



黒潮町で津波防災教育を 実施するための 補助資料集

本書は、

黒潮町で津波防災教育を実施する上で、

自校化する際に役立つ写真・映像資料等

を掲載しています。

本書では、黒潮町における津波防災教育を実施する上で、授業の資料として利用できるものをまとめました。本誌に掲載している資料は、付属の電子媒体（CD-R 等）に保存しています。自校化に向けて、学習指導案の作成の際にご活用ください。

目 次

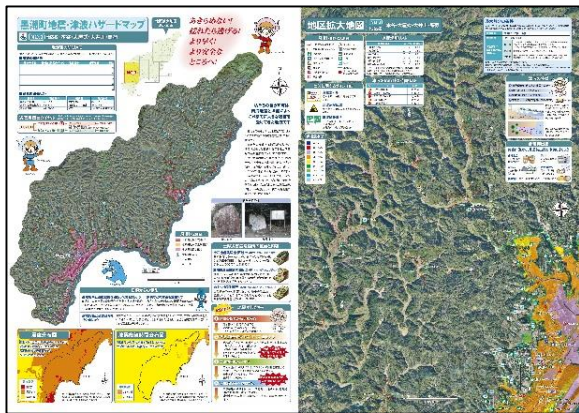
No.	資料名	掲載ページ
1	黒潮町地震・津波ハザードマップ	資料 2-2
2	津波シミュレーション結果に関する動画	資料 2-4
3	津波の様々な特徴に関する動画	資料 2-6
4	黒潮町津波避難場所	資料 2-9
5	津波避難タワー	資料 2-10
6	黒潮町における過去の地震・津波被害	資料 2-14
7	黒潮町缶詰製作所	資料 2-16
8	黒潮町で行われている防災教育の様子	資料 2-18
9	命の教育に資する学習指導案例（本編掲載）に関する資料	資料 2-20

1 黒潮町地震・津波ハザードマップ

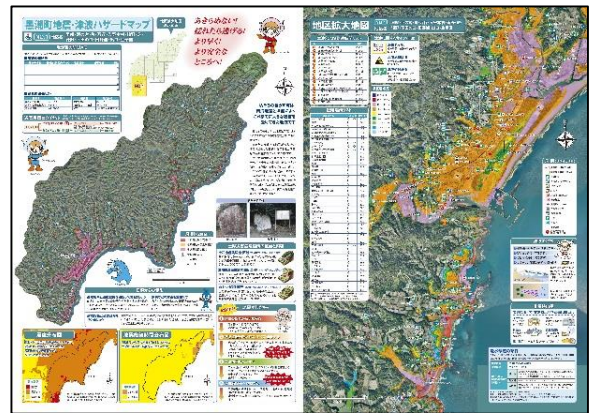
◆資料概要

資料名称	黒潮町地震・津波ハザードマップ
説明	高知県が平成24年12月に公表した『[高知県版第2弾] 南海トラフ巨大地震による震度分・津波浸水予測』に基づいて、作成されたハザードマップ。 南海トラフ巨大地震による津波の浸水域と浸水深(9段階表示)が読み取れるようになっているほか、避難場所や主要箇所の津波到達時間の目安、津波に関して学習できる項目など、避難を考える際に役に立つさまざまな情報が記載されている。地震津波のほか、土砂災害の危険箇所も記載されている。なお、拡大図を示すために、9地区分のハザードマップが作成されている。
備考	黒潮町役場ホームページからもダウンロード(*PDF)ができます。

