



最上川中流角間沢排水樋管改築工事を行っています。



交通規制のお知らせ



角間沢排水樋管改築に伴い下記の通り通行規制を行います。

①終日通行止め(車両のみ)

戸沢村道蔵岡線(角間沢排水樋管付近)

平成28年10月31日～平成29年5月31日

②終日片側交互通行

戸沢村蔵岡地区国道47号

平成28年11月19日～平成28年11月30日

地域の方、ご通行の皆さまには大変ご迷惑をおかけいたします。
ご理解とご協力をお願いいたします。

最上川中流角間沢排水樋管改築工事

【施工会社】 株式会社 柿崎工務所

【工期】 自：平成28年3月16日
至：平成29年3月15日

【工事概要】 戸沢村蔵岡地区は、区内を流れる角間沢川の内水被害を度々受けてきました。内水被害の軽減を図るため、既設の角間沢排水樋管の改築と、ポンプ設備を設置する工事を行っています。

これまでの蔵岡地区及びドライバーの皆さまのご協力ありがとうございます。蔵岡地区の方が一刻も早く安心して暮らせるように、早期完成に向け、従業員一丸となって無事故で頑張っていきますので、今後ともご理解をお願いいたします。



現場代理人
大山 渉(柿崎工務所)



蔵岡地区を悩ませる **内水被害**とは・・・大雨時に**住宅地側に雨水が溜まり、家屋等が浸水**する被害のことです！



H25.7月洪水
蔵岡地区
内水被害の様子



〈通常時〉

樋門のゲートは全開

樋門のゲート



樋門の水路を通して生活排水や雨水を河川に流しています。

樋門の水路

〈大雨時〉

増水した川の水が住宅地側へ逆流するのを防ぐためゲートを閉じる



住宅側の水の行き場がなくなり家屋が浸水してしまいます！

角間沢排水樋管改築工事

どんな工事をするの？



通常時



大雨時

角間沢排水樋管には、内水を最上川に排出するためのポンプがもともと設置してありましたが、近年大雨や局地的豪雨が増え、もともとの施設では対応しきれなくなっています。蔵岡地域の内水被害を減らすために、排水ポンプの増強と改築を行っています。

新しい樋門のイメージ

既設のポンプの4倍の吐き出す能力をもつポンプゲートを設置

▶ 排水機場を支える基礎となる、鋼管杭打込の様子



排水機場

樋門の水路

上屋 (ゲート操作室)

樋門水路の断面を大きくし、排水量を増やす
毎秒 5.5 m³から
毎秒 8.0 m³へ

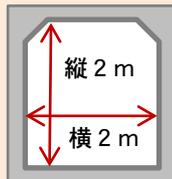


10月15日ドローンによる撮影



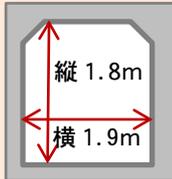
▲中間検査の様子
水路は大人5人が入っても広々で、この大きさの水路が2連になっています

＜既設の樋門水路＞



2連の水路へ改築

＜改築後の樋門水路＞



▲樋門水路建設中の様子

水門等水位観測員 東北地方整備局長表彰受賞者紹介

20年以上にわたり、樋門樋管の操作にご尽力いただいている4名の観測員さんが表彰されました。昼夜を問わず出動していただきありがとうございます。これからもよろしくお願いいたします！！



▲上宿排水樋管 佐藤 久雄さん



▲堀内第一排水樋管 石井 安信さん



▲上宿排水樋管 齊藤 純一さん



▲真柄排水樋管 矢作 裕之さん



国土交通省 東北地方整備局 新庄河川事務所 鳥越出張所
〒996-0002 山形県新庄市金沢字中村 1495-13
Tel : 0233-22-6038 fax : 0233-22-0083 (担当：上林・沓澤)
HP : www.thr.mlit.go.jp/shinjyou ←こちらからもご覧頂けます！
ご意見・ご質問等ございましたらお気軽にお問い合わせ下さい。

