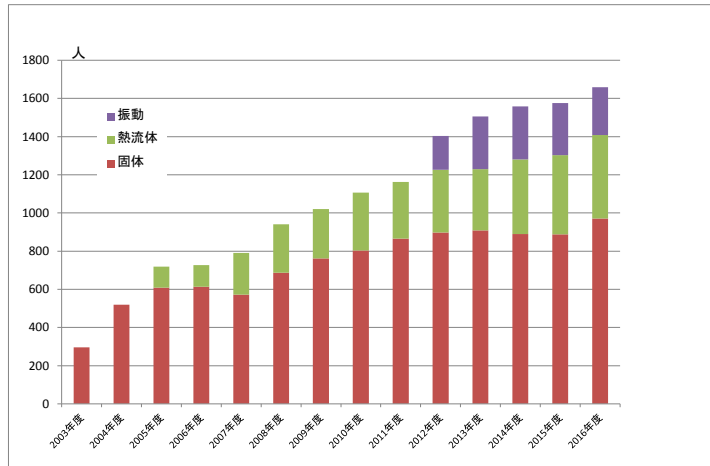


41. 計算力学技術者資格認証事業の変遷

計算力学解析結果の信頼性を担保するためには、計算力学ソフトウェアの品質保証に加えて、計算力学技術者の品質保証が重要であることの結論に至り、2000年より計算力学技術者の基準と認定のあり方についてを計算力学部門の中で検討を重ね、2002年能力開発促進機構の前身である工学教育センターのもとに「計算力学技術者の基準と認定に関する検討委員会」を設け検討を進めた。その結果、2003年に本格実施に向けた基礎データを得る目的で「固体力学分野の有限要素法解析技術者(初級)」の認定に関する試行を実施し、その年の12月に「固体力学分野の有限要素法解析技術者(2級)認定試験」を本格実施、翌2004年には、新たに上級試験(1級)を加え、さらに、2005年からは計算力学技術者(2級:熱流体力学分野の解析技術者)認定試験を、2006年からは1級を併設し、2012年からは振動分野、2014年からは英国NAFEMSの上級資格(PSE)との国際相互認証も実施された。

受験者数の動向

		固体初級	固体2級	固体1級	固体上級ア ナリスト	固体国際 相互認証	熱流体初級	熱流体2級	熱流体1級	熱流体上 級アナリス ト	熱流体国 際相互認	振動初級	振動2級	振動1級	振動上級ア ナリスト	振動国際 相互認証	計
2007	応募者数	30	493	132			47	131	73								906
(第85期)	受験者数	28	435	109			37	123	59								791
	合格者数	28	170	56			37	87	56								434
	合格率(受験者比)	100.00%	39.08%	51.38%			100.00%	70.73%	94.92%								54.87%
2008	応募者数	107	601	164			58	191	59								1181
(第86期)	受験者数	82	477	126			45	160	49								941
	合格者数	82	145	61			45	126	32								491
	合格率(受験者比)	100.00%	30.40%	47.66%			100.00%	78.75%	65.31%								52.18%
2009	応募者数	116	656	179	31		33	195	78	10							1298
(第87期)	受験者数	80	534	129	19		23	165	62	8							1020
	合格者数	80	160	81	12		23	130	34	7							527
	合格率(受験者比)	100.00%	29.96%	62.79%	63.16%		100.00%	78.79%	54.84%	87.50%							51.83%
2010	応募者数	135	721	183	17		45	203	132	2							1438
(第88期)	受験者数	90	566	134	13		29	162	111	2							1107
	合格者数	90	164	75	11		29	138	55	2							564
	合格率(受験者比)	100.00%	28.98%	55.97%	84.62%		100.00%	85.19%	49.55%	100.00%							50.95%
2011	応募者数	134	770	248	7		52	206	151	4							1572
(第89期)	受験者数	89	596	173	7		34	149	112	3							1163
	合格者数	89	215	76	6		34	131	49	3							805
	合格率(受験者比)	100.00%	36.07%	45.09%	85.71%		100.00%	87.92%	43.75%	100.00%							52.02%
2012	応募者数	154	803	232	5		62	205	165	7			215				1848
(第90期)	受験者数	101	616	176	5		42	159	120	7			178				1404
	合格者数	101	190	97	4		42	141	50	7			132				764
	合格率(受験者比)	100.00%	30.84%	55.11%	80.00%		100.00%	88.68%	41.67%	100.00%			74.16%				54.42%
2013	応募者数	111	800	261	9		43	243	160	2		24	212	110			1975
(第91期)	受験者数	85	605	199	9		23	183	114	2		15	168	92			1505
	合格者数	85	168	114	8		23	132	45	2		15	100	66			768
	合格率(受験者比)	100.00%	27.77%	57.29%	88.89%		100.00%	72.13%	39.47%	100.00%		100.00%	59.52%	71.74%			51.03%
2014	応募者数	97	890	238	9	10	75	305	172	1	3	16	255	101			2132
(第92期)	受験者数	64	637	170	9	10	38	237	112	1	3	7	197	73			1558
	合格者数	64	163	98	7	10	38	157	38	1	3	7	142	27			755
	合格率(受験者比)	100.00%	25.59%	57.85%	77.78%	100.00%	100.00%	66.24%	33.93%	100.00%	100.00%	100.00%	72.08%	36.99%			48.46%
2015	応募者数	127	810	205	7	7	69	301	171	8	0	14	212	117	2		2050
(第93期)	受験者数	80	639	155	7	7	44	243	123	5	0	9	170	91	2		1575
	合格者数	80	154	76	5	7	44	153	36	4	0	9	94	59	1		722
	合格率(受験者比)	100.00%	24.10%	49.03%	71.43%	100.00%	100.00%	62.96%	29.27%	80.00%	0.00%	100.00%	55.29%	64.84%	50.00%		45.84%
2016	応募者数	146	901	237	5	5	58	330	188	5	4	13	210	110	2	1	2215
(第94期)	受験者数	99	688	174	5	5	39	251	138	5	4	7	156	84	2	1	1658
	合格者数	99	220	94	3	5	39	143	45	4	4	7	99	32	0	0	794
	合格率(受験者比)	100.00%	31.98%	54.02%	60.00%	100.00%	100.00%	56.97%	32.61%	80.00%	100.00%	100.00%	63.46%	38.10%	0.00%	0.00%	47.89%
	合格者数計	808	1749	830	56	22	354	1338	440	30	7	38	567	184	11	0	6424



受験者数の動向