

## 飛び石事故防止対策の徹底を!!

今月は、飛び石事故の事例を紹介します。除草作業に伴う飛び石事故は今年度、すでに6件発生（9月30日現在）するなど多発しています。再度、防止対策の徹底をお願いします。



### 事故事例①「車両ドアガラスを破損」

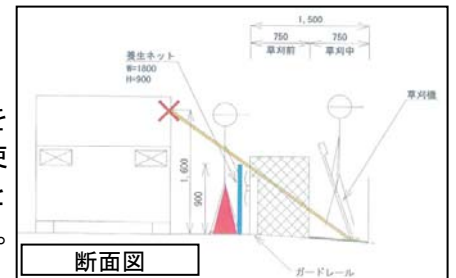
主因：養生ネットの高さの不足

#### 【事故概要】

除草作業において、肩掛式草刈機を使用し、ネット養生を行いながら、路肩除草作業を行っていたときに、飛び石により走行中の第三者車両の助手席側ドアガラスに当たり、ガラスを破損させた。

#### 【事故原因】

除草作業において、従来どおりネット養生を行っていたため、大丈夫と過信していた。使用したネットの高さは、H=90 cm、W=180 cmとしており、十分な高さがとられていなかった。



#### 【事故防止対策案】

- ・飛び石を防ぐことができる十分な高さ・大きさの養生ネットにする。
- ・草刈作業者と養生ネット保持者の位置（離隔・角度）について注意する。
- ・作業の見直しを図り、作業員自身がいつでも事故が起こりうるといった認識を持って、注意を払いながら作業に接する。

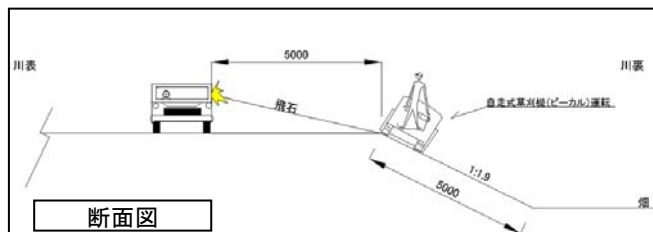


### 事故事例②「車両ドアガラスを破損」

主因：飛び石対策の不備

#### 【事故概要】

自走式草刈機で堤防の除草作業中、作業現場付近に停車していた第三者車両に、小石が飛散し助手席側の窓ガラスを破損させた。



#### 【事故原因】

除草中に、第三者の車両と近接していたにもかかわらず、飛び石対策（ネット等）の徹底を怠ったこと。

#### 【事故防止対策案】

- ・障害物（人、車両等）が近傍にあるときは、必ず防護設備（ネット等）を用い作業を行うか、移動するまで作業を中断する。
- ・養生ネットを保持する位置についても注意する。
- ・朝礼・KY ミーティングを実施し、作業員に対する安全指導を行う。



# 事件事例③「民家窓ガラスを破損」

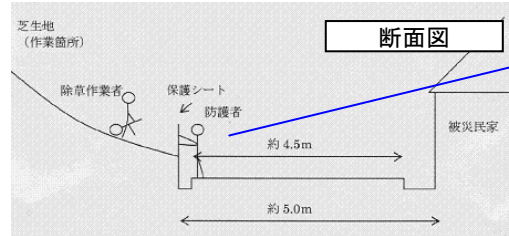
主因：離隔距離の不足

## [事故概要]

除草作業において、ネットによる養生を行いつつ、肩掛け草刈機により川裏法面の除草作業を行っていたところ、飛び石により4.5m離れた民家の窓ガラスに当たり、ガラスを破損させた。

## [事故原因]

飛び石による被害を防ぐ上で、草刈機と養生ネットとの距離が、適切でなかったこと。



現場再現写真



被害家屋写真

## [事故防止対策案]

- ・草刈作業者と養生ネット保持者が、適度な距離を保って行うよう安全教育・指導を徹底する。
- ・養生ネットの位置を検討し、飛び石を防ぐことが出来る位置に変更する。
- ・作業の見直しを図り、作業員自身がいつでも事故が起こりうるといった認識を持って、注意を払いながら作業に接する。

🌀 事故防止に努めていただくようお願いいたします。🌀

## 局地的な大雨に注意!!

○最近、局地的な大雨により、川の増水事故や下水道工事等での事故が発生しており、近畿地方整備局管内の請負工事においても、異常気象（大雨）時の事故が懸念されます。常に、最新の気象情報を入手し、災害防止に努めるとともに、以下を請負者が再確認するよう周知徹底をお願いします。

### 土木工事共通仕様書（案）（平成19年9月近畿地方整備局）

#### 第1章共通編 第1章総則 第1節総則 1-1-26 工事の安全確保

「1. 請負者は「土木工事安全施工技術指針」を参考にして、常に工事の安全に留意し現場管理を行い災害の防止を図らなければならない。」

#### 土木工事安全施工技術指針 第2章 安全措置一般 第7節 異常気象時の対策 2. 気象情報の収集と対応

- (1) 事務所にテレビ、ラジオ等を常備し、常に気象情報の入手に努めること。
- (2) 事務所、現場詰所及び作業場所間の連絡伝達のための設備を必要に応じ設置すること。電話による場合は固定回線の他に、異常時の対応のために、複数の移動式受話器等で常に作業員が現場詰所や監視員と瞬時に連絡できるようにしておくこと。また、現場状況に応じて無線機、トランシーバー等で対応すること。

○なお、気象情報の入手先は、下表を参考にしてください。

### 異常気象時の建設工事故防止のための安全対策 【請負者が気象情報を入手する方法の参考資料】

H20. 9. 1 技術調査課調べ

情報提供者	防災情報の名称	メール自動配信サービスの有無	入手可能な気象警報・注意報						定量観測情報		
			雷	大雨	洪水	地震	津波	大雪	雨量	リアルタイム雨量レーダー	河川水位(管理河川)
国土交通省	防災情報提供センター	無	○	○	○	○	○	○	○	○	○
気象庁	防災気象情報	無	H20.8.5より追加	○	○	○	○	○	○	○	—
(財)日本気象協会	MICOS on mobile	有	○	○	○	○	○	○	○	—	—
大阪府	おおさか防災ネット、防災情報メール	有	○	○	○	○	○	○	○	—	○
京都府	防災・防犯情報メール配信システム	有	○	○	○	○	○	○	—	—	—
兵庫県	ひようご防災ネット	有	○	○	○	○	○	○	○	—	○
福井県	災害情報インターネットシステム	有	○	○	○	○	○	○	○	—	○
滋賀県	防災ポータル	無	○	○	○	○	○	○	○	—	○
奈良県	防災・危機管理	無	○	○	○	○	○	○	○	—	○
和歌山県	河川雨量情報	無	○	○	○	○	○	○	○	—	○

※ 入手可能な気象警報・注意報は、国土交通省・各地方自治体は気象庁のホームページにリンクし情報を入手している。