

# 平成24年度 1級水路測量技術研修

1. 研修のコース (1) 港湾級 (2) 沿岸級

2. 研修期間

研修は前期及び後期に分け、港湾級は前期、沿岸級は全期間又は後期とします。

前期 平成24年5月 7日(月)～5月19日(土) 12日間

後期 同 5月21日(月)～5月29日(火) 8日間

\* 各期とも日曜日を除く毎日9時30分～17時00分まで。

ただし、前期最終日は9時30分～16時まで、後期最終日は9時30分から15時30分まで。

3. 研修日程 別紙日程表のとおり

4. 研修会場 一般財団法人 日本水路協会 電話 03-5708-7076  
〒144-0041 東京都大田区羽田空港1-6-6 (案内図参照)  
第一総合ビル6F

5. 募集人員 約20名 (先着順)

6. 申込期限 平成24年4月6日(金)

7. 受講資格

(1) 港湾級

- イ. 海上保安庁又は日本水路協会認定2級水路測量技術(沿岸又は港湾)検定試験に合格した後、沿岸又は港湾の水路測量の実務経験2年以上の者
- ロ. 大学を卒業した者又は会長がこれと同等の資格を有すると認めた者で、沿岸又は港湾の水路測量の実務経験2年以上の者
- ハ. 短期大学又は高等専門学校を卒業した者又は会長がこれと同等の資格を有すると認めた者で、沿岸又は港湾の水路測量の実務経験4年以上の者
- ニ. 高等学校を卒業した者又は会長がこれと同等の資格を有すると認めた者で、沿岸又は港湾の水路測量の実務経験6年以上の者

(2) 沿岸級

- イ. 海上保安庁又は日本水路協会認定2級水路測量技術(沿岸)検定試験に合格した後、沿岸の水路測量の実務経験3年以上の者
- ロ. 大学を卒業した者又は会長がこれと同等の資格を有すると認めた者で、沿岸の水路測量の実務経験3年以上の者
- ハ. 短期大学又は高等専門学校を卒業した者又は会長がこれと同等の資格を有すると認めた者で、沿岸の水路測量の実務経験5年以上の者
- ニ. 高等学校を卒業した者又は会長がこれと同等の資格を有すると認めた者で、沿岸の水路測量の実務経験7年以上の者
- ホ. 「後期から受講の場合」  
海上保安庁又は日本水路協会認定1級水路測量技術(港湾)検定試験の合格者又は1級研修港湾級を修了した者

上記の研修受講資格者以外でも、聴講者としてどなたでも受講できます。

## 8. 期 末 試 験

前・後各期末には、期末試験があり、全科目の合格者には、該当級の修了証書が授与されます。ただし、測量士の有資格者に限り、基準点測量の試験が免除されます。

なお、聴講者には、期末試験はありません。

## 9. 特 典

研修を修了した者は、日本水路協会認定の1級水路測量技術検定試験において、申請により一次試験（筆記）が免除されます。

なお、聴講者には、一次試験免除の特典はありません。

## 10. 受講料及びテキスト

◆受講料(テキスト代を含む) (単位：円)

受講期間	受 講 料
前 期 (12日間)	172,000
	154,800
後 期 (8日間)	114,700
	103,200
全 期 (20日間)	258,000
	232,200

◆テキスト (図書)

(単位：円)

図 書 名	価 格	発 行
(前・後期) 水路測量関係規則集 (平成23年1月第7版)	1,300	海洋調査協会
水路測量 第1巻 (平成19年3月増刷版)	4,000	日本水路協会
水路測量 第2巻 (平成17年11月増刷版)	1,500	日本水路協会
(後期) 水路測量 第3巻 (平成24年1月改訂版)	2,600	日本水路協会

(注) 受講料の各期下段の金額は、日本水路協会賛助会員又は海洋調査協会の会員に適用します。

テキストとして上記図書を使用しますが、すでにお持ちの方は受講料から図書の価格を差し引いた金額を受講料とします。

なお全期とは、前期・後期とも同一人の場合に限りです。聴講者の場合も受講料は同額です。

受講料には消費税が含まれております。

## 11. 携 行 品

①筆記具、ノート②定規(15~20cm) ③電卓計算機 (三角関数付)

## 12. 申込先及び問い合わせ

別添申込書に必要事項を記入し、下記の住所に送付してください。

一般財団法人 日本水路協会 技術指導部

住所 〒144-0041 東京都大田区羽田空港 1-6-6 第一綜合ビル 6F

電話 03-5708-7076 FAX 03-5708-7072 E-mail: gijutsu@jha.jp

### 13. 受講料の支払方法

受講申込をした方には、当協会から連絡担当者あて申込受付メールをお送りしますので、受講料は、その後下記郵便局口座にお振り込みください。

また、受講料払い込み後に受講を辞退された場合、申し込み期限以降は、原則として受講料の返却はいたしません。

#### 振込み先

(ゆうちょ銀行 ⇒ ゆうちょ銀行)

