

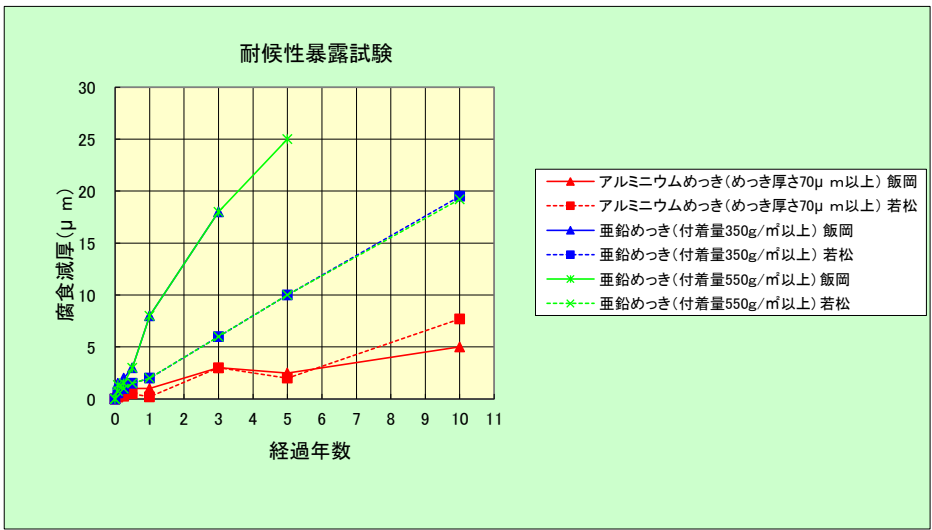
1. 腐食速度 (mm/yr)

めっき種類 (規格)	試験場所	腐食速度 (mm/yr)							
		経過年数							
		0ヶ月	1ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	1年	3年	5年	10年
アルミニウムめっき(めっき厚さ70μ m以上)	飯岡	0	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.0005	0.0005
アルミニウムめっき(めっき厚さ70μ m以上)	若松	0	0.002	0.001	0.001	0.0002	0.001	0.0004	0.00077
亜鉛めっき(付着量350g/m ² 以上)	飯岡	0	0.018	0.008	0.006	0.008	0.006	中止	中止
亜鉛めっき(付着量350g/m ² 以上)	若松	0	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.00195
亜鉛めっき(付着量550g/m ² 以上)	飯岡	0	0.016	0.006	0.006	0.008	0.006	0.005	中止
亜鉛めっき(付着量550g/m ² 以上)	若松	0	0.009	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.00192

* 腐食速度 (mm/yr) から腐食減量 (μ m) を算出
 【計算式】
 腐食減量 (μ m) = 腐食速度 (mm/yr) × 1,000 × 経過年数 (yr)

2. 腐食減量 (μ m)

めっき種類 (規格)	試験場所	腐食減量 (μ m)							
		経過年数							
		0ヶ月	1ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	1年	3年	5年	10年
アルミニウムめっき(めっき厚さ70μ m以上)	飯岡	0.0	0.3	0.8	1.0	1.0	3.0	2.5	5.0
アルミニウムめっき(めっき厚さ70μ m以上)	若松	0.0	0.2	0.3	0.5	0.2	3.0	2.0	7.7
亜鉛めっき(付着量350g/m ² 以上)	飯岡	0.0	1.5	2.0	3.0	8.0	18.0	中止	中止
亜鉛めっき(付着量350g/m ² 以上)	若松	0.0	0.6	1.0	1.5	2.0	6.0	10.0	19.5
亜鉛めっき(付着量550g/m ² 以上)	飯岡	0.0	1.3	1.5	3.0	8.0	18.0	25.0	中止
亜鉛めっき(付着量550g/m ² 以上)	若松	0.0	0.8	1.0	1.5	2.0	6.0	10.0	19.2



* 腐食減量 (μ m) を 腐食減量 (g/m²) に換算
 【計算式】
 腐食減量 (g/m²) = 腐食減量 (μ m) × 1/1,000,000 × 密度 (g/cm³) × 1,000,000

密度 (g/cm ³)	アルミニウム	亜鉛
	2.7	7.14

3. 腐食減量 (g/m²)

めっき種類 (規格)	試験場所	腐食減量 (g/m ²)							
		経過年数							
		0ヶ月	1ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	1年	3年	5年	10年
アルミニウムめっき(めっき厚さ70μ m以上)	飯岡	0	1	2	3	3	8	7	14
アルミニウムめっき(めっき厚さ70μ m以上)	若松	0	0	1	1	1	8	5	21
亜鉛めっき(付着量350g/m ² 以上)	飯岡	0	11	14	21	57	129	中止	中止
亜鉛めっき(付着量350g/m ² 以上)	若松	0	4	7	11	14	43	71	139
亜鉛めっき(付着量550g/m ² 以上)	飯岡	0	10	11	21	57	129	179	中止
亜鉛めっき(付着量550g/m ² 以上)	若松	0	5	7	11	14	43	71	137

