

お知らせ

記者発表資料	平成25年10月24日
配 布 日	

■同時資料提出先

福山市政記者クラブ
府中市政記者クラブ
尾道市政記者クラブ
三原市政記者クラブ

芦田川水質事故対策訓練を実施

～関係機関約 100 名で合同訓練を実施～

河川等の公共水域で水質事故が発生した場合を想定し、その被害を最小限に食い止めるため、関係機関と密接に連携をとり、迅速かつ的確な対策を行うことが必要です。

そのためには、日頃からの水質事故に対する意識の高揚と事故処理技術の錬磨が必要不可欠です。芦田川水系水質汚濁防止連絡協議会では中国電力㈱と共同で、平成25年度の活動の一環として芦田川水質事故対策訓練を下記のとおり実施することとなりました。

今回の訓練は、現場で水質事故対策に携わっている担当者を対象とし、油の流出を想定した**オイルフェンスの展張訓練**や**ロープワーク訓練**、**水質汚濁事象等危機管理初動対応(パケットテスト)訓練**を行い、今後の事故対策に万全を期すことを目的としています。

◎ 開催日時・場所

■ 平成25年10月29日(火) 13:30～16:30

■ 福山市戸手地先 芦田川左岸河川敷 (20k600～20k800)

お問い合わせ先

国土交通省 中国地方整備局 福山河川国道事務所

副 所 長 江角 信良

【担 当】河 川 管 理 課 長 國光 謙二

TEL(084) 923 - 2511 (直通)

TEL(084) 923 - 2620(代表) FAX(084) 923 - 2557

ホームページ <http://www.cgr.mlit.go.jp/fukuyama/>

平成25年度 芦田川水質事故対策訓練 内容

1. 実施機関 芦田川水系水質汚濁防止連絡協議会及び中国電力㈱
2. 日 時 平成25年10月29日(火) 13:30～16:30
3. 場 所 福山市戸手地先 芦田川左岸河川敷 (20k600～20k800)
4. 訓練内容
 対策訓練 (13:30～16:30)
 - 1) 開会の挨拶 (13:30～13:35)
 - 2) 対策訓練内容説明 (13:35～13:45)
 - 3) 各訓練実施 (13:45～16:00)

A～D オイルフェンス展張訓練・・・・・・・・・・4張
 E 水質汚濁事象等危機管理初動対応 (パックテスト)
 F ロープワーク訓練

①班～⑧班の8班にわかれて訓練を実施

	13:45 ~ 14:50		14:50	14:55 ~ 16:00			16:00	
	13:45 ~14:15	14:15 ~14:20	14:20 ~14:50	14:55	14:55 ~15:25	15:25 ~15:30	15:30 ~16:00	
①班	E:水質汚濁事象等 危機管理初動対応 (パックテスト)	移 動	F:ロープワーク訓練	移 動	A:オイルフェンス展張訓練			片 付 け
②班	E:水質汚濁事象等 危機管理初動対応 (パックテスト)		F:ロープワーク訓練		B:オイルフェンス展張訓練			
③班	F:ロープワーク訓練		E:水質汚濁事象等 危機管理初動対応 (パックテスト)		C:オイルフェンス展張訓練			
④班	F:ロープワーク訓練		E:水質汚濁事象等 危機管理初動対応 (パックテスト)		D:オイルフェンス展張訓練			
⑤班	A:オイルフェンス展張訓練		移 動	移 動	E:水質汚濁事象等 危機管理初動対応 (パックテスト)	移 動	F:ロープワーク訓練	
⑥班	B:オイルフェンス展張訓練				E:水質汚濁事象等 危機管理初動対応 (パックテスト)		F:ロープワーク訓練	
⑦班	C:オイルフェンス展張訓練				F:ロープワーク訓練		E:水質汚濁事象等 危機管理初動対応 (パックテスト)	
⑧班	D:オイルフェンス展張訓練				F:ロープワーク訓練		E:水質汚濁事象等 危機管理初動対応 (パックテスト)	

- 4) 片付け (16:00～16:15)
- 5) 閉会の挨拶 (16:20～16:30)

