

インフラ・社会基盤を支える電気

電気で勉強して
豊かな未来を実現しよう

勉強するのは、あと4年半
でも

卒業して働くのは40年以上

卒業して、豊かな生活を送ってほしい

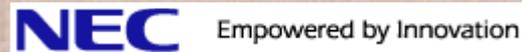
分野説明会

電気工学分野

教員 **佐川** (気象予報士)

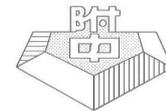
1989年3月 釧路高専電気工学科卒

同年4月 日本電気株式会社入社



放送映像事業部送信開発部で
大電力送信機の**開発設計**に従事

4年生 **大津さん** 釧路付属中学校卒業



5年生 **上杉さん** 網走第三中学校卒業



東京電力

5年生 **下村さん** 札幌稲陵中学校卒業



明電舎

4年電気 大津さん

学生会監査長

●高専入学前

中学生のころに部活(科学部)で電気のことを調べていたので、もっと詳しく知りたいなと思い電気分野に入ることを決めました。

●高専1年生

とくに変わることなく、そのまま電気でした。

●高専4年生

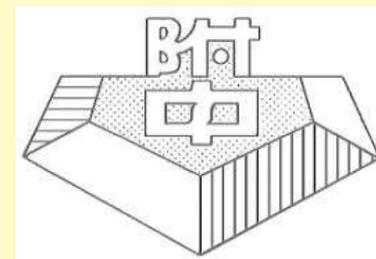
就職も少し考えていましたが、いまは進学希望です。

●卒業後

大学で学んで、大手企業でしっかり働きたい。

●分野選択のアドバイス

仕方がなく「電気を選ぶ」というのはやめた方がいい。
実験レポートは大変です。
でも、3年生は意外と楽ですよ。



入学時の希望分野 電子

変えた理由

- ・ **大きな電力を使うものを作る人** になりたかったから
- ・ 先輩の話を聞いて

実際に入った分野 電気

実際に電気分野に入ってみて感じたこと

- ・ **電気の知識は案外身** についていた実験と座学で学ぶ。
- ・ 就活のスピードが早かった…のかも(高専全体的に?)



明電舎

五年電気工学分野 下村直美

推薦書提出 4月7日→4月27日 内々定

明電舎とは…

電力会社の発電機のような大きな機械を作る会社(123年の歴史！)

例えば…北海道新幹線の青函トンネルの変圧施設

変電所の変圧器、真空遮断器

★日本, 世界を支える重電5社

日立製作所、東芝、三菱電機、富士電機、明電舎



北海道新幹線 変圧器



真空遮断器



東京電力

5E 上杉

東京電力ホールディングス
内々定6月6日





東京電力

なぜ、電気工学分野を選んだのか？

最初は建築学分野を志望していた・・・

しかし

電気なら

**求人が多い
将来安泰**

東京電力を志望した理由

実際に就職した先輩から直接お話を聞く機会があり、誰もが知っている**大手企業で働いてみたい**と思ったから。

**電気関係の仕事はこの先もなくならない
(電気を使わない人はいない！)**

電気工学分野

Department of Electrical Engineering

エネルギーのプロフェッショナルを目指す

- 電気エネルギーの作り方や送り方
- 電気エネルギーから機械エネルギーへの変換
- コンピュータやプログラムの仕組み
- 機械やロボットなどの制御の仕組み
- 放送などの通信や電波の仕組み

