

アルミ覆蓋 アルミ屋根

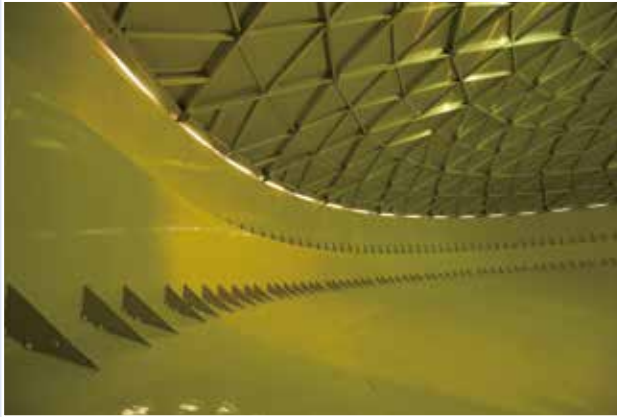


日軽エンジニアリング株式会社

快適な環境づくりをめざして

日軽エンジニアリングの上下水関連施設は、周辺環境に配慮し安全で快適な空間をご提供できる様々な製品を取り揃えております。過酷な条件下で利用される施設の問題に全国各地での豊富な実績と経験でお応え致します。近年、増加している改修・補修等につきましてもお気軽にご相談ください。





CONTENTS

- 1・上水道向けカバー〈可動式カバー〉・P2
- 2・上水道向け屋根〈配水池屋根〉・P4
- 3・下水道向けカバー・・・・・・・・・・P6
- 4・ファームポンド向け屋根・・・・・・P8
- 5・管理用アルミ柵・・・・・・・・・・P9



1・上水道向け覆蓋 <可動式覆蓋>

浄水施設では、槽内における藻類の発生防止、ゴミ・落葉・鳥の糞等の飛来防止、ならびにテロ対策設備として覆蓋が設置されています。特に点検・清掃が容易となる可動式覆蓋は設置条件に応じた様々なニーズに対応した設計が可能です。

