

大学との連携した小中学生の防災力向上を目指した防災教育の実施

～『キッズ向けさいがいMAP』を活用した防災教育を実施～

開催趣旨

- ◆ 岩手河川国道事務所と東北工業大学が連携し、11月13日、17日に『キッズ向けさいがいMAP』を活用した防災教育を実施。
- ◆ 『キッズ向けさいがいMAP』は、「ゲームソフトの“マイクラフト”」、「3D都市データ(PLATEAU)」、「浸水想定区域図」を組み合わせて、自分が住んでいる街が浸水した仮想空間を再現したもので、その中をパソコン上で自由に散策し、自分が住んでいる街の浸水危険度やハザードマップを正しく理解し、防災に対する知識の向上を目指すもの。
- ◆ 防災・減災の取組み研究をしている“東北工業大学工学部都市マネジメント学科 小野桂介講師”から、盛岡市内の小中学生(盛岡市立河南中学校、中野小学校、大慈寺小学校)に対して『キッズ向けさいがいMAP』を用いて説明を実施。

防災教育の流れ

1. 授業の目標

自分たちが住む街に、**史上最大級の大雨が観測された場合、盛岡市がどのくらい浸水するか学ぶ。**

- 2次元地図(ハザードマップ)による学び
- マイクラフトを活用した学び
- クイズ・アンケート

・R5.11.13(月)
盛岡市立河南中学校
2年生(124名)

・R5.11.17(金)
盛岡市立中野小学校
6年生(107名)

・R5.11.17(金)
盛岡市立大慈寺小学校
6年生、5年生(52名)

【キッズ向けさいがいMAPの画面例】

※3D都市データ(PLATEAU)を活用しているため、街をリアルに再現
※ゲームの世界では、1ブロックの大きさが1m×1mのため、浸水深さも確認できる



マイクラフトに浸水した街を再現



仮想空間を自由に散策

NOT OFFICIAL MINECRAFT CONTENT.
NOT APPROVED BY OR ASSOCIATED WITH MOJANG.

実施状況



紙のハザードマップで浸水箇所を確認



マイクラフトで浸水箇所を確認



R5.11.13(月)
盛岡市立河南中学校



R5.11.17(金)
盛岡市立中野小学校



R5.11.17(金)
盛岡市立大慈寺小学校

報道関係

- テレビ放送
R5.11.13(月) 18:15～18:40 IBCニュースエコー【TBS系列】
R5.11.13(月) 18:15～18:40 「mitライブニュース」【フジテレビ系列】
R5.11.13(月) 18:15～18:40 「スーパーJチャンネル岩手」【テレビ朝日系列】
- 新聞報道
R5.11.17(金) 岩手日報 朝刊 第17面
R5.11.20(月) 河北新報 朝刊 第19面