

## 「会社を守ろうwith コロナ」

Protect Your company BCM and COVID19



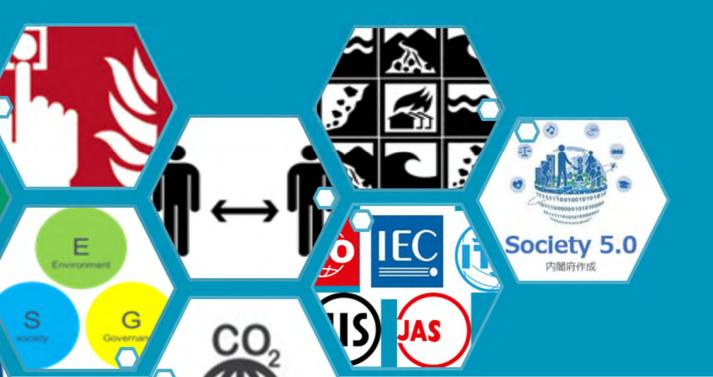


### Introduction

昨今,日本では大規模震災,世界中で気候変動リスク,新型コロナウイルス等の社会リスクが大きくなる中,リスクをきちんと理解し事前に備え対応することの重要性や感染予防を想定した新しい生活様式の実践,「災害支援」や「応援消費」といったエシカル消費を通じた消費者の役割が注目されています.

中部大学ESDエコマネーチームは, 2020年は事業継続マネジメントシステム (Business Continuity Management: BCM)の国際標準規格であるISO22301に着目しました.

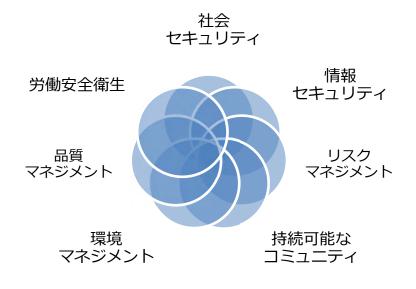
SDGsの観点から地域,専門家との連携により自然災害や気候変動リスクだけでなく新型コロナウイルスなどに対応した教材「会社を守ろうwithコロナ」を開発しました.



### 社会セキュリティ・マネジメント分野の国際標準化

社会リスクの高まりを受け、 ISOの専門委員会で以下の分野の国際標準化が行われています. 今回取り扱うISO22301はセキュリティ及びレジリエンスの専門委員会であるTC292が標準化を担っています.

社会セキュリティ	TC292 セキュリティ及び レジリエンス	ISO22300ファミリー
労働安全衛生	TC 283	ISO45000ファミリー
品質 マネジメント	TC 176	ISO9000 ファイリー
環境 マネジメント	TC207	ISO14000ファミリー
持続可能な コミュニティ	TC268	ISO 37100ファミリー
リスク マネジメント	TC262	ISO 31000ファミリー
情報セキュリティ	ISO/IEC JTC 1/SC 27	ISO27000ファミリー





### 会社を守ろうwithコロナ

### Protect your company BCM and Covid-19



### ISO22301 事業継続マネジメントシステム

**Business Continuity Management Systems** 























健康 Health

災害 Disaster

労働者 Workers

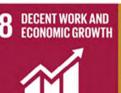
投資 Investment

インフラ Infrastructure

環境 Environment













使用法

USAGE









ディスカッション

Discussion

学校での学習

School

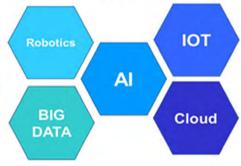
企業の研修

Company

リスクの発見

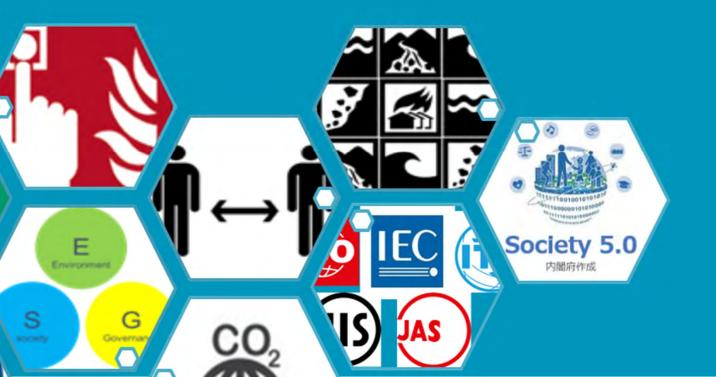
Find Risks





# 中部大学ESDエコマネーチーム ChubuUniversity ESD Eco money team

1会社を守ろう with コロナ標準化教材







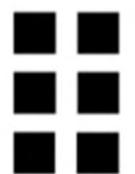
# 会社を守ろうwithコロナ

Protect your company BCM and COVID-19











**ISO22301** 

感染症 対策

防災 気候変動 自然災害 スマート 技術 SDGs































### 教材の背景

気候変動や地球温暖化などが注目。そこに加えて新型コロナウイルス(COVID-19)が流行。 企業を継続するために、あらゆる対応が求められる時代へ。



事業継続マネジメントの規格(ISO22301)に着目し、企業や消費者に気候変動、災害、 感染症などのリスクに対してどのように取り組めばよいか考えてもらう必要がある。









