2021年度 ２級水路測量技術研修

１．　**研修のコース**　　２　級（旧港湾級）

２．　**研 修 期 間**　　２０２１年９月２９日（水）～１０月８日（金）８日間
※ 土曜及び日曜日を除く毎日０９時４０分～１７時００分まで

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 員**　　約１５名（先着順）

５．　**申 込 開 始**　　**２０２１年８月２３日（月）**

６．　**申 込 期 限**　　**２０２１年９月１０日（金）**

７．　**受 講 資 格**
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た者。

８．　**修 了 試 験**
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。

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。

10.　**受講料及びテキスト**

◆受講料（税込み）

受講期間	受 講 料
8日間	105，600円
	95，040円
・1日の受講料は「受講料／8日」 ・半日の受講料は「受講料／8日／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浅測量 （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

※ 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)海洋調査協会の会員に適用します。
※受講料にはテキスト代が含まれていませんので、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。

11.　**携　行　品**
（1）卓上計算機（三角関数付）（2）定規（15～20 ㎝）（3）筆記具、ノート

12.　申込方法及び問い合わせ

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

13.　受講料の支払方法

受講申込をした方には、当協会から申込者（連絡担当者）あてに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ください。

14.　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
その他協会で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。

15. 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２級水路測量技術検定試験は、2021 年 10 月 22 日（金）に東京都内にて実施予定です。
また、研修受講者の願書受付は**研修修了後に開始**致します。

２０２１年度 ２級水路測量技術研修日程

研修期間：9月29日(水)～10月8日(金)（8日間、土曜・日曜を除く）

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：第一綜合ビル6階　日本水路協会研修室

日次	月　日	曜日	科　　目	内　　容
1	9月29日	水	水路測量と海図	海図概論（地図投影概論を含む）
			水深測量（測深）	マルチビーム音響測深機の取扱い
2	9月30日	木	水深測量（測深）	マルチビーム音響測深データの解析
3	10月1日	金	水深測量（測深）	サイドスキャンソナーの原理・構造・取扱い
			基準点測量	測地、測定方法、GPS/GNSSによる位置測定
	10月2日	土		
	10月3日	日		
4	10月4日	月	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及び資料作成
5	10月5日	火	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
6	10月6日	水	潮汐観測	潮汐の概要、観測、潮汐記録の整理
7	10月7日	木	潮汐観測	潮汐観測、潮汐記録の整理 験潮所実地研修：横浜港
8	10月8日	金	潮汐観測	潮汐観測、潮汐記録の整理、資料作成
			修了試験	修了試験（1330～1600）

※コロナ感染症の状況によっては、験潮所実地研修は座学となる場合があります。

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。

JHA　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 第一綜合ビル 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　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 :

2021 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
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	検定試験歴		
3	資　　格	・測量士　・測量士補　・無	
4	実務経験年数	年	
5	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）測量士又は測量士補の資格保有者は、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）（一財）日本水路協会の賛助会員、（一社）海洋調査協会の会員は〇をつけてください。

☆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、有に〇を付けてください。

図　　書　　名	有　無
水路測量関係規則集（令和 2 年 4 月）	有 ・ 無
海洋調査技術マニュアル深浅測量(令和 2 年 10 月)	有 ・ 無
水路測量　第１巻（平成 26 年 3 月増刷版）	有 ・ 無
水路測量　第２巻（平成 26 年 1 月増刷版）	有 ・ 無