記号 10080 番号 79797461 一般財団法人 日本水路協会

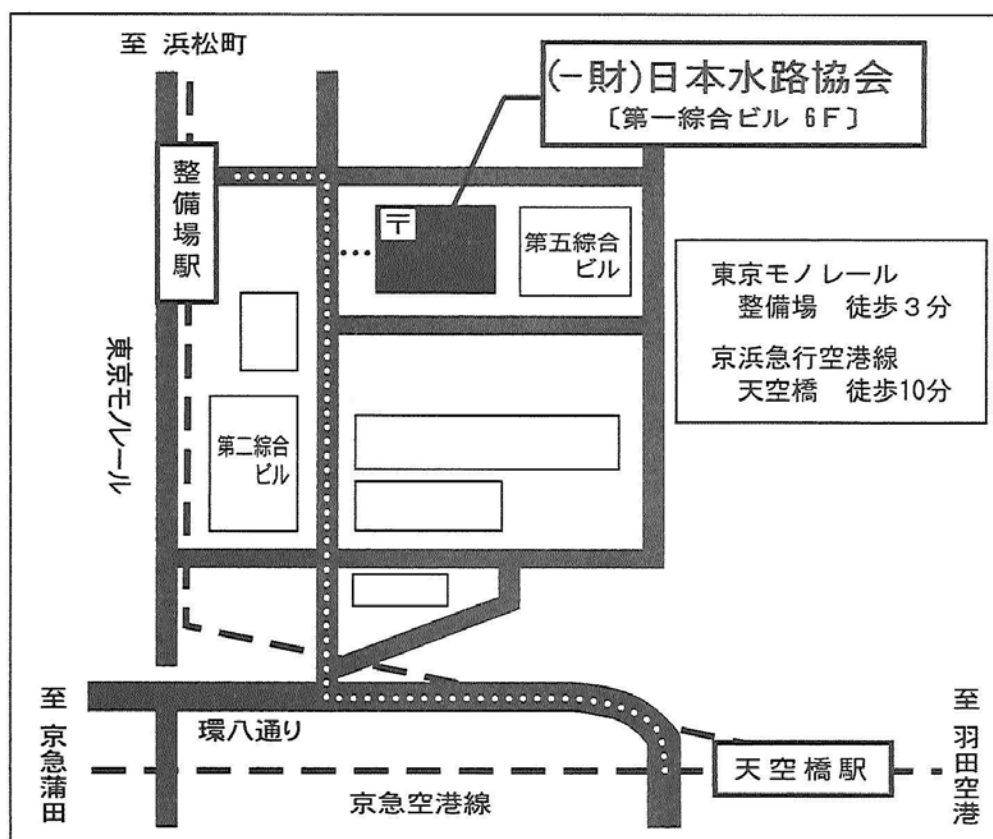
(他金融機関 ⇒ ゆうちょ銀行)

店名 008

店番 008

普通預金 口座番号 7979746 一般財団法人 日本水路協会

#### 研 修 会 場



平成24年度の1級水路測量技術検定試験は、平成24年6月30日(土)に東京((一財)日本水路協会・第一綜合ビル)にて実施します。

## 平成24年度 1級水路測量技術研修日程表

日 時 前期(港湾級・沿岸級) 5月7日～5月19日(12日間、日曜を除く)  
 後期(沿岸級) 5月21日～5月29日(8日間、日曜を除く)  
 午前 9時30分～12時 午後 13時～17時