感染症

自然災害

気候変動

## 対象とする規格

BCM (事業継続マネジメント) ISO規格: ISO22301

BCMとは:企業経営を行う上で発生する恐れのあるリスクを認識し 企業の復旧力、対応力を構築するためのマネジメント手法

### 『得られる効果』

- リスクを認識し対処をすることで事業継続に必要な行動が取れる
- 企業の利害関係者との連携強化・信頼性の向上が期待できる









### 2013年度教材「会社を守ろう」との違い

2013年にチームはISO22301の標準化教材「会社を守ろう Protect Your Company」を開発しました. 2011年の東日本大震災を受け、災害に焦点を当て、経営者としていち早く災害から復興する方法を楽しみながら学ぶ教材です.

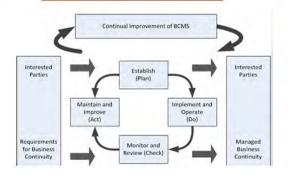
2020年の教材「会社を守ろうwith コロナ: Protect Your company BCM and COVID19」は2013年の教材を基盤に2019年の国際規格改訂に合わせるとともに、社会の変化(感染症・SDGs・スマート技術・ニューノーマル)を取り入れました.

### 元にした教材

## 会社を 守ろう (2013)

ISO22301 事業継続マネジメント

事業継続マネジメントシステム の国際標準ISO22301に基づき、 経営者としてリスク管理を行う ボードゲーム





### 新教材の特徴

- 規格を学ぶブックカードというものをSDGsのカードに変更。
- 新型コロナウイルスや時代の変化に合わせたものに改訂。
- ゲームで出てくる問題は全て災害時にどう対応するか(天災、 人災、感染症などに絡める)というものにした。
- 投資カードとハプニングカードの整合性の取り方を変更

### 教材の特徴

楽しみながら学べる教材です。台風や竜巻のような気候変動,地震や津波のような自然災害,新型コロナウイルスのような未知の感染症,製品事故や職場の事故,セキュリティ,経済の変化等,様々な社会的リスクが存在します。このような社会的リスクを踏まえ,今そこにある危機である災害,感染症に対してどのように取り組めばよいか考える機会を提供します。

企業の復旧力,対応力を構築するためのマネジメント手法であるBCMを深く理解できます.BCMを構築しながら,天災,人災,感染症のような経営する上でのリスクを学ぶだけでなく,ニューノーマルな社会に向けた事業を展開します.リスクを認識し,対処することで事業継続に必要な行動が取れます.さらにSDGsと関連させながら経営を行い,企業の利害関係者との連携強化・信頼性の向上が期待できます.

すべての産業の中から自分のなりたい職業を選択し、その会社の経営者として会社のBCMを構築します。様々なリスクに対応するために投資をすることで、環境への配慮をする企業づくりやサプライチェーンへの問題解決に取り組むゲームです。



### ゲームの説明

教材の特徴	実物形式・プログラミング形式で作成	
教材の形式	ボードゲーム形式	
準備	すべての産業の中から自分のなりたい職業を 選択する。	
ゲームの進め方	サイコロで止まったマスに書かれたイベントを処理し クイズへの回答や選択を行いながらゲームを進める	
ゲームの勝敗	ゲーム終了時の所持金で勝敗を分ける	
対象者	一般消費者、及び企業の方々	
使うカード	5種類(要求事項、SDGs、投資、イベント、ハプニング)	

### 教材の構成

教材は5種類のカードで構成しています.

1要求事項カード: 事業継続マネジメントの国際規格であるISO22301の内容が学べます. カードの左に要求事項の概説, 右が関連するクイズです.

2SDGsカード: SDGsとBCMを関連させた問題を記載しています.

3投資カード: 気候変動や新型ウイルス, 地震等の技術やスマート技術, 市場を活用した 仕組みを記載しています. 経営者として技術や仕組みを導入するか検討します.

4ハプニングカード:会社を経営する上で起こりうるリスクの内容を記載しています.

