

米国ミシガン州の洪水について（速報版）

※国立大学法人 政策研究大学院大学 教授 廣木謙三様より情報提供していただきました。

①決壊したダム名：エデンビルダム（Edenville Dam）

河川名：ティタバワシー川（Tittabawassee River）

位置：米国ミシガン州グラドウィン郡及びミッドランド郡（Gladwin and Midland counties, Michigan united states）、五大湖のヒューロン湖の西岸より西に位置します。

ダム種別：アースダム

ダム用途：水力発電

所有者：四大湖タスクフォース（2018年まではボイス水力発電会社（Boyce Hydro Power））

ダム堤体規模：堤高 16 メートル、堤長 2,000 メートル

ダム湖容量：8,170 万 m³

ダム湖名：ウィクソン湖

決壊日時：5月19日（火）17時46分頃

決壊理由：流域豪雨、なお、このダムの決壊・洪水氾濫に伴い下流のサンフォードダムが決壊

避難者数：約 1 万人

参考写真：<https://edition.cnn.com/2020/05/20/us/michigan-dam-failure-before-after-photos-trnd/index.html>

ダム決壊状況動画：<https://www.wsj.com/articles/regulators-pulled-license-of-failed-michigan-dam-in-2018-11589994661>

備考：このダム及びサンフォードダム（ボイス水力発電会社が所有時）の使用許可は 2018 年に洪水時の安全性への懸念（可能最大洪水（Probable Maximum Flood (PMF)）を安全に流下できない）から取り消しを受けた経緯があるとのこと。

グーグル地図での表示：

[https://www.google.co.jp/maps/place/Edenville+Dam,+Beaverton,+MI+48612+アメリカ合衆国](https://www.google.co.jp/maps/place/Edenville+Dam,+Beaverton,+MI+48612+アメリカ合衆国/@42.9587161,-)

[84.9177442,7z/data=!4m5!3m4!1s0x88219b3abcae682b:0xde95b6831b551467!8m2!3d43.8161365!4d-84.3847249?hl=ja](https://www.google.co.jp/maps/place/Edenville+Dam,+Beaverton,+MI+48612+アメリカ合衆国/@42.9587161,-84.9177442,7z/data=!4m5!3m4!1s0x88219b3abcae682b:0xde95b6831b551467!8m2!3d43.8161365!4d-84.3847249?hl=ja)

②決壊したダム名：サンフォードダム

位置：米国ミシガン州ミッドランド郡

河川名：ティタバワシー川 (Tittabawassee River)

ダム種類：アースダム

ダム用途：水力発電

所有者：四大湖タスクフォース（郡による共同管理のための公共組織体、2018年まではボイス水力発電会社 (Boyce Hydro Power))

ダム容量：1,710 万m³

決壊日：5月19日

決壊理由：流域豪雨とそれに伴い上流のエデンビルダム決壊に伴う氾濫流の流入により決壊

<https://edition.cnn.com/2020/05/20/us/michigan-dam-failure-before-after-photos-trnd/index.html>

グーグル地図での表示：

[https://www.google.co.jp/maps/place/Sanford+Dam,+Sanford,+MI+48657+アメリカ合衆国](https://www.google.co.jp/maps/place/Sanford+Dam,+Sanford,+MI+48657+アメリカ合衆国/@43.6770441,-)

[84.3823922,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x88218716abcf1bb:0xabe2baf15129e68!8m2!3d43.6770441!4d-84.3802035](https://www.google.co.jp/maps/place/Sanford+Dam,+Sanford,+MI+48657+アメリカ合衆国/@43.6770441,-84.3823922,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x88218716abcf1bb:0xabe2baf15129e68!8m2!3d43.6770441!4d-84.3802035)

参考写真：<https://www.insider.com/photos-videos-show-michigan-dam-collapse-destruction-2020-5>