# (1) オンデマンド講座 カリキュラム共通科目(案)

1コマ10~15分のビデオ教材です。中級、上級ごとに受講する科目が異なります。

1 火山噴火とは(概要)         国内の火山の監視態勢           2 火山災害とは(概要)         日本の火山防災の歩み3           3 近年の主な火山災害         火山専門家による火山防災への取り組み2           4 火山噴火による人的被害         激甚災害特別法           5 火山災害におけるミスコミュニケーション         活火山法に基づく火山灰除去事業           6 ハザードマップ・防災マップ・噴火シナリオ         活火山法に基づく農林水産業への補助           7 国内の火山防災体制         復旧と復興           9 災害関連法規概要         避難手段の確保           9 災害財産法抗概要         避難年段の確保           10 災害対策基本法第60条と63条         砂防対策           11 災害対策基本法第60条と63条         砂防対策           12 災害救助法         調練の建保           13 活動火山対策特別措置法         噴火時の自治体機能の確保           14 防災基本計画(国)         支援の受け入れ準備           15 地域防災計画(都道府県・市町村)         避難促進施酸と避難確保計画           17 インフラ事業者との連携         観光・ジオパーク活動との連携           18 火山防災協議会の取り組み         救助・捜索(層急消防援助隊)           19 啓発活動・防災熟蓄のの取り組み         救助・捜索(緊急援助隊)           10 整発活動・防災協議会の取り組み         救助・捜索(緊急援助隊)           11 訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)         避難所運営           12 避難所運営の事前対策         ご遺体対応           12 健難が所運営の事前対策         ご遺体対応           12 住民避難・登山者・観光客避難         伝承・災害機・制御           12 住民避免を対策         スフィア・スタンダード           12 住民避難と移住         住民とのリスクコミュニケーション           13 接済に応の地閣・津水に 地震などのよりに いまりに いまりに い		中級編	上級編
3 近年の主な火山災害         火山専門家による火山防災への取り組み           4 火山噴火による人的被害         激甚災害特別法           5 火山災害におけるミスコミュニケーション         活火山法に基づく火山灰除去事業           6 ハザードマップ・防災マップ・噴火シナリオ         活火山法に基づく火山灰除去事業           7 国内の火山防災体制         復旧と復興           8 火山専門家の役割         資機材の整備(通信、電源、備蓄等)           9 災害財産法担概要         避難チ段の確保           10 災害対策基本法の概要         避難死の確保           12 災害教財法         11 災害対策基本法第60条と63条           13 活動火山対策特別措置法         噴火時の自治体機能の確保           14 防災基本計画(国)         支援の受け入れ準備           15 地域防災計画(都道府県・市町村)         避難促進施設と避難確保計画           16 火山防災協議会の役割         要支援者対策/個別避難計画           17 インフラ事業者との連携         観光・ジオペーク活動との連携           18 火山防災協議会の取り組み         救助・捜索(国衛隊)           19 啓発活動・防災教育の事例         救助・捜索(緊急消防援助隊)           10 訓練の種類・目的         救助・捜索(原急消防援助隊)           11 減難所運営の事前対策         ご適体対応           12 避難所運営の事前対策         ご適体対応           12 強難所運営の事前対策         火山灰への対応(除去と処分           12 確決所運営のも         (東達所の指揮調整: 意思決定           23 気象庁からの火山情報         災害時の指揮調整: 意思決定           24 噴火整水レベル         上下水道への影響と対応           25 住民避難・登日         (東京・財産財務)           26 事前の多機関連携         (東京・財産財務)           27 火山灰への備え         (東等	1	火山噴火とは(概要)	国内の火山の監視態勢
4         火山噴火による人的被害         激甚災害特別法           5         火山災害におけるミスコミュニケーション         活火山法に基づく火山灰除去事業           6         ハザードマップ・防災マップ・噴火シナリオ         活火山法に基づく農林水産業への補助           7         国内の火山防災体制         復旧と復興           8         火山専門家の役割         資機材の整備(通信、電源、備蓄等)           9         災害財策基本法の概要         避難先の確保           10         災害対策基本法の概要         避難先の確保           11         災害対策基本法の概要         避難先の確保           12         災害対策基本法の概要         避難の確保           13         活動火山対策特別措置法         噴火時の自治体機能の確保           14         防災基本計画(国)         支援の受け入れ準備           15         地域防災計画(都道府県・市町村)         避難促進施設と避難確保計画           16         火山防災協議会の役割         要支援者対策/個別避難計画           17         インフラ事業者との連携         観光・ジオパーク活動との連携           18         火山防災協議会の取り組み         救助・捜索(国域験別談)           19         摩発活動・防災教育の事例         救助・捜索(国域験別談)           20         訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)         避難所運営           21         訓練の計画(噴火ンナリオと付与情報)         避難所運営           22         避難所運営の事前対策         ご遺体対応           23         気食庁からの火山情報         火山灰への耐え           24         噴火響乗・登祉・総計・         災害時の指揮調整: 意思決定	2	火山災害とは (概要)	日本の火山防災の歩み
