

利用料不要

別紙8

動画×演習で防災力を身につける!

# ひろしま 大雨防災 eラーニング

動画▶演習▶解説で  
しっかり学べる!



広島県で深刻な土砂災害が  
生じやすい理由



家庭学習にも対応!  
学習ニーズに応じて活用できる!



制作:広島県 監修:広島大学防災・減災研究センター

※本教材をMEXCBTで利用するためには、学習eポータルのアカウントが必要です。

# ひろしま大雨防災eラーニングとは？

広島大学の  
砂防・河川・教育  
の有識者による監修

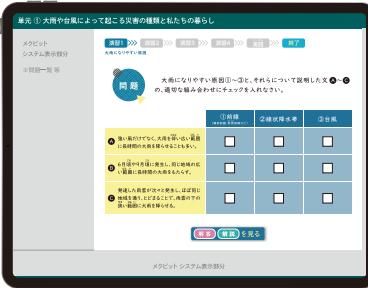
タブレットやパソコンで、災害への備えなど、災害から命を守るために必要な学習を行います。

## ① 動画で学習



イラストや写真をふんだんに使った  
動画で防災を学習！

## ② 演習問題で確認



動画で学習した知識を確認！  
自分ごととして考える実践問題も掲載！

## ③ 解答・解説で理解・定着



正誤ポイントや重要事項などを  
丁寧にわかりやすく解説！

## 3つのステップで防災力を身につける！

合計8つの単元で、さまざまな防災テーマをカバー！



単元1	大雨や台風によって起こる災害の種類と私たちの暮らし
単元2	災害の危険性や避難先を確認しよう！
単元3	身を守る情報を知って行動しよう！
単元4	災害への備えをしよう！
単元5	防災対策における3つの主体と役割を理解しよう！
単元6	応用 大雨警報が出たらどうする？～シミュレーション課題～
単元7	応用 プラスワン演習問題集
単元8	応用 マイ・タイムライン(自らの防災行動計画)を作ってみよう！

ニーズに応じて  
選べる単元！

応用単元で、  
一歩進んだ防災  
学習も！



自由度の高いeラーニングで、学校やクラスの状況に合わせた活用も！

### 例 授業で学習



再度、  
動画視聴・演習問題への  
取り組みなど、復習も可能！

### 例 自宅と授業で学習



### 例 自宅で学習



お問い合わせ

広島県危機管理監みんなで減災推進課 082-513-2781





文部科学省 CBTシステム  
(MEXCBT:メクビット)

# ひろしま 大雨防災 eラーニング

## 使い方マニュアル

教員用

広島県 危機管理監 みんなで減災推進課

マニュアル内の画面イメージは、変更される可能性があります。

第 1 章	はじめに	P2
	1-1 MEXCBT 利用申込について	P2
	1-2 注意事項	P2
第 2 章	サインインについて	P3
	2-1 MEXCBT(メクビット)を開始する(サインイン)	P3
第 3 章	問題を配信する	P4
	3-1 問題の配信画面を表示する	P4
	3-2 問題を配信する	P5
第 4 章	取り組むテストを選択する(生徒用)	P9
第 5 章	【動画】を見て学習する	P11
第 6 章	【演習】に取り組む	P12
第 7 章	【演習】問題の構成	P13
第 8 章	結果を確認する(教員用)	P15
	8-1 結果確認画面を表示する	P15
	8-2 結果を確認する	P17
	8-3 結果を CSV で出力する	P18

「ひろしま大雨防災eラーニング」は、文部科学省CBTシステム(MEXCBT:メクビット)に掲載されている、広島県オリジナルの防災教材です。

## 1-1 MEXCBT 利用申込について

MEXCBTを初めて利用する場合には、新規申込が必要です。MEXCBTの概要や利用申込の詳細については、文部科学省のWebサイトをご覧ください。

▶▶▶【参考】『文部科学省CBTシステム(MEXCBT:メクビット)について』  
[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/zyouhou/mext\\_00001.html](https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/mext_00001.html)

## 1-2 注意事項

① 本使い方マニュアルは、MEXCBTを利用するための学習マネジメントシステム(以下、「学習eポータル」という)のうち、「実証用学習eポータル」と「L-Gate」の画面を例に説明をしています。

画面イメージや作業方法は、導入されている学習eポータルによって異なるため、導入されている学習eポータルの運用マニュアル等をご確認のうえ、作業や操作を実施してください。

② 本使い方マニュアルは、テスト配信などに必要な作業を抜粋して掲載しています。詳細等については、導入されている学習eポータルの運用マニュアル等をご確認ください。

▶▶▶【参考】『文部科学省CBTシステムMEXCBT運用支援サイト』  
<https://support2.mexcbt.mext.go.jp/>

2-1

MEXCBT（メクビット）を開始する（サインイン）

MEXCBT（メクビット）を開始するためには、まず、学習eポータルへサインインする必要があります。

各学習eポータルのログイン用URLへアクセスして、サインイン画面を表示してください。

サインイン画面にIDとパスワードを入力すると、学習eポータルにサインインすることができます。



※画像イメージは、「実証用学習eポータル」を利用しています。  
実際の画面や操作方法は、各学習eポータルによって異なります。

サインイン画面

生徒がテストに取り組むために必要な新規配信の手順です。

## 3-1

## 問題の配信画面を表示する

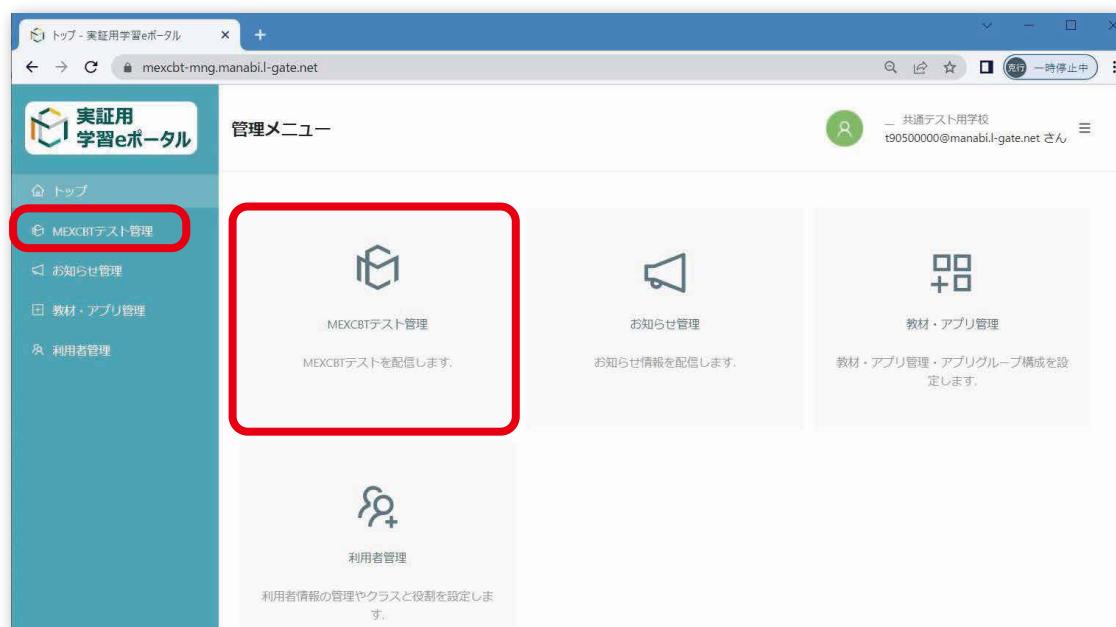
1 学習eポータルにサインインし、ホーム画面右上の3本線をクリックします。

表示される「管理画面」メニューを選択します。



管理画面メニュー等の表示

2 管理画面に移動し、「MEXCBTテスト管理」を選択してください。



管理画面メニュー(MEXCBTテスト管理を選択)

