JCMA 報告

平成 29 年度 建設機械施工技術検定試験 結果報告

1. はじめに

建設機械施工技術検定試験は、建設工事の機械施工 に従事する技術者の技術の向上を図ることを目的に、 建設業法第27条に基づく国土交通大臣指定試験機関 として一般社団法人日本建設機械施工協会が実施して いる。

この試験は、建設機械運転技術者の操作技能のみを 対象とするものではなく、建設工事の機械化施工に必 要な土木技術、建設機械の管理技術さらに、こうした 技術の熟練度と応用力を兼ね備えた施工技術を対象に 学科試験及び実地試験により行う。

技術検定試験では、1級及び2級に区分される。

本技術検定に合格し、所定の手続きを行うと国土交通大臣から建設機械施工技術検定合格証明書が交付され、「1級又は2級建設機械施工技士」と称することが認められ、建設業の許可に必要な有資格者や施工現場における監理技術者(1級に限る)又は主任技術者(1級・2級)としての資格が与えられる。

2. 試験実施状況

(1) 学科試験

①1級の学科試験

土木工学,建設機械原動機,石油燃料,潤滑剤,建設機械,建設機械施工法,法規について一般的な知識を問う択一式と記述式による試験を行う。

②2級の学科試験

建設機械の種別ごとに実地し、それぞれ土木工学、建設機械原動機、石油燃料、潤滑剤、建設機械、建設機械施工法、法規についての概略の知識及び一般的な知識を問う択一式による試験を行う。試験種別は下記のように、第1種から第6種に細分している。

・第1種;トラクター系建設機械・施工法

・第2種;ショベル系建設機械・施工法

・第3種;モーター・グレーダー・施工法

・第4種;締め固め建設機械・施工法

・第5種;ほ装用建設機械・施工法

·第6種;基礎工事用建設機械·施工法

(2) 実地試験

①1級の実地試験

記述式試験(「建設機械組合せ施工法」)と実技試験による。

記述式試験は、学科試験と同日に実施し、実地試験の実施時期と合わせて採点を行い、実技試験は、上記2級種別と同じ実機によって第1種から第6種の建設機械について操作施工法の科目として2科目を選択し、所定のコース内で操作施工の試験を行う。

②2級の実地試験

上記の6種別の内から受検種別ごとに、所定のコース内で操作施工試験を行う。

(3) 試験の実施及び結果

平成29年度の学科試験及び実地試験を下記①のとおり実施した。その結果及び内訳を②から⑤に示す。

①学科試験及び実地試験の実施

学科試験	試験日	6月18日(日)
子作讯映	合格発表日	8月2日 (水)
実地試験	試験日	8月19日(土)
	武場火 口	~9月8日(金)
	合格発表日	11月17日(金)

②学科試験及び実地試験の実施結果

試験区分	級別区分	1級	2 級
	受検者 (人)	3,263	8,250
学科試験	合格者(人)	1,443	4,828
	合格率(%)	44.2	58.5
	受検者 (人)	1,540	5,103
実地試験	合格者(人)	1,296	4,305
	合格率(%)	84.2	84.4

注)「2級」の受検者・合格者人数は延べ人数とし、1人が2つの種別を受検(合格)した場合は受検者(合格者)を2人として計算している。

③2級の学科試験の種別ごとの受検者及び合格者 (延べ人数)の内訳

区分	受検者数(人)	合格者数(人)	合格率(%)
第1種	894	527	58.9
第2種	6,330	3,872	61.2
第3種	149	57	38.3
第4種	663	279	42.1
第5種	115	51	44.3
第6種	99	42	42.4
合 計	8,250	4,828	58.5

④資格(学歴) 別ごとの1級・2級の実地試験の結 果

受検資格区分	1 級		2 級	
(学歴)	受検者	合格者	受検者	合格者
大学	228 人	171 人	307 人	215 人
(高度専門士含む)	(14.8%)	(13.2%)	(6.6%)	(5.4%)
短大, 高等専門学校	75 人	65 人	121 人	101 人
(専門士含む)	(4.9%)	(5.0%)	(2.6%)	(2.5%)
高等学校,専門学校	808 人	698 人	2,392 人	2,044 人
	(52.5%)	(53.9%)	(51.4%)	(51.4%)
上記以外	429 人	362 人	1,835 人	1,619 人
	(27.8%)	(27.9%)	(39.4%)	(40.7%)
合計	1,540 人	1,296 人	4,655 人	3,979 人

注:() 内は全体の人数に占める割合の百分率を示す。 2級で2つの種別を受検する場合でも、1人として数える実人 数で示す。

⑤ 2 級の実地試験の種別ごとの受検者及び合格者数 (延べ人数)の内訳

表-4 種別ごとの2級の実地試験結果

区分	受検者数(人)	合格者数(人)	合格率 (%)
第1種	563	424	75.3
第2種	4,091	3,508	85.7
第3種	61	45	73.8
第4種	295	247	83.7
第5種	51	42	82.4
第6種	42	39	92.9
合 計	5,103	4,305	84.4

3. 平成 30 年度の予定

2級学科試験は、平成30年度から年2回実施する。 これにより高校生は在学中学科試験を最大で4回受検 可能となるなど資格取得の機会が拡大される。

【1級2級試験の予定】

- ·1級学科,2級学科(1回目)試験 平成30年6月17日(日)
- ·1級学科,2級学科(1回目)合格発表 平成30年8月2日(木)
- ·1級·2級実地試験 平成30年8月下旬から9月中旬
- ·1級·2級実地試験合格発表 平成30年11月21日(水)

【2級学科試験(2回目)】

- ·2級学科試験(2回目)試験 平成31年1月20日(日)
- ·2級学科試験(2回目)合格発表 平成31年3月8日(金)

受検の申込,受付,申請書類(受検の手引)等については日本建設機械施工協会のホームページに掲載している。

J C M A