5         火山災害におけるミスコミュニケーション         活火山法に基づく火山灰除去事業           6         ハザードマップ・防災マップ・噴火シナリオ         活火山法に基づく農林水産業への補助           7         国内の火山防災体制         復旧と復興           8         火山専門家の役割         資機材の整備(通信、電源、備蓄等)           9         災害関連法規概要         避難手段の確保           10         災害対策基本法の概要         避難死人の確保           11         災害対策基本法第60条と63条         砂防対策           12         災害救助法         訓練の実施           13         活動火山対策特別措置法         噴火時の自治体機能の確保           14         防災基本計画(国)         支援の受け入ル準離離保計画           15         地域防災計画(都道府県・市町村)         避難促産限計画           16         火山防災協議会の役割         要支援者対策/個別避難計画           17         インフラ事業者との連携         観光・ジオパーク活動との連携           18         火山防災協議会の取り組み         救助・捜索(緊急消防援助隊)           19         啓発活動・防災教育の事例         救助・捜索(緊急消防援助隊)           19         耐寒紅野車首(噴火シナリオと付与情報)         避難所運営           21         訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)         避難所運営           22         避難所運営の事前対策         ご遺体対応           23         気寒庁からの火山情報         火山灰への影響と対応           24         噴火警戒・整理・登出・総         気寒・変・機関・変・を対応           25         住民避難・登山・総         災害時の指揮調整: 高級大定	3	近年の主な火山災害	火山専門家による火山防災への取り組み
6         ハザードマップ・防災マップ・噴火シナリオ         活火山法に基づく農林水産業への補助           7         国内の火山防災体制         復旧と復興           8         火山専門家の役割         資機材の整備(通信、電源、備蓄等)           9         災害対策基本法の概要         避難手段の確保           10         災害対策基本法の概要         避難先の確保           11         災害対策基本法第60条と63条         砂防対策           12         災害対策基本法第60条と63条         砂防対策           13         活動火山対策特別措置法         噴火時の自治体機能の確保           14         防災基本計画(国)         支援の受け入れ準備           15         地域防災計画(都道府県・市町村)         避難促進施設と避難確保計画           16         火山防災協議会の役割         要支援者対策/個別避難計画           17         インフラ事業者との連携         親光・ジオパーク活動との連携           18         火山防災協議会の取り組み         救助・捜索(自衛隊)           19         啓活動・防災教育の事例         救助・捜索(広域緊急援助隊)           20         訓練の種類・目的         救助・捜索(広域緊急援助隊)           21         訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)         避難所運営           22         避難所運営の事前対策         ご遺体対応           23         気索庁からの火山情報         火山灰への影響と対応           24         噴火警戒とのの多機関連携         災害時の指揮調整:情報共有           27         火山灰への偏え         災害時の指揮調整:情報大会とのリスクコミュニケーション           30         航空機への影響         研究者とのリスクコミュニケーション     <	4	火山噴火による人的被害	激甚災害特別法
7         国内の火山防災体制         復旧と復興           8         火山専門家の役割         資機材の整備(通信、電源、備蓄等)           9         災害財産基規概要         避難手段の確保           10         災害対策基本法の概要         避難先の確保           10         災害対策基本法の概要         避難先の確保           12         災害対策基本法第60条と63条         砂防対策           12         災害救助法         訓練の実施           13         活動火山対策特別措置法         噴火時の自治体機能の確保           14         防災基本計画(国)         支援の受け入れ準備           15         地域防災計画(都道府県・市町村)         避難促進施設と避難確保計画           16         火山防災協議会の役割         要支援者対策/個別避難計画           17         インフラ事業者との連携         報光・ジオパーク活動との連携           18         火山防災協議会の取り組み         救助・捜索(医海隊)           19         啓発活動・防災教育の事例         救助・捜索(医海間防援助隊)           20         訓練の種類・目的         救助・捜索(医域緊急援助隊)           21         訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)         避難所運営           22         避難所運営の事前対策         ご進体対応           23         気房からの人は情報         火山灰への影響と対応           24         噴火警戒・登山者・観光客避難         伝承で、災害時の指揮調整: 意思決定           25         住民避難・登山者・観光客避難         スフィア・スタンダード           26         事前必需         スフィア・スタンダード           27         <	5	火山災害におけるミスコミュニケーション	活火山法に基づく火山灰除去事業