3-2

問題を配信する

1 「MEXCBTテスト管理」画面からテストグループを作成します。

「学校配信」を選択し、「新規作成」ボタンを押します。



※画像イメージは、「実証用学習eポータル」を利用しています。  
実際の画面や操作方法は、各学習eポータルによって異なります。

MEXCBTテスト管理画面

2 テストグループの名称、任意の概要、解答期間、配信対象者等を入力し、「保存」

をクリックします。

「自分に配信」にチェックを入れると、自分自身でテストに解答することも可能です。



テストグループの新規作成

※学習動画や演習問題の内容を事前に確認したい場合や、授業で一斉視聴するために教員の端末から動画を流したい場合は、「自分に配信」をしてください。

③ テストグループが作成されると、「MEXCBTテスト管理」のトップ画面に表示されます。

左端の「+」ボタンをクリックして、「テストを追加」ボタンから、MEXCBTの問題検索画面に接続し、配信したい問題を検索します。

実証用  
学習eポータル

トップ

MEXCBTテスト管理

お知らせ管理

教材・アプリ管理

利用者管理

シンプルな検索 詳細検索

タイトル

タイトルを入力してください

リセット 検索

本システムで「テスト」と表記してある場合、一定の質問対解答の形式を通じて児童生徒に出題するものを意味しています。

新規作成

全33件中 1-10件 < 1 2 3 4 > 10/ページ

テストグループ名	テスト種別	状態	解答期間
かくにんテスト	必修	解答期間中	2022/04/26 00:00 ~ 2022/04/30 17:30
確認テスト	必修	解答期間中	2022/04/26 00:00 ~ 2022/04/30 17:30

テストを追加

配信する問題の追加(「+」ボタン→「テスト追加」)

④ 「教科から選ぶ」または「問題の種類から選ぶ」のタブをクリックし、「※必須」と記載されている項目を選択し、「検索」をクリックします。

「ひろしま大雨防災eラーニング」の検索条件

教科から選ぶ		問題の種類から選ぶ	
教科	各教科(共通)	学年	普通
科目	各教科(共通)	年	学年
タイトル	ひろしま大雨防災		

リセット 検索

「教科から選ぶ」タブ

教科から選ぶ		問題の種類から選ぶ	
問題の種類	独自作成問題	形式	※複数問題形式 <input checked="" type="radio"/> 一問一答形式 <input type="radio"/>
学年	各学年	教科	各教科
級	各級		
タイトル	ひろしま大雨防災		

リセット 検索

「問題の種類から選ぶ」タブ

- 教科:「各教科(共通)」
- 学校種別:「共通」
- タイトル:「ひろしま大雨防災」

- 問題の種類:「独自作成問題」
- 形式:「複数問題形式」
- タイトル:「ひろしま大雨防災」

5 「検索」をクリックすると、条件に該当する問題の一覧が表示されます。配信したい問題の左に表示されているチェックボックスにチェックを入れ、「選択した問題を確認」をクリックします。※実証用学習eポータルでは、一度に10個まで、選択できます。

- 〈ひろしま大雨防災単元〇〉【動画】タイトル名などと検索結果が表示されます。
- 単元1～5は、【動画】と【演習】の2種類が配信されています。

No.	タイトル	教科 学年	科目	問題情報	解説情報	詳細
<input type="checkbox"/>	1 全国学力調査令和2年度小6国語	国語 小学6年				<a href="#">詳細</a>
<input type="checkbox"/>	2 全国学力調査平成31年度小6国語	国語 小学6年				<a href="#">詳細</a>
<input type="checkbox"/>	3 全国学力調査平成30年度小6国語A	国語 小学6年				<a href="#">詳細</a>
<input type="checkbox"/>	4 全国学力調査平成30年度小6国語B	国語 小学6年				<a href="#">詳細</a>
<input type="checkbox"/>	5 全国学力調査平成29年度小6国語A	国語 小学6年				<a href="#">詳細</a>

問題選択画面

6 確認画面が表示されます。

「追加する」をクリックすると、選択した問題が学習eポータルで配信されます。

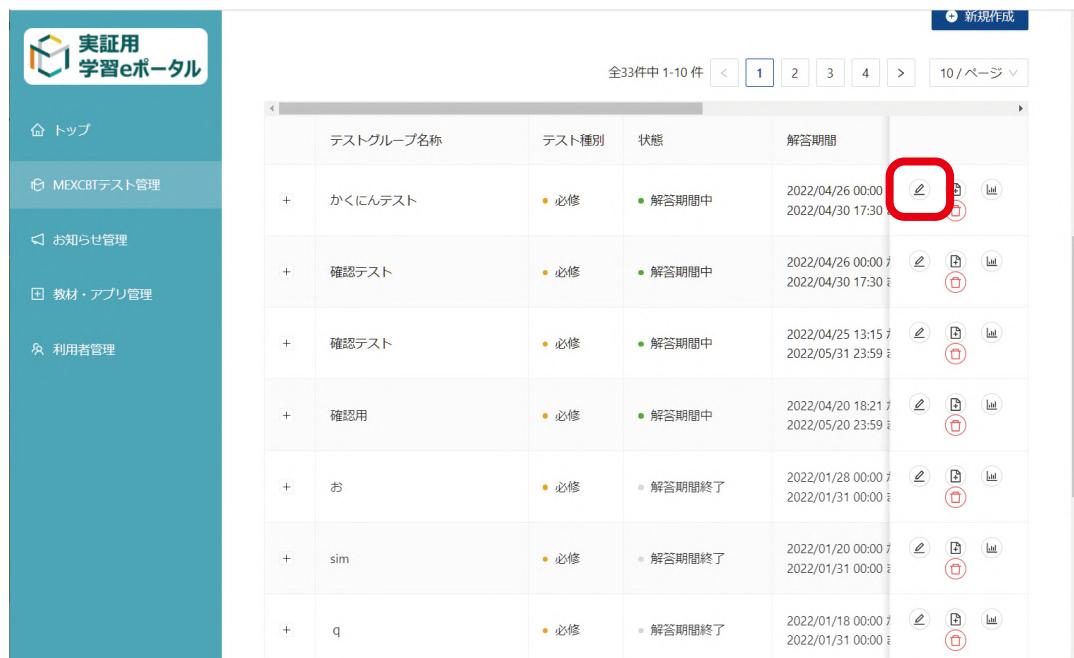
問題選択確認画面

以上の操作により、テストグループにテストが追加され、配信操作が完了となります。

タイトル	作成者	公開期間	解答結果
全国学力・学習状況調査 平成30年 小6 国語A	教員 管理用	2000/01/01 09:00 ~ 2037/12/31 17:00	● 利用可能
全国学力・学習状況調査 令和2年 小6 国語	教員 管理用	2000/01/01 09:00 ~ 2037/12/31 17:00	● 利用可能
全国学力・学習状況調査 令和元年 小6 国語	教員 管理用	2000/01/01 09:00 ~ 2037/12/31 17:00	● 利用可能

追加されたテスト一覧

テストグループ右側の鉛筆ボタンをクリックすると、テストグループの設定を変更することができます。



	テストグループ名	テスト種別	状態	解答期間
+	かくにんテスト	● 必修	● 解答期間中	2022/04/26 00:00 ~ 2022/04/30 17:30
+	確認テスト	● 必修	● 解答期間中	2022/04/26 00:00 ~ 2022/04/30 17:30
+	確認テスト	● 必修	● 解答期間中	2022/04/25 13:15 ~ 2022/05/31 23:59
+	確認用	● 必修	● 解答期間中	2022/04/20 18:21 ~ 2022/05/20 23:59
+	お	● 必修	● 解答期間終了	2022/01/28 00:00 ~ 2022/01/31 00:00
+	sim	● 必修	● 解答期間終了	2022/01/20 00:00 ~ 2022/01/31 00:00
+	q	● 必修	● 解答期間終了	2022/01/18 00:00 ~ 2022/01/31 00:00

テストグループの設定変更

第4章から第7章は生徒の操作方法等の説明です。(使い方マニュアル(生徒用)でも詳しく説明しています。)

1 学習eポータルにサインイン後、ホーム画面左のメニューから「MEXCBTテスト」を選択。



※画像イメージは、「L-Gate」を利用しています。

2 「MEXCBTテスト」を選択すると、以下の画面が表示されます。  
受けたいテストを含む、テストグループを選択します。



③ 取り組みたいテストの右端にある、「テストを始める」を選択。

「テストを始める」をタップ

注意

※テストは、【動画】と【演習】で構成されています。(単元6以降は【演習】のみ。)  
まず【動画】で学習し、その内容の理解度を【演習】で確認します。  
【動画】と【演習】の活用方法については、別途『ひろしま大雨防災eラーニング  
教材活用法&指導例ハンドブック』をご参照ください。

