

海岸漂着危険物ハンドブック

このハンドブックに載^のっているものや何か^{なに}
分^わからないものに触^{さわ}ると、ケガなどの恐^{おそ}れ
があります。

ぜったい さわ 絶対に触らないで、近^{ちか}くの大人^{おとな}に知^しらせま
しょう！

まえがき

かいがん ひょうちやく なか しょうず
海岸に漂着するゴミの中には、使用済みの
ちゅうしゃき しんごうだんなど きけんぶつ かくにん
注射器や信号弾等の危険物が確認され、これ
じこ はっせい
による事故が発生しております。

ほん など おそ
本ハンドブックは、ケガ等の恐れがある
きけんぶつ りかい あんぜん かいがん りよう
危険物をご理解いただき、安全に海岸を利用
さくせい
していただくため作成したものです。

ほごしゃ みなさま 保護者の皆様へ

このハンドブックに記載されているものや
なに わ さわ
何か分からないものに触るとケガなどをす
おそ こさま ぜったい
る恐れがありますので、**お子様には、絶対に**
さわ
触らせないようにして下さい。
くだ

はっけん か き れんらく
発見したら下記へご連絡ください。

(担当窓口)

(電話)

やくひん のうやく えきたい はい ようき
薬品・農薬・液体が入っている容器

はまべ お つよ
浜辺に落ちているポリタンクやペットボトルなどには、強
かがやくひん えんさん も えきたい どうゆ
い化学薬品(塩酸など)や燃えやすい液体(ガソリン・灯油・
オイルなど)が入っていることがあります。

がいこくご かがくきごう か ようき じんたい
外国語や化学記号、ドクロマークが書かれた容器には、人体
ゆうがい やくひん はい
に有害な薬品が入っていることがあります。

なか はい かがやくひん さわ す こ
中に入っている化学薬品に触ったり、吸い込んだりすると、
やけど ひふ がただれたり、呼吸が苦しくなったり、目を痛め
ることがあります。

また、燃えやすい液体の場合、火を近くでつけたりすると
いんか ばくはつ やけど
引火したり爆発したりして、火傷やケガをすることがあります。
す。

ようき しゅるい
容器の種類

かがやくひんめい
化学薬品名

ポリタンク

うらめん かがくきごう
裏面：化学記号

60cm 位



写真提供：長崎県

(ポリタンク・ペットボトル・ビンなど)

ペットボトル



ビン



ガソリタンク



ドラム缶



写真提供：(左上、右上、右下) (財)リバーフロント整備センター

こうあつ ガ ス

おおがた
大型のプロパンガスボンベや消火器、カセットガスボンベ
などは、ようき あな
容器に穴があいていれば、ばくはつなど しんばい
爆発等の心配はありませんが、そうでない場合は、ばくはつなど
爆発等して、やけど
火傷やケガをすることがあります。
とく
特に、ようき さ
容器が錆びたり、へんけい
変形しているものはばくはつ
爆発することがあります。

こうあつ しゅるい 高圧ガスの種類

カセットガスボンベ

15 ~ 25cm 位



15 ~ 20cm 位

プロパンガスボンベ



0.4 ~ 1.5m 位

しょうかき 消火器



0.4 ~ 1.2m 位

写真提供：（左上、右上、右下）（財）リバーフロント整備センター

いりょうけいはいきぶつ ちゅうしゃき ぐすり てんてき
医療系廃棄物（注射器・薬ビン・点滴パック）

いりょうけいはいきぶつ しゅるい おお わたし し かたち
 医療系廃棄物は、種類が多く、私たちが知らないような形をしたものがあります。

これらは、病気を治すために使われたため、触わると病気がうつることがあります。海外では、浜辺にある注射針が刺さり、子供に病気がうつったことがあります。

いりょうけいはいきぶつ しゅるい
医療系廃棄物の種類

はり ちゅうしゃき
針のついた注射器



てんてき
点滴パック



写真提供：（左上、左下）
 （財）リバーフロント整備センター

とくい ちゅうしゃき
特異な注射器



写真提供：ピーチクリーン土佐

ぐすり
薬ビン



写真提供：JEAN

か やく など しんごうだん
火 薬 等 (信号弾)

しんごうだん ふね そうなん とき たす もと う あ
信号弾は、船が遭難した時に助けを求めるために打ち上げる
ものです。

ぼうはつ なか はっこうたい からだ やけど
暴発して中の発光体が体にあたり、火傷やケガをしたりす
ることがあります。

しんごうだん
信号弾



← 30cm 位 →

写真提供：仙崎海上保安部

か や く など は つ え ん と う
火 薬 等 (発 炎 筒)

