

事業案内 広報啓発グッズカタログ

2020年3月改訂



みんなで防ごう土砂災害!!



みんなで防ごう土砂災害

NPO法人 土砂災害防止広報センター

〒103-0008 東京都中央区日本橋中洲4番11号
TEL 03-5614-1114 FAX 03-5614-1109
<http://www.sabopc.or.jp/>

事業案内

法人概要	0 4
業務紹介	0 5
1. 防災学習・教育の推進	0 5
2. 砂防学習フィールド整備の計画立案	0 8
3. 資料館の活用計画立案	0 8
4. イベントの企画立案	0 9
5. 地域版教材の企画・制作	0 9
6. 講演活動	1 0
7. 装置・模型	1 0
1) 土石流模型実演装置・土石流模型ミニ実演装置	1 0・1 1
2) 降雨体験装置・降雨体験装置（自在型）	1 1・1 2
3) 火山噴火実験装置	1 2
4) 土砂災害対策ミニ模型	1 3
5) 土砂災害対策ミニ模型（廉価版）	1 3
6) 土石流キャッチャー（模型）	1 4
7) 3Dシアター	1 4
8. 撮影・編集	1 5
9. 雪崩防災週間 広報啓発ポスター・チラシ・パンフレット	1 5
10. 砂防カレンダー・砂防カレンダー写真コンテスト	1 6
11. 情報提供	1 6
1) ホームページ	1 6
2) SNS情報発信とコミュニケーション	1 7
3) 土砂災害防止キャラクター『ドッシャー＆ボッシー』	1 7
4) 土石流と火砕流の臭い	1 8
5) 防災アプリ	1 8
12. サキモリ	1 8

※申込用紙はホームページにも掲載しております。

<http://www.sabopc.or.jp/>

**土砂災害の警戒避難の注意喚起や
土砂災害防止月間の周知にご活用ください。**

広報啓発グッズ

[商品番号]

101 102 ポスター	2 0
103 チラシ	2 0
104 砂防ニュース	2 0
201 砂防副読本（2020年改訂版）	2 1
223 土砂災害防災ポケットガイド	2 1
210 簡易雨量測定器（ブザー付）	2 2
202 簡易雨量測定器	2 2
204 3色ボールペン	2 2
205 メモ帳	2 2
206 救急絆創膏	2 3
207 トランプ	2 3
208 LEDライトペン	2 3
209 プレスタオル	2 3
212 安眠セット	2 3
214 リフレクター付持ち出し袋	2 4
215 ふせん	2 4
216 LEDライト＆ホイッスル	2 4
217 避難メガホン	2 4
218 防災ペン	2 5
219 携帯トイレ	2 5
220 折りたたみアルミボトル	2 5
221 防災用簡易照明灯	2 5
222 スマホ防滴ポーチ	2 6
225 オリジナルポケットティッシュ	2 6
226 オリジナルうちわ	2 6
227 オリジナルA4クリアファイル	2 6
230 232 土砂災害防災かるた	2 7
231 233 土砂災害防災ぬりえ	2 7
601 602 DVD『避難してよかった』『がけ崩れを知ろう！』	2 8
301～304 横断幕・懸垂幕	2 8
305 307 のぼり旗・のぼり旗用注水タンク	2 8
401 411 土石流対策模型（販売・レンタル）	2 9
402 412 急傾斜地崩壊対策模型（販売・レンタル）	2 9
403 413 地すべり対策模型（販売・レンタル）	2 9
405 415 廉価版 土石流対策模型（販売・レンタル）	3 0
406 416 廉価版 急傾斜地崩壊対策模型（販売・レンタル）	3 0
407 417 廉価版 地すべり対策模型（販売・レンタル）	3 0
421 422 3Dシアター・テント（レンタル）	3 1
431 432 土石流キャッチャー（販売・レンタル）	3 2
442 土石流模型ミニ実演装置（販売）	3 3
445 火山噴火実験装置（販売・レンタル）	3 4
450 サキモリ〔先守〕（販売）	3 5
★ 申込用紙	3 8

販売・受注生産品・レンタル

～土砂災害で犠牲者を出さないために～

社会環境の複雑化や自然災害の多様化・大型化が進む中で、土砂災害で犠牲者を出さないために必要な方法も様々に変化してきています。私たちは行政と住民の間に立ち、その変化を敏感に受け止めながら、地域特性に応じた防災力向上の方策を皆様と一緒に考え実践して参ります。

◇目的

この法人は、日本各地で頻発している土石流、地すべり、がけ崩れ、火山泥流、雪崩などに起因する自然災害に関し、行政や関係団体と密接な連携をはかり、危険地域に住む人々にはもとより広く国民に対して、災害の実態、災害防止策・早期避難の重要性等に関する知識についての啓発・普及活動、技術交流の促進等を通じ、人命と財産の保全及び地域の安全の確保並びに環境の保全に貢献することを目的とする。

◇事業の種類

- (1) 地域防災事業や環境の保全を図る活動等に関し、学生を対象に実施する現場体験実習「キャンプ砂防」等のインターンシップ事業の活動及び支援
- (2) 土砂災害防止に関し、小・中学生や一般住民を対象に開催される研修会、見学会、講演会、体験学習等の防災学習の活動及び支援
- (3) 土砂災害の恐れがある地域の住民及び一般国民に対し、地域防災力向上に関する活動及び支援
- (4) 土砂災害防止に関し、広く一般住民の意識向上を図るために開催する式典・フォーラム・シンポジウム等の活動及び支援
- (5) 地域の歴史、風土、暮らし・文化、更に、土砂災害とその対策等を学習するための砂防フィールドミュージアム活動の支援
- (6) 砂防関係工事現場及び危険区域及び周辺住民の安全を確保するため、ICT等の情報提供手法と開発に関する活動及び支援
- (7) 砂防及び土砂災害防止広報技術の調査・研究・開発
- (8) 砂防及び土砂災害防止に関する国内外技術交流活動の支援
- (9) 土砂災害に関わる環境保全活動及び支援
- (10) 大規模な土砂災害等が発生した場合の救援活動及び支援
- (11) その他目的を達成するために必要な事業

◇組織情報

名称：特定非営利活動法人 土砂災害防止広報センター
 設立：2001年4月（創業 1983年11月）
 所 轄：東京都
 住 所：〒103-0008 東京都中央区日本橋中洲4番11号
 役員：理事長 山本 賢一郎
 専務理事 池田 一平
 理 事 緒統 英章
 理 事 青山 匡希

 相談役 吉田 三郎
 参 与 保科 幸二
 参 事 反町 雄二
 特別顧問 水山 高久（京都大学名誉教授）
 技術顧問 黒川 興及
 登録：建設コンサルタント

◇アクセス



営団地下鉄半蔵門線「水天宮前」駅
 （東京シテイエアターミナル内経由）徒歩 3 分
 都営地下鉄新宿線「浜町」駅徒歩 8 分
 営団地下鉄日比谷線・都営地下鉄浅草線
 「人形町」駅徒歩 10 分

〒103-0008 東京都中央区日本橋中洲4番11号
 TEL 03-5614-1114（代表） FAX 03-5614-1109

～わかりやすく、親しみやすく～

一般の方々に、土砂災害とその対策について理解していただくこと、またその理解を通じて防災意識を醸成・維持していただくことは、簡単なことではありません。私たちが砂防の広報に携わって 35 年超、これまでに培った経験と知識を多面的に活かし、様々な活動の支援や資機材の提供を行います。

1 防災学習・教育の推進

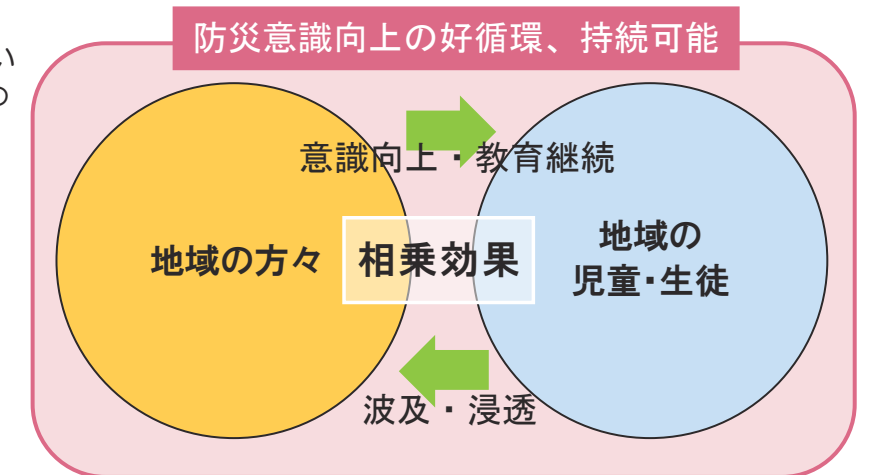
自分たちの命は自分で守る。その意識を育むため、教育委員会や地域住民の皆様とともに、小・中学生から高校生・大人を対象とした地域主導の土砂災害への備えを学ぶ機会創出を支援します。