## 1 学習したい単元の【動画】を選択。(対象:単元1~5)

※授業等で一斉に視聴する場合は、代表の端末(例:教員のタブレット)をテレビ等に投影する方法を推奨。



ホーム > MEXCBT ひろしま大雨防災教材

MEXCBT問題確認  
コンテンツ確認用学校01

2024年1月12日～2024年1月31日  
広島県みんなで減災推進課題確認用\_240112  
nishimura001

テストを受ける テスト結果を見る

2024年1月12日～2024年1月31日  
<ひろしま大雨防災\_単元8応用>マイ・タイムライン（自らの防災行動計画）を作ってみよう  
テストを始める >

2024年1月12日～2024年1月31日  
<ひろしま大雨防災\_単元8応用（試行）>マイ・タイムライン（自らの防災行動計画）を作ってみよう  
テストを始める >

2024年1月12日～2024年1月31日  
<ひろしま大雨防災\_単元3①【動画】を守る情報を知って行動しよう  
【動画】を守る情報を知って行動しよう  
テストを始める >

2024年1月12日～2024年1月31日  
<ひろしま大雨防災\_単元3②【演習】身を守る情報を知って行動しよう  
身を守る情報を知って行動しよう  
テストを始める >

みんなで減災推進課題確認用001さん

学習したい動画を選択し、

2 【動画】を見て学習する。 ※動画は何度も再生することができます。

再生ボタンを押して動画を視聴し、学習を行ってください。  
※真ん中の再生ボタンがない場合は、左下のボタンから開始してください。

動画を見終わ  
「終了」ボタン

## 問題を答え終わった後の画面について

最後の「終了」ボタンを押す前に「×」で画面を閉じないでください。

途中で「×」で画面を閉じると、取り組んだ内容や答えた結果が記録に残らないので、注意してください。

### 注意

【動画】を視聴した後は、【動画】での学習内容の理解度を確認するために、【演習】に取り組みます。



MEXCBT問題確認  
コンテンツ確認用学校01  
みんなで減災推進課様 確認用001さん 14:10  
2024年1月15日 月曜日 14:10  
ホーム > MEXCBTテスト > MEXCBTテスト詳細ページ  
必修  
ひろしま大雨防災教材  
nishimura001  
テストを受ける テスト結果を見る  
2024年1月12日 ~ 2024年1月31日  
<ひろしま大雨防災\_単元3②: 【演習】身を守る情報を使って行動しよう> テストを始める  
2024年1月12日 ~ 2024年1月31日  
<ひろしま大雨防災\_単元3①: 【動画】マイ・タイムライン（自らの防災行動計画）を作成しよう> テストを始める  
2024年1月12日 ~ 2024年1月31日  
<ひろしま大雨防災\_単元3①: 【動画】身を守る情報を使って行動しよう> テストを始める  
2024年1月12日 ~ 2024年1月31日  
<ひろしま大雨防災\_単元3②: 【演習】身を守る情報を使って行動しよう> テストを始める  
取り組みたい【演習】を選択。

※単元6～は、【演習】問題のみの掲載です。

## 1 取り組みたい【演習】を選択。



## テスト選択画面

2 【演習】問題ページが表示されるので、画面の指示を読んで答えます。



## 演習問題画面

## 問題を答え終わった後の画面について

答え終わった後、「→」ボタンを押すと、問題の解答・解説を見ることができます。

また、「←」ボタンを押すと、もう1度問題に取り組むことができます。

終わるときは、最後の画面に表示される「終了」ボタンを押したあとに、タブを閉じてください。

## 注意

3 問題を解いた後は、解答・解説画面が表示されます。

正解が表示されます。

	避難特報 高齢者等避難 が出された段階	避難情報 緊急安全確保 が出された段階	避難情報 避難指示 が出された段階
警戒レベル5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
警戒レベル4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
警戒レベル3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

解説

- 避難情報は、自然災害が起りそうなときに、住民に安全な場所への避難を促すために住んでいる自治体(市町)が発令するものです。

間違いやすいポイントや、  
知りたい重要な事項について解説。

解説

- 避難情報は、自然災害が起りそうなときに、住民に安全な場所への避難を促すために住んでいる自治体(市町)が発令するものです。
- 危険な場所にいる避難に時間のかかる人やその支援者は警戒レベル3「高齢者等避難」で避難を開始し、その他の人も警戒レベル4「避難指示」で避難を開始します。

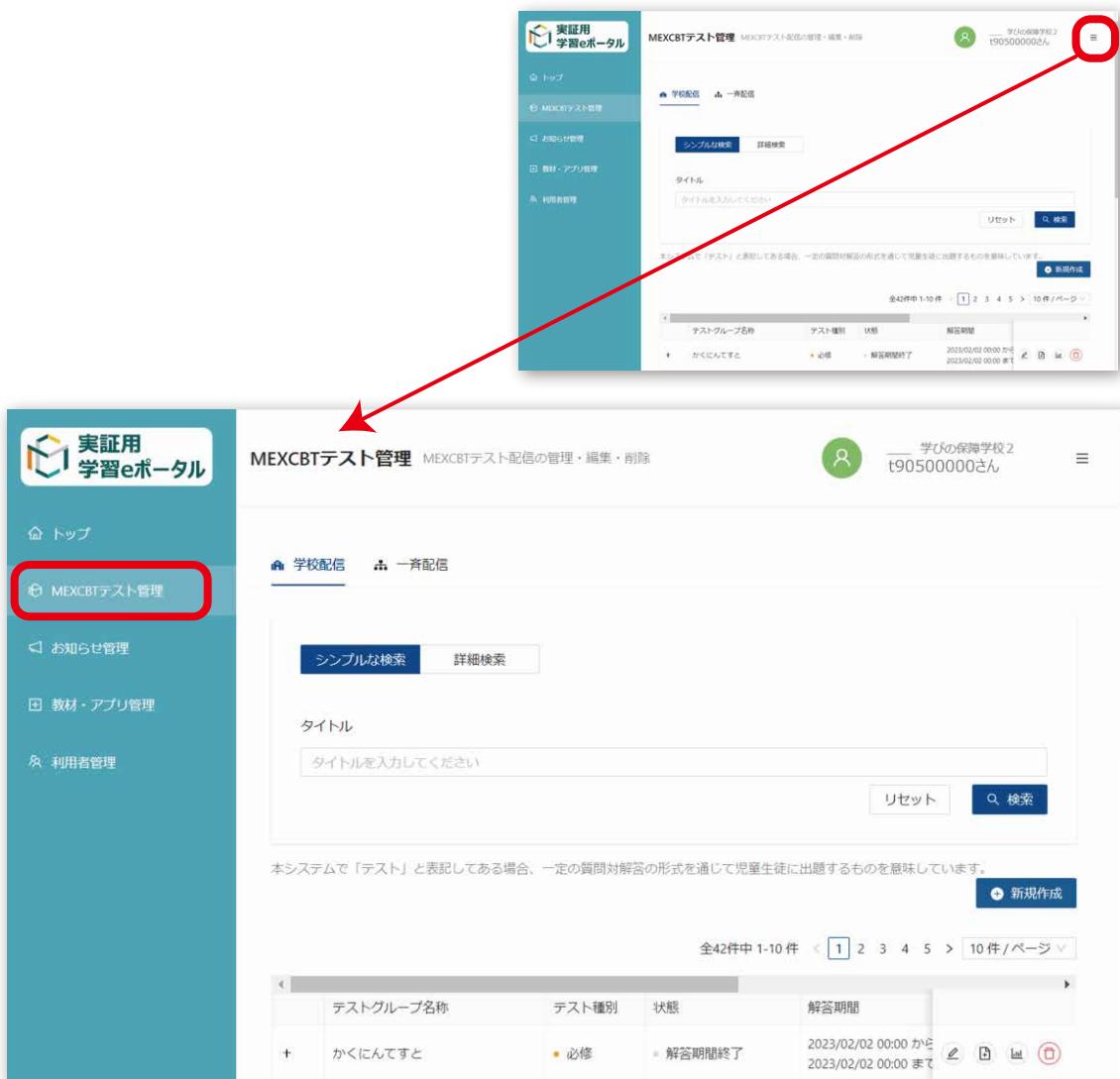
● 警戒レベルごとの避難情報の詳細については、このあとのお題で詳しく学習します。