はつえんとう ちゃっか ほのお けむり だ どうるじょう けいこく ぶね
発炎筒は、着火すると炎や煙を出し、道路上での警告や船
が助けを求める時の信号として使用するものです。

みしょう もと とき しんごう しょう
未使用のものを不用意に扱^{あつか}うと、炎や煙を出し、火傷や
め いた
目を痛めることがあります。

しゃりょうようはつえんとう
車両用発炎筒



← 15cm 位 →
くらい

せんぱくようはつえんとう
船舶用発炎筒



← 15 ~ 30cm 位 →
くらい

写真提供：(上) (財)リバーフロント整備センター (下) 新潟市

かやくなど

火薬等（マリンマーカー）

マリンマーカーは、^{はつえんとう} 発炎筒の一種で^{かいじょう} 海上で^{きゅうじょかつどう} 救助活動する
とき、^{かいめんじょう} 海面上で^{けむり} 煙を出して^だ 目印にするものです。

^{なが} 長い間、^{あいだ} 海にあったとしても、^{うみ} 火薬が^{かやく} 残っていると、^{この} 爆発
したり、^{ほのお} 炎や^{けむり} 煙が出ることもあり、^{やけど} 火傷や^め 目を^{いた} 痛めること
があります。

マリンマーカー



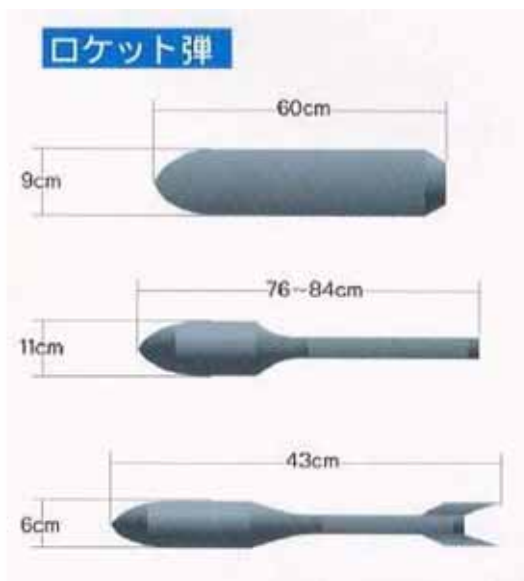
写真提供：(上) 八重山毎日新聞

か や く な ど ふ は つ だ ん 火 薬 等 (不 発 弾)

ふはつだん むかし せんそう ばくだん ばくはつ のこ
不発弾は、昔の戦争で爆弾が爆発せずに残っているもの
です。

ふはつだん ばくはつ ひと し おお
不発弾が爆発すると、人が死んだり、大ケガをすることが
あります。

ふはつだん
不発弾



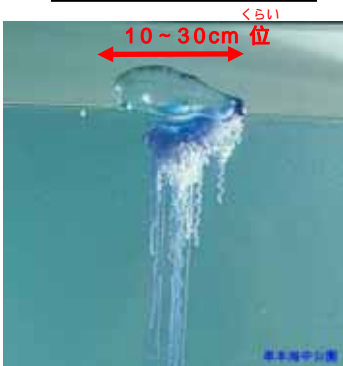
写真提供：沖縄不発弾等対策協議会

どくせい せいぶつ したい み
毒性のある生物の死体を見つけたら

クラゲの触手しょくしゅには、強い毒性つよ どくせいを持つのがあります。
死しんでいても、触手しょくしゅにふれるだけでひどい腫れはを起こおこしたり
します。
触ふったりするとケガけがをすることがあります。

