

一般用電気工作物

調査業務、全国各ブロックでスタート

発展的な事業展開を構築

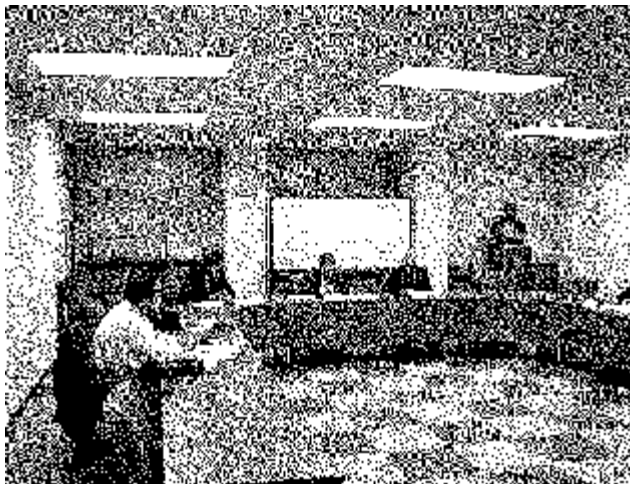
特別委員会

4月11日、特別委員会（北村昭五委員長）が開かれ、平成14年度事業計画案では、一般用電気工作物の調査業務への傘下全工組参入と指導について、特にこれを重点事項として、全組織をあげて参入することを確認した。

一般用電気工作物の調査業務進捗状況としては、4月20日現在、経済産業大臣より指定機関として指定を受けた工組は全国46都道府県工組と報告。

また、平成13年度は北海道、東北、北陸、関東、九州の5ブロック、全国27都道府県の電気工事工業組合が法の規定及び各電力会社との委託契約や同業務に関わる各種規定などを遵守し、健全かつ適正な運営を図っていく。

各電力会社から委託を受け、同業務を開始している。今年度は中部ブロックから愛知県、関西ブロックは京都府、中国ブロックは岡山県、島根県、四国ブロックは香川・愛媛・徳島・高知の四県で定期調査を、沖縄県が新増設で業務受託を始め、全国規模で同業務がスタートすることになる。さらに委員会では同業務について、具体的な努力目標をしっかりと定め、次年度以降の事業計画を明確にすることも申し合わせた。



調査業務の全国展開に向け慎重に審議する特別委員会



「でんき 元気」キャンペーン推進を再確認する技術経営委員会

については、平成14年度から保険料率を引き下げる。また同調査業務の際、コンピュータのソフトウェア等に損害を及ぼした場合の補償として1事故支払限度額500万円（1事故免責額5万円）とする特約事項を追加する。

「でんき 元気」を全国規模で展開

技術経営委

8月は電気使用安全月間

4月24日、技術経営委員会（小澤浩二委員長）がとを再確認し、実施を機開かれた。

全日電工連主催による一般用電気工作物の保安確保と電気災害防止を主目的として毎年行われている電気使用安全運動は、例年どおり8月1日から31日まで同委員会では、200ポルの一ヶ月間実施され、全国各都道府県工組が参加する。

昨秋から全国規模で展開している提案型技術営業キャンペーン「でんき 元気」については、全国各都道府県工組を主体に同キャンペーンを推進していくこととを再確認し、実施を機開かれた。

顧客と信頼関係の構築を

「でんき 元気」実施状況

全日電工連では、技術経営委員会、雇用高度化委員会及び保守管理委員会が連動し、提案型技術営業キャンペーン「でんき 元気」を全国規模で進めている。一般住宅や店舗・工場などの非住宅分野のストック需要に積極的に進出し、リニューアル市場での電気工事需要の創出を目指す。エ



「でんき 元気」キャンペーンのワードデザイン

託参入を図るとともに、一層の電気工事業界の発展に向けて、電気工事士の立場に立った講習が実施できるよう関係行政、関係団体に要請をしていく方針だ。

燃料電池は省エネルギー、取得し電気工事の分野に進出を図る反面、電気事業者がガス工事の資格取得への対応が遅れている。

燃料電池は電気工事業者の分野

燃料電池は省エネルギー、取得し電気工事の分野に進出を図る反面、電気事業者がガス工事の資格取得への対応が遅れている。

例えば電気工事士のほか、ガス工事の資格（ガス可とう管接続工事士監督者資格等）がそれにあたる。

最近の傾向としてガスの業界が電気工事士の資格を

とにより、リニューアル市場の拡大と活性化、新たな需要の掘り起こしを図るため、顧客管理名簿の作成、データ化と継続的な訪問活動による顧客・需要家との信頼関係を構築していき

広告スペース

第19回全国大会
愛媛で開催
輝く未来を求めて

年に一度の組合員交流の場

今年で第19回を迎える電気工事業全国大会（全日電工連主催）が11月7日、四国電気工事組合連合会主催により、愛媛県松山市内の愛媛県民文化会館において開催される。同大会では、全国組合員の交流を図り、新しい技術や新たな分野への積極的な進出や不況にあえぐ電気工事業界の体質改善などを訴えていく。現在主催である四国電気工事組合連合会では万全の体制で準備に取り組んでおり、全国各地から大勢の組合員や関係者の参加を期待している。



豊かな自然と
歴史ある町

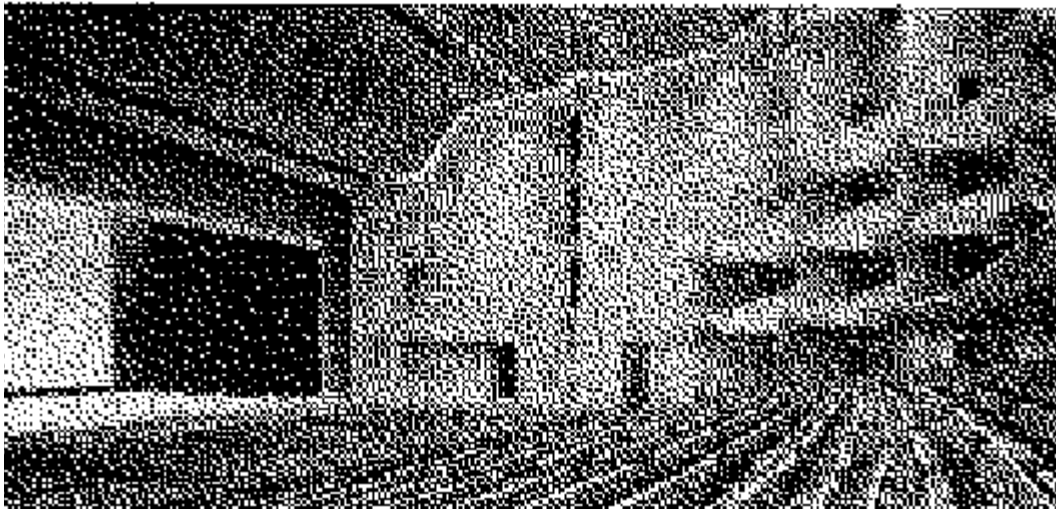
愛媛県民文化会館は、豊かな自然と歴史を持つ愛媛県にあり、松山市の北東松山城と道後温泉の間に位置している。昭和61年に建造された地上5階地下2階の鉄筋コンクリート造。メインとサブの大小ホール、多目的スペース、4ヶ国語の同時通訳設備がある特別会議室やテレビ会議室など多数の会議室がある。全国大会が開催

