

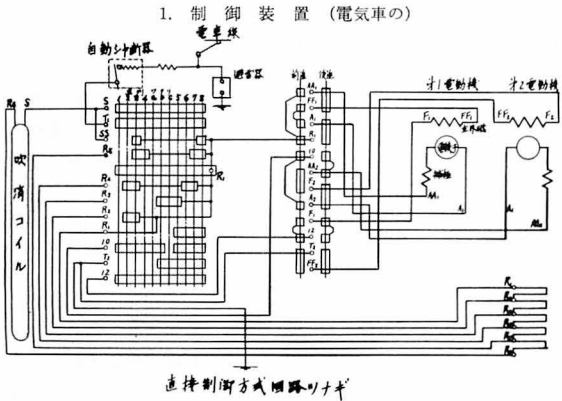
輸入貨物の検査・課税・許可等の通関事務を行っている。

数多の輸出・輸入貨物が運送の対象となっていた戦前・戦時の国鉄においては、それら貨物の多い駅構内にこの税関出張所・税関支署出張所を設け、これらの駅を発駅または着駅として、国鉄によって運送される貨物の輸出入申告等の通関手続を、その駅で荷主が直接行うこともできる態勢を整えていた。

(鈴木与吉)

せいぎょそうち 制御装置(電気車の) (英) control equipment (of electric rolling stock) 車両の起動・加速その他必要に応じて電気ブレーキ等速度制御を行う装置。

直接制御と間接制御とによって制御装置の規模構造が異なっている。



2. 間接制御装置(電気車の)

分類 番号	名 称	スイッチ操作方式		抵抗スイッチ回転方向	
		抵抗スイッチ	並列組合せ スイッチ	1ツチ進め	1ツチ戻り
1	電磁単位スイッチ式	単位スイッチ	単位スイッチ		
2	電磁空気単位スイッチ式	単位スイッチ	単位スイッチ		
3	電磁空気カム軸式	カム 軸		直列および並列	逆 転
4	電磁空気油圧併用 カム軸式	油圧カム軸	電磁空気カム軸	並列	逆 転
5	電動カム軸式	カム 軸 (同一軸)		直列および並列	正 転 または逆転
6	電磁空気単位スイッチ、 電磁空気カム軸併用式	単位スイッチ	カム 軸		
7	電磁空気および電動カム軸 併用式、電磁空気単位スイッチ、電動 カム軸併用式	電動カム軸	電磁空気カム軸	並列	正 転
8	電動整流子式	整流子		開放回転 (無抵抗)	正 転

※ この項における正転および逆転とは1ツチ進め(油圧式は往路1ツチ進む)と同一回転方向の場合を正転といい、これと反対の場合を逆転という。7はカム軸は2回転する。

1 直接制御 シャ断器・直接制御器および主抵抗器からなっている。直接制御器は運転室にある円筒形制御器で、運転士がこれを手動操作するものであって、主ハンドルと逆転ハンドルを有している。この両者の間には機械的連動が施してあって、主ハンドルが切位置にあるときのみ、逆転ハンドルを切位置で取はずることができるようになっている。主ハンドルを回転し、この軸に取付けられた主円筒も回転して、その円筒上に取付けられたセグメントがフィンガに順次接触して抵抗および直並列制御を行う。

逆転軸に取付けてある逆転円筒は主電動機の回転方向の変換を行う。主電動機が故障した場合、逆転円筒を上方または下方に動かすことにより故障電動機を回路から開放することができる。この制御器は直接電動機電流を切る部分には吹消コイルを用いて、安全にシャ断できるようにしている。主ハンドルを力行と反対方向に回転すれば、電気ブレーキがかかるようになったものもある。

シャ断器は故障あるいは過負荷等により主回路に規定以上の電流が流れた場合、自動的に回路をたて電動機・制御器を保護する。なお必要に応じて手動でも開閉できるものである。

2 間接制御 電気機関車は単車・非自動制御が用いられ、まれには総括非自動の場合もある。電車は総括自動制御または総括非自動制御が用いられている。

制御装置として主回路に対する主要機器と、これを制御する主幹制御器からなる。

主要部品は電車と電気機関車によって多少異なっている。

電気機関車は断路器・高速度シャ断器・過電流継電器・断流器・接触器群・主電動機開放器・逆転器・主抵抗器・主幹制御器からなっていて、これらは車体内に配置されている。これに反して電車は断流器・元ヒューズ・主制御器・界磁弱め接触器・主抵抗器・主幹制御器からなっている。主幹制御器は運転室に取付けてあるが、その他のものは車体床下につり下げである。

主制御器内には断流器・過電流継電器・主電動機開放器・逆転器・限流継電器・接触器群およびその駆動装置がある。

このうち断流器・過電流継電器を分離してシャ断器として別箱にしたものもある。

また界磁弱め接触器は界磁制御用として限流継電器・接触器群およびその駆動装置をひとまとめにしたものである。

間接制御装置は接触器の構造・操作方式等によって図-2の様に分類することができる。→断路器。シャ断器。減流器。断流器。主電動機開放器。逆転器(電気車の)。限流継電器。主幹制御器。(沢野周一)

せいぎょべん 制御弁(空気ブレーキの) (英) control valve 空気ブレーキ装置の弁で空気圧力によって作用するもの、すなわち三動弁、動作弁、非常弁などの総称。(高桑五六)

せいけいちょうさ 生計調査(国鉄職員の) 一般に生計調査を行うのは、生活水準の現実的測定を行うためであり、その測

一 箇 月 間 の 収 入 と 支 出

項目別 年度別	実数 比率	調査世帯数	世帯人員	消費単位	収入										支出										実支出 収入との差額																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					実収入					実収入 以外	合 計	実支出					実支出 以外	合 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					国鉄からの収入			副業 収入	その他 の収入			計	飲食 費	住居 費	光熱 費	被服 費			雑 費	負担 費	家計 費以外	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					定期	臨時	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
29年度	実数 比率	1,753	4.2	3.1		円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円