電気工学分野

Department of Electrical Engineering

エネルギーのプロフェッショナルを目指す

●電気エネルギーの作り方や送り方



去年は東京大学に編入した

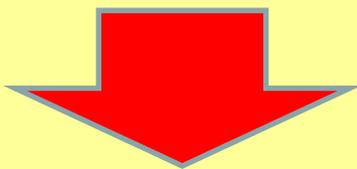
電気工学分野

電気工学分野は

つまり

電気機器・電子回路・情報処理

全部学びます



就職・大学進学に強い

企業からの絶大な信頼

圧倒的な求人者数 「大学」進学

はっきり言ってしまえば

どこの分野を選択しても
学習内容としては心配ない

学習内容・カリキュラムについては
数年に一度、外部からチェックを受けているので
どの分野の学習内容でも問題ない

何が違うのか？

当たり前だね

卒業後の生活が大きく違ってくる

学習するのはあと4年半 卒業後40年以上働くことになる

来年度以降



中国電力

地域とともに未来をひらく



東北電力

来年度以降



TEPCO

来年度以降



YONDEN

北の暮らし、もっとできること



KITAGAS

済



TOKYO GAS

済



沖縄電力



関西電力



九州電力

すぐ来て！



大阪ガス

済

ともに輝く明日のために。
Light up your future.