ひとびと集う、愛媛県民文化会館

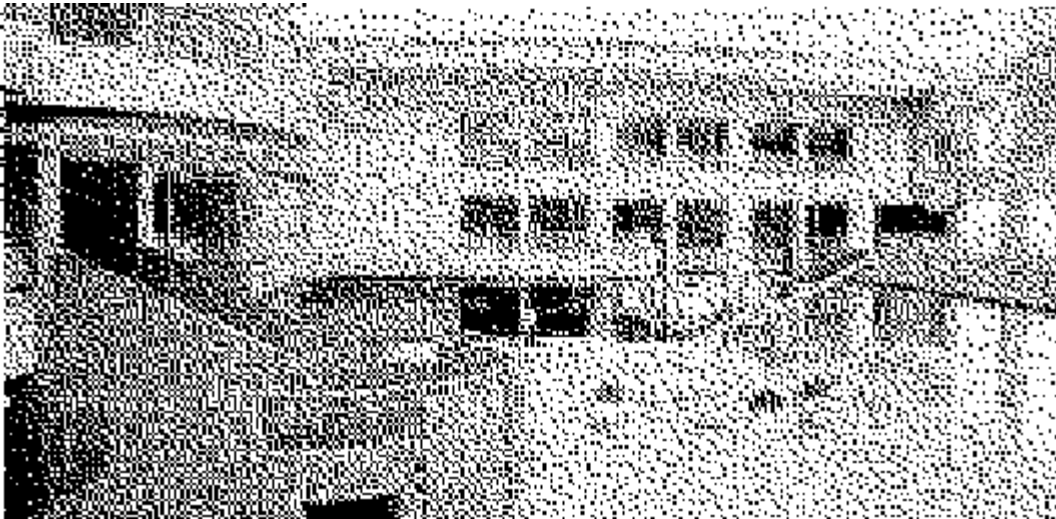
されるメインホールは同施設の中核を成し、客席は1000名の収容人員を擁す。

る。ステージは間口20m、奥行24・7m、高さ10・5mのキャパシティーを誇り、最新の音響・照明設備を完備し、大規模な各種式典や講演会、コンサート、演劇など幅広く利用されている。玄関正面のホールは明るく、統一感のある演出が実現されている。また、多目的ホールは、多目的ホールとして活用されている。また、多目的ホールは、多目的ホールとして活用されている。

全国大会のお知らせ
第19回
電気工事業全国大会
開催日
平成14年11月7日（木）
開催場所
愛媛県民文化会館
（愛媛県松山市）
主催
全日本電気工事業
工業組合連合会
主管
四国電気工事組合連合会



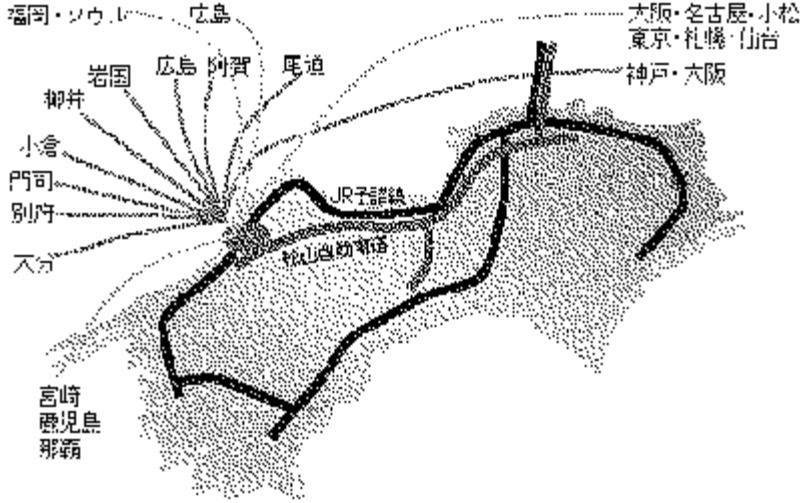
客席は1階から5階まであり、約3千名を収容できるメインホール



ゆったりとした空間が広がる玄関正面のエントランスホール

飛行機を利用した際の松山へのアクセス

東京（羽田空港）から	約1時間25分（1日9便）全日空・日本航空
大阪（関西空港）から	約50分（1日2便）エアーニッポン
大阪（伊丹空港）から	約50分（1日8便）全日空・日本エアシステム・日本エアコミューター
札幌（新千歳空港）から	約2時間25分（1日1便）エアーニッポン
名古屋空港から	約1時間（1日2便）全日空
福岡空港から	約55分（1日3便）日本エアシステム・日本エアコミューター
沖縄（那覇空港）から	約1時間35分（週4便）日本トランスオーシャン航空
宮崎空港から	約50分（1日1便）日本エアコミューター
鹿児島空港から	約55分（1日1便）日本エアコミューター
長野（松本空港）から	約55分（月・水・木・土のみ運航）日本エアコミューター



松山市へは航空便ほか、電車、バス、船などでアクセスできる

広告スペース

現行の加入パターンと新加入パターン

現行加入費		型	対物限度額	てん補限度額	加入費
5,000 万円未満	基本特約	A 型	1,000 万円	500 万円	6,900
		A 型	5,000 万円		8,500
		A 型	1 億円		9,600
	新特約	A 型	1,000 万円		8,300
		A 型	5,000 万円		10,200
		A 型	1 億円		11,600
5,000 万円以上 1 億円未満	基本特約	B 型	1,000 万円		9,800
		B 型	5,000 万円		12,100
		B 型	1 億円		13,600
	新特約	B 型	1,000 万円		11,800
		B 型	5,000 万円		14,600
		B 型	1 億円		16,400
1 億円以上 5 億円未満	基本特約	C 型	1,000 万円		37,400
		C 型	5,000 万円		45,500
		C 型	1 億円		51,100
	新特約	C 型	1,000 万円		48,700
		C 型	5,000 万円		59,200
		C 型	1 億円		66,500
5 億円以上	基本特約	D 型	1,000 万円		69,500
		D 型	5,000 万円		84,500
		D 型	1 億円		94,900
	新特約	D 型	1,000 万円		90,400
		D 型	5,000 万円		109,900
		D 型	1 億円		123,400

てん補限度額とは
動植物、地下埋設物、コンピュータ等に損害を与えた場合の補償限度額。(第三者損害賠償制度共済規約第 12 条 (1) ~ (6))

