一選択】 選択肢：水害 / 地震 / 噴火 Q2 写真②は、どんな災害の様子でしょうか。【単一選択】 選択肢：台風 / 津波 / 土砂災害 Q3 写真③は、どんな災害の様子でしょうか。【単一選択】 選択肢：水害 / 地震 / 噴火 Q4 写真④は、どんな災害の様子でしょうか。【単一選択】 選択肢：地震 / 土砂災害 / 噴火 Q5 写真⑤は、どんな災害の様子でしょうか。【単一選択】 選択肢：台風 / 津波 / 噴火 Q6 写真⑥は、どんな災害の様子でしょうか。【単一選択】 選択肢：水害 / 台風 / 噴火	
No8-1-02 世界全体に占める日本の国土の割合 山崎 隆 作成 世界全体に占める日本の国土の割合 クイズの内容 Q1 世界全体に占める日本の国土の割合はどれくらいでしょうか？ 【単一選択】 選択肢：0.28 / 5.46 / 25	
No8-1-03 台風の進路と天気の変化 山崎 隆 作成 台風の進路と天気の変化 クイズの内容 Q1 台風はどこで発生するのでしょうか？【単一選択】 選択肢：日本の南の方で発生する。 日本の中心あたりで発生する。 日本の北の方で発生する。 Q2 台風はどのように動いているのでしょうか？【単一選択】 選択肢：初めは東のほうに動き、やがて北や西の方に動く。 初めは西のほうに動き、やがて北や東の方に動く。 初めは北のほうに動き、やがて南や西の方に動く。	Q3 台風が近づくと、天気はどのように変わるのでしょう？【単一選択】 選択肢：強い風がやんだり、雨が少なくなる。 強い風がふくけど、雨はふらなくなる。 強い風がふいたり、大雨がふったりする。

No8-1-04

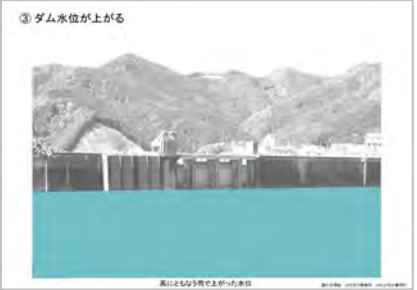
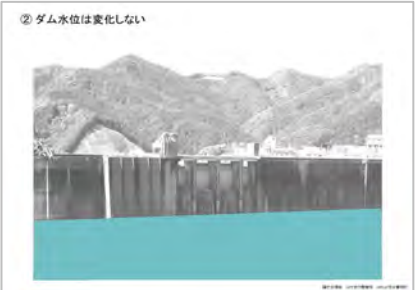
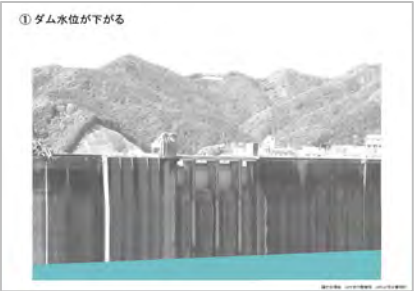