研修会場 第一総合ビル6階 (一財)日本水路協会研修室

研修は前期及び後期に分け、港湾級は前期、沿岸級は全期間又は後期の受講とする。

### 《前期》(港湾級・沿岸級)

月 日	曜日	科 目	内 容	
5 7	月	法規	国内法、国際法、(安全管理と技術倫理を含む)	講義
		水路測量と海図	海図概論(地図投影概論を含む)	講義
8	火	基準点測量	計画、測定方法、計算及び調整 海岸線測量、資料の作成	講義
9	水	基準点測量	測地、GPSによる位置測定	講義
10	木	水深測量(測深)	マルチビーム音響測深機と実習概要	講義
			音響測深及び広域海底面探査装置の原理・構造	講義
11	金	水深測量 (測位・測深)	マルチビーム音響測深機の取扱い(現地・座学) マルチビーム音響測深機による海上実習(保田漁港)	講義・海上実習
12	土	水深測量(測位)	GPS/GNSSの概要、GPSによる測位・実習	講義・実習
14	月	水深測量(測深)	マルチビーム音響測深データの解析	講義・演習
15	火	水深測量(測深)	マルチビーム音響測深データの解析	講義・演習
16	水	水深測量(測深)	マルチビーム音響測深データの解析	講義・演習
17	木	潮汐観測	理論、計画、観測、資料の作成	講義
18	金	水深測量 (測位・測深)	計画、測位用基準点の測定、測定値の評価・調整 測量船の誘導、音響測深、記録の整理、資料の作成	講義
19	土	潮汐観測	観測、資料の作成	講義
		試験	前期試験(13:30～16:00)	事務局

海上実習は、天候等により日程を変更する場合があります。

《後 期》(沿岸級)

月 日	曜日	科 目	内 容	
5 21	月	地図投影	測地計算	講義
			地図の投影	講義・演習
22	火	海底地質調査	地学一般、海底地形地質概論	講義
23	水	海底地質調査	海底調査計画、音波探査・底質調査機器の原理・構造・取扱い	講義
24	木	潮汐観測	理論、計画、計算実務、資料作成	講義・演習
25	金	海底地質調査	音波探査記録及び採集底質の解析	講義
26	土	水深測量	海底地形図(素図)の作成、測量成果の作成	講義・演習
28	月	海底地質調査	海底地質構造図の作成	講義・演習
29	火	潮汐観測	計算実務、資料作成	講義・演習
		試 験	後期試験(13:30~15:30)	事務局

# 平成24年度 1級水路測量技術研修受講申込書

一般財団法人 日本水路協会  
会 長 殿

会社名

所在地 〒

代表者名

印

連絡担当者名

連絡所在地

TEL :

FAX :

E-mail :

平成24年度1級水路測量技術研修に下記職員を参加させたく申し込みます。

ふりがな		生年月日 (年齢)
氏 名		S H 年 月 日 ( 歳)
メールアドレス		
1	最終学歴	
2	検定試験歴	・沿岸2級 ・港湾2級 ・無し
3	資 格	・測量士 ・無し
4	実務経験年数	(別紙用紙に記載してください)
5	受 講 期	・前期 ・後期 ・全期 ・聴講
6	協会会員	・日本水路協会の賛助会員 ・海洋調査協会の会員
7	振込み予定金額	¥

- 1) 卒業証明書又は、写しを添付してください。
- 3) 測量士の資格所有者は、その登録通知書又は、登録証の写しを添付してください。
- 5) 受講期に○を付けて下さい。聴講の場合は、学歴、検定試験歴、資格及び実務経験年数は省略可。
- 6) 日本水路協会の賛助会員または海洋調査協会の会員は○を付けて下さい。
- 7) 振込み予定金額を記入してください。協会会員の方は、受講料表の各期下段の金額。また、下表のテキスト(図書)をお持ちの方は有のところに○をつけて、受講料から図書の価格を差し引いた金額となります。

☆受講料は、申し込み受付後の振り込みとします。

◇受講料 (テキスト代を含む) ◇

受講期間	受 講 料
前 期 (12日間)	172,000 円 154,800 円
後 期 (8日間)	114,700 円 103,200 円
全 期 (20日間)	258,000 円 232,200 円

(消費税は含まれております)

◇テキスト (図書) ◇

使用期	図 書 名	価 格	有
前期・後期	水路測量関係規則集 (平成23年1月第7版)	1,300 円	
	水路測量 第1巻 (平成19年3月増刷版)	4,000 円	
	水路測量 第2巻 (平成17年11月増刷版)	1,500 円	
後 期	水路測量 第3巻 (平成24年1月改訂版)	2,600 円	

## 水路測量に関する実務経歴

実務経歴を下欄に記入し、事業所代表者の証明を受講申込書と一緒に提出してください。ただし、証明の得られない場合は誓約書を提出してください。

番号	事業所				実務経歴年数	
	名称	所属部課	所在地	所属期間	従事比率	年数
1				年 月から 年 月まで	%	
2				年 月から 年 月まで	%	
3				年 月から 年 月まで	%	
4				年 月から 年 月まで	%	
5				年 月から 年 月まで	%	
実務経歴年数合計				年 月		

上記のとおり相違ないことを証明する

年 月 日

所在地

事業所名

印

代表者

印

### 誓 約 書

一般財団法人 日本水路協会  
会 長 殿

水路測量に関する実務の経歴の記載は真実であることを誓約します

年 月 日

住 所

氏 名

印

(自 署)