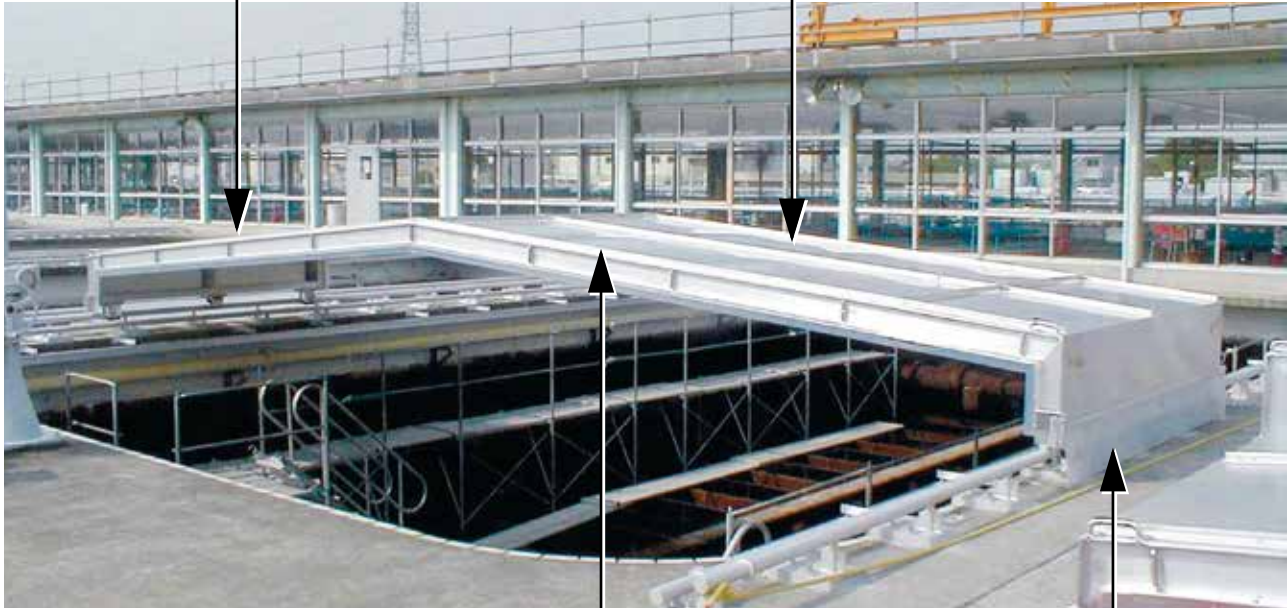
■ 特長

● 信頼できる構造

軽量なうえ高い剛性を有しているため、ロングスパンが必要な場合にでも対応可能です。

● フラットな天端面

広い天端面を利用し、太陽電池をオプション設置することも可能です。



● 熟練した技術

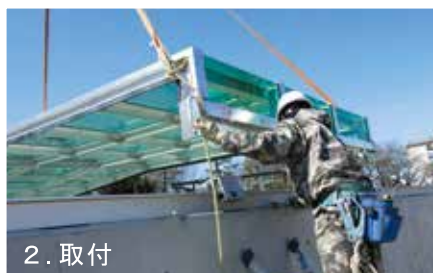
専門工場によるアルミ溶接を行なっているため、美しい仕上がりです。

● 軽快な操作性

構造全体が軽量のアルミ合金製であるため、スムーズな操作が可能です。

■ 施工手順

可動式覆蓋は工場で作成から組立までおこなわれるため、現場での取り付けが容易になり、工期の大幅な短縮が可能です。



■ 実績紹介



● 村野浄水場 大阪府



● 流杉浄水場 富山県



● 新石川浄水場 沖縄県



● 東部地域水道事務所 群馬県



● 東村山浄水場 東京都

2・上水道向け屋根 <配水池屋根>