台風が通り過ぎた後のダムのようす

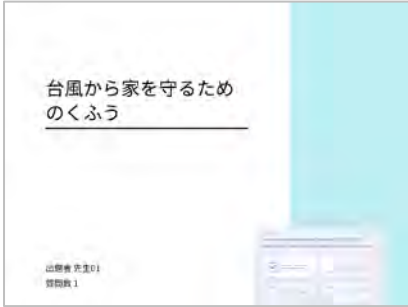
クイズの内容

Q1 台風が通りすぎた後のダムの水位は次のうちどれが正しいでしょう？
【単一選択】

- 選択肢：ダムの水位が下がる
ダムの水位は変化しない
ダムの水位が上がる



No8-1-05



台風から家を守るためのくふう

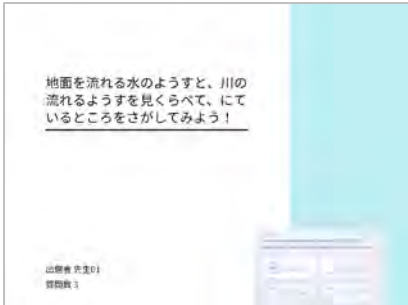
クイズの内容

Q1 写真にうつっている石がきやはいけがきは、どのような役割をしているでしょう？【単一選択】

- 選択肢：家の中の風とおしを良くしている
強い風が家に当たるのをふせいでいる
木の実をしゅうかくして食料にしている



No8-1-06



地面を流れる水のようすと川の流れるようすを見くらべて、似ているところをさがしてみよう！

クイズの内容

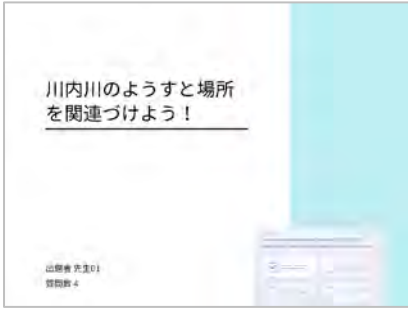
Q1 右と左の写真を見くらべて、にているところをさがして書いてみよう！
【自由記述】

Q2 右と左の写真を見くらべて、にているところをさがして書いてみよう！
【自由記述】

Q3 右と左の写真を見くらべて、にているところをさがして書いてみよう！
【自由記述】



No8-1-07



川内川のようにすと場所を関連づけよう！

クイズの内容

Q1 地図と川内川のようにすを見くらべて、写真の場所を地図から選んでください。【単一選択】
選択肢：①番 / ②番 / ③番

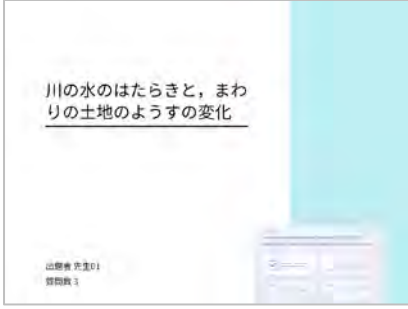
Q2 地図と川内川のようにすを見くらべて、写真の場所を地図から選んでください。【単一選択】
選択肢：②番 / ③番 / ④番

Q3 地図と川内川のようにすを見くらべて、写真の場所を地図から選んでください。【単一選択】
選択肢：①番 / ②番 / ③番

Q4 地図と川内川のようにすを見くらべて、写真の場所を地図から選んでください。【単一選択】
選択肢：②番 / ③番 / ④番



No8-1-08



川の水のはたらきと
まわりの土地のようすの変化

クイズの内容

Q1 山の中の川のようにすについて、正しい説明を選んでください。【単一選択】

- 選択肢：水の流れは速い
小さい石がたくさんある
石のかたちはまるい

Q2 平地へ流れ出たあたりの川のようにすについて、正しい説明を選んでください。

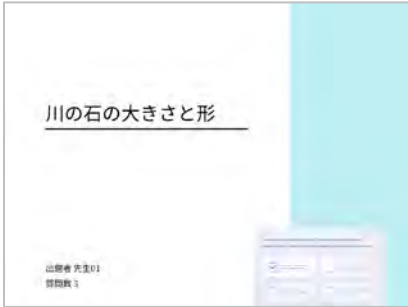
- 選択肢：平地の川よりも流れはゆるやか
山の中の川よりも石が大きい
石の形はまるみがある