改定加入費 (案)				
売上高	対物限度額	てん補限度額	加入費	備考
5,000 万円未満	1,000 万円	500 万円	8,300	従来
	5,000 万円		10,200	
	1 億円		11,600	
	1,000 万円	1,000 万円	9,300	新設
	5,000 万円	3,000 万円	12,500	
	1 億円	5,000 万円	15,100	
5,000 万円以上 1 億円未満	1,000 万円	500 万円	11,800	従来
	5,000 万円		14,600	
	1 億円		16,400	
	1,000 万円	1,000 万円	13,200	新設
	5,000 万円	3,000 万円	18,000	
	1 億円	5,000 万円	21,300	
1 億円以上 5 億円未満	1,000 万円	500 万円	48,700	従来
	5,000 万円		59,200	
	1 億円		66,500	
	1,000 万円	1,000 万円	54,500	新設
	5,000 万円	3,000 万円	72,800	
	1 億円	5,000 万円	86,500	
5 億円以上	1,000 万円	500 万円	90,400	従来
	5,000 万円		109,900	
	1 億円		123,400	
	1,000 万円	1,000 万円	101,200	新設
	5,000 万円	3,000 万円	135,200	
	1 億円	5,000 万円	160,400	

閣

第三者損害賠償
制度を改定

臨時総会で可決承認、6 月から実施へ

抜本的な改革へ乗り出す

共済規定
3 つの改定ポイント

全日電工連所属組合員が、発足以来 20 数年大きな役割を果たしている。全日電工連では、総務委員を以て、この数年の予想を超える急激な社会構造の変化や技術の進歩など

を受け、電気工事業界全体としてそれらの変化に柔軟に対応できるよう、組合員にとつて一層充実した制度を目指し抜本的な改革に乗り出す。

第三者損害賠償制度共済規約の改定や査定申請制度(事故調査委員会)などの見直し案は 2 月下旬に開かれた臨時総会で全件承認さ

れ、3 月下旬より各都道府県工組単位で説明会が開かれており、今年 6 月 1 日から実施していく予定だ。共済規定の改定について

は 3 点ある。まず 1 点は、事故発生者に対する加入費を割増しする。現行は事故発生者に対する基本特約と電気工事のほかに空調設備・通信設備工事を対象とする新特約があり、さらに売上高に応じて A

、B、C、D、まで計 24 通りの加入パターンに分かれ、分けられ、前年度に給

また基本特約の加入者が 24・9%と縮小傾向にあるため、基本特約を廃止し、電気設備工事・空調設備工事・通信設備工事等をカバーするパターンに一本化し、電気工事に止まらず幅広く補償の範囲を拡大すること

で、加入者の安心を獲得していく。3 点目は、動植物、地下埋設物、コンピュータ等に損害を与えた場合の補償限度額(填補限度額)が一

律 500 万円と実状に照らして低くなっている現状を

物品販売からサービス提供へ

『あかり安心サービス』



松下電器産業株式会社は、従来の事業者向け蛍光ランプ販売事業に加え、『あかり』という機能を顧客に提供する会員制サービスとして、新たに『あかり安心サービス』事業を 4 月 1 日から開始した。

同サービスは、蛍光ランプを大量に使用する工場やオフィスビル等を対象としており、従来のような蛍光ランプの販売に加え、同センターが顧客と使用状況の予測に基づき月額固定料金で期間契約を結び、期間中に寿命に達した蛍光ランプについて、月額料金の範囲内で交換する。また、寿命に達した蛍光ランプは、同センターが家電リサイクル法上の排出者として、委託契約している中間処理会社で処理を行なう。

顧客のメリットとしては、製品を単品で購入する従来の方法からサービス料金を毎月支払う方法に変えることで、一斉交換の際に

かかる蛍光ランプ費用を分散し、また月々定額化する事が出来る。また、蛍光ランプの廃棄に際し、家電リサイクル法による中間処理会社との契約や、処理後 5 年間管理票を保管する義務がある産業マニフェスト管理業務等が必要になる。

現在、工場やオフィスビル等の事業者から排出される蛍光ランプは、年間約 1 億 6 千万本あり、そのほとんどが埋め立て処理されている。同サービスは蛍光ランプの使用・回収・適正処理までの工程を、中間処理会社を通し効率化を図り、環境負荷の低減、顧客のゼロエミッション取組みへの貢献を目指す。

同サービス事業は 4 月から首都圏地区で開始され、順次地域毎に拡大、全国展開される予定だ。

問い合わせは、松下電器産業株式会社電材営業本部カスタマークリエイション

タ。

緯 03(3437)1196
胃 03(3437)1197



新事業の発表を行なう電材営業本部役員

広告スペース

光ファイバ接続の標準歩掛り

国土交通省

ホームページ上で公開

平成 14 年 4 月 1 日改正
電 気 設 備 工 事 編

国土交通省では平成 14 年 4 月、公共建築工事標準歩掛りの一部を改正し、4 月 1 日より適用すると発表した。平成 13 年 7 月に刊行された国土交通省建築工事積算基準平成 13 年版の一部改正と追加であるが、その公表方法が国土交通省のホームページに掲載され、利用者がインターネットで誰でもアクセスすることができるといった時代にふさわしい画期的なものであった。国土交通省では今後もインターネットの方法による公表を拡充するとしており、出版物による公表よりはるかに早く簡単に入手できることで利用者の利便性は高まった。標準歩掛りの主な改正点及び、ホームページへのアクセス方法について紹介しよう。

公共建築工事標準歩掛りの主な改正点（電気設備工事）

線び類

絶縁電線

「2 種金属線び」が市場価「絶縁電線」の表は、従来、管路内導入数 1 ～ 10 本に区別が低減されることなく、分されて歩掛りが掲出され「は参考資料に移された。ていたが、1 本のみ歩掛りの表示となった。

また、注釈において「導入数が 10 本を超える」場合の低減率の適用は削減された。従って 10 本以上は歩掛りが低減されることなく、分されて歩掛りが掲出され「は参考資料に移された。ていたが、1 本のみ歩掛りの表示となった。

光ファイバー ケーブル

従来は、電工歩掛りが 6 C と 12 C 以下であったが、「8 C 以下 0・025」が、「16 C 以下 0・033」3 とを接続することで、5 C

「直線接続」はクロージャ使用での直線接続を標準とするとし、「5 C（5 テーパー以下）」が、「50 C（50 テーパー以下）」までの 10 区分で電工歩掛りが新規に追加された。

「成端接続」とは、成端箱等での光ファイバーケーブルの接続、固定および光コネクタ付ケーブル（コード）とを接続することで、5 C

蛍光灯（露出形）の「F L 16 / 22 W × 1」及び「F L 16 / 22 W × 2」の電工歩掛りが追加された。

蛍光灯器具

0 0 C 以下 0・044「6 4 0 C 以下 0・060」に改正された。さらに光ファイバーケーブルの接続について電工歩掛りが追加された。

「OAフロア用器具」として蓋付フロアボックス、及びフロア付コネクタ（20 A、3 C 差込式、連結端子付）の電工歩掛りが追加された。

公共建築工事標準歩掛りの機械設備工事編において、土工事及び土工機械運転の一部が改正された。土工事の「埋戻し」機械のバックホウ 0・45 連 3 の運転日数量が改正された。「その他」の土工機械運転でバックホウの機械損料及び燃料費、タンバの機械損料が改正された。

