鉄道の安全走行

稲宮 健一

ない の腕木式信号機 前回脱線につい ので、 ある区間への進入を制御するため、 衝突を避けるため、 の特許申請が一八四〇年代とのこと。 て書いた。 汽車一号が汽笛一声新橋を出たのは一八七二年で、 — 定の区間内に一台の車両しか存在できない規則を定めたの 初期段階で腕木式信号機が使われた。 鉄道は自動車と異なり、 操舵の自由が 英国 で鉄道

考え方があった。 反対側に、 止を表示する。 な形に回転させると進入許可になる。 向に板を伸ばして進入禁止を表す。板が水平位置から回転して、 物より成る。 イヤを引っ張って腕木を回転させる。 この信号機はレ 板の重さと等しい錘がついていて、 信号板は、 重力が無くならない限りこの原理は働く。 ール脇の柱に現在の信号機と同じ位置に取り付けられた横長の板状 人が両手を広げて通せん坊をするように、 この信号機の優れた点は柱から見て外側に伸びた板の 駅あるいは信号所とワイヤで結ばれていて、 もし、 ワイヤが切れた場合に板は必ず進入禁 汽車一号以前にフェ 人の腕が両脇に下がるよう 進行方向に直角の水平方 ルセイフの 人力でワ の構造

変わら けられ、 る死亡事故 に発生した福知山線脱線事故は曲線部通過時に制限速度を大幅に超えて脱線し、 ったと指摘されてい えだ。その頃に比 うろ覚えだが、 ない。 枠の内側に網が張られて が発生した。 安全に係る心構えは常に初心忘るべからずが大切だ。 ベ 戦前の路面電車の前面 . چ 今は高度に発達した現在の鉄道は別ものであるが、 速度超過は単に運転手の過失だけでなく、 いた。 滅多にないことだが、 のレ ルに接する下面に金属の 万が一の時、 然るに、 会社の安全管理不足があ L字型の枠が取 走行の基本原理は 二〇〇五年四月 網で人を救う考 百人を超え り付

人組織の責任を規定する新規な法体系の確立を提言している。 被害者を中心とする団体が も含め提言したい 『組織罰はなぜ必要か』という出版物をだし、 拙著の場合の JR西などの法 「直下地震の脱