8         火山専門家の役割         資機材の整備(通信、電源、備蓄等)           9         災害関連法規概要         避難手段の確保           10         災害対策基本法の概要         避難先の確保           11         災害対策基本法第60条と63条         砂防対策           12         災害救助法         訓練の実施           13         活動火山対策特別措置法         噴火時の自治体機能の確保           14         防災基本計画(国)         支援の受け入れ準備           15         地域防災計画(都道府県・市町村)         避難促進施設と避難確保計画           16         火山防災協議会の役割         要支援者対策/個別避難計画           17         インフラ事業者との連携         親光・ジオパーク活動との連携           18         火山防災協議会の取り組み         救助・捜索(緊急消防援助隊)           19         啓発活動・防災教育の事例         救助・捜索(緊急消防援助隊)           20         訓練の種類・目的         救助・捜索(緊急消防援助隊)           21         訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)         遊難所運営           22         避難所運営の事前対策         大山灰への対応(除去と処分           23         気寒庁からの火山情報         火山灰への対応(除去と処分           24         噴火警戒レベル         上下水道への影響と対応           25         住民避難・登山         大国大院           26         事前の多機関連携         災害時の指揮調整: 情報共有           27         火山灰への備え         災害時の指揮調整: 青級共有           29         長期避難と移住         住民とのリスクコミュニケーション           30	6	ハザードマップ・防災マップ・噴火シナリオ	活火山法に基づく農林水産業への補助
9 災害関連法規概要         避難手段の確保           10 災害対策基本法の概要         避難先の確保           11 災害対策基本法第60条と63条         砂防対策           12 災害救助法         訓練の実施           13 活動火山対策特別措置法         噴火時の自治体機能の確保           14 防災基本計画(国)         支援の受け入れ準備           15 地域防災計画(都道府県・市町村)         避難促進施設と避難確保計画           16 火山防災協議会の役割         要支援者対策/個別避難計画           17 インフラ事業者との連携         観光・ジオパーク活動との連携           18 火山防災協議会の取り組み         救助・捜索(傷寒急消防援助隊)           19 啓発活動・防災教育の事例         救助・捜索(傷寒急消防援助隊)           20 訓練の種類・目的         救助・捜索(塚急消防援助隊)           21 訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)         遊難所運営           22 避難所運営の事前対策         ご遺体対応           23 気象庁からの火山情報         火山灰への対応(除去と処分           24 噴火警戒レベル         上下水道への影響と対応           25 住民避難・登山者・観光客避難         伝承・災害遺構に関する取り組み           26 事前の多機関連携         災害時の指揮調整: 意思決定           28 農業・畜産被害対策         スフィア・スタンダード           29 長期難難と移住         住民とのリスクコミュニケーション           30 航空機への影響         研究者とのリスクコミュニケーション           31 港湾(津波・地盤:下・漂着軽石の影響)         マスコミとのリスクコミュニケーション           32 災害時の指揮調整         研究者とのリスクコミュニケーション           33 災害対応への地図の活用         マスコミとのリスクコミュニケーション           34 火山災害の報告書作成	7	国内の火山防災体制	復旧と復興
<ul> <li>災害対策基本法の概要</li> <li>避難先の確保</li> <li>災害対策基本法第60条と63条</li> <li>砂防対策</li> <li>活動火山対策特別措置法</li> <li>噴火時の自治体機能の確保</li> <li>お域防災計画(国)</li> <li>支援の受け入れ準備</li> <li>地域防災計画(都道府県・市町村)</li> <li>避難促進施設と避難確保計画</li> <li>火山防災協議会の役割</li> <li>要支援者対策/個別避難計画</li> <li>インフラ事業者との連携</li> <li>機光・ジオパーク活動との連携</li> <li>火山防災協議会の取り組み</li> <li>牧助・捜索(島衛院)</li> <li>啓発活動・防災教育の事例</li> <li>救助・捜索(原急消防援助隊)</li> <li>訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)</li> <li>避難所運営の事前対策</li> <li>ご遺体対応</li> <li>気象庁からの火山情報</li> <li>火山灰への対応(除去と処分</li> <li>賃 住民避難・登山者・観光客避難</li> <li>佐民避難・登山者・観光客避難</li> <li>( 京来・災害遺構に関する取り組み</li> <li>事前の多機関連携</li> <li>災害時の指揮調整: 意思決定</li> <li>農業・畜産被害対策</li> <li>スフィア・スタングード</li> <li>長期難単と移住</li> <li>住民とのリスクコミュニケーション</li> <li>税空機への影響</li> <li>研究者とのリスクコミュニケーション</li> <li>機湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)</li> <li>マスコミとのリスクコミュニケーション</li> <li>災害時の指揮調整</li> <li>災害対応への地図の活用</li> <li>火山災害の報告書作成</li> </ul>	8	火山専門家の役割	資機材の整備 (通信、電源、備蓄等)