解答・解説画面

8-1

結果確認画面を表示する

1 学習eポータルのホーム画面右上の三本線メニューから「管理画面」に移動し、「MEXCBTテスト管理」を選択してください。



The screenshot shows the 'MEXCBT Test Management' page. On the left, there is a sidebar with links: 'トップ', 'MEXCBTテスト管理' (which is highlighted with a red box and arrow), 'お知らせ管理', '教材・アプリ管理', and '利用者管理'. The main content area has tabs for '学校配信' and '一斉配信'. Below these are search buttons ('シンプルな検索', '詳細検索') and a title input field ('タイトル'). A table lists test groups with columns: 'テストグループ名称', 'テスト種別', '状態', and '解答期間'. The first row shows 'かくにんてすと', '必修', '解答期間終了', and the date range '2023/02/02 00:00 から 2023/02/02 00:00 まで'. At the bottom right of the table, there is a '対象者と実施結果を確認' button with a red circle around it.

[MEXCBTテスト管理]画面トップページ(教員向け)

2 画面下部に対象一覧が表示されます。

確認したいテストを含むテストグループの右側にあるグラフボタン(対象者と実施結果を確認)を押すと、結果を確認することができます。



The screenshot shows the 'MEXCBT Test Management' page with a table of test groups. The columns are: 'テストグループ名称', 'テスト種別', '状態', '解答期間', '解答状態', '作成者/更新者', and '作成時間/更新時間'. The first row shows '冬休みの宿題', '必修', '解答期間終了', '2022/01/25 13:04 から 2022/02/24 23:59 まで', '解答あり', '教員 0001 教員 0 0 0 1', and '2022/01/25 13:05 2022/01/28 15:10'. The second row shows '0125', '必修', '解答期間終了', '2022/01/21 00:00 から 2022/01/26 00:00 まで', '解答あり', '教員 管理用 教員 管理用', and '2022/01/21 16:40 2022/01/21 16:40'. At the bottom right of the table, there is a '対象者と実施結果を確認' button with a red circle around it.

対象者と実施結果を確認する

3 配信対象者、配信生徒ごとの進捗状況、テストごとの正答率等を確認することができます。

The screenshot shows a list of students and their progress for a specific test group. The table includes columns for Student Name, Class, Attendance Number, Progress, and National Achievement Test Results (2nd year, 3rd year). The 'Progress' column shows 'Test Completed' for all students. The 'National Achievement Test Results' column shows '0/15' for the first student and '7/15' for the second student, with a green 'Correct Answer' icon next to the first student's result.

氏名	クラス名	出席番号	学習の進捗	全国学力調査令和2年度小... (1)	全国学力調査令和3年...
児童生徒 0 0 1	2021年度 2年1組		1/5 テスト完了	0/15	—
教員 0 0 1	無期限 無所属		1/5 テスト完了	7/15	—

進捗状況・正答率確認画面(一覧)

4 得点表示右側のアイコンをクリックすると、MEXCBTが起動し、生徒の解答内容を確認することができます。

The screenshot shows the same list of students, but the 'National Achievement Test Results' column for the first student now shows '1/5' with a red circle around the '1' and a red arrow pointing to the green 'Correct Answer' icon. This indicates that the student has answered one question correctly.

氏名	クラス名	出席番号	学習の進捗	全国学力調査令和2年度小... (1)	全国学力調査令和3年...
児童生徒 0 0 1	2021年度 2年1組		1/5 テスト完了	0/15	—
教員 0 0 1	無期限 無所属		1/5 テスト完了	7/15	—

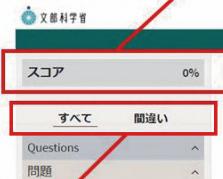
進捗状況・正答率確認画面(MEXCBTの結果画面起動)

- 氏名ごと(ユーザー名ごと)の生徒の解答内容を確認することができます。
- 【マイ・タイムライン作成ステップ】など、実践的な自由回答の問題については、正答が表示されません。それらの問題について、生徒が入力した内容を確認する場合は、得点表示右側のアイコンからご確認ください。(入力されていない場合は、「×無回答」で表示されます)。

8-2 結果を確認する

MEXCBTが起動すると、生徒の解答後に、生徒に表示される正解・解説画面と類似した画面となります。当該生徒の解答が表示される等、より詳細な画面が表示されます。

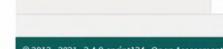
該当児童生徒の正答率が表示されます。



タブを切り替えて、解答者が間違った問題のみを表示させることも可能です。



「次へ」を押すことで、更に詳しい解説を確認することもできます。



不正解の場合は、児童生徒の解答と、正解が別タブで表示されます。正解の場合は、児童生徒の解答のみが表示されます。(画面は不正解の場合)



該当児童生徒が無解答だった場合のみ表示されます。

該当児童生徒の解答が表示されます。

© 2013 - 2021 - 3.4.0-sprint134 - Open Assessment Technologies S.A. - All rights reserved.

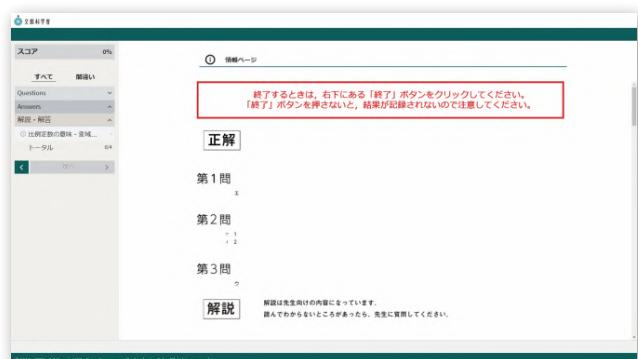
各生徒の解答内容の詳細画面

詳細の確認後はタブを閉じて終了してください。



これで終了です。  
次のページに進むと、問題の正答と解説が表示されます。  
問題のページに戻って、解答を見直すことができます。

© 2012 - 2021 - 3.4.0-sprint134 - Open Assessment Technologies S.A. - All rights reserved.



