

宮城県加美郡加美町における
鳴瀬川水系鳴瀬川の pH 異常について
(第2報)

2月18日に発生した、宮城県加美郡加美町門沢宿地内の pH 異常を受け、関係機関で鳴瀬川の河川巡視及び水質調査等を実施した結果、本日までの調査では異常は確認されていません。今後も引き続き河川巡視及び水質調査等を実施します。

また、仮排水トンネル工事に伴う湧水の水量は、19日13時25分以降は処理能力の範囲内となっており、処理後放流水に pH 異常は発生していません。

なお、鳴瀬川からの取水制限等の問題は生じておりません。

今後、河川水質に異常が認められた場合は、情報提供します。

1. 事故概要

- ・発生場所：宮城県加美町で施工中の国土交通省発注の鳴瀬川ダム仮排水トンネル工事現場
- ・確認日時：2月18日 23時00分頃
- ・流出物：トンネル工事に伴う湧水の量が増加し、濁水処理設備にて、処理能力を超えた未処理水が一時的に溢れたもの。
19日13時25分以降は、処理能力の範囲内で濁水処理が行われている。
- ・流出量：確認中

2. 事故対応状況

2月19日 北上川下流河川事務所及び鳴瀬川総合開発工事事務所では、災害対策支部体制（水質）「注意体制」を設置

2月19日の対応

北上川下流河川事務所及び宮城県では、河川巡視及び簡易水質調査、採水分析調査を実施。

鳴瀬川総合開発工事事務所では、工事を中止し、発生要因調査を実施。湧水の濁水処理は継続実施し、処理状況の監視を実施。

2月20日の対応

北上川下流河川事務所及び宮城県では、河川巡視及び簡易水質調査を実施。

鳴瀬川総合開発工事事務所では、濁水処理状況の監視を実施。

なお、暫定的に pH を中和処理する中間処理施設を新たに設置。

3. 今後の予定

鳴瀬川総合開発工事事務所では、今後、濁水処理設備を増強予定。
設備が整うまで、引き続き工事を中止し、湧水の濁水処理は継続監視予定。

濁水処理設備増強完了までは、関係機関で定期的に河川巡視及び水質調査等を実施し、鳴瀬川の状態を確認予定。

4. 河川巡視、水質調査等結果

別紙のとおり

鳴瀬川から取水し、県の麓山浄水場（加美町）から供給している水道用水は、現在のところ適切に処理され、安全性が確認されています。

国で鳴瀬川の水質調査を実施しており、現在のところ異常は確認されていません。

河川の利用に際しては、ご注意願います。
また、魚の死骸等を発見された場合には、下記に連絡をお願いします。

< 発表記者会：石巻記者クラブ、古川記者クラブ >
< 宮城県政記者会、東北電力記者会、東北建設専門記者会 >

鳴瀬川ダム 仮排水トンネル工事に関する問い合わせ先

国土交通省 東北地方整備局 鳴瀬川総合開発工事事務所

電話：0229-22-7811（代表）

副所長（技術） さいとう 齊藤 まさひろ 勝博 （内線204）

河川等に関する問い合わせ先

【国管理区間に関すること】

< 江合川及び鳴瀬川水系水質汚濁対策連絡協議会 事務局 >

国土交通省 東北地方整備局 北上川下流河川事務所

電話：0225-95-0194（代表）

副所長（技術） いしい 石井 たかのり 貴範 （内線205）

管理課長 さとう 佐藤 ひでのり 英徳 （内線331）

【県管理区間に関すること】

宮城県 土木部 河川課

電話：022-211-3176

総合治水対策専門監 おの 小野寺 まさき 正樹

< 水質汚濁対策連絡協議会 >

河川及び水路などの公共用水域等に係る水質汚濁対策、及び環境保全について、国や県、沿川自治体、消防など関係機関相互の協力と連絡調整を図ることを目的に、各水系ごとに設置されているものです。水質事故が発生した際は、情報の共有を図ります。

位置図

門沢取水堰

門沢橋

水芋屋敷

加美町

仮排水トンネル

濁水処理設備

鳴瀬川ダム（建設予定地）

出典：国土地理院地図



別紙

4. 河川巡視、水質調査等結果

仮排水トンネル工事濁水処理設備

鳴瀬川総合開発工事事務所調べ

	計測時間	処理前pH	処理後pH	処理量	状態
2月19日	13:25	未計測	7.7	77m3/hr	正常稼働
2月19日	15:00	未計測	6.5	75m3/hr	正常稼働
2月20日	0:00	10.1	6.6	76m3/hr	正常稼働
2月20日	9:00	10.2	7.2	76m3/hr	正常稼働
2月21日	9:00	10.4	7.4	75m3/hr	正常稼働

-1排水合流前、 -2排水合流後

鳴瀬川総合開発工事事務所調べ

	採水時間	排水合流前pH	排水合流後pH	調査方法	河川状況
2月20日	13:20	7.4	7.3	採水分析	異常なし
2月21日	10:25	分析中	分析中	採水分析	異常なし

門沢取水堰（取水口）

大崎広域水道事務所調べ

	計測時間	pH	状況
2月19日	9:00	8.95	給水には影響なし
2月19日	13:25	7.7	給水には影響なし
2月20日	9:00	7.33	給水には影響なし
2月21日	9:00	7.33	給水には影響なし

鳴瀬川 上川原堰（支川田川合流後）

北上川下流河川事務所調べ

	採水時間	pH	調査方法	河川状況
2月19日	15:15	7.3	採水分析	異常なし

鳴瀬川 桜館地点（直轄上流端）

北上川下流河川事務所調べ

	採水時間	pH	調査方法	河川状況
2月19日	10:30	7.5-8.0	簡易水質調査	異常なし
2月20日	9:50	7.0-7.5	簡易水質調査	異常なし
2月21日	9:30	7.0-7.5	簡易水質調査	異常なし

鳴瀬川 三本木地点（三本木橋）

北上川下流河川事務所調べ

	採水時間	pH	調査方法	河川状況
2月19日	10:30	7.5程度	簡易水質調査	異常なし
2月19日	16:00	7.4	採水分析	異常なし
2月20日	10:20	7.0-7.5	簡易水質調査	異常なし
2月21日	10:00	7.5-8.0	簡易水質調査	異常なし

河川水の環境基準値は、pH 6.5~8.5

pH異常に伴う調査地点位置図

地図上の ~ は、調査地点を示す
(別紙 調査結果の番号)



地理院地図に情報を追記して掲載