



平成24年10月18日

資料提供先 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 24 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(パッケテスト)訓練等を行い、今後の事故対策に万全を期すことを目的としています。

- 日 時： 平成24年10月25日(木) 13:30～
- 場 所： 福山市戸手地先
芦田川左岸河川敷(20k600～20k800)
- 出席者： 芦田川水系水質汚濁防止連絡協議会・中国電力㈱

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

建 設 監 督 官 烏 田 和 彦

TEL(084)923-2511

TEL(084)923-2620(代表) FAX(084)923-2517

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



平成24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㈱ 100名程度

2. 日 時 平成24年10月25日(木) 13:30～16:30
(予備日 平成24年10月29日(月) ←雨等で中止になった場合)

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 (13:45～16:10)

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

G 水質事故対策用資材等説明

①班～⑧班の8班にわかれて訓練を実施

	13:45 ～ 14:55					14:55 15:00	15:00 ～ 16:10					16:10 ～ 16:25				
	13:45 ～ 14:05	14:05 14:10	14:10 ～ 14:30	14:30 14:35	14:35 ～ 14:55		15:00 ～ 15:20	15:20 15:25	15:25 ～ 15:45	15:45 15:50	15:50 ～ 16:10					
①班	E:水質汚濁事象等 危機管理初動対応 (バックテスト)	移 動	G:水質事故対策 用資材等説明	移 動	F:ロープワーク訓練	移 動	A:オイルフェンス					片 付 け				
②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 (バックテスト)		G:水質事故対策 用資材等説明		B:オイルフェンス									
③班	G:水質事故対策 用資材等説明		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 (バックテスト)		C:オイルフェンス									
④班							D:オイルフェンス									
⑤班	A:オイルフェンス					移 動	E:水質汚濁事象等 危機管理初動対応 (バックテスト)	移 動	G:水質事故対策 用資材等説明	移 動	F:ロープワーク訓練					
⑥班	B:オイルフェンス						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 (バックテスト)		G:水質事故対策 用資材等説明					
⑦班	C:オイルフェンス						G:水質事故対策 用資材等説明		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 (バックテスト)					
⑧班	D:オイルフェンス															

4) 片付け (16:10～16:25)

5) 閉会の挨拶 (16:25～16:30)

