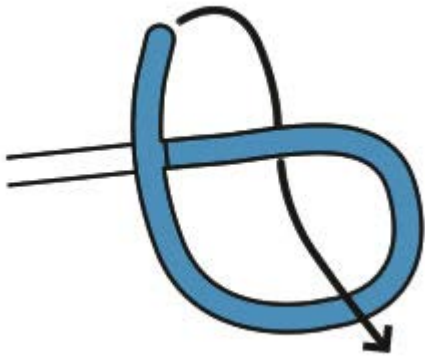


「キャンプ指導者入門」資料 実技編 第2章

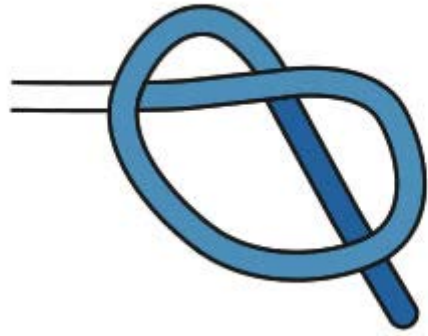
資料番号	資料名	掲載ページ	資料ページ
実02-22	オーバーハンド・ノット	160	2
実02-23	フィギュア・エイト・ノット	160	3
実02-24	ハーフ・ヒッチ	161	4
実02-25	ツー・ハーフ・ヒッチ	161	5
実02-26	クローブ・ヒッチ(立ち木などに結ぶ)	161	6
実02-27	クローブ・ヒッチ(輪を作って)	161	7
実02-28	トートライン・ヒッチ	162	8
実02-29	ボーライン	162	9
実02-30	ダブル・フィギュア・エイト	162	10
実02-31	リーフ・ノット	163	11
実02-32	ダブル・フィッシャーマンズ・ノット	163	12~13
実02-33	スクエア・ラッシング	163	14
実02-34	ダイアゴナル・ラッシング	164	15
実02-35	キャンプ場面別ロープワーク	165	16~17
実02-36	天気予報お役立ちサイト	167	18
実02-37	10種類雲形と詳しい説明	168	19

ロープにコブを作る1 オーバーハンド・ノット(とめ結び)

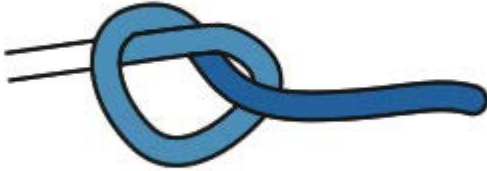
1



2



3

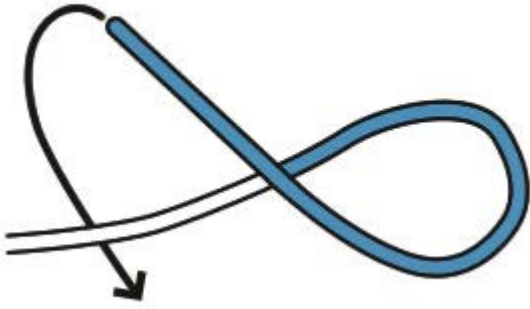


4

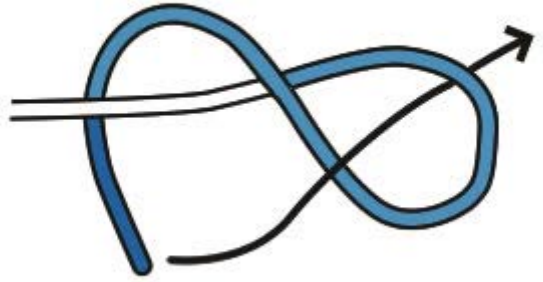


ロープにコブを作る2 フィギュア・エイト・ノット(8の字結び)

