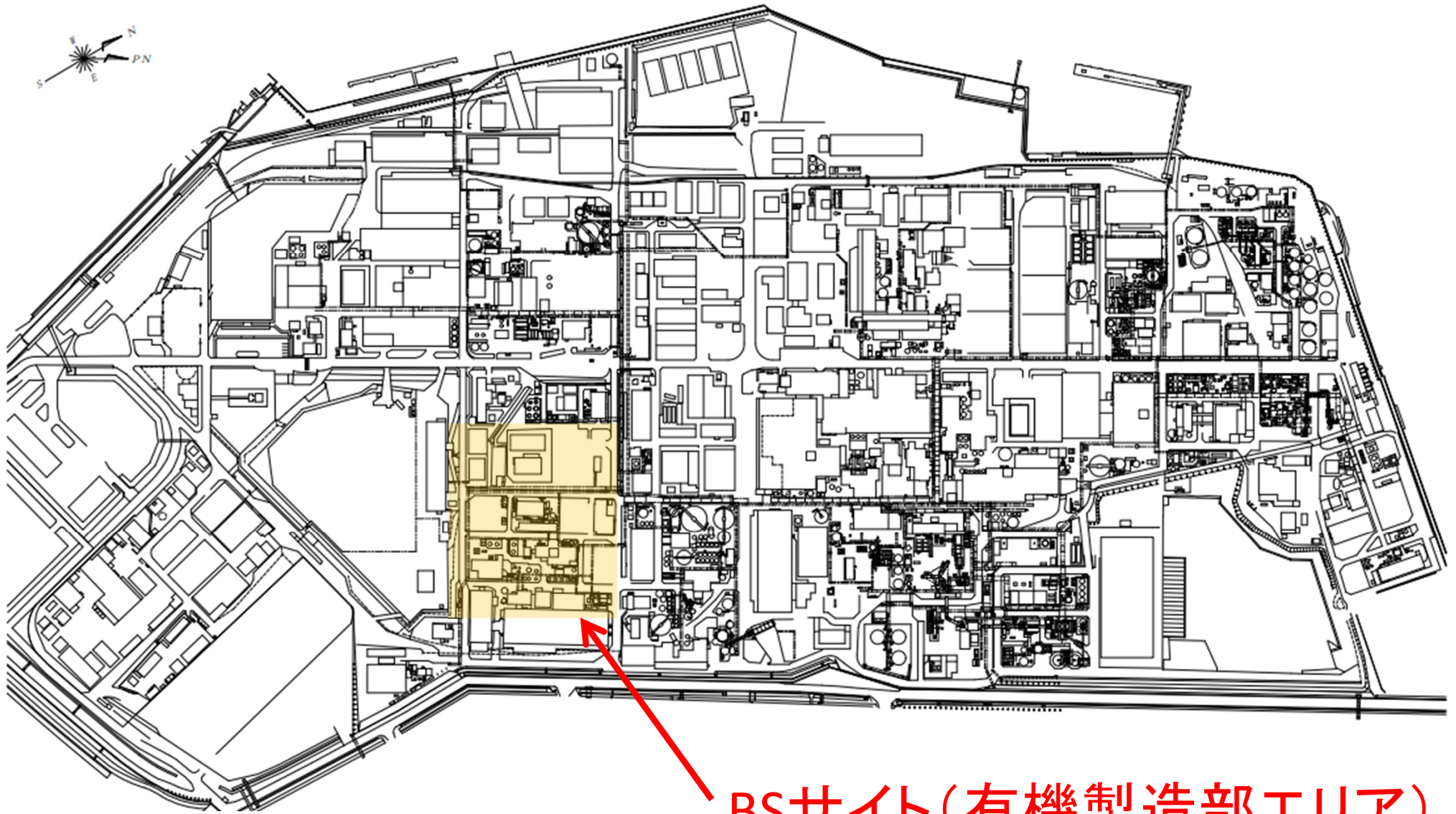


宙水処理設備の稼働状況 (BSサイト 水処理プラント)

