

## 今冬の豪雪でも消流雪用水導入事業が効果を発揮しました

新庄河川事務所では、冬期に安全で快適な生活環境を確保するため、水量の豊富な河川から市街地を流れる中小河川に消流雪用水を供給する消流雪用水導入事業を実施しています。

今冬は例年になく豪雪となっていますが、これまで消流雪用水導入施設が整備された地域では、除雪作業の軽減や道路交通空間の確保など、その効果が発揮されています。

### 1. 消流雪用水導入事業とは

消流雪用水導入事業は、水量の豊富な河川から市街地を流れる中小河川に消流雪用水を供給することで中小河川への排雪を可能とし、冬期に安全で快適な生活環境を確保しようとするものです。

消流雪用水導入事業は、国土交通省が取水・導水施設整備を、自治体が流雪溝の整備を、地域が施設の管理・運営を行い、それぞれが連携し一体的に事業を進めています。

### 2. 管内5地区で整備を行い効果を発揮、今年度は岩ヶ袋地区が完成予定

新庄河川事務所管内では平成11年度以降、真室川地区(真室川町)、大石田地区(大石田町)、名木沢地区(尾花沢市)、清水地区(大蔵村)、横山地区(大石田町)の5地区で整備を行ってきました。

これまで整備された地区では、自宅前への流雪溝への投雪などにより除雪作業が軽減され、積雪により阻害されていた歩行・交通空間が復活するなど、その効果が発揮されています。

また今年度は、岩ヶ袋地区(大石田町)が完成予定であり、来年度からは、これまで整備された5地区と合わせ、冬期の快適な生活環境が確保されるようになります。

<発表記者会：新庄新聞放送記者会>

国土交通省 東北地方整備局 新庄河川事務所  
山形県新庄市小田島町5-55

TEL: 0233-22-0251 (代)

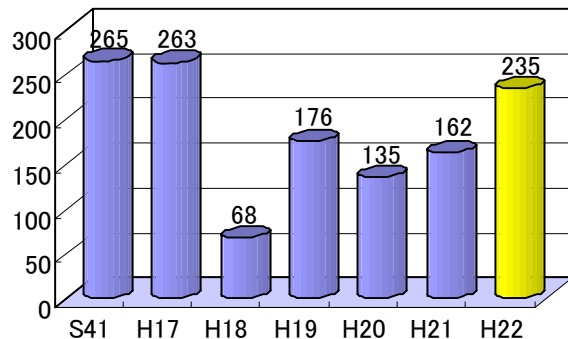
副 所 長 たかはし 高橋 たかお 孝男 (内線204)  
工務第一課長 やぐち 矢口 ふみお 文夫 (内線311)

# 1. 積雪により住民生活に障害が

## ●今冬、各地で降・積雪の記録を更新

最上郡や北村山郡など県内北部は、全ての市町村が特別豪雪地帯に指定されているなど、全国でも有数の豪雪地帯となっています。

こうした地域では、積雪による家屋や宅地の除雪作業や歩道や車道に堆積した雪による交通障害など、地域住民の日常生活に大きな支障をきたしており、特に今冬は各地で例年の記録を塗り替える豪雪となる中で、深刻さを増しています。



最大積雪深  
(大石田観測所：山形県村山総合支庁)  
※但し、H22はH23.2.16現在の値

## ●豪雪地帯の課題

### <中小河川の雪による閉塞に伴う浸水>



中小河川は流量不足のため、積雪により閉塞し、それに伴う流雪溝の閉塞により宅地・道路を中心に浸水被害が生じます。

### <過酷な除雪作業>



除雪作業は多大な労力と時間を費やします。

### <歩行者空間や車の交通を阻害>



捨て場のなくなった雪が歩道や車道に多く堆積し、歩行者や車の交通を妨げ、地域住民の生活環境の大きな支障となります。

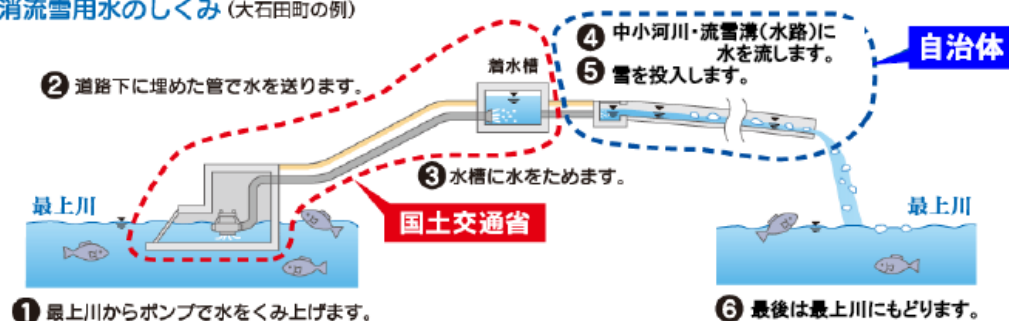
## 2. 消流雪用水導入事業

### ●消流雪用水導入事業のしくみ

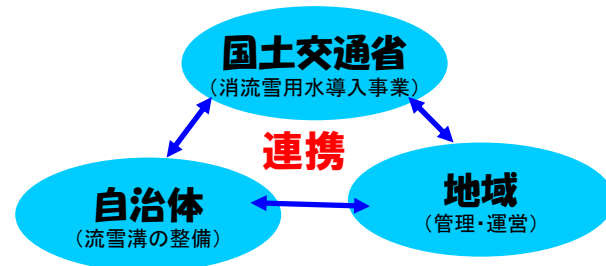
消流雪用水導入事業は、水量の豊富な河川から市街地を流れる中小河川に消流雪用水を供給することで中小河川への排雪を可能とし、冬に安全で快適な生活環境を確保しようとするものです。

消流雪用水導入事業は、国土交通省が取水・導水施設整備を、自治体が流雪溝の整備を、地域が施設の管理・運営を行い、それぞれが連携し一体的に事業を進めています。

消流雪用水のしくみ (大石田町の例)



国・自治体・地域の連携



### ●管内での事業実施箇所

新庄河川事務所管内では平成11年以降、6箇所で開催しており、今年度、岩ヶ袋地区が完成予定です。

地区名	市町村	取水河川	対象面積 (ha)	導水量 (m³/s)	取水方式	完成年度
真室川	真室川町	金山川	150.0	2.0	自然取水	H11
大石田	大石田町	最上川	105.0	1.3	ポンプ取水	H15
名木沢	尾花沢市	最上川	16.5	0.5	ポンプ取水	H17
清水	大蔵村	最上川	20.5	0.5	ポンプ取水	H19
横山	大石田町	最上川	27.5	0.8	ポンプ取水	H20
岩ヶ袋	大石田町	丹生川	17.6	0.6	ポンプ取水	H22予定

<取水施設>



横山地区(大石田町)

<流雪溝と投雪口>



大石田地区(大石田町)

### 3. 消流雪用水導入事業の効果

今冬の豪雪においても、消流雪用水導入事業の導入により、歩道部の歩行空間が広がり通学時の児童の安全が確保されるとともに、道幅が広がり交通阻害が解消されるなど、その効果が発揮されました。

#### <歩行者空間を確保>

●大石田地区(大石田町)



H13

歩道部に雪が堆積



H23.2.14

歩行空間が確保された

#### <交通阻害を解消>

●大石田地区(大石田町)



H10

路肩に堆積した雪が交通を阻害



H23.2.14

路肩が除雪され道幅が広がった

●横山地区(大石田町)



H13

路肩に堆積した雪が交通を阻害



H23.2.14

路肩が除雪され道幅が広がった