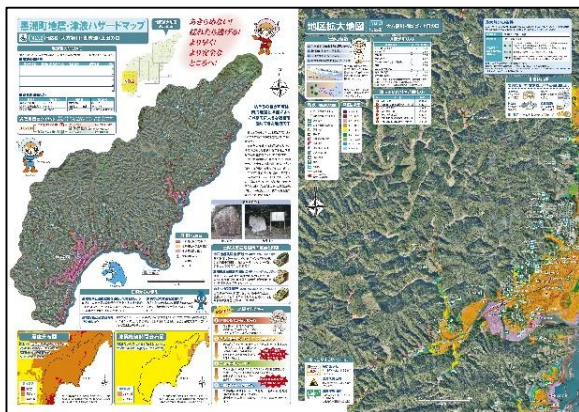
◆収録資料



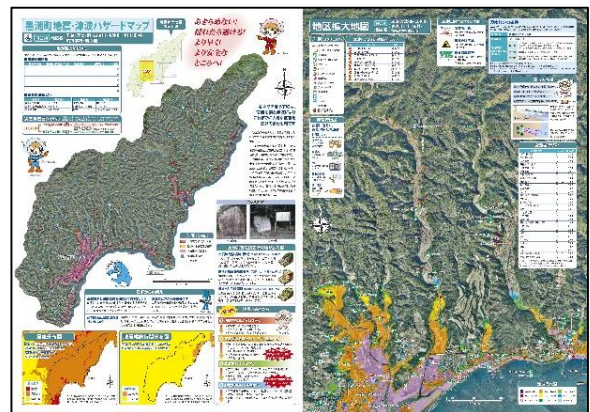
【1-1】黒潮町地震・津波ハザードマップ(1)
[*pdf]



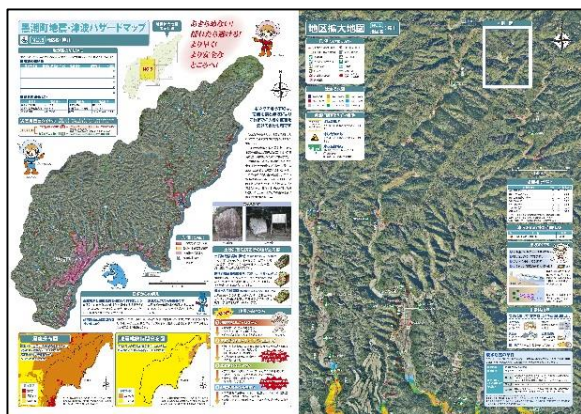
【1-2】黒潮町地震・津波ハザードマップ(2)
[*pdf]



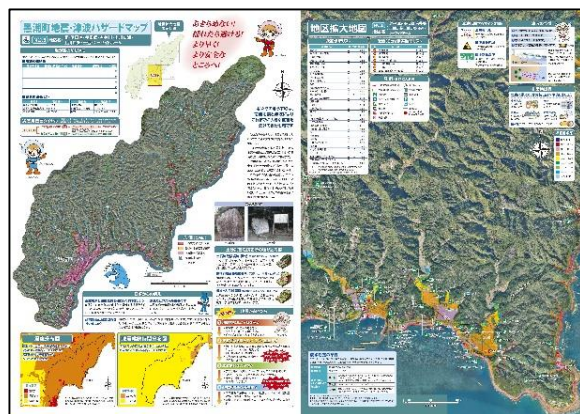
【1-3】黒潮町地震・津波ハザードマップ(3)
[*pdf]



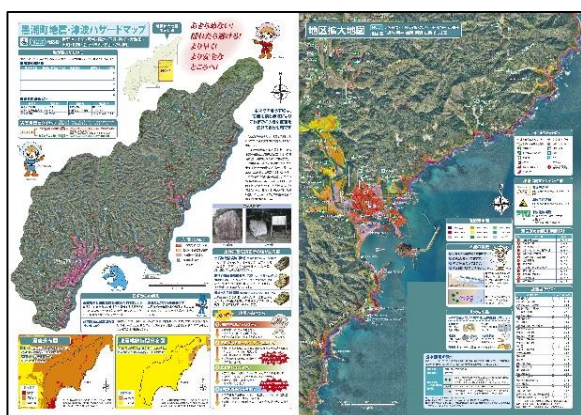
【1-4】黒潮町地震・津波ハザードマップ(4)
[*pdf]



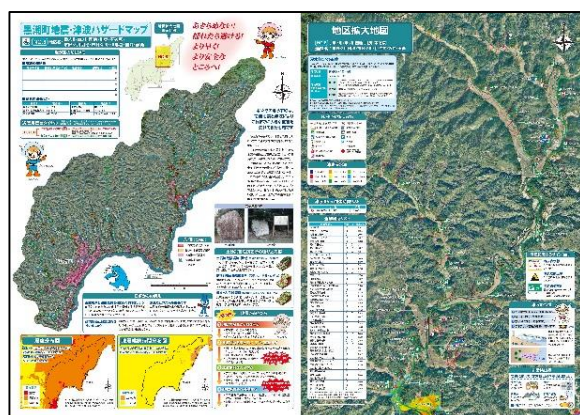
【1-5】黒潮町地震・津波ハザードマップ(5)
[*pdf]



