

江戸川区でマンホール爆発事故 フジテレビ めざまし8 で解説

(放送日：2022年12月7日 8：54～)

めざまし
8

8:54

千葉

15℃/ 10%



12月7日 水

なぜ

マンホール爆発 汚泥流入? 可燃性ガスに引火か

作業員2人死亡…他でも起きる可能性は

東京・江戸川区

爆発の原因は?



グローバルウォータ・ジャパン
吉村和就氏

排水室

取材によるイメージ

可能性①

川が増水して
汚泥が逆流

可能性②

老朽化による
亀裂から
汚泥が入る

約24m

水道管

排水弁

堆積した汚泥

マンホール

江戸川区でマンホール爆発事故 フジテレビ めざまし8 で解説

(放送日：2022年12月7日 8：54～)

めざまし8

8:54

伊豆

16℃/ 0%



なぜ

マンホール爆発 汚泥流入？可燃性ガスに引火か

作業員2人死亡…他でも起きる可能性は



12月7日 水

東京・江戸川区

爆発の原因は？



グローバルウォーター・ジャパン

吉村和就氏

排水室

取材によるイメージ

マンホール

③
工事により
火花が発生し
引火か

約24m

水道管

排水弁

②
可燃性ガス
(硫化水素・メタンガス)

堆積した汚泥

①
時間の経過で
腐敗が進み
ガスが発生



001:04

TBSテレビ “ゴゴスマ” 生出演

放送日：2022年12月7日 14：27～

2:28

最新「地中からガスが漏れ出した可能性」

マンホールで爆発 作業員2人死亡

ゴゴスマ

吉村和就 ■グローバルウォータ・ジャパン代表

水環境問題専門家 テクニカルアドバイザーとして国連でも勤務

TBSテレビ “ゴゴスマ” 生出演

放送日：2022年12月7日 14：27～

① 老朽化して亀裂が入った
② 川が増水して汚泥が逆流した

最新「地中からガスが漏れ出した可能性」

マンホールで爆発 作業員2人死亡

水道管 排水弁

可能性① 老朽化による亀裂

堆積した汚泥

汚泥が逆流

24m

可能性

グローバルウォーター・ジャパン
吉村和就代表

マンホール爆発 予防策は？

① **ガス検知器** をロープで吊り下げて確認

② **排風機・送風機** で溜まったガスを排出する

③ 必ず **複数人** で作業し、地上には監視員を置く

グローバルウォーター・ジャパン
吉村和就代表

TBSテレビ “ゴゴスマ” 生出演

放送日：2022年12月7日 14：27～

2:27

最新「地中からガスが漏れ出した可能性」

マンホールで爆発 作業員2人死亡

ゴゴスマ

爆発の原因は？



東京都水道局

工事で可燃性ガスを使用しておらず
地中からガスが漏れだした可能性がある

可燃性ガスはどこから？

- ① マンホール内に溜まった**汚泥**
- ② 埋め立て地から発生

可能性



グローバルウォータ・ジャパン
吉村和就代表

可燃性
ガス

◆ メタンガス
◆ 硫化水素