以下のニーズに対応します。

- ・新たに防災学習・教育に取り組みたい
- ・既存の防災学習・教育を向上、推進したい
- ・他地域が実施している防災学習・教育の成果事例を参考に検討したい

◇実施例

地域防災力向上施策や各教育現場の取り組みにおいて、防災学習・教育の循環性を高め持続可能な仕組みづくりを支援しています。



1-1 小学校での防災学習事例

◇和歌山県那智勝浦町での防災教育支援

平成23年の紀伊半島大水害で甚大な被害を受けた那智勝浦町では、「土砂災害を忘れない」をテーマとした各種取り組みを行っています。土砂災害に対する「心構え」と「知識」を備えた個人を育成することにより、子供から家庭へ、さらには地域へと防災知識等が浸透していくことを期待し、土砂災害防止学習の定着に向けて取り組んでいます。那智勝浦町教育委員会は、「令和元年度防災功労者 内閣総理大臣賞」を受賞されました。

《ニーズ把握・計画案作成》

児童への影響を教育委・学校とともに議論



《町内での体験型学習展開》



《指導の手引きを作成》



啓発施設への技術移譲、広域展開へ
 《地域資源での実施体制》

1-2 中学校での防災学習事例

◇神戸市内での防災教育支援

阪神・淡路大震災以降、神戸市内の小・中学校では、主に地震に関する防災教育が定着していますが、土砂災害への備えも欠かせないため、市内のモデル中学校での学習カリキュラムを作成、カリキュラムに即した教材等の整備、対象校の拡大を支援し、円滑な地域での防災学習の芽を育むとともに、学校主導での推進を支援しました。

地域や各教育現場・教育委員会の取組み・循環を強める防災学習の仕組みづくりを支援し、防災教育の推進を継続的に支援しています。

《ニーズ把握・計画案作成》

教育委員会・教育現場のニーズを反映

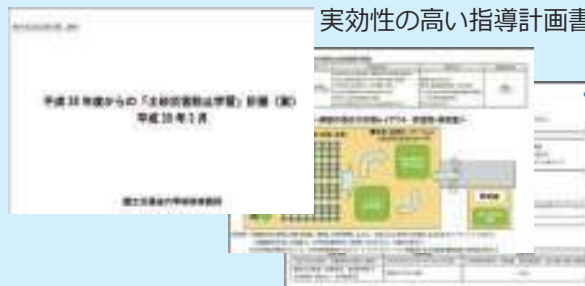


《町内での体験型学習展開》

地域資源を有効活用・効果検証



実効性の高い指導計画書



《実施計画作成》



森づくり団体・関係行政機関の講師参加

《地域資源での実施体制》

1-3 高校生・大学生への取り組み支援

◇高校生・大学生への支援事例

文部科学省の支援事業「スーパーサイエンスハイスクール」の指定校で、「地すべり災害」をテーマとして選んだ高校生の校外研修を支援しています。

また、全国の大学生を対象としたインターンシップ「キャンプ砂防」の事務局運営を支援しています。

《高校生が自主的に取り組む研究を支援》



《砂防を学ぶ大学生を支援》



応募→参加者調整(→実施各事務所)
→実施報告

1-4 地域（大人）への取り組み支援

◇地域（大人）への支援事例

地域のお祭りや自主防災活動の場での防災学習・土砂災害への警戒意識向上を支援しています。



自主的な早期避難の実践
(自助と共助を形成)

地域住民の防災意識向上

自主防災組織の技術・意識向上

行政・自治体職員への後方支援

ボランティア団体や防災士など
との協力・連携



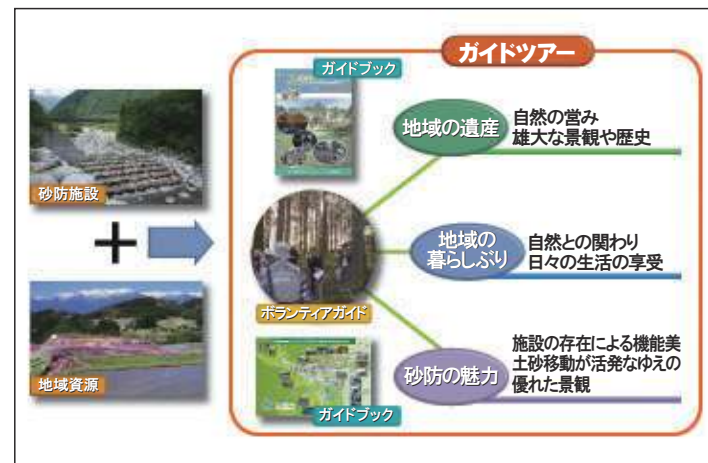
2 砂防学習フィールド整備の計画立案

地域の自然や美しい景色、歴史・文化、砂防施設など有形無形のモノ・コトを展示物ととらえ、それらと土砂災害との関わりなどについて地域住民や観光客が楽しく学べる砂防学習フィールドづくりを支援します。

◇実施例

例えば、中央アルプスの麓に広がる駒ヶ根高原では、絶え間なく供給される土砂の堆積物によって形成された広大な扇状地において、＜駒ヶ根高原砂防フィールドミュージアム＞の整備・運営を支援しました。最上川と月山の砂防施設をめぐるインフラツーリズムでは、近隣のグルメやスポーツ、イベントと併せてツアーを企画しました。

防災・観光・教育の振興に寄与する官民協働による仕組みづくりの検討、当地ならではの説明ストーリーの作成などを行っています。



砂防と地域資源を結びつけるガイドツアーイメージ



インフラツーリズム パンフレット

3 資料館の活用計画立案

全国各地に設置されている砂防関係資料館。これらは、私たちが提案する防災教育や砂防学習フィールドの各場面で大いに活用できます。資料館の展示物の見直しや今後の活用・運用計画を支援します。

◇実施例

資料館の課題として、展示物の老朽化や運営の人材確保が挙げられます。見直しの際には、展示替えはもちろん、防災教育や生涯学習に役立ち、地域住民が運営に関わることで防災意識を高め地域活性化につなげることがポイントです。また、資料館を核とした一帯を砂防学習フィールドととらえて立体的な計画に仕上げることも重要です。その観点からの支援を行っています。



地域住民の意見を聞きながら



資料館を核として作成した周辺フィールドマップ

4 イベントの企画立案

全国レベルのシンポジウムやフォーラム、地域に密着したイベントなど、規模の大小を問わず様々な催しを企画から実施・運営まで支援します。

◇実施例

(1)全国レベルのシンポジウム・フォーラム：火山砂防フォーラム

年一回、全国の火山地域の防災担当者や地域住民等が集まり、火山噴火対策について情報交換を行う火山砂防フォーラム。それを主催する火山砂防フォーラム委員会（全国100余の活火山周辺市町村で組織）の事務局としてフォーラム全般にわたる企画・運営を行いつつ、各火山地域における取り組みの事例共有を図り、安全で魅力あふれる火山地域づくりを支援しています。

(2)地域に密着したイベント：3D映像・模型など独自の開発資材を活用

土砂災害体感3Dシアターや土砂災害対策模型、展示パネルなどを活用して、地域のお祭りや防災訓練などで複合的な防災学習イベントの企画・運営を支援しています。



火山砂防フォーラムの開催状況



地域イベントで好評の3Dシアター

5 地域版教材の企画・制作

土砂災害について学ぶには、その地域の自然や文化、歴史を踏まえる必要があります。地域の諸機関と連携をとり、その実情を把握・分析し、最良の教材の企画・制作を支援します。

◇実施例

(1)副読本の企画・制作

過去に未曾有の被害を受けた地域において、当時の災害記憶を風化させず、また防災意識を低下させないために、継続可能な防災教育に資する副読本の企画・制作を支援しています。関係自治体の教育委員会や有識者などからなる検討会を立ち上げて、学校教育課程において確実に活用できる機会につなげています。

(2)防災啓発ツールの企画・制作

自然のもたらす恵みと脅威が学べ防災意識を喚起させるとともに、地域活性化を促す各種リーフレット・ガイドマップなどの企画・制作を支援しています。関係自治体の防災・観光・教育の各部局や有識者と連携し、地域の様々なニーズ（ジオパークなど）にも応えています。

◎企画・制作実績例



6 講演活動

全国の防災関係講習会等に、土砂災害の防止啓発をテーマとして講師を派遣しています。

◇実施例



岐阜県(小学生の現地研修会)



和歌山県(小学校への出前講座)



福岡県(県内事業者の砂防講習会)



韓国(砂防関係者の勉強会)

