

北陸新幹線を TSUKURU

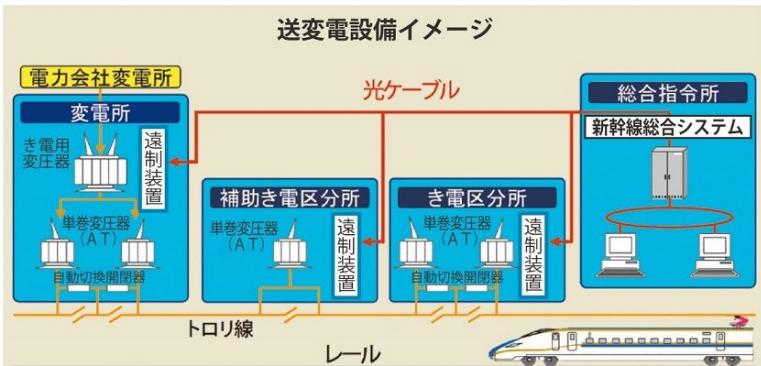
VOL.3(電気)

ます。安定した運行の維持を担つてい
行に必要な電力供給と安全かつ
大きく分けると「送変電設備」、
「電車線路設備」、「電
灯電力設備」、「運転保安設
備」、「情報通信設備」の5部
門の工事で構成され、新幹線走
行に必要な電力供給と安全かつ
安定した運行の維持を担つてい
ます。

■電気工事は お聞きしました。



鉄道建設・運輸施設整備支援
機構 敦賀鉄道電気建設所長
よこた りんいち
横田 倫一氏



電力会社から受けた電源を変電所などに設置した変圧器により列車運行に必要な運転用電力を変換し、新幹線に電力を供給する設備です。敦賀市内には、葉原地区に本線走行用の敦賀車両基地走行用の敦賀車両基地電所を設置します。



駅や沿線設備への電源供給設備、照明設備のほか、旅客案内設備（発車標）などの駅設備（車両）などから構成されます。敦賀駅は3階建ての大きな駅で、電源供給規模が大きいことから、駅構内に配電所が3つ設置されています。敦賀駅は3階建ての大きな駅で、電源供給規模が大きいことから、駅構内に配電所が3つ設置されています。敦賀駅は

■電灯電力設備は



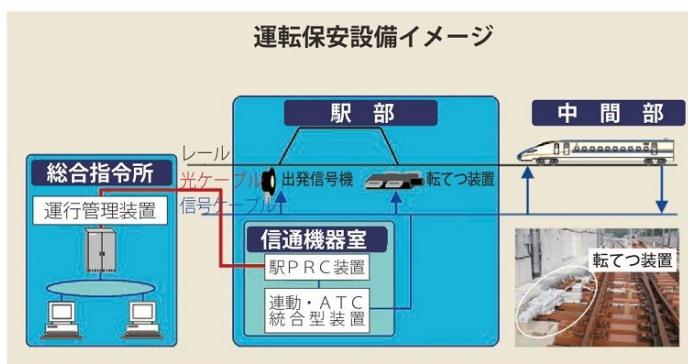
駅や沿線設備への電源供給設備、照明設備のほか、旅客案内設備（発車標）などの駅設備（車両）などから構成されます。敦賀駅は3階建ての大きな駅で、電源供給規模が大きいことから、駅構内に配電所が3つ設置されています。敦賀駅は

■送変電設備は

■電車線路設備は

列車の位置や進路、臨時速度制限、停止位置などを監視・制御し、列車の衝突や脱線の事故を防ぐための設備です。総合指令所と各駅に設備した駅P装置、軌道回路、転てつ装置（ポインター）などで構成されます。

■情報通信設備は



ぎ、安全かつ効率的に運行するための設備です。総合指令所の運行管理装置と各駅に設備した駅P装置、ATC（自動列車制御）装置、運動装置、軌道回路、転てつ装置（ポインター）などで構成されます。



次回（12月号・Vol.4）は機械工事についてです。

昨年度から「送変電設備」工事が始まり、現在、変電機器の設置を行っています。他の工事も同時に開始され、新北陸トンネル内では、「電車線路設備」の下束の設置や「情報通信設備」のケーブルの延線を行っています。電気工事は、これから最盛期を迎えます。が、市民の皆さまの理解を得ながら、乗客の方々の安全・安定輸送が行えるよう、関係者一同協力して進めていきます。