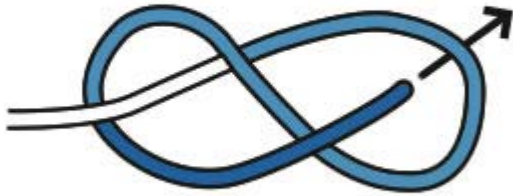
1



2



3



4



5



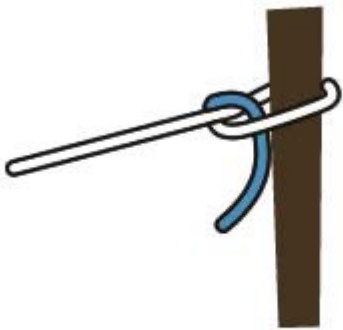
ロープを物体に結ぶ1 ハーフ・ヒッチ(ひと結び)

1

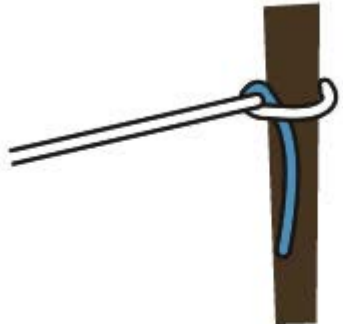


ハーフ・ヒッチ

2

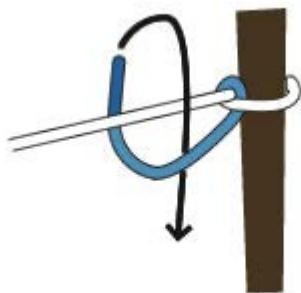


3



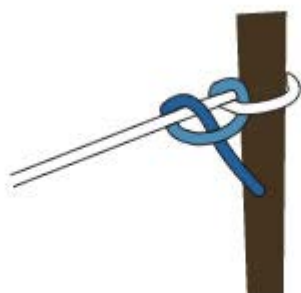
ロープを物体に結ぶ2 ツーハーフ・ヒッチ (ふた結び)

1

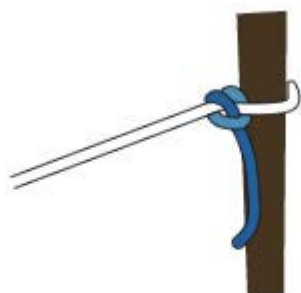


ツー・ハーフ・ヒッチ

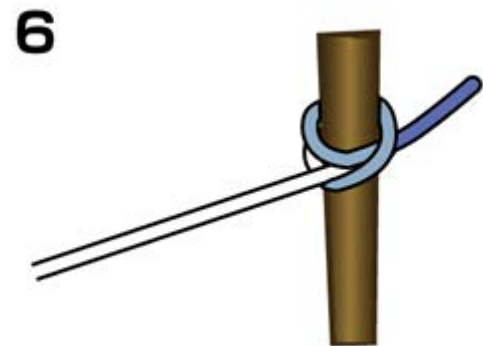
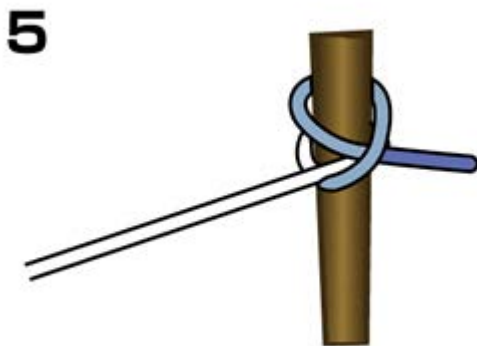
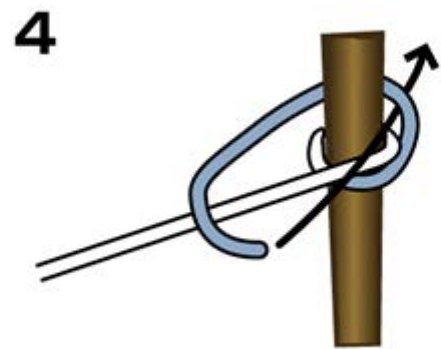
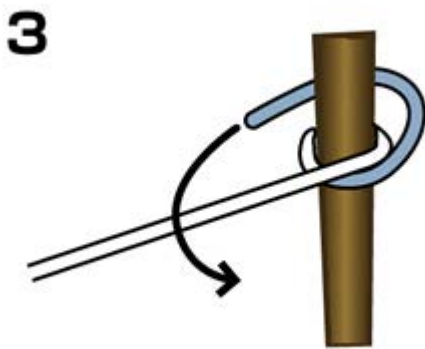
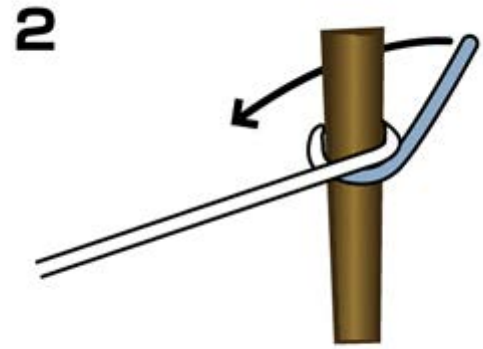
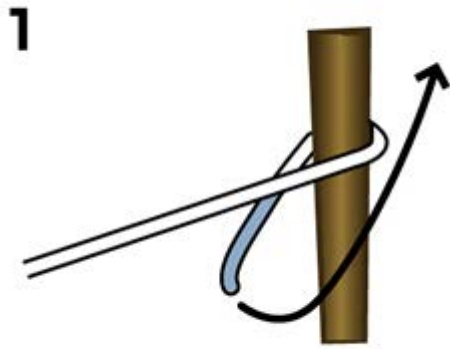
2



