

令和 6 年度

和歌山県土砂災害啓発センター一年度報

和歌山県土砂災害啓発センター

Wakayama Sabo Research and Education Institute



和歌山県土砂災害啓発センター

はじめに

このたび、令和6年度和歌山県土砂災害啓発センターの年度報を刊行する運びとなりました。

当誌は、令和6年度において、当センターが行った土砂災害に関する啓発活動、調査研究活動及び発表実績等の成果をまとめたものです。

当センターは、平成23年9月の台風12号による紀伊半島大水害を教訓に、そのような甚大な被害を繰り返さないために土砂災害の記憶を後世に伝えるとともに、土砂災害に関する研究の拠点となることを目的に平成28年4月24日に開所しました。

開所から8年を経て、令和6年9月5日、当センターは内閣府特命担当大臣（防災）及び国土交通大臣から第1回NIPPON防災資産として優良認定をいただきました。啓発研修における紀伊半島大水害の被災体験を手書きの紙芝居にした語り部活動による教訓の伝承や、県内外の多くの団体に対し啓発研修を行うなどの積極的な取り組みが評価されたものです。

当センターの取り組みが高く評価されましたことは、私ども職員の大きな自信と励みになりました。設立、運営に携わっていただいた多くの方のご尽力とご協力の賜であり、深く感謝申し上げます。

和歌山県土砂災害啓発センターでは、引き続き防災・減災に資する啓発活動や調査研究活動を積極的に行い、土砂災害による死者ゼロを目指し、職員一同更なる研鑽に努める所存です。

今後とも、ご指導ご鞭撻の程よろしくお願い申し上げます。

令和7年4月

所長 木村 洋郎

目 次

1	令和6年度の和歌山県土砂災害啓発センター	1
1-1	主な出来事	1
1-2	来館者の状況	2
1-3	館内展示物	3
1-3-1	玄関ホール・展示スペース	3
1-3-2	研修室	7
1-3-3	廊下（パネル展示）	8
2	啓発活動	11
2-1	概要	11
2-2	防災学習の実施状況	13
2-3	防災学習の内容と主な特徴	15
2-4	夏休み企画	18
2-5	紀伊半島大水害被災体験紙芝居	20
2-6	関係機関と連携した防災学習	23
2-7	その他	24
2-7-1	ホームページ	24
2-7-2	土砂災害防止月間	24
3	調査・研究	25
3-1	研究活動	25
3-1-1	発表実績	25
3-1-2	ステレオカメラを活用した支障木調査の一考察	26
3-1-3	ダイナミック防災すごろく（避難所編）の取組	27
3-2	現地調査	28
3-2-1	県内調査	28
3-2-2	県外調査	28
3-3	砂防現地研修の開催	29
4	NIPPON防災資産優良認定	30
5	その他	31
6	参考資料	32
	参考資料① 和歌山県土砂災害啓発センターの概要	32
	参考資料② 令和6年度団体研修一覧表	35
	参考資料③ 令和6年度啓発センターホームページ更新一覧表	38

1 令和6年度の和歌山県土砂災害啓発センター

1-1 主な出来事

年月日	項目	備考
令和6年5月 15日～17日	令和6年度(公社)砂防学会研究発表会「和歌山大会」 (口頭発表3件、ポスター発表1件)	
令和6年8月 1日～31日	「きいちゃんの夏期講習『土砂災害』」	P18
令和6年9月 5日	第1回 NIPPON 防災資産優良認定 ＜東京都＞	P30
令和6年9月 10日～11日	第64回治山研究発表会・第62回治山シンポジウム (口頭発表1件) ＜東京都＞	
令和6年9月 12日～13日	令和6年度近畿地方整備局研究発表会 (口頭発表2件) ＜大阪府＞	
令和6年9月 28日～29日	第12回土砂災害に関するシンポジウム (口頭発表1件) ＜web＞	
令和6年11月 15日～16日	「ふれあい土木展2024」(ブース出展) ＜大阪府＞	P27
令和6年11月 16日～17日	第55回(2024年度)地域安全学会研究発表会(秋期) (口頭発表1件) ＜静岡県＞	
令和6年11月 23日～24日	令和6年度砂防学会関西支部 砂防オープンゼミ (口頭発表1件) ＜県土砂災害啓発センター＞	
令和6年12月 5日～6日	令和6年度 国土交通省 国土技術研究会(口頭発表1件) ＜東京都＞	
令和7年3月 12日～	展示スペースへのデジタルサイネージ導入	P31

1-2 来館者の状況

和歌山県土砂災害啓発センター（以下、「啓発センター」）の令和6年4月から令和7年3月末までの来館者数は15,583人（対前年比87%）で、前年度より2,347人少なくなった。

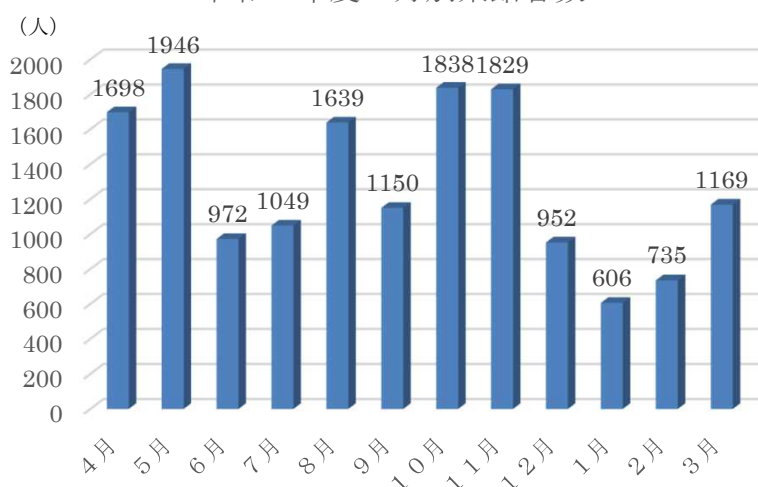
来館者数は、5月のゴールデンウィークと10、11月の紅葉などの観光シーズンに多くなる傾向があり、曜日ごとの来館者数については、週末に偏りが見られた。

年度別来館者数

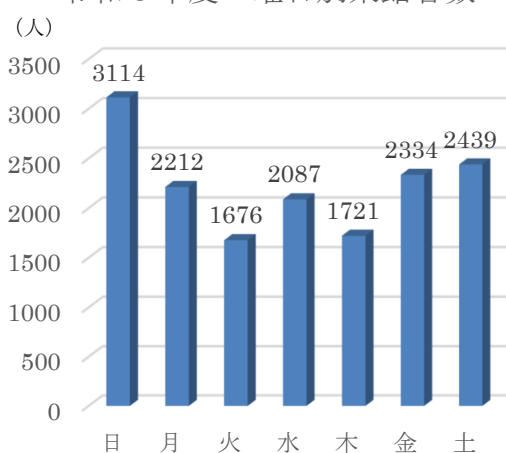
期間	来館者数（人）
平成28年4月から平成29年3月	11,167
平成29年4月から平成30年3月	11,998
平成30年4月から平成31年3月	19,579
平成31年4月から令和2年3月	19,575
令和2年4月から令和3年3月	10,058
令和3年4月から令和4年3月	11,971
令和4年4月から令和5年3月	12,829
令和5年4月から令和6年3月	17,931
令和6年4月から令和7年3月	15,583
計	130,691

開館以来の年度別来館者数の推移は上表のとおりとなっており、本年度末までの来館者数は130,691人である。

令和6年度 月別来館者数



令和6年度 曜日別来館者数



1-3 館内展示物

1-3-1 玄関ホール・展示スペース

玄関ホール・展示スペースでは以下の展示を行っている。

- ① 那智川流域の地形模型
- ② 啓発センター紹介動画
- ③ 被災体験紙芝居上映（英語字幕版有り）
- ④ デジタルサイネージ 「和歌山県の地形・気候・地質」
「繰り返される土砂災害、紀伊半島大水害」
「紀伊半島大水害による被災状況」
「土砂災害とは」
「土砂災害を防ぐための対策」
「台風や大雨の際は、土砂災害が発生しやすくなっているため注意が必要です」
- ⑤ 土砂災害警戒区域等の360°動画
- ⑥ 土石流模型装置（国土交通省近畿地方整備局紀伊山系砂防事務所より貸与）
- ⑦ 防災RPG体験コーナー
- ⑧ 防災学習感想文
- ⑨ 修景工模型（井筒建設株式会社寄贈）



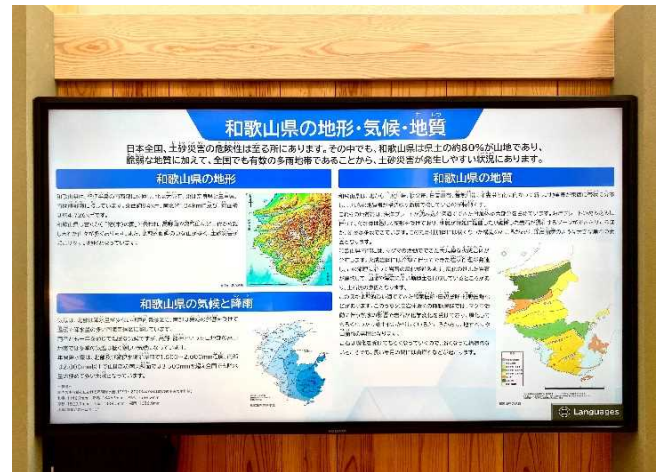
① 那智川流域の地形模型



② 啓発センター紹介動画



③ 被災体験紙芝居上映



④ 「和歌山県の地形・気候・地質」



④ 「繰り返される土砂災害、紀伊半島大水害」



④ 「紀伊半島大水害による被災状況」



④ 「土砂災害とは」



④ 「土砂災害を防ぐための対策」



④「台風や大雨の際は、土砂災害が発生しやすくなっているため注意が必要です」



⑤ 土砂災害警戒区域等の 360°動画



⑥土石流模型装置



⑦ 防災 RPG 体験コーナー



⑧ 防災学習感想文



⑨ 修景工模型

【被災体験紙芝居の概要】

夫婦と娘の3人家族が洪水に見舞われ、最初は3人で家のトユに捕まっていたが耐えきれず、隣の建物に移ろうと濁流に飛び込み流された。その後母親はフェンスに捕まり、娘は屋根に登って九死に一生を得たが、父親は遺体で発見された。