ほくてん

済



北陸電力



中部電力

済



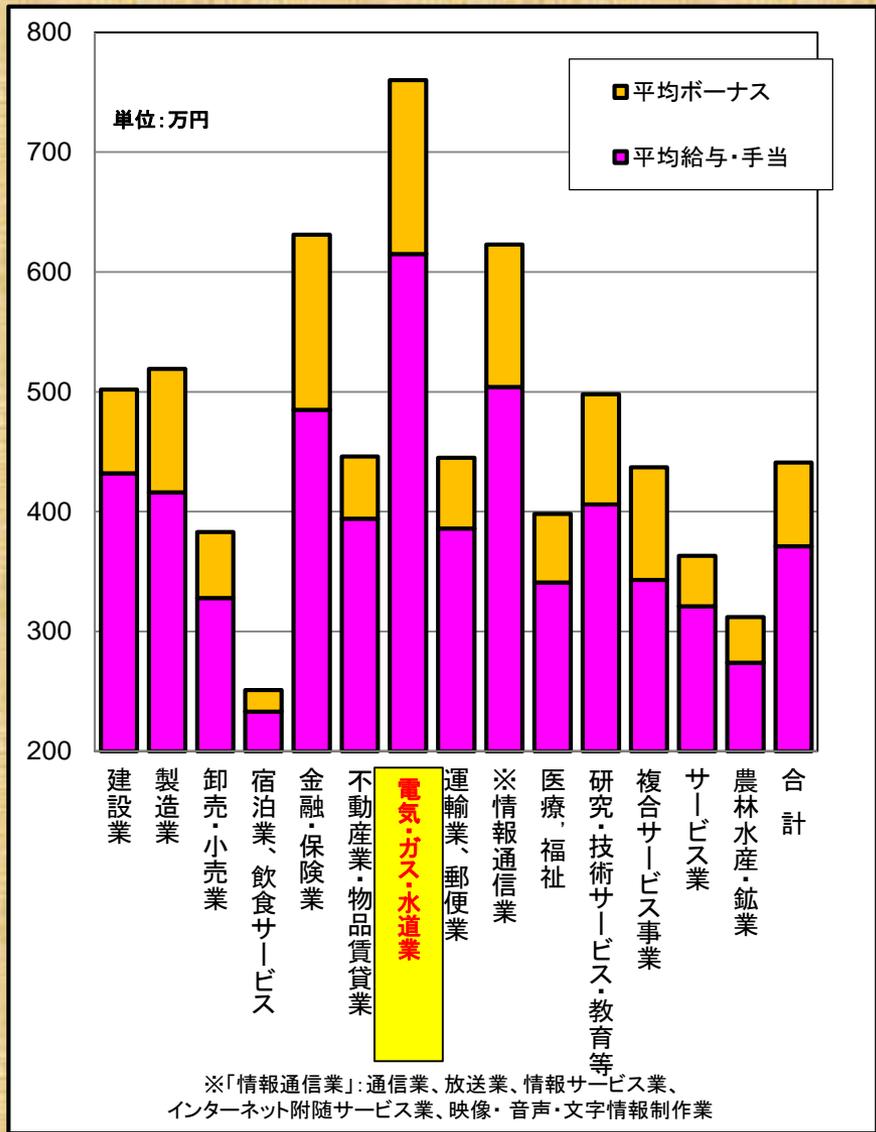
地域の優良企業：「電気・ガス会社」

九州・中国・四国・関西・東北からの
みなさん！（もちろん道民も）電気で学んで
地域の優良企業に帰りましょう！！

沖縄電力，北陸電力も
行けると思う

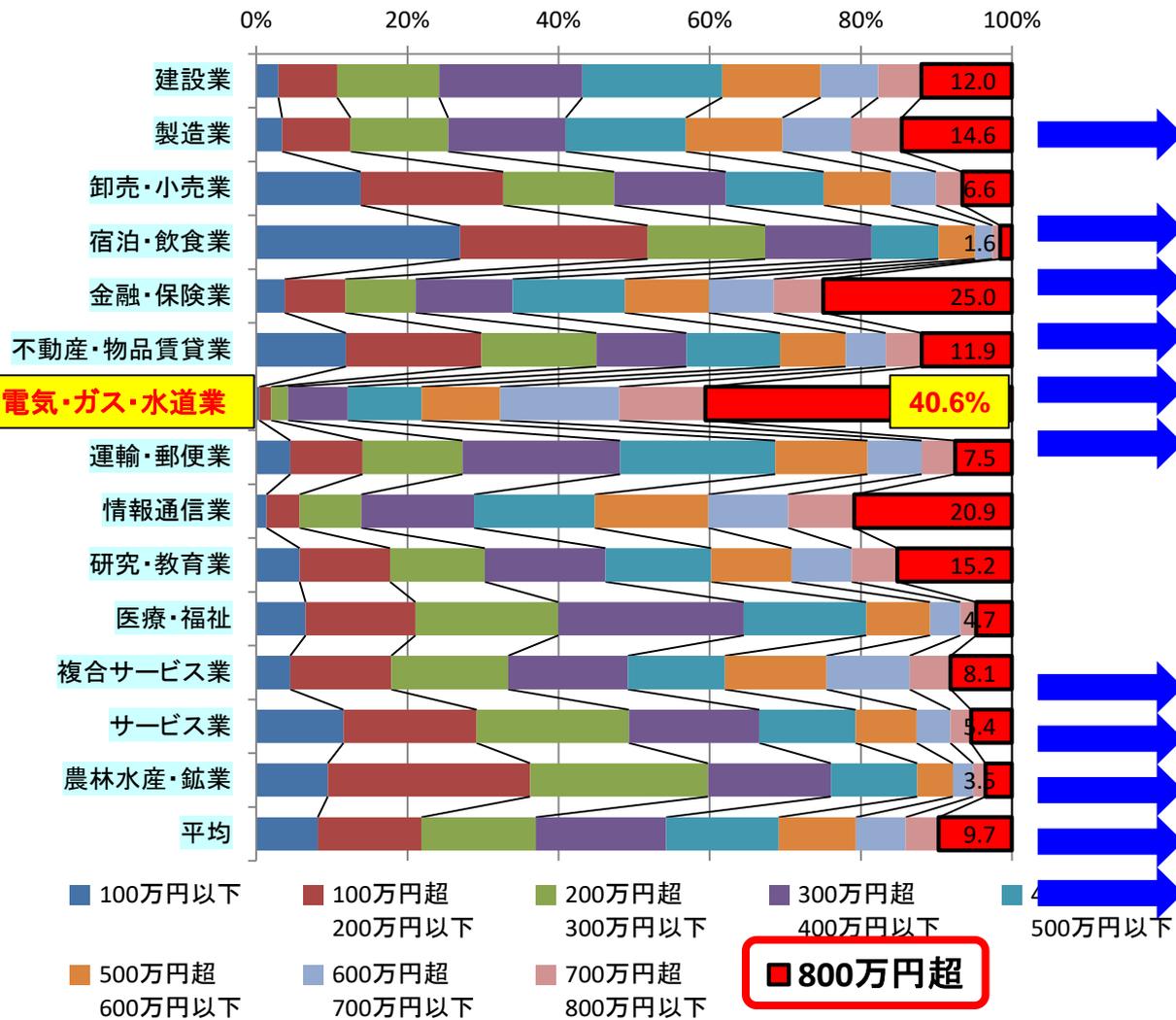
いままでの夢で選ぶのは中学生
卒業後で選ぶのが
高専1年生

2019年9月国税庁発表 業種別給与



学科・産業別 就職状況(2019年度結果)

	情報	機械	電気	電子	建築
求人企業数	530	605	725	693	608
産業別	建設業				
			3	1	10
	製造業				
	食料品・飲料・たばこ・飼料		1	4	1
	繊維工業			2	
	化学工業・石油・石炭製品			1	1
	鉄鋼業・非鉄金属・金属製品		2		1
	生産用・業務用機械器具		2	1	5
	電子部品・デバイス・電子回路	1			2
	電気・情報通信機械器具			1	1
輸送用機械器具		2	1		
そのほか				1	
電気・ガス・水道業					
		1	8		
情報通信業	5			4	
運輸業・郵便業			1	1	
不動産・賃貸業	1				