芦田川左岸20k600~20k800

鋼杭

トラロープ

鋼杭

オイルフェンス

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

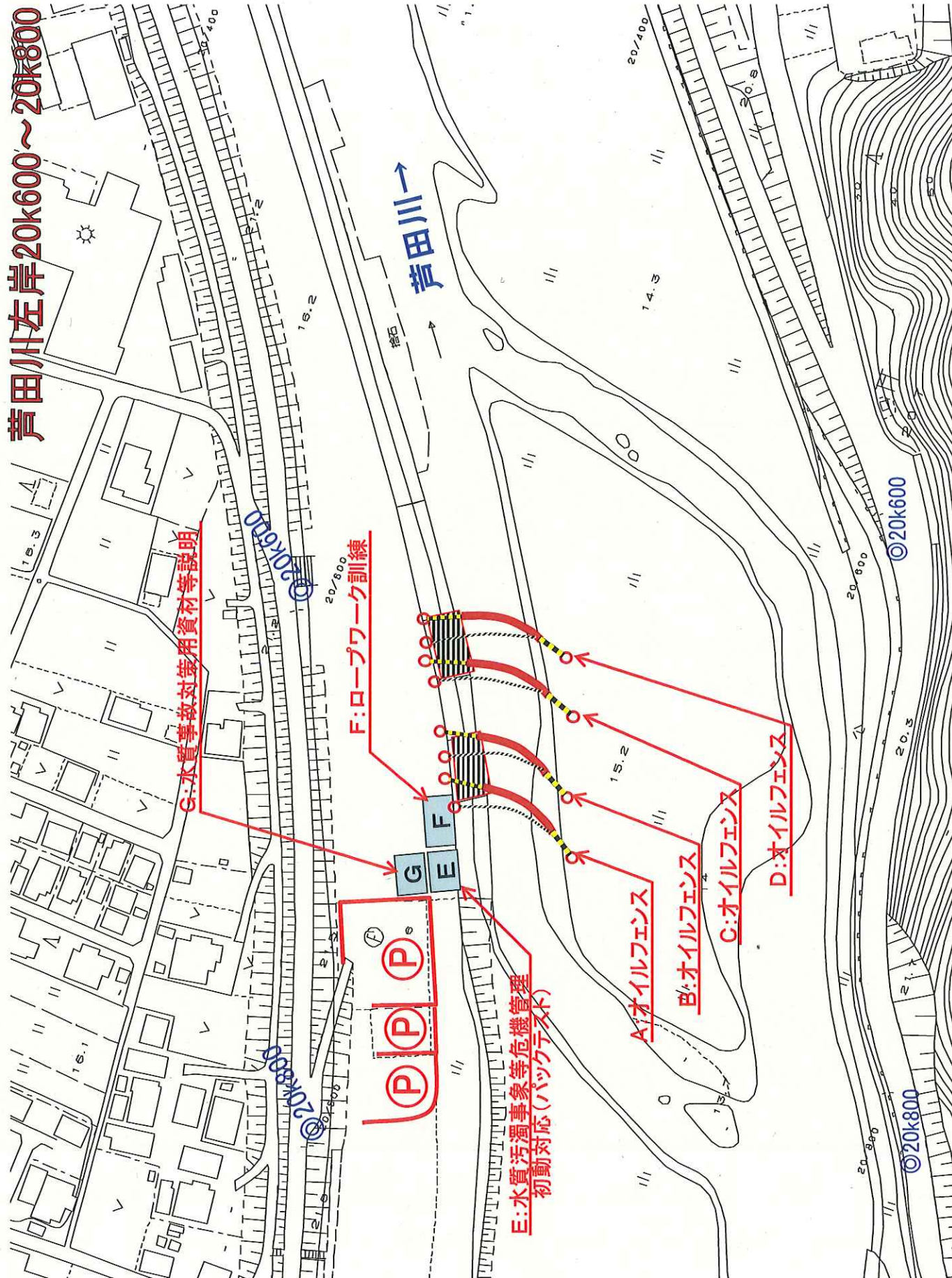
戸手高校

芦田川

芦田川

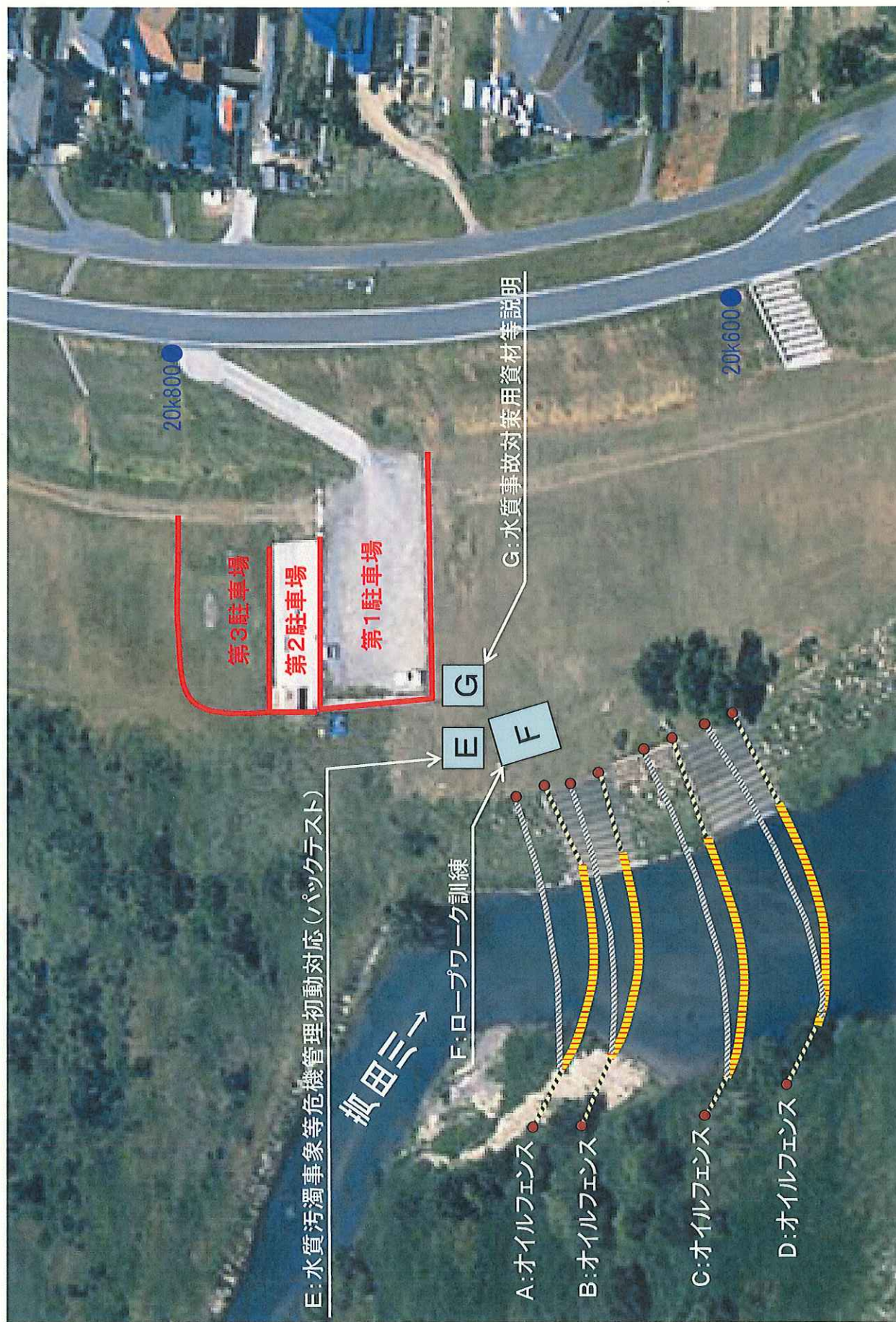


芦田川左岸20k600~20k800



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