那智川の様子を見に行く場面



濁流に流されないよう必死に家のトユに捕まっている場面



濁流に飛び込み流された場面



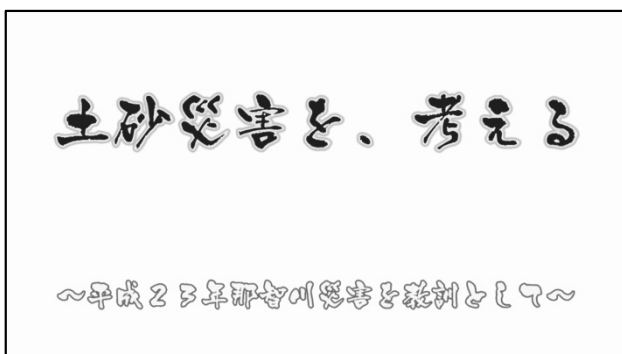
濁流に流されたが舗道のフェンスで助かった場面



娘の無事を確認し涙を流す場面

1-3-2 研修室

研修室は、研修に使用するほか、研修の無い時は啓発動画 6 本「土砂災害を、考える」、「紀伊半島大水害豪雨」、「深層崩壊 発生メカニズムを探る!」、「土砂災害啓発センターってどんなところ?」、「後世に伝える災害の記憶-西牟婁編-」「防災減災コンテスト 防災学習砂場」を順次上映している。



土砂災害を、考える



紀伊半島大水害 豪雨

~平成23年台風12号、新宮市映像の記録~



深層崩壊 発生メカニズムを探る!



きいちゃんと学ぶ

土砂災害啓発センターってどんなところ?



きいちゃんと学ぶ

-後世へ伝える災害の記憶-西牟婁編-



防災減災コンテスト 防災学習砂場

和歌山工業高等専門学校

1-3-3 廊下（パネル展示）

- ① 絵画 「市野々の宝」
「笑顔最高市小」
- ② パネル「避難指示で必ず避難」
「危険なタイミングを知る」
「安全な場所への避難行動」
「安全な場所への避難行動」
「災害が起こる前に安全な場所に避難」
「危険な箇所を知る」
「土砂災害の発生件数」



① 「市野々の宝」



① 「笑顔最高市小」

絵画「市野々の宝」「笑顔最高市小」

この2枚の絵画は、平成23年9月の紀伊半島大水害で大きな被害を受けた那智勝浦町立市野々小学校の児童たちによって、災害のあった翌年に描かれた。「公共のオープンな場でみんなに見てもらいたい」という市野々小学校の依頼を受け、啓発センターにおいて展示を行っている。

1 災害が起こる前に安全な場所に避難 「避難指示で必ず避難」(1)

災害が起こる前に安全な場所へ避難すること
災害で危ない状況になる前に、避難場所などの安全な場所へ避難することが大切です。

**令和3年5月20日から避難指示で必ず避難
避難勧告は廃止です**

避難情報等 (警戒レベル)			河川水位や雨の情報 (警戒レベル相当情報)	
警戒レベル	状況	住民がとるべき行動	避難情報等	河川水位や雨の情報
5	災害発生 又は切迫	命の危険 直ちに安全確保！	緊急安全確保	5 5 5 災害発生情報 大雨特別警戒 土砂災害
＜警戒レベル4までに必ず避難！＞				
4	災害の おそれ高い	危険な場所から 含め避難	避難指示	4 4 4 土砂災害警戒情報 土砂災害警戒情報
3	災害の おそれあり	危険な場所から 高齢者等避難	高齢者等避難	3 3 3 土砂災害警戒情報 大雨警戒
2	災害発生 又は切迫	自分の避難行動を確認し 避難への準備を整える	大雨・洪水注意	2 2 2 土砂災害警戒情報
1	大雨・洪水 注意	避難への準備を整える	大雨・洪水注意	1 1 1 土砂災害警戒情報

1 災害が起こる前に安全な場所に避難 「避難指示で必ず避難」(2)

分散避難(ばらばら避難)
一つの場所に避難が集中するとその場所が「密」となります。新型コロナウイルスの感染拡大下における避難については「分散避難(ばらばら避難)」という考え方も大切にされています。

地域のおもてがし
1つの場所に避難すると

分散避難(ばらばら避難)

1 自宅が安全か？
2 親戚・知人宅で安全か？
3 避難所へ避難

分散避難(ばらばら避難)

分散避難
ばらばら避難

自宅が安全か？
親戚・知人宅で安全か？
避難所へ避難

②「災害が起こる前に安全な場所に避難」

2 危険な箇所を知る「土砂災害警戒区域等」(1)

土砂災害警戒区域
谷からの「土石流」や斜面における「地すべり」、「急傾斜地の崩壊(がけ崩れ)」という自然現象(土砂移動)が起こった場合、
○「土石流」が到達するおそれのある区域
○「地すべり」、「急傾斜地の崩壊」により土砂が移動および到達する区域をいいます。

土石流 地すべり 急傾斜地の崩壊

○注意していただきたい点
土砂の移動現象は「土石流」、「地すべり」、「急傾斜地の崩壊」以外にも様々な現象があり、それらの現象は「土砂災害警戒区域」の対象とはなっていません。
「土砂災害警戒区域」以外でも土砂災害が発生した事例があります。

2 危険な箇所を知る「土砂災害警戒区域等」(2)

土砂災害警戒区域は、2種類あります
どちらも、土砂災害のおそれのある区域です

土砂災害のおそれのある区域

土砂災害警戒区域 (イエローゾーン)
警戒区域の中でも、建築物に損壊が生じ、住民等の生命又は身体に著しい危害が生じるおそれがある区域

土砂災害特別警戒区域 (レッドゾーン)

和歌山県ホームページのわかやま土砂災害マップや市町村ハザードマップで確認できます。

わかやま土砂災害マップ
http://sabomap.pref.wakayama.jp/

②「危険な箇所を知る」

3 危険なタイミングを知る「土砂災害警戒情報」(1)

土砂災害警戒情報や雨量の情報に注意する

和歌山県庁 大雨注意情報 大雨警報 和歌山県庁

土砂災害警戒情報

市町村 テレビ・ラジオ ホームページ メール

住民/早期の自主避難・迅速な避難

3 危険なタイミングを知る「土砂災害警戒情報」(2)

土砂災害警戒情報や雨量の情報を知る

テレビでの調べ方
→テレビ和歌山、NHKのデータ放送から確認できます。

インターネットでの調べ方
→「和歌山県河川・雨量防災情報」のページから確認できます。

和歌山県河川・雨量防災情報
http://kansenabo02.pref.wakayama.lg.jp/m/1100.html

②「危険なタイミングを知る」

4 安全な場所への避難行動「土砂災害ハザードマップ」(1)

ハザードマップはどのようなものですか？知っている人・聞いたことがある人を手をあげてください。

過去の自然災害や現地調査などからその地域の**危険な所**(おそれのある所)を、地図に表したものを「ハザードマップ」と言います。

解説
ハザードマップは、土砂災害、津波災害、洪水災害、ため池災害などの種類があります。
自然災害の種別によりハザードマップも違うのでそれぞれ確認する必要があります。
土砂災害は緑で囲まれたところで、洪水災害は色で塗られていたりします。

土砂災害・洪水ハザードマップ

4 安全な場所への避難行動「土砂災害ハザードマップ」(2)

自然災害のおそれのあるところは、ハザードマップでは**色が塗られていたり、囲われていたり**して確認できます。
また確認できれば、**早めに安全な場所**に避難をすることができます。どうしてだと思いますか？

ハザードマップ

理由
・自然災害がおそれのあるところと自然災害のおそれのないところを知らないと安全な場所は、どこかわからず避難できないから
・そのため、家族で事前に安全な避難場所を話し合う事が大切です。