11 災害対策基本法第60条と63条       砂防対策         12 災害救助法       訓練の実施         13 活動火山対策特別措置法       噴火時の自治体機能の確保         14 防災基本計画(国)       支援の受け入れ準備         15 地域防災計画(都道府県・市町村)       避難促進施設と避難確保計画         16 火山防災協議会の役割       要支援者対策/個別避難計画         17 インフラ事業者との連携       観光・ジオパーク活動との連携         18 火山防災協議会の取り組み       救助・捜索(国衛隊)         19 啓発活動・防災教育の事例       救助・捜索(緊急消防援助隊)         20 訓練の種類・目的       救助・捜索(医急消防援助隊)         21 訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)       避難所運営         22 避難所運営の事前対策       ご遺体対応         23 気象庁からの火山情報       火山灰への対応(除去と処分         24 噴火警戒レベル       上下水道への影響と対応         25 住民避難・登山者・観光客避難       伝承・災害遺構に関する取り組み         26 事前の多機関連携       災害時の指揮調整:意思決定         28 農業・畜産被害対策       スフィア・スタングード         29 長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30 航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31 港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32 災害時の指揮調整       研究者とのリスクコミュニケーション         33 災害対応への地図の活用       マスコミとのリスクコミュニケーション         34 火山災害の報告書作成       大山災害の報告書作成	9	災害関連法規概要	避難手段の確保
12       災害救助法       訓練の実施         13       活動火山対策特別措置法       噴火時の自治体機能の確保         14       防災基本計画(国)       支援の受け入れ準備         15       地域防災計画(都道府県・市町村)       避難促進施設と避難確保計画         16       火山防災協議会の役割       要支援者対策/個別避難計画         17       インフラ事業者との連携       観光・ジオパーク活動との連携         18       火山防災協議会の取り組み       救助・捜索(自衛隊)         19       啓発活動・防災教育の事例       救助・捜索(広域緊急援助隊)         20       訓練の種類・目的       救助・捜索(広域緊急援助隊)         21       訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)       避難所運営         22       避難所運営の事前対策       ご遺体対応         23       気象庁からの火山情報       火山灰への対応(除去と処分         24       噴火警戒レベル       上下水道への影響と対応         25       住民避難・登山者・観光客避難       伝承・災害遺構に関する取り組み         26       事前の多機関連携       災害時の指揮調整: 意思決定         27       火山灰への備え       災害時の指揮調整: 意思決定         28       農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29       長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30       航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31       港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32       災害時の指揮調整       マスコミとのリスクコミュニケーション         33       災害時の指揮調整         34       火山災害の	10	災害対策基本法の概要	避難先の確保
13   活動火山対策特別措置法   噴火時の自治体機能の確保   14   防災基本計画 (国)   支援の受け入れ準備   15   地域防災計画 (都道府県・市町村)   避難促進施設と避難確保計画   16   火山防災協議会の役割   要支援者対策/個別避難計画   17   インフラ事業者との連携   観光・ジオパーク活動との連携   報光・ジオパーク活動との連携   18   火山防災協議会の取り組み   牧助・捜索 (国衛隊)   牧助・捜索 (国衛隊)   牧助・捜索 (国衛隊)   20   訓練の種類・目的   牧助・捜索 (広域緊急援助隊)   21   訓練の計画 (噴火シナリオと付与情報)   避難所運営   避難所運営   運難所運営の事前対策   ご遺体対応   23   気象庁からの火山情報   火山灰への対応 (除去と処分   上下水道への影響と対応   生民避難・登山者・観光を避難   伝承・災害遺構に関する取り組み   災害時の指揮調整: 意思決定   28   農業・畜産被害対策   スフィア・スタンダード   29   長期避難と移住   住民とのリスクコミュニケーション   10   航空機への影響   研究者とのリスクコミュニケーション   31   港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響   マスコミとのリスクコミュニケーション   災害時の指揮調整   ジャンカンコミュニケーション   災害時の指揮調整   ジャンカンコミュニケーション   災害時の指揮調整   ジャンカンコミュニケーション   ジャンカンは国の活用   次山災害の報告書作成   次山災害の報告書作成	11	災害対策基本法第60条と63条	砂防対策