5イベントカード:株価上昇のような利益につながる内容やロックダウンのような損失に つながる内容を記載しています

### カードの説明

### 要求事項カード



### ISO22301について学べるカード

左側:回答のヒントとなる要求 事項の用語が記載されている 右側:事業継続マネジメントの 要求事項の問題が記載されて

### カードの説明

### SDGsカード



#### SDGsとリスクについて学べるカード

左側:題目の内容や関連する 規格・委員会が書かれている。

右側:題目とSDGsに絡めた対応方法の質問が記載されている

### カードの説明

### 投資カード



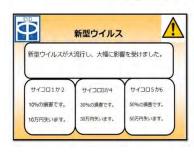
#### 投資例が記載されたカード

左側: 災害を抑えるための 投資の事例を記載

右側:投資額を記載

### カードの説明

### ハプニングカード



#### 企業に悪影響を与えるカード

悪影響を与える事象の発生。

サイコロの出た目により損害が増減する。

投資度合いにより、被害を抑える ことができる。

### カードの説明

### イベントカード



### イベントが発生するカード

右側: イベントが発生する 左側: カードに書かれた内容により お金が増減する

#### ボード



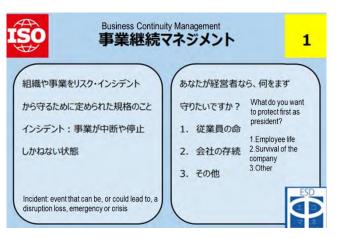
### サイコロを振り、止まったマスに書かれているイベントを行う。

被災マスにはすべての人が 必ず止まる。 そこで2枚ハプニングカードを 引き、2回サイコロを振る。 損失額は、ハプニングカードの 内容と同じ×2回分

### 要求事項カード例

ISO22301の中で特に重要な要求事項を6つ抜粋し、PDCAの順に並べました. 左が説明、右が関連するクイズです.

Pのクイズは,事業継続マネジメント (命,経済,その他)で何が最も重要 かを経営者として考えます.



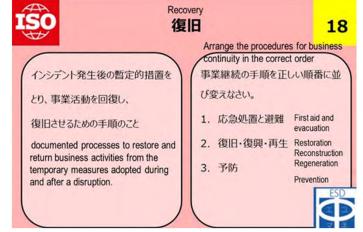
Dでは事業継続戦略をとりあげ,事業再開 に向けて優先的に何を実践するか検討し ます.



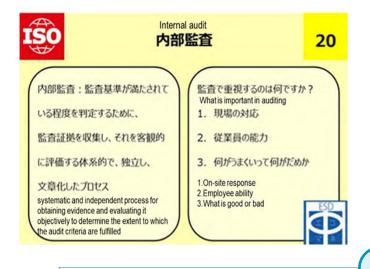
Cでは内部監査を取り上げ,何を重視して 監査するか検討します. さらに事業継続計画,目的,目標のカードを用いて,感染症対策を事例に,いつまでに,何を,どうやって取り組むかを検討します.



復旧をとりあげ、事業活動復旧の手順を 考えます.



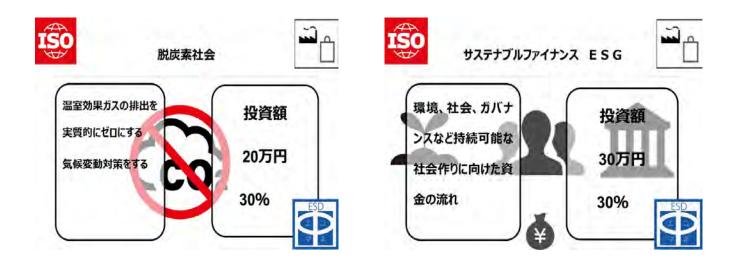
Aでは継続的改善として何をするかを考えます.





### 投資カード例

投資カードは気候変動や災害, ニューノーマルに関する技術をまとめています. 投資カードとして, グリーンリカバリー, 脱炭素社会、サステナブルファイナンスESG等があります, これらの投資カードはISO22301を通じて環境・社会・経済面での企業の社会的責任を検討することを目的にしています.



### SDGsカード例

Society5.0 for SDGsも踏まえ、気候変動や災害、スマート技術とSDGsの項目の関連性を示しています。左に説明、右にクイズがあります。SDGsの17の目標を満たすためにいくつかの問題を提示し、カードの内容を通して、環境やサプライチェーンについて考えることができます。



### 教材の活用法

企業:BCMを活用し、危機管理と適切な行動を身につけることで企業の評価を高めることができます。気候変動・災害・感染症への適応、ニューノーマルな時代への対応、SDGの対応に関する経営戦略を学習できます。さらにサプライチェーンにおける対応も検討できます。防災・感染症・SDGsの経営戦略を担う委員会活動、新人研修、BCMの内部監査研修の教材としてご活用ください。

消費者:経営者の立場からリスクを学ぶことで問題への対応力を身につけることができます. 企業の社会貢献やSDGsへ関心を持つきっかけづくりになります. 応援消費を検討する際 の基準について学習できます.

学校:気候変動,災害,感染症について対応する方法,関連する技術,健康・災害・労働者・投資・インフラ・環境などSDGsの観点,エシカル消費,ICTの活用等の新しい生活様式、少し先の未来を実現するためのスマート技術を学ぶことができます.アクティブラーニングやグループディスカッションの教材として最適です.現代社会や地理の授業,SDGs関連の学習・活動でも活用できます.

