

# 自然災害に備えて 「防災スペシャリスト養成」有明の丘研修

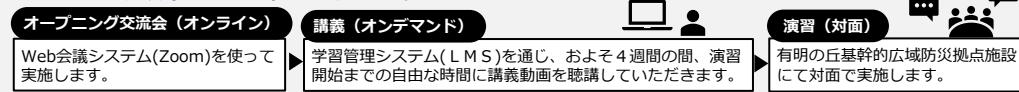
令和6年度第2期（令和6年12月26日～3月2日）

## 内閣府（防災）

・内閣府(防災)では、「危機事態に迅速・的確に対応できる人」、「国・地方のネットワークを形成できる人」を「防災スペシャリスト」に求める人材像と定め、国や地方公共団体等の職員を対象とした「防災スペシャリスト養成研修」に取り組んでいます。

・本研修では、災害リスクや防災に関する法制度などの基礎分野から、災害対策本部運営などの幹部職員に必要なマネジメント分野に至るまで、防災スペシャリストに必要とされる知識・技能・態度を、座学や演習を通じて体系的に学ぶことができます。

### ■ 第2期は、以下の流れで開催いたします。



### 応募について

1) ②～⑩のコースを受講するには、**①防災基礎コースの修了が必須条件**です。  
(令和6年度は移行期間のため同時受講可能)

2) 演習は有明の丘施設にて対面で実施します。職位に応じた内容としていますので、下記の「職位に基づく区分」を参考に、自らの職位に合ったコースをお選びください。

3) 複数のコースをまとめて優先的に受講できる、「職位別パッケージ」と「地域防災マネージャーパッケージ」の受講枠を設けています。



募集要項の詳細は[こちらからご確認いただけます。](https://bousai-ariake.jp/)  
<https://bousai-ariake.jp/>



### ■ 職位に基づく区分

職位区分	区分の説明	災害時の役割の例	推奨コース
実務担当	災害対応における各班の実務を担当する職員	災害対応組織の班員、関係部局からの支援要員、等	②～⑥ 実務担当
一般管理	災害対応における各業務の指揮および活動調整(応援受援業務を含む)を担う、班長等の職員又は将来見込まれる職員	災害対応組織の班長、等	②～⑥ 一般管理
上級管理	災害対応の意思決定や全体指揮にあたる者および補佐する職員	災害対策本部副本部長、危機管理監、本部員、等	⑦～⑩

### ■ 研修スケジュール（各コースのオンデマンド受講期間と演習日）

12月	1月	2月	3月
23 24 25 26 27 28 29 30 31 ① 防災基礎 オンデマンド講義（LMS）	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 1 2		
	② 総合監理（上級管理）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	③ 対策立案（上級管理）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	④ 指揮統制（上級管理）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	⑤ 人材育成（上級管理）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	② 災害への備え（実務担当）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	② 災害への備え（一般管理）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	⑤ 被災者支援（実務担当）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	⑤ 被災者支援（一般管理）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	③ 警報避難（実務担当）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	③ 警報避難（一般管理）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	④ 復旧・復興（実務担当）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	④ 復旧・復興（一般管理）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	④ 応急活動・資源管理（実務担当）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	
	④ 応急活動・資源管理（一般管理）オンデマンド講義（LMS）	復習期間	