14   防災基本計画 (国)   支援の受け入れ準備   接難促進施設と避難確保計画   16   火山防災協議会の役割   要支援者対策/個別避難計画   17   インフラ事業者との連携   観光・ジオパーク活動との連携   観光・ジオパーク活動との連携   複光・ジオパーク活動との連携   18   火山防災協議会の取り組み   救助・捜索(国衛隊)   救助・捜索(緊急消防援助隊)   20   訓練の種類・目的   救助・捜索(広域緊急援助隊)   21   訓練の計画 (噴火シナリオと付与情報)   避難所運営   遊難所運営の事前対策   ご遺体対応   22   避難所運営の事前対策   ご遺体対応   23   気象庁からの火山情報   火山灰への対応(除去と処分   上下水道への影響と対応   住民避難・登山者・観光客避難   伝承・災害遺構に関する取り組み   26   事前の多機関連携   災害時の指揮調整:意思決定   27   火山灰への備え   災害時の指揮調整:意思決定   28   農業・畜産被害対策   スフィア・スタンダード   29   長期避難と移住   住民とのリスクコミュニケーション   30   航空機への影響   研究者とのリスクコミュニケーション   31   港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)   マスコミとのリスクコミュニケーション   ジ害時の指揮調整   第次害対応への地図の活用   火山災害の報告書作成	12	災害救助法	訓練の実施
15 地域防災計画 (都道府県・市町村)   避難促進施設と避難確保計画   16 次山防災協議会の役割   要支援者対策/個別避難計画   17 インフラ事業者との連携   観光・ジオパーク活動との連携   18 火山防災協議会の取り組み   救助・捜索(自衛隊)   救助・捜索(国衛隊)   救助・捜索(原急消防援助隊)   20 訓練の種類・目的   救助・捜索(広域緊急援助隊)   21 訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)   避難所運営   選難所運営   選難所運営   22 避難所運営の事前対策   ご遺体対応   23 気象庁からの火山情報   火山灰への対応(除去と処分   上下水道への影響と対応   24 噴火警戒レベル   上下水道への影響と対応   上正水道への影響と対応   全民避難・登山者・観光客避難   伝承・災害遺構に関する取り組み   26 事前の多機関連携   災害時の指揮調整:意思決定   27 火山灰への備え   災害時の指揮調整:意思決定   28 農業・畜産被害対策   スフィア・スタンダード   29 長期避難と移住   住民とのリスクコミュニケーション   30 航空機への影響   研究者とのリスクコミュニケーション   31 港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)   マスコミとのリスクコミュニケーション   災害時の指揮調整   災害時の指揮調整   33 災害対応への地図の活用   34 火山災害の報告書作成	13	活動火山対策特別措置法	噴火時の自治体機能の確保
16       火山防災協議会の役割       要支援者対策/個別避難計画         17       インフラ事業者との連携       観光・ジオパーク活動との連携         18       火山防災協議会の取り組み       救助・捜索(自衛隊)         19       啓発活動・防災教育の事例       救助・捜索(緊急消防援助隊)         20       訓練の種類・目的       救助・捜索(広域緊急援助隊)         21       訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)       避難所運営         22       避難所運営の事前対策       ご遺体対応         23       気象庁からの火山情報       火山灰への対応(除去と処分         24       噴火警戒レベル       上下水道への影響と対応         25       住民避難・登山者・観光客避難       仮審・災害遺構に関する取り組み         26       事前の多機関連携       災害時の指揮調整:意思決定         27       火山灰への備え       災害時の指揮調整・意思決定         28       農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29       長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30       航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31       港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32       災害時の指揮調整       マスコミとのリスクコミュニケーション         33       災害時の指揮調整       マスコミとのリスクコミュニケーション         34       火山災害の報告書作成	14	防災基本計画 (国)	支援の受け入れ準備
17インフラ事業者との連携観光・ジオパーク活動との連携18火山防災協議会の取り組み救助・捜索(自衛隊)19啓発活動・防災教育の事例救助・捜索(緊急消防援助隊)20訓練の種類・目的救助・捜索(広域緊急援助隊)21訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)避難所運営22避難所運営の事前対策ご遺体対応23気象庁からの火山情報火山灰への対応(除去と処分24噴火警戒レベル上下水道への影響と対応25住民避難・登山者・観光客避難伝承・災害遺構に関する取り組み26事前の多機関連携災害時の指揮調整: 意思決定27火山灰への備え災害時の指揮調整: 意思決定28農業・畜産被害対策スフィア・スタンダード29長期避難と移住住民とのリスクコミュニケーション30航空機への影響研究者とのリスクコミュニケーション31港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)マスコミとのリスクコミュニケーション32災害時の指揮調整マスコミとのリスクコミュニケーション33災害対応への地図の活用スリスクコミュニケーション34火山災害の報告書作成	15	地域防災計画(都道府県・市町村)	避難促進施設と避難確保計画
18         火山防災協議会の取り組み         救助・捜索(自衛隊)           19         啓発活動・防災教育の事例         救助・捜索(緊急消防援助隊)           20         訓練の種類・目的         救助・捜索(広域緊急援助隊)           21         訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)         避難所運営           22         避難所運営の事前対策         ご遺体対応           23         気象庁からの火山情報         火山灰への対応(除去と処分           24         噴火警戒レベル         上下水道への影響と対応           25         住民避難・登山者・観光客避難         災害時の指揮調整: 情報共有           26         事前の多機関連携         災害時の指揮調整: 意思決定           28         農業・畜産被害対策         スフィア・スタンダード           29         長期避難と移住         住民とのリスクコミュニケーション           30         航空機への影響         研究者とのリスクコミュニケーション           31         港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)         マスコミとのリスクコミュニケーション           32         災害時の指揮調整         マスコミとのリスクコミュニケーション           33         災害時の指揮調整         マスコミとのリスクコミュニケーション           34         火山災害の報告書作成	16	火山防災協議会の役割	要支援者対策/個別避難計画
