



油の流出事故にご注意ください

冬本番を迎えるこれからの季節、暖房器具の使用は欠かせません。が、毎年ホームタンクからの小分け作業中に灯油を溢れさせ、油が河川へ流れ出すという水質事故が、特に近年多発しています。最上川の水質事故件数は令和2年75件、令和3年59件と、東北の水系別でワースト1位・・・今年も1月～9月までの事故件数は28件となっており、さらに水質事故が増加する事が考えられ油断出来ない状況です。

河川の水は水道水や農業用水などに使用されるため、油流出事故が起こると下流域の人の生活に重大な被害が発生することがあります。小分け作業中の「待ってる間にちょっと除雪」や「携帯電話の使用」「来客対応」など・・・その場を離れたり、目を離したりする事が主な原因となっています！

ホームタンクから18リットルのポリタンクへの小分け作業時間は約2分程度です。少しの時間 気をつけてもらうことで、火災の危険や水質事故を防ぐことができます。

きれいな最上川を守るためにも、一人一人注意していきましょう！

1 その場を離れない

ホームタンクなどから灯油を小分けするときは絶対にその場をはなれないようにしましょう。



2 配管の場所には目印を

除雪による配管の破損を防ぐために目印を立てておきましょう。万一に備え防油堤を設置しておく安心です。



3 落雪に注意して

屋根からの落雪による配管の破損、脱落やホームタンクの転倒に注意しましょう。



4 定期点検を怠らない

配管やホームタンクの定期点検に努めましょう。



皆さんにお願いです！

油流出事故を起こすと油の除去作業に費用がかかるのは当然ですが、その除去費用は油流出事故を起こした原因者が自己負担する事になります。

(これまで実際に請求しています)

状況によっては大きな負担(数十万円以上)となりますので、くれぐれも油の取り扱いにはご注意ください。

・・・もしも油流出事故を起こしてしまった時、側溝などで油臭や油膜を発見した時は・・・

消防署・警察署・市町村役場・県の各総合支庁・国土交通省へ連絡をお願いします。

復興まちづくり視察 (宮城県名取市・石巻市)

【名取市閑上地区】



大石田町長と名取市長の意見交換

【石巻市中央地区】



日和山から旧北上川河口部を視察

大石田町の村岡町長および役場職員、新庄河川事務所職員が被災自治体のまちづくりの進め方などを参考にするため、先例地である名取市閑上地区、石巻市中央地区を視察しました。今回の視察で得た知見を踏まえ、最上川中流・上流緊急治水対策プロジェクトの一環として行われる大石田・横山地区の治水対策について、大石田町と連携してまちづくりにも配慮し事業に取り組んでいきます。

優秀賞

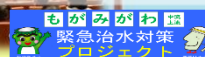


令和4年11月10日(木)11日(金)に東京霞ヶ関にある本省において国土技術研究会が行われました。新庄河川事務所からは大石田出張所の本間管理第一係長が発表した「効率的でメリ・ハリのある河川管理を目指して～巡視結果判断基準の作成」が優秀賞を受賞しました。

大石田・横山地区治水対策に関する事業説明会

10/31(月)大石田・横山地区治水対策の第3回事業説明会を大石田町「虹のプラザ」において開催し、約150名の住民の皆様に参加いただきました。今回は大石田大橋の架替方針および今後のスケジュールについて説明を行い、多くのご意見をいただきました。

今後、いただいたご意見も踏まえ、事業にご理解いただけるよう地元住民の皆様丁寧に説明を行って参ります。



最上川中流管内河川管理施設維持修繕工事

施工会社：株式会社 はながさ建設 工期：令和4年4月8日～令和5年1月31日

●この工事は、新庄河川事務所管内における最上川中流域の広範囲にわたる河川管理施設の維持修繕を行う工事です。現在は、大石田町にある今宿排水樋管のゲートの無動力化更新工事を行っています。

