



平成26年4月18日  
海上保安庁

## 海上保安大学校及び JICA 研修コース 水路測量技術者養成コースの国際認定を更新

平成26年4月11日～17日に東京で開催の第37回水路測量技術者の国際認定審査会議 (IBSC37) において、海上保安大学校の国際A級認定及び海上保安庁がJICAと協力し実施している研修の国際B級認定が更新されました。

海上保安大学校特修科（海洋情報）は、水路測量や海洋調査などの海洋情報業務に従事する幹部職員を育成する1年間の研修コースです。今回、国際A級認定が更新されたことは、我が国の水路測量技術者養成レベルの高さを示すとともに、修了生が、国内はもとより国際的にも水路技術の発展をリードすることが期待されます。

海上保安庁が独立行政法人国際協力機構（JICA）と協力し、発展途上国の水路技術者養成のために開催している海外技術研修「海図作成技術 - 航行安全・防災のために - （国際認定資格B級）」は、今回の国際B級認定の更新にあわせ、津波等海洋防災への水路技術の活用に関する研修を充実させました。今後、この研修を通じて、世界の水路技術のみならず海洋防災にも係る能力の向上への貢献が期待されます。



IBSC 委員（中央がセウベ委員長（仏））

(参考)

### 【国際基準の必要性】

海図などの水路図誌の品質は国際航海の安全に直結することから、水路測量や海図作成を担う水路測量技術者は国際的な基準に基づき養成することが求められています。昨年開催された第 68 回国際連合総会でも加盟国に水路技術者の能力向上が促されています。

### 【IBSC による認定】

水路測量技術者の養成のための国際基準は、国際測量者連盟 (FIG<sup>2</sup>)、国際水路機関 (IHO<sup>3</sup>) 及び国際地図学協会 (ICA<sup>4</sup>) が連携して設置した IBSC によって定められており、技術の発展等により逐次見直しが行われています。

認定の有効期間は 6 年間とされており、国際認定コースを継続するには有効期間が満了する際に IBSC による再審査を受けることになっています。



IBSC による認定の手続き

### 【認定の違い】

IBSC では、国際 A 級と国際 B 級の認定を行っており、その違いは以下のとおり。  
国際 A 級：水路測量の理論から実践、計画立案から問題の分析・対策まであらゆる分野において包括的で広く深い能力を有する主任技術者  
国際 B 級：水路測量を全般にわたり実施可能な実務レベルの技術者

### 【世界の認定状況】

IBSC により認定されている水路測量技術者の養成コースは、世界で国際 A 級が 15 ヶ国 19 コース、国際 B 級が 24 カ国 26 コースあります。

### 【我が国における養成実績】

海上保安大学校は 1989 年に国際 A 級に認定されて以来 44 名の当庁職員を、JICA 研修コースは 1988 年に国際 B 級に認定されて以来 40 カ国 396 名の海外の水路技術者を輩出しています。

### 【IBSC37 における審査件数】

今回の IBSC37 では、12 の国及び機関から提出された 15 件が審査されました。日本以外の申請の可否に関する情報は、後日公開される予定です。

- 1 IBSC (FIG / IHO / ICA International Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors and Nautical Cartographers) : 水路測量技術者及び海図作成者の能力基準に関する国際委員会

国際測量士連盟 (FIG)、国際水路機関 (IHO) 及び国際地図学協会 (ICA) が連携して、水路測量技術者の養成のための国際基準を定める委員会。国際基準を満たす養成機関に対し、レベルに応じて国際 A 級、B 級の認定を行っている。

- 2 FIG (International Federation of Surveyors) : 国際測量者連盟

FIG は、測量に関係するあらゆる分野とその応用において、測量の進歩のために国際的な協力を支援することを目的として、1878 年に設立された、国際団体である。

- 3 IHO (International Hydrographic Organization) : 国際水路機関

IHO は、水路図誌を改善することにより全世界の航海をより容易で安全にすることを目的として、国際水路機関条約に基づき設立された国際機関である。

- 4 ICA (International Cartographic Association) : 国際地図学協会

ICA は、地図学における学術研究の振興、国際間の研究協力および交流を目的として、1959 年に設立された国際団体である。