

別紙 1) 研修カリキュラム例

(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。

	中級編	上級編
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	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（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：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	
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	＜先進地域での取り組み＞	
11	地殻変動	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
1日目	AM	移動	移動
	PM1	訓練作成方法	避難計画の事例
	PM2	噴火想定作成事例	避難計画の改訂のポイント
	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
2日目	AM	訓練の視察	訓練の視察
	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
3日目	AM1	訓練計画発表会	避難計画の改定案発表
	AM2	討論会	討論会
	PM	移動	移動