

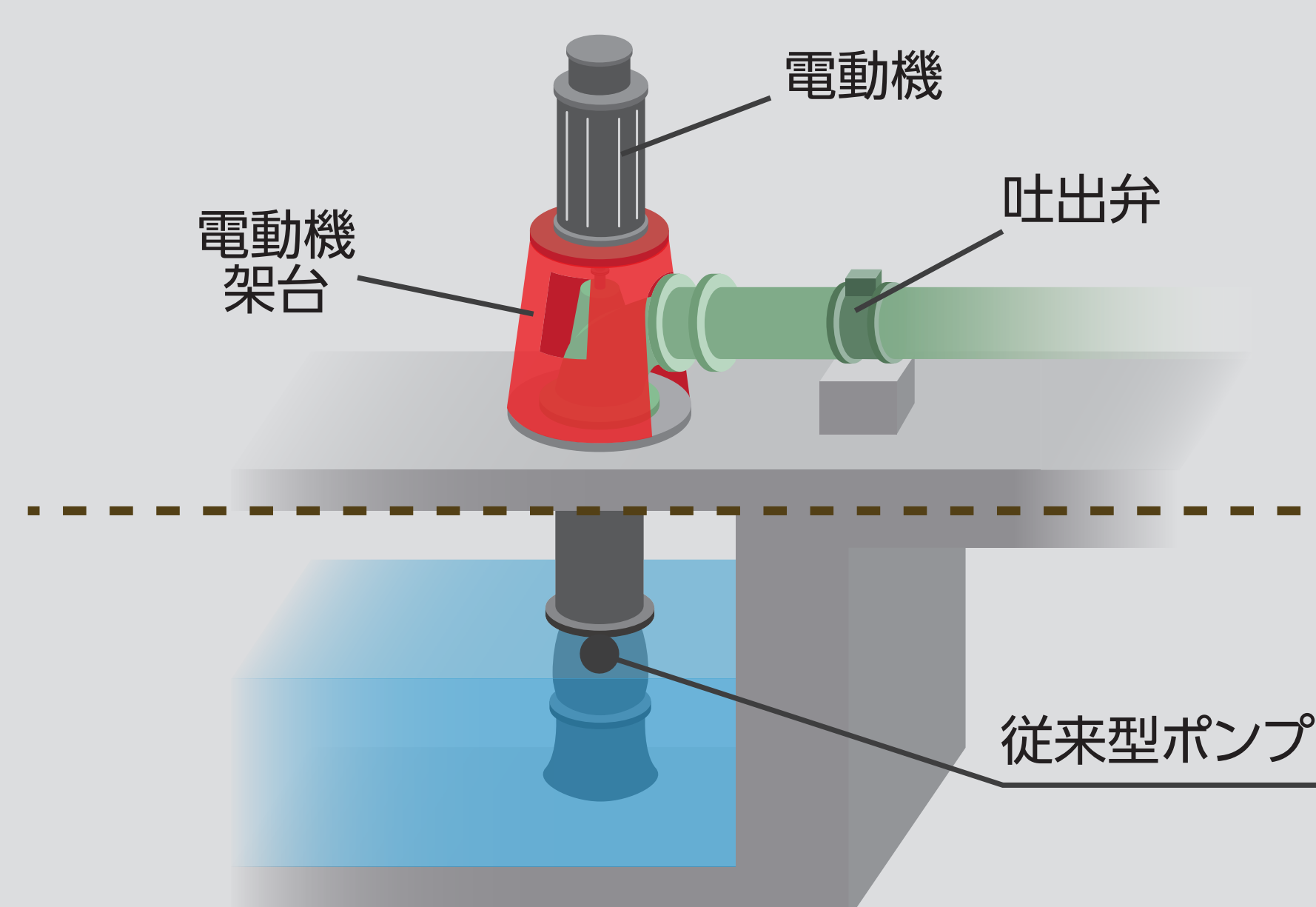
耐水モーター一体型立軸ポンプ

ポンプと耐水モーターの一体水密化構造により、 万一の浸水にもポンプ運転が可能、設備も簡素化

従来のポンプ場は、電動機だけでも水没しないように地表（GL）より高い位置に設置されています。しかし、増加傾向にある豪雨によって従来の設置高さでは電動機が水没し、ポンプが運転不能になる事例が増えています。