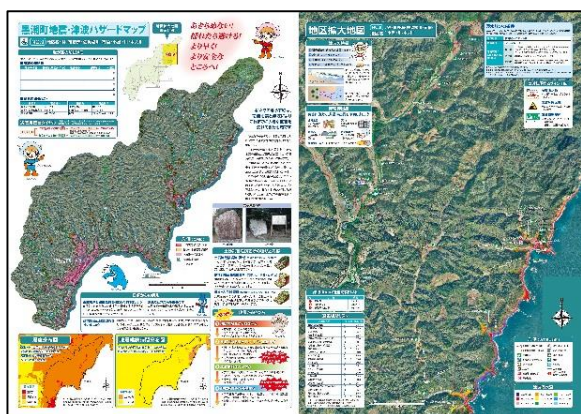
【1-6】黒潮町地震・津波ハザードマップ(6)
[*pdf]



【1-7】黒潮町地震・津波ハザードマップ(7)
[*pdf]



【1-8】黒潮町地震・津波ハザードマップ(8)
[*pdf]



【1-9】黒潮町地震・津波ハザードマップ(9)
[*pdf]

2 津波シミュレーション結果に関する動画

◆資料概要

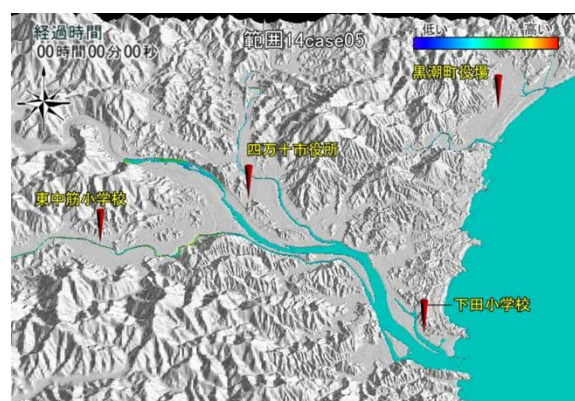
資 料 名 称	津波シミュレーション結果に関する動画
説 明	■東南海・南海地震津波および東海・東南海・南海地震津波 災害社会工学研究室（群馬大学大学院理工学府／広域首都圏防災研究センター）が作成した想定地震津波のシミュレーション動画。 ■南海トラフ巨大地震津波 高知県が作成した想定地震津波のシミュレーション動画。
備 考	災害社会工学研究室（群馬大学大学院理工学府／広域首都圏防災研究センター）のホームページやYoutube で閲覧することもできる。

◆収録資料

（南海トラフ巨大地震津波）

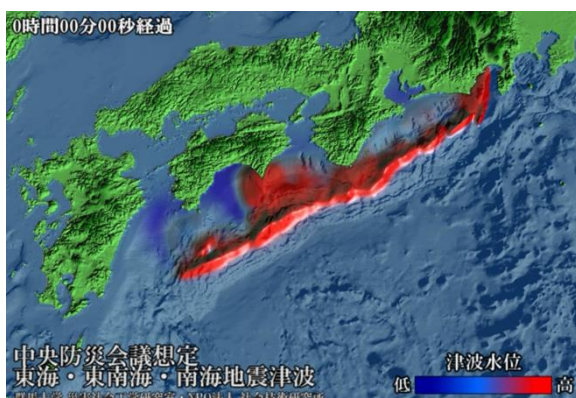


【2-1】想定地震津波：南海トラフ巨大地震津波
（範囲13（佐賀小学校、伊田小学校、上川口小学校））
[*wmv]



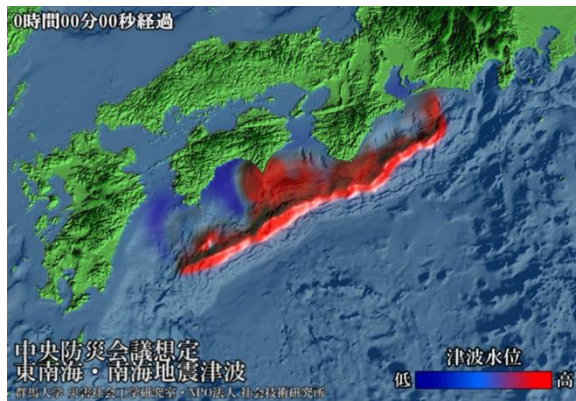
【2-2】想定地震津波：南海トラフ巨大地震津波
（範囲14（黒潮町役場、下田小学校、四万十市役所、東中筋小学校））
[*wmv]