2013年3月～2025年6月

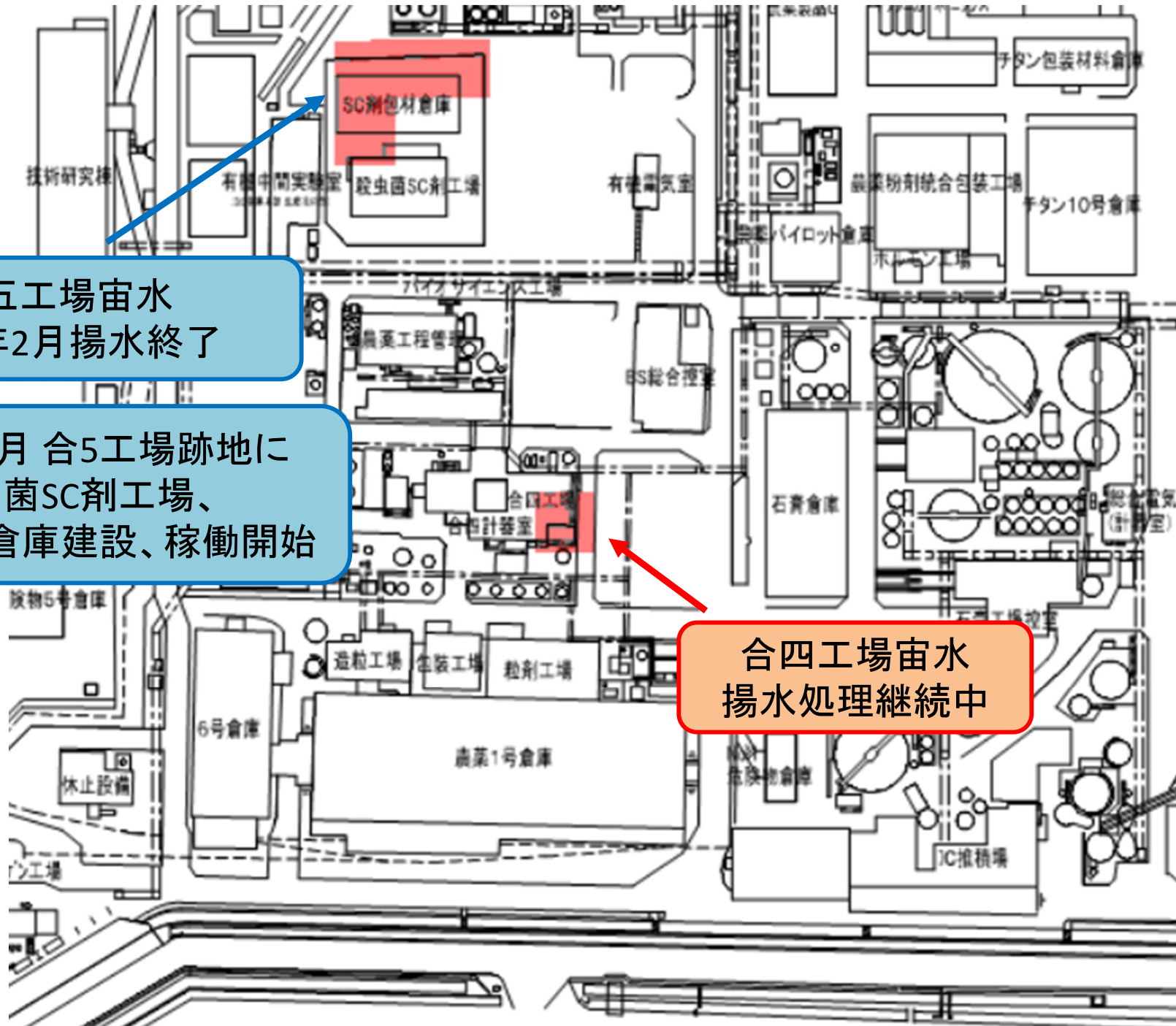
2025年8月19日
第2回環境モニタリング委員会

四日市工場 全体図



BSサイト(有機製造部エリア)

