

(1) タンクの内面腐食に関するデータ分析

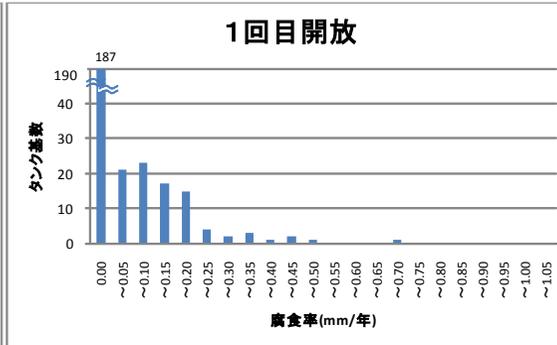
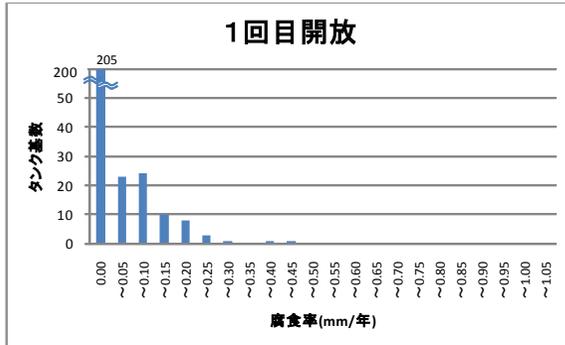
参考資料3-1

④ GFコーティングの経年劣化

下のグラフは、GFコーティングが施工されているタンクの各開放時に求められたタンクごとの最大内面腐食深さから求めた内面腐食率と基数の関係を示したものである。

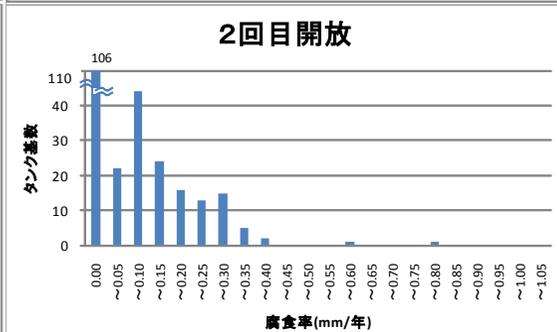
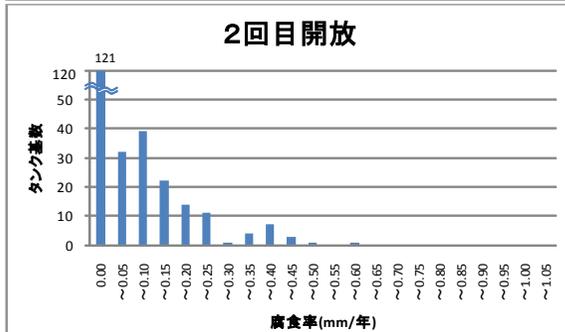
アニュラ板

底板



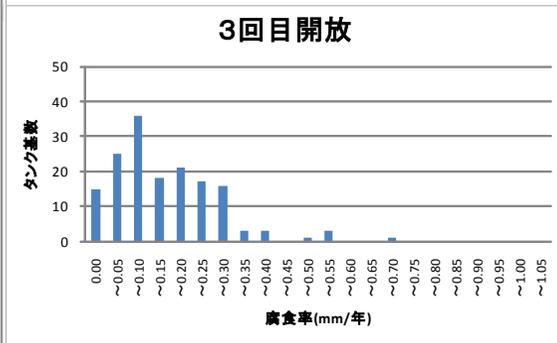
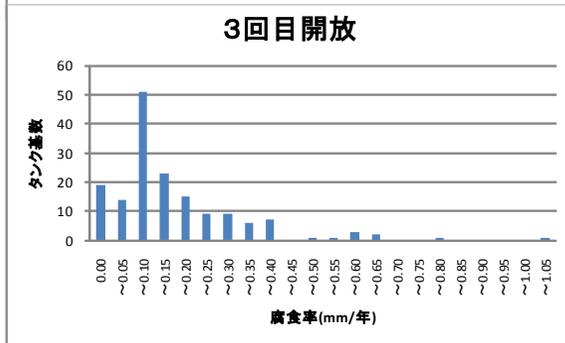
アニュラ板

	タンク基数	腐食率の平均値 (mm/年)	腐食率の最大値 (mm/年)
第1回開放	276基	0.03	0.43
第2回開放	256基	0.07	0.6
第3回開放	162基	0.15	1.01



底板

	タンク基数	腐食率の平均値 (mm/年)	腐食率の最大値 (mm/年)
第1回開放	277基	0.04	0.66
第2回開放	249基	0.08	0.79
第3回開放	159基	0.15	0.69



開放回数が増えるごとにコーティングの経年劣化により腐食防止効果が低下したタンクが増えており、そのようなものの中には、大きな腐食率を示すものが出てくる。