学術研究、専門・技術サービス業	1	1		1	
サービス業	3				
公務					1
就職者合計					
	7	9	22	19	15
進学者合計					
	6	7	6	19	20



2020年7月1日現在 電気工学分野

就職希望者22人中21人内々定 **内々定率 95.5%**

北海道ガス(女子)	4月23日内々定
明電舎(女子)	4月27日内々定
電源開発	5月07日内々定
北海道電力	5月11日内々定
よつ葉	5月21日内々定
シャープ	6月02日内々定
カルビー	6月04日内々定
釧路製作所	6月05日内々定
東京電力(女子)	6月06日内々定
東京電力	6月06日内々定
東京電力	6月08日内々定
東京電力	6月08日内々定
大阪ガス	6月09日内々定
三ツ輪運輸	6月11日内々定
全農サイロ	6月24日内々定
東芝ディーエムエス	6月29日内々定
東急建設	6月30日内々定
北海道エア・ウオータ エンジニアリング	7月01日内々定
豊橋技術科学大学	合格!
長岡技術科学大学	合格!
釧路高専専攻科	合格!

2020年度 卒業予定者の就職内々定状況(2020年7月1日現在)

	情報	機械	電気	電子	建築
卒業予定者数	30	20	33	26	31
就職内々定率	33.3(%)	75.0(%)	95.5(%)	88.9(%)	76.9(%)