②「安全な場所への避難行動」

土砂災害(土石流・がけ崩れ・地すべり)のおそれのあるところわかります。
土砂災害のおそれのあるところを、土砂災害警戒区域と言います。



ハザードマップの例（郡営鳴瀬町）

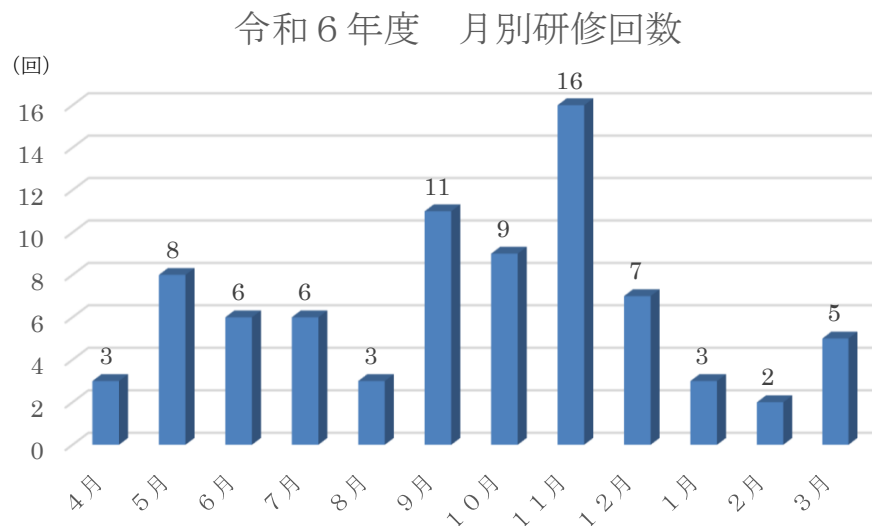
内閣府(防災担当)・消防庁

2 啓発活動

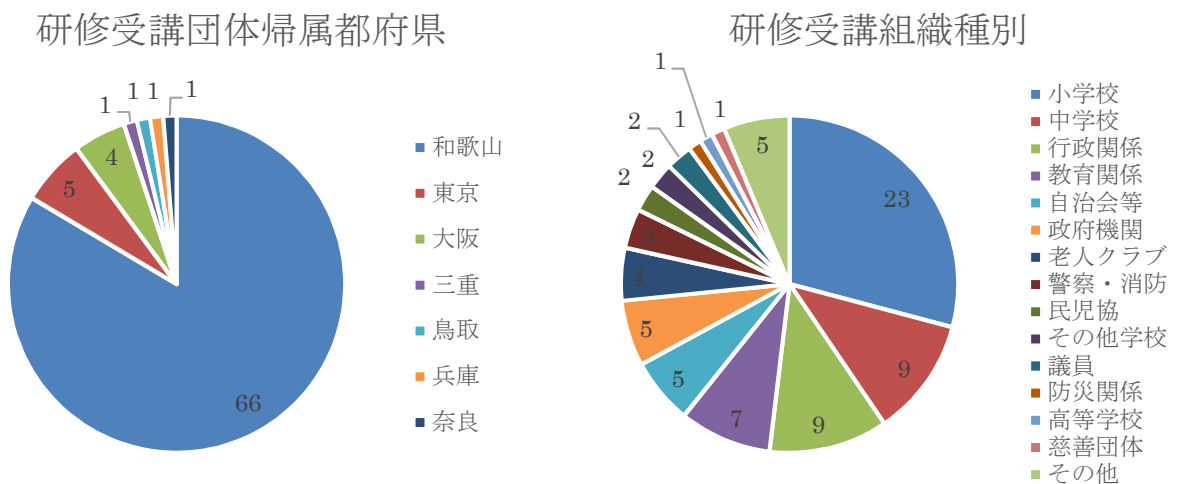
2-1 概要

令和6年度は、行政関係、自治体や小学校、中学校等79団体1,896名に土砂災害に関する一般研修、防災学習を行った。令和6年度における受講団体は参考資料②として巻末に示す。

5月、9月～11月で研修回数が多い傾向である。



また、研修受講団体の所属都府県及び組織種別を以下に示す。



受講団体としては県内の団体が多く、受講組織については小中学校等教育関係が半数以上を占めている。

研修内容については、

- ・ 啓発センターについて
- ・ 土砂災害の概要及び予兆について
- ・ 紀伊半島大水害について
- ・ 深層崩壊について
- ・ 土砂災害警戒区域について
- ・ 早期避難の重要性について
- ・ ハザードマップについて
- ・ 災害後の取り組みについて
- ・ 紀伊半島大水害被災体験紙芝居 等

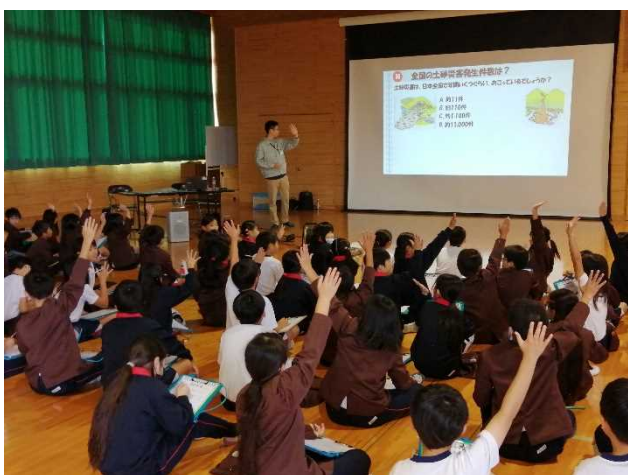
を団体の種別や要望を確認し、適宜組み合わせた研修を実施している。



有田川町修理川老人クラブ



すさみ町田中区



橋本市立橋本小学校



那智勝浦町立下里小学校

2-2 防災学習の実施状況

啓発センターでは、地元の小学校等と連携・協働し、発達段階に応じて子どもたちが「自分ごととして考え・行動できる」ことを学習目標に、さらに児童への防災学習を進める中で児童から家庭へ、さらには地域へ防災意識が広がることを期待し、下記の1)～5)に配慮し積極的に防災学習に取り組んでいる。

1) 出前授業

啓発センターでの授業だけでなく、学校への出前授業を実施

2) 学校・地域に合わせた教材の作成

学校区のハザードマップ等、学校周辺に合った教材の作成

3) さまざまな実験・現地体験

児童・生徒が興味をもつような各種実験・現地体験の実施

4) 年齢に合わせた学習

小学校低学年から中学生まで学習段階に合わせた授業の実施

5) 授業内容・時間の柔軟性

授業内容・時間は、教員との打ち合わせにより調整し決定

防災学習の実施状況



AR 砂場を用いた体験学習



出前授業の様子



砂防えん堤の見学



土石流模型装置を用いた学習



学校周辺の現地見学



ハザードマップを用いた学習

積極的な出前授業、修学旅行メニューへの組み込み、発達（学習）の段階に応じた防災学習等にきめ細かく取り組んでいる。

令和6年度は実施校26校、防災学習を計33回実施した。過去の実施実績は以下の表に示す。

防災学習実施の学校数と学習回数

令和7年3月31日現在

令和7年3月31日現在

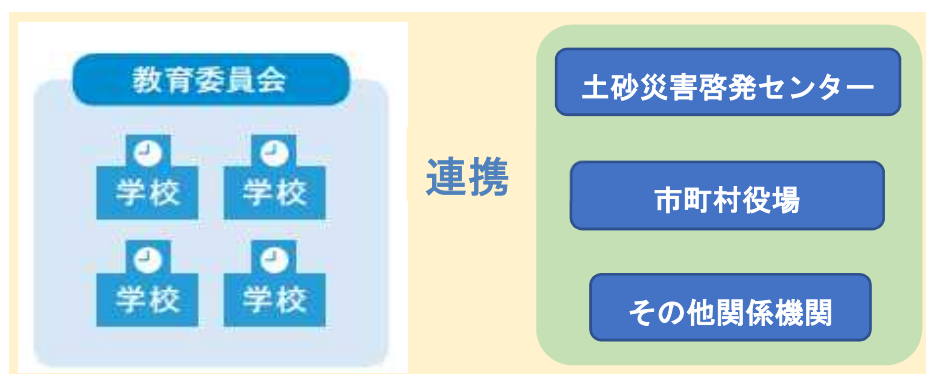
	学 校 数						学習回数				国の試行学習
	小学校	中学校	高等学校	計	うち学校の所在地		学習場所			計	
					那智勝浦町内	那智勝浦町外	センター	学校等	オンライン		
平成28年度	3	2	0	5	2	3	5	0	0	5	有
平成29年度	6	2	0	8	6	2	7	1	0	8	有
平成30年度	3	2	0	5	2	3	4	1	0	5	有
平成31年・令和元年度	5	3	0	8	4	4	8	2	0	10	無
令和2年度	17（ 7 ）	11	3	31	6	25	20	38	0	58	無
令和3年度	30（ 15 ）	11	5	46	5	41	19	42	9	70	無
令和4年度	26（ 9 ）	12	0	38	6	32	12	48	0	60	無
令和5年度	15	5	3	23	4	19	6	33	0	39	無
令和6年度	16	9	1	26	8	18	12	21	0	33	無

※ () 書きは、うち修学旅行学校数

※ 学年毎や複式学級別で実施しており、学校数より研修回数は多くなっている。

防災教育の実施の有無については教員個人に委ねられていることが多いが、那智勝浦町では紀伊半島大水害以降、国土交通省 近畿地方整備局 大規模土砂災害対策技術センター（以降、大規模土砂災害対策技術センターと言う）が行った試行学習に取り組み、その後、啓発センター、各学校、町教育委員会、町防災部局との組織的な体制で継続的に防災教育ができています。また、日高川町では、デジタルコンテンツを用いた防災教育をきっかけに、町教育委員会がイニシアチブを取り組織体制で防災教育を実施している。

このような組織的な取組が他の市町村でも広がるよう、啓発センターでは市町村の教育委員会や防災部局に対して働きかけを行っている。



取組のイメージ

また、校長会や教頭会等においても、啓発センターの防災教育の取組について、随時説明を実施している。

2-3 防災学習の内容と主な特徴

啓発センターは相談のあった学校毎に担当教員と打合せを行い、児童たちの興味・関心を引き出すことをねらいに、実験・体験を多く組み入れ発達段階に応じた学習メニューを提案し授業を組み立てている。

(1) 児童が土砂災害をイメージしやすい学習

- ・ 土砂災害に関する地質について、那智勝浦町周辺に分布する風化前後の花崗岩類を児童自身が金槌で叩いたり手でわったりすることで、風化後の花崗岩類の「もろさ」を学習する。
- ・ 土砂災害発生の要因となる降水について、土を固めて作った「山」に噴霧器により「降雨」を継続的に当てることで「山が崩れる」様子を学習する。
- ・ 土砂災害発生後の地形変化について、山と谷を模した模型の上部に配置した土で堆積土砂を示し、噴霧器等により「降雨」を継続的に当てることで土石流が発生し、谷の出口で土石流が堆積して扇状地ができる様子を学習する。



