

国家資格  
電気通信設備

# 工事担任者

# 今だ！ 国家資格を とろう！



将来は、情報通信  
ネットワーク社会の  
様々なフィールドで  
活躍しよう！

あみのこうじ  
**網野小路 あすか**  
・明るくマイペース  
・趣味はソシャゲ

ナゾのハムスター？  
**こうたん♂**  
・しゃべるナゾ生物  
・工事現場に住んでいた



**工事担任者**

第二級デジタル通信  
第二級アナログ通信

**工事担任者**

第一級デジタル通信  
第一級アナログ通信

**工事担任者**

総合通信

電気通信  
主任技術者

無線技術士

建設業法  
主任技術者

建設業法  
監理技術者



工事担任者は、  
家や会社、学校などの施設で利用する  
電話やインターネットの工事に  
必要な国家資格です。

現在、インターネットは世界中につながっています。それは、日本全国にはりめぐらされている通信回線網に、いつでもどこでも快適につながるように端末や設備を設置し、1日24時間、365日休むことなくメンテナンスしている人たちによって成り立っています。そんな大切なインターネットとの接続、管理を行い情報通信社会を支える重要な存在、それが工事担任者です。



LAN ケーブルや光ケーブル接続工事



オフィスレイアウト変更に伴う LAN 工事



OA 機器の施工や保守・メンテナンス



ガス検知メータの取付・回線接続工事



サーバールームの配線工事



エレベータの非常通報電話の取付工事



遠隔監視カメラの接続工事や保守・メンテナンス



# 先輩の 声

## 工事担任者インタビュー

工担の資格を活かしてこんな仕事をしています。

全文はコチラ /



### 資格は高校生のうちに 取っておこう！



総合通信取得

**梶原 祐介**

Yusuke Kajihara

府立工科高校卒  
2005年入社



総合通信取得

**古谷 多久磨**

Takuma Furutani

府立工科高校卒  
2018年入社

私たちは、NTT 西日本様のサービスをご利用いただいているお客様より申告のあった電話やインターネット回線の故障修理を行っています。故障修理を受け付けたお客様宅へ訪問し、故障原因を探索し修理します。故障には色々な原因があり、それを解き明かし修理する仕事にやりがいを感じながら楽しくやっており、お客様サービスの向上に繋がっています。

この仕事に必要な最上位資格である「総合通信」を取得するため、スマホやタブレットで業務の合間や通勤時間帯に勉強し合格しました。今から思えば試験科目である「基礎科目」は学校で習った内容であり、高校時代に取得しておけば良かったと思っています。工事担任者資格を取得していれば就職時にも有利になるでしょうし、色々な業種で活躍したり、仕事を早く覚えられる事にも繋がるので、毎日コツコツ勉強して是非とも在学中に皆様も挑戦してみてください。

#### DATA



エクシオ・エンジニアリング西日本株式会社

エンジニアリング 西日本

<https://exeoeng-west.co.jp/>



本社所在地：大阪市中央区内本町2-2-10

設立：1979年(昭和54年)8月

売上高：184億円(2022年度実績)

事業内容：アクセスソリューション  
モバイルソリューション  
ICTソリューション  
公共系ソリューション

### 資格は技術力を 証明してくれます！



AI・DD 総合種 取得  
(現 総合通信)

**小布施 裕士**

Hiroshi Obuse

短期大学卒  
1996年入社



DD 第一種 取得  
(現第一級デジタル通信)

**本多 修平**

Syuhei Honda

専門学校卒  
2010年入社

私たちは、主に県内の官公庁や民間企業、個人宅をお客様とし、社内 LAN、インターネット回線などの敷設や電話、ネットワークカメラなどの設置および保守、故障修理などを行っています。大規模な設置工事では、お客様の要望を聞き、使い勝手のよい配置を提案し、多くの業者と連携・調整しながら施工していくので、やりがいもありますし自分のスキルアップにもつながっています。故障修理では、お客様から「修理が速いですね」と言われたときはとてもうれしいです。

工事担任者資格は会社に入ってから取りましたが、仕事の合間や帰宅後に勉強するなど、勉強時間の確保には苦労しました。でも、資格は技術力の証明ですから、資格証を見せれば新人でもお客様の信頼を得られます。また、社内には資格手当制度もあるため、経済的にもありがたいです。