BSサイト(有機製造部エリア)拡大図



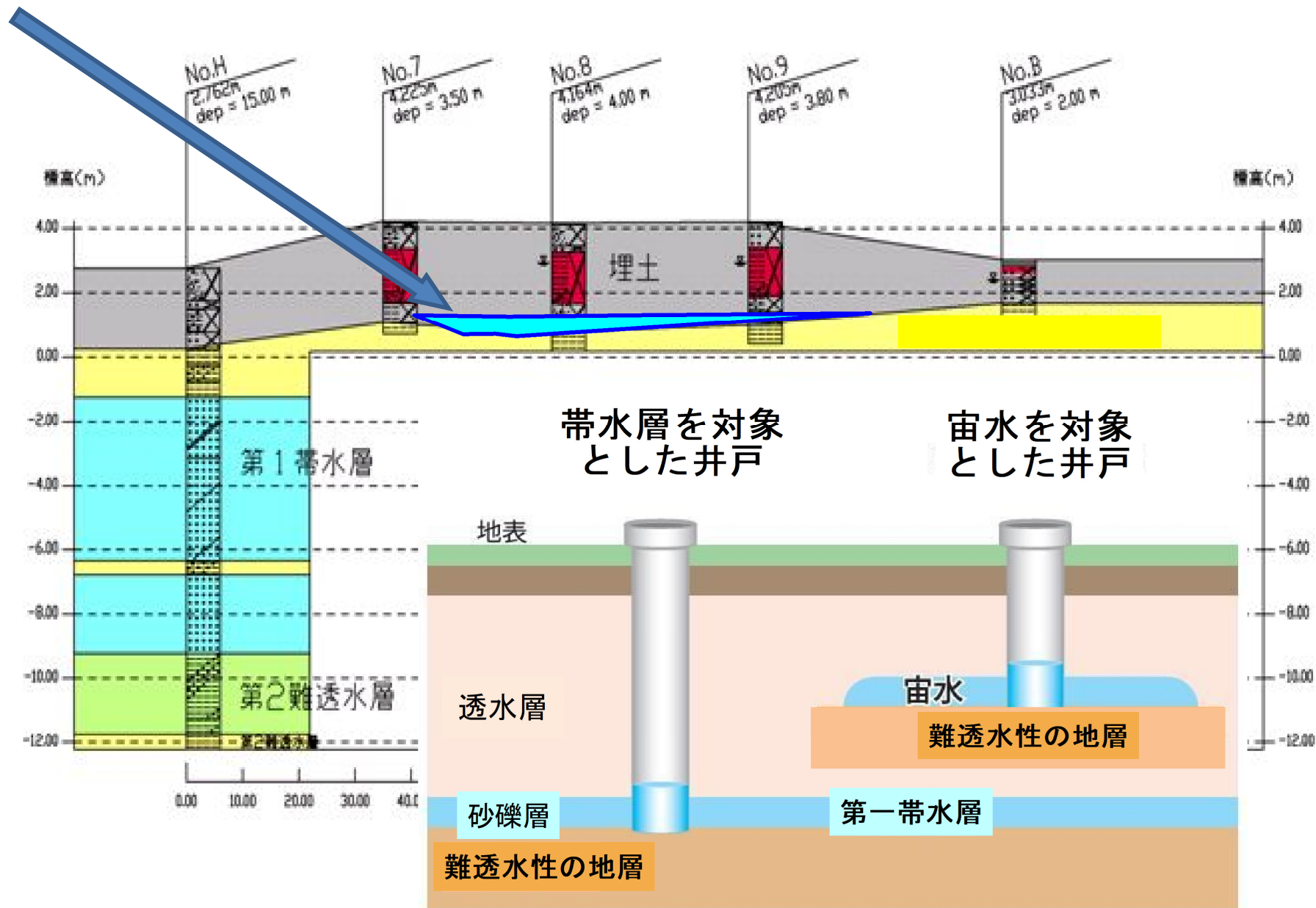
合五工場宙水
2023年2月揚水終了

2025年3月 合5工場跡地に
殺虫菌SC剤工場、
SC剤包材倉庫建設、稼働開始

合四工場宙水
揚水処理継続中

宙水の処理

宙水(溜まり水)



合四宙水処理プラント稼働状況 (2013年～2025年)