山が崩れる（実験）



土石流と扇状地（実験）

(2) 教科書に沿った学習

- ・ 小学校5年生の理科で学習する「流れる水の働きと土地の変化」に関連した内容として、水流によるしん食・運搬・たい積により、河川の流路が形成する仕組みを学ぶことや、紀伊半島大水害では河川内に土砂が急激にたい積し河川の水位が急上昇して氾濫したこと等、「災害」と「流れる水の働きと土地の変化」が関係することを学習する。
- ・ 6年生で学習する「土地のつくりと変化」とあわせた土砂災害との関係性や、啓発センター近くの砂防えん堤の裏の確認等、フィールドを生かして学習する。



流れる水の働きと土地の変化の授業



砂防えん堤現地調査

(3) 啓発センターの実験装置

- ・ 土石流模型装置の実験により砂防えん堤のはたらきについて学習をする。また、流れる水の働きの実験により、土砂災害の発生との関係について理解を深める。



土石流模型装置や流れる水の働きの実験

(4) 啓発センター作成のハザードマップでの学習

- ・ 土砂災害は突発的に発生し、土砂の移動は速く、衝撃力が強いことから家屋の中にも被災する。このことから自宅にどのような災害の危険性があるかを知り、早めの避難に繋げるために、ハザードマップ・防災マップにより土砂災害のおそれのある箇所を理解する。
- ・ 学校毎（地区毎）に作成したハザードマップで、児童が自宅を確認し、土砂災害のおそれがあるか、早めの避難をどうするか等の学習に取り組んでいる。
- ・ また、児童がこの資料を家に持って帰り、家族や保護者の方と話をすることも期待している。
- ・ 出前授業では、学校に啓発センター職員が訪問する点を生かし、教室での学習

や実験に加えて学校近隣の土砂災害のおそれのあるところをハザードマップを見ながら一緒に歩き、日頃から危ないところはどこか、土砂災害のおそれのある箇所はどのようなになっているかも学習する。



ハザードマップを活用した授業



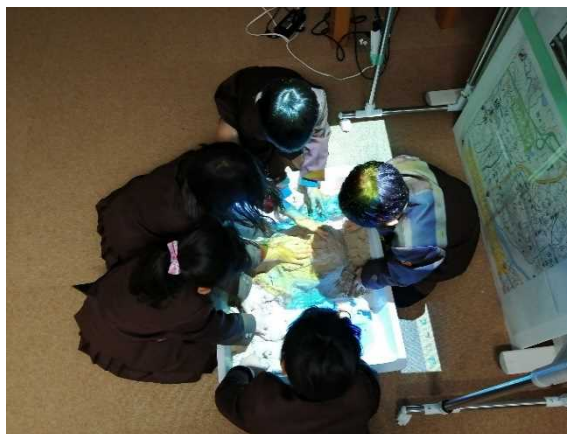
フィールドワーク

(5) 防災デジタルコンテンツを用いた学習

- 子どもたちが自らゲームを行う『防災 RPG』や、等高線がリアルタイムで変化することで地形を理解する『AR 砂場』等を活用することで土砂災害に関する知識を身につける。



防災 RPG を活用した授業



AR 砂場を活用した授業

2-4 夏休み企画

夏休みの期間中に小学生以上の親子連れをターゲットに企画を行っており、令和6年度は8月1日から31日間、「きいちゃんの夏期講習『土砂災害』」と題して、紀伊半島大水害や土砂災害のことを分かりやすく説明したパネル展示を行った。

理解度確認テストに回答して頂いた参加者には SABO カードと砂防えん堤のペーパークラフトを配付した。(参加者数 62 名)



展示全景



展示の様子

きいちゃんの夏期講習（展示パネル）



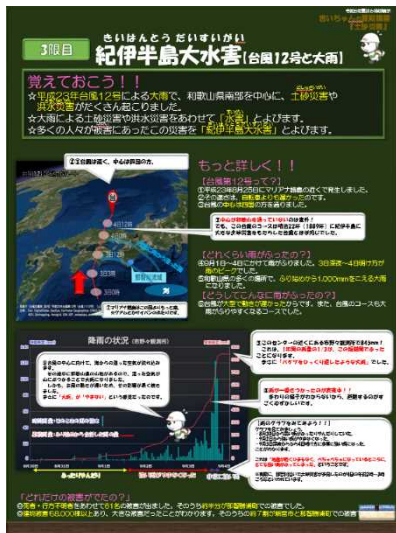
きいちゃんの夏期講習『土砂災害』



和歌山県のすがた



土砂災害ってなんだ？



紀伊半島大水害（台風12号と大雨）



紀伊半島大水害（写真をみよう）



土砂災害から身を守るためには？



砂防えん堤ってなんだ？



くりかえされる土砂災害



自然災害伝承碑ってなんだ？

2-5 紀伊半島大水害被災体験紙芝居

啓発センターと連携して啓発活動を行っている久保榮子さんの紙芝居が、令和6年11月23日に100回目を迎えた。

紀伊半島大水害の被災者である久保榮子さんは、ご自身の被災体験に加えて地域の方々に聞き取りした被災体験を紙芝居にまとめ、教訓を伝えることで、町内外問わず地域の防災意識の向上に貢献する活動を続けている。



100回記念を迎え聴講団体から
花束の贈呈



地域の方々の被災体験の紹介

紙芝居講演一覧（令和6年度末現在）

回数	年度	開催日	団体名	参加対象	人数	研修会場	備考
1	H26	2014.10.20	本宮町請川地域の集い	一般	10	個人宅	
2	H27	2015.6.17	新宮市日赤十字奉仕団総会	一般	40	新宮市人権センター	
3	H27	2015.10.15	新宮市蓬萊町地域の集い	一般	25	個人宅	
4	H28	2016.8.4	太地町ディ・ケア「サン・ウィラージュ太地」	一般	30	施設内	
5	H28	2016.9.25	串本町立西小学校 2・3年生	小学生・教員	23	3年生教室	
6	H28	2016.9.30	田辺市立新庄中学校 2年生	中学生・教員	55	土砂災害啓発センター	
7	H28	2016.10.20	那智勝浦町太田地区友好の集い	一般	25	個人宅	
8	H28	2016.10.19	那智勝浦町天満地区	一般	7	個人宅	
9	H28	2016.10.20	那智勝浦町市野々婦人会	一般	20	市野々コミュニティセンター	
10	H28	2016.10.21	那智勝浦町浦神地域の集い	一般	8	個人宅	
11	H28	2016.10.25	那智勝浦町浦神地域の集い	一般	12	個人宅	
12	H28	2016.10.28	那智勝浦町「ゆうゆうデイサービスセンター」	一般	30	施設内	
13	H28	2016.11.5	公明党女性議員研修	一般	40	アバローム紀の国	
14	H28	2016.12.20	宇久井中学校	中学生・教員	120	体育館	
15	H28	2017.1.14	防災教育実践的安全教育総合支援	一般	30	那智勝浦町教育センター	
16	H28	2017.1.21	橋本市・高野口町聴覚障害者 防災対策推進委員会	一般	52	高野口地区公民館	
17	H28	2017.2.21	那智勝浦町立下里小学校	小学生・教員	25	図書室	
18	H28	2017.2.24	有田川町社協 ボランティア連絡協議会	一般	22	土砂災害啓発センター	
19	H28	2017.3.9	那智勝浦町地域包括支援センター メンバー	一般	28	那智勝浦町福祉センター	
20	H29	2017.5.3	那智勝浦町宇久井・狗ノ川地区 おひまチサロン	一般	28	狗ノ川青年会館	
21	H29	2017.5.23	那智勝浦町身体障害者連盟 総会	一般	57	那智勝浦町福祉センター	
22	H29	2017.6.14	有田川町金屋老人クラブ	一般	250	有田川町体育館	

