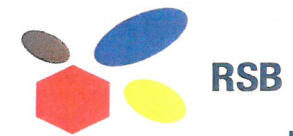


RESELBER

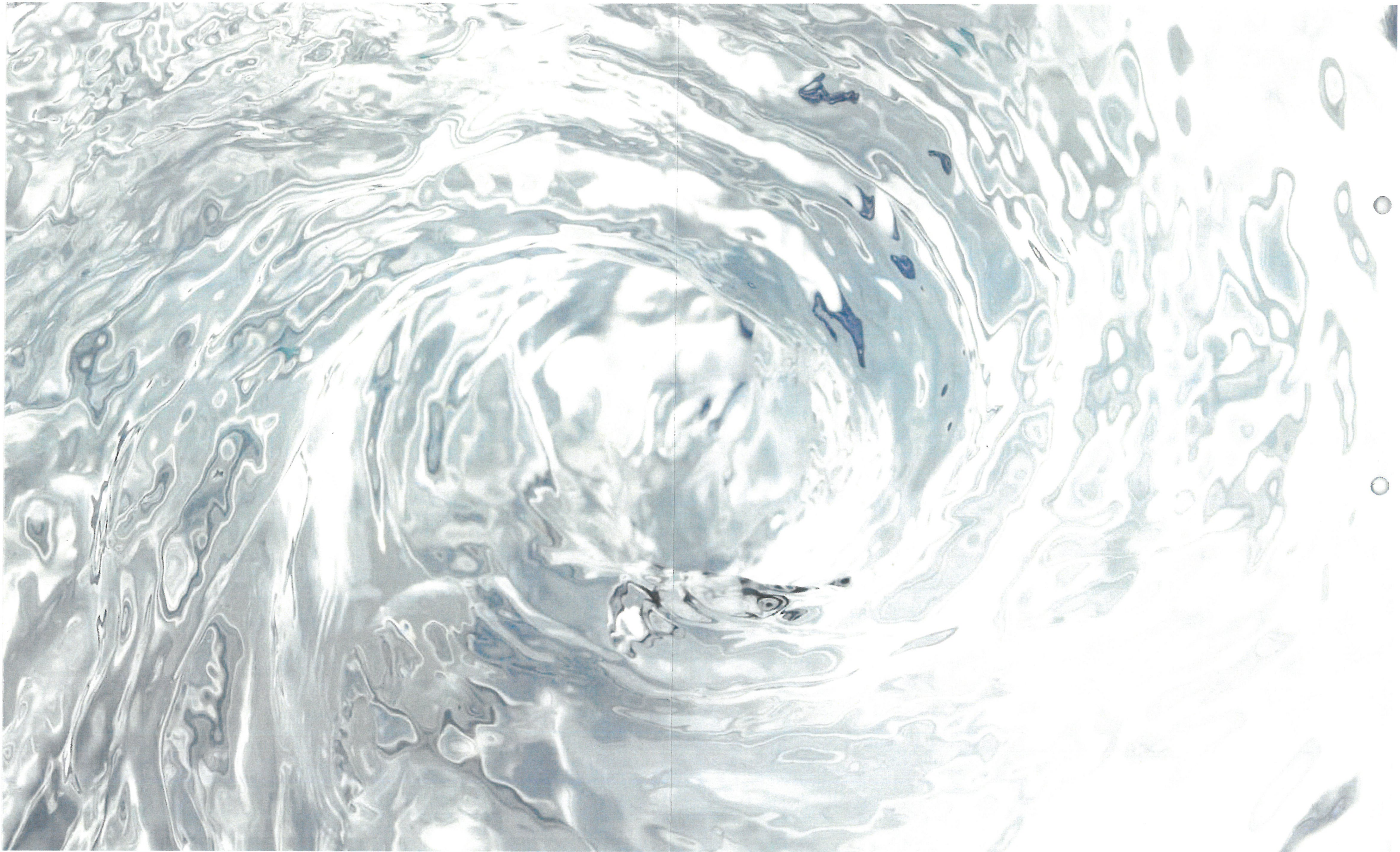
株式会社リセルバー



RSB

株式会社 **リセルバー**

〒981-3521 宮城県大郷町中村字原町19番 Tel.022-359-2010
<http://www.reselber.com>



小さな、小さな物質に、
大きな、大きな力を閉じ込めました。

お客様の「汚泥の水分が多くて処理に困っている」という言葉が出発点でした。
汚泥や廃水処理の負担を軽くしてあげたい。その思いが、私たちの原動力となりました。
汚泥からより多くの水分を分離するには、どのような方法があるのか。
どんな物質を混ぜれば、より脱水できるのか。
さまざまな素材を用いて、さまざまな実験を繰り返し、
より強力な脱水力を持つセルロースにたどり着きました。
私たちは、そのセルロースにメカノケミカル処理を施し、
脱水力に加え、優れた吸着力や脱臭力をもった「リセルバー」をつくり上げました。
小さな物質に込められた、大きな力。
「リセルバー」の優れた脱水・水処理テクノロジーで
お客様の汚泥・廃水処理の負担を軽減いたします。