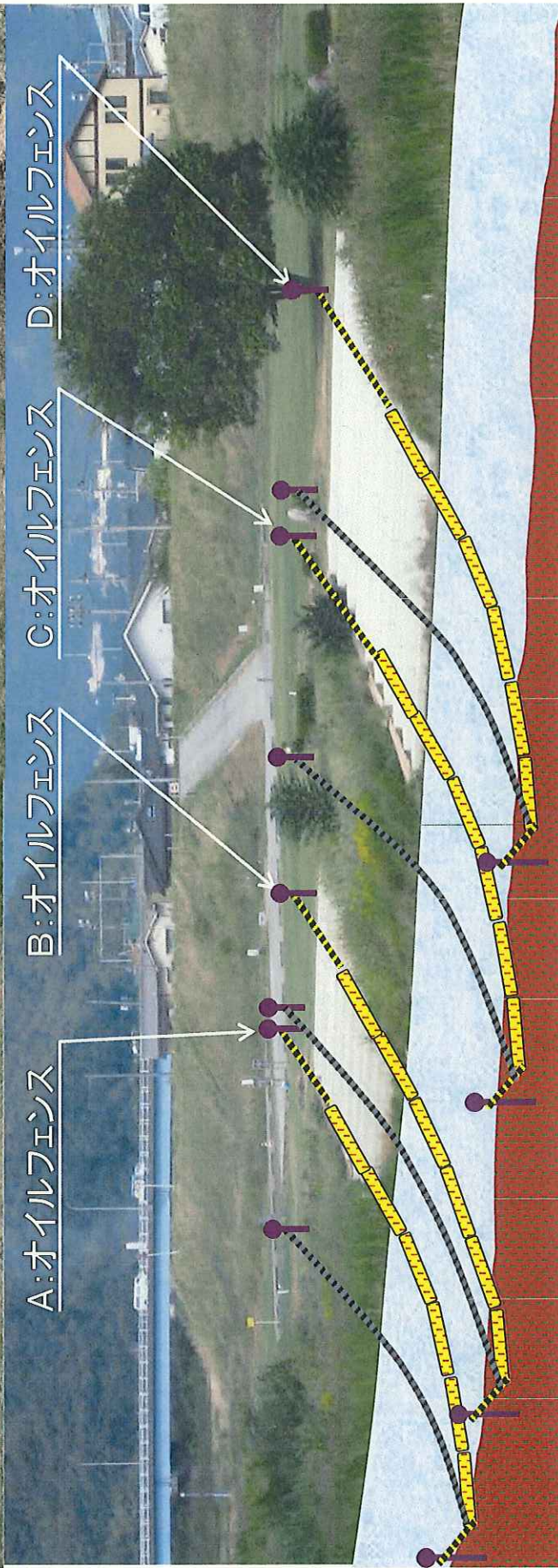
G: 水質事故対策用資材等説明



E: 水質汚濁事象等危機管理
初動対応(バックテスト)

F: ロープワーク訓練

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
(他事務所事例)

オイルフェンスの使用方方法 (例)

使 用 方 法	備 考
〔展張長 1〕 オイルフェンス	<展張の基本的な方法> ・水面の全幅に張り、しかも油が片方に寄るよう流況に対して斜めに展張する。 ・二重に展張する場合は、2 m以上の間隔をあける。
