伊豆諸島6火山防災協議会連携シンポジウム



「平時の普及啓発」

~住民への周知活動における方法と課題~



【火山防災における諸課題】



「火山活動の周期」と「生活」との時間軸のギャップ



住民の多くは活火山であるという認識が低い 実感のわかない災害に対して普及啓発が難しい 噴火災害に対して具体的な取組みは行われていない 危機管理に対する意識を高く持ち続けることは難しい 構造物の整備などハード対策がどこまで必要なのか 経験者が減少している中、いかに若い世代に火山防災を伝えていくか

【人を中心とした視点から、自然界を中心とした視点へ】



火山島で暮らす人として自然からの恩恵に着目



地熱•温泉

地層・断層

海岸• 磯

ハイキング・トレッキング



ガラスアート

釣り・ ダイビング









企 画 運 営 部 会 (部 会 員)

推進委員会から付託された事業の企画・立案・運営を行う (※審議内容に応じて、合同部会または各部会を開催)

自然環境保全活用部会

教育文化部会

防災部会 部会長·副部会長

部会長·副部会長

《部会員》

- ·大島町水道環境課
- ·大島町観光課
- ·大島町建設課
- ·環境省伊豆諸島管理官事務所
- ·東京都大島支庁土木課

部会長·副部会長

《部会員》

- ·大島町教育文化課
- ·大島町教育委員会
- ·大島町立小中学校校長会
- •大鳥町立副校長代表
- · 東京都教育庁大島出張所
- •東京都立高校

《部会員》

- 大島町防災対策室
- 気象庁伊豆大島火山防災連絡事務所
- 東京都大島支庁総務課
- •民間団体

科学教育·郷土学習/教育素材制作 /ジオサイトの調査研究

防災啓発/防災教育/防災学習素 材制作

ジオサイト整備/保全保護活動/資 源モニタリング

産業商工部会

地域活性部会

部会長·副部会長

観光部会

部会長·副部会長

《部会員》

- ·大島町観光課
- · 東京都大島支庁産業課
- · 東京都大島支庁孝治隊
- ·大島観光協会
- · 東海汽船(株)
- · 大島旅客自動車牌
- 伊豆大瓜ジオガイドの会
- ・歴定ジオガイド代表
- ·宿泊施股關係を含む他民間企業