どくせい せいぶつ
毒性のある生物

カツオノエボシ

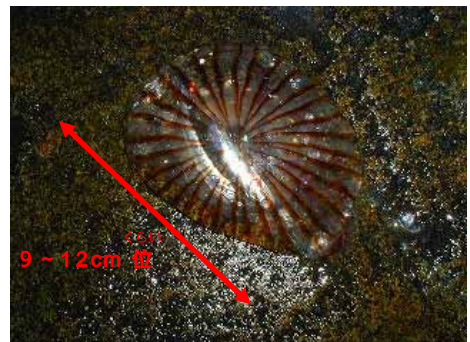


アンドンクラゲ

カツオノカンムリ



アカクラゲ



写真提供：(左上) 串本海中公園センター，(右上) Sea Zoo
(左下) 海洋研究開発機構，(右下) 三重県尾鷲県民センター

げいるい したい み
ウミガメや鯨類（クジラ、イルカ）の死体を見つけたら

かいがん う あ げいるい
海岸に打ち上がっているウミガメや鯨類（クジラ、イルカ）

には、かいようおせん びょうき し ばあい
には、海洋汚染や病気により死んでいる場合があります。

くじらなど したい ひと
鯨等の死体には、人にうつるウィルスをもっているものも
います。

ウミガメ



クジラ



写真提供：かながわ海岸美化財団

げいるい ちょうさ
ウミガメや鯨類（クジラ、イルカ）の調査をしています

げいるい せいたい ちょうさ じっし きかん
ウミガメや鯨類の生態などの調査を実施している機関があります。

はまべ したい い か れんらく
浜辺で死体を見つけたら、以下のところに連絡してあげましょう。

ウミガメ： NPO 法人 日本ウミガメ協議会 TEL：072-864-0335

げいるい かいさんぽにゅうるい ざい にほんげいるいけんきゅうしょ たんとう
鯨類など海産哺乳類：（財）日本鯨類研究所 ストランディング担当
TEL：03-3536-6521

とり したい み 鳥の死体を見つけたら

かいがん う あ とり えさぶそく がし
海岸に打ち上がっている鳥には、餌不足により餓死した
ばあい あぶらおせん とり し
場合や油汚染、鳥インフルエンザなどにより死んでいる
ばあい
場合があります。

とり ひと
鳥インフルエンザは、人にうつることがあります。

とり したい 鳥の死体



写真提供：かながわ海岸美化財団

危険物のシンボルマーク

GHSシンボルマーク

(化学品の分類及び表示に関する世界調和システム)

下のマークがついているものは、**爆発**するもの、**火**がつきやすいもの、**毒性**があるもの、**発がん性**があるもの、**海の環境**に害をなすものなどを示しています。容器に下のマークが付いていたら**触らない**ようにしましょう。



可燃性 / 引火性ガス、引火性エアゾール
引火性液体、可燃性固体
自己反応性化学品、自然発火性液体
自然発火性固体、自己発熱性化学品
水反応可燃性化学品、有機過酸化物



火薬類、自己反応性化学品
有機過酸化物



高圧ガス



急性毒性 (高毒性)



呼吸器感作性、生殖細胞変異性
発がん性、生殖毒性
特定標的臓器 / 全身毒性 (単回暴露)
特定標的臓器 / 全身毒性 (反復暴露)
吸引性呼吸器有害性



急性毒性 (低毒性)、皮膚刺激性
眼刺激性、皮膚感作性
気道刺激性、麻醉作用



水生環境有害性



金属腐食性物質、皮膚腐食性
眼に対する重篤な損傷性



支燃性 / 酸化性ガス
酸化性液体、酸化性固体

出典：環境省 H P

きけんぶつしゅべつひょう
○危険物種別表

区 分	区 分	危険性
引火性液体	ガソリン、灯油、オイル等	火を近くでつけると引火したり爆発したりして、火傷やケガなどをする可能性がある。
薬品類	塩酸、農薬等	薬品に触ったり、吸い込んだりすると、火傷や皮膚のただれ、呼吸が苦しくなったり、目を痛めることがある。
高压ガス	プロパンガスボンベ 消火器、カセットガスボンベ等	容器が錆びたり、変形しているものは爆発等して、火傷やケガをすることがある。
医療系廃棄物	注射器、薬ビン、点滴パック等	病気を治すために使われたため、触ると病気がうつることがある。海外では、浜辺にある注射針が刺さり、子供に病気がうつったことがある。
火薬等	信号弾、発炎筒、不発弾等	爆発したり、炎や煙が出ると火傷やケガ、目を痛めることがある。不発弾が爆発すると、人が死んだり、大ケガをする。
動物死体	毒性のある生物（クラゲ）、鳥類、ウミガメ、鯨類等	クラゲ類には強い毒性をもつものがあり、死んでいても、触手にふれるだけでひどい腫れを起こしたりする。鳥インフルエンザは、人にうつることがある。ウミガメや鯨などは、人にうつるウイルスをもっていることがある。

本ハンドブックは、以下のホームページから入手できます。

http://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/index.html