終了するときは、右下にある「終了」ボタンをクリックしてください。  
「終了」ボタンを押さないと、結果が記録されないので注意してください。

正解

第1問  
第2問  
第3問

解説  
解説は先生向けの内容になっています。  
読んでわかるもいところがあったら、先生に質問してください。

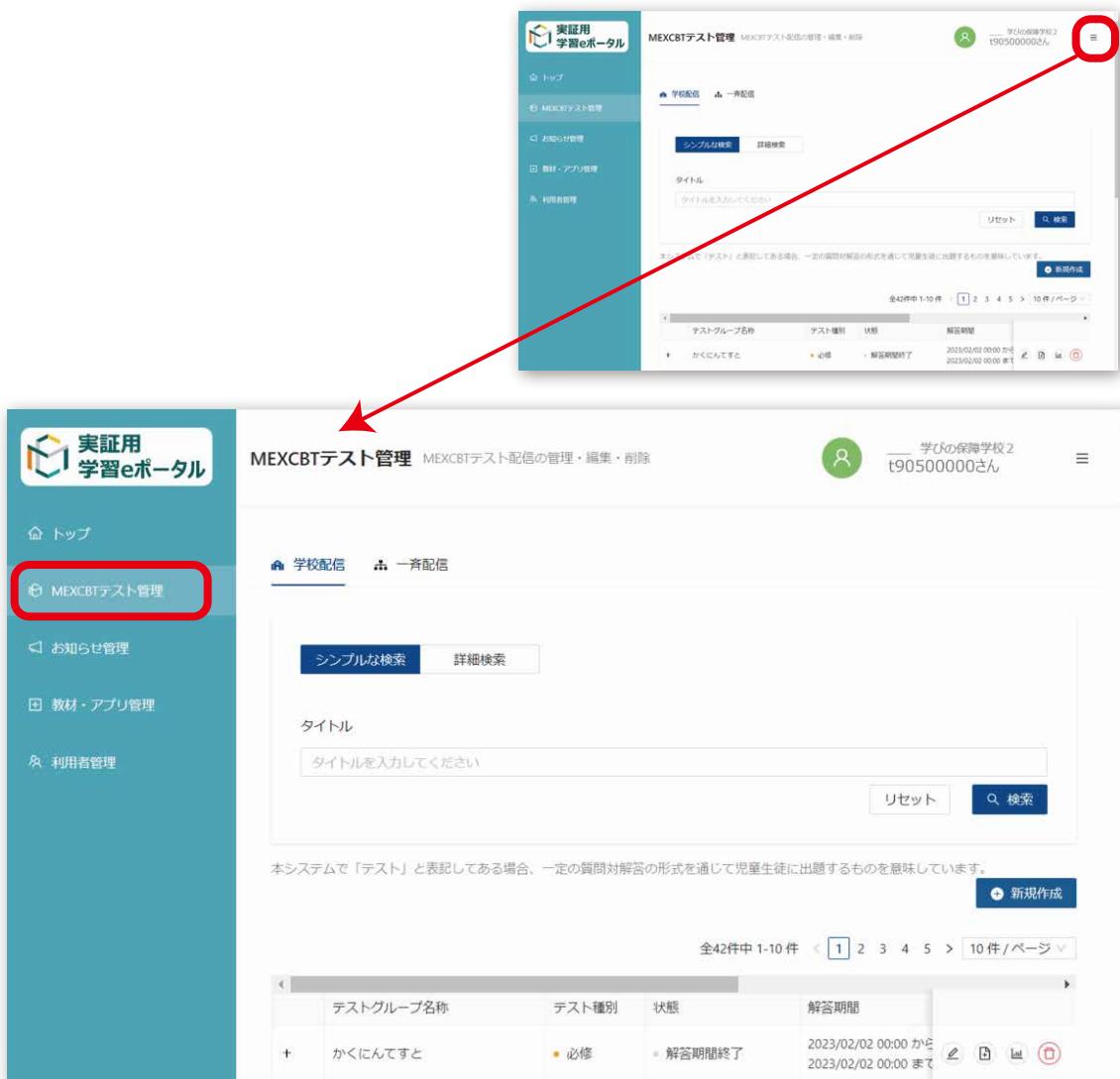
© 2012 - 2021 - 3.4.0-sprint134 - Open Assessment Technologies S.A. - All rights reserved.

詳細確認後の正答・解説画面(「終了」ボタンは表示されない)

8-3

結果を CSV で出力する

1 学習eポータルのホーム画面右上の三本線メニューから「管理画面」に移動し、「MEXCBTテスト管理」を選択してください。



The screenshot shows the 'MEXCBT Test Management' page. On the left, a sidebar has a red box around the 'MEXCBT Test Management' link. The main area shows a table with one row of data. The table columns are: 'Test Group Name' (テストグループ名), 'Test Type' (テスト種別), 'Status' (状態), and 'Answer Period' (解答期間). The data in the table is: 'かくにんてすと', '必修', '解答期間終了', '2023/02/02 00:00 から 2023/02/02 00:00 まで'. In the top right corner, there is a user profile icon with a red circle around it.

[MEXCBTテスト管理]画面トップページ(教員向け)

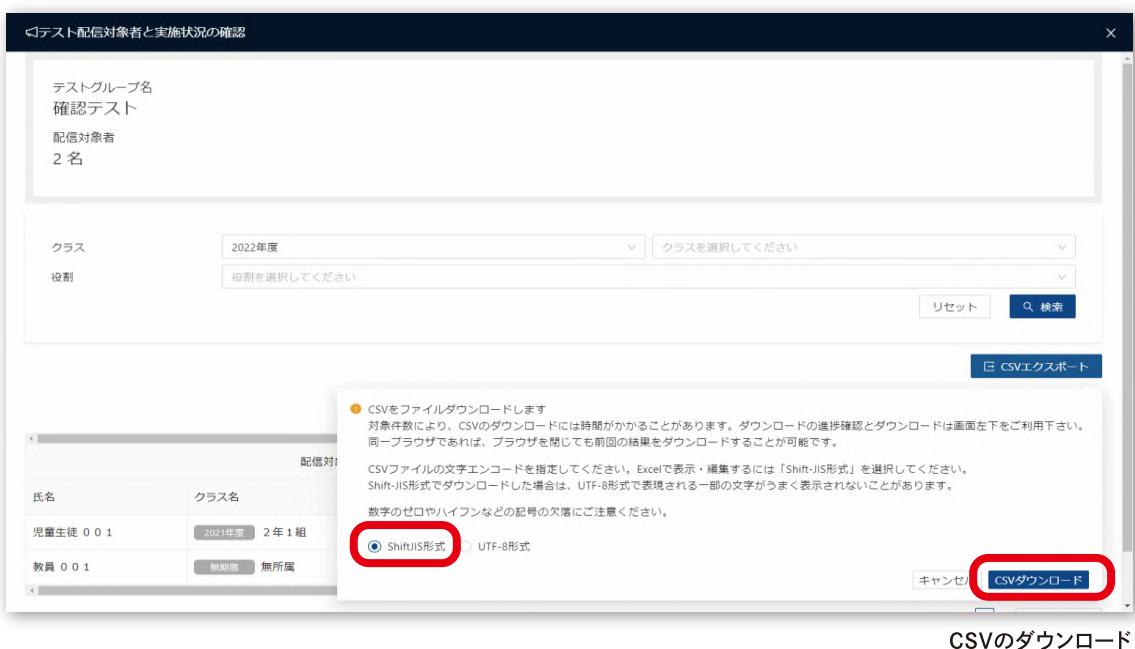
2 結果を出力したいテストを含むテストグループの右側にあるグラフボタン(対象者と実施結果を確認)をします。



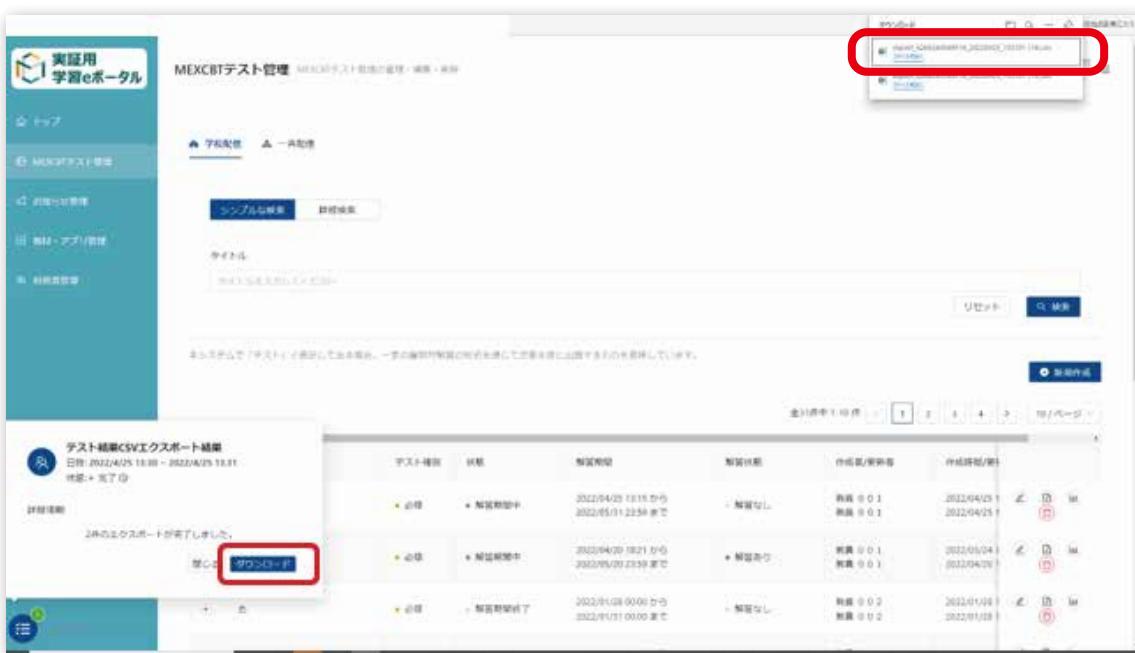
The screenshot shows the 'MEXCBT Test Management' page with a table of test groups. The last two columns of the table have red boxes with icons: a magnifying glass for 'View Details' and a pencil for 'Edit'. In the last row of the table, the 'View Details' icon is highlighted with a red circle.