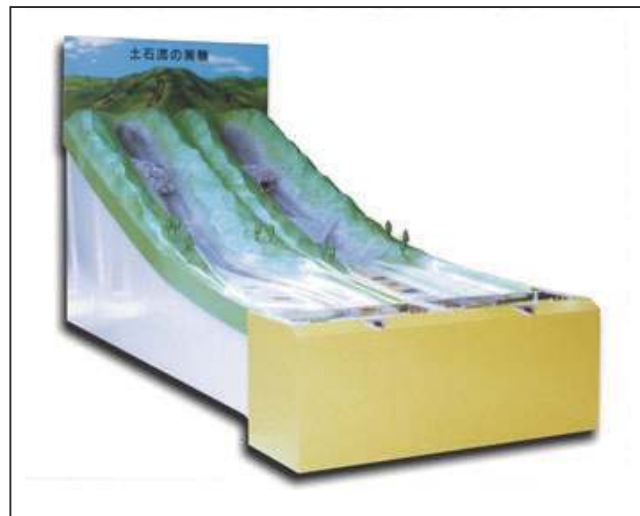


中国(産官学連携の土砂災害講習会)

7 装置・模型

7-1a 土石流模型実演装置

水と小石を用いた土石流を、砂防えん堤の有る溪流と無い溪流で発生させ、その状況を比較し、砂防事業の効果や必要性が理解できます。



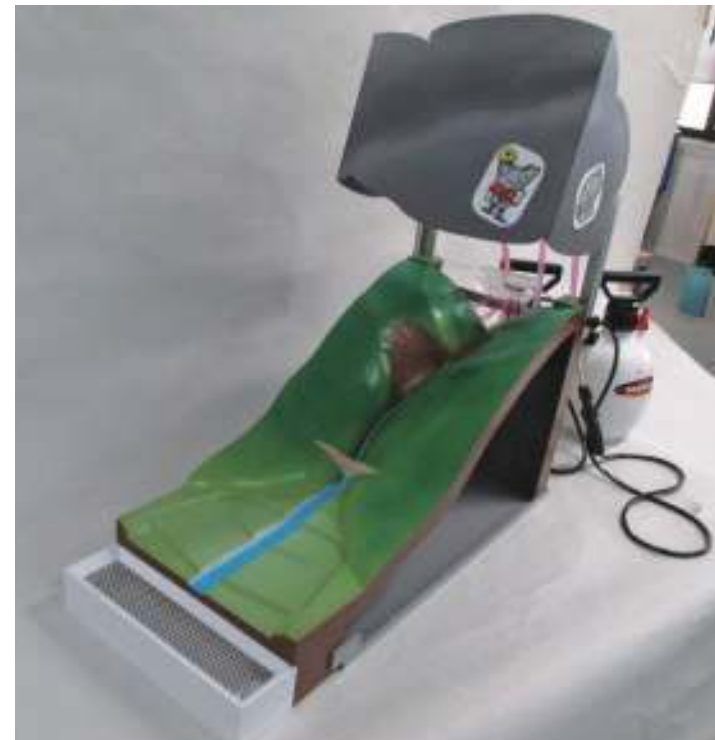
サイズ：W1600×D2020×H1200（mm） 重量：想定 45Kg×2

※納品実績などについてはお問合せください。

注）この商品は、受注生産のためレンタルはございません。

7-1b 土石流模型ミニ実演装置

降雨による土石流発生の様子を現すことができる小型の土石流模型実演装置です。河道閉塞を発生させて土石流の動きと砂防えん堤の働きを学ぶことができます。テーブルなどに乗せて利用することが可能です。



右のQRコードをスマホの
バーコードリーダーで読み
込んでいただくと動画がご
覧いただけます。



注）この商品は、受注生産のためレンタルはございません。

◇詳細は P 33 へ

7-2a 降雨体験装置

装置内で傘をさし、土砂災害発生の引き金となる降雨を体験できます。時間雨量は 10mm から 180mm までの設定で、自動運転で操作も簡単です。



サイズ：W2100×L4000×H4000

※納品実績などについてはお問合せください。

注）この商品は、受注生産のためレンタルはございません。

7-2b 降雨体験装置（自在型） ※特許出願中

外からでも中の様子がわかりやすい新型の降雨体験装置を開発しました。時間降雨量を変化させ、装置内を通過させることで短時間でより多くの人たちに豪雨を体験させることが可能です。降雨体験室のユニットを増やすことも可能です。



開発中の降雨体験装置パース画

注) この商品は、受注生産のためレンタルはございません。

7-3 火山噴火実験装置

実際に噴火させて、噴火メカニズムの違いを体験学習することができます。



〔付属品〕地下でマグマだまりができて、溶岩が上がる仕組みを学ぶパネル

ポンプで模型の地下部分の圧力を上げ、スイッチを押すと噴出が始まります。

◇詳細は P 34 へ

7-4 土砂災害対策ミニ模型

土石流、がけ崩れ、地すべりの土砂災害について、引き起こす被害の様子や対策の効果を概略的に理解できる模型です。テーブルなどにのせて利用することが可能です。



土石流対策模型

急傾斜地崩壊対策模型

地すべり対策模型

◇詳細は P 29 へ

7-5 土砂災害対策ミニ模型（廉価版）

土石流、がけ崩れ、地すべりの土砂災害3種について、引き起こす被害の様子や対策の効果を概略的に理解できる模型です。テーブルなどにのせて利用することが可能です。

構造を簡略化することによりお求めやすい価格にした廉価版です。



土石流対策模型

急傾斜地崩壊対策模型

地すべり対策模型

◇詳細は P 30 へ

7-6 土石流キャッチャー（模型）

遊びながら土石流災害と砂防えん堤の仕組み・必要性を学ぶ事ができるラジコンゲーム型の砂防学習用模型です。砂防えん堤に堆積した土砂をショベルカーで所定時間内に取り除きます。土砂には、飴玉などを混ぜて、U F O キャッチャーのように遊びます。砂防えん堤の有無で土石流災害を学びます。



〈動画〉



◇詳細は P 32 へ

7-7 3Dシアター

土石流災害を疑似体験として学べる3D映像。地域のお祭りや出前講座、各種イベントでの**出展による効果は抜群です**。映像ソフトは当センターがこれまで制作したものを多数そろえています。

〈主な映像ソフト〉

- ≫「土石流災害に備えて」(8分)
- ≫「火山災害に備えて」(9分)
- ≫「山が崩れる」(6分)
- ≫「がけ崩れを知ろう」(6分)

ほか



立体映像による学習



大型（65型・55型）モニター

◇詳細は P 31 へ

8 撮影・編集

土石流災害の状況や被災地の様子を地上や空中から動画及びスチール撮影により記録・編集いたします。

◆ドローンによる空中撮影のご案内

二次災害の恐れのある災害現場や足場の悪い急斜面の調査等の危険な現場において、安全にその状況を把握することの出来るドローン“DJI-S1000（オクトコプター）”による空中撮影をいたします。

◇地上撮影



◇空中撮影（ヘリセスナドローン）



◇動画編集



9 雪崩防災週間 広報啓発ポスター・チラシ・パンフレット

「雪崩防災週間」（12月1日～7日）関連用品として、告知ポスター、啓発チラシ、パンフレット「雪崩災害から人の命を守る」を制作しています。



2019年度ポスター/チラシ（オモテ面）



2019年度チラシ（ウラ面）



2019年度パンフレット

10 砂防カレンダー・砂防カレンダー写真コンテスト

風化しがちな災害の記憶を新たにするために、日付欄に忘れてはならない過去の土砂災害を記載。砂防や防災に関する基本的な事柄や新しい情報も掲載しており、長年にわたりご好評いただいているカレンダーです。

各月には「砂防カレンダー写真コンテスト」の入選作品を掲載しています。

砂防カレンダーの特徴

- ・予定を書き込みやすい大きな日付欄
- ・旧暦と月齢がわかる
- ・過去の土砂災害を日付欄に記載（風化防止）
- ・土砂災害防止に関する情報を各月に掲載



「砂防カレンダー写真コンテスト」では砂防に関する四季折々の写真を募集しています。詳細についてはウェブサイトをご覧ください。
<http://www.sabopc.or.jp/photo/>

◆第4回砂防カレンダー写真コンテスト応募状況
 (応募人数) デジタル61、プリント75 計 136人
 (応募点数) デジタル90、プリント125 計 215点

11 情報提供

11-1 ホームページ

土砂災害防止広報センターは、土砂災害に関する防災意識の啓発・安全意識の普及活動を行っております。ウェブ副読本のほか、ここに集められている写真やイラスト類は、HPより申請いただければ、無償または有償でお使いいただけます。

防災教育・防災学習の様々な場面で活用いただけることを願っております。



<http://www.sabopc.or.jp/>



11-2 SNS 情報発信とコミュニケーション

フェイスブックやツイッターを通して情報発信をし、一般の方々を対象に幅広くコミュニケーションの場を提供しています。

フェイスブック



土砂災害防止広報センター
 (土砂災害に関する情報)



SABO CLUB
 (砂防事業に関する情報)

インスタグラム



spc_tokyojapan
 土砂災害防止広報センター

フェイスブック グループ



砂防ダム倶楽部
 (砂防ダムの交流グループ)

ツイッター



ドッシャー & ボッシー
 #土砂災害防止
 (土砂災害の防災情報)