芦田川左岸20k600~20k800

鋼杭

トラロープ

オイルフェンス

鋼杭

トラロープ

芦田川水質事故訓練会場

芦田川水質事故訓練会場

国道486号

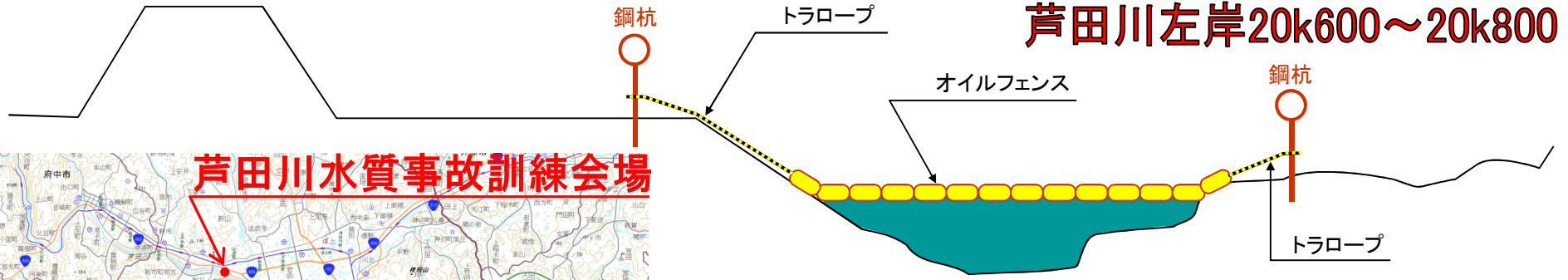
戸手高校

芦田川

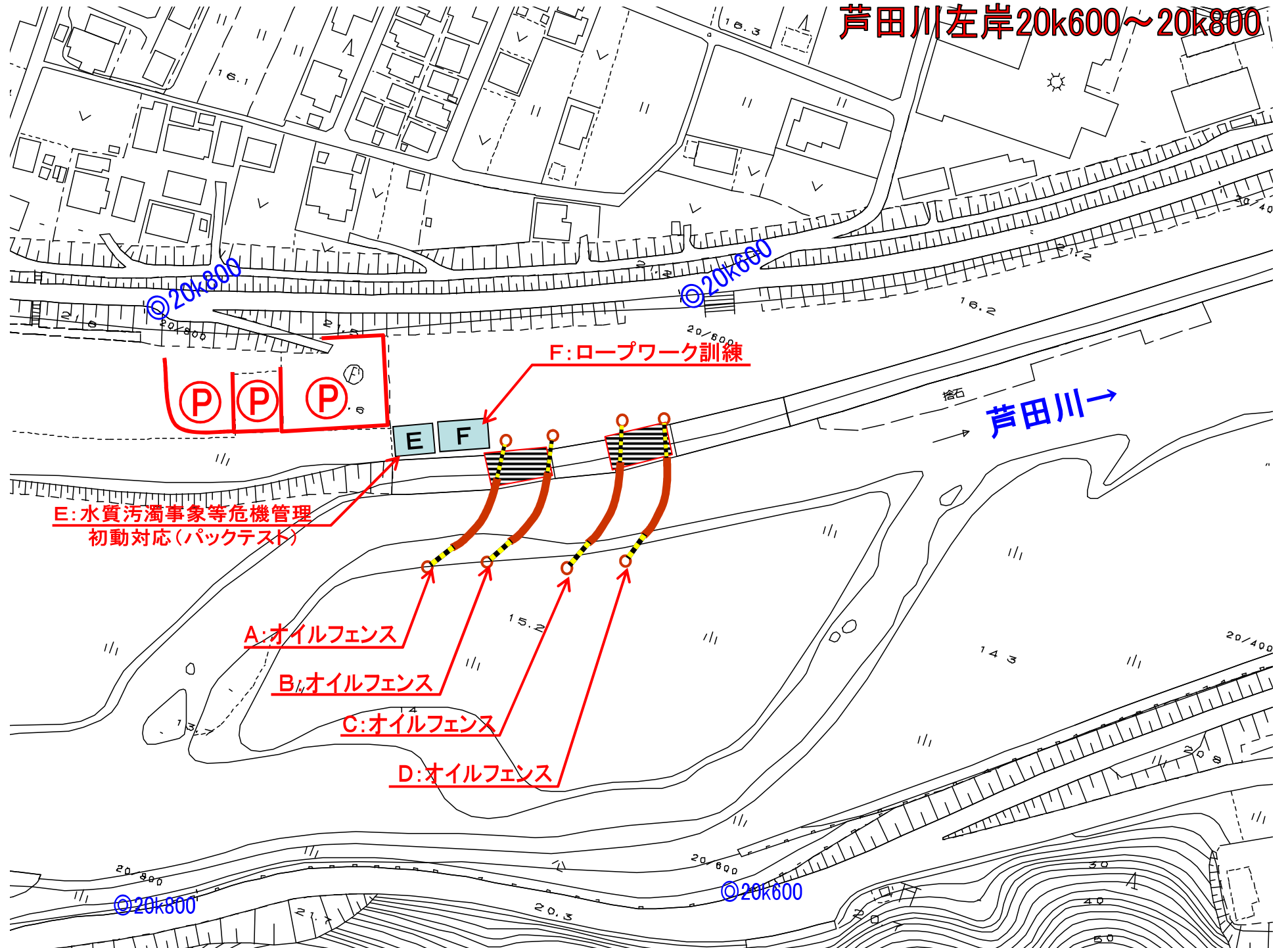
