

2021 年度 1 級水路測量技術研修

1. 研修のコース (1) 沿岸級 (2) 港湾級

2. 研修期間

沿岸級 2021年11月4日(木)～11月13日(土) 8日間

港湾級 2021年11月8日(月)～11月13日(土) 6日間

※ 11月6日、7日を除く毎日09時40分～17時00分まで

※ 2021年11月4日(木)～11月5日(金)2日間、「海底地質調査」のみの聴講も可能です。ただし、沿岸級受講者が募集人数に満たない場合に限りです。

3. 研修会場 一般財団法人 日本水路協会 研修室 第一綜合ビル 6F

<https://www.jha.or.jp/> 電話 03-5708-7076

4. 募集人数 約15名 (沿岸級、港湾級併せて)

5. 申込開始 2021年9月17日(金)

6. 申込期限 2021年10月8日(金)

7. 受講資格 沿岸及び港湾の水路測量の実務経歴5年以上の者

8. 受講料及びテキスト

◆受講料(税込み)

受講期間	受講料
沿岸級 (8日間)	132,000円
	118,800円
港湾級 (6日間)	99,000円
	89,100円
海底地質調査 のみ(2日間)	33,000円
	29,700円
・1日の受講料は「受講料/日数」 ・半日の受講料は「受講料/日数/2」	

◆テキスト(図書)(税込み)

図 書 名	価 格	発 行 者
水路測量関係規則集 (令和2年4月)	1,100円	海洋調査協会
海洋調査技術マニュアル深淺測量 (令和2年10月)	3,200円	海洋調査協会
水路測量第1巻 (平成26年3月増刷版)	4,400円	日本水路協会
水路測量第2巻 (平成26年1月増刷版)	1,650円	日本水路協会
水路測量第3巻 ※ (平成27年3月増刷版)	2,860円	日本水路協会
※水路測量第3巻は、港湾級の研修には不要です。		

※ 受講料の下段の金額は、(一財)日本水路協会賛助会員又は(一社)海洋調査協会会員に適用します。

※ 受講料にはテキスト代が含まれていないので、テキストをお持ちでない方は、受講料の他にテキスト代が必要となります。

9. 携 行 品

(1) 卓上計算機 (三角関数付) (2) 定規(15～20cm) (3) 筆記具、ノート

10. 申込方法及び問合せ先

別添申込書に必要事項を記入の上、e-mail にて PDF ファイルを送信して下さい。

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 03-5708-7075 e-mail: gijutsu@jha.jp

11. 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、受講料はその後に指定の口座にお振り込み下さい。

12. 受講料の返還額

受講辞退申し出の時期等	返還額
受講申込み締切り日まで	受講料の全額
受講申込み締切り日の翌日から受講開始日の8日前まで	受講料の50%
受講開始日の前日から7日前まで	受講料の30%
受講開始日以降(無届の欠席を含む)	返還しない
協会の都合により研修及び講習会を中止とした場合	受講料の全額
その他協会が返還が妥当と認めた場合	協会が妥当と認めた額

注：受講料の返還に係る口座振込み手数料等は、受講者の負担とする。

ただし、協会の都合により研修及び講習会を中止した場合は協会の負担とする。

13. 新型コロナウイルスに関する対応について

- (1) 新型コロナウイルス(を含む指定感染症)に罹患し治癒していない場合は、受講できません。
- (2) 新型コロナウイルスの濃厚接触者と保健所に指定された場合は、受講できません。
- (3) 受講者の皆様には感染防止対策(手指の消毒、マスクの着用、咳エチケットの実施)を順守して頂くとともに、発熱、咳などの風邪の症状がある場合、受講を控えて頂くようお願いします。
また、当日は非接触型温度計による体温チェックの結果、37.5度以上の体温を検知した場合は、受講をお断りすることがあります。
- (4) 新型コロナウイルス感染拡大状況によっては、研修を中止させて頂くことがあります。その場合の受講料は、口座振込み手数料を当協会負担の上、全額返還いたします。
- (5) 上記(1)(2)(3)により受講できなくなった場合の受講料は、受講した日数に応じた受講料及び口座振込み手数料を差引いた額を返還いたします。

2021 年度の 1 級水路測量技術検定試験は、2021 年 11 月 26 日(金)に東京都内にて実施予定です。

2021年度 1級水路測量技術研修日程

研修期間（沿岸級）：11月 4日（木）～13日（土）（8日間、6日・7日を除く）

研修期間（港湾級）：11月 8日（月）～13日（土）（6日間）

研修時間：午前09時40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 日本水路協会研修室

（沿岸級）

日次	月 日	曜日	科 目	内 容
1	11月4日	木	海底地質調査	地学一般、海底地質概論、音波探査機及び採泥器
2	11月5日	金	0940～1500 海底地質調査	音波探査記録及び採集底質の整理
			1500～1700 海底地質調査	民間企業による受注業務の事例紹介 （調査計画作成、調査手法、解析手法・成果等の紹介）
	11月6日	土		
	11月7日	日		

（沿岸級・港湾級）

3	11月8日	月	水深測量（測深）	サイドスキャンソナーの原理・構造
			水深測量（測深）	マルチビーム音響測深機の実用性
4	11月9日	火	水深測量（測深）	マルチビーム音響測深データの解析
5	11月10日	水	水深測量（測深）	高さの測定、海岸線測量、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
6	11月11日	木	水深測量（測深）	測深と基準面、測量資料の作成、デジタル測量成果
			潮汐観測	観測、潮汐記録の整理、資料作成
7	11月12日	金	潮汐観測	観測、潮汐記録の整理、資料作成
8	11月13日	土	法 規	国内法、国際法
			基準点測量	測地、測定方法、GPS/GNSSによる位置測定

研 修 会 場 案 内 図

※新型コロナウイルス感染拡大状況によっては、試験会場を変更させて頂く場合があります。



一般財団法人 日本水路協会

〒144-0041

東京都大田区羽田空港 1-6-6 第一総合ビル 6 階

Tel: 03-5708-7070 / Fax: 03-5708-7072

営業時間 9:30 ~ 17:00

(土曜・日曜・祝日・年末年始は休み)

2021 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 :

2021 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
氏 名		S H 年 月 日 (歳) 男・女
所 属 部 署		
e-mail アドレス		
1	最終学歴	
2	検定試験合格	・沿岸 2 級 (合格年) ・港湾 2 級 (合格年) ・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 級	・沿岸級 ・港湾級
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

1) 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。

2) 受講級に○を付けて下さい。

3) 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。

☆受講料は、申込み受付後、e-mail によりお知らせしますので、その後の振込みとなります。

【テキスト (図書) の有無】 テキストをすでにお持ちの方は、有に○を付けてください。

使 用 級	図 書 名	有無	使 用 級	図 書 名	有無
沿岸級 港湾級	水路測量関係規則集 (令和 2 年 4 月)	有・無	沿岸級	水路測量 第 3 巻 (平成 27 年 1 月)	有・無
	海洋調査技術マニュアル 深淺測量 (令和 2 年 10 月)	有・無			
	水路測量 第 1 巻 (平成 26 年 3 月)	有・無			
	水路測量 第 2 巻 (平成 26 年 1 月)	有・無			

水路測量に関する実務経験

実務経験を下欄に記入し、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				実務経験年数	
	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	%	
実務経験年数合計				年 か月		

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験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)