

改正된 日本技術士制度의 現狀과 問題點

(1987. 2. 5)

(社)日本技術士會 常務理事 高城康人

1. 改正된 日本技術士制度의 現狀

1983年 技術士法の 改正에 따라 日本技術士會는 다음해인 1984年에 國家代行機關으로서 科學技術廳으로 부터 指定試驗機關 및 指定登錄機關으로 指定을 받아, 技術士 第1,2次 試驗 및 技術士, 技術士補登錄의 事務를 實施해왔다. 그以後 技術士 第2次試驗 合格者數는 1986年度 累計로 24,000名을 넘어섰으며(表-1), 技術士 登錄者數는 1985年度의 累計로 約 19,300名(表-3), 1986年度의 累計로는 大略 20,000名을 넘을 것으로 豫想된다. 또 最近의 傾向으로서는 技術士 第2次試驗受驗申請者數가 技術士法 改正前인 1983年度의 約 8,000名에 比하여 1986年度에는 10,000名을 넘는 增加를 나타내어 順調로운 推勢를 보이고 있다. 技術士補制度는 發足後 約 3年을 經過한 것에 불과함으로 3年間의 經驗만으로 그 傾向을 判斷하는 것은 尙早하다고 할 수 있으나 技術士 第1次試驗受驗申請者數는 多少 減少하고 있다. 技術士 第1次試驗 合格者數는 1986年度 累計로 約 3,000名(表-2), 技術士補의 登錄者數는 1985年度 累計로 1,100名(表-3), 1986年度의 累計에서는 大略 1,500名 内外에 지나지 않을 것으로 豫想되어 現在로서는 順調롭다고만 할수가 없다. 試驗合格者에 對한 登錄者의 比率에 있어서는 技術士의 경우 現在 約 84%이나 技術士補는 約 50%의 低調한 登錄率을 보이고 있다(表-3) 技術士補制度는 本來 學生을 위시한 젊은 技術者層에게 技術士에

對한 關心을 높여 젊은 人材의 參與를 目的으로 한 것이었다. 現在 그 成果로서는 技術士 第1次試驗受驗申請者와 第2次試驗受驗申請者와의 年齡差를 보면 約 10年으로 볼 수 있다. (表-4) 이 年齡差는 合格者에 있어서도 같은 結果가 나타남으로 一次的인 目的은 達成한것으로 여겨지나 學生의 受驗者가 아직 受驗申請者總數의 10%에 미치지 못하는 現狀으로봐서는 技術士를 本格的으로 젊어지게하는 징조는 볼 수가 없다. 또 1986年 11月에 科學技術廳에 의해서 原子爐等規制法의 一部가 改正되어 技術士 第1次試驗 合格者가 原子力施設의 銲接檢查員인 資格者로서 內定된 것이다. 技術士 第1次試驗合格者의 資格이 活用된 第1號인 것이다.

2. 차후로 解決해야 할 問題點

技術士 第2次試驗 및 技術士 登錄事務의 實施는 順調롭고 技術士法の 施行上 技術士에 關한 限 滿足할 수 있는 狀態인 것이다. 問題는 技術士業務의 社會的인 位置定着에 一層 더 強化되어야 하고 이를 爲해서는 關係省廳의 加一層協力을 求하고 技術士資格의 公的活用促進과 產業界에 있어서 技術士의 評價를 높이기 爲한 活動이 必要하며 技術士業務의 普及擴大를 爲한 弘報活動의 強化가 必要한 것이다.

技術士補制度에 關해서는 制度 그 自體가 定着하는 領域에 미치지 못하고 있다. 따라서 制度의 普及化 特別히 大學生을 對象으로하는 普及活動에 力點을 두는 弘報活動의 強化가 必要한 것

이다. 同時에 關係省廳의 協力을 얻어 技術士第 1次試驗合格者의 資格의 公的活用推進이 必要한 것이다. 日本技術士會가 1985年 技術士第 1次試驗合格者에 對한 앙케이트를 調査한 結果 本會에 期待하는 內容으로서 “技術士補의 業務 研修의 實施” “技術士補研修센터와 같은 組織形成”, “補助받을 技術士의 추천”을 希望하는 者

가 壓倒的으로 많았다. 本會는 技術士補對策委員會를 設置하고 科學技術廳 技術士審議會와 共同步調를 取하고, 이들 希望에 따르려고 檢討中에 있으며 具體的인 對策의 立案과 그 實施成果가 技術士補制度의 將來를 左右한다 해도 過言은 아닌 것이다.