11-3 土砂災害防止キャラクター『ドッシャー & ボッシー』

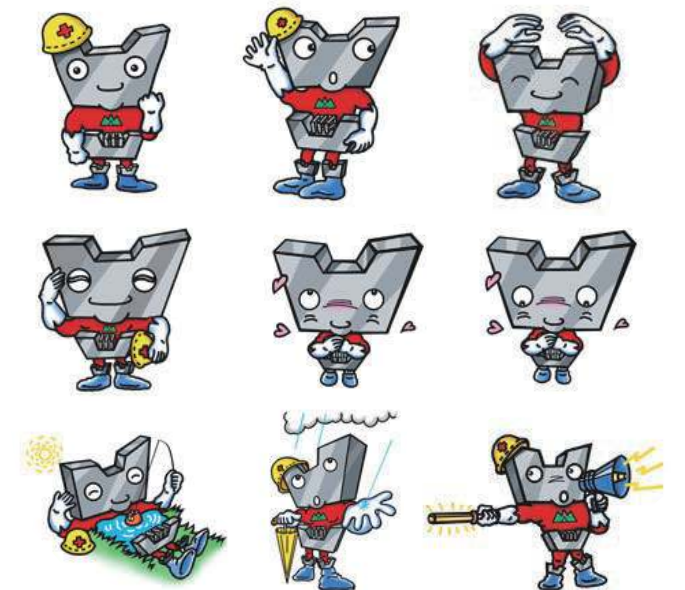
親しみやすく土砂災害の防止啓発や各種広報活動、防災学習・教育に役立てていただくためのキャラクターを制作しました。

簡単な申請手続きと利用規程を遵守いただければ自由にご利用いただけます。(ホームページ参照)

ドッシャー



ボッシー



11-4 土石流と火砕流の臭い

土石流は、発生地域によって違いはあるものの独特な臭いがあることが判明しています。平成26年8月に発生した広島市の土石流災害被災地（安佐南区八木地区）でも発生時の「臭い」はマスコミに取り上げられるほどの話題となりました。火砕流は、平成3年6月に発生した雲仙普賢岳（島原市）の火砕流の臭いを参考にしています。



※サンプルについてはお問い合わせください。

■紹介事例

『におい・かおり環境学会誌』
平成 28 年 1 月号に紹介されました。



11-5 防災アプリ

防災関連情報を配信するためのプラットフォームを整備しました。このプラットフォームは、地図、ナビゲーション機能など同種のアプリケーションに共通する基礎部分を、予め当センターがシステム構築したもので、このプラットフォームの上に各地域のオリジナルコンテンツを追加できる仕様としています。アプリケーションを一から作り上げるのに比べ、低価格・短期間でオリジナル版を制作できます。（実績：国交省、県）

◇スマートフォンを介した情報提供の特徴

・ほほいつも持ち歩いている

ハザードマップ等の有益な防災情報がアプリとなってインストールされれば、平常時・災害時に役立ちます。また、土砂災害警戒情報などの気象警報等の情報を引き込みリアルタイム情報としてプッシュ配信といったカスタマイズも可能です。（気象警報等の配信には、別途費用がかかります）

・今いる場所がわかる

スマホには、GPS 機能が内蔵されているため、現在地がマップ上に表示されます。地図が苦手な方でも、来訪者でも今いる場所を知ることができます。

・パソコン同様にネット検索できる

詳しい解説も際限なく掲載できることはもちろん、動画や音声による情報発信も可能です。また、紙のハザードマップを紛失した際でも、アプリにしておくことで、いつでもどこからでもインストールできます。



12 土砂災害予防システム サキモリ【先守】 ※特許出願中

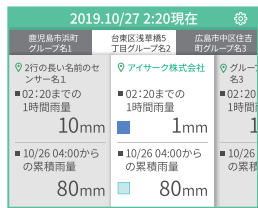
《サキモリ》

自然災害リスクから身を守る自主防災の強い味方！

フレキシブルなモニタリングシステムで設置場所の雨量・水位をオンタイム監視。
災害時に影響を受けやすい既存の社会インフラに依存しないシステム構成が可能！

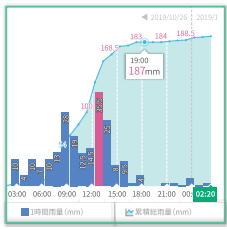
ダッシュボード機能

特定の場所の見たセンサーを
常時モニタリングすることが可能です。



グラフ機能

各センサー端末の測定値の水位を
グラフで確認することが可能です。



◇詳細は P 35 へ



Publicity and educational goods catalog

広報啓発 グッズ カタログ

※予告なしに仕様が変更となる場合がございます。
当カタログに記載の情報と現物に相違がある場合は、
現物優先とさせていただきますのでご容赦ください。

【梱包・送料料】

■配送・資材等各社の値上げに伴い、大変恐縮ではございますが梱包・送料料を改訂させていただくことになりました。出来る限り価格の維持に努めて参りましたが、やむを得ず改訂となりますことをお詫び申し上げます。

■沖縄県・離島は別途見積となります。

■商品・送料とも別途10%の消費税を申し受けます。

101	ポスター (A1)	価格 (税抜) 1 セット (100 枚) ¥16,000 @160
102	ポスター (B2)	価格 (税抜) 1 セット (100 枚) ¥13,000 @130



「土砂災害防止月間」を告知するキャンペーンポスターです。
サイズはA1判とB2判の2種類あります。

※主催欄は、「国土交通省・都道府県」の共通版となります。
※オリジナル名入れ印刷可能です。(別料金)

ご活用例

駅、学校、公民館、その他公共施設等への掲出によるキャンペーン告知に

※2019年度版

103	チラシ (A4 判・カラー)	価格 (税抜) 1 セット (500 枚) ¥3,500 @7
-----	----------------	------------------------------------



土砂災害発生状況や前兆現象、警戒避難に関する情報等を掲載したチラシです。

ご活用例

土砂災害への警戒避難意識向上のためなど、地域住民へ配付

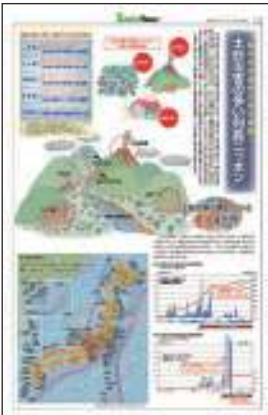
オモテ面
ウラ面

※2019年度版

104	砂防ニュース〈タブロイド判8頁〉	価格 (税抜) 1部 ¥100
-----	------------------	-----------------



土砂災害に関する基礎知識や警戒避難の事例をわかりやすく豊富な情報量で構成したタブロイド誌です。




ご活用例

土砂災害への警戒避難意識向上に、住民説明会の資料として

※2019年度版

※画像は全て2019年度版です

201	砂防副読本 (A4判・40頁予定・カラー)	価格 (税抜) 1冊 ¥500
-----	--------------------------	-----------------

2020年改訂版

地区防災・防災教育の補助教材に
小学校5年生から大人までを対象に、土砂災害と砂防について理解してもらうことを目的として作成した副読本です。土砂災害の入門のために必要不可欠なことがらをわかりやすく説明しています。

※本改訂版は、動画機能はなくなりました。

※表紙はイメージです



◇ホームページに『電子ブック版』を掲載しておりますので、内容を開覧いただけます。

もくじ (予定)

- 1 土砂災害が多い日本**
日本にはなぜ土砂災害が多いの？
土砂災害はどのくらい起きているの？
豪雨と土砂災害
地震と土砂災害
- 2 土石流災害**
- 3 土砂・洪水氾濫災害**
- 4 地すべり災害**
- 5 かけ崩れ災害**
- 6 火山災害**
- 7 雪崩災害**
- 8 河道閉塞(天然ダム)
深層崩壊**
- 9 土砂災害を防ぐ施設**
- 10 防災情報を手に入れよう**
- 11 注意報や警報、避難情報の意味を知ろう**
- 12 避難のしかたを身につけよう**
・土砂災害から命を守るためのチェックリスト
・「いざ、避難！」に備える
・土砂災害防災標語集
映像集

223	土砂災害防災ポケットガイド (ストーンペーパー製)	価格 (税抜) 在庫処分 1 セット (50 個) ¥9,500 @190 ⇒ ¥1,500 @30
-----	------------------------------	---

表面



裏面



いざという時の為に土砂災害の避難対策をマニュアルにしました。コンパクトサイズなので携帯に便利です。材質は、水に強く破れにくい**ストーンペーパー**を採用しています。



折りたたみ時

サイズ：W420×H297 mm
折りたたみ時：約 W105×H148 mm
材質：ストーンペーパー

210 簡易雨量測定器（ブザー付）

価格（税抜） **在庫処分**
1個 ~~¥4,000~~ ⇒ **¥500**

任意の雨量に達すると、LEDが点滅しブザーが鳴る簡易雨量測定器（ブザー付）です。ハンダ付け不要で組み立てられて、20・40・60・80・100mmまでの5段階雨量で、警報を鳴らすように設定できます。



