

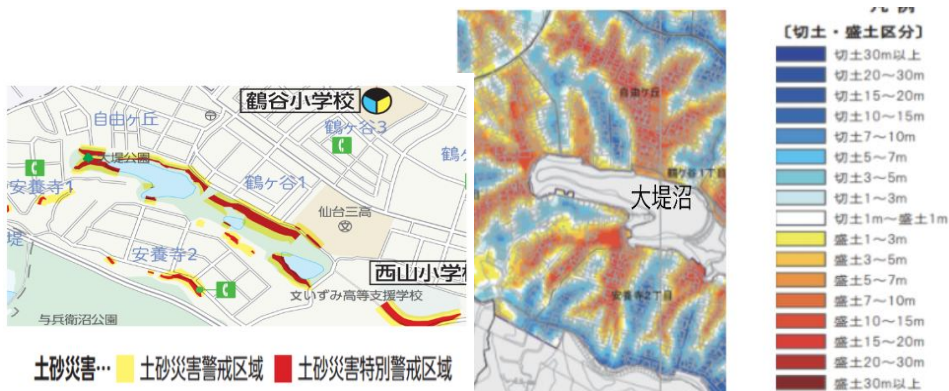
安全な大堤沼公園の提案

6班

はじめに・背景

先輩方がもともと行っていた大堤沼公園の実現という活動に注目し、現在多発している**異常気象に関わる災害**などの方面から探求することにより、この活動の実現につなげていくことにした。土砂災害の危険性がある**切土**、**盛土**の境界線が入り組んでいることがわかった。

切土	盛土
もともとあった土を削って建物を建てること。 ⇨地盤は 安定する	もとの地盤の上に新たな土を盛って建物を建てること ⇨地盤が 緩く、崩れやすい



図から...大堤沼周辺は**盛土部分が多く、土砂崩れ警戒区域に指定されている!**
→大堤沼公園化の実現に防災や耐災害面から協力できるのでは?

調査①大堤沼フィールドワーク

目的:大堤沼の安全性や、公園としての適性などを調査するため

結果:良い点→**自然を身近に感じる**ことができ、**遊歩道などは最低限確保**されている。

悪い点→階段付近の雑草が**歩行の妨げ**になっていたり、沼周辺の柵に**問題点**が見受けられた。

考察:過度に開発しすぎず、**自然を生かした公園作り**が必要。



◀大堤沼公園の地図



▶大堤沼周辺

調査② 企業訪問 みなとのもり公園

修学旅行の一貫の班別研修で、神戸市震災復興記念公園を訪問、市の公園事業課の方に公園に関する活動や工夫点をお聞きした。

防災公園としての機能

1. **生活用品の保管**...食品、簡易トイレ、生活用水の整備
2. **電気の貯蓄、発電**...蓄電装置、発電装置、ソーラーパネルなど

地域の人達との交流

- ①若い人たちを呼び寄せるために
...公園を作る段階で**若い人たちを集め、意見交換**を実施。
- ②月一度のイベント...月に一度公園内でイベントを実施、その際に**地域の人と意見交換**も!

ハザードマップ制作



実際に足を運んで確認した危険な箇所に加えて、自慢できる公園の魅力も含めて発信していきたい

今後の展望

作成したハザードマップを近隣の小学校に配布
...子供たちに大堤沼を知ってもらい、自然に親しみをもち、また安全に使用してもらう。

参考文献 先行研究

大堤か沼周辺のハザードマップ保存版-仙台防災ナビ → [大堤沼災害時ハザードマップ](https://www.sendaibousai.com/pdf/hm.pdf)

<https://www.sendaibousai.com/pdf/hm.pdf>