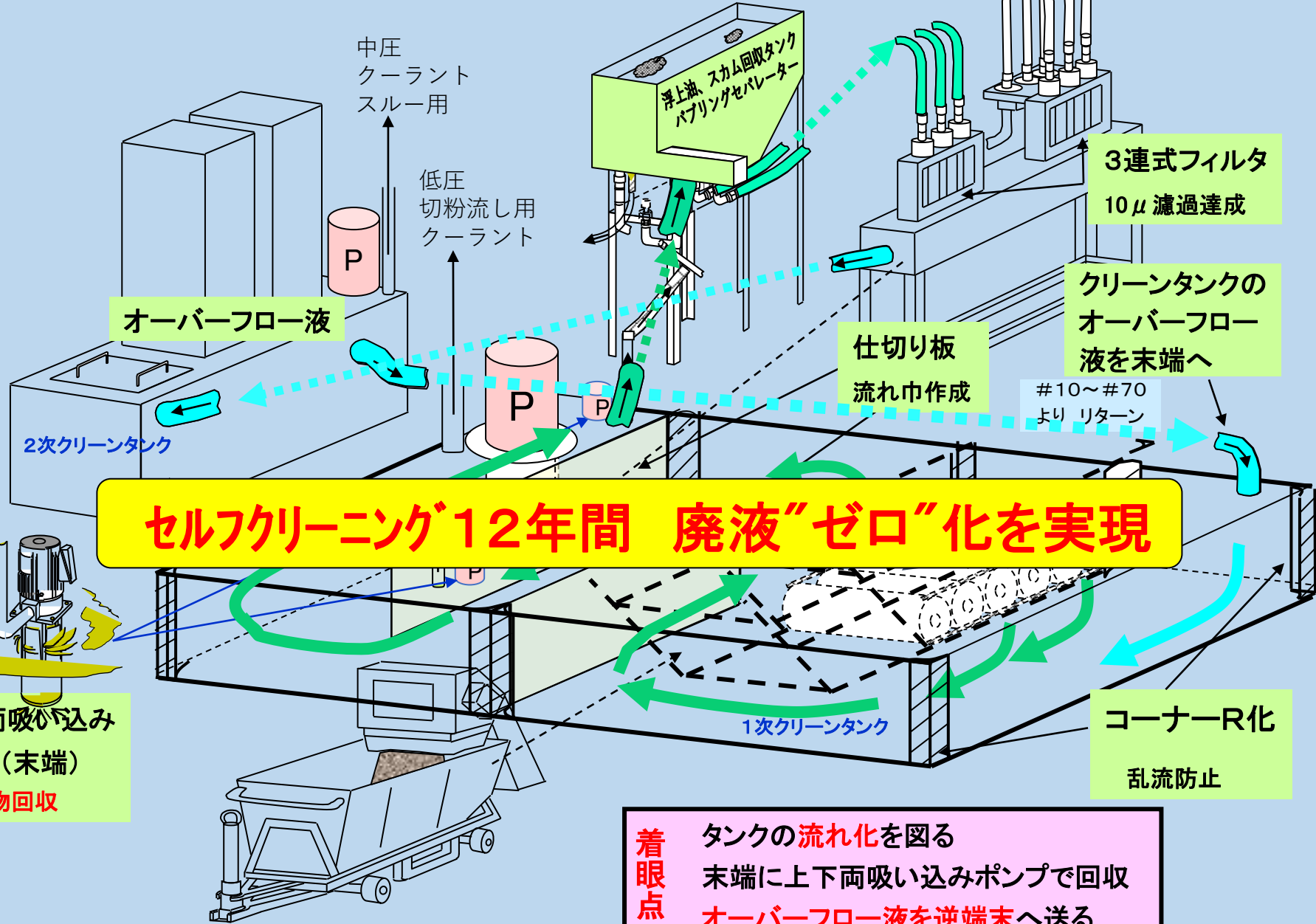


改善後の箱物集中クーラント装置 (M/C7台分)



水溶性クーラントの無更液化の実現

2021. 3. 1
ICN(株)石原

改善前

新液

改善後



アルミ加工マシニング
センタークーラント液
(6ヶ月使用)

現ハウジング加工専用機
ミニ集中クーラント液
(12年使用)

トヨタ自動車
本社機械工場

現在も稼働中
(実績を紹介)

改善前

1回/4~6ヶ月
約 3回/年
更液実施

改善後

12年間
無更液

効果

▲1000t/年
廃液低減
+α