〈表-1〉 技術士 第二次試驗結果

	受驗申請者數	受驗者數	合格者數	受驗者에 對한 合格 率	申請者에 對한 合格 率
1958年	1,615名	1,467名	991名	67.5%	61.4%
59	2,358	2,119	1,530	72.2	64.9
60	1,627	1,465	906	61.8	55.7
61	1,404	1,243	724	58.2	51.6
62	1,340	1,187	692	58.3	51.6
63	1,787	1,584	927	58.5	51.9
64	2,119	1,840	1,011	55.0	47.7
65	2,037	1,820	927	50.9	45.5
66	2,220	1,996	950	47.5	42.8
67	2,582	2,236	918	41.1	35.5
68	2,134	1,914	610	31.9	28.6
69	2,064	1,844	594	32.2	28.8
70	2,483	2,184	695	31.8	28.0
71	2,749	2,344	649	27.7	23.6
72	3,080	2,565	727	28.3	23.6
73	3,428	2,795	786	28.1	22.9
74	3,662	2,512	767	30.5	20.9
75	4,474	3,418	739	21.6	16.5
76	4,861	3,638	705	19.4	14.5
77	5,297	3,654	715	19.6	13.5
78	5,117	3,527	711	20.2	13.9
79	5,173	3,681	746	20.3	14.4
80	4,799	3,216	649	20.2	13.5
81	5,802	3,661	697	19.0	12.0
82	7,228	4,478	866	19.3	12.0
83	8,012	4,912	900	18.3	11.2
84	8,774	5,546	1,004	18.1	11.4
85	8,234	4,813	867	18.0	10.5
86	10,271	5,889	1,080	18.3	10.5
合計	116,731	83,548	24,083	28.8	20.6

〈表-2〉

技術士 第一次試験結果

	受験申請者数	受験者数	合格者数	受験者に対する合格率	申請者に対する合格率
1984年	6,249名	4,547名	1,278名	28.1%	20.5%
1985	4,042	2,692	905	33.6	22.4
1986	3,660	2,354	846	35.9	23.1
合計	13,921	9,593	3,029	32.5	22.0

〈表-3〉

第一次試験・第二次試験合格者対登録者対比較表

	技術士登録者			技術士補登録者		
	第二次試験合格者(A)	登録者(B)	B/A	第一次試験合格者(A)	登録者(B)	B/A
1984年度末累計	22,136	18,385	83.0%	1,278	757	59.2%
1985年度末累計	23,003	19,313	83.9%	2,183	1,100	50.3%

〈表-4〉

第一次試験・第二次試験受験者年代別比較表

	第一次試験						第二次試験						
	受験申請者				受験者	合格者	受験申請者				受験者	合格者	
	20代	30代	其他	合計			30代	40代	其他	合計			
1984年度	2,758	2,645	846	6,249	4,547	1,278	5,207	2,407	1,160	8,774	5,546	1,004	
	44.1%	42.3%	13.6%	100.0%	72.8%	20.5%	59.4%	27.4%	13.2%	100.0%	63.2%	11.4%	
(86.4%)						(86.8%)							
1985年度	2,102	1,571	369	4,042	2,692	905	5,003	2,300	931	8,234	4,813	867	
	52.0%	38.9%	9.1%	100.0%	66.6%	22.4%	60.8%	27.0%	11.3%	100.0%	58.4%	10.5%	
(90.9%)						(88.7%)							
1986年度	1,884	1,462	314	3,660	2,354	846	5,870	3,225	1,176	10,271	5,889	1,080	
	51.5%	39.9%	8.6%	100.0%	64.3%	23.1%	57.2%	31.4%	11.4%	100.0%	57.3%	10.5%	
(91.4%)						(88.6%)							