配線器具その他

土工事・コンクリート工事

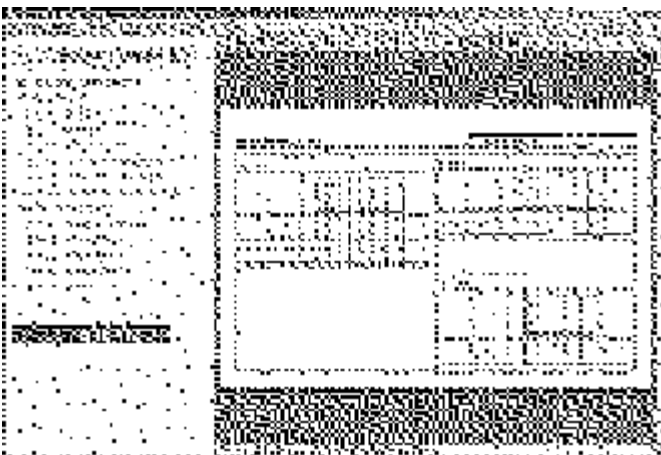
以下から 50 C 以下までの 10 区分で電工歩掛りが追加され直線及び成端いずれも接続材料費は別途計上する。「伝送損失測定」とは、ふ設、接続、コネクタ取り付け後に行う開放端までの伝送損失を測定するものであるが、これについても 4 C 以下から 200 C 以下までに区分し、電工歩掛りが追加された。

蛍光灯（埋込形）の「F L 16 / 22 W × 1」及び「F L 16 / 22 W × 2」の電工歩掛りが追加された。

蛍光灯（吊下げ形）の「F L 16 / 22 W × 1」及び「F L 16 / 22 W × 2」の電工歩掛りが追加された。

「誘導灯」の歩掛りが「C」

「B L」、「B H」、「A」に 3 区分されて電工歩掛りが改正された。



国土交通省のトップ画面。見 http://www.mlit.go.jp

トップ画面より「官公庁施設関係」をクリックして表示する

建築、電気、機械として項目別に改正した標準歩掛りを掲載

改正された歩掛りは、PDF 形式のファイルで閲覧できる

広告スペース

平成 14 年度

自家発電専門技術者講習・試験
花日本内燃力
発電設備協会
申込は5月20日から

花日本内燃力発電設備協会の確保、適正な据付工事な
会では自家用発電設備につ
いて、製造から据付、保全
に至る自主保安を図るため
発電設備業務に従事する技
術者を対象に、「自家用発電
設備専門技術者制度」を設
け、資格取得のための講習
及び試験を毎年実施してい
る。

自家用発電設備は、ビル
の防災や保安電源、コー
ジエネレーションなどの常
用電源、建設工事現場の仮
設電源など様々な場所に設
置され、その役割や重要性
はますます大きくなってお
り、製造面での品質、性能
技術水準の確保に力を入れ
備、可搬形発電設備に関す
る設備の計画・設計、据付
工事、運転管理、保全等の
業務区分に示す業務に従事
し、その実務及び管理・監
督を行う能力を有する者
第三種専門技術者は、建
設工事現場等で使用される
可搬形発電設備に関して、
建設工事事業者等又はリ
ス業者等が行う据付工事、
運転管理、保全等の業務区
分に示す業務に従事し、そ
の実務及び管理・監督を行
う能力を有する者
受験申請する者は業務に
応じ資格の種類、業務区分
を選択する。
受験手数料は、申込書類

資格は第一種、第二種
第三種に分かれ、業務区分
としては装置部門、据付工
事部門、保全部門の三部門
に分けられる。
第一種専門技術者は、自
家用発電設備（可搬形発電
設備を含む）に関する設備
の計画・設計、装置の設計、
製造、据付工事、運転管理、
保全等の業務区分に示す業
務に従事し、その実務及び
管理・監督を行う能力を有
する者
第二種専門技術者は、5
00 総未満の自家用発電設
備、可搬形発電設備に関す
る設備の計画・設計、据付
工事、運転管理、保全等の
業務区分に示す業務に従事
し、その実務及び管理・監
督を行う能力を有する者
第三種専門技術者は、建
設工事現場等で使用される
可搬形発電設備に関して、
建設工事事業者等又はリ
ス業者等が行う据付工事、
運転管理、保全等の業務区
分に示す業務に従事し、そ
の実務及び管理・監督を行
う能力を有する者
受験申請する者は業務に
応じ資格の種類、業務区分
を選択する。
受験手数料は、申込書類

国土交通省総合政策局は、
平成 14 年度 2 月分の建築・
住宅着工統計調査報告を発
表した。
建築着工統計調査報告
全建築物の着工床面積は、
1、261 万㎡で前年同月
比 3・9％減（1 月は 2・
2％減）と 14 ヶ月連続の減
少。公共の建築主は 97 万㎡
（前年同月比 9・2％増）
と 4 ヶ月振りに増加に転じ
た。
民間建築主は 1、165
万㎡（同 4・9％減）、居住
用も 818 万㎡（同 0・7

民間持家は 28 ヶ月連続増
公庫持家、55％減で依然低調

民間持家は 28 ヶ月連続増
公庫持家、55％減で依然低調

民間持家は 28 ヶ月連続増
公庫持家、55％減で依然低調

民間持家は 28 ヶ月連続増
公庫持家、55％減で依然低調

民間持家は 28 ヶ月連続増
公庫持家、55％減で依然低調

民間持家は 28 ヶ月連続増
公庫持家、55％減で依然低調

民間持家は 28 ヶ月連続増
公庫持家、55％減で依然低調

取り寄せ後の受験申請時に
払込む。第一種、第二種は
34、625 円（消費税込
み、以下同）、第三種は 29、
175 円。業務区分追加受
験手数料は 18、350 円、
科目別受験手数料は 18、
350 円。
受験申請受付期間は、5
月 20 日（日）から 6 月 7 日（土）
まで消印有効。
問い合わせは、社団法人
日本内燃力発電設備協会技
術部
〒105 浜松町 1 丁目 9 番 10
ビル 10 階
03（3438）3521

