

FRP点検表

客先名	***** 様		立会	*****
点検年月日	平成 **年 **月 **日		点検者	株式会社富田化成 ***
機器名称	35% 塩酸タンク		本体色	クリヤー
寸法・容量	3000×6000H 40m ³		内容物 (濃度・温度)	35% 塩酸
損傷の形態	等級	内 容		
ひび割れ/割れ	内面	タンク全面に多数のクラックがあります。		
	4			
	外面	部分的にですがクラックが見受けられます。		
はく離	2			
	内面	部分的にはく離が見受けられます。		
変色、脱色	3			
	内面	全面的に、茶褐色に酷く変色しており、部分的に削り取れます。		
膨れ	4			
	内面	全体的に直径1～2cmの膨れが無数に見受けられます。		
損耗	4			
	内面	耐食層はほとんど浸食されており、かなり劣化している状態です。		
	外面	樹脂の表層が部分的に損耗しています。		
強化材の白化	2			
	内面	内面の変色により見にくいですが、白化が無数に見受けられます。		
	外面	外面の表層が全体的に白化していますが、それ以上の問題は認められません。		
変形	1			
	内面	数ヶ所変形が見受けられました。		
	外面	変形は見受けられませんでした。		
膨潤	1			
	内面	内面の膨潤はあると思われませんが、製作時のタンクの厚みが不明な為、断定は出来ません。		
溶出	-			
	内面	耐食層が全体的に溶出しており、ガラス繊維が出ています。		
接合部剥離	4			
	内面	内面オーバーレイの接着部の片側面積の10%以上認められます。		
	外面	見受けられませんでした。		
ピンホール、ピット	1			
	内面	全面に微細な穴が積層板を貫通しています。		
	外面	外面にはほとんど見受けられません。		
見 解				
タンクは劣化が激しく、耐食層の2～3mmは確実に腐食しています。				
硬度検査は別紙の通りですが、内面は全体に極端に硬度が不足しており、樹脂が溶出して無くなっている箇所は測定不能でした。				
本タンクは内面は完全に寿命です。早急な全面補修又は交換が必要な状態と言えます。				
株式会社富田化成				