〔展張長 2〕 オイルフェンス	<流速が大きい場合> ・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、油膜の流下を防止する。
〔展張長 3〕 オイルフェンス	<流速が小さく川幅が大きい場合> ・連続展張、あるいは斜め不連続展張をする。



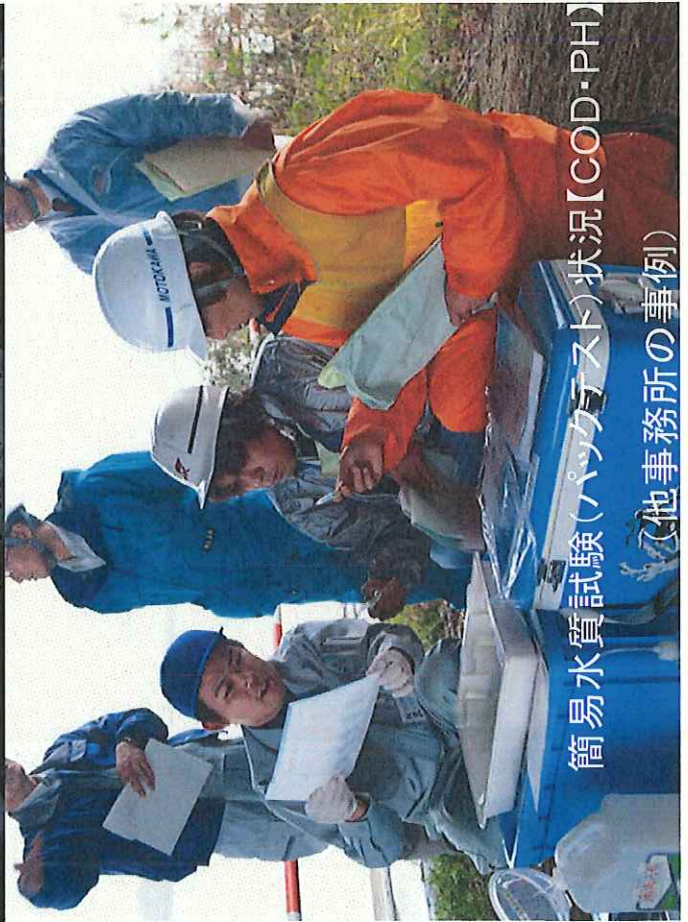
オイルフェンス設置訓練状況(他事務所の事例)

オイルフェンス設置訓練状況(他事務所の事例)



