

# 水害通信

7月号

R5

## 『今月の水害トピックス』

●●●佐賀県大町町 HS60 2機出動  
●●●福岡県宮若市HS150 3機 排水機場の代替として

ため池問題について

今年は『線状降水帯』の発生多発に加え、『スーパーエルニーニョ現象』の発生が予想されています。水害対策は今まさに旬! 7月初旬、九州地方を襲った線状降水帯により、HS60を導入していただきました3自治体の稼働事例をご紹介いたします。

## 大町町HS初出動 佐賀県

『昨年5月 HS60 2式納品』

町管理の排水機場のポンプ2基のうち1基(3t/秒)が故障。HS60(フラッドポンプ)2式稼働。6時間連続フル稼働により見事に内水氾濫を防ぎました。



## 新たなデモ車導入

今回新たなハイドロサブHS60のデモ車を導入しました。

全国市町村のデモを実施しております。お気軽にご用命ください。



## 宮若市 排水機場代替

5月30日福岡県宮若市にHS150が3台、水中ポンプ9台を納品しました。同市は当初バックウォーターによる用水路の内水対策として排水機場建設を計画していましたが、高予算・工期も数年かかることから、弊社のハイドロサブシステムを排水機場の代替として建設コンサルを交え検討いただき、この度納入いただきました。

排水能力は毎分135tで、ほぼ小型排水機場と同等の能力があり、短期間でかつ低予算で対応でき、同市及び市民の皆様から高く評価いただきました。



1級河川からの逆流を防ぐため水門を閉めるとこのように用水路が増水

当時は、水中ポンプの固定設置と排水ホースの設置確認を行い、今年の線状降水帯発生に向けた万全の体制を短期間で整備できました。



6月27日 NHK佐賀ニュース

## 武雄市NHK取材 佐賀県

『昨年12月 HS60 2式納品』

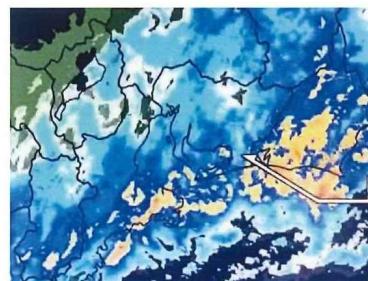
市管理の河川敷にHS60(フラッドポンプ)を1式配備。危険水位に達した状況ではなかったが、実践訓練も兼ねて約2時間運用。大事には至りませんでした。

約30分ほどでホースの敷設、ポンプの設置が可能で、操作も非常に容易な為、市職員でも運用することができます。【写真上】

2tトラックへ積載し機動的に運用。ユニット本体の重さは約1tの為、市所有のトラックや建設業協会所有のトラックへユニックリフトヘッドクリアで積み下ろしすることができます。



6月27日 NHK佐賀ニュース



# 今月のトピック

## ため池問題

全国に農業用防災ため池は15万カ所ありますが、うち決壊リスクのあるため池は5万5千箇所あるといわれています。ため池の本来の役割は、かんがい用ですが、最近の災害を勘案し、付加機能として防災の対策として使われるようになりました。平成19年以降ため池の決壊件数は全国で約300件発生しています。過去は決壊の要因は地震によるものが大半を占めています。しかし、最近では豪雨による決壊が、全体の71%を占めています。

防災用ため池は洪水調整機能が期待され近年増えています。一方、最近の線状降水帯発生により、調整容量を大幅に超過し決壊する事象が多発しています。

ため池は西日本に集中しています。近年発生した西日本豪雨では、34カ所ものため池が決壊しました。

各市町村は、河川氾濫・内水対策・排水機場老朽化問題などが山積しているなか、ため池の決壊対応まで万全に対策がとれていないのが現状です。最も有効な決壊リスクの回避策としては、「補強工事と事前放流システム」のハード面での工事になりますが、全国5万5千の決壊リスクのあるため池全箇所対応には予算と時間の問題で到底間に合うものではありません。

ため池は西日本に集中しています。近年発生した西日本豪雨では、34カ所ものため池が決壊しました。

弊社は、ため池の事前放流にもハイドロサブシステムは有効となります。設備がない箇所には、排水ポンプ車等による事前放流も求められます。

弊社で下図の通り、全国で実機デモを行っておりましたが、実際に河川・用道路がないケースもあり、長距離排水や高揚程対応が求められるケースも多いと想定されます。

こうしたため池の事前放流にもハイドロサブシステムは有効となります。弊社は、ため池の事前放流にもハイドロサブシステムは有効となります。弊社は、ため池の事前放流にもハイドロサブシステムは有効となります。



7月5日 NHK放送番組より抜粋

デモ	市町村（先方）	当方	特約店	開催場所
4月	波佐見町	キンハイ福岡社員		河川
4月	須崎市(建設課)・中土佐町(建設課)・高知県庁(土木課)	キンハイ本社社員・ティセン		河川
4月	宿毛市(水道課)・四万十市(上下水道課)・土佐清水市(まちづくり対策課)・宇和島市(都市整備課)	キンハイ本社社員・ティセン		排水機場
4月	養父市(建設課)	キンハイ本社社員		排水機場
5月	四日市市	キンハイ名古屋社員		排水機場
6月	三原市(土木管理課)・尾道市(土木課)・竹原市(下水道課)	キンハイ本社社員		排水機場
6月	尼崎市(下水道課)・宝塚市(下水道課)	キンハイ本社社員		浄化センター
6月	東串良町・肝付町・志布志市・鹿屋市・大崎町・大隅河川事務所(国)	キンハイ福岡社員	(株)鹿児島消防防災様	河川
6月	枕崎市・南さつま市・南九州市・枕崎市消防本部	キンハイ福岡社員	(株)鹿児島消防防災様	港
7月	宇城市・玉名市・天草市・八代市	キンハイ福岡社員	野々村ポンプ㈱様	調整池

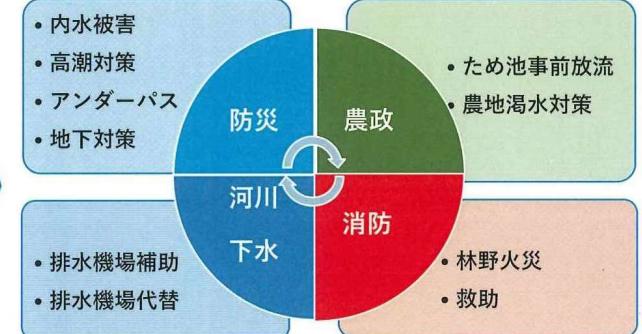
## デモ及び情報交換会

左図の通り、全国の自治体様と「Team HS会議」及び「ハイドロサブシステムのデモ」を実施させていただいております。4月以降もたくさんのお問い合わせを頂きました。

## ハイドロサブシステムはあらゆる所で活躍します

### 性能ポイント

- 長距離・高揚程対応
- 2t トラック搭載 (HS60)
- シンプルな操作性
- メンテナンス手間少



## プロファイター ホース



キンハイ商事株式会社

HOME PAGE & NET SHOP <http://www.kinpei.jp/>

モバイル版はこちら! QRコードリーダーで読み取り モバイルサイトにアクセス↑

本社 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2丁目1番3号 SORA新大阪21-1401(室)

TEL:06-6396-6451(代) FAX:06-6396-6457

名古屋支店 〒452-0845 名古屋市西区中沼町14番地 TEL:052-504-4471(代) FAX:052-504-4506

福岡支店 〒812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目2番26号 TEL:092-472-2871(代) FAX:092-472-2875