観光振興/観光客への窓口機能/ジ オツーリズム推進/ジオガイド制度・音 成/広報素材制作

部会長·副部会長

產掌振興·產業創生/特產品開発·

《部会員》

- 大鳥町産業課
- ·大島町水道環境課
- · 東京都大量支庁産業課

商品化/PRイベント

- ·大島町商工会
- 土木間係も含む他民間企業

- ·大島町住民課
- 大島町福祉けんこう課
- ・伊豆大島ジオバーク研究会
- ·民生委員·民生児童委員
- ·社会教育団体、民間団体

地域の普及啓発活動







- ·大島社会福祉協議会
- ·大島町婦人会
- 大島町老人クラブ連合会

※令和3年度ジオパーク講座スケジュール

		OFO		※受講の際は 筆記用具 をお持ち	ください。
	No	開催日時	講座テーマ	講師	会 場
	1	10/17(日) 13:30~16:00	差木地の大地を作った割れ目噴火 -1421年噴火から600年-	産業技術総合研究所地質調査総合センター 主任研究員 川邉 禎久 氏	差木地
			地域の歴史と暮らし①:差木地	中田 保 氏 藤田 光正氏	ALVAB
•	4	.10/17(日) 18:30~20:30	伊豆大島火山と伊豆弧の火山	産業技術総合研究所地質調査総合センター 主任研究員 川邉 禎久 氏	開発総合 センター 大集会室
•	A	10/21(木) 18:30~20:30	ジオパークのいいところ ージオパークを楽しむ100の方法	土佐清水ジオパーク推進協議会事務局 作田 愛佳 氏	開発総合 センター 大集会室
•	4	10/28(木) 18:30~20:30	国立公園としての伊豆大島	環境省伊豆諸島管理官事務所 国立公園管理官 霧田 奈津希 氏	開発総合 センター 大集会室
	5	11/1(月) 18:30~20:30	伊豆大島の植物	筑波大学大学院生命環境科学研究科 教授 上條 隆志 氏	開発総合 センター 大集会室
•	6	.11/11(木) 18:30~20:30	ガイドのための火山防災知識 ガイドのための気象防災知識	気象庁伊豆大島火山防災連絡事務所 火山調査官 山際 芳雄 氏 大島町防災対策室 防災情報アドバイザー 加治屋 秋実 氏	開発総合 センター 大集会室
•	众	11/17(水) 18:30~20:30	伊豆大島の歴史と暮らし①	大島町教育文化課 岩崎 薫 氏	開発総合 センター 大集会室
	8	11/21(日) 13:30~16:00	推移予測に悩んだ1986年噴火 島の少年が災害記者に いま思うこと	山梨県富士山科学研究所 所長/ 東京大学名誉教授 藤井 敏嗣 氏 NHK報道局 ネットワーク報道部 副部長 金森 大輔 氏	開発総合 センター 大集会室
•	9	11/26(金) 18:30~20:30	伊豆大島の文化	郷土研究家 時得孝良氏	開発総合 センター 大集会室
	10	11/29(月) 18:30~20:30	伊豆大島の動物	元グローバルネイチャークラブ 天野 洋祐 氏 グローバルネイチャークラブ 西谷 香奈 氏 大島自然愛好会 成瀬 裕昭 氏	開発総合 センター 大集会室
•		12/3(金) 18:30~20:30	景色の中に見える地球 ージオパーク的眼のつけどころ	島原半島ジオパーク協議会 事務局次長 大野 希一氏	開発総合 センター 大集会室

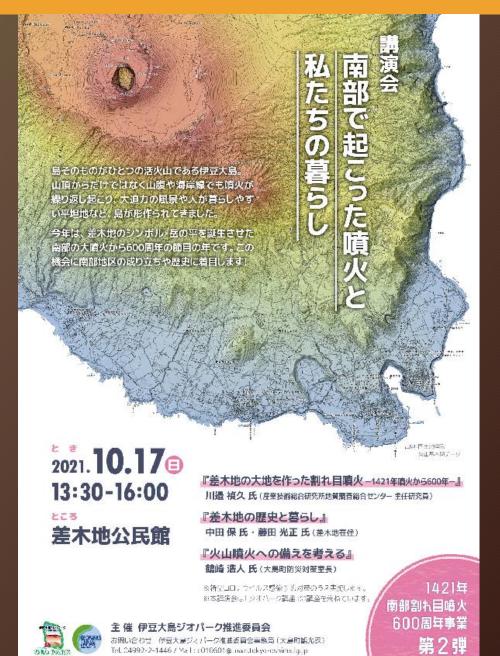
	※18時30分開始の講座の 開場(受付開始) は18時10分です。ご協力の程お願いいたします。						
Nº	開催日時	講座テーマ	講 師	会 場			
12	12/9(木) 18:30~20:30	伊豆大島の産業①:製塩業 伊豆大島の産業②:酪農業	海の精(株) 代表取締役社長 寺田 牧人 氏(株)大島牛乳 前社長 白井 嘉則 氏(株)大島牛乳 社長 柳瀬 聡子 氏	開発総合 センター 大集会室			
13	12/22(水) 18:30~20:30	地域の歴史と暮らし②:泉津 地域の歴史と暮らし③:岡田	福井 芳久 氏川島 郁雄 氏	開発総合 センター 大集会室			
14	1/21(金) 18:30~20:30	地域の歴史と暮らし④:元町 地域の歴史と暮らし⑤:野増	藤井 虎雄 氏 増木 米孝 氏	開発総合 センター 大集会室			
15	1/23(日) 10:00~12:00	伊豆大島の椿①:大島高校椿園 ※要申込※定員先着30名。裏面の連絡 先まで1月17日までにお申込みください。	大島高校教諭 金子雄氏	開発総合センター大集 会室+大島 高校・椿園			
16	未定 (1-3月) 18:30~20:30	伊豆大島の歴史と暮らし② :暮らしと水・あんこ 地域の歴史と暮らし⑥:波浮港	大島町教育文化課 岩崎 薫氏中山 登氏	開発総合 センター 大集会室			
17	未定 (1-3月) 18:30~20:30	伊豆大島の産業③:農業 伊豆大島の産業④:漁業	篠崎農園 篠崎 哲郎 氏 (未定)	開発総合 センター 大集会室			
18	未定 (1-3月) 18:30~20:30	伊豆大島の産業⑤: 橋油 伊豆大島の産業⑥: くさや	株式会社 椿 福井 元気 氏 くさや藤文 藤井 敏夫 氏	開発総合 センター 大集会室			
19	未定 (1-3月) 18:30~20:30	伊豆大島の海 伊豆大島の海アクティビティ	大島海洋国際高校 教諭 倉澤 聡 氏 主幹教諭 網谷 宗彦 氏・教諭 小原 隆哉 氏 伊豆大島ダイビング連絡協議会 粕谷 浩之 氏	開発総合 センター 大集会室			
20	未定(1-3月) 18:30~20:30	大島町の防災対策 伊豆大島の土砂災害対策 岡田港の津波災害対策	大島町防災対策室長 鶴崎 浩人 氏 大島支庁土木課長 島野 知幸 氏 大島支庁港湾課長 橋本 憲太朗 氏	開発総合 センター 大集会室			
21	未定 (12-1月) 午前中	伊豆大島の椿②:椿花ガーデン 伊豆大島の椿③:大島公園椿園	椿花ガーデン 社長 山下隆氏 大島支庁土木課長 島野 知幸氏 大島公園事務所所長 渡辺 亜砂子氏	※現地 野外講座			