（東海・東南海・南海地震津波）



【2-3】想定地震津波：東海・東南海・南海地震津波
[*wmv]

(東南海・南海地震津波)



【2-4】想定地震津波：東南海・南海地震津波
[*wmv]

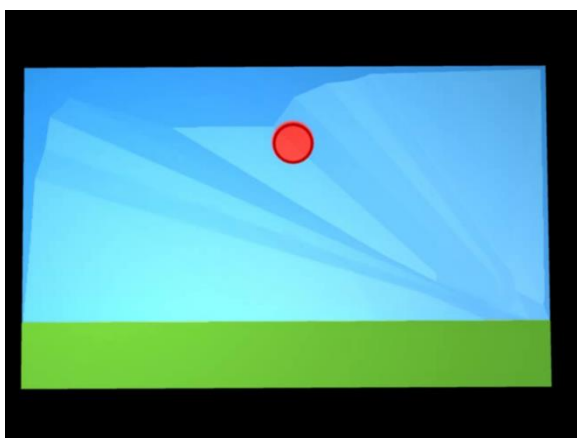
3 津波の様々な特徴に関する動画

◆資料概要

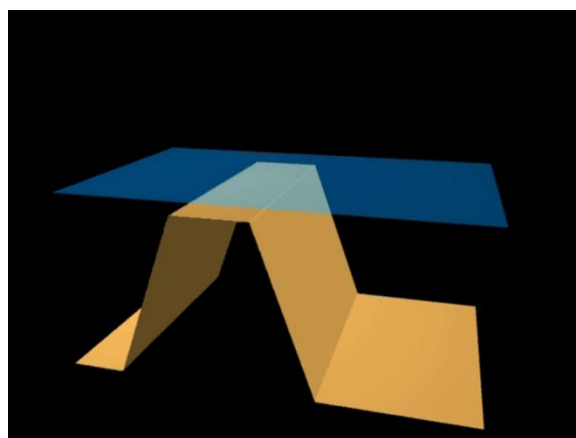
資料名称	津波の様々な特徴に関する動画
説明	津波のさまざまな特徴をわかりやすく説明するために開発された動画コンテンツ。 黒潮町のある高知県では、津波の特徴の中でも「湾内トラップ」が発生しやすいため、津波が何度も繰り返し到達することになることが考えられます。
備考	災害社会工学研究室（群馬大学大学院理工学府／広域首都圏防災研究センター）のホームページに、各特徴に関する説明がまとめられている。 災害社会工学研究室（群馬大学大学院理工学府／広域首都圏防災研究センター）のホームページやYoutube で閲覧することもできる。

◆収録資料

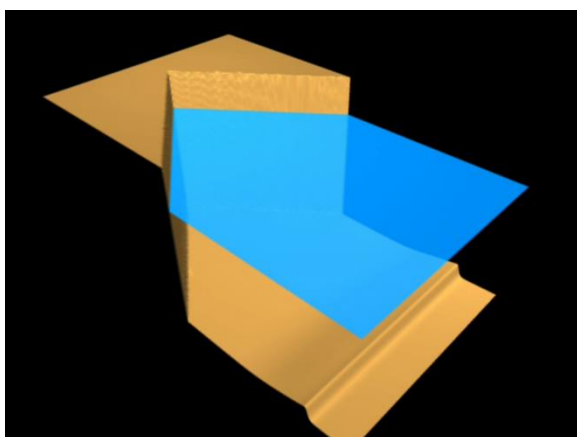
（基本的性質）



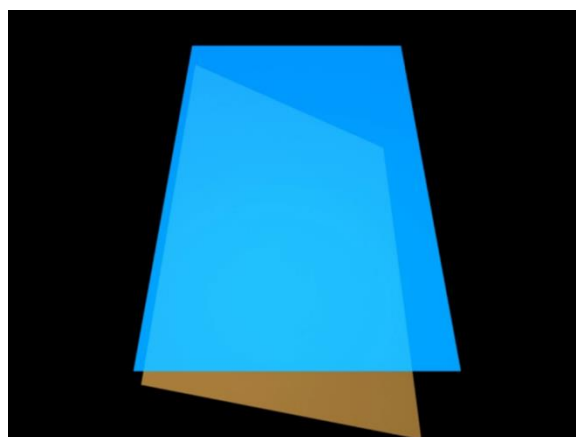
【3-1】 津波の進む速さ／津波に伝播速度
[*wmv]



