水処理でお困りの事は、是乳弊社にお任せください!!



- ●出来るだけ保守費用をおさえたい。
- ●最近、井戸の揚水量が減ってきたので調査を依頼したい。
- ●井戸の改修を考えているが、どこに相談したら良いかわからない。
- ●ろ材や吸着剤(活性炭)を交換したいが、どこに相談したら良いかわからない。
- ●ろ過塔にピンホールが空いているので、ろ過塔自体を交換したい。
- ●膜の洗浄を考えているが、方法がわからない。
- ●膜を交換したいが、出来るだけ安いところに依頼したい。
- ●薬注設備を交換したい。

状態・状況

- 現行の保守管理業者に満足していない。もしくは保守料金が高い。⇒他の業社に切り換えたい。
- ●設備が老朽化してきたので、設備の更新をしたい。
- ●水処理フローの変更と共に、制御プログラムも変更したい。
- ●安価に遠隔操作システムを導入したい。警報をメールで送りたい。
- ●センサー等を追加して、監視項目を増やしたい。





対 応

井戸について	●井戸水がくみ上がらなくなった●井戸水の水質が悪くなった	井戸の洗浄を行います。洗浄で対応できなければ井戸自体の劣化、 揚水管や水中ポンプの劣化が考えられます。 現場踏査のうえ状況を確認し最適な改修提案をさせて頂きます。
薬注設備について	●ポンプは動いているのに薬品が注入 されない	ポンプから注入点までの配管経路にエア溜まりが発生すると薬品が注入されないことがあります。ポンプ自体の劣化対応のほか薬品の注入状態の見直しも行えます。
ろ過塔について	●長年ろ材を交換したことがない●ろ材の交換時期がわからない	ろ過塔の形状を見ればろ材を交換するための費用や必要なろ材の 量がすぐ把握できます。まずはご一報頂けますと幸いです。
膜ろ過ユニットに	●膜の寿命を延ばせないか	膜の洗浄を行います。
ついて	●RO 膜から出た水の電気伝導度が 上昇した	RO 膜の劣化の兆候です。速やかに交換することを推奨します。 また今後 RO 膜の状態を長期間維持するための各種提案をする ことが可能です。
貯水槽について	●水槽の側面に黒色やピンク色のスラ イムが発生した、問題を解決したい	水中に有機物や鉄、マンガンなどがあると、これらを餌とする微生物が繁殖してスライムが発生する場合があります。 定期的な清掃で除去することは出来ますが、発生を抑制するため に施設全体をみて最適な提案をさせて頂きます。
その他機器類に ついて	●ポンプや自動バルブから異音がして 動きが悪い	ポンプやバルブの劣化が考えられ、交換することを推奨します。 弊社では各種ポンプやバルブ類のラインナップをそろえておりま すので、より早急な対応が可能です。
制御関係について	●水処理フローの変更等の改修にあわせて制御盤の改造及び遠隔監視等 も行いたい	既存の総合制御盤の動きを改修・変更することで対応が可能です。 必要に応じて今後のメンテナンスを容易にする 24 時間遠隔監視 システムの導入も可能です。
水質検査	●法定水質検査等の水質検査の費用 をおさえたい	まずはご相談ください。安価でお見積させて頂きます。

水処理設備の維持管理・メンテナンス







水処理施設、地下水の利用等で困ったことはありませんか。部材の交換から水処理に関することは何でもご相談ください。

A 井戸点検業務

- ◆井戸孔内洗浄作業
- ◆揚水試験
- ◆井戸掘削 ◆孔内カメラ撮影
- ◆水中ポンプ、揚水管交換









B 薬注設備点検業務

- ◆薬注設備交換作業





◆ろ過塔内部点検、改修

◆ろ材劣化診断

C ろ過塔点検業務

- ◆除鉄除マンガンろ材交換
- ◆活性炭ろ材交換
- ◆イオン交換樹脂交換



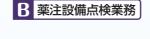




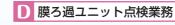
トーホーは全国数百か所の水処理施工・メンテナンスの実績から新規の水処理施設の導入、 また、既に運用されている水処理施設のトータルメンテナンスを、お手伝いできればと考えております。

まずはお気軽にお問い合せ下さい。

■ 地下水活用システム標準フロー図(UF膜仕様)



○ ろ過塔点検業務







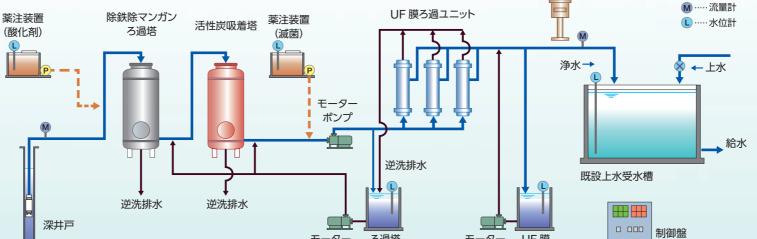
P ···· ポンプ

残塩計

UF 膜

ポンプ 逆洗水槽

モーター



ろ過塔

逆洗水槽

モーター

◆膜ろ過運転状況診断

ポンプ

A 井戸点検業務

! 貯水槽点検業務

6 制御盤改造業務

000

D 膜ろ過ユニット点検業務

- ◆各種膜の洗浄
- ◆UF膜交換 ◆RO膜交換
- ◆各種フィルター交換
 - ◆膜ろ過点検業務











E 貯水槽点検業務

- ◆貯水槽等清掃業務
- ◆電極、センサー類交換業務





■その他機器類、計測器類点検業務

- ◆各種弁類点検・交換業務 ◆ポンプ交換業務
- ◆各種ポンプ点検業務 (メカニカルシール交換など)
- ◆計器類点検、校正、交換業務









◆プログラム変更業務

G 制御盤改造業務

- ◆制御動作確認業務
- ◆タッチパネル、シーケンス変更、更新
- ◆遠隔監視システム設置・運用業務









水質検査業務

◆法定検査 ◆定期検査 ◆排水検査