3

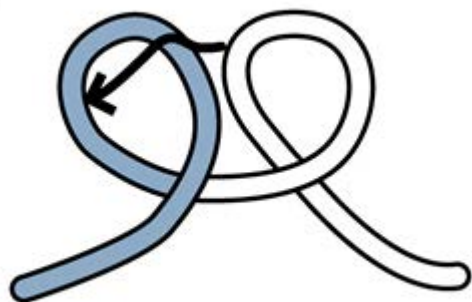


ロープを物体に結ぶ3 クローブヒッチ(まき結び) 立ち木などに結ぶ



クローブ・ヒッチ（まき結び）輪を作って

1



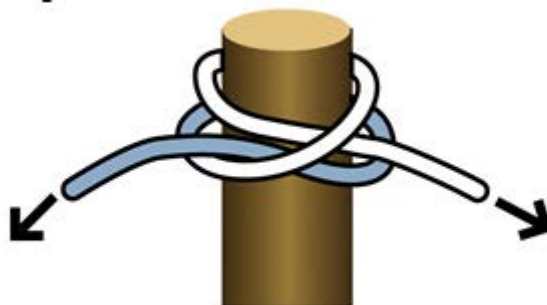
2



3

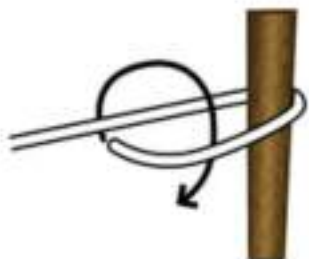


4

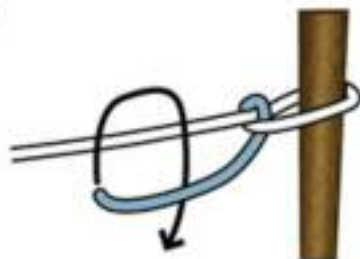


ロープを物体に結ぶ4 トートライン・ヒッチ（自在結び）

1

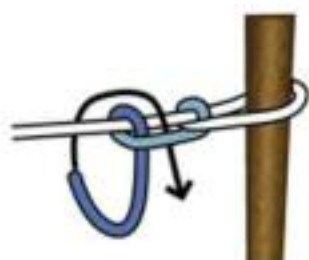


2



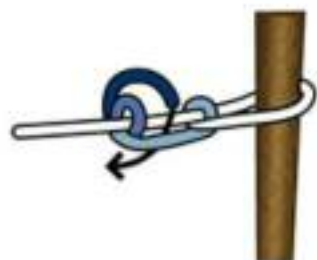
結びつけるものから
少し離してハーフ・ヒッチ
を結ぶ

3