- ●「ジオパークマスター認定」のための受講必須講座 は

 ★マークがついた 講座No. 2、3、4、6、7、9、11、20 です。
 ※未定の講座の開催日が決定した場合、講座No.が変わる可能性がありますので、ご注意ください。
- ●未定の項目は、決定後、伊豆大島ジオパークWebサイト・ SNS、大島町ホームページ、および広報おおしま等で発表します。
- ●申込者限定・期間限定公開のアーカイブ録画配信は11月から開始します。受講申込フォームは後日発表します。







伊豆大島 1986年噴火 事業

近年36~38年間隔で 中規模噴火を4回繰り返してきた 伊豆大島。1986年の噴火からは まもなく35年が経過します。 この節目の年に、起こり得る 次期噴火について共に考えます。

13:30-16:00

ところ 開発総合センター大集会室

『推移予測に悩んだ1986年噴火』 山梨県富士山科学研究所所長/東京大学名誉教授

11月21日の割れ目噴火の際には地震研究所に一時戻って いましたが、25日に来島、町に約1か月滞在していました。 幸い、懸念した大規模噴火への展開はありませんでしたが、 その間の調査で、大島ではいつでも大規模噴火がありうる ことを確信しました。本年9月半ばのカナリア諸島のラパル マ島での噴火も他人事とは思えません。いざという時に備 えて、町民の皆さんには大島で起こり得る噴火災害のこと



NHK報道局 ネットワーク報道部 副部長

私が今に至る原点となるのが1986年の噴火災害の経験で す。繰り返された噴火によってできた大島の自然の中で、災 害と人間の生活の関係を学んだことが今でも大きな糧と なっています。大島の1986年噴火や2013年土砂災害がま さにそうであったように、災害は「常に人間の経験則を覆す」 ものです。次の噴火がいつ起きてもおかしくない中、自分の 経験が少しでも大好きな大島の役に立てればと思います。



講演会『必ず起こる、



あなたの

伊豆大島1986年噴火体験談を お聞かせください!

1986年の噴火体験談を次世代に伝えていきませんか? 皆様からいただいた体験談は

- 『必ず起こる、来るべき噴火に備えて』の会場に掲示します!
- ②『伊豆大島1986年噴火35周年事業記録集』に掲載します!
- 図選考のうえ、リニューアル後の

伊豆大島火山博物館の展示に活用 させていただきます!

(※2024年オープンをめざして、ただいま伊豆大島火山博物館リニューアル事業を進めております)

あなたのエピソードナ 新しい火山博物館に 展示されるかも!

| 旅墓対象 | 島民の方はもちろん、火山学者の方、災害報道に携わった報道関係者の方 災害対応に従事された行政職員やインフラ事業者の方 鳥外避難を支援してくださった方、避難者を受け入れてくださった方、 来島されて噴火をご覧になった方、海を隔てて噴火をご覧になっていた方、 「1986年噴火を体験した方/関わった方」であれば、どなたでもご応募できます!