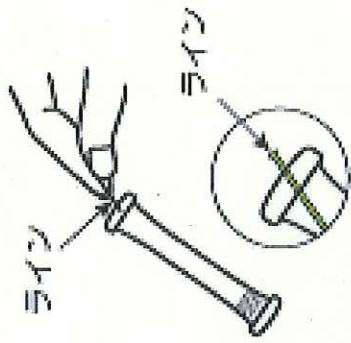
簡易水質試験（パッケテスト）状況【COD・PH】

（他事務所の事例）

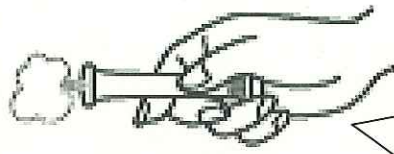


簡易水質試験（パッケテスト）状況【COD・PH】

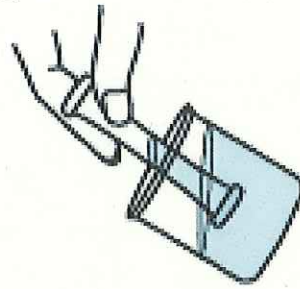
（他事務所の事例）



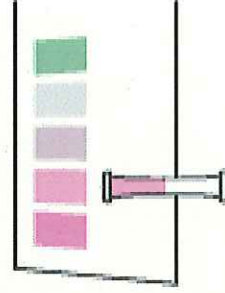
①チューブ先端
のラインを引き
抜く。



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（パッケテスト
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。



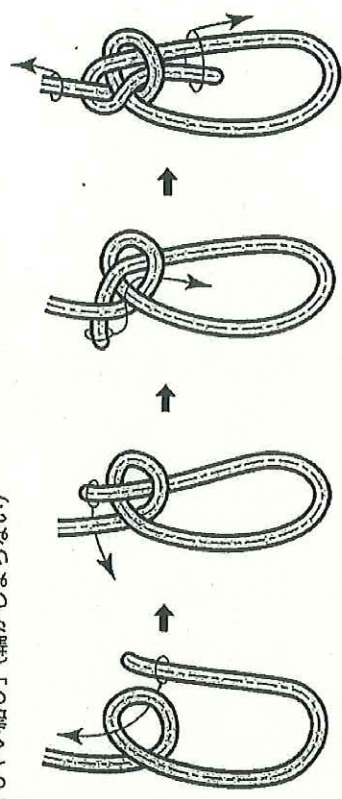
ロープワーク訓練(他事務所の事例)



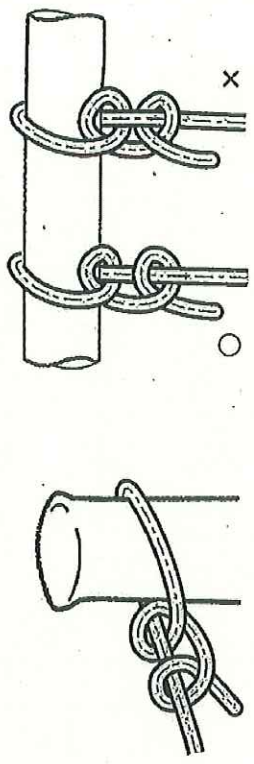
ロープワーク訓練(他事務所の事例)

ロープの結び方

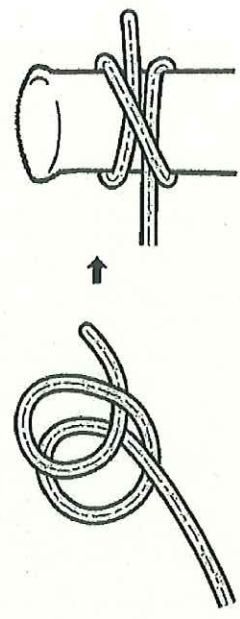
1. 「もやい結び」(輪がしまらない)



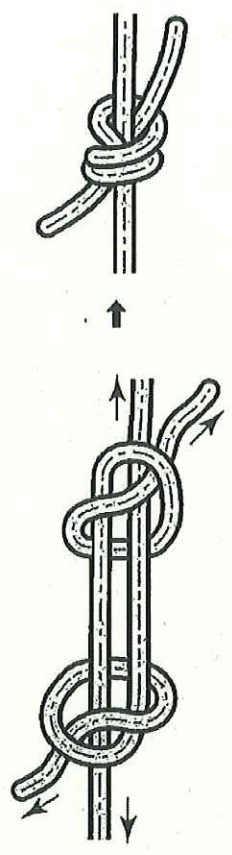
2. ロープ自身への「巻き結び」= 「ふた結び」(輪がしまる)



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
	まちづくり部
	まちづくり部
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