対象者と実施結果を確認する

3 「CSVエクスポート」をクリックし「ShiftJIS形式」を選択して、「CSVダウンロード」をクリックしてください。



4 画面左下に「タスク完了」と表示されたら、クリックします。ダウンロードをクリックすると、CSVファイルがダウンロードされます。



5 CSVファイルを開くと、生徒の情報や各問題の得点を確認することができます。

複数回、解答すると、得点が右に追加されていきます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	サインイン漢字氏名	カナ氏名	メールアドレス	全国学力調査令和2年度小6算数											
2	9904001@t	児童生徒(じどうせい)	9904001@t	5.10.13		-	-	-	-	2022年度	1年1組			2021年度	2年1組
3	t904001@t	教員(じゅぎん)	00	t904001@t7		-	-	-	-	無期限	無所属				
4															
5															

出力したCSVファイル

この児童生徒は  
1回目は5点、2回目は10点、3回目は13点となります。



文部科学省 CBTシステム  
(MEXCBT:メクビット)

# ひろしま 大雨防災 eラーニング

---

## 使い方マニュアル

生徒用

広島県 危機管理監 みんなで減災推進課

マニュアル内の画面イメージは、<sup>へんこう</sup>変更される可能性があります。

ひろしま大雨防災eラーニングとは? ----- P2

- 1 ➤ システムにログインする ----- P3
- 2 ➤ 取り組むテストを選ぶ ----- P4
- 3 ➤ 【動画】を見る ----- P6
- 4 ➤ 【演習】問題に取り組む① ----- P8
- 5 ➤ 【演習】問題に取り組む② じっせん 実践問題 ----- P10
- 6 ➤ 【演習】解答・解説で、理解を深める ----- P12
- 7 ➤ テスト結果確認画面を表示する ----- P14
- 8 ➤ テスト結果を確認する ----- P16

# ひろしま大雨防災eラーニングとは？

広島大学の  
砂防・河川・教育  
の有識者による監修

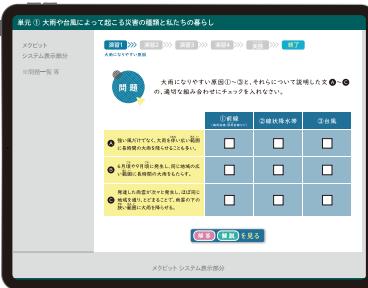
タブレットやパソコンで、災害への備えなど、災害から命を守るために必要な学習を行います。

## ① 動画で学習



イラストや写真をふんだんに使った  
動画で防災を学習！

## ② 演習問題で確認



動画で学習した知識を確認！  
自分ごととして考える実践問題も掲載！

## ③ 解答・解説で理解・定着



正誤ポイントや重要事項などを  
丁寧にわかりやすく解説！

## 3つのステップで防災力を身につける！

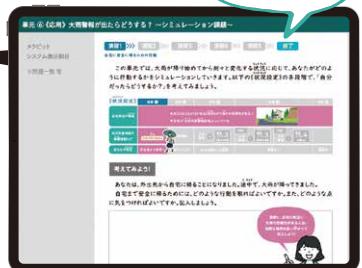
合計8つの単元で、さまざまな防災テーマをカバー！



単元1	大雨や台風によって起こる災害の種類と私たちの暮らし
単元2	災害の危険性や避難先を確認しよう！
単元3	身を守る情報を知って行動しよう！
単元4	災害への備えをしよう！
単元5	防災対策における3つの主体と役割を理解しよう！
単元6	大雨警報が出たらどうする？～シミュレーション課題～
単元7	プラスワン演習問題集
単元8	マイ・タイムライン(自らの防災行動計画)を作ってみよう！

ニーズに応じて  
選べる単元！

応用単元で、  
一步進んだ防災  
学習も！



一度学習が終わっても、何度も  
動画視聴・演習問題に取り組むことができます。

風水害から命を守るために必要な防災知識を習得し、  
いざというときに実践できるよう、

本教材をしっかりと活用して防災力を身につけてください。

## 1 システムにログインする

学校で利用している学習eポータルサイトへアクセスし、  
先生から指示のあった「ログインID」と、「パスワード」を入力します。



※画像イメージは、「L-Gate」を利用したものです。  
実際の画面は、各学習eポータルによって異なります。

## 2 取り組むテストを選ぶ

1 画面左の「MEXCBTテスト」をタップします。

「MEXCBTテスト」をタップ

トップ画面

2 配信されているテストグループ\*が表示されます。

受けたいテストを含む、テストグループをタップします。

\*テストグループ:いくつかのテストを含むまとまり。

先生から指示されたテストグループをタップ  
例)ひろしま大雨防災教材 大雨防災学習 等

「MEXCBTテスト」表示画面

③ 取り組みたいテストの右端にある、「テストを始める」をタップします。

2024年1月15日 月曜日 14:10

MEXCBT問題確認  
コンテンツ確認用学校01

みんなで減災推進課様 確認用001さん

必喝

ひろしま大雨防災教材  
+ nishimura001

テストを受ける テスト結果を見る

2024年1月12日～2024年1月31日

<ひろしま大雨防災\_単元⑧応用>マイ・タイムライン（自らの防災行動計画）を作ってみよう

2024年1月12日～2024年1月31日

<ひろしま大雨防災\_単元⑧応用（試行）>マイ・タイムライン（自らの防災行動計画）を作ってみよう

2024年1月12日～2024年1月31日

<ひろしま大雨防災\_単元③①【動画】身を守る情報を知って行動しよう

2024年1月12日～2024年1月31日

<ひろしま大雨防災\_単元③②>【演習】身を守る情報を知って行動しよう

「テストを始める」をタップ

せんたく  
テスト選択画面

次のページから、  
教材の使い方について説明しています。  
実際に教材に取り組んでみよう!



### 3 【動画】を見る

1 見たい単元の【動画】の右端にある、「テストを始める」をタップします。



The screenshot shows the 'Test Selection Page' for the 'Hiromshima Heavy Rain Disaster Prevention Materials' (ひろしま大雨防災教材). The page displays a list of test units with their start and end dates. The third unit, 'ひろしま大雨防災\_単元 3 ① 【動画】身を守る情報を知って行動しよう' (Hiromshima Heavy Rain Disaster Prevention\_ Unit 3 ① [Video] Learn to act based on information to protect yourself), has a red box around its 'Test Start' button. A red arrow points from this button to a red box containing the text '「テストを始める」をタップ' (Tap 'Test Start').

「テストを始める」をタップ

せんたく テスト選択画面

2 動画を見て学習します。※動画は何度も再生することができます。



The screenshot shows the 'Video Player Page' for the same unit. It features a video player window displaying a hand holding a remote control. A red box highlights the play button on the video control bar. A red arrow points from this button to a red box containing the text '再生ボタンを押して動画を視聴し、学習を始める。' (Press the play button to watch the video and start learning). Another note at the bottom states: '※真ん中の再生ボタンがない場合は、左下のボタンから開始してください。' (If there is no play button in the center, please start from the bottom-left button). A green '終了' (End) button is visible in the bottom right corner.