◇キット内容
ブレッドボード（基板） 1個
電子ブザー 1個
自己点滅LED 1個
ジャンパーコード 2本
電池ボックス 1個
2芯延長コード（約5m） 1本
半透明計量容器 1個
目盛り付き測定板 1本
ブレッドボード収納ケース 1個
取り扱い説明書 1部

〈動画〉



※材料費の変動やパーツ類の仕入状況によってキット内容が変更になる場合があります。
※こちらは受注生産となりますので、ご注文後のキャンセルはできません。

202 簡易雨量測定器

価格（税抜） 1セット（50個）¥25,000 @500

土砂災害の警戒避難基準は雨量で決まります！

空いたペットボトルに差し込んで使う簡易雨量測定器です。20mmまでの雨量を大きく拡大して表示する構造になっているため、即時に雨量を計測することができます。自主避難を助ける防災ツールとして、土砂災害への注意を喚起する啓発用品として、また小・中学生向けの防災学習ツールとしてご活用ください。



※ペットボトルは付属していません。

204 3色ボールペン

価格（税抜） 1セット（50本）¥7,500 @150



黒・赤・青の3色インクのボールペンです。
ボールペン本体にキャンペーンロゴが印刷されています。

本体色：ピンク、ブルー ※色の指定はできません。
サイズ（長さ）：143mm
材質：ABS樹脂
個別包装：PP袋入り

205 メモ帳

価格（税抜） 1セット（50冊）¥5,000 @100



デスクに、ご家庭に、一冊あると何かと便利な50枚綴りのメモ帳です。
幅広い層への配布品としてご活用ください。

サイズ：148×105×5mm

206 救急絆創膏

価格（税抜） 1セット（100個）¥6,000 @60



普通サイズと小さいサイズが2枚ずつ計4枚入っています。
パッケージの裏面に、「土砂災害時の心がけ」が、イラスト入りで印刷されています。
非常用品として、またレジャーや旅行時携帯用に最適です。

サイズ：90×70mm

207 トランプ

価格（税抜） **在庫処分**
1セット（10個）~~¥3,500 @350~~ ⇒ **¥1,500 @150**



オモテ面には、土砂災害イラストとキャンペーンロゴが印刷されています。

サイズ：95×63×20mm
個別包装：PPケース入

208 LEDライトペン

価格（税抜） 1セット（50本）¥12,500 @250

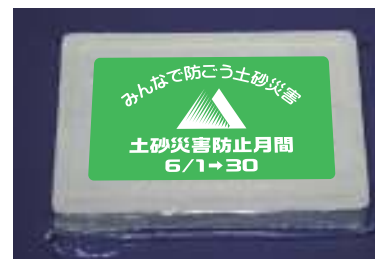


スイッチを押すとLEDライトが点灯するボールペンです。
低学年のみならず幅広く配布できる商品です。ボールペン本体にキャンペーンロゴが印刷されています。

本体色：パープル、グリーン、ブルー、ピンク、イエロー ※色の指定はできません。
サイズ（長さ）：127mm
材質：樹脂
個別包装：PP袋入

209 プレスタオル

価格（税抜） **在庫処分**
1セット（10個）~~¥3,800 @380~~ ⇒ **¥1,500 @150**



※タオル本体印刷イメージ

水に浸すと大きく広がります。タオル本体にキャンペーンロゴが印刷されています。
タオルは災害時に幅広く活用できます。

圧縮サイズ：95×65×12mm
タオルサイズ：340×850mm
個別包装：PP袋入

212 安眠セット

価格（税抜） **在庫処分**
1セット（10個）~~¥2,800 @280~~ ⇒ **¥1,200 @120**



アイマスク（1枚）と耳栓（2個1組）のセットです。
災害が発生したり避難勧告・指示等が発せられた時に、避難所等で睡眠をとる際に役立ちます。

サイズ：アイマスク 190×90mm
材質：アイマスク/ポリエステル
耳栓/ポリウレタン

214	リフレクター付持ち出し袋	価格（税抜） 在庫処分 1セット（10個） ¥3,300 @330 ⇒ ¥1,600 @160
		反射素材テープ（リフレクター）が付いた巾着型のリュックです。夜間や悪天候の中で避難する時など視認性が高く目立つので安心です。 サイズ：約 350×410mm 材質：ポリエステル・他 カラー：ロイヤルブルー

215	ふせん	価格（税抜） 在庫処分 1セット（50個） ¥5,000 @100
		パッケージの表面に“土砂災害防止月間”ロゴ、裏面に“土砂災害時の心がけ”をイラスト入りで印刷されています。ふせん本体にもロゴ入り。 カバーサイズ：55×78mm ふせん紙サイズ：25×75mm、20枚 個別包装：PP袋入り

216	LEDライト&ホイッスル	価格（税抜） 在庫処分 1セット（25個） ¥8,250 @330 ⇒ ¥4,000 @160
		緊急時や災害などのいざという時に役立ちます。高輝度白色LED使用で明るさ抜群！カラビナ付きで携帯にも便利です。LEDライトに“土砂災害防止月間”ロゴが、印刷されています。 サイズ：ライト 約φ13×60mm、笛 約φ9×45mm カラー：レッド、ブルー、グリーン ※色の指定はできません。 電池：ボタン電池×4個使用（テスト電池内蔵） 個別包装：化粧箱（約45×80×25mm）入り

217	避難メガホン	価格（税抜） 在庫処分 1セット（25個） ¥1,500 @60 ⇒ ¥500 @20
		“土砂災害防止月間”ロゴとイラスト入りのオリジナルデザインのメガホン。吹き込み口も大きく、声が通りやすい設計です。さらに組み立て差し込み部に小さなフックを設けたことで、ガッチリ外れにくくなっています。現地研修会や避難訓練などで、イベント性高くご使用いただけます。 サイズ：384×247mm 材質：コート紙 265kg

218	防災ペン（赤・紺）	価格（税抜） 在庫処分 1セット（48本/赤・紺各2ダース） ¥4,800 @100
		ガラス、金属、プラスチックなどに自由に描ける特殊芯を使っています。水に濡れてもメッセージが消えません。紙芯なので、鉛筆削り等は必要ありません。 ※1セット：赤2ダース（24本）、紺2ダース（24本）計48本（1ダースずつ箱入）

219	携帯トイレ	価格（税抜） 在庫処分 1セット（25個） ¥3,750 @150 ⇒ ¥1,250 @50
		水を使わずに、既存のトイレ等で安心・安全にトイレ処理ができる非常用トイレセットです。使い方も簡単で、抗菌性凝固剤によって、汚物を素早く固めて臭いを閉じ込め、後は可燃ごみとして簡単に処分できます。 サイズ：約W140×D85×H5mm 内容物：抗菌性凝固剤（7g）：1袋（皮膚刺激性試験・経口毒性試験済） 排便袋（PE製黒）：1袋

220	折りたたみアルミボトル	価格（税抜） 在庫処分 1セット（25個） ¥9,000 @360 ⇒ ¥4,500 @180
		折りたたみ式で場所をとらないので、持ち運びや防災商品として最適です。カラビナ付きで、ズボンやリュック等にも下げられます。本体にキャンペーンロゴが印刷されています。 サイズ：容量 500ml、W120×H270×D30mm カラー：レッド、ブルー、ブラック ※色の指定はできません。 材質：本体 PET・AL・PA・PE、カラビナ アルミ

221	防災用簡易照明灯	価格（税抜） 在庫処分 1セット（25個） ¥6,000 @240 ⇒ ¥2,500 @100
		軽く折り曲げるだけで光り始めます。電池交換や難しい操作はありません。火や電気を必要としないので、強風の中や水中でも使用できます。台風・大雨による停電時などでも活躍します。約10時間発光します。 商品サイズ：φ15×180mm 外装サイズ：235×60×20mm 材質：PE、ガラス

222	スマホ防滴ポーチ	価格（税抜） 在庫処分 1セット（25個） ¥6,500 @260 ⇒ ¥2,500 @100
-----	----------	---

裏面

ケースに入れたまま画面操作が可能！ダブルジッパー仕様のカラフル防滴ポーチです。降雨時の避難の際にもスマホが使えます。裏面に氏名や血液型、緊急時の連絡先の記入欄があります。

サイズ：約H210×W100 mm
 カラー：イエロー、オレンジ、ピンク、ブルー
 ※色の指定はできません。

225	受注生産品 オリジナルポケットティッシュ	価格（税抜） 1セット（500個） ¥30,000 @60
-----	----------------------	---

写真やイラストなどで、オリジナルデザインのポケットティッシュを作成できます。カラー印刷したラベルを、ティッシュ取り出し口反対側の面に中封入してあります。

サイズ：120×80mm、6枚入り

※完全データ支給の場合の価格です。
 ※データ作成が必要な場合は別途お見積りいたしますので、お気軽にご相談ください。
 ※500個以外をご要望の場合はお問い合わせください。
 ※受注生産となりますので、ご注文後のキャンセルはできません。