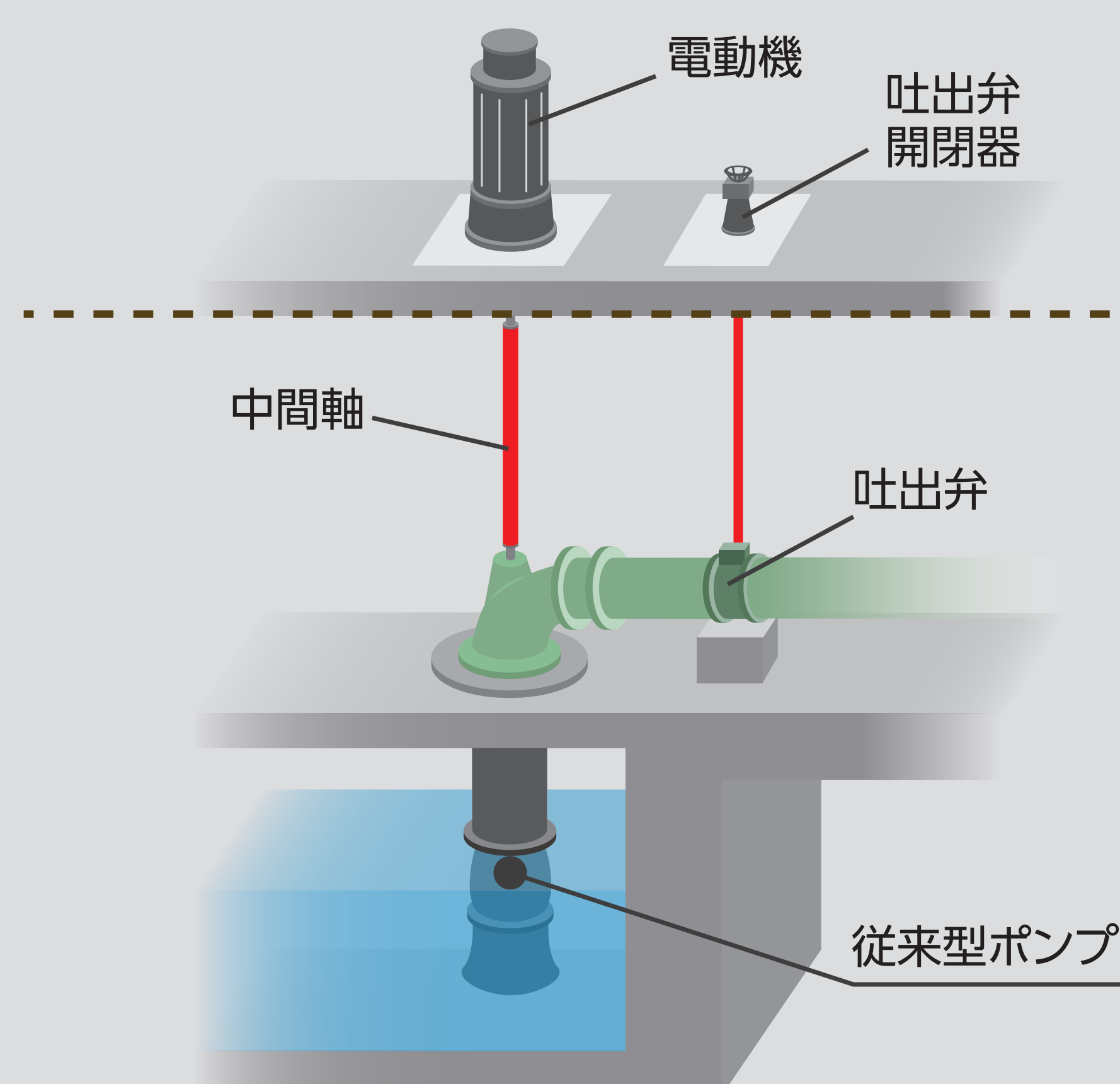
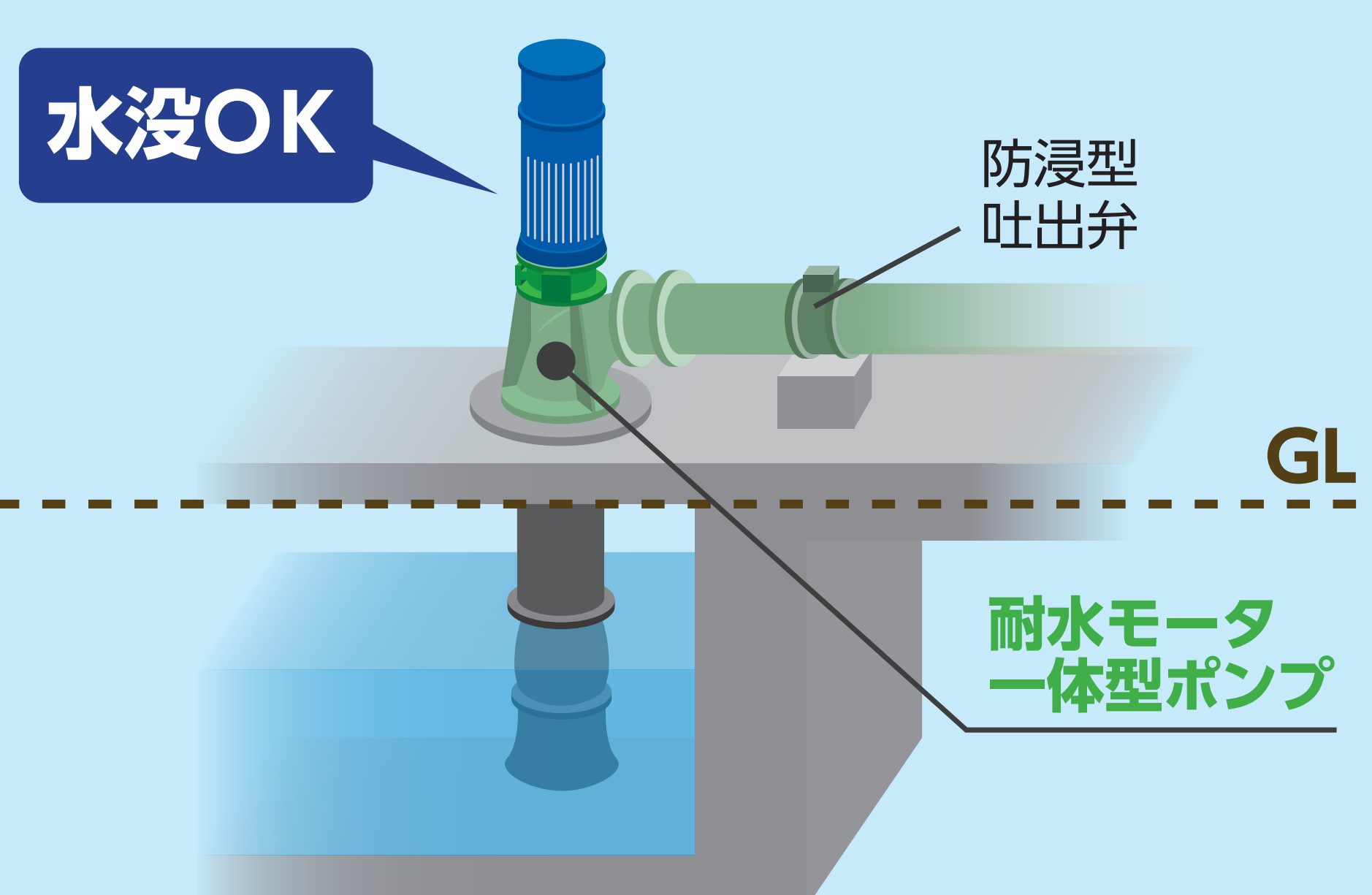
耐水モーター一体型立軸ポンプは、ポンプとモーターを耐水・一体化し、全体を水密構造としています。そのため、ポンプ場が万一浸水してもポンプは問題なく運転でき、排水機能を確保することができます。また、ポンプと電動機が一体のため、設備が簡素化されるとともに耐震性が向上します。