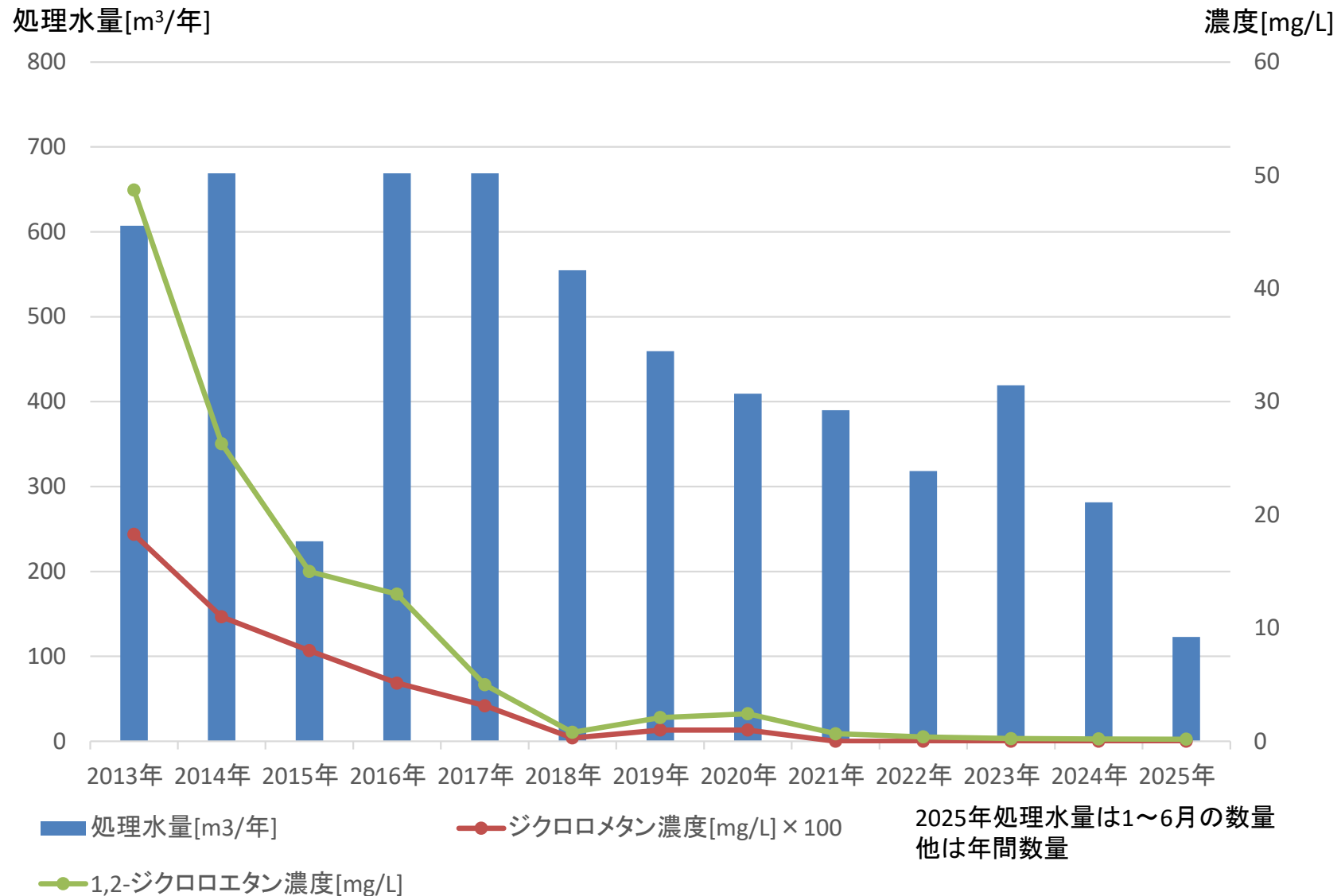


図.合四工場におけるジクロロメタン濃度、1,2-ジクロロエタン濃度と処理量の推移

※宙水中のVOC濃度は、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタンともに揚水処理開始以降、減少しています。

合四宙水処理プラント稼働状況 (2020年~拡大)

