

発行 国土交通省中部地方整備局富士砂防事務所富士宮市三園平1100 電話0544(27)5221 http://www.cbr.mlft.go.jp/fujisabo.



西湖北岸より富士山を望む(写真提供 青嶋 庄示氏) みずうみ さい こ

コバルト色の神秘的な朔世

西湖は、周囲9.8km、面積2.2km²と富士 五湖の中では精進湖に次いで小さな湖ですが、水深は91.6mと本栖湖に次いで2番 目の深さとなっています。また、美しいコバルト色の神秘的なたたずまいから「北乙女の湖」と呼ばれています。周辺は山と樹海に囲まれており、野鳥も多く生息する自然豊かな湖です。

■溶岩流が形成した自然

西湖は、西暦864年の平安時代に起きた 貞観噴火による溶岩流によって、当時の 「せのうみ」が分断され、精進湖とともに 誕生した湖です。溶岩は、雨水を地中に早 く浸透させてしまう多孔質の岩盤であるため、樹木の生育には適していません。しか し、長い年月の間に、コケが生え、そのコ ケが持つ保水力が樹木を生育させ、現在の 青木ヶ原樹海を形成しました。

また、流れた溶岩によってできた、風穴、 氷穴などの多くの洞窟をみることができます。

■過去の災害からの再生

現在は、自然の宝庫として知られる西湖



周辺ですが、昭和41年9月の台風26号による土石流によって、西湖の湖畔にあった根場、西湖地区は、死者・行方不明者94名という大惨事にみまわれました。そして、昭和42年全世帯が移転し、民宿村として再出発しました。

現在では、災害のあった根場地区において、富士河口湖町の取り組みにより、「西湖いやしの里 根場」として災害以前の素朴

な屋落すがれす。登集生業らま



「西湖いやしの里 根場」整備状況

基礎知識

あ し わ だ

建和曲上石流淡

土石流により生活 基盤を破壊された 根場、西湖地区は 集団移転を決断。

富士山北麓に位置する旧足和田村(現在の富士河口湖町)の西湖湖畔には、かつて根場地区と西湖地区という2つの集落がありました。この2つの集落所により発生した土石流によって壊滅がなった主地を離れざるをえませんでした。今回は、この「足和田土石流災害」について取り上げます。

■災害状況

昭和41年9月25日、台風24号の影響による連日の雨で旧足和田村一帯の雨量は270mmを記録し、山間部の地盤が緩んでいました。そこへ更に台風26号の影響による時間雨量100mmの記録的な豪雨が降った結果、山腹が崩壊し土石流が発生しました

本沢川、三沢川で発生した土石流は、それぞれ根場地区、西湖地区の中心部を直撃し、その結果、根場地区では人口235名のうち死者・行方不明者63名、西湖地区では人口513名のうち死者31名をという大きな災害が発生しました。



土石流で崩壊した根場地区

■困難をきわめた捜索活動

集落全体は、一瞬のうちに深い土砂に埋め尽くされました。ほとんどの住民が住む家を失い、親、兄弟姉妹、子供が見つからない状態で、更に泥まみれの重傷者も続出し救助活動は困難をきわめ、あせり、疲労、不安が募るばかりでした。

地元の住民は誰もがなんらかの形で被害を受けており、救出活動を行える状態ではありませんでした。そのような状況下、自衛隊による捜索活動は10月7日まで、延べ



救援搜索活動 (根場地区)

16,000人以上の人員を動員して行われました。

悲しいことに集落から 1 kmも下流の西湖の中で見つかった遺体もありました。何頭もの牛が湖の中で泥に埋まりながら死んでいました。連日湖面から湖水の中までくまなく捜索が行われましたが、結局根場地区の13名の方々を見つける事が出来ませんでした。

■集団移転を決断

災害から1年後の昭和42年9月25日、

根場・西湖地区それぞれで慰霊祭がと りおこなわれ、これを区切りとして、 復興へ本格的に取り組み始めました。

根場・西湖地区はもともと養蚕・林業・酪農で生計を立てていましたが、住宅・耕地・牛・全ての生活基盤を奪われてしまい、新しく生活基盤をみつけなければならない状況に置かれ、ほとんどの人は裸一賞の再出発となりました。