電気で勉強して
豊かな将来を実現しよう

卒業後45年間どう過ごしたいの？

電気は女子に
おすすめ

業種別年収階級割合

2019年発表国税庁調査結果より作成

男子に比べ
女子は業種によって
年収の差が大きい

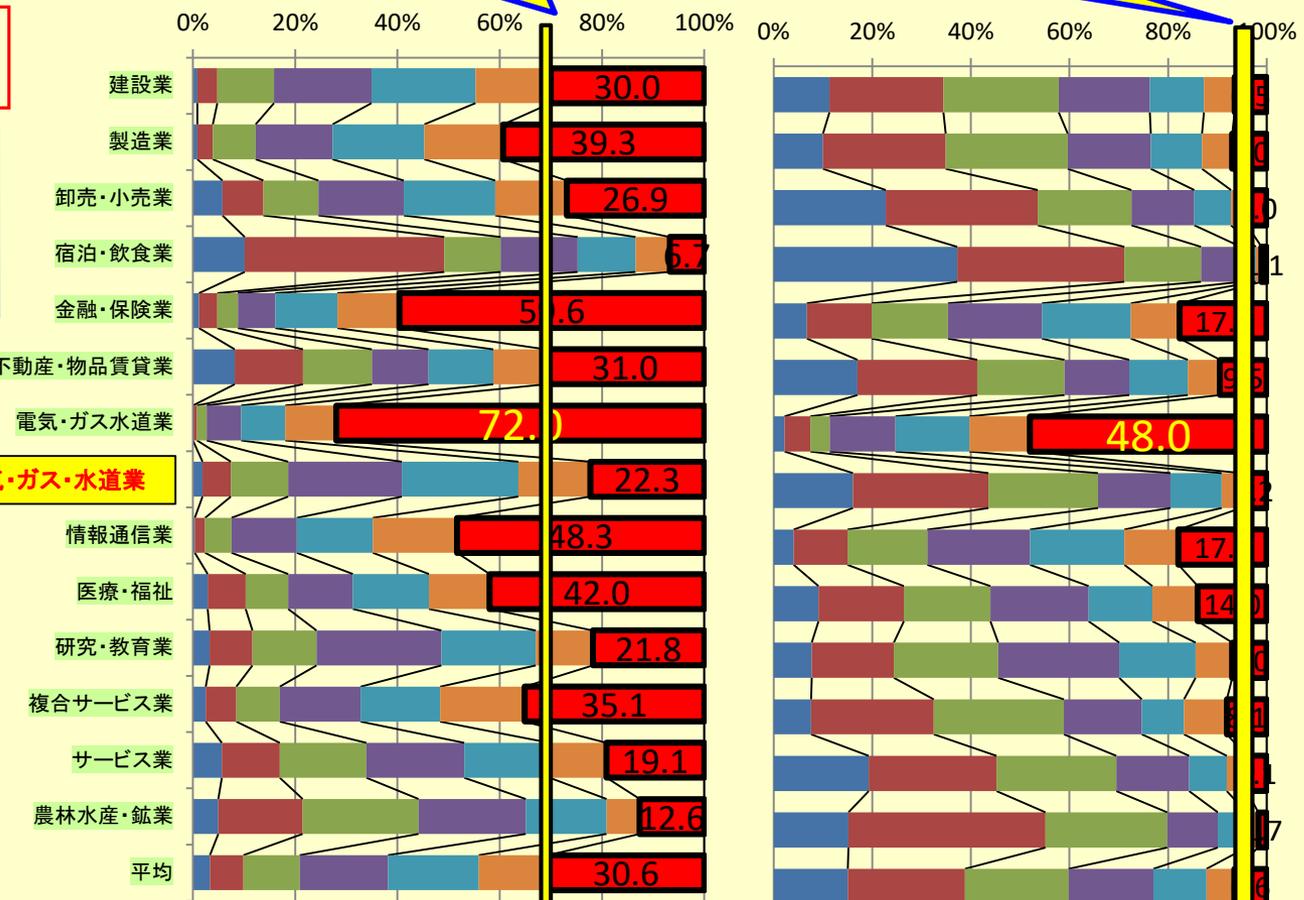
年収600万円以上の割合

男子平均:30.6%

年収600万円以上の割合

女子平均:6.6%

電気・ガス・水道業



※「情報通信業」: 通信業、放送業、情報サービス業、インターネット附随サービス業、映像・音声・文字情報制作業

■ 100万円以下 ■ 100万円超 200万円以下 ■ 200万円超 300万円以下 ■ 300万円超 400万円以下 ■ 400万円超 500万円以下 ■ 500万円超 600万円以下 ■ 600万円超

男子

女子

女子学生在籍者

専門分野	学年				専門合計 (人)
	2年	3年	4年	5年	
情報	6	1	4	3	14
機械	3	3	2	4	12
電気	5	4	3	4	16
電子	4	4	5	1	14
建築	8	13	6	12	39

おしまい