〈デザイン例〉

226	受注生産品 オリジナルうちわ	価格（税抜） 1セット（1,000枚） ¥130,000 @130
-----	----------------	---

初夏から残暑にかけてのイベントに最適。開催イベントの内容に合わせて、表裏ともオリジナルデザインのうちわを作成できます。

仕様：ポリうちわ
 サイズ：うちわ面 243×164mm 柄長 181mm

※完全データ支給の場合の価格です。
 ※データ作成が必要な場合は別途お見積りいたしますので、お気軽にご相談ください。
 ※1,000枚以外をご要望の場合はお問い合わせください。
 ※受注生産となりますので、ご注文後のキャンセルはできません。

〈デザイン例〉

227	受注生産品 オリジナルA4クリアファイル	価格（税抜） 1セット（500枚） ¥72,500 @145
-----	----------------------	--

イベントや講演会等で配布資料とともに配ることができ、その後も長くご利用いただけるA4サイズのクリアファイルです。

サイズ：約W220×H310×厚0.2mm
 材質・仕様：ポリプロピレン、全面フルカラー印刷可能

※完全データ支給の場合の価格です。
 ※データ作成が必要な場合は別途お見積りいたしますので、お気軽にご相談ください。
 ※500枚以外をご要望の場合はお問い合わせください。
 (例：1セット1,000枚の場合 ¥100,000 @100)
 ※受注生産となりますので、ご注文後のキャンセルはできません。

〈デザイン例〉

230	土砂災害防災かるた	在庫処分 価格（税抜） ¥2,980 ⇒ ¥1,000
232	土砂災害防災かるた 10個セット	在庫処分 価格（税抜） ¥20,000 ⇒ ¥10,000

遊びながら避難方法が学べる

土砂災害防災かるた

ドッシャー

～土砂災害の危険にあわないために～

土砂災害の警戒避難のあり方を標語として、『かるた』で楽しく覚えることができます。住民参加型の防災訓練や学校での防災教育・各種イベントでご活用ください。

ボッシー

10個セットご購入で
 参考書になる砂防副読本付！

〈動画〉

231	土砂災害防災ぬりえ	在庫処分 価格（税抜） ¥120 ⇒ ¥20
233	土砂災害防災ぬりえ 10冊セット	在庫処分 価格（税抜） ¥1,000 ⇒ ¥200

土砂災害防災ぬりえ

土砂災害防災かるたと併せてご活用ください。

サイズ：A4版 24頁

601	避難してよかった	値下げ	価格(税抜)	1枚	¥5,000 ⇒ ¥2,500
602	がけ崩れを知ろう!	値下げ	価格(税抜)	1枚	¥5,000 ⇒ ¥2,500

避難してよかった《9分30秒》



土砂災害は一般には「まさか」の現象です。しかし最近は、災害記録のなかった地域でも大雨のために犠牲者を出しています。災害は恐ろしいもの。大事な命を守るには何よりもまず「避難」。鹿児島県垂水のみなさんのメッセージで、地域ぐるみの避難を呼びかけます。

がけ崩れを知ろう!《6分4秒》



身近なところに潜む「がけ崩れ」という土砂災害は、なぜ起きるのでしょうか? 人の体の状態にたとえて、やさしく解説します。

ご活用例 防災イベント、土砂災害防止法説明会などの資料として

301	受注生産品	横断幕 (9m) 横9m×縦0.9m	価格(税抜)	¥68,000
302	受注生産品	横断幕 (7m) 横7m×縦0.9m	価格(税抜)	¥55,000
303	受注生産品	懸垂幕 (9m) 横0.9m×縦9m	価格(税抜)	¥68,000
304	受注生産品	懸垂幕 (7m) 横0.9m×縦7m	価格(税抜)	¥55,000
305	受注生産品	のぼり旗 (竿付) サイズ 幅45cm×高さ180cm	価格(税抜)	1セット (10本) ¥59,000
307		のぼり旗用注水タンク サイズ 幅35cm×奥行35cm	価格(税抜)	1セット (10台) ¥18,000



【横断幕・懸垂幕】※名入れ無料
 庁舎等に掲出し、来庁者、通行人等へ「土砂災害防止月間」をアピールできます。掲出箇所に合わせて、ヨコ型の横断幕とタテ型の懸垂幕それぞれ9mと7mのサイズがございます。名入れ(無料)を申し受けますので随時ご指定ください。

【仕様】
 厚手トロマット/昇華転写印刷(フルカラー)/加工=四方縫製、ハトメ加工(約1メートル間隔)、紐付き
 ※野外への設置(特に風の強い日)にあたっては、天候にご注意ください。
 ※洗濯時は、漂白剤および高温水の使用は避けてください。

【のぼり旗】※名入れ無料
 野外のイベント会場周辺や庁舎前等に設置することで、イベント来訪者や通行人等に「土砂災害防止月間」をアピールできます。名入れ(無料)を申し受けますので随時ご指定ください。

【仕様】
 テトロンポンジ/昇華転写印刷(フルカラー)/撥水加工/四方三巻縫製/竿付き(1.6~3 m伸縮式)
 ※野外への設置(特に風の強い日)にあたっては、天候にご注意ください。
 ※洗濯時は、漂白剤および高温水の使用は避けてください。
 ※受注生産となりますので、ご注文後のキャンセルはできません。



【横断幕】

名入れはご指定ください

※デザイン等の変更についてはお気軽にお問い合わせください。

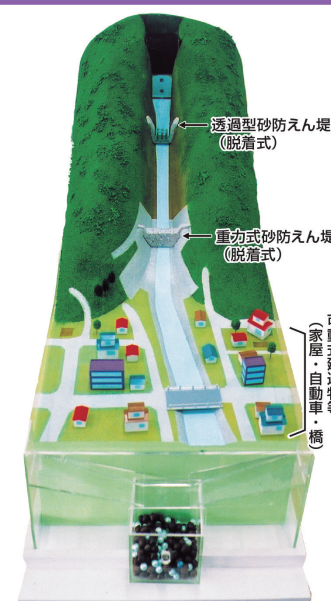
307 のぼり旗用注水タンク



青・白から選べます。色をご指定ください。

401	受注生産品	土石流対策模型 (幅30×奥行80×高さ43cm)	販売価格(税抜)	¥634,000
402	受注生産品	急傾斜地崩壊対策模型 (幅50×奥行80×高さ50cm)	販売価格(税抜)	¥736,000
403	受注生産品	地すべり対策模型 (幅47×奥行80×高さ45cm)	販売価格(税抜)	¥764,000

土石流対策模型



・土石流を発生させ、堰堤がある場合とない場合を比較できます。

付属品 堰堤(2種=透過型・不透過型)、土砂、家、橋ほか

地すべり対策模型



・地すべり現象とおもな対策を学べます。
 深礎工、アンカー工を引き抜くと、地すべり土塊が滑ります。

付属品 深礎工、アンカー工

※オリジナルアレンジ・カスタマイズも承ります。
 詳細はお問い合わせください。

※予告なしに仕様が変更となる場合がございます。
 ※受注生産となりますので、ご注文後のキャンセルはできません。
 ※HPに申込書をご用意しております。

急傾斜地崩壊対策模型



・レバーを引くと斜面が崩壊。崩壊の様子と対策が学べます。

付属品 待受擁壁、家、自動車

404 専用木製ケース (別売)



各種ご用意できます。

(税抜)
 ¥35,000/台

レンタル実施中! (旧モデル)

レンタル料金 (税抜)

※1日あたりのご利用単価
 (発送・返送日は含みません)

411 土石流対策模型: 15,000円

412 急傾斜地崩壊対策模型: 15,000円

413 地すべり対策模型: 15,000円

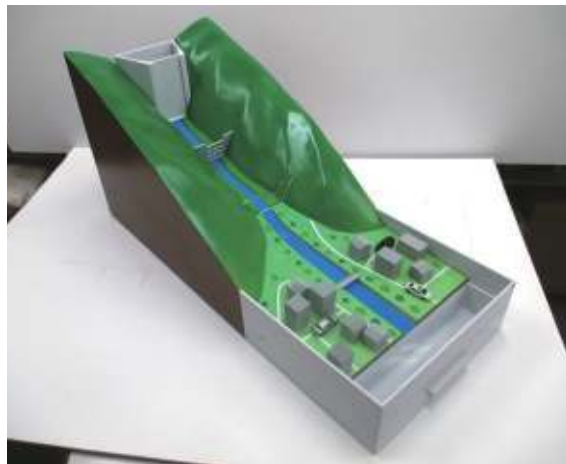
梱包・発送費 (税抜)

販売 1台: 15,000円

レンタル 地域によって送料が異なりますので
 事前にお問い合わせください。
 (別途保険料がかかります)