回数	年度	開催日	団体名	参加対象	人数	研修会場	備考
23	H29	2017.7.1	紀伊半島大水害 6周年 キヤンドル作り実行委員会	一般	30	井関集会所	
24	H29	2017.7.23	串本町聴覚障害 総会	一般	24	串本町保健福祉センター	
25	H29	2017.9.3	那智勝浦町立市野々小学校	小学生・教員・保護者	105	体育館	
26	H29	2017.9.7	串本町立西小学校 6年生	小学生・教員	12	6年生教室	
27	H29	2017.9.28	特定非営利法人 ネオ 「相談ラゴ」	一般	20	施設内	
28	H29	2017.10.14	那智勝浦町 狗ノ川地区 おひまチサロン	一般	18	狗ノ川青年会館	
29	H29	2017.10.24	田辺市本宮町連合老人会 総会	一般	50	集会所	
30	H29	2017.11.20	愛知県 福祉大学	一般	8	那智勝浦町 ホテル・サン勝浦	
31	H29	2018.2.4	那智勝浦町 下里小学校 保護者会	一般	25	図書室	
32	H29	2018.2.16	田辺市立社会福祉協議会 「明日へのかけ橋フォーラム」	一般	150	田辺市「ガーデンホテル ハナミ」	
33	H30	2018.5.16	古座川町民生児童委員協議会	一般	24	古座川町保健福祉センター	
34	H30	2018.6.2	那智勝浦町包括支援センター 井関元気アップ	一般	20	井関集会所	
35	H30	2018.6.24	和歌山イコール会議 防災セミナーin 串本	一般	80	串本町立文化会館	
36	H30	2018.6.25	和歌山市 口須佐文化会館運営委員会	一般	25	土砂災害啓発センター	
37	H30	2018.8.21	田辺市代表高校生・中学生 「防災未来学校」	高校生・中学生・教員	75	東陽中学校	
38	H30	2018.9.17	三重県紀宝町 ポーラ化粧品	一般	7	ディサービス 「まなびの家の家」	
39	H30	2018.9.27	特定非営利法人 ネオ 「相談ラゴ」	一般	15	施設内	
40	H30	2018.10.17	田辺市立上秋津津中学校	中学生・教員	107	体育館	
41	H30	2018.10.20	新宮市浮島地区友好総会	一般	31	新宮文化会館	
42	H30	2018.10.21	新宮市緑が丘地域友好の集い	一般	37	緑が丘会館	
43	H30	2018.10.25	新宮市五新地区の集い	一般	10	個人宅	
44	H30	2018.10.26	那智勝浦町宇久井地区地域の集い	一般	20	個人宅	
45	H30	2018.10.28	新宮市玉の井地域友好の集い	一般	25	個人宅	
46	H30	2018.11.10	三重県熊野市遊木町 漁協組合	一般	100	漁民センター	
47	H30	2018.12.17	那智勝浦町立宇久井中学校	中学生・教員	109	体育館	
48	H30	2019.2.13	那智勝浦町役場	役場職員・消防職員	60	役場大会議室	
49	H30	2019.3.1	那智勝浦町浦神地区「いきいきサロン」	一般	40	浦神地区民会館	
50	H30	2019.3.24	田辺市社会福祉法人 上秋津福祉会	一般	50	施設内	
51	R1	2019.6.4	那智勝浦町天満「えがおの杜」	一般	20	施設内	
52	R1	2019.6.29	紀伊半島大水害 8周年 キヤンドル作り実行委員会	一般	30	井関集会所	
53	R1	2019.8.22	田辺市立龍神中学校 1年	中学生・教員	32	土砂災害啓発センター	
54	R1	2019.10.9	田辺市立新庄中学校	中学生・教員	38	太地公民館	
55	R1	2019.11.17	那智の郷区	一般	20	那智の郷区コミュニティセンター	
56	R1	2019.12.4	和歌山県立日高附属中学校 1年	中学生・教員	38	日高附属中 教室	
57	R1	2020.2.2	日高川町 防災イベント「まなぼう災」	一般	80	日高川町防災センター	
58	R2	2020.8.28	特定非営利活動法人ネオ 相談室ラゴ	一般	15	土砂災害啓発センター	
59	R2	2020.9.3	和歌山県立有田中央高等学校清水分校全校	高校生・教員	14	清水分校	
60	R2	2020.9.4	田辺市立龍神中学校 1年	中学生・教員	28	那智勝浦町体育文化会館	
61	R2	2020.10.16	和歌山県立新翔高等学校 1年	高校生・教員	97	体育館	
62	R2	2020.10.19	みなべ町立高城中学校全校	中学生・教員	28	体育館	
63	R2	2020.10.23	印南町立稲原中学校全校	中学生・教員	35	体育館	
64	R2	2020.10.27	白浜町立安居小学校・三舞中学校防災学習会	小学生・中学生・教員	40	三舞中体育館	
65	R2	2020.11.4	和歌山県立なぎ看護学校 2学年	看護学生・教員	40	看護学校研修室	
66	R2	2020.11.23	日本赤十字奉仕団古座川支部	一般	10	古座川町明神集会所	
67	R3	2021.7.13	那智勝浦町立市野々小学校 5・6年	中学生・教員	12	教室	
68	R3	2021.8.5	那智勝浦町教職員	教員	11	那智勝浦町体育文化会館	
69	R3	2021.8.6	関西広域連合	一般	100	土砂災害啓発センター	オンライン配信
70	R3	2021.10.15	田辺市立龍神中学校 1年	中学生・教員	27	体育館	

回数	年度	開催日	団体名	参加対象	人数	研修会場	備考
71	R3	2021.10.18	和歌山県立なぎ看護学校2学年	看護学生・教員	36	看護学校研修室	
72	R3	2021.10.22	和歌山県立新翔高等学校1年	高校生・教員	111	体育館	
73	R3	2021.10.23	読み聞かせの会	一般	12	那智勝浦町図書館	
74	R3	2021.10.28	橋本市立あやの台小学校6年	小学生・教員	63	那智勝浦町体育文化会館	
75	R3	2021.11.6	那智勝浦町築地区	一般	30	消防ミニセンター	
76	R3	2021.11.8	人権機関有田川	一般	30	金屋文化保健センター	
77	R3	2021.12.8	和歌山県立和歌山高等学校	高校生・教員	150	体育館	
78	R3	2021.12.10	那智勝浦町天満区長命会	一般	20	天満区民会館	
79	R3	2022.3.19	近畿災害対策まちづくり支援機構「和歌山へつなぐ災害の備え」シンポジウム	一般	530	和歌山商工会議所	オンライン配信約500名参加
80	R4	2022.6.15	田辺市立龍神中学校1年	中学生・教員	21	土砂災害啓発センター	
81	R4	2022.10.4	由良町自主防災会協議会	一般	14	土砂災害啓発センター	
82	R4	2022.10.17	和歌山県立なぎ看護学校2学年	看護学生・教員	36	看護学校研修室	
83	R4	2022.10.23	新宮市立光洋中学校3年	中学生・教員	64	体育館	
84	R4	2022.10.28	橋本市立あやの台小学校6年	小学生・教員	58	かつうら御苑	
85	R4	2022.10.30	由良町吹井区自主防災会	一般	30	白崎会館	
86	R4	2023.2.8	海南市立第三中学校1年	中学生・教員	69	ノビノスホール	
87	R5	2023.6.1	田辺市立龍神中学校1年	中学生・教員	22	土砂災害啓発センター	
88	R5	2023.6.16	新宮市立光洋中学校1年	中学生・教員	60	体育館	
89	R5	2023.8.24	紀伊山系砂防事務所キャンプ砂防	大学生・国職員	8	土砂災害啓発センター	
90	R5	2023.9.24	市小防災の日	小学生・教員・保護者	108	体育館	
91	R5	2023.11.23	和歌山県赤十字特別救護隊	一般	37	新宮市福祉センター	
92	R5	2023.11.26	長野県上松町訪問団	一般	35	土砂災害啓発センター	
93	R6	2024.5.15	砂防学会研究発表会「和歌山大会」	一般	300	和歌山県民文化会館	
94	R6	2024.7.7	新宮市高田区	一般	30	高田交流センター	
95	R6	2024.8.6	田辺市立龍神中学校1年	中学生・教員	16	土砂災害啓発センター	
96	R6	2024.8.23	和歌山県立医大 防災サークル Wakayama Will	大学生	4	土砂災害啓発センター	
97	R6	2024.9.8	新宮市御幸町内会	一般	38	仲之町サウンズホール	
98	R6	2024.9.20	那智勝浦町立勝浦小学校4年	小学生・教員	43	小学校会議室	
99	R6	2024.11.7	那智勝浦町立勝浦小学校5年	小学生・教員	43	体育館	
100	R6	2024.11.23	田辺市高齢者サロン	一般	15	土砂災害啓発センター	
101	R6	2024.11.26	那智勝浦町役場	役場職員	24	役場会議室	
102	R6	2024.12.6	下田地区見守りネットワーク	一般	30	新宮市下田隣保館	
103	R6	2024.12.11	和歌山県立星林高等学校	高校生・教員	50	視聴覚室	
104	R6	2024.12.18	宇久井熟年クラブ	一般	25	休暇村南紀勝浦	
105	R6	2025.2.23	蓬萊支部青年座談会	一般	50	新宮文化会館	
106	R6	2025.3.27	NIPPON防災資産事務局	一般	3	土砂災害啓発センター	
計					5,144		

2-6 関係機関と連携した防災学習

(1) 大規模土砂災害対策技術センターとの連携

紀伊半島大水害が発生した9月に合わせて那智勝浦町立市野々小学校で行われている「市小防災の日」において講演を行った。

大規模土砂災害対策技術センターからは、ドローンの実演や能登半島地震でのTEC-FORCEの活動について説明を実施した。

啓発センターからは、令和6年能登半島地震での避難所支援体験について講演した。



大規模土砂災害対策技術センター



啓発センター

(2) 国土交通省近畿地方整備局紀伊山系砂防事務所との連携

田辺市立鮎川小学校5年生を対象として、土砂災害啓発センターから熊野地区の地形の特徴や、紀伊半島大水害の際に発生した深層崩壊と天然ダムとなりたちについて授業を行った。

その後、紀伊山系砂防事務所から、現地の工事の状況やその効果について説明を行った。



授業の様子

2-7 その他

2-7-1 ホームページ

啓発センターのホームページでは、土砂災害に関する情報、啓発活動の内容や様子を掲載している。

また、啓発センター紹介動画「きいちゃんと学ぶ 土砂災害啓発センターってどんなところ？」や、災害伝承碑の紹介動画「きいちゃんと学ぶ 後世へ伝える災害の記録」等、計12作品をYouTubeにて配信している。

なお、令和6年度における主なホームページ更新内容は参考資料③として巻末に示す。



トップページのメニュー

1. 和歌山県土砂災害啓発センターの概要

和歌山県土砂災害啓発センターは、平成23年紀伊半島大水害により甚大な被害を受けた那智勝浦町に、和歌山県が土砂災害に関する研究および啓発の拠点となる施設として設置しました。
1階では、パネルや映像を使った土砂災害に関する啓発活動を行っています。
2階には、国の大規模土砂災害対策技術センター・大規模土砂災害対策研究機構があり、土砂災害の発生メカニズム等について研究を進めています。

○利用案内

開館時間：9時から12時、13時から17時
休館日：原則として年末年始 ※大雨警報等が発表された場合休館となります。
入館料：無料
和歌山県土砂災害啓発センターの位置
(新しいウィンドウでGoogleマップを表示します)