### ●企業の場合

- ・ BCMを活用し、危機管理と適切な行動を身につけることで企業の評価を 高めてもらう。
- ニューノーマルな時代への対応、考え方を知ってもらう。

### 消費者の場合

- 経営者の立場からリスクを学ぶ事で問題への対応力が身につけてもらう。
- ・ 企業の社会貢献やSDGsへ関心を持つきっかけづくりとなる。

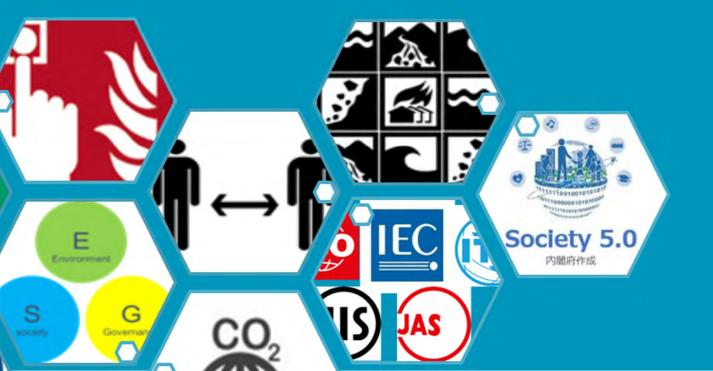
2.



## 身の回りのリスク について考えよう

気候変動,洪水・大雨,地震等のリスクについて知ることに加え,何ができるのかを考えることが重要です.

災害・気候変動・感染症等のリスクを管理する方法,経営者として会社を守る方法,消費者としてどう行動するかを学習しましょう.



## 気候変動リスク

国連気候変動に関する政府間パネル( IPCC: Intergovernmental Panel on Climate Change)では地球温暖化に関する科学的・技術的・社会経済的な評価を行い、報告書にまとめています。気候変動の影響・適応・脆弱性を検討している第2作業部会の第5次報告書では、主要な気候変動リスクとして、海面上昇・高潮、洪水・豪雨、インフラ機能停止、熱中症、食料不足、水不足、陸上生態系の損失、海洋生態系の損失を記しています [IPCC AR5 WGII SPM p.11, 23-24]

これらの項目については2030年までに達成すべき持続可能な開発目標の中でも重要な課題として位置づけられています。海面上昇・高潮、洪水・豪雨はSDGs13「気候変動に具体的な対策を」,インフラ機能停止はSDGs11「住み続けられるまちづくりを」,熱中症はSDGs3「すべての人に健康と福祉を」,食料不足はSDGs2「飢餓をゼロに」,水不足はSDGs6「安全な水とトイレを世界中に」,陸上生態系の損失はSDGs15「陸の豊かさも守ろう」,海洋生態系の損失はSDGs14「海の豊かさを守ろう」に関係しています.

一人一人が日常的にSDGsを取り組みながらこれらの課題を解決することが必要です。また 災害発生時に命に係わる行動を求められることも多く,海面上昇・高潮,洪水・豪雨は JISZ9098に災害種別避難誘導標識システムとして図記号が定められています。日ごろから あなたの街のハザードマップや標識をみて備えてみてください。



### 気候変動リスクとSDGs

### 気候変動について考えよう

気候変動に関してあなたができることは「CO2の削減対策」と「気候変動リスク管理」です. CO2の削減についてはCOOL CHOICEクールビズ,ウォームビズ,Smart Move,カーボンオフセット,カーボンフットプリントがあります.これらの取り組みに参加することで温暖化対策に寄与できます.

気候変動リスク管理については気候変動影響による被害への回避・軽減のための備えをする ことが大事です.



COOL CHOICE: 脱炭素社会づくりに貢献する製品への買替え、サービスの利用、ライフスタイルの選択など地球温暖化対策に資するあらゆる「賢い選択」を促す国民運動です。



<u>クールビズ</u>:夏の地球温暖化対策の一環として、過度な冷房に頼らず様々な工夫をして夏を快適に過ごすライフスタイルを提案しています。室温の適正化とその温度に適した軽装などの取り組みを促しています。



<u>ウォームビズ</u>: 冬の地球温暖化対策の一環として、過度な暖房に頼らず様々な工夫をして冬を快適に過ごすライフスタイルを提案しています。室温の適正化とその温度に適した服装などの取り組みを促しています。



Smart Move: 普段から利用している様々な移動手段を工夫してCO2排出量を削減しようという取り組みです。

<u>中部大学ESDエコマネーチーム</u>は2013年より通学時の公共交通機関利用、 車利用者のエコドライブ、イベント時の公共交通利用等、学生からのスマート・ムーブ啓発活動を行っています。





**カーボンオフセット**: 自らの温室効果ガスの排出削減する努力を行うとともに、削減が困難な部分の排出量について、他の場所で実現した温室効果ガスの排出削減・吸収量等(クレジット)を購入すること又は他の場所で排出削減・吸収を実現するプロジェクトや活動を実施すること等により、その排出量の全部又は一部を埋め合わせるという考え方です。認証制度として<u>1-クレジット</u>の仕組みがあります。



カーボンフットプリント: 商品やサービスの原材料調達から廃棄・リサイクルに至るまでのライフサイクル全体を通して排出される温室効果ガスの排出量をCO2に換算して、商品やサービスに分かりやすく表示する仕組みです. 「見える化」された情報を用いて、消費者がより低炭素な消費生活へ自ら変革していくことを目指しています.