【3-2】 浅水効果
[*wmv]

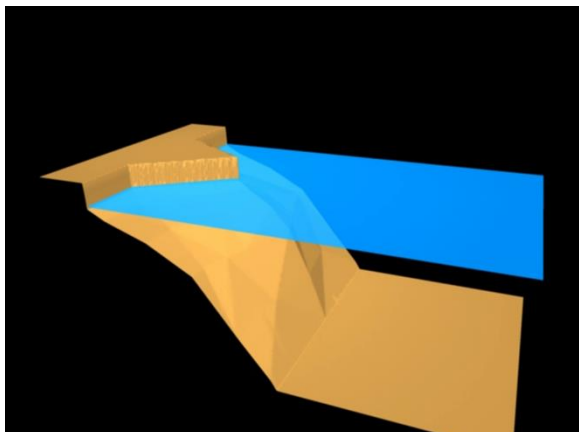


【3-3】 湾奥での集中効果
[*wmv]

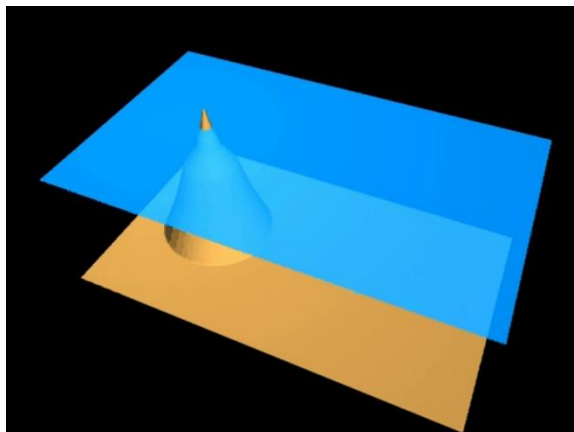


【3-4】 屈折効果
[*wmv]

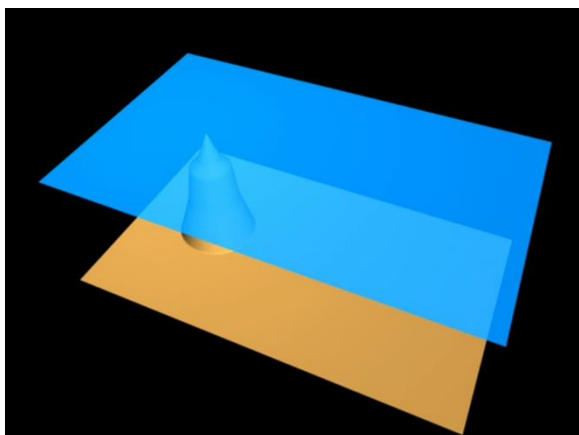
(応用編)



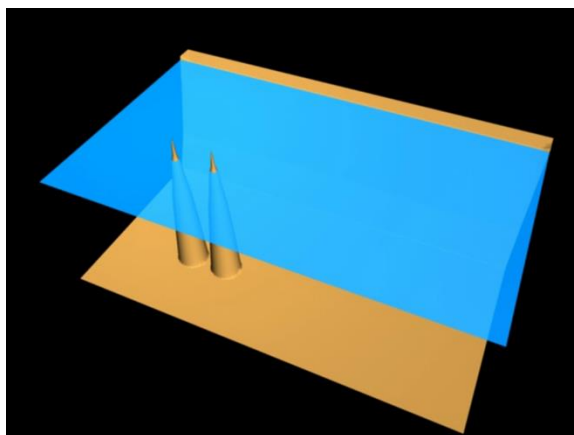
【3-5】 岬先端部での集中効果
[*wmv]