別紙2

## 「防災スペシャリスト養成」有明の丘研修・各コースの概要



令和6年度 第1期 演習風景（講義・グループワーク）

コース名	内 容	主な対象者
<b>① 防災基礎</b>		
<b>内 容</b>	「災害への備え」としての地域の防災計画／防災教育・災害教訓の伝承／企業防災／行政のBCP、BCM／住民啓発／地域の自主的な防災活動／災害ボランティア	防災計画等の立案や住民啓発、防災教育、企業防災、災害ボランティアを担当する職員など、平常時の防災対策を実施するための知識や手法を学びたい方を対象とします。
<b>〈必修〉</b>		
<b>② 災害への備え</b>	「災害への備え」としての地域の防災計画／防災教育・災害教訓の伝承／企業防災／行政のBCP、BCM／住民啓発／地域の自主的な防災活動／災害ボランティア	防災計画等の立案や住民啓発、防災教育、企業防災、災害ボランティアを担当する職員など、平常時の防災対策を実施するための知識や手法を学びたい方を対象とします。
<b>③ 警報避難</b>	警報等の種類と内容／避難情報の発令判断・伝達等／土砂災害・風水害における警報と避難／南海トラフ地震臨時情報／個別避難行動の支援と計画／決心ポイント	住民の避難誘導を担当する職員など、情報の収集・分析、避難情報等の発令、避難誘導対策を学びたい方を対象とします。
<b>④ 応急活動・資源管理</b>	初動対応における国との連携／地方公団体間の相互応援と受援体制／災害廃棄物処理／救援物資の調達／救援物資の輸送／活動拠点／環境の確保／救援物資ロジティクス演習	応急活動や応援・受援を担当する職員など、活動拠点や外部からの応援といった災害時の資源（人・物・環境）の管理と調整について学びたい方を対象とします。
<b>⑤ 被災者支援</b>	災害救助法と被災者生活再建支援法／避難所のラフィヤクル／避難所運営の実際／医療による被災者支援／多様な体によれる被災者支援／被災者支援の個別課題／生活再建支援業務／個別避難計画の作成	医療・福祉・保健部門で避難所運営や被災者対応を担当する職員など、被災者支援を実施するために必要となる知識や手法を学びたい方を対象とします。
<b>⑥ 復旧・復興</b>	公共基盤の復旧／仮設住宅／コミュニティ再生／市街地の復興まちづくり／住まいの再建／地域産業の復興と雇用確保	土木部門でインフラ整備を担当する職員、都市計画部門で復興を担当する職員、政策企画部門で生活・社会・産業など総合的な計画策定等を担当する職員等、復旧・復興政策を学びたい方を対象とします。
<b>⑦ 指揮統制</b>	指揮統制の世界標準／指揮統制の現状／日本社会に適した指揮統制のあり方／リーダーシップのあり方／参謀にとっての災害対策本部運営／災害広報	災害対応における組織の運営を担当する防災担当の幹部職員など、参謀としての役割を学びたい方を対象とします。
<b>⑧ 対策立案</b>	指揮統制の世界標準／災害対策本部が行う対策立案プロセス／地図による状況認識の統一とISUTの試み／応急期の政府支援／効果的な災害対応計画・マニュアルの立案／災害対策本部運営演習	災害対策本部で発災時に被災状況等の情報収集・分析を担当する防災担当の幹部職員など、適切な対策を迅速に立案する手法を学びたい方を対象とします。
<b>⑨ 人材育成</b>	訓練・研修の実際／訓練・研修企画手法／状況付与と型圖上演習／地域防災リーダーの育成／討議型圖上演習／人材育成プログラム作成演習	職員や組織の災害対応能力向上を図るために人材育成プログラムの策定を担当する防災担当の幹部職員など、訓練・研修の効果的な企画・運営の知識や手法を学びたい方を対象とします。
<b>⑩ 総合監理</b>	総合防災政策／総合的な被害抑止施策の実施／リスク評価に基づく災害対応の検証／応急対策の実態／大規模災害の検証と対応／災害対策本部体制	災害に関する政策立案や、平常時からの災害対応に必要な組織の構築を担う防災担当の幹部職員など、総合的な防災対策を実施するための知識や手法を学びたい方を対象とします。

主 催 内閣府（防災）

運営・企画 Science Craft  
株式会社サイエンスクラフト

ホームページ <https://bousai-ariake.jp/>

令和6年11月19日版

# 研修カリキュラム 【令和6年度 第1期】

講義・ワーク オンデマンド(講義動画を聴講／個人で作業)  
対面演習 有明の丘基幹的広域防災拠点施設にて集合演習

※ 複数のコースへの応募が可能です。  
※ 研修カリキュラムは変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。  
※ 講義・ワークは各コースともに合計時間は約8時間です。演習は1~3単元を予定しています。

## ①「防災基礎」

コースコーディネーター  
◇牛山 素行(静岡大学) ◇

### 必修

**1 概論**  
防災・危機管理の基本的な考え方や、我が国の自然特性・近年の災害事例について学ぶ。

**2 風水害**  
風水害発生のメカニズムと、風水害による被害の概要について学ぶ。

**3 地域の脆弱性と被災の実態**  
自然災害による人的被害の実態を理解し、地域ごとの災害特性やハザードマップの読み方、風水害、地震のハート対策を学ぶ。

**4 災害法体系・防災計画・災害への備え**  
防災活動全体の流れや災害連携の仕組、防災関連計画・政府の初動体制、防災人材育成、地区防災計画・個別避難計画等の概要を学ぶ。

**5 災害から命を守る**  
「災害から命を守る」ための基本的な知識として、防災気象情報の概要や、避難情報の意味や内容を学ぶ。

**6 被災者の応急救助**  
災害救助法の概要を理解し、被災者のいのちを守るために行う活動の概要や事前に備えておくべきことを学ぶ。

**7 災害から暮らしを守る**  
避難所の設置・運営、災害廃棄物処理、被害認定調査、災害ケースマネジメント等、行政が行う手続きの基本を学ぶ。

**8 灾害時の応援・支援体制**  
災害時に応援・支援に係る制度、支援体制の構造および支援計画の作成、応急対策職員派遣制度等の概要について学ぶ。

**9 災害から回復する**  
被災者生活再建支援制度、災害弔慰金・災害援護金・激甚災害制度、大規模災害からの復旧・復興・インフラ復旧の基本を学ぶ。

**10 多様な視点からの災害対応**  
地域の多様な主体が避難所運営に係ることの意義や、災害における男女共同参画の必要性等について学ぶ。

### 選択

**11 地震・津波災害のハザード**  
地震・津波発生のメカニズムと、その災害の被害、地震・津波の観測・予測情報、防災対策の基本を学ぶ。

**12 火山災害のハザード**  
主な火山の噴火現象、火山噴火の観測・予測情報、火山災害の被害や対策の基本を学ぶ。

**13 大規模地盤対策①首都直下地震の対策**  
首都直下地震を対象に、その被害想定等や、「緊急対策推進基本計画」と「具体計画」の概要について学ぶ。

**14 大規模地盤対策②南海トラフ地震の対策**  
南海トラフ地震を対象に、その被害想定等や、「緊急対策推進基本計画」と「具体計画」の概要について学ぶ。

**15 大規模地盤対策③日本海溝・千島海溝周辺海溝地震の対策**  
日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震を対象に、その被害想定等や、「防災対策推進基本計画」と「具体計画」の概要について学ぶ。