土石流で崩壊した西湖地区

両地区はそれぞれ何度も話し合い、「今まで住んでいた場所は、家を建てられるほど整地されていない」、「再度同じ災害に遭うかもしれない危険な場所に住むのは怖い

から、安全な場所に移りたい」、と言う意見 が多く、集団移転することを決断しました。

根場地区は、これまでの集落のすぐ南の 青木ヶ原の溶岩台地に、一方、西湖地区は 湖の対岸に、それぞれ全世帯が移転するこ とになりました。

移転先では恵まれた自然環境を生かした 民宿村として新たにスタートし、復興に向 けて歩み始めました。



西湖周辺の垂直航空写真

■足和田土石流災害の教訓

富士山周辺の土石流危険渓流※は、大きく2種類に分類できます。1つは富士山を囲む山々に多く存在する流域面積が小さく気配が急な渓流。もう1つは富士山の山腹に存在する流域面積が大きく勾配がやや緩やかな渓流です。足和田土石流災害は前者の渓流で発生しました。一方、後者の渓流の代表的なものは、大沢崩れを有する大沢川などです。

土石流災害は、根場地区や西湖地区に限った特殊な現象ではなく、富士山周辺のどこにでも発生する可能性がある現象です。普段から土石流危険渓流の位置を把握し、早めに確実な避難を行うためのハザードマップや情報伝達網の整備、減災のための砂防設備が必要です。

※土石流危険渓流

土石流危険渓流とは、土石流の発生の危険性があり、1戸以上の人家(人家がO戸でも官公署・学校・病院・駅・旅館・発電所等のある場所を含む)に被害を生ずるおそれがある渓流をいう。

なお、土石流危険渓流以外の土石流が発生および流下する恐れのある区間についても、準用することができる。

参考資料:「砂防と治水157号」(社)全国治水砂防協会発行 写真提供:富士河口湖町

富士山に暮らす

富士山周辺を通る東海自然歩道は、 富士山を眺望することのできる人気 のコースです。

■東海自然歩道とは

東海自然歩道は、歩くことにより、各 地の豊かな自然や文化にふれることを第 一のねらいとし、第二に多くの人に歩く ことの素晴らしさを知ってもらい、自然 保護の思想を培うことを目的として、昭 和44年に厚生省(現在の厚生労働省)が 提唱して策定され、同49年に環境庁(現 在の環境省)の主導で整備が完了した長 距離自然歩道の第1号です。

東京の「明治の森高尾国定公園」から、 大阪府「明治の森箕面国定公園」まで を結ぶ、全長約1,343kmのコースで、中 でも富士山麓をめぐるコースは富士山の 麗姿と富士五湖を堪能できる人気のコー



足和田山から見た河口湖と御坂山塊

スとなっています。

- ①大平山コース (山中湖村平野→窓野村) 山中湖を眺望できる人気ハイキング コースです。歩行時間約4時間
- ②忍野村コース(忍野村→富士吉田市) 晩秋から早春にかけて、朝日に染まる 紅富士を眺望できるコースです。歩行 時間約2時間
- ③剣丸尾コース(富士吉田市→鳴沢村大和田) 富士山と足和田山の眺めが魅力的な溶 岩台地を横切るコースです。歩行時間 約2時間
- ④紅葉台コース(鳴沢村大和田→鳴沢氷穴) 紅葉台からの素晴らしい眺めを見ること ができるコースです。歩行時間約3時間
- ⑤青木ヶ原コース(鳴沢氷穴→本栖湖) 青木ヶ原樹海の深い森林の中を歩く コースです。歩行時間約3時間
- ⑥本栖湖コース (本栖湖→県境→富士宮市根原) 県境を跨ぎ、富士山西麓の広々とした 高原が眺められるコースです。歩行時 間約4時間
- (7)朝霧高原コース (富士宮市根原→猪之頭) 朝霧高原を歩きながら、天子ヶ岳、富

士山、高原の牛などの素晴しい景色を 楽しめるコースです。歩行時間約4時間



紅葉台から見た富士山

⑧田貫湖コース(猪之頭→田貫湖) 陣馬の滝、小田貫湿原、田貫湖など見 どころの多い充実したコースです。歩 行時間約3時間



参考資料:「東海自然歩道」武村岳男著 山と渓谷社刊

富士山に寄せる越

日本一高いところにある郵便局

日本一の高所にある郵便局をご紹介し ます。それは、特に7月・8月に登山客 でにぎわう富士山頂に開設される「富士 山頂郵便局」です。富士山頂郵便局は、 毎年、7月10日から8月20日の間(営業 時間:午前6時~午後2時42日間無休) だけ開設している季節開設局です。42日 間で1万人以上の登山者が利用する非常 に人気のある郵便局です。