セルロースから生まれた「リセルバー」。
優れた脱水力と水処理能力で、
これからの汚泥・廃水処理を
変えていきたい。

TECHNOLOGY

●リセルバーの脱水・水処理メカニズム



〈脱水作用〉

「リセルバー」は植物性繊維が主成分なので、
導水路を数多く張り巡らせることができ、繊維に
沿って水抜けする、繊維脱水作用があります。

〈吸着作用〉

メカノケミカル処理により、リセルバー表面の
吸着点が増大。優れた吸着作用で、脱水しながら
環境汚染物質を分離除去できます。

〈脱臭作用〉

繊維由来の大きな比表面積とメカノケミカル
処理による脱臭作用で悪臭を除去。さらに、脱水
ケーキは含水率が低く好気性となり、悪臭がほと
んど発生しません。

●リセルバー 試験写真(余剰汚泥)



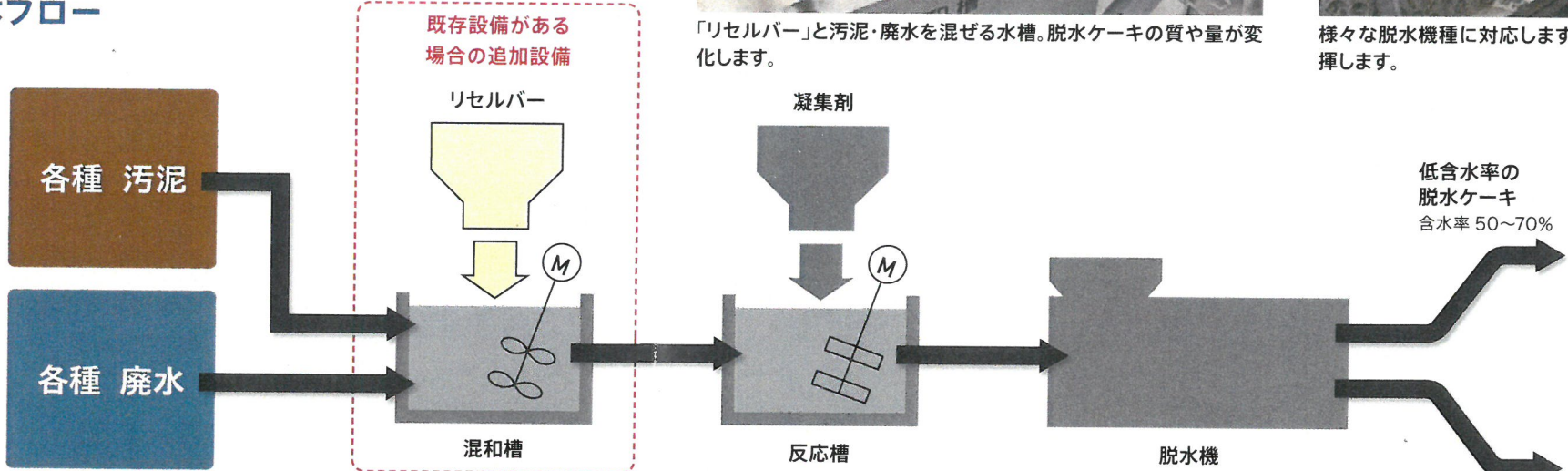
脱水しながら、水処理ができる。
高機能をコンパクトに凝縮したシステムです。

SYSTEM

コンパクトなプラントで、導入も容易。
「リセルバー」の脱水・水処理システムです。

脱水助剤「リセルバー」を活用するためのプラントを提供しています。汚泥や廃水に直接「リセルバー」を添加することで、凝集効果、脱水効果を高めるシステムです。機器のサイズは汚泥や廃水の種類、処理量に合わせて柔軟に対応できます。既存の設備がある場合は、リセルバー供給機と混和槽を追加するだけ。イニシャルコストを抑えながら、最大限に脱水・水処理効果を発揮できます。

