

## 企業内における技術者育成への取組みと JABEE 教育への期待

### Engineer training at SANSUI CONSULTANT and Expectations for JABEE education

○沢邊哲也\*

SAWABE Tetsuya

#### 1. はじめに

当社では、社員の技術力向上と技術士資格取得のために、社内研修を数多く実施してきました。主席技師クラスが講師となり、各自の専門分野からテーマを選び共に学ぶ勉強会のスタイルです。この取組みにより、毎年技術士合格者を輩出しています。近年の特徴として、30歳台の若手しかも女性の技術士が増えています。JABEE 認定修了して 20 歳台で合格する者もあり、JABEE 教育の更なる充実を期待しています。

#### 2. 当社での認定継続教育プログラムの開催状況

過去 10 年間の継続教育プログラムの開催状況は下表の通りです。年間 20 回以上を開催しており、内訳は、「中級向け」が大半となっています。中級技術者とは、特に定義はありませんが、概ね入社 5 年～15 年の主任クラスの技術者で、既に技術士を取得している技術者も含んでいます。

プログラム内容は、様々な農業土木分野の専門的技術や最新技術などについて、主席技術者がテーマを選び、意見を交わす勉強会形式をとっています。特に、技術士試験対策を念頭に置いたプログラムは、現在はありません。

表 1. 継続教育プログラム（認定）数の一覧表

	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
開催回数	23	21	23	24	25	23	23	25	23	21
上級向け	2	0	1	2	1	1	1	1	1	1
中級向け	17	16	18	20	21	20	20	22	20	18
新人向け	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2
試験対策	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0

注：本社開催分のみで、支社開催プログラムは含んでいない

#### 【主な継続教育プログラムのテーマ】

- 土地改良事業設計指針「耐震設計」の改訂について（H27）／配筋図作成講習会（R28）  
 パイプラインおよび開水路の応用水理解析手法（H29）／鋼矢板機能診断方法（H30）  
 ため池氾濫解析ソフトの計算手法（R1）／ほ場の情報管理手法（R2）  
 ICT 活用に関する講習会（R3）／地理情報システム講習会（R3）  
 ・スマート田んぼダムの技術動向（R4）／3D-CAD に関する講習会（R5）  
 ・ドローンの法令について（R6）／プログラミング技術講習会（R6）

\* サンスイコンサルタント株式会社 SANSUI CONSULTANT Co., Ltd  
 キーワード：社内研修、技術士資格取得、女性技術士、JABEE 認定

### 3. 当社の技術士資格取得状況

図1は当社の技術士の年齢分布、図2は最初の技術士を取得時したとき年齢分布は下グラフの通りです。現状50歳代が最も多く、ほとんどが30～45歳までに取得しています。技術士の年齢構成、取得時期ともにバランスよく、非常に理想的で、当社の継続教育プログラムも一助になっていると考えています。

図1-技術士の年齢分布（2025年時点）

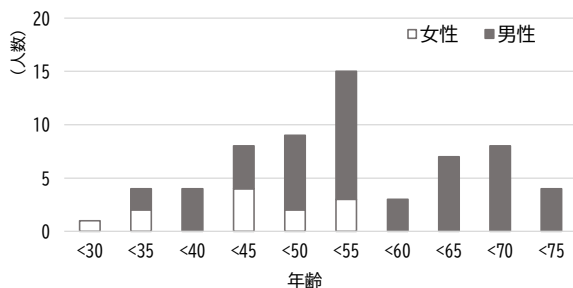
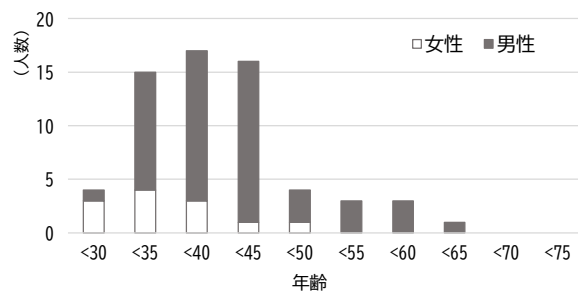


図2-技術士の合格時の年齢分布



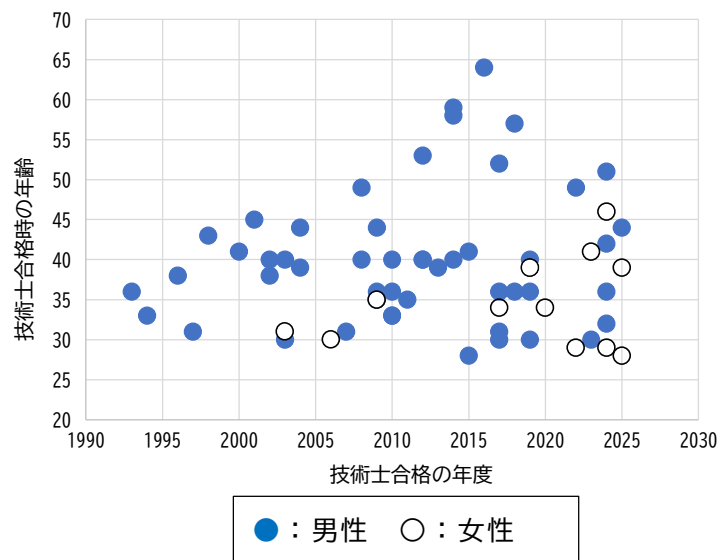
### 4. 女性技術士の躍進

特筆すべきは女性技術士の躍進です。図3は技術士取得時の年齢と取得年度の相関ですが、近年は女性技術士が増え、なおかつ、若くして合格している傾向が見て取れます。

2017年以降合格の9名の女性技術士のうち3名は20歳代で合格しています。

もちろん技術士資格取得がゴールではなく、責任ある立場で業務に携わるための「免許証」のようなものであると、常々指導はしておりますが、こんなに若くして合格してくれるのは、会社としてもありがたいことです。

図3-技術士合格年度と年齢の相関



### 5. JABEE 教育への期待

JABEE 認定制度が始まって 20 年余りになり、当社でも「修習技術者」として入社する者が増えて、現在では 20 名以上となっています。技術士一次試験が免除され、二次試験に合格した者は 3 名います。まだまだ、ここ数年で合格者を輩出できると考えています。

認定プログラムを通して、体系的に専門技術を身に付けるとともに、「技術士合格」という目標も抱くことができるのは、若手技術者にとってロードマップが明確となり、仕事に対するやりがいも感じる可以考虑しています。

当社としては、修習技術者のスキルアップをバックアップして、将来のサンスイコンサルタントを担う技術者に成長して欲しいと願っています。

今後も JABEE 教育制度が益々充実し、技術者の卵を育てる教育システムとなることを期待しています。

以上