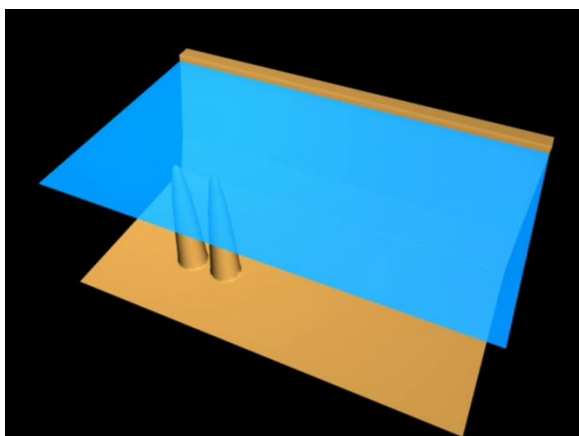
【3-6】 離島部トラップ（島嶼部）
[*wmv]



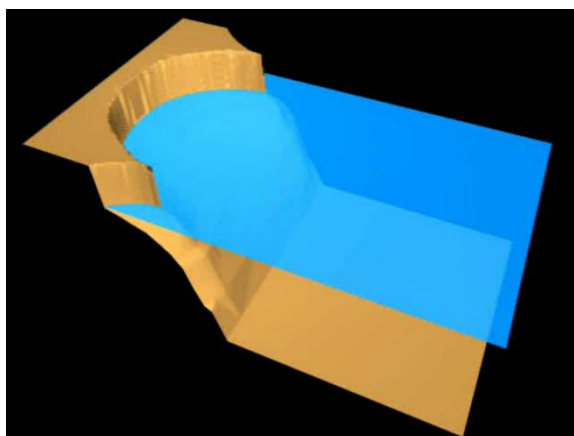
【3-7】 離島部トラップ（海山）
[*wmv]



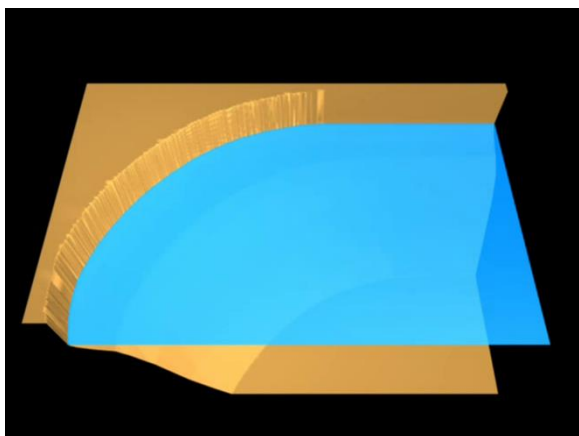
【3-8】 津波の散乱・反射（島嶼部）
[*wmv]



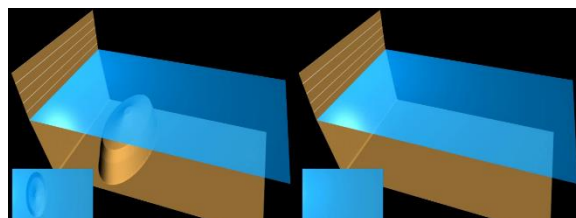
【3-9】 津波の散乱・反射（海山）
[*wmv]



【3-10】 湾内トラップ
[*wmv]



【3-11】境界波
[*wmv]



【3-12】レンズ効果
[*wmv]

4 黒潮町津波避難場所

◆資料概要

資 料 名 称	黒潮町津波避難場所
説 明	黒潮町内の津波避難場所ならびにその周辺の整備事例。 津波避難場所を示す看板のほか、避難誘導灯や手すり、
備 考	津波避難場所のうち、災害時にまず避難する一時的な場所（一時避難場所）についての 情報である。

◆収録資料



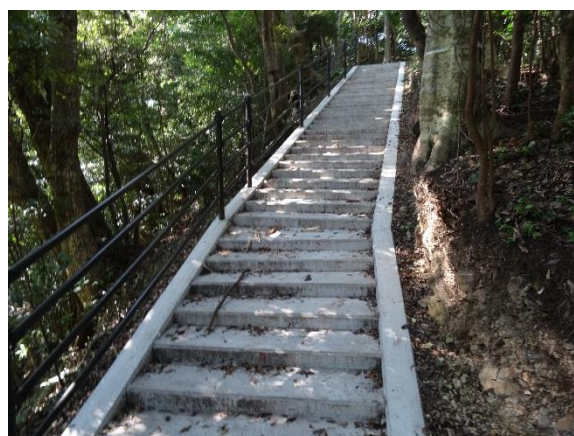
【4-1】津波避難場所の看板（コウジン山）
[*JPG]