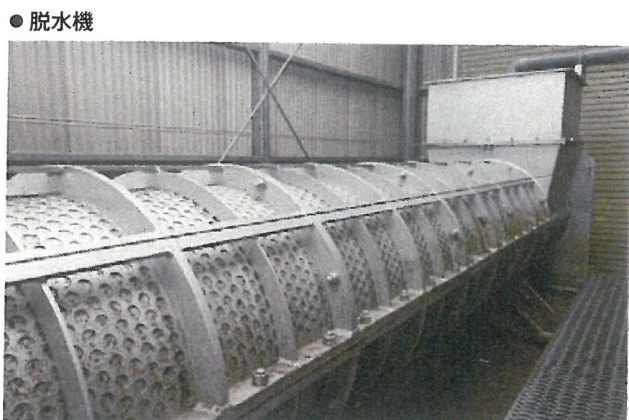
リセルバー脱水・水処理システム
基本フロー



- こんな時に！
- 脱水ケーキが多い
 - 脱水ケーキの含水率が高い
 - 脱水ケーキのリサイクルができない
 - 浄化槽の機能障害
高濃度流入水
曝気槽の高負担
 - 悪臭で困っている など



● 混和槽
「リセルバー」と汚泥・廃水を混ぜる水槽。脱水ケーキの質や量が変わります。



● 脱水機
様々な脱水機種に対応します。特にスクリーブプレス型に効果を発揮します。

- コンポスト（発酵促進）
- 燃料化（高カロリー）
- 産廃処分コスト削減
- 臭気軽減
- 曝気槽への負担軽減
- 河川、下水放流可能
- 建設コスト削減、電気代削減
- 臭気軽減

● 脱水・水処理助剤リセルバー



実際に処理する汚泥や水質を調査して、最適な「リセルバー」を提供いたします。

● リセルバー供給機



処理量に合わせて、最適な量の「リセルバー」を投入します。

食品工場や畜産業、化学工場、下水処理場など。様々な汚泥・廃水処理に対応。

「リセルバー」脱水・水処理システムは様々な事業の汚泥・廃水処理に対応いたします。高濃度廃水や含油廃水等、これまで処理が困難とされていた廃水・汚泥の処理も実現しました。水質・泥質、処理内容、スペース、コストに応じて、お客様に最適な脱水・水処理システムを設計・施工いたします。豊富な経験と技術力で、お客様の要望にお応えいたします。

業種	対象汚泥・廃水	業種	対象汚泥・廃水	業種	対象汚泥・廃水
畜産	畜ふん尿	下水処理場	余剰汚泥	水産加工場	工場廃水
	余剰汚泥		消化汚泥		曝気槽混合水
	曝気槽混合水	化学工場	各種無機廃水		余剰汚泥
食品工場	工場廃水	し尿処理場	余剰汚泥		フロス
	曝気槽混合水	メタン発酵施設	消化液	廃棄物処理場	排水処理
	余剰汚泥				持込汚泥
					発酵促進

特許一覧

No.	登録年月	発明の名称	特許番号
1	08,07	下水汚泥のコンポスト化方法	特許第4150523号
2	08,09	脱水助剤及びその製造方法	特許第4189479号
3	09,02	高活性脱水助剤の製造方法	特許第4260045号
4	09,05	コンポスト肥料の製造方法	特許第4313525号

No.	登録年月	発明の名称	特許番号
5	09,11	水産加工排水スカムの処理方法	特許第4405286号
6	09,11	脱リン剤及びそれを用いた脱リン方法	特許第4405287号
7	09,12	動物糞尿処理方法	特許第4416972号

国際特許一覧

No.	登録年月	発明の名称	特許番号	登録国	No.	登録年月	発明の名称	特許番号	登録国
1	07,10	脱水助剤及びその製造方法	10-0764955	韓国	3	10,03	脱水助剤及びその製造方法	US 7,678,737 B2	アメリカ
2	09,04	脱水助剤及びその製造方法	ZL 2005 8 0027797.3	中国	4	13,11	脱水助剤及びその製造方法	1810748	ヨーロッパ

「リセルバー」は行政機関から下記の認定を受けています。
●宮城県「新商品特定随意契約制度」認定商品 ●(財)畜産環境整備機構認定技術 ●経済産業省支援商品
●みやぎ優れMONO認定製品