**16 大規模地盤対策④東日本大震災の教訓**  
東日本大震災の復興過程で明らかとなった主たる課題や困難、そこから得られた教訓について学ぶ。

## ②「災害への備え」

コースコーディネーター  
◇丸谷 浩明(東北大大学) ◇

### 必修

**1 「災害への備え」総論**  
自助・共助・公助による災害への備えの基本的な考え方や対策を学ぶ。

**2 地域防災計画・地区防災計画**  
地域防災計画・地区防災計画を、どのように災害の備えに向けて活用するのかを学ぶ。

**3 防災教育・災害教訓の伝承**  
地域に根差した防災活動を進めるための防災教育および災害教訓の伝承について学ぶ。

**4 企業防災**  
企業が災害時に果たすべき役割を認識し、企業と行政が連携した防災活動について学ぶ。

**5 行政のBCP・BCM**  
行政におけるBCP・BCMの意味と策定のポイントについて学ぶ。

**6 住民啓発**  
住民向けの防災の啓発の基本的な事項および具体例について学ぶ。

**7 地域の自主的な防災活動**  
住民の自主防災組織の意義・役割と行政による推進策について学ぶ。

**8 災害ボランティア**  
災害ボランティアの意義・役割と行政との連携について学ぶ。

**9 「災害への備え」ワークショップ**  
【実務担当】災害への備えの推進方針を灾害対応組織の班員レベルで議論し、自らの組織での具体的な行動への反映を考える。

**【一般管理】**災害への備えの推進方針を灾害対応組織の班長などのレベルで議論し、対応組織の管理業務への反映を考える。

## ③「警報避難」

コースコーディネーター  
◇井ノ口 宗成(富山大学) ◇

### 必修

**1 警報避難総論**  
警報避難対策の基本的な考え方と事前対策を学ぶ。

**2 警報等の種類と内容**  
警報等の種類と内容、伝達について学ぶ。

**3 避難情報の発令判断・伝達等**  
避難情報の判断と伝達方法について学ぶ。

**4 【実務担当】土砂災害における警報と避難**  
土砂災害における警報と避難の実務について学ぶ。

**5 【一般管理】警報避難における状況判断**  
情報活動サイクルにもとづく情報収集・集約の枠組みについて学ぶ。

**6 【実務担当】風水害における警報と避難**  
風水害における警報と避難の実務について学ぶ。

**7 【一般管理】警報避難における決心**  
決心のための状況認識の統一や進言のあり方について学ぶ。

**8 【一般管理】南海トラフ地震**  
南海トラフ地震の警報と避難について学ぶ。

**9 【一般管理】警報避難を確実にする計画**  
警報避難において連絡・調整すべき機関と、各機関の取組について学ぶ。

**10 【実務担当】風水害における警報と避難**  
風水害における警報と避難の実務について学ぶ。

**11 【一般管理】警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**12 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**13 【一般管理】風水害からの警報避難における情報処理**  
風水害を対象として避難判断を支える警報情報や各種情報の処理の流れを演習形式で学ぶ。

**14 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**15 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**16 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**17 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**18 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**19 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**20 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**21 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**22 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**23 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**24 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**25 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**26 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**27 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**28 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**29 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**30 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**31 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**32 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**33 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**34 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**35 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**36 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**37 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**38 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**39 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**40 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**41 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**42 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**43 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**44 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**45 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**46 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**47 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**48 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**49 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**50 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**51 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**52 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**53 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**54 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**55 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**56 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**57 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**58 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**59 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**60 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**61 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**62 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**63 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**64 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**65 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**66 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**67 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**68 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**69 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**70 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**71 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**72 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**73 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**74 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**75 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**76 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**77 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**78 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**79 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**80 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**81 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**82 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**83 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**84 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**85 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**86 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**87 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**88 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**89 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**90 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**91 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**92 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**93 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**94 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**95 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**96 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**97 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**98 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**99 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**100 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**101 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**102 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**103 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**104 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**105 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**106 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**107 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**108 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**109 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**110 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**111 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**112 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**113 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**114 【一般管理】風水害からの警報避難における問題**  
警報避難における問題について学ぶ。

**115 【一般管理】風水害からの警報避難における意思決定**  
風水害を対象として警報情報の活用と避難にかかる意思決定の流れを演習形式で学ぶ。

**116 【一般管理】風水害**