○防災研修・防災学習のお申込みについて

① 団体での研修を希望される方は、希望日の一か月前までに、電話もしくはメールにて事前にご連絡ください。
日程や研修内容の調整等をさせていただきます。
※研修室の使用状況等によりご希望にそえない場合がありますので、まずはご相談ください。
② 下記申込フォームからお申込みください。
防災研修・防災学習お申込みフォーム(外部リンク)
TEL:0735-29-7531 FAX:0735-29-7534 メール:e0806041@pref.wakayama.lg.jp

<画面トップに戻る>

啓発センターの概要

2-7-2 土砂災害防止月間

毎年6月は「土砂災害防止月間」であり、啓発センターでは展示スペースに垂れ幕及び館外に幟（のぼり）の掲出を行っている。

3 調査・研究

3-1 研究活動

啓発センターの2階には大規模土砂災害対策技術センターが入所し、大規模土砂災害対策研究機構と連携を図りながら土砂災害に関する研究活動を行っている。

大規模土砂災害対策技術センター

紀伊半島に甚大な被害をもたらした平成23年9月の紀伊半島大水害から令和6年で13年が経ち、近畿地方整備局が和歌山県那智勝浦町に開設した大規模土砂災害対策技術センターでは、啓発センターを含め、関係機関と連携しながら、大規模土砂災害に関する調査・研究、対策技術の開発を進めている。

大規模土砂災害対策技術センター

(URL : <https://www.kkr.mlit.go.jp/kiisankei/center/index.html>)

3-1-1 発表実績

啓発センター職員は大規模土砂災害対策技術センターの職員と同じフロアで活動しており、指導を受けながら調査研究を行うことで技術力の向上に努め、研究成果を学会等で発表している。以下に令和6年度の研究発表の実績を示す。

年月	学会名	題名	著者・共著者
令和6年5月	令和6年度（公社） 砂防学会研究発表会 「和歌山大会」	プログラミング学習を取り入れた 土砂災害防災学習の実践	岐山雄亮 稲田健二 筒井和男 有田貴 洋 谷口晃祥 片嶋将人 辻原治
		小学校理科と土砂災害を組み合わ せた総合的な学習の実践	岐山雄亮 稲田健二 筒井和男 有田貴 洋
		災害伝承碑紹介動画の制作とその 活用について	有田貴洋 中村豊 稲田健二 筒井和男 岐山雄亮 佐藤純子
		土石流による地形変化の検証と侵 食量に着目した土石流予測計算	筒井和男 齋藤隆志
令和6年9月	第64回治山研究発表 会・第62回治山シンポ ジウム	ステレオカメラを活用した支障木 調査の一考察	中村豊 岐山雄亮 嶋田圭悟 稲田健二
	第12回土砂災害に関す るシンポジウム	小学校の学習教科等に防災教育を 取り入れた学習の実践	稲田 健二 岐山 雄亮 辻原 治 筒井 和男 有田 貴洋 坂口 隆紀
	令和6年度近畿地方整 備局研究発表会	和歌山工業高等専門学校と連携し た土砂災害防災学習教材の開発	岐山雄亮 有田貴洋
		有田川水害における災害教訓伝承 の取組みについて	中村豊 有田貴洋

年月	学会名	題名	著者・共著者
令和6年11月	地域安全学会	中山間地域の小学校での土砂災害 防災リテラシー向上のための AR 技 術を活用した防災教育の取り組み	筒井和男 辻原治 田中勇摩 山添成毅 有田貴洋 岸畑明宏 岐山雄亮 稲田健 二
令和6年12月	国土技術研究会	和歌山工業高等専門学校と連携し た土砂災害防災学習教材の開発	岐山雄亮 有田貴洋



令和6年度（公社）砂防学会研究発表会
「和歌山大会」



令和6年度近畿地方整備局研究発表会

3-1-2 ステレオカメラを活用した支障木調査の一考察

工事の支障木調査の労力軽減を図るため、写真から胸高直径を読み取ることを検討した。その折り、カメラから対象木までの距離が必要となってくる。その距離について手作りのステレオカメラを用いて算出することとし、得られた写真から簡易的に胸高直径を算出するため、30cmの被写体で、1mから10mまで、1m間隔で10回撮影し、写真のデータ（焦点距離と対象のピクセル数）から対象の幅を算出した結果、29.54cm～30.18cmとなった。

よって、幹材積表（2cm括約）による材積の算出には許容の範囲内と判断し、実際に林地にて実用性を確認した。

今後は、樹高の算定を検討し、材積調査の省力化を完成したい。



手作りステレオカメラ



実験風景

3-1-3 ダイナミック防災すごろく（避難所編）の取組

和歌山工業高等専門学校と連携し、ゲーム感覚で防災知識の取得が出来る教材を作成した。

エクセルを利用したパソコン上で行うすごろくゲームで、4人まで参加でき、事前に避難所生活に必要なアイテムを一定数選択し、マス目に書かれた避難所での出来事に対応して不足するアイテムはミニゲームやクイズで獲得し、ゴール時のポイントを競う。

本取組は、国土交通省近畿地方整備局近畿技術事務所で行われた「ふれあい土木展 2024」に紀伊山系砂防事務所の協力によりブース出展し、一般参加者に体験して頂いた。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	ダイナミック防災すごろく～避難所編～																						
2																							
3	1 避難所到着。人が いっぱいいる。	→		2 のどがかわいた。	→		3 トイレに行きたい けど、いまはトイレ が使えない。	→		4 おなかがすいた。	→		5 ちょっと寒い。	→		6 せきが出る。かぜ をひいたかもしれ ない。							
4																							
5																							
6																							
7			11 雨があかったので、 外で、がれきの片 づけを手伝おう。	←		10 雨だ。雨漏りし ている。	←		9 朝目が覚めた。の どがかわいてい る。	←		8 ちょっと外に出だ いけど、停電で明 かりがない。	←		7 周りの音で、眠 れない。								
8																							
9																							
10			12 こけてすりむい ちゃった。手当を しなければ。	→		13 何もすることがな い。退屈だ。	→		14 おにぎりが配られ た。もうちょっと 食べたい。	→		15 汗をかいた。お風 呂がないので、体 をふきたい。	→		16 スマホが使えるよ うになったのに、充 電切れだ。								
11																							
12																							
13																							
14			21 自衛隊のお風呂の 車が来てくれた。 着替えたい。	←		20 給水車が来てくれ た。	←		19 配られた水が足り ない。のどがかわ いた。	←		18 おやつがたべた い。	←		17 妹のおむつが少な くなってきた。								
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
31																							
32																							
33																							
34																							
35																							
36																							
37																							
38																							
39																							
40																							
41																							
42																							
43																							
44																							
45																							
46																							
47																							
48																							
49																							
50																							
51																							
52																							
53																							
54																							
55																							
56																							
57																							
58																							
59																							
60																							
61																							
62																							
63																							
64																							
65																							
66																							
67																							
68																							
69																							
70																							
71																							
72																							
73																							
74																							
75																							
76																							
77																							
78																							
79																							
80																							
81																							
82																							
83																							
84																							
85																							
86																							
87																							
88																							
89																							
90																							
91																							
92																							
93																							
94																							
95																							
96																							
97																							
98																							
99																							
100																							
101																							
102																							
103																							
104																							
105																							
106																							
107																							
108																							
109																							
110																							
111																							
112																							
113																							
114																							
115																							
116																							
117																							
118																							
119																							
120																							
121																							
122																							
123																							
124																							
125																							
126																							
127																							
128																							
129																							
130																							
131																							
132																							
133																							
134																							
135																							
136																							
137																							
138																							
139																							
140																							
141																							
142																							
143																							
144																							
145																							
146																							
147																							
148																							
149																							
150																							
151																							
152																							
153																							
154																							
155																							
156																							
157																							
158																							
159																							
160																							
161																							
162																							
163																							
164																							
165																							
166																							
167																							
168																							
169																							
170																							
171																							
172																							
173																							
174																							
175																							
176																							
177																							
178																							
179																							
180																							
181																							
182																							
183																							
184																							
185																							
186																							
187																							
188																							
189																							
190																							
191																							
192																							
193																							
194																							
195																							
196																							
197																							
198																							
199																							
200																							
201																							
202																							
203																							
204																							
205																							
206																							
207																							
208																							
209																							
210																							
211																							
212																							
213																							
214																							
215																							
216																							
217																							
218																							
219																							
220																							
221																							
222																							
223																							
224																							
225																							
226																							
227																							
228																							
229																							
230																							
231																							
232																							
233																							
234																							
235																							
236																							
237																							
238																							
239																							
240																							
241																							
242																							
243																							
244																							
245																							
246																							
247																							
248																							
249																							
250																							
251																							
252																							
253																							
254																							
255																							
256																							
257																							
258																							
259																							
260																							
261																							
262																							
263																							
264																							
265																							
266																							
267																							
268																							
269																							
270																							
271																							
272																							
273																							
274																							
275																							
276																							
277																							
278																							
279																							
280																							
281																							
282																							
283																							
284																							
285																							
286																							
287																							
288																							
289																							
290																							
291																							
292																							
293																							
294																							
295																							
296																							
297																							
298																							
299																							
300																							
301																							
302																							
303																							
304																							
305																							
306																							
307																							
308																							
309																							
310																							
311																							
312																							
313																							
314																							
315																							
316																							
317																							
318																							
319																							
320																							
321																							
322																							
323																							
324																							
325																							
326																							
327																							
328																							
329																							
330																							
331																							
332																							
333																							
334																							
335																							
336																							
337																							
338																							
339																							
340																							
341																							
342																							
343																							
344																							
345																							
346																							
347																							
348																							
349																							
350																							
351																							
352																							
353																							
354																							
355																							
356																							
357																							
358																							
359																							
360																							
361																							
362																							
363																							
364																							
365																							
366																							
367																							
368																							
369																							
370																							
371																							
372																							
373																							
374																							
375																							
376																							
377																							
378																							
379																							
380																							
381																							
382																							
383																							
384																							
385																							
386																							
387																							
388																							
389																							
390																							
391																							
392																							
393																							
394																							
395																							
396																							
397																							
398																							
399																							
400																							
401																							
402																							
403																							
404																							
405																							
406																							
407																							
408																							
409																							
410																							
411																							
412																							
413																							
414																							
415																							
416																							
417																							
418																							
419																							
420																							
421																							
422																							
423																							
424																							
425																							
426																							
427																							
428																							
429																							