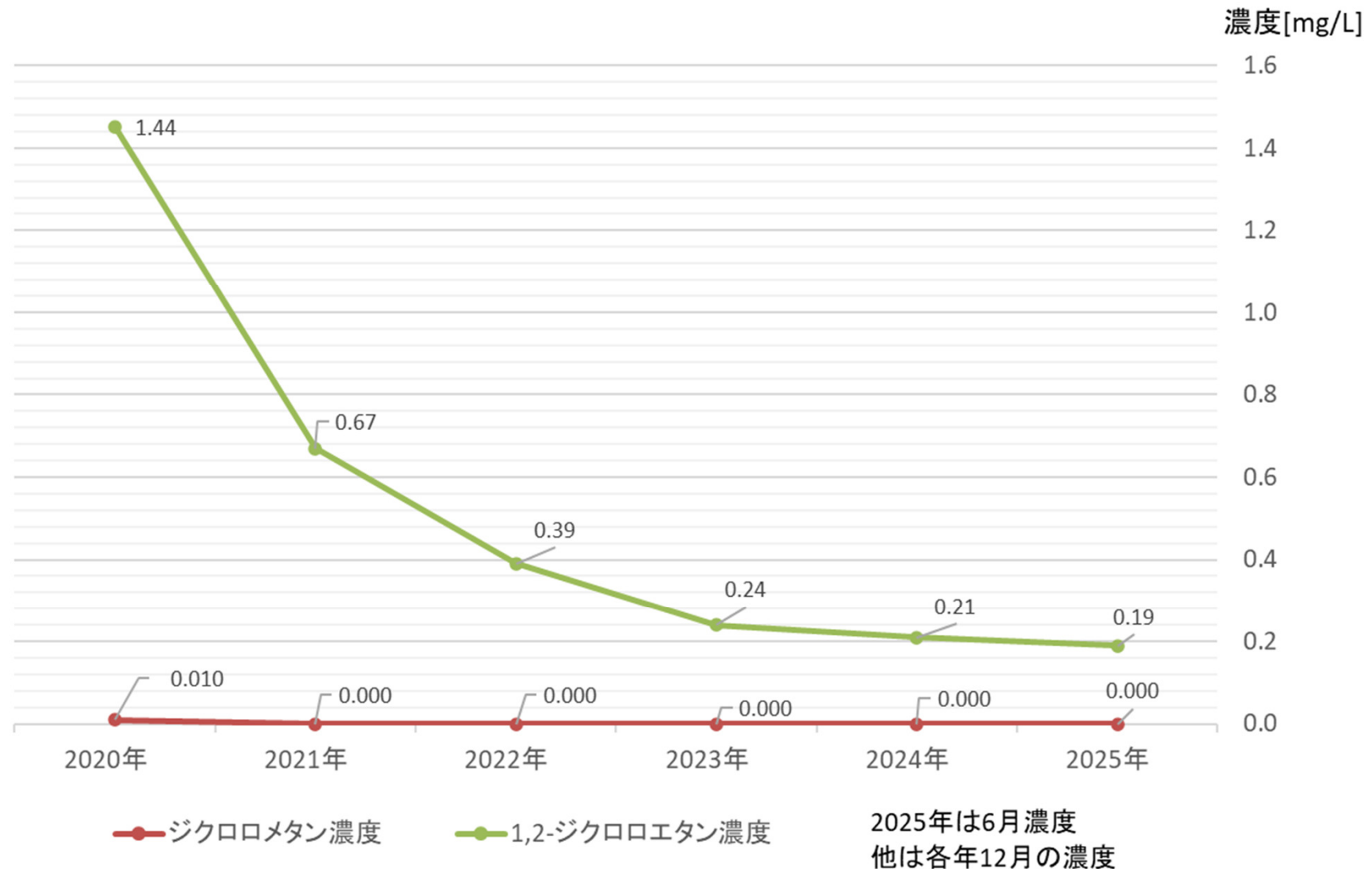


図.合四工場におけるジクロロメタン濃度、1,2-ジクロロエタン濃度の推移(2020年以降)

※ジクロロメタンは2021年以降検出限界未満、
1,2-ジクロロエタンは減少傾向で推移しています。

合五宙水処理プラント稼働状況 (2013年～2023年)