配水池の屋根には以下のような工法があり、条件に応じた設計が可能です。

ドームトラス工法



アルミ合金材をトラス構造で組み上げる工法です。外観は三角形多面体です。規模の大小を問わず様々な配水池・ファームポンドへの設置が可能です。

建屋方式

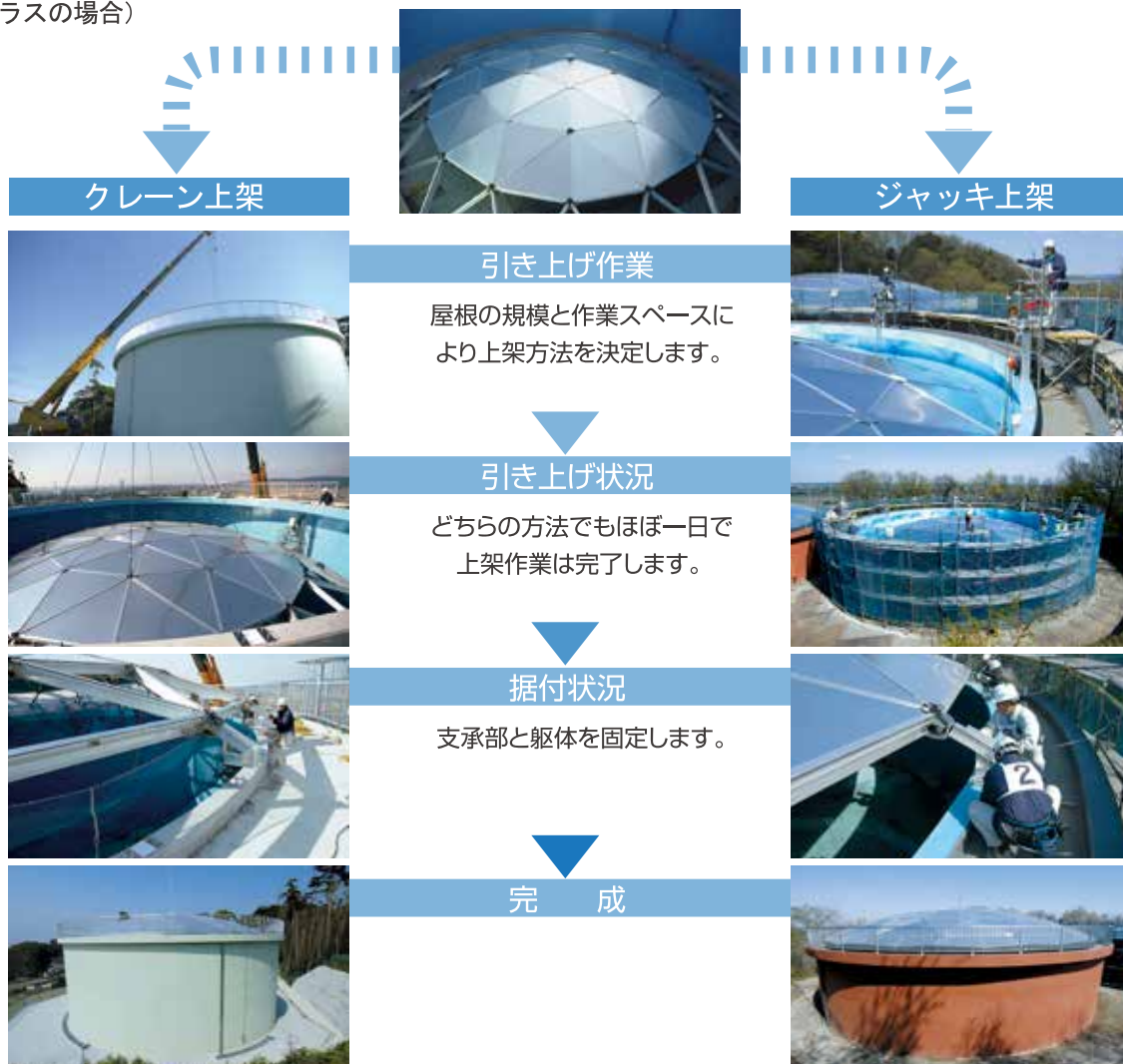


屋根・梁・外装など全てにアルミ合金材を用いています。施設全体を覆うためメンテナンスが容易です。

■ 施工手順

(ドームトラスの場合)

ドームトラス工法の屋根は水槽内外で組み上げたのち、クレーン又はジャッキにより上架します。





● 相模原浄水場 神奈川県



● 小岩井第二配水池 埼玉県



● 松伏北部配水場 埼玉県

3 ・ 下 水 道 向 け 覆 蓋

下水処理施設では防臭と槽内転落防止を目的とし、殆どの処理場に覆蓋が設置されています。弊社では、これまでに培った加工技術を活かし、軽量で耐久性に優れ悪環境下においても腐食しないアルミ合金製の覆蓋をご提案いたします。