芦田川

20k800

20k600



芦田川左岸20k600~20k800



芦田川水質事故対策訓練会場

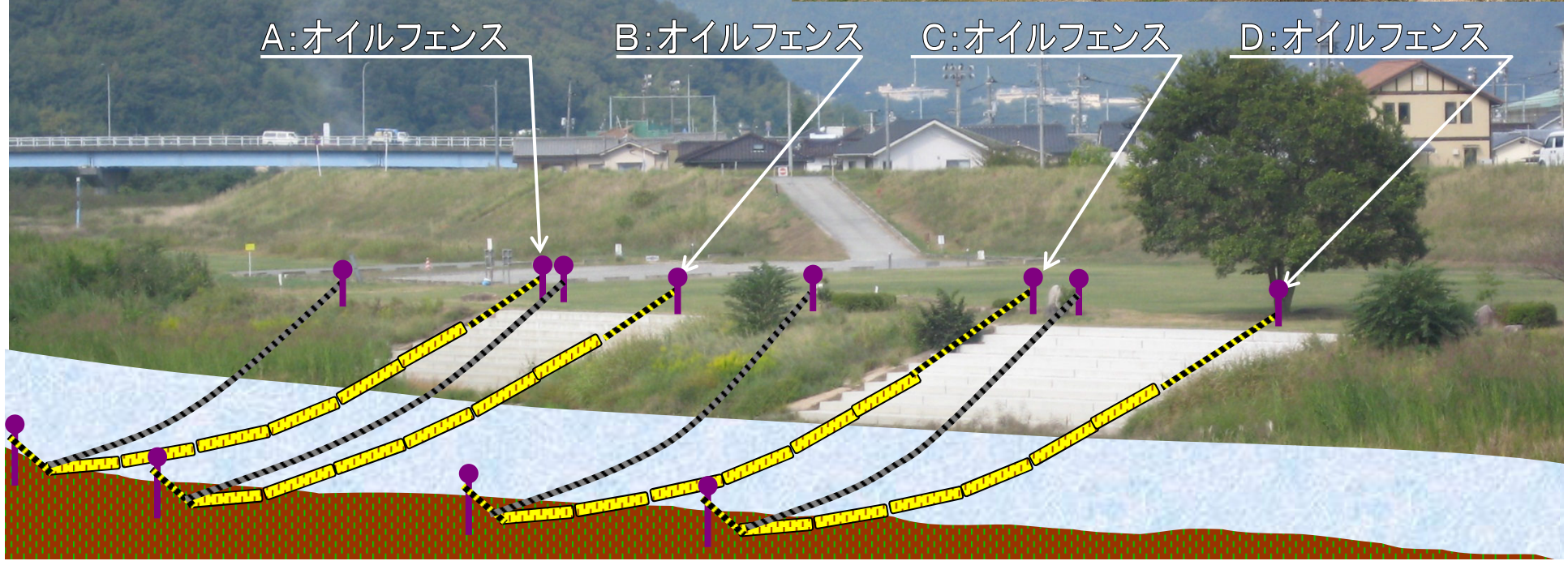
芦田川左岸20k600~20k800



芦田川左岸20k600~20k800



E: 水質汚濁事象等危機管理
初動対応(パックテスト)