募集内容 噴火体験談 1エピソードにつき 200文字以内 でご応募ください。 各エピソードはどの時点でのお話か、以下から選んで ①~⑤の数字を併記してください。 エピソードの数はひとつだけでも、いくつでも構いません。

- ① 1986年11月15日 噴火発生直後
- ② ①の後から割れ目瞶火発生前まで
- ③ 11月21日 割れ目瞶火発生から島外避難まで
- ④ 島外避難生活
- ⑤ 島外避難から帰島したとき ~ その後

とっておきの お話、数えてください!

応募方法 件名を《伊豆大島ジオパーク 噴火体験談応募》とし、 氏名・電話番号を必ずご記入のうえ、

> 公表の際に匿名を希望される場合は「匿名希望」と明記して 以下の応募先までメールまたはFAXにてお送りください。

応募締切 2021年11月15日(月)

広 募 先 伊豆大島ジオパーク推進委員会事務局(大島町観光課) Mail: c010601@town.tokyo-oshima.lg.jp Fax. 04992-2-1371 / Tel. 04992-2-1446



伊豆大島 986年噴火 35周年

【関係機関との連携】 ※四者懇談会 防災実務者会議





※波浮港でのジェットホイルによる輸送訓練 令和3年10月





※波浮港でのジェットホイルによる輸送訓練 令和3年10月





※陸上自衛隊による離着陸訓練 令和3年10月





※陸上自衛隊による離着陸訓練 令和3年10月





【東京都立大学との連携】

第一中学校 防災フィールドワークと発表会(令和3年6月)















【東京都立大学との連携】 つばき小学校 防災フィールドワーク(令和3年10月)