従来型のポンプ場

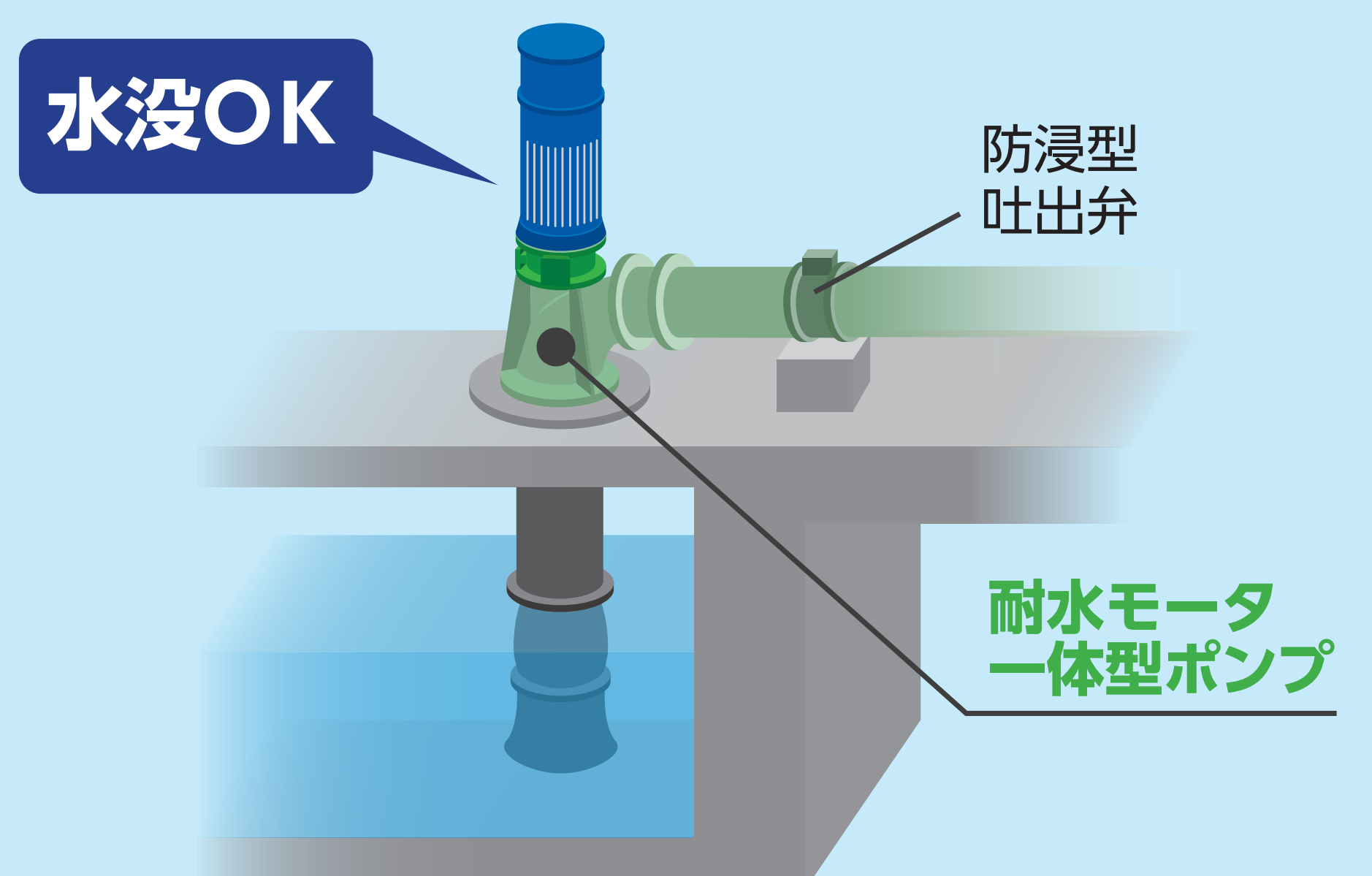


一床式のポンプ場（立軸斜流ポンプ）

耐水型のポンプ場



二床式のポンプ場（立軸斜流ポンプ）



お問い合わせ

株式会社 西島製作所

本社工場：大阪府高槻市宮田町1-1-8
公共統括部 TEL 072-695-0551

耐水モーター一体型立軸ポンプ

適用効果

- 立軸ポンプと耐水モーターを一体化した水密構造によって、**水没しても運転が可能**です。その結果、**ライフラインの早期回復**にも貢献します。
- 耐水モーターは気中にあるため（通常時）、水中モーターポンプに比べ、**絶縁低下の懸念がありません**。
- ポンプとモーターが一体構造のため、**耐震性に優れます**。
- ポンプとモーターは耐水性に優れているため、**屋外設置（建屋レス）が可能**です。
- 耐水モーターとポンプ上部は陸上部に設置されるため、水中モーターポンプに比べ、**点検が容易**です。
- 中間軸などが不要なため、**設備が簡単・安価**になります。
- 機器をポンプ室に集約できるため、**維持管理が容易**になります。