第三種専門技術者講習・試験平成 14 年度開催地、日程（2 日間）および会場		
開催地	月 日	会 場
札 幌	10 / 1 峨・ 10 / 2 我	北海道電気会館
仙 台	10 / 1 峨・ 10 / 2 我	宮城県県民会館
東 京	9 / 9 俄・ 9 / 10 峨	第二電波ビル
名古屋	10 / 24 牙・ 10 / 25 画	名古屋中小企業福祉会館
富 山	9 / 11 我・ 9 / 12 牙	富山商工会議所
大 阪	10 / 30 我・ 10 / 31 牙	大阪府社会福祉会館
広 島	9 / 25 我・ 9 / 26 牙	R C C 文化センター
高 松	9 / 18 我・ 9 / 19 牙	サン・イレブン高松
福 岡	8 / 27 峨・ 8 / 28 我	福岡天神ビル
浦 添	10 / 16 我・ 10 / 17 牙	沖縄建設労働者研修福祉センター
1 日目 13：20 ～ 17：00 2 日目 9：30 ～ 14：30		

平成 14 年 2 月分新設住宅着工戸数：利用関係別・地域別表（単位：戸、％）

	総数		持家		貸家		分譲	
	戸数	対前年 同月比	戸数	対前年 同月比	戸数	対前年 同月比	戸数	対前年 同月比
合 計	85,775	2.8	26,401	12.2	29,394	7.1	29,281	16.1
北海道	1,798	4.2	519	17.0	884	5.0	388	25.6
東 北	4,592	3.8	1,868	11.5	1,964	5.3	701	4.5
関 東	34,454	0.6	9,081	13.2	10,750	7.5	14,490	3.9
北 陸	2,357	16.6	1,195	11.4	859	21.5	285	43.2
中 部	10,367	3.7	4,212	11.6	3,736	7.1	2,344	20.6
近 畿	16,628	29.4	3,959	8.6	4,018	24.8	8,478	64.6
中 国	4,271	1.8	1,616	16.5	1,887	18.6	719	8.4
四 国	2,213	1.2	1,031	13.0	914	17.6	225	15.1
九 州	8,093	9.0	2,679	18.8	3,701	2.1	1,571	8.6
沖 縄	1,002	0.8	241	15.4	681	21.2	80	50.9
首都圏	29,008	1.0	6,080	14.0	8,783	10.4	14,029	3.9
中部圏	10,367	3.7	4,212	11.6	3,736	7.1	2,344	20.6
近畿圏	16,628	29.4	3,959	8.6	4,018	24.8	8,478	64.6
その他地域	29,772	4.3	12,150	12.6	12,857	4.9	4,430	4.0

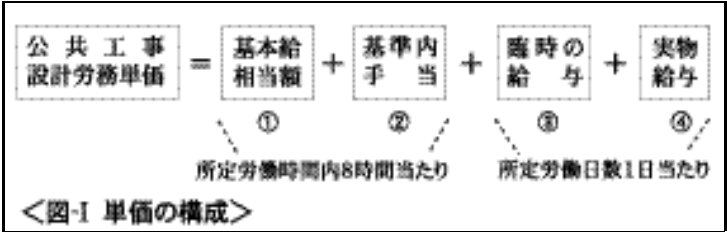
広告スペース

表 4
作業内容
電工の定義

電気工事について相当程度の技能及び必要な資格を有し、建物ならびに屋外における、受電設備、変電設備、配電線路、電力設備、発電設備、通信設備等の工事に関する、主として次に掲げる作業について主体的業務を行うもの。
a・配線器具、照明器具、発電機、通信機器、盤類の取付け、据付けまたは撤去。
b・電線、電線管等の取付け、据付けまたは撤去。
（「必要な資格を有し」とは、電気工事士法第 3 条に規定する以下の 4 つの資格のいずれかの免状、または認定証を受けていることをいう。 第 1 種電気工事士 第 2 種電気工事士 認定電気工事従事者 特殊電気工事資格者）

表-3 電工の平成 14 年度設計労務単価（基準額）

所定労働時間 8 時間当たり、都道府県別・職種別集計			
地方連絡協	都道府県名	13 年度	14 年度
北海道	北海道	16,300	16,300
東北	青森県	15,200	15,200
	岩手県	15,100	14,500
	宮城県	15,400	15,100
	秋田県	15,300	14,800
	山形県	15,400	15,400
	福島県	15,900	16,000
関東	茨城県	16,700	16,800
	栃木県	17,100	17,200
	群馬県	16,300	16,400
	埼玉県	17,100	17,200
	千葉県	17,200	17,300
	東京都	18,000	18,100
	神奈川県	19,400	19,200
	山梨県	18,200	18,300
	長野県	17,500	16,600
北陸	新潟県	15,300	15,300
	富山県	17,600	16,700
中部	石川県	17,100	17,200
	岐阜県	17,500	16,600
	静岡県	17,900	17,000
	愛知県	17,500	17,200
	三重県	17,400	17,300
近畿	福井県	17,200	16,800
	滋賀県	17,100	16,600
	京都府	16,900	16,700
	大阪府	19,500	18,500
	兵庫県	17,000	16,300
	奈良県	18,700	18,200
中国	和歌山県	18,400	17,800
	鳥取県	17,100	16,500
	島根県	17,400	17,000
	岡山県	16,900	16,500
四国	広島県	16,600	16,700
	山口県	16,500	16,600
	徳島県	16,500	16,600
	香川県	16,400	16,400
九州	愛媛県	16,600	16,700
	高知県	16,900	16,700
	福岡県	15,400	14,900
	佐賀県	15,400	15,000
九州	長崎県	15,300	14,500
	熊本県	15,500	14,700
	大分県	15,300	14,500
	宮崎県	15,100	14,300
九州	鹿児島県	15,600	14,800
	沖縄県	15,900	16,000



公共工事設計労務単価は、両省では、公共工事の発注に際し必要となる予定価格の決定に用いるものであり、下請契約における労務単価や雇用契約における労働者への支払賃金を拘束するものでないこと、及び賃金の範囲は、図例 1 のとおりであり、賃金の含まれるものと、含まれないものに留意する。公共工事設計労務単価は、調査方法は、両省所管の直轄・補助事業のうち、平成 13 年 10 月に施工中の一件当たり 1000 万円以上の工事を選定母集団として、無作為に抽出。未着工、完了等の無効となった工事を除く有効工事件数は、1 万 2 3 1 3 件、有効標準数労働者数は、12 万 5 6 8 9 人である。調査対象者は、調査対象工事に従事する 50 職種の建設労働者等。労働基準法に定める賃金台帳から、請負業者が調査票を作成、開取

これに基づき、両省では、所管する公共事業等に従事した建設労働者等に対する賃金の支払い実態を、昭和 45 年より毎年定期的に調査しているもの。14 年度の単価は、50 職種計で 1 万 9 1 0 6 円で、前年度単価に対し 3・0% の減となっている（表例 1）。公共工事設計労務単価は、調査方法は、両省所管の直轄・補助事業のうち、平成 13 年 10 月に施工中の一件当たり 1000 万円以上の工事を選定母集団として、無作為に抽出。未着工、完了等の無効となった工事を除く有効工事件数は、1 万 2 3 1 3 件、有効標準数労働者数は、12 万 5 6 8 9 人である。調査対象者は、調査対象工事に従事する 50 職種の建設労働者等。労働基準法に定める賃金台帳から、請負業者が調査票を作成、開取