A: オイルフェンス

B: オイルフェンス

C: オイルフェンス

D: オイルフェンス



オイルフェンス設置訓練(対岸にロープ渡し)状況



オイルフェンス設置訓練説明状況

オイルフェンスの使用方法(例)

使用 方 法		備 考
オ イ ル フ ェ ン ス	<p>【展張 1】</p> <p>2m以上</p> <p>回収</p> <p>オイルフェンス</p>	<p><展張の基本的な方法></p> <ul style="list-style-type: none"> ・水面の全幅に張り、しかも油が片方に寄るように流向に対して斜めに展張する。 ・二重に展張する場合には、2m以上の間隔をあける。
	<p>【展張 2】</p> <p>2m以上</p>	<p><流速が大きい場合></p> <ul style="list-style-type: none"> ・流向に対して斜めに、しかも不連続に展張をする。 ・展張に当たっては可能な限り二重以上の展張をして、油膜の流下を防止する。
	<p>【展張 3】</p> <p>水</p> <p>油</p> <p>河幅の1割程度</p> <p>2m以上</p>	<p><流速が小さく川幅が大きい場></p> <ul style="list-style-type: none"> ・連続展張、あるいは斜め不連続展張をする。



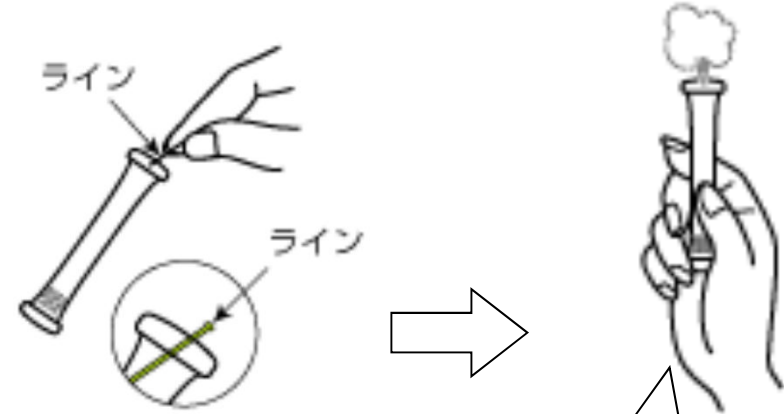
オイルフェンス設置訓練状況



簡易水質試験（パックテスト）状況【COD・PH】



簡易水質試験（パックテスト）状況【COD・PH】

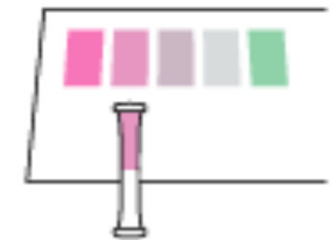


①チューブ先端のラインを引き抜く。

②穴の反対側を指で強くつまみ中の空気を追い出す。



③そのまま小穴を検水の中に入れ、スポイト式に半分ぐらい水を吸い込む（種類によっては、あらかじめ検水に薬品を混合させるものもある）。
④よく振り混ぜ比色する（パックテストによって混ぜた後、比色するまでに待つ時間が違うので注意）。