富士山頂郵便局のオリジナル商品とし て、富士山麓で間伐された富士ひのきに 焼き印を押した『ひのきメール』や『登 山証明書』『登頂証』があります。

現在使用している風景入通信日付印 は、長年愛されてきた気象レーダードー ムが撤去されたことにより、平成14年7 月から雲の上にそびえる富士山と山頂郵 便局をデザイン化した風景印に変わって います。



期間中、富士宮郵便局から職員1人と ゆうメイト(非常勤職員) 1人の2人1



富十山頂郵便局

組が一週間交替で富士山頂郵便局に常駐 します。寝泊まりは事務室の奥、2畳程 の部屋で2段ベットを利用し、食料品は 持参したおにぎり、カップラーメンが主 食で、風呂はありません。

1週間で交替しますが、天候によって は交替できず、そのままさらに3~4日 間閉じ込められ、トイレに行くにも難儀 をすることがあります。その間は、じっ と嵐が通り過ぎるのを待つのみですが、 嵐の後の見事な快晴が楽しみです。

富士山頂郵便局は、登山者の方の郵便 物受取りや郵便商品の販売、風景入通信 日付印の押印など日本一高いところから の郵便発送の業務を行っています。日本

全国はもとより海外からも多くの登山者 が訪れる富士山とともに愛され親しまれ る郵便局として今後も在り続けたいと思 います。【富士宮郵便局員一同談】

- ●富士山頂郵便局開設の歴史
- ・明治39年7月30日に富士山郵便局と して富士山麓吉田口及び須走口寄り八 合目に開設
- ・明治40年7月16日に富士山北郵便局へ
- ・明治42年7月20日に富士山郵便局へ改 称し、富士山頂に開設
- ・昭和18年から昭和22年までは太平洋 戦争の影響で一時閉鎖
- ・昭和24年7月10日に富士山頂郵便局へ 改称、再開し現在に至る
- ※明治42年~昭和17年は大宮郵便局(現 在の富士宮郵便局) が受け持ち局、昭 和24年~昭和27年は御殿場郵便局が 受け持ち局、昭和28年~現在は富士宮 郵便局が受け持ち局となっています。



富士山頂郵便局で業務にあたる職員

治河方世

7月9日梅雨前線による降雨にて準備態勢

7月9日(土)15時から23時にかけて活発な梅雨前線の影響により、富士山南麓の二合目観測所(標高1,380m)において連続雨量162mmを記録し、勢子辻観測所(標高980m)では、最大時間雨量38mm(21時~22時)を記録しました。

これにより、富士砂防事務所土砂災害等対策支部では、20時から23時まで準備態勢に入りました。翌日、管内の渓流点検を行いました。幸い土石流の発生はありませんでした。

平成16年度 優良工事施工者等表彰式

富士砂防事務所が発注し、平成16年度中に完成した工事において、特に優秀な成績をおさめた施工者等に中部地方整備局長表彰、富士砂防事務所長表彰を行いました。また、優れた施工技術をもつ下請業者に感謝状を贈呈しました。



平成15年度 富士山大久保沢渓流保全工及び橋梁付替工事



平成16年度 富士山源頭域調査工事

中部地方整備局長表彰 優良工事施工者:(株)井出組 平成15年度富士山大久保沢渓流保全工及び橋梁付替工事 中部地方整備局長表彰 優良工事技術者:大旺建設(株)前田守 平成16年度富士山源頭域調査工事

富士砂防事務所長表彰 優良業務:(株)トップエンジニア 平成16年度富士砂防事務所管内土地関係調査業務

富士砂防事務所長感謝状:渡辺ブルドーザ工事(株)、(有)世和土木 (平成15年度富士山大久保沢渓流保全工及び橋梁付替工事 担当)

富士宮市防災研修会

6/17(金) 富士宮市は地震防災月間に合わせて、市職員の防災意識の高揚を図ることを目的に、防災研修会を富士宮市役所で開催しました。講師として、当事務所伊藤調査課長が『富士山噴火災害とその対策』と題して、富士山噴火への対応について講演しました。

猪の窪沢橋上部工架設工事見学

平成16年度富士山猪の窪沢橋上部工工事(昭和コンクリート工業(株))において、6月22日(水)、23日(木)にポストテンション方式PC単純バルブT桁橋の架設を行いました。22日は富士宮市内野区、人穴区の住民(10名)が、23日には富岳館高校の生徒(19名)が見学に訪れました。



富士治山治水期成同盟会が要望書を提出

富士宮市、富士市、芝川町からなる富士治山治水期成同盟会が、7月 12日(火)に当事務所を訪れ、富士山麓地域の安全対策を早急かつ確実 に実施するため、火山噴火対策の着実な推進を要望されました。