高校時代は部活や勉強で忙しいですが、資格取得は勉強した証にもなるし技術力の証にもなりますので、いろいろな資格にチャレンジしてみてください。

#### DATA



通信の電気の未来を創造する  
株式会社 群電

株式会社 群電

<https://gunden.com/>



本社所在地：前橋市大渡町一丁目19番地6

設立：1953年(昭和28年)9月

建設業許可：特定建設業(電気工事業・電気通信工事業)

事業内容：電気通信設備工事業 電気設備工事業  
情報通信設備工事業 太陽光発電事業  
映像機器設備工事業

先輩たちも工担の資格をとって、今はこんな仕事をしているんだね！

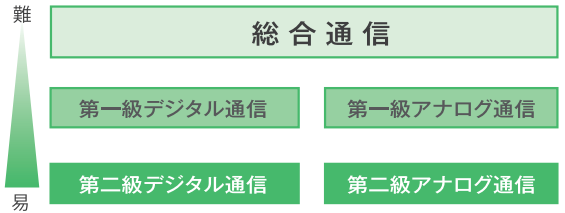
入社したばかりは覚えることがたくさんありそうで大変だし、私は高校生のうちに工担の資格を取っておこうかな！



工事担任者の資格は 5 種類あり、それぞれの資格で工事可能な規模や範囲が異なります。

第一級・第二級デジタル通信は光回線等へデジタル端末を接続、第一級・第二級アナログ通信はアナログ回線や ISDN 回線へ電話や FAX などを接続する工事が行えます。

第一級はデジタル・アナログ各々のすべての工事を行うことができ、総合通信は、第一級アナログ通信、第一級デジタル通信両方の工事を行うことができる資格です。



初めて受験するときは  
「第二級デジタル通信」  
からがおすすめだよ！

今回は、わたしが  
「第二級デジタル通信」試験に  
挑戦してみた結果を紹介します！



## 網野小路あすかの場合 / 第二級デジタル通信試験に 挑戦してみた！

### 試験について

#### 試験科目

基礎：電気工学及び電気通信の基礎知識  
技術：端末設備の機能やネットワーク、  
情報セキュリティなどの知識  
法規：接続工事に関係する法律の知識

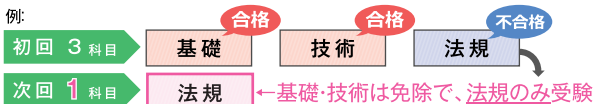
解答形式 多肢選択式

合格基準 **60** 点以上 / 100点 各科目

合格発表 翌月10日HPで発表

#### 科目合格制度

3 科目のうち、60 点以上を満たしている科目があれば、その科目は「科目合格」となり、3 年間は受験が免除になります。つまり次回は、合格できなかった科目だけに集中して勉強することができます。



#### 試験方式

第二級デジタル通信・第二級アナログ通信は CBT 方式\* で、いつでも申込・受験可能です。

\*全国にある最寄りのテストセンター (47 都道府県 300 会場) から、自分の好きな日時、好きな場所を選んで、パソコン上で試験を受けることができます。



勉強時間：毎日1時間 / 約3か月

勉強法：テキスト・過去問・授業

- 8月 August  
試験申込 11月の受験を目指してホームページから申込み!会場は最寄りのビルもあるみたい。近いと助かるな〜
- 9月 September  
テキスト テキストや問題集で勉強してるけど、授業で知ってるところもあれば覚えないうけないところもある。思ったより大変。地道にやろう。
- 10月 October  
過去問 過去問を二年分始めたけど基礎と技術はともかく法規がよく分からない……。
- 11月 November  
受験 とうとう受験日。自信はないけど、頑張ろう……。\*学生証をは忘れないこと
- 12月 December  
試験申込 10日は合格発表の日。結果は基礎と技術は合格、でも法規が不合格。もう一度法規だけ受験してみよう。
- 1月 January  
再受験 再度の法規の受験日。今回は法規だけ集中してしっかり勉強できたし、大丈夫だと思う!
- 2月 February  
合格 やった〜!法規合格してた!頑張ってた!早速、資格者証を申請しようっ!

Web フォームよりお気軽にお問い合わせください



お問い合わせサイト

<https://www.dekyo.or.jp/shiken/contact>



試験の詳細は  
ホームページへ

QRコードからアクセスできます→  
<https://www.dekyo.or.jp/shiken/>



工事担任者

検索

一般財団法人 Japan Data Communications Association  
**デ協 日本データ通信協会**  
電気通信国家試験センター

〒170-8585 東京都豊島区巢鴨 2-11-1  
ホウライ巢鴨ビル 6F  
03-5907-6556 平日 10:00 ~ 16:00