⑤その色に応じた値を読む。



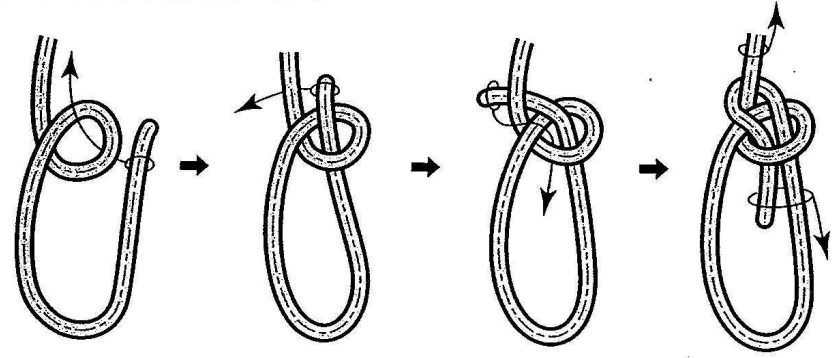
ロープワーク訓練



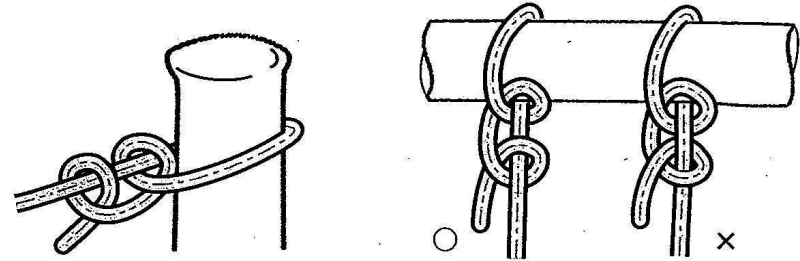
ロープワーク訓練

ロープの結び方

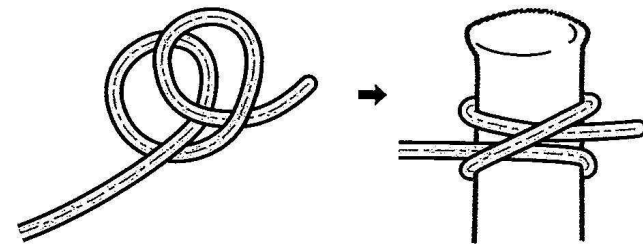
1. 「もやい結び」(輪がしまらない)



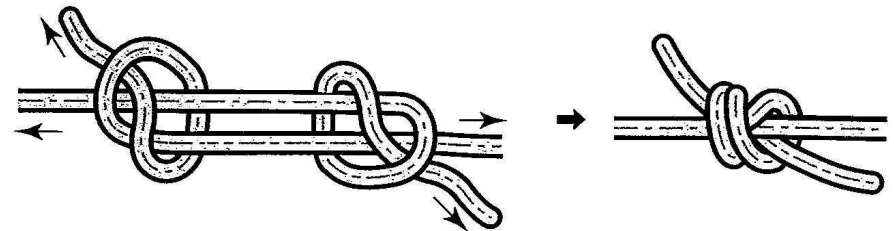
2. ロープ自身への「巻き結び」=「ふた結び」(輪がしまる)



3. 杭などへの「巻き結び」=「とっくり結び」=「水夫結び」(輪がしまる)



4. 漁師結び・釣り師結び(ロープ同士をつなぐ場合)



芦田川水系水質汚濁防止連絡協議会 機関一覧

機 関 名	所 属
国土交通省	福山河川国道事務所
	芦田川出張所
	芦田川河口堰管理支所
	八田原ダム管理所
広島県	土木局
	環境県民局 環境部
	東部建設事務所
	東部建設事務所 三原支所
	東部農林水産事務所 三川ダム管理事務所
	東部厚生環境事務所
	東部厚生環境事務所 福山支所
岡山県	備中県民局
福山市	経済環境局
	建設局
	上下水道局 工務部
	上下水道局 施設部
府中市	まちづくり部 整美保全課
	まちづくり部 まちづくり課
	まちづくり部 上水下水道課
尾道市	市民生活部
三原市	建設部
	生活環境部
井原市	市民生活部
世羅町	環境整備課
	建設課
	上下水道課
神石高原町	建設課
尾道警察署	
三原警察署	
福山東警察署	
福山西警察署	
福山北警察署	
府中警察署	
世羅警察署	
福山地区消防組合消防局	
三原市消防署	北部分署
西日本高速道路(株)	中国支社 福山管理事務所