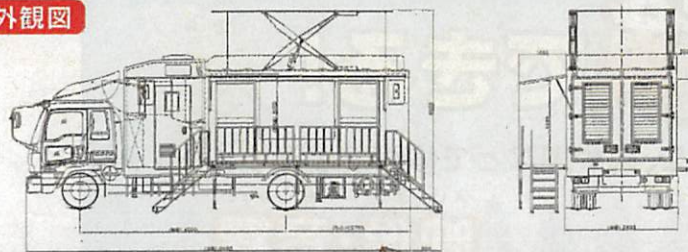


外観図



走行時



展開時



65インチプラズマディスプレイ



体験室内



【降雨体験車】

【主要諸元】

- 全長・全幅・全高 走行時／8.5 m×2.5 m×3.6 m 展開時／9.2 m×3.9×4.5 m
- 使用電源 PTO 発電機（外部電源：商用 3 相 200 V / 30 A）
- 体験人数 7 名 / 回
- 運転免許 普通自動車免許
- 体験時間 子供向け / 約 5 分間 大人向け / 約 5 分間

国土交通省 関東地方整備局 関東技術事務所 施工調査・技術活用課
〒270-2218 千葉県松戸市五香西6-12-1 TEL.047-389-5124

こう う たい けん しゃ

降雨体験車



フー太

国土交通省 関東地方整備局



台風の大雨を体験できる!



降雨体験車は、風水害の災害に対する知識や水防活動の必要性を、雨や風などで体験できます。

雨量・風の強さ

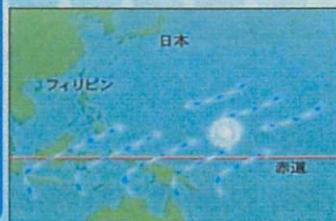
降雨は1時間当たり10mm～300mmまでの雨量を体験でき、風は毎秒0m～10mまでの風速を無段階で選択できます。

濡れずに見学

観覧スペースから、雨に濡れずに体験の様子を見ることが出来ます。

台風とは?

熱帯の海上で、発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼び、このうち、発達して中心付近の最大風速がおよそ毎秒17m以上になったものを、「台風」と呼びます。



自動運転はストーリー構成で雨量、風の強さを変化させ、台風の風雨を体験することが出来ます。

【体験時間】

- 子供向け：約5分間
- 大人向け：約5分間

映像・音響

65インチの大型ディスプレイとサラウンドシステムにより、臨場感のある体験ができます。

冠水

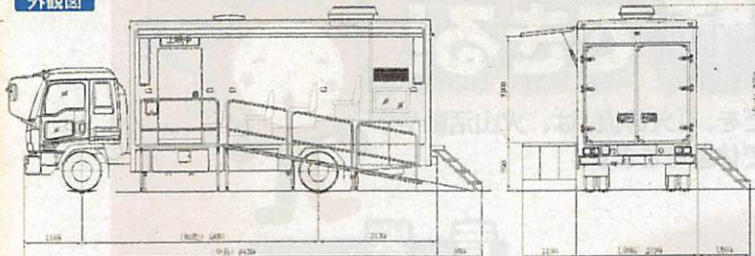
大雨により側溝から水が噴き出す様子を再現します。

300mm/hの雨って?

その土地に1時間に降った雨の量の高さが30cmになると300mm/hの雨といえます。高知県の足摺岬で10分間に49mmの日本最大の降水量が記録されており、この雨が1時間降り続くと、1時間当たり294mmの雨が降ったことになります。



外観図



走行時



展開時



100インチスクリーン



体験室内

【自然災害体験車】

- 全長・全幅・全高 走行時/8.47m×2.49m×3.75m 展開時/9.42m×4.69m×3.75m
- 使用電源 発動発電機(商用:3φ200V/30A、1φ100V/60A)
- 体験人数 14名/回(車イス1名)
- 運転免許 普通自動車
- 体験時間 土石流/約8分 火砕流/約9分

国土交通省 関東地方整備局 関東技術事務所 施工調査・技術活用課

〒270-2218 千葉県松戸市五香西6-12-1 TEL.047-389-5124

3D体感シアター 自然災害体験車



国土交通省 関東地方整備局



土石流・火砕流を体験できる!



「土石流」は、発生するまでの予兆現象やその恐ろしさ、避難の大切さなどを、「火砕流」は、火山活動や火砕流などの火山災害から身を守るための知識を、立体映像や振動などで体験できます。

立体映像

100インチの大画面から迫力ある映像が目の前に迫ってきます

音響

前後左右から臨場感あるサウンドが駆け巡ります

振動

自然災害を体験時に椅子が前後左右に振動します



写真提供：NPO法人 防災広報センター

土石流ってなに?

土石流は、谷や山の斜面から崩れた土や石などが、梅雨の長雨や台風の大雨などによる水と一緒にあって、一気に流れ出てくる現象です。土石流は、象の何倍も大きな岩を押し流すほど強い力を持つこともあります。土石流の多くは、市街地を走る自動車と同じくらいのスピード(時速40~50km/h程度)です。

ストーリー構成で土石流、火砕流を体験できます。

【上映時間】

- 土石流：約8分
- 火砕流：約9分

車イスの方も体験できます。



火砕流ってなに?



写真提供：国土交通省 国土院 防災課

火砕流は、数百度の岩やその破片が、斜面を高速で流れくだる現象です。火砕流が発生すると、熱風(高熱の強い風)が吹きます。雲仙普賢岳の噴火では、この熱風により多くの被害が出ました。火砕流は、高速道路を走る自動車と同じくらいのスピード(時速60~100km/h程度)です。