ダイナミック防災すごろく表示画面 1

ダイナミック防災すごろく～避難所編～																											
プレイヤー	4人	ゲームのルール	アイテムの獲得ポイント	ゴールのアイテム	非常持ち出し品										7	個人	個人	団体									
ターン	なまえ	マーク	現在位置	ゴール	アイテム	水	食料	日用品	医療品	防寒具	防雨具	防虫具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具
1	マーク	1				水	食料	日用品	医療品	防寒具	防雨具	防虫具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具
2	マーク	1				水	食料	日用品	医療品	防寒具	防雨具	防虫具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具
3	マーク	1				水	食料	日用品	医療品	防寒具	防雨具	防虫具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具
4	マーク	1				水	食料	日用品	医療品	防寒具	防雨具	防虫具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具	防犯具

ダイナミック防災すごろく表示画面 2



「ふれあい土木展 2024」の出展の様

3-2 現地調査

3-2-1 県内調査

和歌山県内で発生した土砂災害（地すべりに起因する道路災害も含む）について、県や市町村からの依頼に基づき実施する大規模土砂災害対策技術センター職員による現地調査に同行し調査を行った。以下に令和6年度の県内調査の実施状況を示す。

年月	路線・箇所名	事業実施主体	事業区分
令和6年 5月	かつらぎ町道四邑13号線(かつらぎ町星山地区内)	かつらぎ町	道路
令和6年 7月	日高川町道大又藤野川線(日高川町大又地区内)	日高川町	道路
令和6年 9月	田辺市道三栖67号線(田辺市下三栖地区内)	田辺市	道路
令和6年10月	主要地方道美里龍神線(紀美野町上ヶ井地区内)	和歌山県	道路
令和6年10月	紀美野町道上ヶ井東原線(紀美野町上ヶ井地区内)	紀美野町	道路
令和6年11月	紀の川市道荒見北山線及び市道尾嶋大岩線(紀の川市荒見地区内)	紀の川市	道路
令和6年12月	みなべ町道西中村広畑線(みなべ町東岩代地区内)	みなべ町	道路



みなべ町東岩代地区内



田辺市下三栖地区内

3-2-2 県外調査

令和7年3月に大規模土砂災害対策技術センターによる令和6年能登半島地震及び豪雨災害の現地調査に同行し調査を行った。



輪島市町野町：牛尾川



輪島市町野町：寺地川

3-3 砂防現地研修の開催

令和6年10月に、県土木技術職員を対象とした土砂災害に関する研修を開催し、現地研修として国土交通省が各地方整備局の職員を対象に例年実施している「国総研併任プログラム」に大規模土砂災害対策技術センターと紀伊山系砂防事務所とともに参加した。



土砂災害研修を実施している様子



土石流の実験をしている様子



国総研併任プログラム座学の様子



水路断面を計測する県土木技術職員

4 NIPPON 防災資産 優良認定

啓発センターが、これまでに取り組んできた啓発活動が評価されて、第1回 NIPPON 防災資産に優良認定された。



認定式



団体啓発研修の様子

「認定のポイント」

- ・ 平成23年紀伊半島大水害の被災者が自身の被災体験で学んだ教訓を伝承するため、手書きの紙芝居を製作する等の工夫を凝らした、多くの語り部活動が実施されている。
- ・ 県内外の自治会や自主防災組織、行政団体等を対象とした団体啓発研修等への積極的な取組が行われている。

「NIPPON 防災資産とは」

地域で発生した災害の状況を分かりやすく伝える施設や災害の教訓を伝承する活動等を、「NIPPON 防災資産」として内閣府特命担当大臣（防災）、国土交通大臣が認定する、令和6年5月に新たに創設された制度

5 その他

令和7年3月12日に、デジタルサイネージ（65インチディスプレイ6基）を1階展示スペースに導入した。

導入に当たり常設展示パネル8枚について、データ更新やレイアウトの見直しを行い6枚に集約した。

また、日本語版に加えて、英語版、中国語版をタッチパネルで切り替えが出来る様にした。

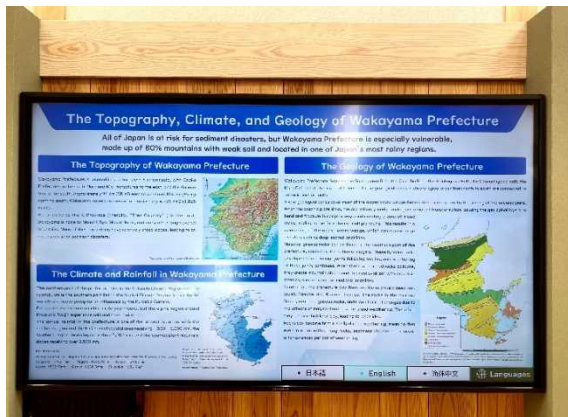
今後は、展示用コンテンツの充実を図り多彩な啓発活動を展開していく予定である。



タッチパネル（言語切り替えボタン）



日本語版



英語版



中国語版

6 参考資料

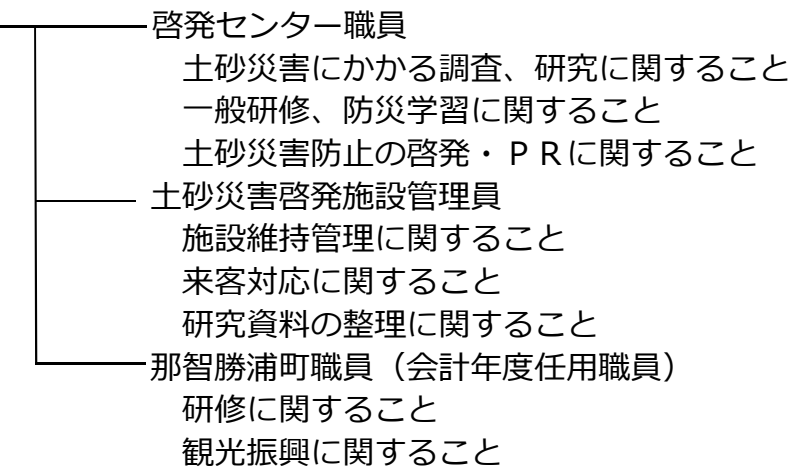
参考資料①

和歌山県土砂災害啓発センターの概要

1 組織

1-1 機構と所掌事務

和歌山県土砂災害
啓発センター所長



1-2 職員構成

令和6年度

採用区分	土木職	林学職	会計年度任用職員	那智勝浦町職員(会計年度任用職員)	計
所長	1	0	0	0	1
副主任	0	1	0	0	1
主査	1	0	0	0	1
副主査	1	0	0	0	1
土砂災害啓発施設管理員	0	0	1	0	1
事務員	0	0	0	2	2
計	3	1	1	2	7

1－3 職員名簿

令和6年度

	氏 名
所 長	稲田 健二
副 主 任	中村 豊
主 査	岐山 雄亮
副 主 査	嶋田 圭悟
土砂災害啓発施設管理員	宮原 芳宏 ※ ¹
事 務 員（平 日）	田中 瑠依 ※ ²
事 務 員（土・日・祝）	濱 龍児 ※ ²

