

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^{なに}か
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^ぜっ^った^{たい}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 ひょうちゃく 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

きさい
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 かがくやくひん 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、火傷や皮膚がただれたり、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。

ようき しゅるい
容器の種類

かがくやくひんめい
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



きけん
危険マーク

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



ガソリントank



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

高圧ガス

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、容器に穴があいていれば、爆発等の心配はありませんが、そうでない場合は、爆発等して、火傷やケガをすることがあります。
特に、容器が錆びたり、変形しているものは爆発することがあります。

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

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 くすり 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、^{びょうき}病気を^{なほ}治すために^{つか}使われたため、^{さわ}触わると^{びょうき}病気がうつることがあります。^{かいがい}海外では、^{はまべ}浜辺にある^{ちゅうしゃばり}注射針が^さ刺さり、^{こども}子供に^{びょうき}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：ビーチクリーン土佐

くすり
薬ビン



写真提供：JEAN

火薬等（信号弾）

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。

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。

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 どうろじょう けいこく ふね
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。

みしろう ふようい あつか ほのお けむり だ やけど
未使用のものを不用意に扱うと、炎や煙を出し、火傷や
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



くらい
15cm 位

せんぱくようはつえんとう 船舶用発炎筒



くらい
15 ~ 30cm 位

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、^{かやく}火薬が^{のこ}残っていると、^{ばくはつ}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



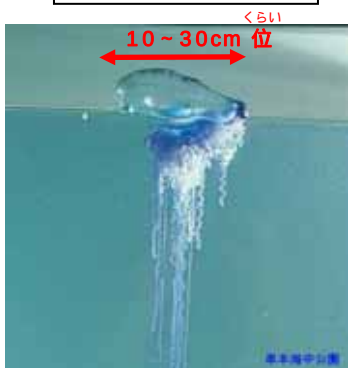
写真提供：沖縄不発弾等対策協議会

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}を持つものがあります。
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^はれを起^おこしたりします。
触^ふったりするとケガ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



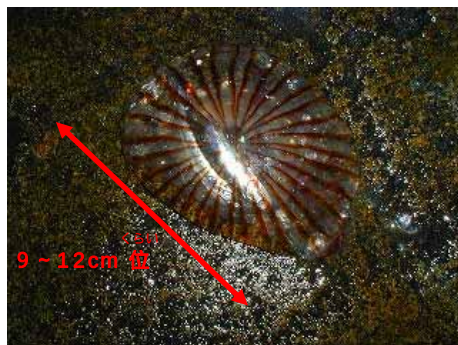
アンドンクラゲ



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
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 かいさんぽにゆうるい ざい にほんげいるいけんきゅうしょ たんどう
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、生殖細胞変異原性
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、麻酔作用



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

く 区	ぶん 分	き けん せい 危険性
いん か せい えきたい 引火性液体	ガソリン、灯油、オイル等	ひ ちか 火を近くでつけると引火したり ばくはつ 爆発したりして、火傷やケガなどをする ことがある。
やく ひん るい 薬 品 類	えんさん のうやくなど 塩酸、農薬等	やくひん ーさわ す こ 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。
こう あつ 高 圧 ガス	プロパンガスボンベ しょう か き 消火器、カセットガスボンベ等	よう き さ へんけい 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。
いりょうけいはい き ぶつ 医 療 系 廃 棄 物	ちゅうしやき くすり てんてき 注射器、薬ビン、点滴パック等	びょうき なお つか さわ 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、子ども びょうき 子供に病気がうつったことがある。
か やく など 火 薬 等	しんこうだん はつえんとう 信号弾、発炎筒、 ふはつだんなど 不発弾等	ばくはつ ほのお けむり で やけど 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。 ふはつだん ばくはつ ひと し 不発弾が爆発すると、人が死んだり、大ケガをする。
どうぶつした い 動 物 死 体	どくせい せいぶつ 毒性のある生物（クラゲ）、鳥類、ウミガメ、げいりなど 鯨類等	るい つよ どくせい 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