未来への地図

全15回シリーズ

㈱建設管理センター
代表取締役社長　音喜多　忠雄　氏

建設業の資格⑩

電気関係の資格　電気工事施工管理技士

保安と施工管理に区別

電気関係の資格は大きく分けて次の三つがあります。

①電気工作物の保安維持を中心とする経済産業省の資格

②工事の施工を管理する国土交通省の資格

③労働者の安全を管理する厚生労働省の資格

以前は、漏電による感電や火災の事故が非常に多かったので、昭和40年度からは、特に電気工事の安全基準や資格者の義務付けが厳しくされてきました。

資格についても電力や工事の種類ごとに厳格に区別して、数多く設けられました。そのためそれ以後は漏電による事故や火災がほとんどなくなり、その効力がみごとに発揮されています。

さらに建設業法における電気工事の許可（専任技術者）や現場常駐（主任技術者）の資格者としても便宜的にこの保安系の資格者①が充用されていました。

今でも建設業者はこの資格さえあれば電気工事ができると勘違いしているほどです。

ところが昭和63年度、建設業法は大幅に改正され、電気工事の施工管理には「電気工事施工管理技士」の資格が新設され、建設業の許可と現場にはこの資格が必要となりました。

その際保安系の資格も整備され、その資格者に対しても特典を与えられたり、電気工事施工管理技士の資格もたいへん取得しやすくなりました。そして現在では本来の業務の目的に沿って保安系の資格と施工管理の資格とを次のように区別しています。

①保安系の資格と適用業務

一、1種・2種・3種電気主任技術者（経済産業大臣資格）

電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安の監督（図1参照）

二、1種・2種電気工事士（知事資格）

図2の電気工事に従事（図2参照）

三、認定電気工事従事者（経済産業局長資格）

600V以下の簡易電気工事に従事

四、特殊電気工事資格者（経済産業局長資格）

ネオン工事、非常用予備発電装置工事に従事

②施工管理系の資格

一、1・2級電気工事施工管理技士（国土交通大臣資格）

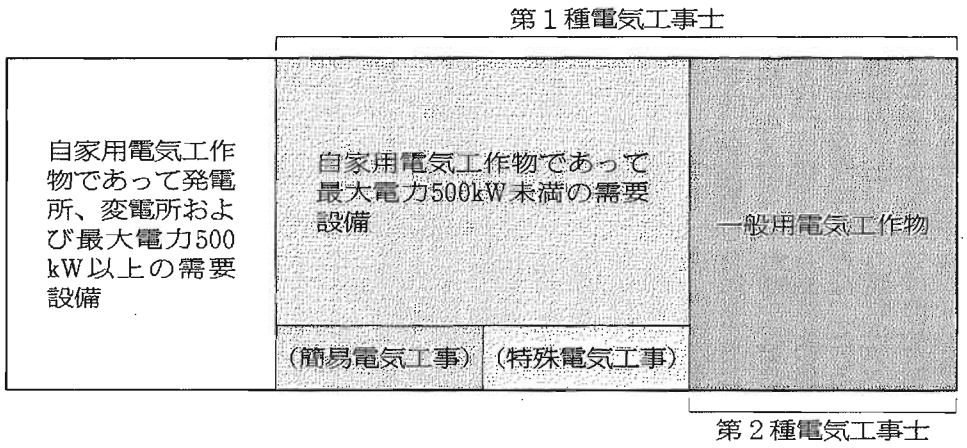
経済産業省の目的は工作物の工事、維持及び運用に関する安全にあり、国土交通省の目的は建設業者の生産性技術の向上にあります。

③厚生労働省の安全管理に関する資格については、後日その他の工事とまとめて紹介することにします。

図1　電気事業法

第1種	すべての電気工作物
第2種	構内の電圧17万V未満及び構外の10万V未満
第3種	構内の電圧5万V未満及び構外の2万5000V未満

図2　電気工事士法



本県など21都道府県

地震防災緊急事業

5カ年で5.7兆円

小泉純一郎総理大臣は7日、本県など21都道府県の第2次地震防災緊急事業5カ年計画に同意した。事業費の合計は5兆7000億円で、今後、計画を踏まえて県や市町村が公的建築物の耐震改修や地域防災拠点施設などを整備する。

地震防災対策特別措置法に基づき、地震防災上緊急に整備すべき施設を盛り込んだ計画を都道府県知事が作成し、国土交通大臣と協議する。

第2次計画では、のかさ上げなどで国が支援するもの。計画の対象は、避難地や避難路、消防用施設、緊急輸送路、公立小中学校、海岸・河川保全施設、地域防災拠点施設、老朽住宅密集市街地対策など。