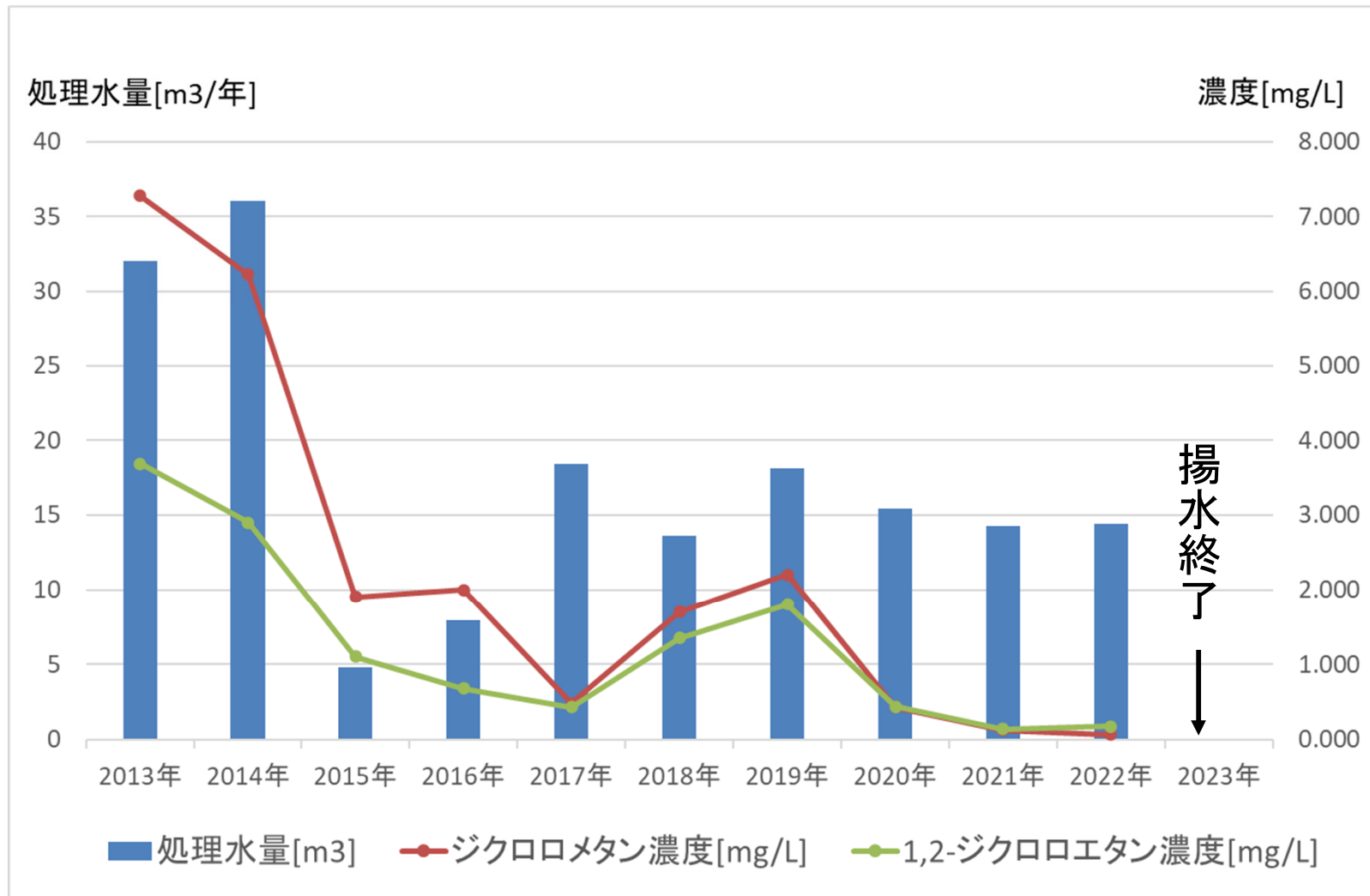


図.合五工場におけるジクロロメタン濃度、1,2-ジクロロエタン濃度と処理水量の推移

※宙水中のVOC濃度は、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタンともに
揚水処理開始以降、減少しました。

※合五工場の揚水処理は、合五工場撤去工事開始に伴い2023年1月にて終了しました。

ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン処理量のまとめ

期間	ジクロロメタン 処理量[kg]		1,2-ジクロロエタン 処理量[kg]	
	合四工場	合五工場	合四工場	合五工場
2013年3月～2014年2月	0.130	0.168	18.2	0.094
2014年3月～2015年2月	0.380	0.068	11.2	0.040
2015年3月～2016年2月	0.513	0.004	2.43	0.003
2016年3月～2017年2月	0.044	0.015	6.17	0.008
2017年3月～2018年2月	0.024	0.021	2.88	0.022
2018年3月～2019年2月	0.012	0.020	1.08	0.020
2019年3月～2020年2月	0.004	0.009	0.460	0.008
2020年3月～2021年2月	0.003	0.004	0.396	0.005
2021年3月～2022年2月	0.003	0.003	0.273	0.005
2022年3月～2023年2月	0.000	0.002	0.166	0.004
2023年3月～2024年2月	0.000	－	0.278	－
2024年3月～2025年2月	0.000	－	0.076	－
2025年3月～2025年6月	0.000	－	0.010	－
合計	1.11	0.313	43.6	0.210

処理量[kg] = 宙水処理水量[m³] × (処理前濃度 – 処理後濃度)[mg/L]/1000 (月毎算出値の合計)

【まとめ】

※合四工場の宙水は、2021年7月以降、ジクロロメタン濃度は検出限界未満を継続、
1,2-ジクロロエタン濃度はほぼ1mg/L未満を推移しています。

※合五工場の揚水処理は、2023年1月にて終了しました。

※VOCの供給が止まった宙水(溜まり水)の揚水により、VOC量は確実に減少しています