【4-2】津波避難場所の看板の設置場所の様子
（コウジン山）
[*JPG]



【4-3】避難誘導灯
[*JPG]



【4-4】手すりと舗装された避難路
[*JPG]

5 津波避難タワー

◆資料概要

資料名称	津波避難タワー
説明	黒潮町内に存在する津波避難タワーの写真。 平成 27 年 3 月現在、黒潮町入野の早咲、浜の宮、町、万行地区と黒潮町佐賀の横浜地区の計 5 地区に設置されている。津波避難タワー 5 基で約 790 人が収容できる。その各タワーには、備蓄品倉庫、ソーラー充電式照明装置など装備されており、避難民のために屋根もあるが、ヘリで救助されることも想定して屋根なしのスペースも準備している。
備考	■住所 ・早咲津波避難タワー：高知県幡多郡黒潮町入野 3354 付近 ・浜の宮津波避難タワー：高知県幡多郡黒潮町入野 6931-3 付近 (大方あかつき館横) ・町津波避難タワー：高知県幡多郡黒潮町入野 1401 付近 ・万行津波避難タワー：高知県幡多郡黒潮町入野 757 付近 ・横浜津波避難タワー：高知県幡多郡黒潮町佐賀 3079 付近

◆収録資料

(早咲津波避難タワー)



【5-1】早咲津波避難タワー(1)
[*JPG]



【5-2】早咲津波避難タワー(2)
[*JPG]



【5-3】早咲津波避難タワー(3)
[*JPG]



【5-4】早咲津波避難タワー(4)
[*JPG]

(浜の宮津波避難タワー)



【5-5】 浜の宮津波避難タワー(1)
[*JPG]



【5-6】 浜の宮津波避難タワー(2)
[*JPG]

(万行津波避難タワー)



【5-7】 万行津波避難タワー(1)
[*JPG]



【5-8】 万行津波避難タワー(2)
[*JPG]



【5-9】 万行津波避難タワー(3)
[*JPG]

(町津波避難タワー)



【5-10】 町津波避難タワー(1)
[*JPG]



【5-11】 町津波避難タワー(2)
[*JPG]

(横浜津波避難タワー)



【5-12】 横浜津波避難タワー(1)
[*JPG]



【5-13】 横浜津波避難タワー(2)
[*JPG]



【5-14】 横浜津波避難タワー(3)
[*JPG]

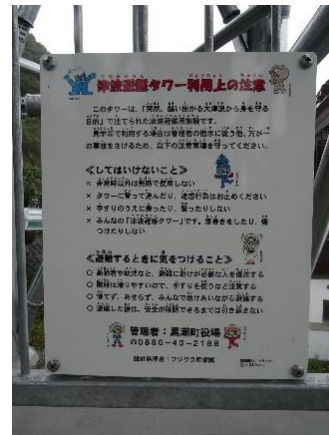


【5-15】 横浜津波避難タワー(4)
[*JPG]

(共通して設置されているもの)



【5-16】フロア高さ表示看板
(早咲津波避難タワー)
[*JPG]



【5-17】津波避難タワー利用上の注意看板
[*JPG]



【5-18】防災倉庫
[*JPG]



【5-19】太陽光発電式照明
[*JPG]



【5-20】防風防雨カーテン
[*JPG]

6 黒潮町における過去の地震・津波被害

◆資料概要

資料名称	黒潮町の過去の地震・津波被害
説明	黒潮町も幾度となく津波災害に見舞われてきた。そのなかで、安政南海地震（1854年）による津波や、南海地震（1946年）による津波に関する石碑が残っている。
備考	■住所 ・賀茂神社：高知県幡多郡黒潮町入野 付近 ・伊田海岸：高知県幡多郡黒潮町伊田2940 付近（金比羅神社の入口） ■碑文の詳細 以下の報告書にまとめられている。 「災害教訓の継承に関する専門調査会報告書 1854 安政東海地震・安政南海地震（内閣府）」、p.95-97、平成17年3月

◆収録資料

（安政津浪の碑（伊田海岸））



【6-1】安政津浪の碑（伊田海岸）
[*JPG]



