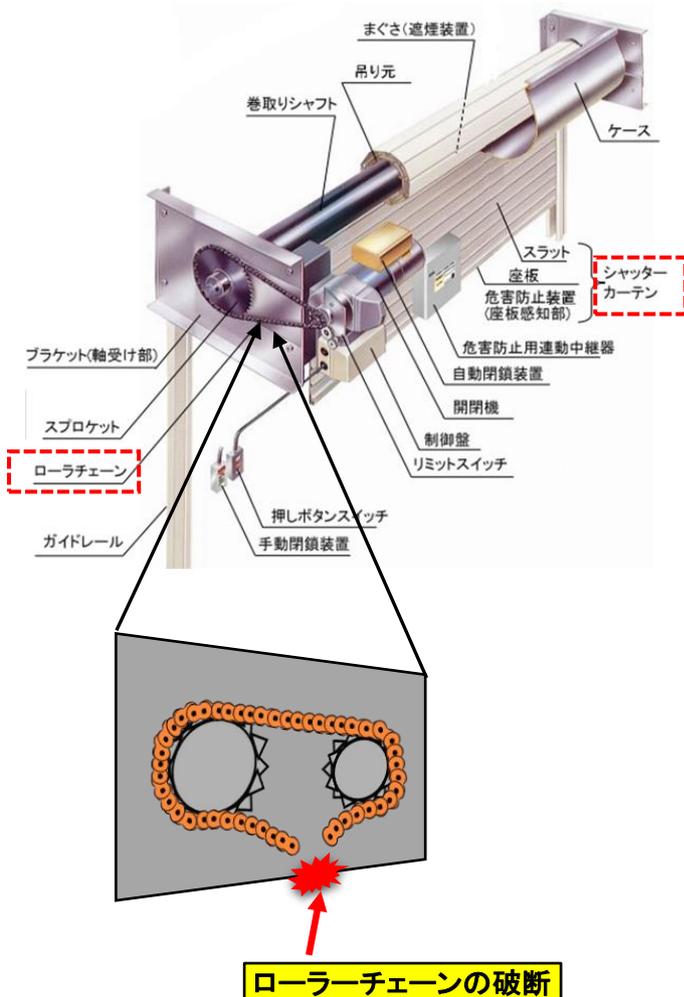


シャッター事例2 ローラーチェーンの破断

ローラーチェーン



シャッター構造図



シャッターカーテン



事故発生の状況

シャッターの閉操作を行っていたところ、開口高さ3m付近から突如シャッターカーテンが落下した。

原因と説明

ローラチェーンが破断していた。

20開閉/日(約60,000開閉)の開閉頻度からシャッターの設計耐用回数を大きく上回ったことで、ローラチェーンが破断したものと推測される。

製品名: 重量シャッター(一般仕様)

設置年数: 11年 (設計耐用期間: 15年又は10,000開閉)

※設計耐用期間は定期的な点検、保守が実施された場合の数値です。

定期点検: なし

事故を起さないためには(予防措置)

- ・シャッターを安全にお使いいただくためには、異常の早期発見・処置による事故防止と機能の維持管理のため、シャッターメーカーと定期点検契約を結んでいただくことをお勧めします。
- ・ご使用中のシャッターに安全装置(急降下防止装置)が装備されていない場合があります。安全確保のため、シャッターメーカーにお問い合わせの上、安全装置付きシャッターへのお取替えをお勧めします。