Q3 平地の川のようにすについて、正しい説明を選んでください。【単一選択】

- 選択肢：水の流れは速い
川のはばが広い
角ばった大きな石がある

No8-1-09 川の水がふえたあとの川のような変化 クイズの内容 Q1 川の水がふえたあとに川のようなすはどのように変わるのだろうか？ 【自由記述】 Q2 流れる水が地面をけずるはたらきは、なんというでしょうか？ 【単一選択】 選択肢：たい積 / しん食 / 運ばん	Q3 流れる水が土や石を運ぶはたらきは、なんというでしょうか？ 【単一選択】 選択肢：たい積 / しん食 / 運ばん Q4 流されてきた土や石を積もらせるはたらきは、なんというでしょうか？ 【単一選択】 選択肢：たい積 / しん食 / 運ばん
No8-1-10 流れる水のはたらき クイズの内容 Q1 水の量が増えると川の流れと水のはたらきはどうなりますか？ 【単一選択】 選択肢：川の流れが速くなり、水のはたらきが大きくなる 川の流れは変わらないが、水のはたらきが大きくなる 川の流れがおそくなり、水のはたらきが小さくなる	Q2 かたむきが大きいと川の流れと水のはたらきはどうなりますか？ 【単一選択】 選択肢：川の流れがおそくなり、水のはたらきが小さくなる 川の流れが速くなり、水のはたらきが大きくなる 川の流れは変わらないが、水のはたらきが大きくなる
No8-1-11 こう水から命を守るために クイズの内容 Q1 ひなんするときは、どんなことに気をつけるとよいでしょう？ 【単一選択】 選択肢：ひなんするときはぬれてもよいサンダルをはく ひなんのための持ち物をじゅんぴしておく 水の中をひなんするときは深いところを歩く	Q2 防災マップの正しい見かたは次のうちどれでしょう？【単一選択】 選択肢：自分の家とひなん場所をかくにんし、安全なひなんルートをかかんがえておく しょうぼうしょの場所をかくにんし、助けてもらえるように電話番号をメモしておく 自分の家がしん水範囲に入っていなければ、防災マップは見なくてもよい
No8-1-12 流れる水のはたらきのまとめ クイズの内容 Q1 地面をけずるはたらきを何といいますか？ 【単一選択】 選択肢：しん食 / 運ばん / たい積 Q2 土や石を運ぶはたらきを何といいますか？ 【単一選択】 選択肢：しん食 / 運ばん / たい積	Q3 流されてきた土や石を積もらせるはたらきを何といいますか？ 【単一選択】 選択肢：しん食 / 運ばん / たい積

No8-1-13



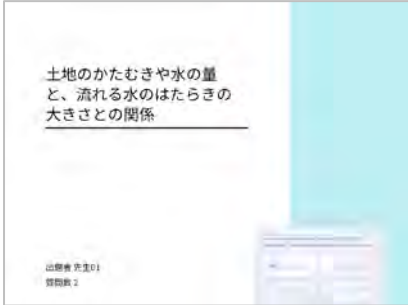
川の石の大きさと形

クイズの内容

- Q1 下の図のAの場所にあてはまる説明はどれでしょう？【単一選択】
選択肢：流されてきた土や石がつもるところ
角ばった大きな石が多く、水の流れが速いところ
流れがゆるやかになって、川原ができるところ
- Q2 下の図のイの場所にあてはまる説明はどれでしょう？【単一選択】
選択肢：流されてきた土や石がつもるところ
角ばった大きな石が多く、水の流れが速いところ
流れがゆるやかになって、川原ができるところ
- Q3 下の図のウの場所にあてはまる説明はどれでしょう？【単一選択】
選択肢：流されてきた土や石がつもるところ
角ばった大きな石が多く、水の流れが速いところ
流れがゆるやかになって、川原ができるところ



No8-1-14



土地のかたむきや水の量と
流れる水のはたらきの大きさとの関係

クイズの内容

- Q1 土地のかたむきが大きくなると、流れる水のはたらきはようになりますか？「しん食」「運ぱん」「たい積」のことばを使ってまとめてみよう！【自由記述】
- Q2 水の量が多くなると、流れる水のはたらきはようになりますか？「しん食」「運ぱん」「たい積」のことばを使ってまとめてみよう！【自由記述】

2.ワークシート

No8-2-01

台風について知っていること

Q1 台風について知っていることを書いてみよう！

○（自由記述）

No8-2-02

台風について知りたいこと、ふしぎに思うこと、ぎもんに思うこと

Q1 台風について知りたいこと、ふしぎに思うこと、ぎもんに思うことを書いてみよう！

○（自由記述）

No8-2-03

台風がきたときの様子を思い出してみよう！

Q1 台風がきたとき、天気のようにす、川や山のようにすはどうでしたか？

○（自由記述）

Q2 台風がきたときに、おうちの人とはどんな話をしましたか？

○（自由記述）

No8-2-04

台風の進路について話したこと

Q1 台風はどのように進むのか想像して書いてみよう！

○（自由記述）

No8-2-05

なぜ日本で自然災害が多いのでしょうか（1/2）

Q1 日本で「地震」が起こりやすい理由とは。

○プレートの境目が多いから



Q2 日本で「津波」が起こりやすい理由とは。

○海に囲まれていて、海水による水害（高潮・津波）もおこることがあるから
○地震が多いから



Q3 日本で「水害」が起こりやすい理由とは。

○世界と比較して、雨の量が多いから
○台風の通り道だから
○日本の川は流れが急だから
○台風がたくさん来て、その台風のせいでたくさんの雨が降ったり、地震が起きたりするから。
○梅雨があるから
○川が多いから