※¹会計年度任用職員

※²那智勝浦町職員（会計年度任用職員）

2 施設

所在地 和歌山県東牟婁郡那智勝浦町大字市野々3027-6

○木造2階建て

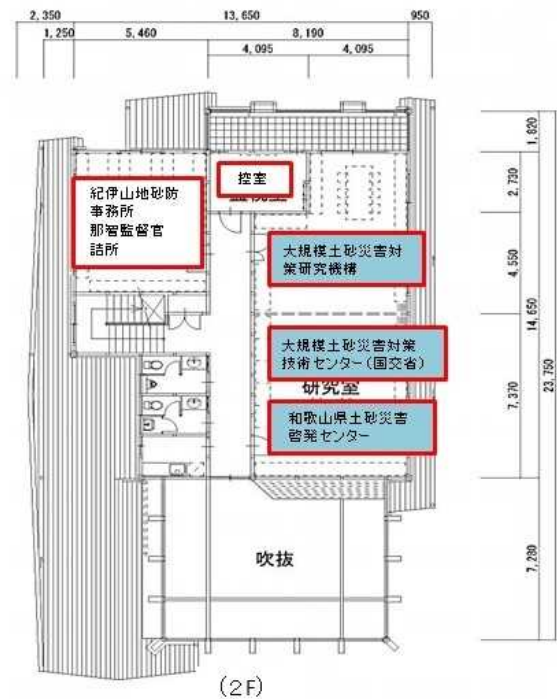
○延床面積 492 m²

1階 展示スペース 61.69 m²、事務室 23.41 m²、研修室1 40.58 m²、
研修室2 40.58 m²、資料保管室 17.39 m²

2階 研究室 87.11 m²、控室 11.18 m²

紀伊山系砂防事務所那智勝浦監督官詰所 34.78 m²

○総事業費 約2億4000万円



展示スペース



研修室 1, 2

3 開館時間・休館日

- 開館時間 9時から12時
 13時から17時
- 休館日 年末年始

参考資料②

令和6年度団体研修一覧表

回	開催日	団体名	学年	人数	都道府県	研修時間	研修会場
1	4月18日	南大居いきいきサロン		15	和歌山	1:00	啓発センター
2	4月22日	国土政策技術総合研究所砂防研究室		3	大阪	1:00	啓発センター
3	4月26日	国土交通省近畿地方整備局河川計画課		4	大阪	0:30	啓発センター
4	5月9日	みなべ町立高城中学校	1年生	8	和歌山	1:50	中学校
5	5月10日	陸上自衛隊第3師団司令部		22	兵庫	1:00	啓発センター
6	5月10日	西日本高速道路(株) 関西支社和歌山高速道路事務所		5	和歌山	0:40	啓発センター
7	5月12日	和歌山大学南紀熊野サテライト		16	和歌山	1:00	啓発センター
8	5月17日	砂防学会 和歌山大会 現地研修会		42	東京	0:45	啓発センター
9	5月17日	国際航業株式会社		20	東京	0:20	啓発センター
10	5月23日	和歌山県東牟婁振興局		14	和歌山	1:00	啓発センター
11	5月31日	田辺市立上芳養中学校	1～3年生	40	和歌山	1:50	中学校
12	6月2日	すさみ町田中区		26	和歌山	1:00	啓発センター
13	6月3日	田辺市立本宮中学校	1・2年生	39	和歌山	0:45	啓発センター
14	6月12日	那智勝浦町消防本部		6	和歌山	1:00	啓発センター
15	6月13日	日高川町立中津小学校	4・5年生	17	和歌山	0:45	小学校
16	6月14日	和歌山県立日高高等学校附属中学校	2年生	37	和歌山	1:00	中学校
17	6月19日	那智勝浦町消防本部		7	和歌山	1:00	啓発センター
18	7月5日	日高川町立江川小学校	5・6年	10	和歌山	1:35	小学校
19	7月7日	和歌山県新宮市高田区		30	和歌山	1:00	高田 交流センター
20	7月10日	日高川町林業研究会		7	和歌山	1:00	啓発センター
21	7月12日	天理市檜垣町自治会		9	奈良	1:00	啓発センター
22	7月20日	和歌山県 危機管理部危機管理局災害対策課		3	和歌山	1:00	啓発センター
23	7月30日	自由民主党北区新時代の会		6	東京	1:00	啓発センター
24	8月1日	鳥取県議会 地域県土警察常任委員会		10	鳥取	1:00	啓発センター
25	8月6日	田辺市立龍神中学校	1年生	16	和歌山	2:30	啓発センター
26	8月23日	防災サークル wakayama will		4	和歌山	1:30	啓発センター
27	9月5日	田辺市立大坊小学校	5・6年生	9	和歌山	1:35	小学校
28	9月8日	新宮市御幸町内会		20	和歌山	1:00	仲之町サント ウンホール

回	開催日	団体名	学年	人数	都道府県	研修時間	研修会場
29	9月8日	和歌山県教育委員会「中学生塾議」		50	和歌山	4:30	和歌山県立情報交流センターBig・U
30	9月13日	那智勝浦町立下里中学校	1・2年生	35	和歌山	1:00	啓発センター
31	9月14日	市小防災の日		50	和歌山	2:40	小学校
32	9月17日	紀の川市立麻生津小学校	2~6年生	20	和歌山	0:35	小学校
33	9月19日	那智勝浦町立太田小学校	4年生	5	和歌山	1:00	啓発センター
34	9月20日	那智勝浦町立勝浦小学校	4年生	43	神奈川	1:00	小学校
35	9月24日	那智勝浦町立下里小学校	4年生	14	和歌山	1:00	啓発センター
36	9月25日	田辺市立大坊小学校	5・6年生	9	和歌山	1:35	小学校
37	9月26日	那智勝浦町立勝浦小学校	4年生	43	和歌山	2:30	啓発センター
38	10月2日	南紀ジオパーク推進協議会		11	和歌山	0:35	啓発センター
39	10月3日	田辺市立三栖小学校	4年生	51	和歌山	4:00	啓発センター
40	10月9日	国土交通省近畿地方整備局 大規模土砂災害対策技術センター		15	和歌山	1:30	啓発センター
41	10月11日	那智勝浦町立色川小学校	3・4年生	7	和歌山	1:20	啓発センター
42	10月17日	那智勝浦町立市野々小学校	5年生	4	和歌山	0:45	啓発センター
43	10月19日	三輪崎地区民生委員児童委員協議会		80	和歌山	2:00	佐野会館
44	10月22日	那智勝浦町立宇久井小学校	5年生	25	和歌山	1:20	啓発センター
45	10月28日	田辺市本宮赤十字奉仕団		10	和歌山	1:00	啓発センター
46	10月31日	那智勝浦町立市野々小学校	6年生	11	和歌山	0:40	啓発センター
47	11月5日	那智勝浦町市野々学童保育やたがらす		6	和歌山	1:00	啓発センター
48	11月5日	広川町立津木小学校	全学年	30	和歌山	2:35	小学校
49	11月5日	広川町立津木中学校	全学年	7	和歌山	1:30	中学校
50	11月7日	那智勝浦町立勝浦小学校	5年生	43	和歌山	1:00	小学校
51	11月12日	九度山町立九度山小学校	5・6年生	33	和歌山	1:40	小学校
52	11月14日	新宮市立丹鶴幼稚園		15	和歌山	0:45	幼稚園
53	11月18日	三重県菰野町消防団		23	三重	1:30	啓発センター
54	11月19日	日高町立江川小学校	全学年	47	和歌山	1:00	小学校
55	11月20日	那智勝浦町市野々学童保育やたがらす		8	和歌山	1:00	啓発センター
56	11月21日	那智勝浦町立下里小学校	6年生	12	和歌山	1:30	啓発センター
57	11月22日	橋本市立橋本小学校(1,2年。3,4年。5,6年)	全学年	243	和歌山	6:45	小学校
58	11月22日	近畿地方整備局地域河川課		3	大阪	0:30	啓発センター
59	11月22日	和歌山市民生協		25	和歌山	0:30	啓発センター

回	開催日	団体名	学年	人数	都道府県	研修 時間	研修会場
60	11月23日	田辺市中屋敷サロン		15	和歌山	0:45	啓発センター
61	11月26日	那智勝浦町役場		24	和歌山	1:00	那智勝浦町役場
62	11月27日	県土整備部新採技術職員		18	和歌山	2:00	啓発センター
63	12月4日	宇久井中学校全校・宇久井小学校6年生	全学年	18	和歌山	0:50	中学校体育館
64	12月6日	新宮市下田地区見守りネットワーク		49	和歌山	1:30	下田児童館
65	12月11日	和歌山県立星林高等学校	1年生	50	和歌山	0:45	高等学校
66	12月16日	串本町立潮岬小学校	5年生	31	和歌山	1:00	小学校
67	12月18日	宇久井熟年クラブ		25	和歌山	1:30	休暇村南紀勝浦
68	12月20日	海南市教頭会		25	和歌山	1:00	海南市民交流 センター
69	12月27日	第二なぎの木園 すみれ		16	和歌山	1:00	啓発センター
70	1月17日	印南町立清流中学校	全学年	30	和歌山	1:50	中学校
71	1月28日	修理川老人クラブ		15	和歌山	1:00	啓発センター
72	1月28日	和歌山地方気象台		4	和歌山	1:00	啓発センター
73	2月26日	日高町民生児童委員協議会		25	和歌山	1:00	啓発センター
74	2月28日	日本損害保険協会		2	東京都	1:30	啓発センター
75	3月6日	田辺市立鮎川小学校	5年生	19	和歌山	0:45	百間山キャンプ村
76	3月23日	由良町		70	和歌山	1:00	由良町役場
77	3月25日	新宮市くろしお児童館		17	和歌山	1:15	くろしお児童館
78	3月26日	一般社団法人 国道技術研究センター		3	東京	2:00	啓発センター
79	3月29日	田辺市立芳養児童センター		17	和歌山	1:00	啓発センター

参考資料③

令和6年度啓発センターホームページ更新一覧表

更新日	更新内容
令和6年 5月10日	土砂災害啓発センターの活動報告（4月）
令和6年 6月24日	土砂災害啓発センターの活動報告（5月）
令和6年 7月12日	土砂災害啓発センターの活動報告（6月）
令和6年 8月 5日	ページ「和歌山県土砂災害啓発センターからのお知らせ」を新設し、夏休み企画の周知
令和6年 8月 9日	土砂災害啓発センターの活動報告（7月）
令和6年 9月 6日	土砂災害啓発センターの活動報告（8月）
令和6年 9月17日	お知らせページに「『和歌山県土砂災害啓発センター』が 第1回「NIPPON 防災資産」の優良認定に選定されました！」を追加
令和6年10月 1日	土砂災害啓発センターの活動報告（9月）
令和6年11月27日	土砂災害啓発センターの活動報告（10月）・防災学習の実施状況の直近を追加・年度報 R3～R5 を追加
令和7年 1月21日	土砂災害啓発センターの活動報告（11月、12月）・ホームページの構成等を調整（各項目のページを分けてトップページメニューからリンクするようにした）
令和7年 2月 7日	臨時休館のお知らせ（デジタルサイネージ導入工事）
令和7年 2月17日	土砂災害啓発センターの活動報告（1月）
令和7年 3月17日	土砂災害啓発センターの活動報告（2月）
令和7年 3月27日	土砂災害啓発センター展示内容について