19       啓発活動・防災教育の事例       救助・捜索(緊急消防援助隊)         20       訓練の種類・目的       救助・捜索(広域緊急援助隊)         21       訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)       避難所運営         22       避難所運営の事前対策       ご遺体対応         23       気象庁からの火山情報       火山灰への対応(除去と処分         24       噴火警戒レベル       上下水道への影響と対応         25       住民避難・登山者・観光客避難       伝承・災害遺構に関する取り組み         26       事前の多機関連携       災害時の指揮調整: 情報共有         27       火山灰への備え       災害時の指揮調整: 意思決定         28       農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29       長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30       航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31       港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32       災害時の指揮調整       マスコミとのリスクコミュニケーション         32       災害時の指揮調整       マスコミとのリスクコミュニケーション         33       災害対応への地図の活用       マスコミとのリスクコミュニケーション         34       火山災害の報告書作成	17	インフラ事業者との連携	観光・ジオパーク活動との連携
20 訓練の種類・目的       救助・捜索(広域緊急援助隊)         21 訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)       避難所運営         22 避難所運営の事前対策       ご遺体対応         23 気象庁からの火山情報       火山灰への対応(除去と処分         24 噴火警戒レベル       上下水道への影響と対応         25 住民避難・登山者・観光客避難       伝承・災害遺構に関する取り組み         26 事前の多機関連携       災害時の指揮調整:意思決定         27 火山灰への備え       災害時の指揮調整・意思決定         28 農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29 長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30 航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31 港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32 災害時の指揮調整       マスコミとのリスクコミュニケーション         33 災害対応への地図の活用       ソ山災害の報告書作成	18	火山防災協議会の取り組み	救助・捜索(自衛隊)
21       訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)       避難所運営         22       避難所運営の事前対策       ご遺体対応         23       気象庁からの火山情報       火山灰への対応(除去と処分         24       噴火警戒レベル       上下水道への影響と対応         25       住民避難・登山者・観光客避難       伝承・災害遺構に関する取り組み         26       事前の多機関連携       災害時の指揮調整: 信報共有         27       火山灰への備え       災害時の指揮調整: 意思決定         28       農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29       長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30       航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31       港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32       災害時の指揮調整       マスコミとのリスクコミュニケーション         33       災害対応への地図の活用       スリスクコミュニケーション         34       火山災害の報告書作成	19	啓発活動・防災教育の事例	救助・捜索(緊急消防援助隊)
22 避難所運営の事前対策       ご遺体対応         23 気象庁からの火山情報       火山灰への対応(除去と処分         24 噴火警戒レベル       上下水道への影響と対応         25 住民避難・登山者・観光客避難       伝承・災害遺構に関する取り組み         26 事前の多機関連携       災害時の指揮調整:情報共有         27 火山灰への備え       災害時の指揮調整:意思決定         28 農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29 長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30 航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31 港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32 災害時の指揮調整       マスコミとのリスクコミュニケーション         33 災害対応への地図の活用       ソ山災害の報告書作成	20	訓練の種類・目的	救助・捜索(広域緊急援助隊)
