

# 平成24年度 2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の2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4月 5日(木)～4月18日(水) 12日間

後期 同 4月19日(木)～4月27日(金) 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 詳細は別紙日程表参照  
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) 第一綜合ビル6F

5. 募集人員 約20名(先着順)

6. 申込期限 平成24年3月9日(金)

7. 受講資格

港湾級及び沿岸級

学校教育法第1条の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られた者。

なお、2級水路測量技術(港湾)検定試験の合格者又は2級研修港湾級を修了した者は後期から受講できます。

また、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、測量士補の有資格者に限り、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2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、一次試験の免除はありません。

10. 受講料及びテキスト

◆受講料(テキスト代を含む)(単位:円) ◆テキスト(図書) (単位:円)

受講期間	受講料	図書名	価格	発行
前期 (12日間)	121,200	(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
	109,000	水路測量 第1巻 (平成19年3月増刷版)	4,000	日本水路協会
後期 (8日間)	80,800	水路測量 第2巻 (平成17年11月増刷版)	1,500	日本水路協会
	72,700	(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
全期 (20日間)	181,800			
	163,600			

(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います。



平成24年度 2級水路測量技術研修日程表

日 時 前期（港湾級・沿岸級） 4月5日～4月18日（12日間、日曜を除く）  
後期（沿岸級） 4月19日～4月27日（8日間、日曜を除く）  
午前 9時30分～12時00分  
午後 13時00分～17時00分

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	
4 5	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
		水路測量と海図	海図概論（地図投影概論を含む）	講義
6	金	基準点測量	測地、測定方法、GPSによる位置測定	講義
7	土	基準点測量	計算及び調整 高さの測定、海岸線測量、資料の作成	講義
9	月	水深測量（測位・測深）海上実習	マルチビーム音響測深機の儀装、機器の取扱い 海上実習地（保田漁港）	講義・海上実習
10	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
11	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
12	木	水深測量（測位）	測位用基準点の測定、 測量船の誘導、光学的機器等による測位	講義
13	金	水深測量（測深）	多素子音響測深機の原理・構造・取扱い 音響測深、記録の整理、資料作成	講義
14	土	水深測量（測位）	GPSの概要、GPSによる測位実習	講義・実習
16	月	潮汐観測	潮汐の概要、験潮所実地研修（横浜港）	講義・実習
17	火	潮汐観測	潮汐記録の整理、資料作成	講義・演習
18	水	水深測量（測深）	広域海底面探査装置の原理・構造・取扱い	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	
4 19	木	地図投影	測地計算	講義
			地図の投影	講義・演習
20	金	海底地質調査	地学一般、海底地質概論	講義
21	土	潮汐観測	理論、観測、計算実務	講義
23	月	海底地質調査	音波探査機及び採泥器	講義
24	火	海底地質調査	音波探査記録及び採集底質の整理	講義
25	水	水深測量	測量成果の作成、海底地形図(素図)の作成	講義・演習
26	木	海底地質調査	海底地質構造図・底質分布図の作成	講義・演習
27	金	潮汐観測	計算実務、資料の作成	講義・演習
		試 験	後期試験(13:30~15:30)	事務局

## 平成24年度 2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2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	<small>S</small> 年 月 日 ( 歳) <small>H</small>
	メールアドレス	
1	最終学歴	
2	検定試験歴	
3	資 格	・測量士 ・測量士補 ・無し
4	実務経験年数	年
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	¥

- 3) 測量士又は測量士補の資格所有者は、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、海洋調査協会の会員は○をつけてください。
- 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)	121,200 円 109,000 円
後 期 ( 8日間)	80,800 円 72,700 円
全 期 (20日間)	181,800 円 163,600 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	