なぜ日本で自然災害が多いのでしょうか（2/2）

Q1 日本で「土石流」が起こりやすい理由とは。

- 山地が多いから
- 雨が降って土が軟らかくなるから
- 日本のまわりは火山が多く、地震の揺れがきっかけとなって地面が崩れることがある



Q2 日本で「噴火」が起こりやすい理由とは。

- プレートの境目が多いから
- 地震が多いから



Q3 日本で「水害」が起こりやすい理由とは。

- 台風の通り道だから

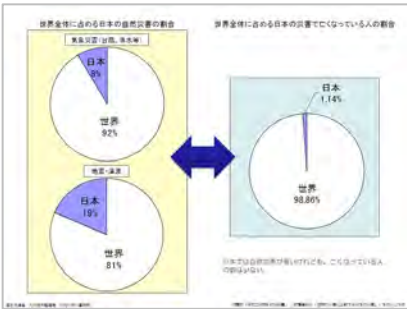


No8-2-06

自然災害が多いのに亡くなっている人の数が少ない理由

Q1 日本では自然災害が多いのに、なぜ亡くなっている人の数は少ないのだろう。
自分の考えたことをノートにまとめましょう。

- いろいろな施設が整備されたり、消防団などがあるから
- 対策がたくさんあるから
- 避難訓練などもあるから
- 素早く避難しているから
- 世界的に人口が少ないから（※世界の人口は72 億4,400 万人、日本は1 億2,700 万人（各2014 推計値）で割合は1.8%程度と土地の占有率に比較すると高い割合となる）



No8-2-07

地震から身を守るためにできること

Q1 鹿児島県で地震が起こってしまった時のために、みなさんが自分や家族を守るためにできることはないでしょうか？グループで話し合っ、考えたことをワークシートに記入して下さい

- 机の下に隠れる
- 避難する
- 家具が倒れないようにしておく
- 地震情報をチェックしておくなど

No8-2-08

津波から身を守るためにできること

Q1 鹿児島県で津波が起こってしまった時のために、みなさんが自分や家族を守るためにできることはないでしょうか？グループで話し合っ、考えたことをワークシートに記入して下さい

津波ハザードマップを見る、避難する、情報収集をするなど

No8-2-09

たくさんの人が救助されることになった理由

Q1 平成18 年のさつま町の水がいで、なくなられた方は1 名でしたが、消ぼうやけいさつにきゅう助された人は237名もいました。さつま町ではなぜ237 名もきゅう助されることになったのでしょうか？水がいでひなんやきゅう助した人の話を読んで、たくさんの人がきゅう助されることになった理由を記入してください

避難を呼びかけたけど応じてもらえなかった。
これまで大丈夫だったから。危機感がなかったから。



No8-2-10

風水害から身を守るためにできること

Q1 鹿児島県で風水害がいが起こってしまった時のために、みなさんが自分や家族を守るためにできることはないでしょうか？グループで話し合って、考えたことをワークシートに記入して下さい

情報をチェックする、避難訓練をしておく、防災マップを見ておくなど

No8-2-11

自然災害への防災の取り組みについて学習したことをまとめましょう（1/2）

Q1 地しんへの防災の取り組みについて調べてわかったことを記入しましょう

○（自由記述）



Q2 つなみへの防災の取り組みについて調べてわかったことを記入しましょう

○（自由記述）



自然災害への防災の取り組みについて学習したことをまとめましょう（2/2）

Q3 風水がいへの防災の取り組みについて調べてわかったことを記入しましょう

○（自由記述）



Q4 火山・大雪への防災の取り組みについて調べてわかったことを記入しましょう

○（自由記述）



Q5 自然災害への防災の取り組みについて考えたことを記入しましょう

○（自由記述）

No8-2-12

自然災害に備えて私たちにできること

Q1 鹿児島県で自然災害が起こってしまったためのために、みなさんが自分や家族を守るためにどんなことができますか？学習をとおして考えたことをワークシートに記入して下さい