## 台風・洪水・土砂災害

# 台風 洪水 Typhoon and Flood

超大型台風(瞬間風速70メートル)が近くにきています。

夜9時にあなたの住んでいる地域で 「避難指示(緊急)」が出ました。

堤防が今にも決壊しそうです。

A super-large typhoon (instantaneous wind speed of 70 meters) is approaching.

An "evacuation order (emergency)" was issued in the area where you live at 9 PM.

The nearby embankment is about to collapse.

### 直ちに命を守る行動が必要です。あなたは何をしますか

Immediate life-saving actions are needed. How do you ACT



**服新情報に注意** 



## 台風

気候変動に伴い超大型台風の接近リスクが高まっています.

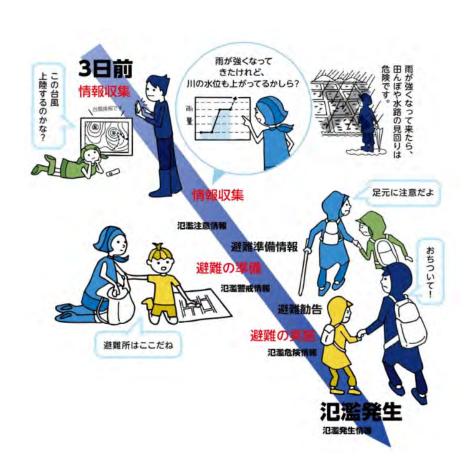
台風への備えにはマイ・タイムライン:住民一人ひとりのタイムライン(防災行動計画)が有効です.自分自身がとる標準的な防災行動を時系列で整理し,自ら考え命を守る避難行動を行いましょう.

#### 〜接近する前に〜

最新の台風情報の確認をしましょう。台風が近づく前に家の周りと家の中の備えをしましょう。家の周りについては強風で飛ばされる可能性があるものを風雨が強くなる前に家の中に移動することが重要です。家の中では物が飛んで来て窓ガラスが割れることを防ぐための対策をとりましょう。断水や停電への備えも行いましょう。避難所の確認と非常持ち出し品をそろえましょう。

#### ~接近してから~

台風が近づいてきたら、増水した川やがけ崩れの起こりやすい場所、高い波の打ちつける 海岸などの危険な場所には絶対に近づいてはいけません。風が強まってくると、さまざま なものが飛んできたり倒れてきたりして危険なので、外出は控えましょう.



国土交通省 関東地方整備局 下館河川事務所 みんなでマイタイムライン

## 洪水

洪水の場合,浸水が広がる前の段階に直ちに安全な場所に避難することが重要です. 雨風が激しくなってからの屋外行動は非常に危険です. 外に出るのが危険なときは, 垂直避難をしましょう.

## 直ちに安全な場所に 避難する

Evacuate to a Safer Place as soon as Possible

逃げられない場合は 高層ビルに避難する Evacuate to a Tall Building if Failing to Escape







国土交通省 「逃げキッド」

## 土砂災害

台風や大雨、地震等によりがけ崩れや土石流、地すべりなどの土砂災害が発生します。土砂災害の危険個所は全国に約66万か所あります。土砂災害を防ぐために土砂災害から身を守れるように備えることが重要です。

土砂災害のおそれのある地区は「土砂災害警戒区域」や「土砂災害危険箇所」とされています. 都道府県や国土交通省のハザードマップをもちいてご自宅が該当地域かどうかを確認しましょう. 市町村が作成する土砂災害ハザードマップを利用して避難場所や避難経路を確認しましょう。

土砂災害発生の危険度が高まっている地域では、土砂災害危険箇所・土砂災害警戒区域等の外の少しでも安全な場所へ早めに避難することが重要です。屋外への避難が困難な状況下などやむを得ない場合には、建物の斜面とは反対側の2階以上の部屋へ移動しましょう。







## 地震津波



## 地震 Earthquakes

緊急地震速報がなりました

1分後に震度7の地震がきます

Q あなたはどうしますか?家にいる場合学校にいる場合外にいる場合で答えてください



Earthquake Early Warning has been activated

An earthquake with a seismic intensity of 7 will come in 1 minute

Q How do you act? Answer if you are at home, at school, or outside

## 地震

地震が起こると古い家屋やビルが崩れ人が生き埋めになったり落下物による怪我をする可能性があります。同時に通信網の切断,道路渋滞,公共交通の運航停止,電気・ガスの供給停止・断水が発生します。復旧まで相当の時間がかかります。

地震発生時,屋内・屋外問わず、窓や落下の可能性のあるものに近づかないこと,落下物から身を守るために頭を覆うがまずやるべきことです.

帰宅困難者の発生が想定されます. 自宅の外で被災した場合は, まずは安全な場所にとどまってください. とどまった後, 情報を確認したうえで安全を確認出来たら「安全に・自力で・歩いて」帰ることができます.

落下物から身を守る ために頭を覆う Cover your head to protect yourself from falling objects

窓や落下の可能性のあるものに近づかない Stay away from windows and things that might fall.





気象庁 緊急地震速報

## 津波

地震の発生に伴って津波による災害の発生が予想される場合,津波の高さに応じて津波警報・注意報の第1報が出されます.