【防災対策室の事業】

防災訓練の実施

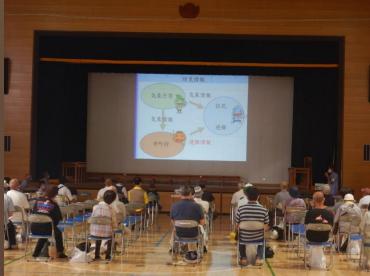














【防災対策室の事業】 防災の手引きの作成 ・ 伊豆大島火山防災マップの作成

伊豆大島

防災の手引



北西山腹割れ目噴火

1986年11月21日17時46分 北西山腹で 割れ目噴火が発生し、溶岩流が元町へ迫った

> 2018 (平成30) 年6月 東京都大島町

伊豆大島

防災の手引

【風水害編】



元町

1958年9月26日 狩野川台風の大雨により 山崩れが発生し、土石流となって元町を襲った

> 2017 (平成29) 年3月 東京都大島町

伊豆大島

防災の手引

【地震·津波編】



周田港

1923年9月1日 大正型関東地震が発生し 推定12メートルの巨大津波が岡田港を襲った

> 2019 (平成31) 年4月 東京都大島町

伊豆大島

ち災の手引





3年後には、草や木がはえてきて、煙におおわれました。

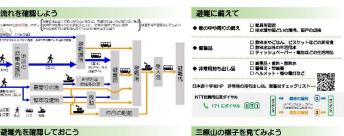
生きている地球

2020 (令和2) 年4月 東京都大島町















【防災対策室の事業】

自主防災組織地域防災連絡会の開催 小学校防災授業への参画

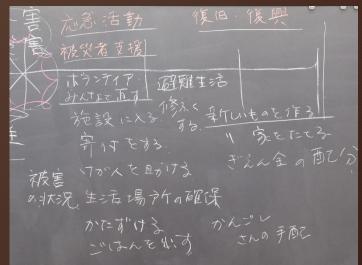












災害対策の流れ

地域の脆弱性 災害対策本部 警報避難 指揮統制 被災者 応急活動 指揮調整 支援 避難場所開放 災害広報 警報等の収集・伝達 避難誘導 【避難生活の支援 安全管理 避難勧告等の発令 指定避難所の 汝助·救急 消火 医療 開設·運営 組織間連絡調整 災害への備え 発災 災害救助法 の適用 物資の調達・供給 <減災対策> 保健衛生·防疫 ハザードマップ・被害想定の作成 対策立案 避難生活支援 地域防災計画・業務継続計画・ 帰宅困難者対策 ボランティアの 受援計画の作成 ライフラインの復旧 受入 災害情報の収集 災害対策本部マニュアルの作成 災害廃棄物の処理 等 検証·改善 【生活再建の支援 計画立案 物資・資材等の備蓄 協定締結 住家被害認定 自主防災組織の促進強化 調査 復旧·復興 住民啓発 防災教育 訓練の実施 罹災証明書の (「災害への備え」へ) 交付 資源管理 く被害抑止対策> 復旧·復興基本方針 被災者台帳 被災施設の復旧 の決定 河川堤防・防潮堤・ダムなどの国土保全対策 の作成 関係機関からの人的支援 激甚災害制度 復興本部の設置 応急仮設住宅 防災施設の整備 建築制限 の提供、管理 復興計画の作成 物資調達 供給 建物・設備等の耐震化、耐浪化 人材育成 生活再建支援 非構造物、什器、工作物等耐震化 経済復興支援 金の支給 組織環境の整備 気象・地象の予測・観測の 復興まちづくり 等 充実·強化 等 見舞金等の

災害対応の原則

・準備したものでなければ機能しない、事前の備えが不可欠

ハザード

地震

火山噴火

台風

豪雨

豪雪

竜巻

等

避難情報の発令は、 「空振り」を恐れず、判断基準に基づき発令す べき

・最悪の事態を想定 して、疑わしきとき は行動せよ

災害対策関連法 各種防災計画

内閣府防災 「防災スペシャリスト養成」 企画検討会資料より 2

警報避難

災害警戒本部の開設 避難場所開放

警報等の収集・伝達

避難誘導

避難勧告等の発令

災害への備え

<減災対策>

ハザードマップ・被害想定の作成 地域防災計画・業務継続計画・

受援計画の作成

災害対策本部マニュアルの作成 物資・資材等の備蓄 協定締結 自主防災組織の促進強化 住民啓発 防災教育 訓練の実施

等

<被害抑止対策>

河川堤防・防潮堤・ダムなどの国土保全対策 防災施設の整備 建築制限

建物・設備等の耐震化、耐浪化 非構造物、什器、工作物等耐震化

気象・地象の予測・観測の 充実・強化 等

人材育成

訓練

内閣府防災 「防災スペシャリスト養成」 企画検討会資料より っ

研修



まとめ ~課題解決に向けて~

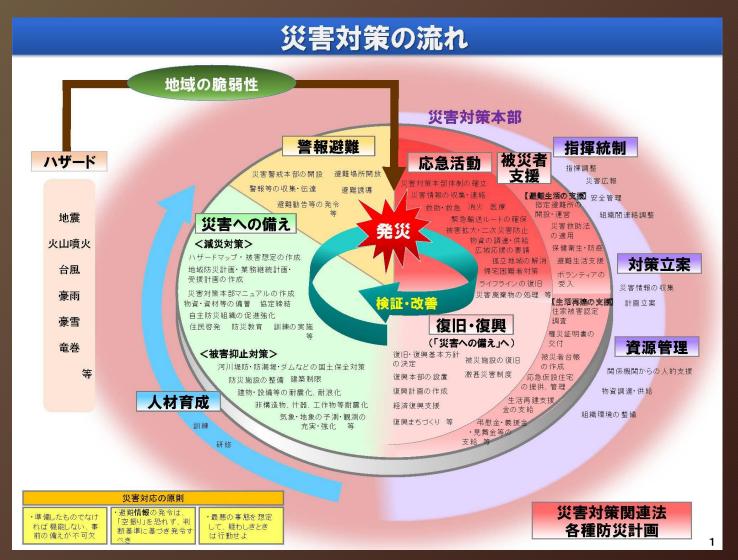
- ・自然からの恩恵に着目した視点へ!
- とにかくさまざまな人を頼る!
- ・ 頼るための最低限の防災知識の習得!
- 知識習得のための研修への参加!
- 計画的な事業実施!

まとめ ~課題解決に向けて~

実は狭い防災の世界

キーパーソンは近くにいる

いざ実践、被災地へ



ご清聴ありがとうございました。