立軸斜流（軸流）ポンプ

NNTD登録製品(1351)

耐水モーター（空冷型）

気中でも水没しても使用可能なモーター

モーター容量：～150kW（14P以下の場合）
～110kW（18Pの場合）

立軸ポンプ

ポンプ口径：φ500～1,200mm程度

納入実績例



排水機場向け

立軸斜流ポンプ(空冷型)

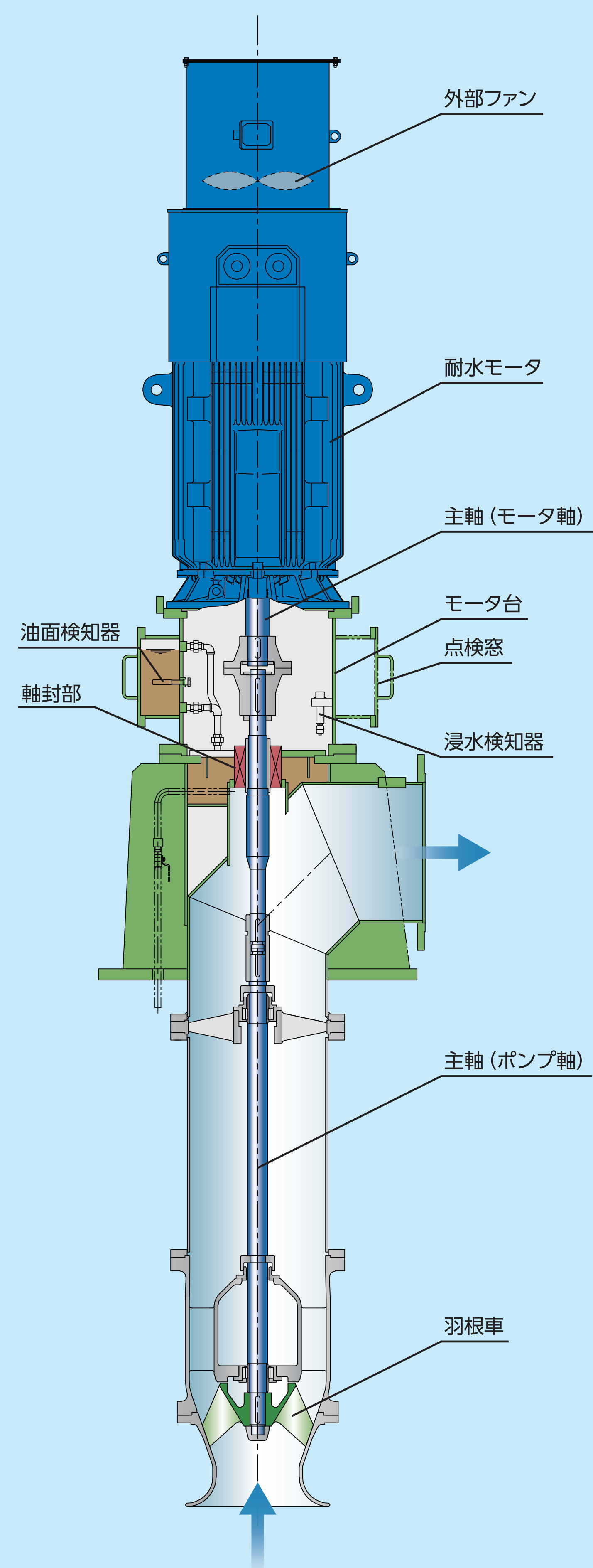
- ・800mm
- ・90m³/min
- ・5.0m
- ・110kW / 16P



排水機場向け
(建屋レス機場)

立軸斜流ポンプ(内冷型)

- ・450mm
- ・25.02m³/min
- ・3.8m
- ・30kW / 10P



お問い合わせ

株式会社 西島製作所

本社工場：大阪府高槻市宮田町1-1-8
公共統括部 TEL 072-695-0551