大津波警報や津波警報の場合,直ちに逃げる判断こそが命を守ります.直ちにより高い安全な場所を目指して避難してください.沿岸部や川沿いの地域は,地震直後にすぐに避難を始めましょう.

津波の危険がある場所には, ISO 20712-1の津波に関する統一標識(津波注意, 津波避難場所や津波避難ビル)が設置されています.



	予想される津波の高さ			
	数値での発表 (発表基準)	巨大地震の場合の 津波の表現	とるべき行動	
大津波警報	<b>10m超</b> (10m<高さ)	巨大	沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど 安全な場所へ避難してください。 津波は繰り返して襲ってくるので、津波警報が解除されるま で安全な場所から離れないでください。 ここなら安心と思わず、 より高い場所を目指して避難しましょう!	
	<b>10m</b> (5m<高さ≦10m)			
	<b>5m</b> (3m<高さ≦5m)			
津波警報	<b>3m</b> (1m<高さ≦3m)	高い		
津波注意報	<b>1m</b> (20cm<高さ≦1m)	(表記しない)	海の中にいる人は、ただちに海から上がって海岸から離れて ください。津波注意報が解除されるまで海に入ったり海岸に 近づいたりしないでください。	

首相官邸 津波警報・注意報と取るべき行動

## 地震火災

大規模な地震は火災を引き起こします、火災が同時に複数の場所で発生します.住宅密集地では大規模火災の可能性もあります.

地震に伴う大規模かつ長時間の停電が発生した時には,停電から復旧した再通電時に発生する通電火災の問題もあります.

二次災害を防ぐためにも必ず電気のブレーカーを落として家を出ましょう



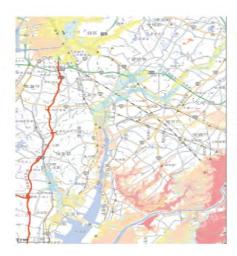
総務省 消防局 地震火災を防ぐポイント

### 災害への備え

#### 家族との連絡方法

災害発生後,スマートフォン等が不通となります.家族を含めた事前の災害学習が重要です. ハザードマップ (重ねるハザードマップ) をもちいて自分の家を検索し,災害発生時にどこ で家族と会うか事前に相談しておきましょう.安否確認には,「災害用伝言ダイヤル (171)」などのサービスを利用しましょう.

ハザードマップ
→「重ねる
ハザード
マップ」で
自分の家を
検索しよう
→家族と
どこで会うか
相談しよう



Hazard map

→ Search for your
own home with
"Overlapping
hazard map"

→ Let's talk about
where to meet with
your family



#### 備蓄品・非常持出品

数日間生活できるだけの『備蓄品』を備えておきましょう. ライフライン復旧までの家族全員の生活に必要な水と食糧を指します. 1週間分の備蓄をしましょう. 災害発生時, スーパーやコンビニの食品は人が殺到し需要と供給のバランスが崩れ, 震災のため川上川下の供給源が途切れるため品薄になります. 普段からちょっと多めに食材を買い置きしておき冷蔵庫や冷凍食品をうまく活用し備蓄をすることや, 日常的に非常食を食べて, 食べたら買い足すという行為を繰り返し, 常に家庭に新しい非常食を備蓄するローリングストックを取り入れてみましょう.



### 災害発生時 あなたができること

#### 建物から外への避難ルート

避難所に移動するためには自宅やオフィスから安全に出ることが必要です. 脱出経路を複数用意し, 障害物を事前に取り除いておきましょう. 事前に建物の耐震補強や家電、家具等の転倒防止措置を取っておくと安全性が向上します.

#### 避難所への移動

避難場所に避難するときは徒歩での移動中,ケガや事故に遭わないように注意が必要です.服装は,長そで・長ズボン・履きなれた靴・手袋が最適です.道幅の狭い道や古い建物を避け,火災の延焼に巻き込まれないようにすることも重要です.自宅から避難所までのルートを事前に確認しておきましょう.実際に歩いてみるなど危険箇所を把握し安全な地図を作るといいでしょう.