表-1 単価の概要（地方連絡協議会別、50 職種計）

地方連絡協議会名	単価の平均（円）注		伸び率（％）
	H 13 単価	H 14 単価	
北海道	17,944	17,449	-2.8
東 北	19,523	18,669	-4.4
関 東	20,031	19,528	-2.5
北 陸	19,228	18,617	-3.2
中 部	20,552	19,861	-3.4
近 畿	19,786	19,196	-3.0
中 国	18,654	18,171	-2.6
四 国	18,511	18,060	-2.4
九 州	18,377	17,732	-3.5
沖 縄	20,864	19,862	-4.8
50 職種計	19,692	19,106	-3.0

（注）地方連絡協議会単位の単価設定としている職種（（2）参照）及び平成 14 年度単価が未設定となる職種以外の各職種の単価を単純平均したもの。なお、50 職種計欄は、各職種別の単価の平均を単純平均したもの。

表-2 単価の概要（主要 11 職種）

職種	単価の平均（円）注		伸び率％
	H 13 単価	H 14 単価	
特殊作業員	18,881	18,409	-2.5
普通作業員	15,070	14,609	-3.1
軽作業員	11,732	11,215	-4.4
とび工	18,483	18,174	-1.7
鉄筋工	19,032	18,555	-2.5
運転手（特殊）	19,864	19,198	-3.4
運転手（一般）	17,591	16,943	-3.7
型わく工	19,755	19,091	-3.4
大工	20,553	19,674	-4.3
左官	18,668	18,049	-3.3
交通誘導員	8,721	8,496	-2.6
主要 11 職種計	17,123	16,583	-3.2

（注）各都道府県の単価を単純平均したもの。従来の「交通整理員」を「交通誘導員」と名称変更

平成 14 年度

5 都府県で上昇

37 府県で減少

公共工事設計労務単価（基準額）の決定

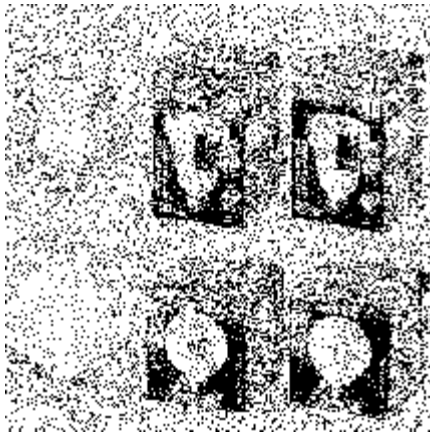
広告スペース

新製品のページ

省エネ・長寿命を実現した電球型蛍光灯



東芝ライテック(株)は電球型蛍光灯の「ネオボール Z」シリーズとして初め「レフランプ」形を採用し、消費電力が約 1/5 と 60W を発売した。双方の商品には「くつろぎのあかり電球色」と「白さがひきたつ昼光色」の 2 種類をラインナップしている。



の長寿命を実現している。後方の光を前方に集めて明るさをアップさせるミラー付グロップを採用。これにより同社の同型製品より直下照度が約 1・6 倍アップしている。また、広い範囲を照らせるように工夫が施されているので、スポットライトなどとしても使用が可能。

40W タイプは業界トップレベルの省エネ性能を実現し、電気代を約 1/5 に節約することができる。定格寿命も 60W と同様に 6000 時間となり、一般の照明用ボール電球の約 3 倍も長持ちする。今回より電球の形状がボール電球形状になり、これにより使用範囲が拡大しトイレや浴室などでも使用が可能。

高性能を搭載したパラボラアンテナ
マスプロ電工(株)は一般住宅からアパートやマンションの共同受信用としてなど、幅広い用途で使用できるパラボラアンテナとして、B S と 110 度 C S デジタル放送(右旋円偏波)の双方が受信できるもので、今回

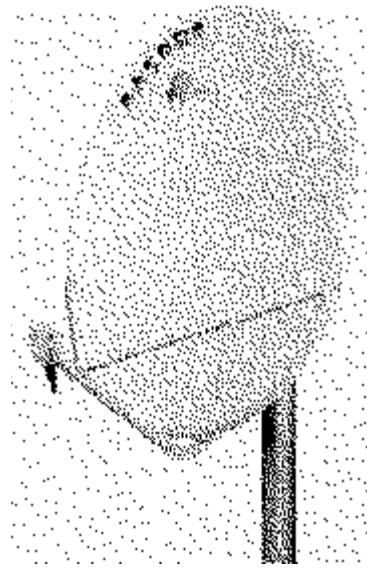
高性能を搭載したパラボラアンテナ



は 120 度のアンテナ口径が大きいものを含め、6 モデルが新しくラインナップに追加された。

高画質映像で番組を楽しめるデジタル放送だが、雨などで受信状況が悪くなってしまうことが弱みだ。特にこれからのシーズンは、突然の雷雨や大雨などで、楽しんでいた番組を見逃したということも当然起こってくる。しかし、アンテナ口径が大きくなると、雷雨や大雨時のレベルの低い電波でも効果的に電波を集め受信することが可能になる。また、同商品の性能指数である

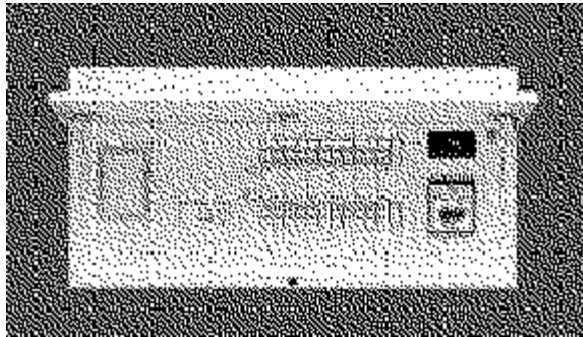
緯 03(5463)8789
R 12 E L (電球色)、E F R 12 E D (昼光色) はそれぞれ 2,000 円。消費電力は 12W。
40W タイプは E F G 8 E L (電球色)、E F G 8 E D (昼光色) は 1,800 円。消費電力は 8W。
問い合わせ先 商品企画担当
緯 03(5463)8789
商品の性能指数である



雷や地震から電化製品を守る住宅用分電盤



松下電工(株)はマルチメディア時代に適した高機能住宅用分電盤「Next S tag e」シリーズの新モデルを発売した。



パソコンの普及に伴い電器に対する安全意識が高まっているなかで、より安全で便利な住宅用分電盤が望まれている。同商品は「もっと安全」をコンセプトに、電

器によってカバーでき、家電製品を保護できる。万が一の停電の場合でも、ホーズを実現している。また「ぐんと便利」をコンセプトとして、100V、200V の電力系統と宅内 LAN に対応した通信系内器ユニットを一体化し、室内の配線も簡潔に行える。

