

年 組 名前

2021年7月14日付
国語科 / 小学校5年



① 腐食して倒れた信号機
② 信号機の根元部分=いずれも三重県鈴鹿市で(同県警提供)

犬の尿?



鈴鹿の信号機、根元からポキリ 原因は…

今年二月、三重県鈴鹿市の市道交差点で信号機の鉄製の柱(高さ六・五尺、重さ七十キロ)が、腐食して根元から倒れた。県警が原因を調べたところ、犬の尿で腐食が早まった可能性が高いことが分かった。現場は犬の散歩コースだった。県警科学捜査研究所によると、倒れた信号機の根元の地面からは、同じ交差点の別の信号と比べ四十二倍の尿素が検出された。尿は主に水分と塩分などが含まれており、いずれも腐食を早める原因になるという。

現場は、飼い犬の散歩コースとなっており、新たに設置した信号機にもたびたび散歩中の犬が尿をかけているのを確認できたため、県警は犬の尿が腐食を早めた要因と結論づけた。柱の耐用年数は約五十年だったが、倒れた当時は設置から二十三年だった。けが人はなく、近くの病院のブロック塀が一部壊れた。

県警交通規制課の高橋康二課長(五十)は「少量とはいえ、日常的に繰り返された結果、金属製の標識や信号機などに尿をかけるのはやめてほしい」と訴えている。

新たな信号機の柱には根元に尿や雨水がたまらないよう、側面に傾斜を付けたコンクリート製の土台を設けた。

問1 信号機が倒れた原因は犬の尿と考えられています。そのように考えた具体的な事実を二つ書きましよう。

①
②

問2 同じことが起きないようにどんな対策がとられましたか。二つ書きましよう。

①
②