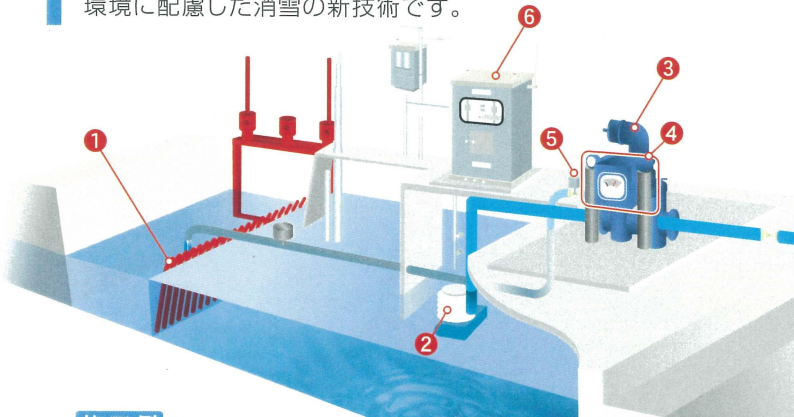


河川水システムソリューション

ピット方式 水門設置が可能なところに

海水や河川水を取り込み除塵して消雪に利用する環境に配慮した消雪の新技术です。



維持管理コストを低減

1台の水中ポンプで除塵と消雪散水をするので、維持管理コストが大幅に軽減されます。

自動逆洗システム

除塵機のケーシング内面に逆洗用室があり吐出口の逆洗弁を開くと除塵機内のゴミが自動的に排出除去されます。

メンテナンスフリー

自動逆洗システムのためシーズン中におけるメンテナンスは殆どありません。

主要機器

- ① 荒目スクリーン
- ② 水中ポンプ
- ③ 除塵機 (A型)
- ④ 差圧計
- ⑤ 逆洗電動弁
- ⑥ 操作盤

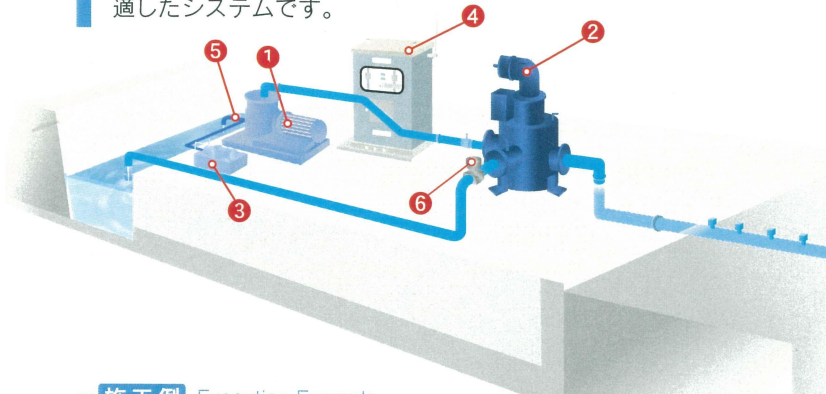
①の水門より取水した河川水又は海水を、②の水中ポンプで、③の除塵機に取り込む。
 ・内部にて洗浄後、消雪散水に使用する。
 ・ゴミは⑤の逆流電動弁を通過し排水される。

施工例 Execution Example



ピットレス方式 建設コスト削減、工期の短縮

散水による凍結の恐れのある地域や水源のない地域に適したシステムです。



建設コスト・工期の短縮

地下ピットがないので土木費が大幅に軽減できます。又、工期の短縮にもなります。

新しい自動逆洗システム

除塵機のケーシング内面に逆洗用室があり吐出口の逆洗弁を開くと除塵機内のゴミが自動的に排出除去されます。

メンテナンスフリー

自動逆洗システムのためシーズン中におけるメンテナンスは殆どありません。

主要機器

- ① 取水・送水ポンプ
- ② 除塵機
- ③ 真空ポンプ
- ④ 操作盤
- ⑤ 吸入口
- ⑥ 逆洗電動弁

降雪を感知すると①ポンプが作動し河川水を②に送り込む。除塵機の差圧が発生したら逆洗弁にてゴミを排出する。

施工例 Execution Example