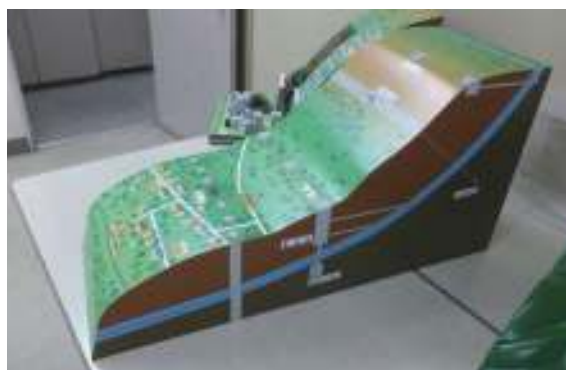
405	受注生産品 廉価版 土石流対策模型 (幅 35× 奥行 80× 高さ 40cm)	販売価格 (税抜) ¥400,000
406	受注生産品 廉価版 急傾斜地崩壊対策模型 (幅 30× 奥行 60× 高さ 40cm)	販売価格 (税抜) ¥400,000
407	受注生産品 廉価版 地すべり対策模型 (幅 30× 奥行 80× 高さ 40cm)	販売価格 (税抜) ¥350,000

廉価版 土石流対策模型



付属品 砂防えん堤(2基)、土砂、家屋、橋等

廉価版 地すべり対策模型



付属品 アンカー、深礎杭等

☆各写真は制作中のもので、詳細部は変更となります。

※受注生産となりますので、ご注文後のキャンセルはできません。

梱包・発送費 (税抜)

販売 1台：15,000円

送料 地域によって送料が異なりますので事前にお問い合わせください。(別途保険料がかかります)

※HPに申込書をご用意しております。

廉価版 急傾斜地崩壊対策模型



付属品 擁壁(取外し可)、家屋等

専用コンテナボックス付(共通)

(色は選べません)



レンタル実施中!

レンタル料金 (税抜)

※1日あたりのご利用単価
(発送・返送日は含みません)

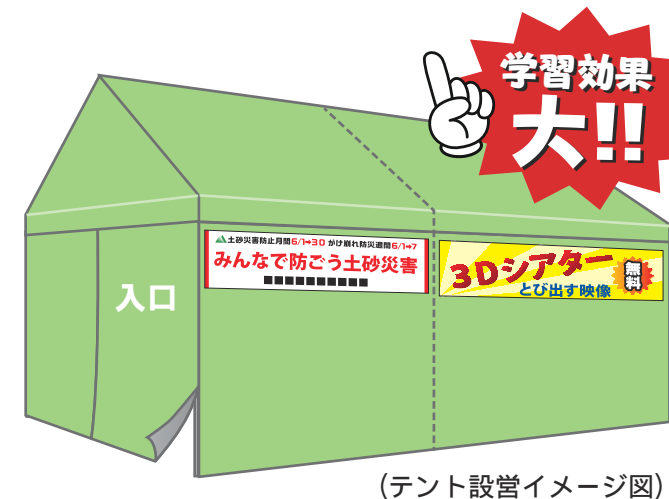
415 廉価版 土石流対策模型：10,000円

416 廉価版 急傾斜地崩壊対策模型：10,000円

417 廉価版 地すべり対策模型：10,000円

421	3Dシアター (上映機材一式)	レンタル料金 (税抜) ¥100,000 ~
422	テント	レンタル料金 (税抜) ¥20,000 ~

地域防災力向上の支援活動にレンタルの「3Dシアター」をお役立てください。



(テント設営イメージ図)

映像ソフト

- 1作品：10分前後
- 土砂災害現象、砂防対策等の映像ソフト多数

※詳細は当センターのホームページをご覧ください。

地域の皆さんと



メリット・特徴

- **集客に威力を発揮**
- 移動・設置が自由で簡単
- 屋内外の小スペースで出展可能

レンタル料金 (税抜)

◇利用期間：1日以上レンタル (要見積)

421-1 上映機材一式 1日 (55型)：100,000円

421-3 上映機材一式 1日 (65型)：130,000円

・2日目以降10日間まで1日：20,000円×利用日数

422 イージーアップテント1日：20,000円～

(3m×3m×2張：20名程度収容可能、横断幕付)

※重りはご用意ください。

活用方法

- 土砂災害防止月間イベント
- 防災訓練に合わせた学習機会
- 地域のお祭りとのタイアップ
- 小学校などでの出前講座
- 住民説明会に合わせた学習機会
- シンポジウム会場での展示上映

3Dモニター



レンタル機材・仕様

- 3Dモニター (65型・55型)
- BlueRay プレイヤー
- 3Dメガネ
- (会議室の場合、40名程度が視聴可能)

楽しみながら学ぶ



※運営スタッフ派遣の場合は別途お見積りいたします。

※別途梱包送料・保険料がかかります。※詳細についてはお問い合わせください。

※HPに申込書をご用意しております。

4 3 1

受注生産品

砂防学習模型 土石流キャッチャー

販売価格（税抜） ¥490,000

遊びながら
砂防を学ぶ

砂防学習模型

土石流キャッチャー

大人気!

遊びながら**土石流災害と砂防堰堤の効果、土砂堆石後の除石工事**を学ぶことができます。
主に小学生を対象としたラジコンゲーム型の砂防学習用の模型です。

販売価格（税抜）：¥490,000



〈動画〉



砂防堰堤は取り外し可能なので、効果を学習できます。
砂防堰堤に堆積した土砂をショベルカーで除石します。
模造土石に飴などを交ぜるとゲーム性が上がります。

★参加者には、取り出した飴を景品としてお渡しすることで
イベント性が高まります。

※受注生産となりますので、ご注文後のキャンセルはできません。

※HPに申込書をご用意しております。

レンタルでもご利用いただけます

レンタル料金（税抜）

※1日あたりのご利用単価
（発送・返送日は含みません）

432 土石流キャッチャー：30,000円

梱包・発送費（税抜）

販売 1台：15,000円

レンタル 地域によって送料が異なりますので
事前にお問い合わせください。
（別途保険料がかかります）

専用コンテナボックス付
（色は選べません）

4 4 2

受注生産品

土石流模型 ミニ実験装置

販売価格（税抜） ¥780,000

防災の授業に「土石流模型 ミニ実験装置」をお役立てください。

土石流模型ミニ実験装置

降雨による土石流発生の様子を現すことができる小型の土石流模型実験装置です。
河道閉塞を発生させて土石流の動きと砂防えん堤の働きを学ぶことができます。
テーブルなどに乗せて利用することが可能です。



ドッシャー



ポッシー

販売価格（税抜）：¥780,000



〈操作の流れ〉

- ・ポンプを使って雨を降らせる。
- ・斜面が崩壊する。
- ・河道閉塞から土石流が発生する。
- ・砂防えん堤が土砂を補足する。
- ・または、土砂を流下させて、
下流域での氾濫の影響を見る