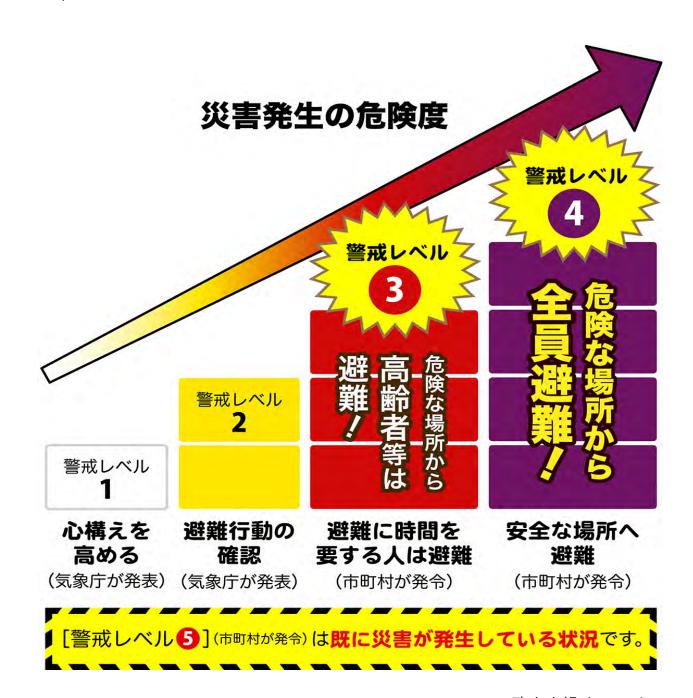
	警戒レベル	避難行動等	災害発生情報※2※2 災害が実際に発生していることを把	
	警戒レベル <b>5</b> 命を守るための 最善の行動をとる	既に <u>災害が発生</u> している 状況です。 <b>命を守るための最善の</b> 行動をとりましょう。		
警戒レベル 4. 危険な場所から 全員避難		速やかに危険な場所から 避難先へ避難しましょう。 公的な避難場所までの移 動が危険と思われる場合 は、近くの安全な場所や 自宅内のより安全な場所 に避難しましょう。	避難勧告 避難指示(緊急) ※3 ※3 地域の状況に応じ て緊急的または重 ねて避難を促す場 合に発令 (市町村が発令)	
度	警戒レベル 3 危険な場所から 高齢者等は 避難	避難に時間を要する人 (ご高齢の方、障害のある方、乳幼児等)とその 支援者は危険な場所から 避難をしましょう。その 他の人は、避難の準備を 整えましょう。	避難準備・ 高齢者等避難開始 (市町村が発令)	
Ļ	警戒レベル <b>2</b>	避難に備え、ハザードマップ等により、自らの <u>避難</u> 行動を確認しましょう。	洪水注意報 大雨注意報等 (気象庁が発表)	
氏	警戒レベル 災害への心構えを <b>1</b> しょう。		早期注意情報 (気象庁が発表)	

政府広報オンライン「「警戒レベル4」で危険な場所から全員避難!5段階の「警戒レベル」を確認しましょう」

### 災害発生時 あなたができること

#### 災害情報

防災科学技術研究所の<u>リアルタイム洪水・土砂災害リスク情報マップ</u>、国土交通省の 川の防災情報等、リアルタイムの災害情報がWeb上で公開されています。また,災害 発生時の危機管理対応策として,SNS上の災害情報を有用な情報源としてAI(人工知 能)が分析することで,緊急時の社会動態を大規模かつ効率的に把握しようとする試 みが盛んになっています。災害発生時は情報のソースに気をつけながら最新情報を入 手し,避難等に活用するといいでしょう。



政府広報オンライン

### 被災地支援

#### 災害ボランティア・応援消費

あなたが災害にあわなかった場合は、何かできることがないか考えてみてください。大きな被害にあって困っている方がいるかもしれません、災害復興ボランティアとして支援をすることやエシカル消費として被災地への応援消費を行うことで、復興の支援ができます。

## 被災地への支援 Support to the disaster area



災害復興ボランティア Support for Recovery: Disaster Volunteer



エシカル消費 →被災地への応援消費 Ethical consumption: Support consumption for disaster areas.

#### 災害の教訓から学ぶ

地震や津波等の災害を経験して得た災害教訓を次の世代に残していくための活動が被災地を中心に行われています。過去の災害に学び、将来の災害に備える取り組みです。被災地では語り部の活動や資料館、Web上等で多くの情報が公開されています。いざというときにどう行動するかという観点からも非常に有効です。防災訓練で活用してみましょう。

### 感染症対策

新型コロナ対策として,マスク着用,三密(密閉空間、密集場面、密接場面)の回避,手洗い・ 消毒等の取組が推進されています.最前線で治療にあたる医療従事者や私たちの生活基盤を支え ている人たちのことを今一度思い出してみましょう.

コロナ禍に伴いテレワーク等の働き方,消費の仕方等人々の日常が大きく変化しています. <u>「新</u>しい生活様式」の実践例を踏まえた新しい日常が推進されています.

ワクチン等の薬が開発され、感染症が収まるまでの期間、知恵を出し合いながら感染の予防、経済的困難を乗り切るための工夫や<u>産業界向けの支援</u>、感染者への支援等をすることで、ともにコロナ禍を乗り切ることが求められています。<u>消費者として</u>の対策や持続可能な消費行動を通じた応援消費も実践されています。

2020年12月現在,新型コロナウイルス感染症の発生が急激に増えています. さらに抑えるためには, 1人ひとりが最新の動向と科学的知見に伴う正しい知識に基づき対策を行うことが重要です. あなたやあなたの大事な人をまもる方法は何か, これからコロナ禍をどう乗り切るかを考えてみましょう.