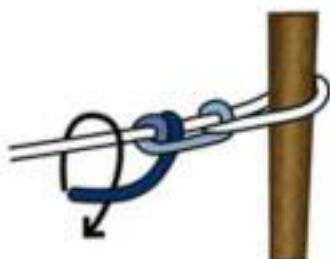
少し離れた場所に
もう一度ハーフ・ヒッチ
を結ぶ

4



2回目のハーフ・ヒッチ
の内側にロープを巻き
つける

5



その外側にもう一度
ハーフ・ヒッチを結ぶ

6

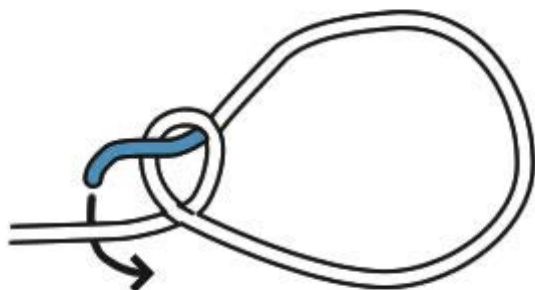


ロープに輪を作る1 ポーライン (もやい結び)

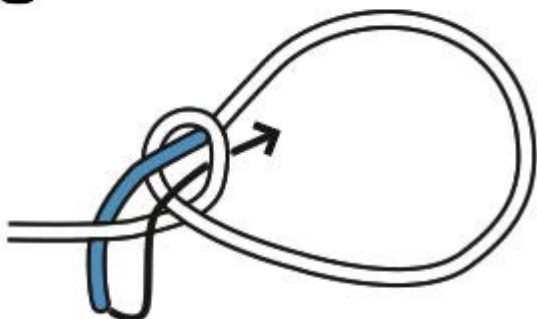
1



2



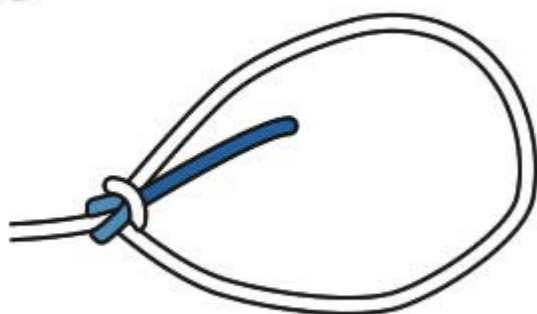
3



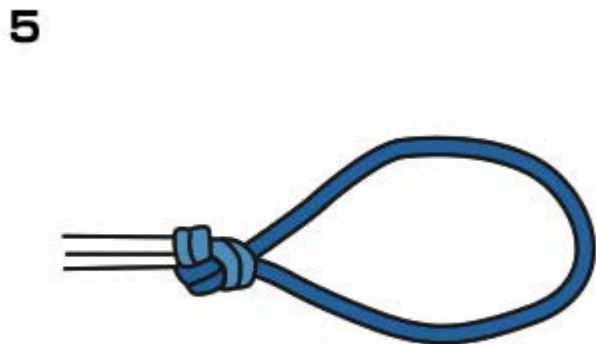
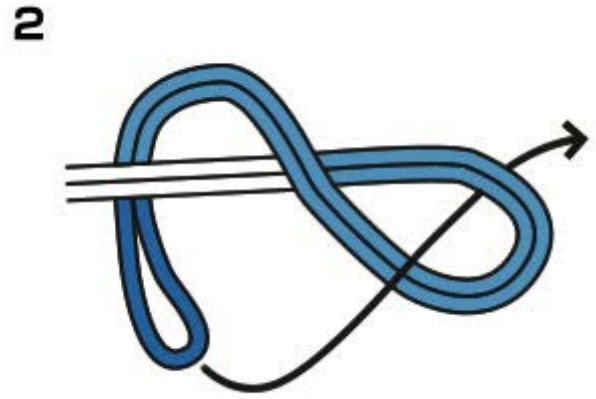
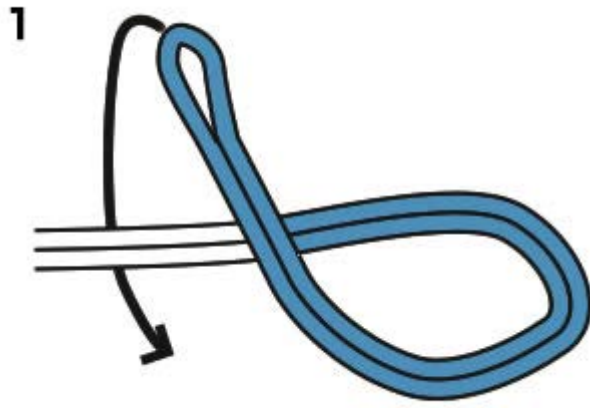
4