情報をチェックする、避難訓練をしておく、防災マップを見ておくなど

No8-2-13

台風の動きと天気の関係

Q1 台風の動きと天気の関係について調べたことを記入しよう！

○（自由記述）

No8-2-14

学習のまとめ

Q1 学習を通じて自分の考えたことを記入しよう！

○（自由記述）

No8-2-15

台風の進路

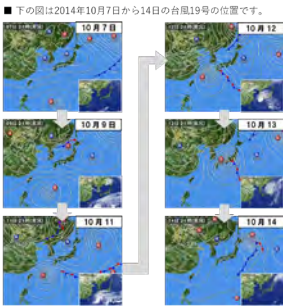
Q1 台風がきたとき、天気のように、川や山のようにはどうでしたか？【単一選択】

○台風19号は、日本の北側を通っている。

○台風19号は、日本の近くを通っている。

○台風19号は、日本の南側を通っている。

島の位置やたて・よこの線を目印にして、台風19号の中心を探しながら進路を結んでみてください。



No8-2-16

台風から生活を守るためにできること

Q1 台風による災害から生活を守るために、わたしたちにできることを考え、話し合ったことを記入しよう！

○（自由記述）

No8-2-17

川内川と川原の石の様子

Q1 写真を見て、山の中の川のようにすのとくちょうを書いてみよう！

○（自由記述）



Q2 写真を見て、平地へ流れたあたりの川のようにすのとくちょうを書いてみよう！

○（自由記述）



Q3 写真を見て、平地の川のようにすのとくちょうを書いてみよう！

○（自由記述）



No8-2-18

川内川の上中下流の川原のようす

Q1 グループで話し合い、川内川と教科書の写真とを比べ、どのような違いがあるか書いてみよう！

○（自由記述）



No8-2-19

実験してみて気づいたこと

Q1 流れが速い場所の地面はどんな様子だったかな？

○（自由記述）

Q2 流れがおそい場所の地面はどんな様子だったかな？

○（自由記述）

Q3 流れる水はどんな様子だったかな？

○（自由記述）

No8-2-20

実験のまとめ

Q1 実験で分かったことを「しん食」「運ぱん」「たい積」の3つの言葉を使ってまとめよう！

○（自由記述）

Q2 雨が降って川の様子が変わることで、どんなきけんがあるだろうか？写真を見ながら考えてみよう！

○（自由記述）



No8-2-21

場所が変わると…（1／2）

Q1 番組「川は流れて…」を見て、山の中の川のようにすでわかったことを記入しよう！

○（自由記述）



場所が変わると…（2／2）