【6-2】安政津浪の碑の周辺の様子（伊田海岸）
[*JPG]

（安政津浪の碑（賀茂神社））



【6-3】安政津浪の碑と説明看板（賀茂神社）
[*JPG]



【6-4】安政津浪の碑（賀茂神社）
[*JPG]



【6-5】安政津浪の碑に関する説明看板（賀茂神社）
[*JPG]



【6-6】賀茂神社の鳥居および境内（賀茂神社）
[*JPG]

（南海大地震の碑（賀茂神社））



【6-7】南海大地震の碑（1）
[*JPG]



【6-8】南海大地震の碑（2）
[*JPG]

7 黒潮町缶詰製作所

◆資料概要

資料名称	黒潮町缶詰製作所
説明	黒潮町缶詰製作所に関する写真 「被災時にも食べ慣れた地元食材を」との発想で、黒潮町産食材をふんだんに使用。単品でも白米やパスタと合わせても食べられるようにした。薄味で、栄養バランスも考慮したほか、小麦や牛乳などアレルギーの原因になり得る7品目は使わないなど、東日本大震災時のニーズも反映している。 黒潮町で想定される最大津波高にちなみ、「34M(メートル)」のブランド名で販売。雇用創出も狙い、備蓄食料の産業化に着手している。
備考	■黒潮町缶詰製作所ホームページ http://kuroshiocan.co.jp/index.html

◆収録資料



【7-1】黒潮町缶詰製作所の外観
[*JPG]



【7-2】黒潮町缶詰製作所のロゴマーク看板
[*JPG]



【7-3】黒潮町缶詰製作所の缶詰
[*JPG]



【7-4】黒潮町缶詰製作所の缶詰
[*JPG]



【7-5】缶詰の調理例
 (サワラとタケノコのペペロンチーノ使用)
 [*JPG]



【7-6】黒潮町缶詰製作所ホームページ
 [*JPG]

8 黒潮町で行われている防災教育の様子

◆資料概要

資 料 名 称	黒潮町で行われている防災教育の様子
説 明	黒潮町の小中学校で行われている避難訓練や炊き出し訓練、防災キャンプ（避難所体験）といった体験型の防災教育の様子。
備 考	

◆収録資料



【8-1】 浜の宮津波避難タワーへの遠足避難訓練
（大方中学校）
[*JPG]



【8-2】 保育所・小学校・中学校・地域住民
合同避難訓練
（佐賀中学校）
[*JPG]



【8-3】 防災非常食を使った炊き出し体験
（佐賀小学校）
[*JPG]



【8-4】 防災キャンプ
（入野小学校）
[*JPG]



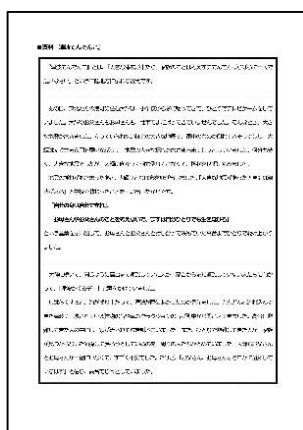
【8-5】教室内で地震から身を守る訓練
(伊与喜小学校)
[*JPG]

9 命の教育に資する学習指導案例（本編掲載）に関する資料

◆資料概要

資料名称	命の教育に資する学習指導案例（本編掲載）に関する資料
説明	黒潮町津波防災教育カリキュラム（案）の「2. 命の教育」に掲載している学習指導案例（p.2-4～p.2-9）における授業資料。
備考	【9-2】動画『3.11 釜石市に津波が襲来』と同じ動画がYoutubeにも公開されています。 ・釜石市役所付近に押し寄せる津波 【視聴者提供映像】 https://www.youtube.com/watch?v=aQj2zn5AxmK

◆収録資料



【9-1】資料『津波てんでんこ』
[*docx]



【9-2】動画『3.11 釜石市に津波が襲来』
[*wmv]



【9-3】資料1 生徒作文『語り伝えよ』
[*pdf]



【9-4】資料2 東日本大震災による両石地区の被災状況（被災前）[*JPG]



【9-5】資料2 東日本大震災による両石地区の被災状況（被災後）[*JPG]



平成 27 年 3 月

黒潮町教育委員会