専用コンテナボックス付
（色は選べません）

〈動画〉



梱包・発送費（税抜） 1台：15,000円

※受注生産となりますので、ご注文後のキャンセルはできません。

※HPに申込書をご用意しております。

注）この商品のレンタルはございません。

理科や防災の授業に「火山噴火実験装置」をお役立てください。

火山噴火実験装置

火山模型を噴火させて、マグマ噴火と水蒸気噴火の違いを学び、火山泥流災害を学習します。

販売価格（税抜）：¥500,000



ポンプで模型の地下部分の圧力を上げ、スイッチを押すと噴出が始まります

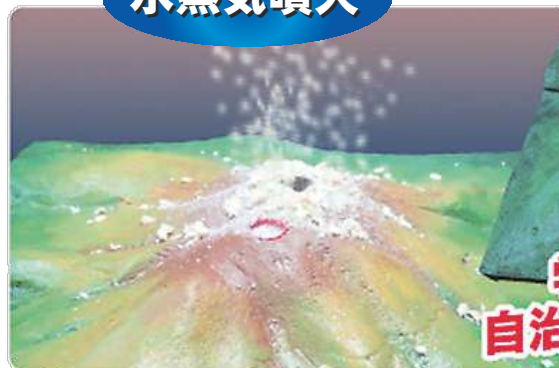
付属品



地下でマグマだまりができて、溶岩が上がる仕組みを学ぶパネル

実験機能 - 2

水蒸気噴火



※実験に使用する液体は、シャンプーを使用しております

マグマ噴火

実験機能 - 1

学校の授業や
自治会の催しなどに
最適です！



レンタルでもご利用いただけます

レンタル料金（税抜）

※1日あたりのご利用単価
（発送・返送日は含みません）

446 火山噴火実験装置：30,000円

梱包・発送費（税抜）

専用コンテナボックス付
（色は選べません）

販売 1台：15,000円

送料 地域によって送料が異なりますので
事前にお問い合わせください。
（別途保険料がかかります）

※受注生産となりますので、
ご注文後のキャンセルはできません。

※HPに申込書をご用意しております。

土砂災害予防システム

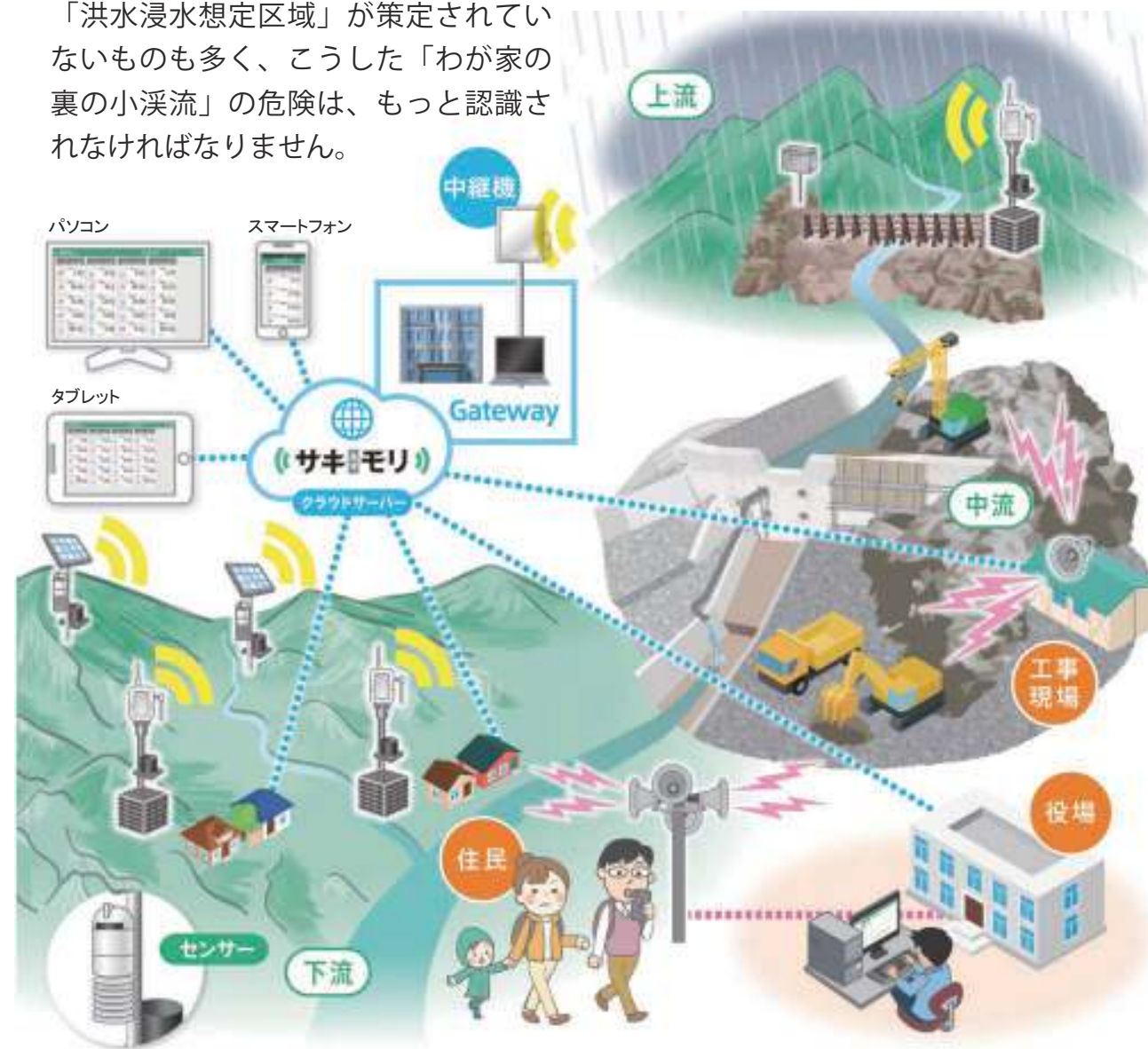
《サキモリ》

※特許出願中

わが家の裏山(川)を監視する！

（雨量・水位を測り、ライブカメラで現況確認）

豪雨災害による犠牲者の多くは、中山間地の集落を流れる小溪流の急激な増水・氾濫と、土石流等の土砂災害によるものです。このような小溪流は、わが国にはいたるところに存在し、ふだんは水量もあまりないため、流域にお住いの方々は災害の危険を感じにくいものです。また、1級・2級河川と異なり、ハザードマップなどで示す「洪水浸水想定区域」が策定されていないものも多く、こうした「わが家の裏の小溪流」の危険は、もっと認識されなければなりません。



活用事例

ピンポイントでモニタリングが必要な個所での活用ができ、避難のための指針となります。

★住民の安全を守る

自宅の裏の小溪流にサキモリシステムを設置し、雨量水位を計測します。上流に砂防堰堤がある場合は振動計も付帯させます。



★砂防工事現場従事者の安全を守る

砂防工事現場の上流には通常は土石流ワイヤーセンサーを設置しますが、サキモリシステムは上流にある既設の砂防堰堤や仮設砂防堰堤に設置し、雨量・水位に加えて振動計をつけることで土石流発生を検知し、工事従事者の「逃げ時」を知らせます。



「サキモリ」の活用展開

1. 住民への防災セミナーの開催

「サキモリ」の使用方法、気象情報や警戒避難情報の意味、災害の前兆現象や安全な避難方法などについて講習するとともに、「サキモリ」のデータ値が危険域・警戒域に達した場合を想定して、地域住民・役場・防災機関などが共同で、地区ごとの具体的なタイムライン(防災行動計画)を作成します。

「サキモリ」は何のセンサーなのか、何のためのセンサーなのか、土砂災害はどのように起こるのかを学び、センサーを使った避難訓練を実施することで、住民自らマイタイムラインを作成します。結果として、防災知識と防災意識が向上し、有事の際の【早期避難】を目指します。

2. 防災訓練の実施

「サキモリ」で得た情報(訓練用の疑似データ)に危険域・警戒域のデータ値を表示し、メールで警告を通知。それに対して住民それぞれが、マイタイムラインに従って避難準備・避難などの訓練行動をとります。

3. 意識調査

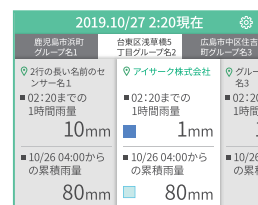
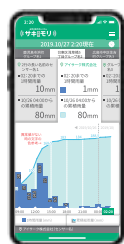
これら一連の講習・訓練を実施した結果、避難行動の知識や意識が事前と比べてどのように変化したか、実生活において「サキモリ」が実際にどのように使用されたかなどを調査し、その結果を次回の講習や訓練に反映させることで地域の防災力を向上させていきます。



緊急時にいち早く発信するアプリケーション

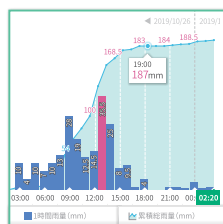
ダッシュボード機能

特定の場所の見たセンサーを常時モニタリングすることが可能です。



グラフ機能

各センサー端末の測定値の水位をグラフで確認することが可能です。

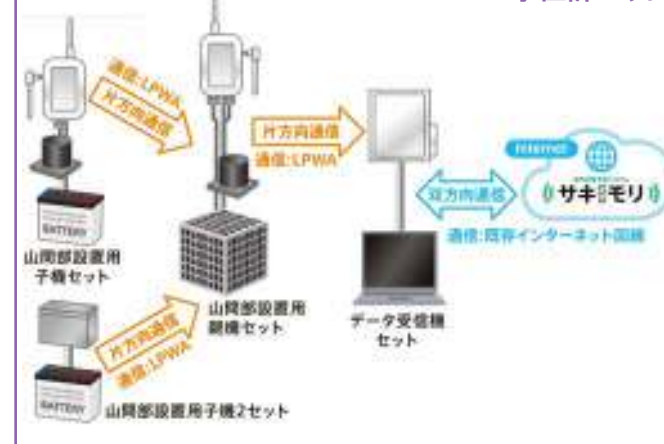


「サキモリ」システム機器構成プラン (例)

プラン1 雨量計(特小無線)と受信機セット



プラン2 雨量計(特小無線)と水位計セット



プラン3 雨量計とカメラ(3G回線)セット



プラン4 雨量計(特小無線)とカメラ(3G回線)セット



申込受付 FAX 03-5614-1109 (NPO法人 土砂災害防止広報センター)

※HPにも申込書(excel、pdf)をご用意しております。 ※梱包・発送費にも別途消費税がかかります。 ※梱包・発送費は、種類、数量によりご相談に応じます。 お気軽にお問い合わせください。	計	①	円	②	円
	小計	①+②			円
	消費税(10%)				円
	合 計				円

※梱包・発送費は、種類、数量によりご相談に応じます。
お気軽にお問い合わせください。

請求書類は納品後、別途郵送致します。下記の必要事項にご記入ください。

⇒有の場合 宛 名 _____ 御中様
 ※社名、名前等書類に記載する宛名をご記入ください

※必要な書類に○を付け、各書類に記載する日付をご指定ください。

お申込者	部 署
ご担当者	メールアドレス
ご 住 所 〒	
TEL	内 線 () FAX

※請求先が異なる場合など、その他ご要望はこちらにご記入ください。

〒103-0008 東京都中央区日本橋中洲4番11号 TEL 03-5614-1114 FAX 03-5614-1109