第3回 富士山土砂災害対策連絡会

7月20日(水)(社)全国治水砂防協会の主催により、「環富士山火山防災連絡会」を構成している静岡、山梨両県の富士山周辺自治体を招いて「第3回富士山土砂災害対策連絡会」が国、県の出席と共に開催されました。北海道壮瞥町総務課の田鍋参事が「2000年有珠山噴火とその教訓」、(財)砂防・地すべり技術センターの池谷専務理事が「火山災害と広域連携」と題して講演しました。



土砂災害防止月間(6月)

| 実 施 日 | 行 事 内 容 | 参加人数 | 開催場所 |
|-----------|-------------------|-------|--------------------|
| 6月12日 | 砂防フェスティバル しずおか | 多数 | 静岡市 『青葉シンボルロード』 |
| 6月16日~22日 | 砂防事業に関する パネル展示 | 1970名 | 富士川町道の駅 『富士川楽座』 |
| 6月27日 | フ - ちゃん公園 花植え | 40名 | 潤井川フ-ちゃん公園 |



砂防フェスティバル



フーちゃん公園花植え

富士山火山防災ウィーク

6月30日(木)から7月7日(木)の間、山梨県環境科学研究所主催の『富士山火山防災ウィーク』の一環として、パネル展示(7月30日(木)~8月7日(木))及び土石流模型実験(8月3日(日))を実施しました。

富士山総合学習及び現地見学会結果報告

| 実 施 日 | 見 学 者 等 | 参加人数 | 行 事 内 容 |
|---------------|---------------|------|-------------------|
| 6月2日(木)~3日(金) | ノルウェー国施設見学 | 4 | 概要説明と扇状地、由比地すべり見学 |
| 6月 3日(金) | 富士宮市立富士根南小学校 | 234 | 概要説明(出前講演) |
| 6月10日(金) | 富士宮市立富士宮第二中学校 | 20 | 概要説明 |
| 6月12日(日) | 富士市原田地区連合町内会 | 55 | 扇状地見学 |
| 6月13日(月) | JICA各国 | 10 | 概要説明と扇状地見学 |
| 6月16日(木) | JICA各国 | 5 | 大沢崩れ見学 |
| 6月17日(金) | 富士宮市立富士見小学校 | 7 | 概要説明 |
| 6月17日(金) | 富士宮市職員(防災研修会) | 180 | 概要説明(出前講演) |
| 6月22日(水) | 富士宮市立上井出小学校 | 21 | 概要説明(出前講演) |
| 6月22日(水) | 富士宮市内野区、人穴区 | 10 | 工事現場見学会 |
| 6月23日(木) | 静岡県立富岳館高校 | 19 | 工事現場見学会 |
| 6月24日(金) | 富士宮市立大宮小学校 | 106 | 扇状地見学 |
| 7月 5日(火) | 富士宮市立富士根北中学校 | 124 | 概要説明 (出前講演) |
| 7月 7日(木) | 富士宮市立西富士中学校 | 50 | 扇状地見学 |
| 7月14日(木) | 静岡県商工会議所専務会 | 25 | 扇状地見学 |
| 7月21日(木) | 富士宮市立大富士小学校 | 167 | 概要説明(出前講演) |
| 7月27日(水) | 沼津市国際交流協会 | 30 | 概要説明と扇状地見学 |
| 7月28日(木) | 日本大学文理学部 | 14 | 概要説明と扇状地見学 |

見学者の皆さんから激励のお手紙が届きました。ありがとうございました。

ご意見・ご感想・ご質問など、お気軽にお寄せください。

富士山に関する古い写真・資料等をお持ちの方、また災害体験された方の情報提供をお願いいたします。

お問い合せ・ご連絡先

国土交通省富士砂防事務所

〒418-0004 静岡県富士宮市三園平1100 担当 / 総務課長・釜崎、または調査課長・伊藤まで TEL.0544-27-5387

インターネット http://www.cbr.mlit.go.jp/fujisabo/

富士宮砂防出張所 〒418-0103 静岡県富士宮市上井出826-1 TEL.0544-54-0236

「ふじあざみ」に掲載している内容・データ等は、現時点までに得ている調査結果を基にしています。今後の調査等の進展により、内容の一部または全部に変更が生じる場合もあります。

私が担当しています。



調査課 田 端 元 (調査・広報担当)

「FUJISABO 通信 ふじあざみ」の編集 を担当しています。あこがれの富士山 に関わる仕事ができ嬉しく思っていま す。これからも富士山の情報発信に頑 張ります。