5

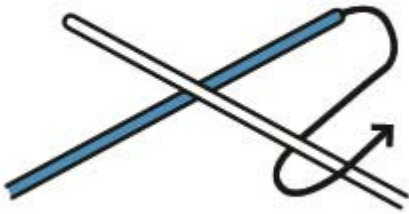


ロープに輪を作る2 ダブル・フィギュア・エイト・ノット (二重8の字結び)
ロープの途中に輪を作る



ロープとロープを結ぶ1 リーフ・ノット(本結び)

1



2



3



4



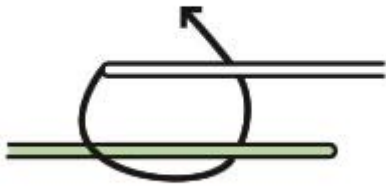
たて結びにならないように注意

5

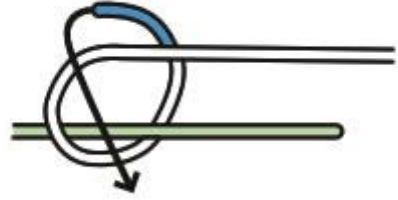


ロープとロープを結ぶ2 ダブル・フィッシャーマンズ・ノット (二重テグス結び)

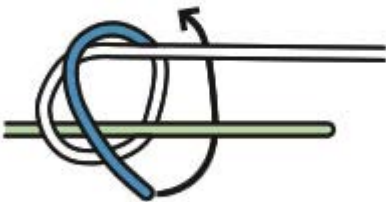
1



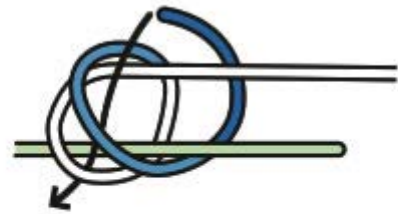
2



3

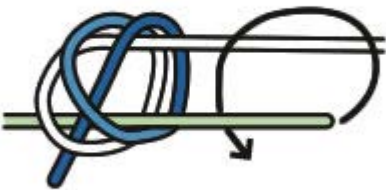


4



下のロープに上のロープを2回巻き付ける

5



6



7

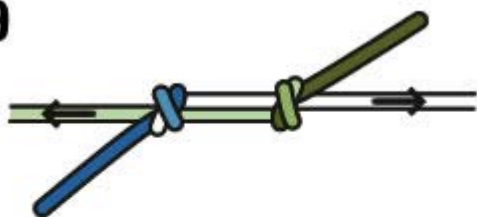


上のロープに下のロープを2回巻き付ける

8

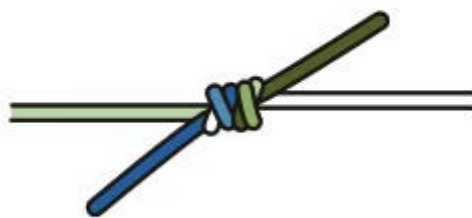


9



両方の結び目をしめて
矢印の方向にロープを同時に
引っ張る

10

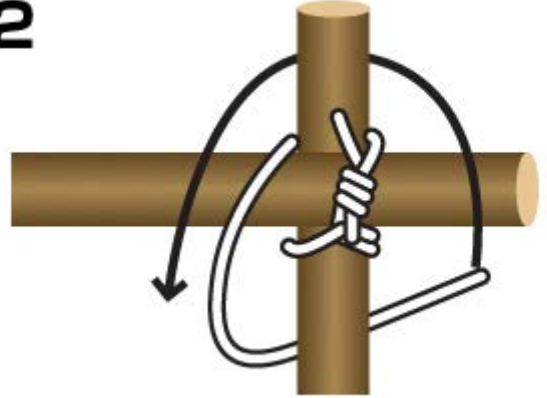