●無動力化更新工事とは、排水樋管の老朽化に伴い、新たにフラップ式自動開閉ゲートを設置する工事で、内水（堤防の内側、宅地等）と外水（堤防の外側、川側）の水位差により自動でゲートが開閉する仕組みで、平常時は内水が流れていくようになっています。



現場代理人 石塚 龍太郎



監理技術者 大場 宏幸

【今宿排水樋管】着工前



完成イメージ



AUTO GATE 自動開閉のしくみ

mechanism 1

【通常時】

ゲートは扉重心の回転モーメント（開方向）とウエイト重心の回転モーメント（閉方向）のつり合った所で止まっています。



mechanism 2

【内水排除時】

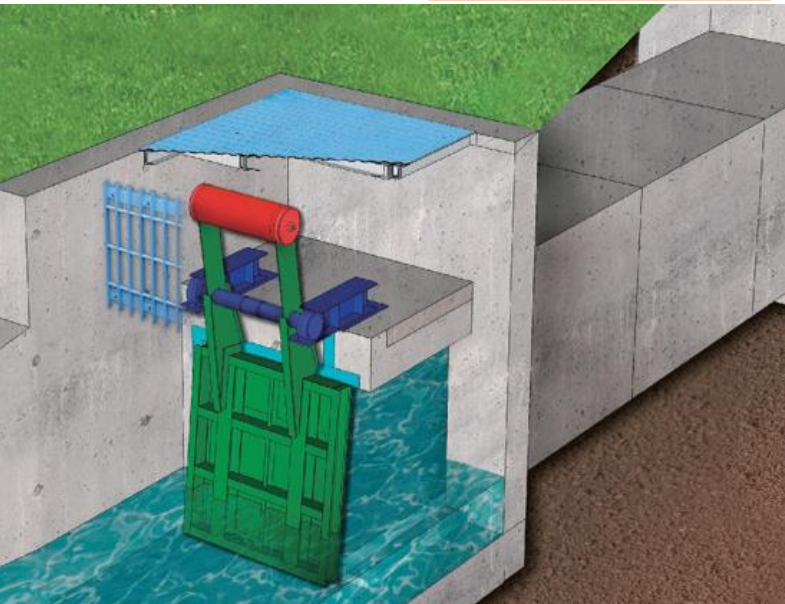
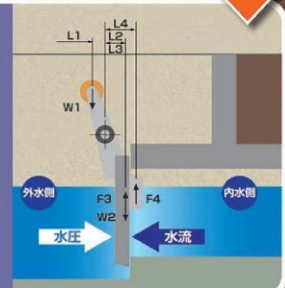
バランスウエイトは扉を開く方向のモーメントを助け、内外水位差のわずかな水圧荷重によりゲートを開きます。



mechanism 3

【逆流防止時】

水位が上昇すると扉とフロートの浮力モーメントが閉方向に働き、ゲートは全閉します。

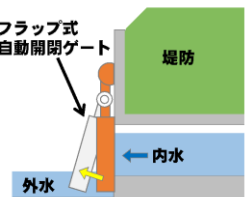


AUTO GATE
バランス式
無動力ゲート
NETIS
新技術情報提供システム
登録No:TH-990145-V

外水よりも内水の水位が高い時は、水圧によってゲートが自動で開いて排水されるんだ。逆に外水の方が水位が高くなると水圧でゲートが閉じる仕組みだよ！



フラップはバタバタと開閉するものという意味なんだ！



無事故・無災害で
年内完成を目指して
がんばってます！

出典：旭イノベーション(株)カタログ(門柱レス樋門オートゲート特許第3500388号)より一部引用

【発行】
国土交通省 東北地方整備局 新庄河川事務所 大石田出張所
(担当：本間・浅沼)
〒999-4113 大石田町大字今宿字鶯の原466-2
(TEL)0237-35-2024 (FAX)0237-35-2354

※「川通信 おおしだ」をご覧になってのご感想やご意見をお寄せ下さい。
※工事現場や河川管理施設をご覧になりたい方は、大石田出張所までご連絡ください。

ホームページもご覧下さい！
<http://www.thr.milt.go.jp/shinjyou>

新庄河川 検索