再生ボタンを押して動画を視聴し、学習を始める。

※真ん中の再生ボタンがない場合は、左下のボタンから開始してください。

終了

動画画面

### 3 見終わったら、動画を終了して退出します。



注意

#### 問題を答え終わった後の画面について

最後の「終了」ボタンを押す前に「×」で画面を閉じないでください。

途中で「×」で画面を閉じると、取り組んだ内容や答えた結果が記録に残らないので、注意してください。

## 4 ◀【演習】問題に取り組む①

1 動画で学習した後は【演習】に取り組み、理解度を確認しましょう。【演習】の右端にあ  
る「テストを始める」をタップすると、問題が表示されます。

The screenshot shows the MEXCBT Test Selection Page. The top navigation bar includes 'MEXCBT問題確認' (MEXCBT Test Selection), the date '2024年1月15日 月曜日 14:10', and a user profile 'みんなで減災推進課様 確認用001さん'. The left sidebar has icons for 'ホーム' (Home), '教材・アプリ' (Materials/Apps), 'お知らせ' (Announcements), and 'MEXCBTテスト' (MEXCBT Test). The main content area displays a test titled 'ひろしま大雨防災教材' (Hiroshima Heavy Rain Disaster Prevention Materials) for the period '2024年1月12日 ~ 2024年1月31日'. It includes two buttons: 'テストを受ける' (Take Test) and 'テスト結果を見る' (View Test Results). Below this, several test entries are listed with their start and end dates and descriptions. The entry '2024年1月12日 ~ 2024年1月31日 <ひろしま大雨防災\_単元8応用>マイ・タイムライン（自らの防災行動計画）を作ってみよう' has a 'テストを始める' (Start Test) button. The entry '2024年1月12日 ~ 2024年1月31日 <ひろしま大雨防災\_単元8応用（試行）>マイ・タイムライン（自らの防災行動計画）を作ってみよう' also has a 'テストを始める' (Start Test) button. The entry '2024年1月12日 ~ 2024年1月31日 <ひろしま大雨防災\_単元3①>【動画】身を守る情報を知って行動しよう' has a 'テストを始める' (Start Test) button. The entry '2024年1月12日 ~ 2024年1月31日 <ひろしま大雨防災\_単元3②>【演習】身を守る情報を知って行動しよう' has a 'テストを始める' (Start Test) button, which is circled in red with a red arrow pointing to the text '「テストを始める」をタップ' (Tap the "Start Test" button) at the bottom.

「テストを始める」をタップ

問題ページが表示されるので、画面の指示を読んで答えましょう。

解いている  
を表示。

を表示。

この部分にチェックを  
入れるなどして、  
問題に答える。

【演習1】 警戒レベルと避難情報

自治体(市町)から出される避難情報は、警戒レベルと対応しています。警戒レベル3～5は、それぞれどの避難情報が出された段階と対応していますか。

適切な組み合わせにチェックを入れなさい。

少なくとも3つまで、選択してください。

警戒レベル	避難情報
警戒レベル5	高齢者等避難 が出された段階
警戒レベル4	緊急安全確保 が出された段階
警戒レベル3	避難指示 が出された段階

解答 解説 見る場合は → を押してください。

3 問題に答え終わったら、次の解答・解説ページに進みます。



問題

自体(市町)から出される避難情報は、警戒レベルと対応しています。  
警戒レベル3～5は、それぞれどの避難情報が出された段階と対応していますか。  
適切な組み合わせにチェックを入れなさい。

少なくとも3つまで、選択してください。

避難情報 高齢者等避難 が出された段階	避難情報 緊急安全確保 が出された段階	避難情報 避難指示 が出された段階
警戒レベル5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
警戒レベル4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
警戒レベル3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

解答 解説

→を見る場合は → を押してください。

演習問題画面

「→」を押して  
解答・解説ページへ

注意

問題を答え終わった後の画面について

答え終わった後、「→」ボタンを押すと、問題の解答・解説を見ることができます。

また、「←」ボタンを押すと、もう1度問題に取り組むことができます。

終わるときは、最後の画面に表示される「終了」ボタンを押したあとに、タブを閉じてください。

## 5 【演習】問題に取り組む②

### じっせん 実践問題

1 単元1～5の【演習】問題の最後に、「実践」問題を用意しています。「実践」問題は、自分自身の避難のタイミングや避難先を考えたり、過去に自分の住む地域に災害があったなどについて調べたりするような問題です。

問題 : 5/6

演習1 >>> 演習2 >>> 実践 >>> 終了

あなたの避難開始のタイミング

マイ・タイムライン作成ステップ ③

あなたや家族は、どの警戒レベルで避難を開始しますか。

単元②の【マイ・タイムライン作成ステップ②】で決めた避難先に避難するには、どれくらいの時間がかかるかを考えて書きましょう。

ココがポイント! <避難のタイミングを考えるとき>

- 家族の構成や住んでいる場所などの状況によって、**警戒レベル3・4**のどちらかで避難するかを考えましょう。
- 避難にかかる時間は、大雨が降っている中の避難を想定しましょう。いつもは10分程度で行ける場所でも、20～30分かかることがあるかもしれません。
- 自宅を第1の避難先にしている人は、もう1つの避難先に避難するときのことを考えてみましょう。

警戒レベル3 警戒レベル4

避難にかかる人やその支援者 その他の人

問題 : 5/6

レベル3・4のどちらかで避難するかを考えましょう。

- 避難にかかる時間は、大雨が降っている中の避難を想定しましょう。いつもは10分程度で行ける場所でも、20～30分かかることがあるかもしれません。
- 自宅を第1の避難先にしている人は、もう1つの避難先に避難するときのことを考えてみましょう。

【解答欄】

じっせん 「実践」は記述式です。

記入例

- 家族全員で避難する例  
警戒レベル4で家族全員避難(徒歩で10分)
- 家族の中でタイミングを分けて避難する例  
警戒レベル3で祖父・父が避難(車で5分)、警戒レベル4で母・私・弟が避難(徒歩で20分)

解説を見る場合は → を押してください。

じっせん 実践問題画面

2 <sup>らん</sup> 解答欄に入力すると、以下のように表示されます。

くひろしま大雨防災\_単元3②> 【演習】身を守る情報を知つて行動しよう

レベル3・4のどちらかで避難するかを考えましょう。

- ・避難にかかる時間は、大雨が降っている中の避難を想定しましょう。いつもは10分程度で行ける場所でも、20～30分かかることがあるかもしれません。
- ・自宅を第1の避難先にしている人は、もう1つの避難先に避難するときのことを考えてみましょう。

避難にかかる人やその支援者 その他の人

【解答欄】

記入例

- ・家族全員で避難する例 警戒レベル4で家族全員避難(歩歩で10分)
- ・家族の中でタイミングを分けて避難する例 警戒レベル3で祖父・父が避難(車で5分)、警戒レベル4で母・私・弟が避難(歩歩で20分)