丸太を組む1 スクエア・ラッシング

1

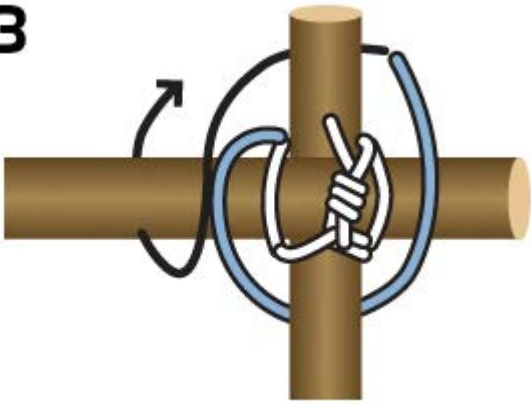


2



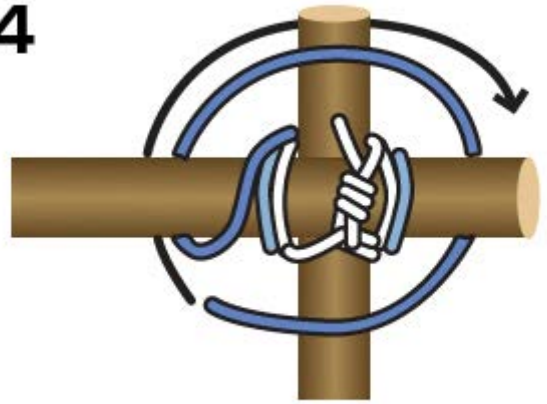
ロープの一端をクローブ・ヒッチで丸太に結び、ロープの元に数回からませる。 2本の丸太を直角に組み、交差部に2,3回縦方向に巻き付ける。

3



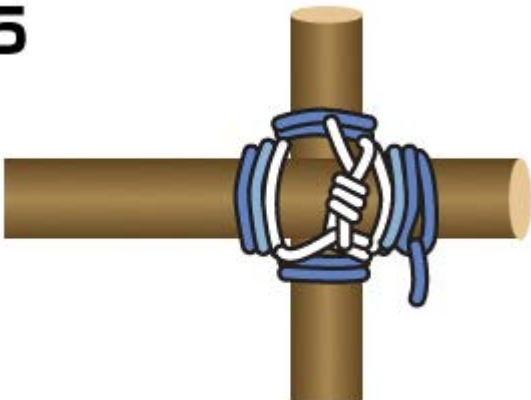
ロープを横に組んだ丸太に回す。

4



横方向に2,3回巻きつける。

5



クローブ・ヒッチでとめる。

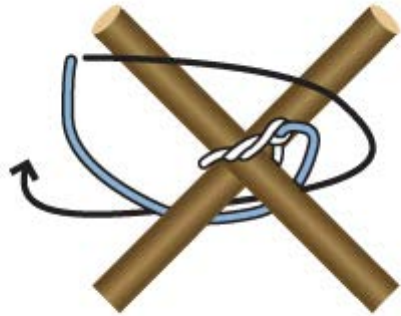
丸太を組む2 ダイアゴナル・ラッシング

1



2本の丸太を×字型に交差させ、交差部にロープを結びつける。

2



強くしめつけながら横方向に2回ほど巻きつける。

3



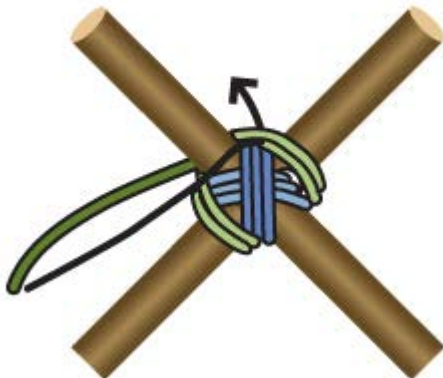
縦方向にロープを回す。

4



2,3回巻きつけてから、ロープを斜め方向に回す。

5



斜め方向に2回ほど巻く。

6



クローブ・ヒッチでとめる。

キャンプ場面別ロープワーク



1. タープのポールを立てる
タープを張るためにポールを自立させるためには、ロープを使って2方向から引っ張る必要があります。ダブル・フィギュア・エイト・ノットを使えば、1本のロープでポールを自立させることができます。