第2次計画は、12年度までの第1次計画に計上していた事業が財政悪化などで先送りされたことや、新たに必要となった事業あることなどを踏まえて作成。第2次計画では、対象事業ごとの長期的整備目標の設定や、現状の把握・分析、事業の必要性・緊急性を明記し、これまで以上に効率・効果的な事業の推進を目指す。

今回計画が作成されたのは、本県をはじめ、北海道、岩手、宮城、秋田、福島、茨城、栃木、埼玉、千葉、東京、新潟、岐阜、愛知、三重、滋賀、京都、徳島、長崎、熊本、宮崎の21都道府県で、計画事業費の合計は5兆7000億円。これは、第1次の計画事業費より1兆7000万円少ないが、執行事業費よりは2000万円多い。

神奈川や静岡など13府県は11月に作成済みで、岡山や徳島、愛媛など残る13県の計画についても、計画内容の協議が整い次第順次同意する。

建築技術教育普及センター

2級・木造建築士試験

来月8日から受付け

木造建築士試験の実施日程を発表した。受験申し込みは、4月8日から12日まで受け付ける。

受験要領等は次の通り。

▽試験日＝学科の試験・2級が7月7日、木造が7月28日　設計製図の試験・2級が9月29日、木造が10月13日

▽受験申込書の配布＝4月1日－12日　午前9時30分－午後4時30分

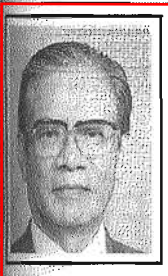
▽受験申込書の受付＝4月8日－12日

▽設計製図の試験課題の発表＝6月26日ごろから建築技術教育普及センターまたは都道府県建築士会事務所に掲示するほか、センターホームページ（http://www.jaeic.or.jp/）でも掲載する

▽合格者の発表＝学科が9月13日予定、設計製図が12月13日予定

岩澤光男氏が死去

本県建設業の発展に尽力



㈱岩澤組会長で、長年にわたり本県建設業の発展に尽力してきた、岩澤光男氏が7日午前零時25分、突発性肺胞出血のため鹿児島市の病院で死去した。81歳。通夜は9日午後7時から、葬儀告別式は10日午前11時30分から午後1時まで、いずれも姶良郡加治木町木田の太国葬祭加治木会館で（☎0995・62・0[illegible]）執り行われる。

喪主は妻・照子さん。葬儀委員長は同社・岩澤隆志社長。

氏は、大正10年1月31日生まれ。昭和21年から㈱間組で働いた後、26年に加治木町で同社の前身となる岩澤土木㈲を設立。31年には㈱岩澤組に組織変更、現在に至るまで優れた経営手腕をいかんなく発揮し、県内有数の建設業者へと育て上げた。

また、59年から平成5年まで県建設業協会長並びに建設業労働災害防止協会県支部長を5期務め、業界の厚生年金基金創設や労働災害撲滅に積極的に取り組んだ。この間2年間は九州建設業協会会長も務めた。

きょうの天気

地方	天気	風	降水確率
薩摩	晴	北のち西	0％ 0％
大隅	晴	北のち西	0％ 0％
種子屋久	晴	北のち北西	0％ 0％
奄美	晴	北東のち東	0％ 0％

※降水確率：上段6時～12時、下段12時～18時

週間天気予報

		鹿児島・種子・屋久地方			奄美地方		
日	曜	天気	降水確率	気温	天気	降水確率	気温
10	日	時々	20%	19° 9°	時々	20%	21° 14°
11	月	時々	30%	19° 11°	時々	30%	22° 15°
12	火	時々	20%	19° 10°	時々	20%	21° 15°
13	水	時々	30%	18° 11°	時々	30%	21° 15°
14	木		40%	18° 10°		40%	21° 15°

《概況》向こう一週間は、期間の前半は高気圧に覆われて晴れる日が多い。後半は気圧の谷の影響で曇や雨の日が多い。

肉の名門・島田屋の
焼肉・バーベキュー　セット宅配
ご予算少々、手軽で便利！

●花見●懇親会
●社内運動会など
●ホームパーティに
●地鎮祭・上棟式・工事の節目に。
※屋内、屋外用器具無料
（野菜・タレ・皿・ハシ・おにぎり付）
（お一人様1,500円より）
肉の名門 島田屋
TEL(099)226-2088
FAX(099)226-2396
上本町15-9（国道10号線マルコ弁当前信号を鹿駅の方へ入る）