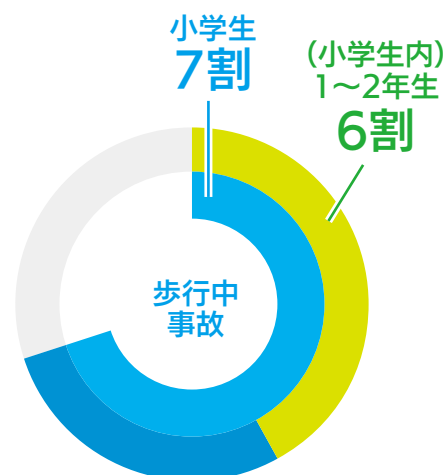


自動車と安全



1. 疫学

令和2年の警察庁の報告によると、小学生以下の交通事故死者・重症者数は年々減少傾向で令和2年度は861人であった。状態別では、約6割が歩行中で、約1割が自動車乗用中であった。歩行中事故の7割が小学生であり¹⁾、小学生の中では1-2年生が6割を占めていた²⁾。



2. 病態

6歳未満児の自動車同乗中の死者は、平成22年から令和元年の10年間で計124人、うち81%をチャイルドシート不適正使用・不使用が占めていた²⁾。6歳未満のチャイルドシート着利用率は微増しているが、令和元年では70.5%と不十分である。チャイルドシートがしっかり取り付けされていたのは47.6%で、腰ベルトの締め付け不足や座席ベルトの通し方間違いなどを含めた不適切な使用が52.4%であった³⁾。米国では車内置き去り (forgotten baby syndrome) が年間20例⁴⁾以上あり、日本でも毎年死亡例が発生している。forgotten baby syndromeとは、赤ちゃんを車内に載せていることを忘れてしまっていることであり、車内に放置されて死亡した児の半数は、保護者が気づいていなかったか忘れていた。

3. 応急処置

交通外傷は 外傷初期診療ガイドライン(JATEC)に従う。
熱中症は熱中症の対応を行う (熱中症編へ)。

4. 予防・啓発

- 小学校低学年は事故が多発するため、交通安全について子どもと取り組むよう指導する。
- チャイルドシートの正しい装着方法を伝える。
- forgotten baby syndrome について知り、A-C-T で確認する。

Avoid Heatstroke

熱中症予防

Create Reminders

置き去り予防のために
スマートフォンなどを後部座席におく

Take Action

置き去りを見つけたら救急車と警察を呼ぶ

参考文献 1) 警察庁 <https://www.npa.go.jp/bureau/traffic/bunseki/nenkan/030218R02nenkan.pdf>
2) 警察庁交通局 <https://www.npa.go.jp/bureau/traffic/anken/ankenundou/youjijidounokoutuujikohasseijoukyounituite.pdf>
3) JAF, <https://jaf.or.jp/common/safety-drive/library/survey-report/2019-child-seat>
4) A Guard, S S Gallagher Injury Prevention 2005;11:33-37
5) Safe Kids Japan, <https://safekidsjapan.org/project/20200705/>