Q2 番組「川は流れて…」を見て、山のふもとの川のようにすでわかったことを記入しよう！

○（自由記述）

Q3 番組「川は流れて…」を見て、海の近くの川のようにすでわかったことを記入しよう！

○（自由記述）

No8-2-22

流れる水のはたらきを調べるにはどこをみればよいかな？

Q1 地面をけずるはたらき（しん食）はどこでみられましたか？

○（自由記述）

Q2 土や石を運ぶはたらき（運ぱん）はどこでみられましたか？

○（自由記述）

Q3 流されてきた土や石を積もらせるはたらき（たい積）はどこでみられましたか？

○（自由記述）

No8-2-23

水の流れのはたらきを考えよう！

Q1 水の流れによってしん食しやすいところはどのような場所だろう？

○（自由記述）

Q2 川内川では、どのあたりがしん食しやすいだろう？

○（自由記述）

Q3 水の流れによってたい積しやすいところはどのような場所だろう？

○（自由記述）

Q4 川内川では、どのあたりがしん食しやすいだろう？

○（自由記述）



No8-2-24

実験のふりかえり

Q1 土の山に水を流して実験したときに、どのようなことに注意して、実験を行ったか、ふり返ってまとめよう！

○（自由記述）

3.シンキングツール

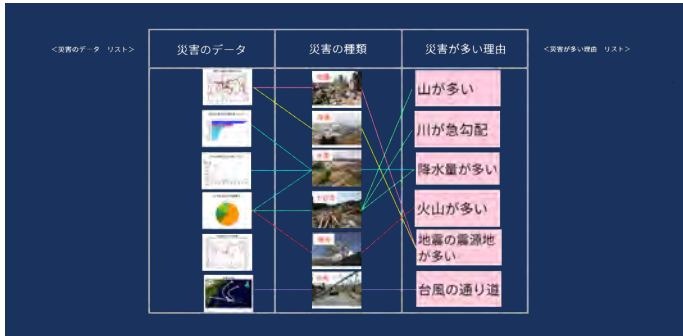
No8-3-01

水の流れ方や地形の変化



No8-3-02

災害が起こる理由まとめ



No8-3-03

自然災害が多い日本で亡くなる人が少ない理由



No8-3-04

津波災害を防ぐための対策



No8-3-05

風水害を防ぐための対策



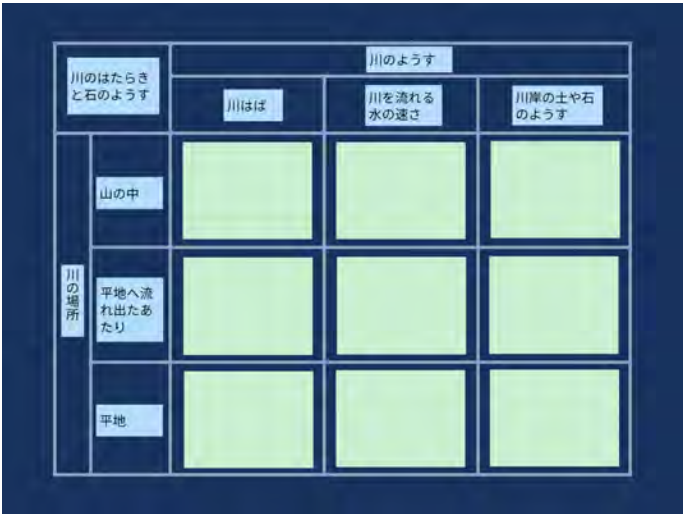
No8-3-06

川の石の観察



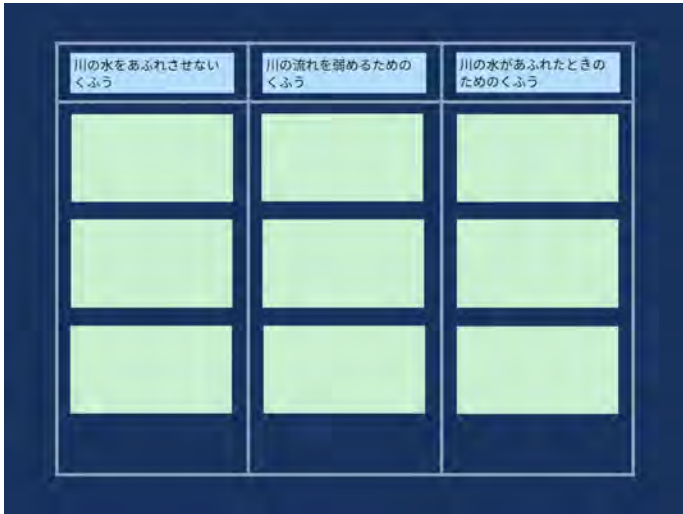
No8-3-07

川の働きと石の様子



No8-3-08

災害を防ぐ工夫



4.防災リンク集

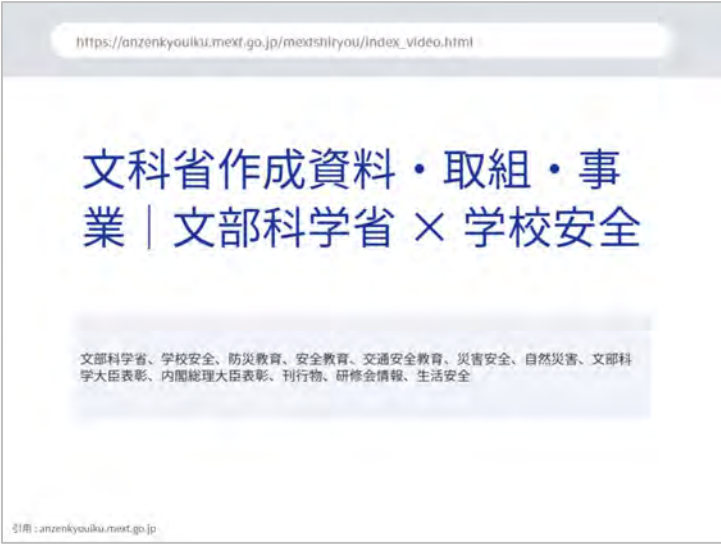
No8-4-01

文科省作成資料・取組・事業 | 文部科学省 × 学校安全



No8-4-02

防災学習ポータル 国土交通省



5.白地図

No8-5-01

白地図（世界地図）



No8-5-02

白地図（日本地図）