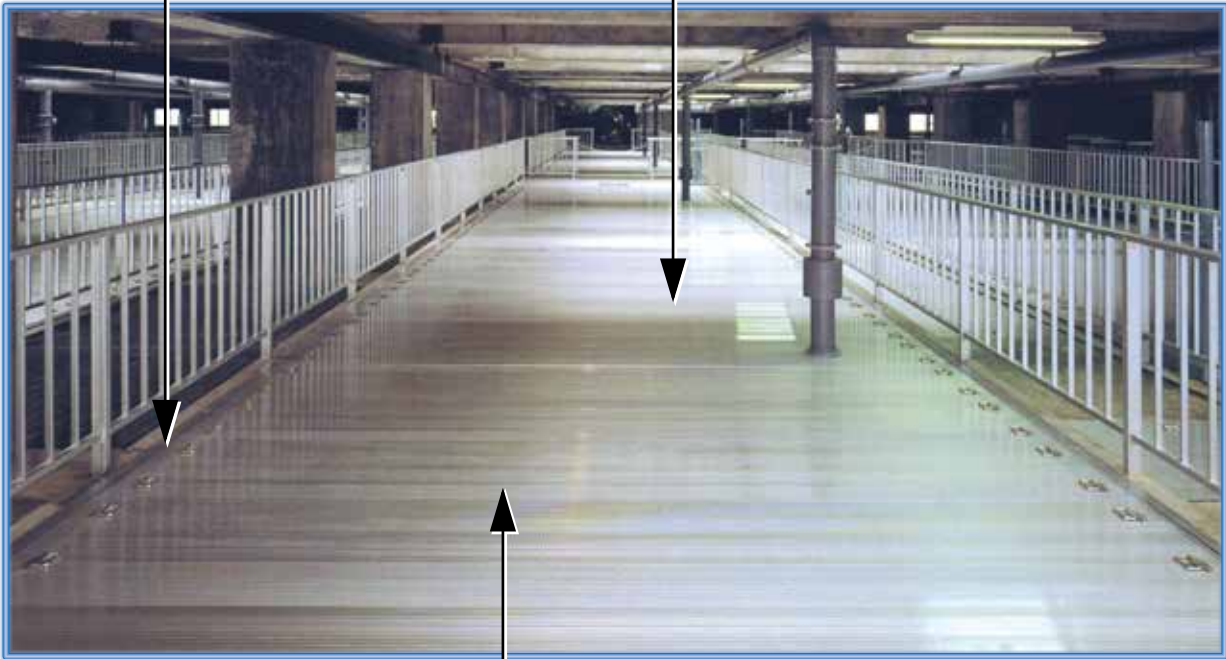
■ 固定式覆蓋

● 高い防臭性

寸法精度が高いアルミ押出型材と防臭パッキンを用いています。

● 耐食性

アルミ合金は腐食性ガスにも耐え、メンテナンスが容易です。



● 軽量な素材

オールアルミ製品ですので、点検時などの作業が容易です。

■ 可動式覆蓋

わずかな力で蓋の開閉ができ、槽内維持管理がしやすくなります。省スペース化も図れます。



● 通 常



● 開閉時

■ 実績紹介



● 神奈川水再生センター 神奈川県



● 三河島水再生センター 東京都



● 浜松市中部浄化センター 静岡県

4・ファームポンド向け屋根

近年、屋根のないファームポンドは、落葉等の混入・藻やアオコの発生による散水障害や水質障害・異臭等の問題が発生するため、屋根付き構造とすることが望まれています。

屋根の設置により、密閉し光を遮光することで内部への異物の混入を防ぎ、藻やアオコの繁殖を抑制します。既設改修の場合、アルミ屋根は水を溜めた状態で設置することができます。

■ 施工手順



■ 実績紹介



● 伊是名千原第1副貯水池 沖縄県



● 山里ファームポンド 沖縄県

5・管理用アルミ柵

■実績紹介



● 配水池・ファームポンド向け



● 配水池・ファームポンド向け



● 下水処理施設向け



● 下水処理施設向け



● 下水処理施設向け



● 進入防止フェンス



日軽エンジニアリング株式会社

□本 社	〒136-0071 東京都江東区亀戸2-35-13 新永ビル	TEL. 03-5628-8533
□東北支店	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-2-8 テルウェル仙台ビル	TEL. 022-292-7011
□新潟支店	〒950-0965 新潟市中央区新光町17 日軽ビル	TEL. 025-283-6695
□静岡支店	〒420-0859 静岡市葵区栄町1-5 ホームスト静岡ビル	TEL. 054-273-8851
□名古屋支店	〒460-0008 名古屋市中区栄2-9-26 ポーラビル	TEL. 052-209-6901
□北陸支店	〒920-0022 金沢市北安江1-3-24 金沢フロントビル	TEL. 076-222-3299
□大阪支店	〒541-0045 大阪市中央区道修町1-5-18 朝日生命道修町ビル	TEL. 06-6223-3561
□九州支店	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-23 博多駅前第2ビル	TEL. 092-436-6910
□広島営業所	〒730-0051 広島市中区大手町3-1-9 広島鯉城通りビル	TEL. 082-545-1322
□沖縄営業所	〒900-0015 那覇市久茂地3-1-1 日本生命那覇ビル	TEL. 098-918-0110

URL:<https://sne.co.jp>