23 気象庁からの火山情報       火山灰への対応(除去と処分         24 噴火警戒レベル       上下水道への影響と対応         25 住民避難・登山者・観光客避難       伝承・災害遺構に関する取り組み         26 事前の多機関連携       災害時の指揮調整:情報共有         27 火山灰への備え       災害時の指揮調整:意思決定         28 農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29 長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30 航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31 港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32 災害時の指揮調整       マスコミとのリスクコミュニケーション         33 災害対応への地図の活用       サム災害の報告書作成	21	訓練の計画(噴火シナリオと付与情報)	避難所運営
24噴火警戒レベル上下水道への影響と対応25住民避難・登山者・観光客避難伝承・災害遺構に関する取り組み26事前の多機関連携災害時の指揮調整:情報共有27火山灰への備え災害時の指揮調整:意思決定28農業・畜産被害対策スフィア・スタンダード29長期避難と移住住民とのリスクコミュニケーション30航空機への影響研究者とのリスクコミュニケーション31港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)マスコミとのリスクコミュニケーション32災害時の指揮調整マスコミとのリスクコミュニケーション33災害対応への地図の活用ソ山災害の報告書作成	22	避難所運営の事前対策	ご遺体対応
25       住民避難・登山者・観光客避難       伝承・災害遺構に関する取り組み         26       事前の多機関連携       災害時の指揮調整:情報共有         27       火山灰への備え       災害時の指揮調整:意思決定         28       農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29       長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30       航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31       港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32       災害時の指揮調整         33       災害対応への地図の活用         34       火山災害の報告書作成	23	気象庁からの火山情報	火山灰への対応(除去と処分
26       事前の多機関連携       災害時の指揮調整:情報共有         27       火山灰への備え       災害時の指揮調整:意思決定         28       農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29       長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30       航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31       港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32       災害時の指揮調整         33       災害対応への地図の活用         34       火山災害の報告書作成	24	噴火警戒レベル	上下水道への影響と対応
27 火山灰への備え       災害時の指揮調整:意思決定         28 農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29 長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30 航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31 港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32 災害時の指揮調整       33 災害対応への地図の活用         34 火山災害の報告書作成       人山災害の報告書作成	25	住民避難・登山者・観光客避難	伝承・災害遺構に関する取り組み
28 農業・畜産被害対策       スフィア・スタンダード         29 長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30 航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31 港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32 災害時の指揮調整       33 災害対応への地図の活用         34 火山災害の報告書作成       人山災害の報告書作成	26	事前の多機関連携	災害時の指揮調整:情報共有
29       長期避難と移住       住民とのリスクコミュニケーション         30       航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31       港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32       災害時の指揮調整         33       災害対応への地図の活用         34       火山災害の報告書作成	27	火山灰への備え	災害時の指揮調整: 意思決定
30 航空機への影響       研究者とのリスクコミュニケーション         31 港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)       マスコミとのリスクコミュニケーション         32 災害時の指揮調整          33 災害対応への地図の活用          34 火山災害の報告書作成	28	農業・畜産被害対策	スフィア・スタンダード
31港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)マスコミとのリスクコミュニケーション32災害時の指揮調整33災害対応への地図の活用34火山災害の報告書作成	29	長期避難と移住	住民とのリスクコミュニケーション
32 災害時の指揮調整         33 災害対応への地図の活用         34 火山災害の報告書作成	30	航空機への影響	研究者とのリスクコミュニケーション
33 災害対応への地図の活用       34 火山災害の報告書作成	31	港湾(津波・地盤沈下・漂着軽石の影響)	マスコミとのリスクコミュニケーション
34 火山災害の報告書作成	32	災害時の指揮調整	
	33	災害対応への地図の活用	
35 リスクコミュニケーションの概要	34	火山災害の報告書作成	
	35	リスクコミュニケーションの概要	