解説 を見る場合は → を押してください。

じっせん 実践問題画面

注意

問題を答え終わった後の画面について

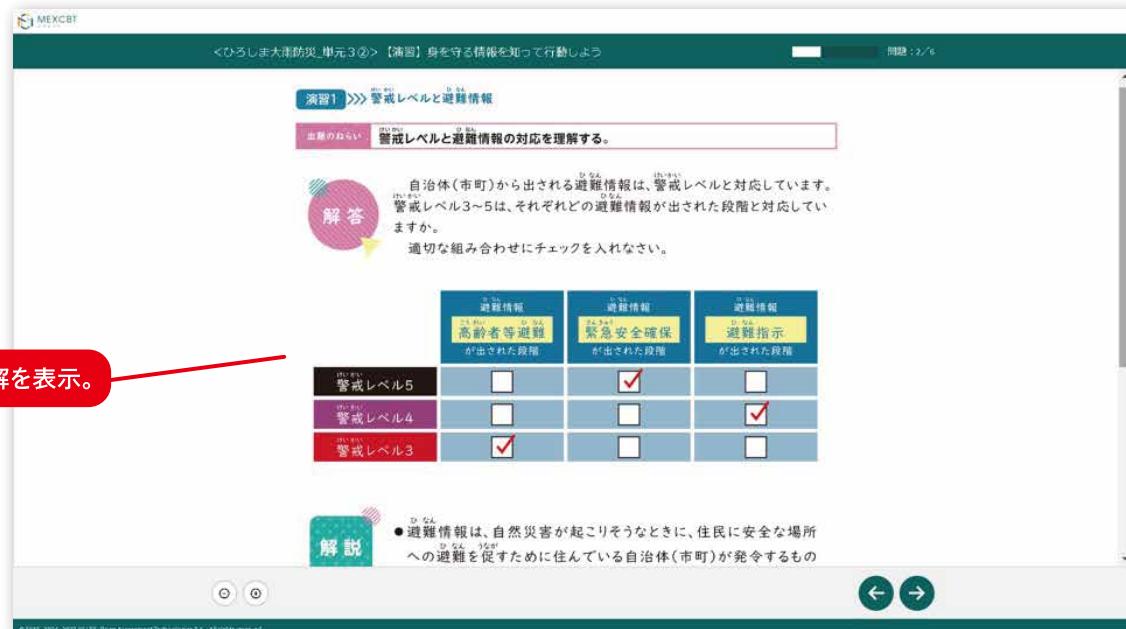
答え終わった後、「→」ボタンを押すと、問題の解答・解説を見ることができます。

また、「←」ボタンを押すと、もう1度問題に取り組むことができます。

終わるときは、最後の画面に表示される「終了」ボタンを押したあとに、タブを閉じてください。

## 6 【演習】解答・解説で、理解を深める

【演習】問題に解答した後は、解答・解説ページが表示されます。解答部分で正解を確認し、解説部分を読んで、重要な言葉や大切なポイントなどを理解します。



正解を表示。

	避難情報 高齢者等避難 が出された段階	避難情報 緊急安全確保 が出された段階	避難情報 避難指示 が出された段階
警戒レベル5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
警戒レベル4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
警戒レベル3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● 避難情報は、自然災害が起りそうなときに、住民に安全な場所への避難を促すために住んでいる自治体(市町)が発令するもの



まちが  
間違いややすいポイントや、  
知っておきたい重要事項について解説。

● 避難情報は、自然災害が起りそうなときに、住民に安全な場所への避難を促すために住んでいる自治体(市町)が発令するものです。

● 危険な場所にいる避難に時間のかかる人やその支援者は警戒レベル3「高齢者等避難」で避難を開始し、その他の人も警戒レベル4「避難指示」で避難を開始します。

まちが  
警戒レベルごとの避難情報の詳細については、  
このあと演習2で詳しく学習します。

解答・解説画面

## 〈問題、解答・解説内のマークの見方〉

問題や解答・解説の中には、学習の助けとなるような以下のようなマークがあります。

上手に活用してください。

演習問題	問題	設問文を記載。正答選択だけでなく、誤答選択や組み合わせ問題などさまざまな形式があります。
	ステップアップ	設問に解答したあと、さらに理解を深めるためのグループワークなどの取り組みを促しています。
	ココがポイント!	問題を考えるにあたっての情報取得先や重要な視点など、役立つ事項を掲載しています。
	マイ・タイムライン作成ステップ	自分や家族などの命を守るために特に重要な内容について、調べたり考えたりしておいてほしい問題です。単元⑧のマイ・タイムラインの作成の際に必要な要素を含んでいます。
	考えてみよう!	与えられた課題に対し、「自分ならどうするか?」「自分の場合はどうか?」を考える問題です。(主に単元6で出でています。)
	探してみよう!	「あなたの周囲で、大雨が降ると危険だと思う場所の写真をアップロードしましょう。」など、与えられた課題に応じた場所や物などを探し、写真を撮影してアップロードする問題です。(主に単元7で出でています。)
解答解説	解答	解答では正誤を示し、解説では、正誤ポイントや重要事項などについて丁寧にわかりやすく説明しています。
	解説	
	出題のねらい	演習問題ごとに、習得・定着させてほしい内容を示しています。
	ここが違う!	誤答について、どの部分が正しくないのかを詳しく説明しています。
	覚えておこう!	今回の学習を機に、覚えておいてほしい重要事項やキーワードについて、説明しています。
	調べたことをいかそう!	調べた内容の理解をさらに深め、考えを広げたり、新たな視点に気づいたりする取り組みを促しています。
問題&解答解説共通	調べたことをいかそう!	考えた内容の理解をさらに深め、考えを広げたり、新たな視点気づいたりする取り組みを促しています。
	調べてみよう!	自分の行動を振り返ったり、地域のことを考えたりなど、実際に調べることを促し、知識の定着につなげます。
	記入例	与えられた課題に対して回答しやすくなるように、また、行動の一例などを理解しやすくなるように、例を提示しています。
	ヒント	設問や課題について答えたり考えたりするうえの一助となったり、特に意識してほしいポイントなどを示しています。

## 7 テスト結果確認画面を表示する

1 学習eポータルのホーム画面左のメニューから「MEXCBTテスト」または画面中央に表示されている「あなたへのテスト」から該当のテストグループを選択してください。

2023年2月2日 木曜日 11:41  
00000000さん

学びの保障学校

2023年2月2日 木曜日  
00000000さん、おはようございます！

▲ 未読のお知らせが 1件・未解答のテストが 5件 あります

あなたへのお知らせ

2023年2月2日 ~ 2023年2月3日  
MEXCBTをはじめてみましょう！  
▲ 校長先生 未読

あなたへのテスト

2023年2月2日 ~ 2023年2月3日 もうすぐ終了  
必修 かくにんテスト  
▲ テスト 教員 解答済み: 0 / 0

実証用学習eポータルホーム画面(生徒)

2 「必修のテスト」または、「自習のテスト」を選択のうえ、結果を確認したいテストを含むテストグループを選択してください。右上の「テストを検索」ボタンを押すと、テストグループを名称で検索することができます。

2023年2月2日 木曜日 10:32  
00000000さん

学びの保障学校

ホーム > MEXCBTテスト

あなたへのテスト

必修のテスト 必修 自習のテスト 一斉配信テスト

検索条件 すべてのテスト リセット テストを検索

2022年4月26日 ~ 2022年4月30日 解答期間が終了しました  
必修 かくにんテスト  
▲ 教員 0 / 1 解答済み: 0 / 0

2023年2月2日 ~ 2023年2月28日  
必修 確認テスト  
▲ テスト 教員 解答済み: 0 / 5

「MEXCBTテスト」画面(生徒)

③ テストグループを選択すると、グループに含まれるテストの一覧が表示されます。「テスト結果を見る」を選択すると、得点を確認することができます。また、「履歴を見る」をクリックすると過去の結果も確認することができます。

2022年4月26日 火曜日 21:24  
00000000さん

学びの保障学校

ホーム > MEXCBTテスト > MEXCBTテスト詳細ページ

2022年4月25日 ~ 2022年5月31日  
必修 確認テスト

テストを受ける テスト結果を見る

得点 / 満点  
0 / 15  
得点完了  
履歴を見る

全国学力調査令和2年度小6算数 r26m-00  
全国学力調査令和3年度中3数学\_大問6  
全国学力調査平成28年度中3国語A\_大問2

- / 10  
結果をくわしく見る  
- / 10  
結果をくわしく見る  
- / 10  
結果をくわしく見る

得点確認画面

④ 「結果をくわしく見る」を押すと、MEXCBTが起動します。

2022年4月26日 火曜日 21:24  
00000000さん

学びの保障学校

ホーム > MEXCBTテスト > MEXCBTテスト詳細ページ

2022年4月25日 ~ 2022年5月31日  
必修 確認テスト

テストを受ける テスト結果を見る

得点 / 満点  
0 / 15  
得点完了  
履歴を見る

全国学力調査令和2年度小6算数 r26m-00  
全国学力調査令和3年度中3数学\_大問6  
全国学力調査平成28年度中3国語A\_大問2

- / 10  
結果をくわしく見る  
- / 10  
結果をくわしく見る  
- / 10  
結果をくわしく見る

履歴確認画面

## 8 テスト結果を確認する

MEXCBTが起動すると、解答者の解答内容や正答などが表示されます。

### 注意

「実践」問題などの記述式問題や、写真をアップロードしたりする問題は、正答が表示されません。(無解答の場合のみ×がつきます)

全体の正答率が表示されます。

不正解の場合は、あなたの解答と、正解が別タブで表示されます。  
正解の場合は、あなたの解答のみが表示されます。(画面は不正解の場合)

タブを切り替えて、  
解答者が間違った問題のみを  
表示させることも可能です。

「次へ」を押すことで、さらに詳しい解説を  
確認することもできます。

解答者の解答が表示されます。

結果の詳細確認画面

### 注意

詳細の確認後は「終了」ボタンは表示されないため、  
タブを閉じて終了してください。

詳細確認後の正答・解説画面(「終了」ボタンは表示されない)