

## アスファルト遮水壁用の耐震型アスファルト混合物で、急速かつ大きな変形に追従

情報化施工技術

施工設備

特殊施工技術

再生技術

環境技術

### お客様のメリット

- 大規模地震等におけるダム構造物の安全性、安定性を保持します。
- ダムや調整池のアスファルト遮水壁の長寿命化が図れます。
- 従来工法と同様の製造、施工が可能です。

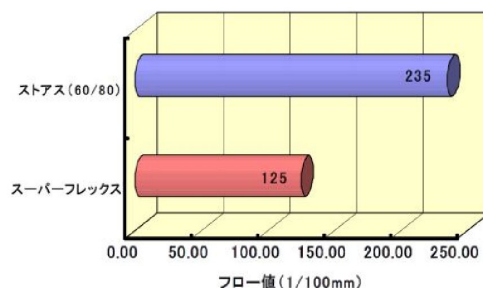
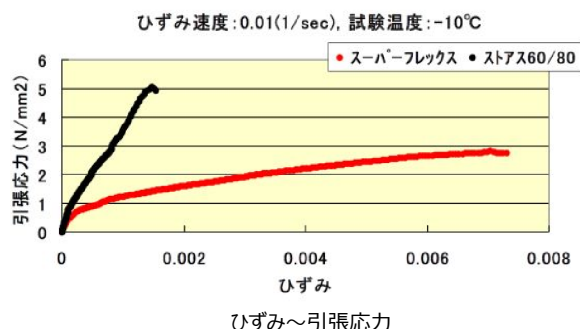
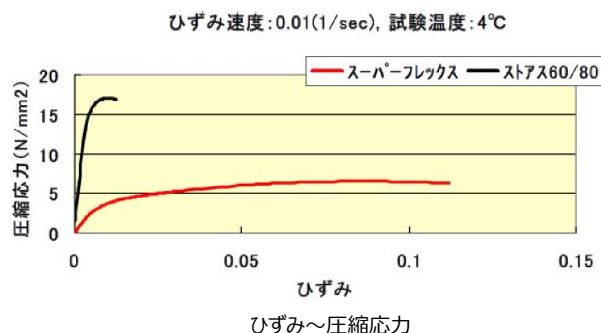
### 技術の特徴

スーパーフレックスアスファルトは、アスファルト混合物が有するたわみ性や変形追従性を、一般的なアスファルトと比較してより広い温度領域において向上させたことで、大規模地震等の災害発生時においても、構造物の安全性や安定性を保持させることができます。

そのため、ダムや調整池などのように高い安全性や安定性が求められる施設において、アスファルト遮水壁などにスーパーフレックスアスファルトを適用することで、長寿命化が可能となります。

スーパーフレックスアスファルトは、次のような特徴を有しています。

- (1) 広い供用温度領域において、従来のアスファルト遮水壁用混合物の数倍の許容ひずみが設定でき、地震時のダム堤体の変形にも追従可能です。
- (2) 供用中の高温時においても、従来のアスファルト遮水壁用混合物以上にダレが生じにくく、斜面安定性に優れます。
- (3) 従来のアスファルト混合物と同様の製造や施工方法が可能ですので、専用の製造装置や施工機械を必要としません。



スローフロー試験結果

### 実績・事例

長期安定性が要求されるダム、調整池、ため池、廃棄物処分場などのアスファルト遮水壁に適用可能です。

情報提携：大成ロテック株式会社