(以下、関係者からの要望等に基づき、随時、追加する予定)

# (2) オンデマンド講座 カリキュラム共通科目資料編(案)

共通科目資料編は、研修の必須要件としないが、研修員自主学習用に用意するものです。

〈火	山活動にともなう現象とその災害>	〈海外での噴火災害および対応事例〉		
1	降下火砕物	35	アイスランド 2023 年噴火	
2	溶岩流	36	キラウエア 2018 年噴火	
3	火砕流	37	アナク・クラカタウ 2018 年噴火	
4	土石流・泥流	38	メラピ 2010 年噴火	
5	放出岩塊	39	エイヤフィヤトラヨークトル 2010 年噴火	
6	火山ガス	40	モンセラート 1995 年噴火	
7	火山性津波	41	ピナツボ 1991 年噴火	
8	岩屑なだれ・山体崩壊	42	セントヘレンズ 1980 年噴火	
9	空振	43	ネバドデルルイス 1985 年噴火	
10	地震	く先	進地域での取り組み>	
11	地殼変動	44	鹿児島市	
12	火山活動に伴う水質悪化	45	壮瞥町	
〈火	山の恵み〉	46	森町	
13	温泉、地熱、石材の活用	47	山梨県	
14	火山と観光	48	東京都	
15	火山と文化	49	草津町	
16	火山と考古学	50	高原町	
〈国	内の噴火災害および対応事例>	51	三宅村	
17	富士山 1707 年 宝永噴火	52	伊豆大島町	
18	浅間山 1783 年 天明噴火			
19	雲仙岳 1792 年噴火			
20	磐梯山 1888 年噴火			
21	桜島 1914 年噴火			
22	十勝岳 1926 年噴火			
23	有珠山 1977 年噴火			
24	三宅島 1983 年噴火			
25	伊豆大島 1986 年噴火		-	
26	伊豆東部火山 1989 年噴火			
27	雲仙普賢岳 1991 年噴火		-	
28	有珠山 2000 年噴火		-	
29	三宅島 2000 年噴火		-	
30	霧島・新燃岳 2011 年噴火			
31	御嶽山 2014 年噴火			
32	口永良部島 2015 年噴火			
33	箱根 2015 年噴火			
34	草津 2018 年噴火			

(以下、関係者からの要望等に基づき、随時、追加する予定)

### (3) 実地研修例

①富士山(富士吉田市、山梨県富士山科学研究所)

実施予定日:9月15日(月)~9月19日(金)のうち2泊3日

視察:9月17日(水)山梨県コアグループ会議(噴火警戒レベルに対応した防災対応図上訓練)

避難計画改定実習(予定)

#### ②北海道(恵山)

実施予定日:11月17日(月)~11月20日(木)のうち2泊3日

視察:11月18日(火) 北海道 総合防災訓練 in 恵山

訓練作成実習(予定)

### ③桜 島

実施予定日:1月9日(金)~1月11日(日)の予定 視察:桜島爆発総合防災訓練(避難所体験・展示訓練)

訓練作成実習(予定)

		訓練作成実習	避難計画改定実習
	AM	移動	移動
	PM1	訓練作成方法	避難計画の事例
1日目	PM2	噴火想定の作成事例	避難計画の改訂のポイント
1 1 11	PM3	噴火想定作成実習	避難計画の課題抽出
	PM4	訓練計画作成実習	避難計画の改定作業
	PM5	交流会	交流会
	AM	訓練の視察	訓練の視察
2 日目	PM1	火山対策の視察	火山対策の視察
	PM2	訓練計画作成	避難計画の改定作業
	AM1	訓練計画発表会	避難計画の改定案発表
3 日目	AM2	討論会	討論会
	PM	移動	移動