さわやかな冷房ができるパッケージエアコン

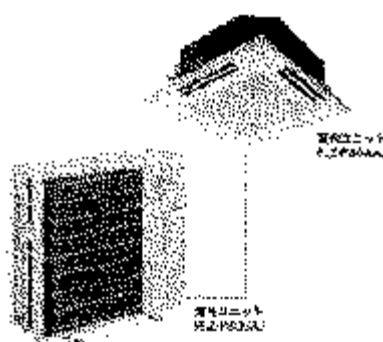


三菱電機(株)は寒くない、さわやかな冷房を実現した「新冷媒再熱除湿パワーインバーター S D X」シリーズとして、4 方向天井カセット形のパッケージエアコンを発売する。

同商品は業界初のインバーター再熱除湿方式を採用するとともに、室内ユニットの熱交換器を再熱器と蒸発器に分割している。これにより、通常では室外ユニットに捨てられていた熱

を再熱器によって有効利用することにより、温度を下げることなくサラッとした空気を吹き出すことができる。また「さわやか冷房」ボタンをワンタッチするだけで、最適な温度・湿度領域にすばやく制御できる。同社の独自技術の「スーパースイレンサー」を採用して、耳障りな冷媒音を解

消し、室内の静音化を実現している。梅雨時には除湿(ドライ)運転を多用する機会が多く、その際、従来は室温が下がり気味になっってしまうケースが多かったが、同商品は室温を下げずに約 3 倍のスピードで除湿が行える性能も確保している。そのため、梅雨時のカビやダニの発生も抑えられる。また、再熱除湿機能を搭載しながら業界トップク



ラスのエネルギー消費効率も達成している。価格は P L Z 備 P 50 A J が 966,000 円、P L Z 備 P 56 A J が 1,012,000 円、P L Z 備 P 63 A J が 1,058,000 円、P L Z 備 P 80 A J が 1,179,000 円。問い合わせ先 パッケージエアコン営業課 緯 054(287)3040

広告スペース

7、8月で1/4の回収率

リ法施行 廃家電、約855万台を回収
から1年

経済産業省と環境省は、国の指定引取場所から引取った廃家電4品目は合計約855万台。このうち今年3月の引取台数は約65万台で、250万台が配布された。経済産業省商務情報政策局は、違反などの発生に際しては、法に基づく必要な措置を講じるとともに、今後再発防止に努める。としている。

テレビ、冷蔵庫、洗濯機、エアコンの廃家電4品目の回収量は合計約855万台。家電リサイクル法第18条第2項(フロン回収義務)違反などの発生に際しては、法に基づく必要な措置を講じるとともに、今後再発防止に努める。としている。

家電販売店などを通じた回収量は合計約837万台。このうち3月の引取台数は約61万台であった。また、家電製品協会に加盟する家電リサイクル法第10条(家電引渡義務)違反や、同2月末の家電リサイクル

を身につけようとする拡大生産者責任の観点から、メーカーによる自主的回収がふさわしいとしている。また、リサイクル費用に

環境省 廃PC再資源化報告書案まとまる

カー 自主回収が適当

産業構造審議会の「パソコン3Rワーキンググループ」及び環境省のパソコンリサイクル検討会は、家庭パソコンの収集や再資源化に厳格な義務を課すのではなく、リユース市場の活用

アンパア

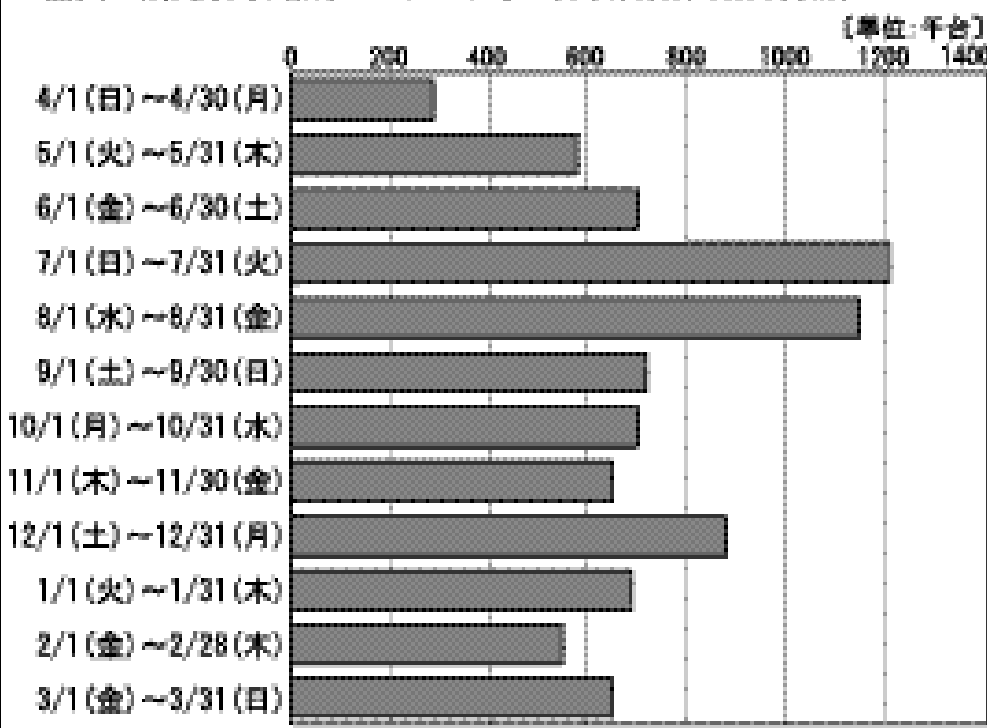


会員 計報

病死その他

- 【福島】東白河郡棚倉町 立原電気工業 75
- 【神奈川】茅ヶ崎市十間坂 熊沢電業社 69
- 【岐阜】多治見市高根町 河村電気商会 72
- 【京都】宇治市五ヶ庄福角 禍久電工業 58
- 【大阪】大阪市住吉区杉本町 珂ミツワ電設 62
- 【愛媛】松山市吉藤 中央電設株式会社 54
- 【千葉】香取郡干潟町 今関忠様 79
- 【東京】荒川区西日暮里 石島電気商会 54
- 【埼玉】川口市伊刈 富田勝様 54
- 【大阪】河内長野市三田市町 東山悦治様 54
- 【山与】電機商会 金原勝様 71
- 【栃木】上都賀郡西方町 若松電気 51
- 【茨城】潮来市延方乙 山与電機商会 71
- 【神奈川】平塚市河内 有限会社大友電気 66
- 【神奈川】茅ヶ崎市十間坂 熊沢電業社 69
- 【岐阜】多治見市高根町 河村電気商会 72
- 【京都】宇治市五ヶ庄福角 禍久電工業 58
- 【大阪】大阪市住吉区杉本町 珂ミツワ電設 62
- 【愛媛】松山市吉藤 中央電設株式会社 54
- 【千葉】香取郡干潟町 今関忠様 79
- 【東京】荒川区西日暮里 石島電気商会 54