2. 張り綱をベグに結ぶ
張り綱をベグに結ぶときには、ロープの長さの調節ができるトートライン・ヒッチを使うと便利です。



3. 張り綱をグロメットに結ぶ
タープなどについているロープを通すための穴(鳩目・グロメット)に張り綱を結ぶときには、ツー・ハーフ・ヒッチが簡単です。



4. グロメットのない布にロープをつける
タープをピンと張りたいときは、小石を布に包み、てるてる坊主のような形にして、クローブ・ヒッチで結ぶと、鳩目のない場所でも張り綱をとることができます(ツー・ハーフ・ヒッチでもよい)。



5. 木にロープをピンと張る
木にロープをピンと張りたいときには、片方をクローブ・ヒッチ(ツー・ハーフ・ヒッチ、ポーラインでもよい)で結び、片方をトートライン・ヒッチで結ぶとよいでしょう。クローブ・ヒッチを使う場合には、ロープの末端をハーフ・ヒッチで結ぶとほどけにくくなります。





6. 砂地に張り網を固定する

ペグの打てない砂地では、スーパーのポリ袋などに砂を詰め、クローブ・ヒッチで結び、それを砂に埋めてペグ代わりにするとよいでしょう(ツーフ・ハーフ・ヒッチでもよい)。

天気予報お役立ちサイト

気象庁	http://www.jma.go.jp/jma/index.html
NHK気象情報	http://www.nhk.or.jp/weather
日本気象協会	http://tenki.jp (PCサイト) http://www.jwa.or.jp/b/mobile/index.html (携帯サイト)

10種雲形

		名称	俗称	説明
層 状 雲	上層雲	巻雲	すじ雲	空の高いところにできる上層雲。ほうきではいた時のようなすじ状の雲。すじ雲と呼ばれることもある。高気圧におおわれたような時によく現れるので、天気は比較的良好。
		巻積雲	うろこ雲, いわし雲	空の高いところにできる上層雲。小さな固まりがたくさん集まったように見える雲。いわし雲やうろこ雲に代表される。秋によく見られる。高積雲（ひつじ雲）に比べて、1つ1つの雲が小さく、高いところにあるように見える。
		巻層雲	うす雲	空の高いところにできる上層雲。薄いベールのような雲。太陽や月のまわりにできる日がさ、月がさは、この雲によるもの。この雲が見えると、次第に雲が低く厚くなり、天気が悪くなることが多い。
	中層雲	高積雲	ひつじ雲	空の中層にできる雲（中層雲）。ひつじのような固まりの雲が並んでいるような雲。巻積雲に似ているが、高積雲は1つ1つの固まりが大きく巻積雲より低いところに見える。秋の晴天に見られるが、次第に厚くなってくるときは天気が崩れる。
		高層雲	おぼろ雲	ほぼ全空をおおう幕のように灰色の薄い雲。曇りガラスのような感じに見える。この雲を通して月を見ると、おぼろ月夜になる。
	下層雲	層積雲	うね雲, くもり雲	空の低いところにできる低層雲。暗色の雲が、大きな固まりか長いうねになって横に広がる。見事な雲海は、この雲であることが多い。
		層雲	きり雲	空の低いところにできる低層雲。山にかかっているような雲は、ほとんどこの雲である。横に層状に広がった雲で、地面につくと、霧になる。
		乱層雲	あま雲, ゆき雲	空の低いところにできる灰色の雲で、しとしとと長く続く雨や雪を降らせる。乱層雲の「乱」という文字は、降水（雨・雪）を表している。
	対 流 雲		積雲	わた雲
積乱雲			入道雲, かみなり雲	積雲が空の高いところまで成長したもの。成層圏に達して平たくつぶれることもある（かなとこ雲）。夕立のような、強い雨を短時間降らせる。雷が起きるときも、この雲である。

参考: インターネットスクール「天気とその変化」 <http://rika.shinshu-u.ac.jp/ischool/tenki99/rikahome.htm>