

発電機

蒸気機関車で使われている発電機は、蒸気によってタービンを回し、電気を発電する発電機です。D51688には、①タービン発電機(通常の電灯用)と、②ATS用発電機(ATSの電源用)の2つが取り付けられています。



- ①タービン発電機...直流発電機です。蒸気力で毎分2400回転で回り、32V、500ワットの電気を発電します(参考として前照灯は150ワット、他は15ワット)。なお、電灯関係には計器がないのですが、定速2400回転以上になると、タービンの中の重りで弁が開き、蒸気を逃がし、回転(発電量)を一定に保つようになっています。
- ②ATS用発電機...①のタービン発電機ではATS分の電気を補えないので、ATS用のタービン発電機を別に装備しています。(⇒p53「ATS装置」)
(蒸気機関車でATSとは、電気で動作する電磁弁を開いて自動ブレーキの非常ブレーキをかけることにより、列車を停止します。)

もし、この PDF の内容が良かった、と思われた方は、
ぜひ、『D51688 号パーフェクトブック』をお買い上げください。
1 冊 2000 円(フルカラー54 ページ)です。

ちょっとお高いですが、全てフルカラーの写真を入れたら、こうなってしまいました。

なお、パーフェクトブックの売上金は、D51688 号保存協力会の、研修費用等に
充てられます。

パーフェクトブックが現在販売されている場所は、
岡崎市南公園 交通広場、管理棟の 1 階窓口(木曜日は休園日)です。
または、月 1 回の管理清掃が行われているときに、清掃を行っている、保存協力
会員にお問い合わせをしていただいても結構です。

D51688 号機は、現在、愛知県岡崎市にある、岡崎市南公園 交通広場で、
静態展示が行われています。

もちろん、(休園日でも)柵の外からは、いつでも見ることは出来ますが、
月 1 度、第 2 日曜日の 9:00~11:00 の間に、管理清掃のために、柵が開けられま
すので、より近くで見ることが出来ますし、運転席内に入ることも出来ます。

南公園に来られた際のお土産としても「D51688 号パーフェクトブック」を、
ぜひ、どうぞ♪

※ぜひ、D51688 号に会いに来ていただきたいのですが、どうしても無理で、
パーフェクトブックを買っても良いよ、という方は、以下のメールでも受け付
けています(別途、送料・手数料がかかる場合があります)。

販売代行窓口：d51688-pb@azutelier.jp

このファイルを改変すること(特にこのページを切り離すこと)を禁じます。

©加藤あずき / D51688 号蒸気機関車保存協力会