全国の指定引取場所における月毎の引取台数(4品目合計)



広告スペース

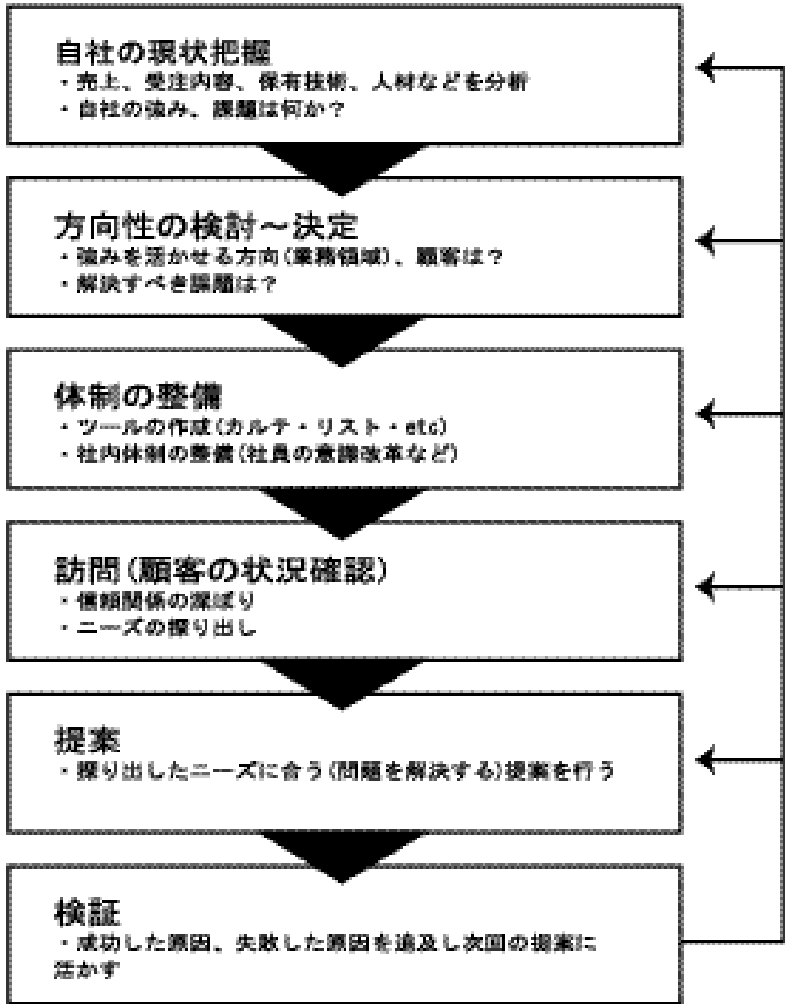
自社の強み、課題は何か？

どう取り組みれば
良いのか？
ステップを段階的に

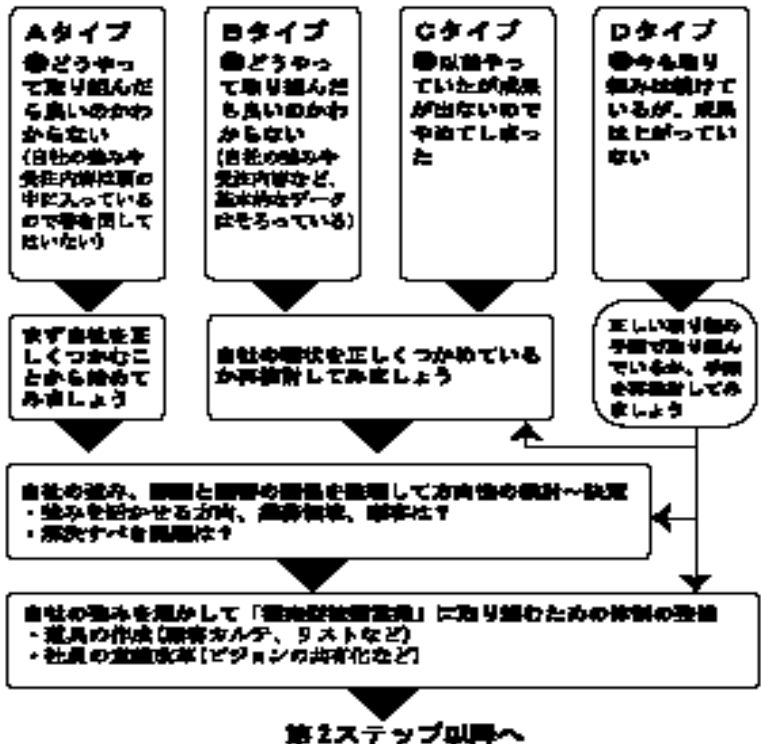
提案型技術営業
の条件整備②

自社の正確な 現状把握が第一歩

図表- 提案型技術営業に取り組むための手順



図表- タイプ別の取り組み手順



現在全日電工連が進めている提案型技術営業は、需要家に一方的な提案をして

成果の上がる取り組み方とは

分けるより効果的な取り組み方を取り上げた。

「提案型技術営業が良い事ばかりではない。しかし、きかない。これを成功させるために、図表で示すように「第1ステップ」に取り組む準備段階から手順を踏んで取り組むことが重要である。

「第1ステップ」では、売上の受注内容、保有している資格や人材など自社の現状を分析し、自社の強みや抱える現状をタイプ別に分け、より効果的な取り組み方を取り上げた。

「第2ステップ」で、従来からの顧客を訪問し、信頼関係をさらに深めてニーズを探り出す。

「第3ステップ」で、前ステップで掘り出したニーズに見合った商品や技術、対処方法を顧客に提案していく。

「第4ステップ」では、その提案事項の結果を検証し、成功あるいは失敗した原因を分析、次の提案に活用していく。

タイプ別での取り組み方顧客カルテや受注リストなどのツールの作成など社内体制の整備を行なう。

しかし、提案型技術営業

が良くなることは分かっている

「第2ステップ」で、従来からの顧客を訪問し、信頼関係をさらに深めてニーズを探り出す。

「第3ステップ」で、前ステップで掘り出したニーズに見合った商品や技術、対処方法を顧客に提案していく。

「第4ステップ」では、その提案事項の結果を検証し、成功あるいは失敗した原因を分析、次の提案に活用していく。

タイプ別での取り組み方顧客カルテや受注リストなどのツールの作成など社内体制の整備を行なう。

しかし、提案型技術営業

実際に自社現状を把握、分析し、提案型技術営業に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

実際に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

実際に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

実際に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

実際に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

実際に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

実際に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

実際に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

実際に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

実際に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

実際に取り組んだ組合員が成果が上がりやすくなるため、自社の現状を正確に把握し、手順に従って進めていくことが重要になる。

広告スペース