首相官邸HP

### 感染症流行期に災害が発生したら

感染症流行期に災害が発生した場合,避難所に人が殺到するのを防ぐために,避難所の受け入れ態勢が変更されます.「避難所」以外にも,「親戚・知人宅」「ホテル」「在宅避難」「車中泊」などさまざまな避難先に,地域の人たちが分散して避難する「分散避難」が大切です.避難所に行く場合は、通常の緊急持出品に加え,マスク,アルコール消毒液,体温計を加えましょう.避難所では「密閉・密集・密接」の3つの密を避けること,手洗いや消毒の徹底,換気,毎日の体調チェックが重要です.

### 感染症 COVID-19

コロナで変わった生活習慣は?

What has changed in your lifestyle with Covid-19?















### 規格

ISO 22301:2019 Security and resilience — Business continuity management systems — Requirements https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:22301:ed-2:v1:en

内閣府 防災情報のページ 避難等図記号の標準化の取り組み http://www.bousai.go.jp/kyoiku/zukigo/index.html

### 気候変動

一般社団法人サステナブル経営推進機構(SuMPO)エコリーフ環境ラベルプログラム https://ecoleaf-label.jp/

環境省 ウォームビズ

https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/warmbiz/

環境省 カーボンオフセット

https://www.env.go.jp/earth/ondanka/mechanism/carbon\_offset.html

環境省 クールビズ

https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/coolbiz/

環境省 Smart Move,

https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/smartmove/

環境省 地球温暖化対策のために、今できる「賢い選択」COOL CHOICE <a href="https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/">https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/</a>

IPCC Working Group II

https://www.ipcc.ch/working-group/wg2/

**火 舌** ウェザーニュース ライブカメラ http://weathernews.jp/livecam/

気象庁 緊急地震速報 リーフレット

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/eew/index.html

気象庁 防災情報 <a href="https://www.jma.go.jp/jma/menu/menuflash.html">https://www.jma.go.jp/jma/menu/menuflash.html</a>

国際連合広報センター 新型コロナウイルス感染症COVID-19関連情報 <a href="https://www.unic.or.jp/covid-19/">https://www.unic.or.jp/covid-19/</a>

国土交通省 ハザードマップポータルサイト 身の回りの災害リスクを調べる https://disaportal.gsi.go.jp/

国土交通省 下館河川事務所・国土交通省 関東地方整備局・小中学生向けマイ・タイムライン 検討ツール 〜逃げキッド https://www.ktr.mlit.go.jp/shimodate/shimodate00626.html

国土交通省 川の防災情報 https://www.river.go.jp/portal/#80

国土交通省 関東地方整備局 下館河川事務所「みんなでマイ・タイムライン」 https://mytimeline.river.or.jp/

国土交通種 砂防局 土砂災害から身を守るために https://www.mlit.go.jp/river/sabo/topics/dosyasaigai.html

首相官邸 防災の手引き いろんな災害を知って備えよう https://www.kantei.go.jp/jp/headline/bousai/

首相官邸 災害に対するご家庭の備え これだけは準備しておこう! <a href="http://www.kantei.go.jp/jp/headline/bousai/sonae.html#c3">http://www.kantei.go.jp/jp/headline/bousai/sonae.html#c3</a>

政府広報オンライン「「警戒レベル4」で危険な場所から全員避難!5段階の「警戒レベル」を確認しましょう」https://www.gov-online.go.jp/useful/article/201906/2.html

消費者庁「新しい生活様式」の実践例を踏まえた新しい日常に向けて消費者に知っておいていただきたい事項(共通留意事項)

https://www.caa.go.jp/policies/policy/consumer\_policy/information/notice/guideline\_001.html

総務省 消防局 地震火災を防ぐポイント <a href="https://www.soumu.go.jp/main\_content/000694136.pdf">https://www.soumu.go.jp/main\_content/000694136.pdf</a>

内閣府 TEAM防災ジャパン https://bosaijapan.jp/

内閣府 防災情報のページ できることから始めよう!防災対策 第3回-内閣府防災情報のページ <a href="http://www.bousai.go.jp/kohou/kouhoubousai/h25/73/bousaitaisaku.html">http://www.bousai.go.jp/kohou/kouhoubousai/h25/73/bousaitaisaku.html</a>

NITE 製品評価技術基盤機構 新型コロナウイルスに有効な界面活性剤が含まれている製品リストhttps://www.nite.go.jp/information/osirasedetergentlist.html

防災科学技術研究所 防災地震WEB http://www.seis.bosai.go.jp/

防災科研クライシスレスポンスサイト <a href="https://crs.bosai.go.jp/">https://crs.bosai.go.jp/</a>

## 標準化教材の入手方法 How to get Teaching materials of standardization

すべての教材を無償公開 All teaching materials are available for free



https://researchmap.jp/kayo\_ito/works













伊藤佳世研究室

Kayo Ito Lab HP

中部大学ESDエコマネーチームFB

Chubu University ESD Eco Money team

中部大学ESDエコマネーチームtwitter

Chubu University ESD Eco Money team





中部大学ESDエコマネーチーム 春日井市松本町1200 中部大学経営情報学部 伊藤佳世研究室 Tel 0568 51 9968 Fax+41 22 999 0002 https://www3.chubu.ac.jp/faculty/ito\_kayo/