

平成 22 年 3 月 31 日

サクラテック株式会社 殿

鉄線籠型護岸の線材の確認試験結果証明

財団法人 土木研究センター
理事長職務代行 中村 亮

鉄線の性能を「鉄線籠型護岸の設計・施工技術基準（案）」（平成13年1月 河川局治水課事務連絡、平成21年4月一部改訂）に基づく、確認方法で試験した結果、下記の通り基準値に適合していたことを証明します。

記

1. 品名 : 亜鉛+アルミニウム合金めっき鉄線（滑面）
2. 銘柄 : ガンバル Z 300AZ
3. 試験コイルNo. : ϕ 3.2mm : No. 2130101(土研セ試験報告第 2125 号)
 ϕ 4.0mm : No. 2140601(土研セ試験報告第 2117 号)
 ϕ 5.0mm : No. 2150201(土研セ試験報告第 2125 号)
 ϕ 6.0mm : No. 2160221(土研セ試験報告第 2125 号)
4. 線材の種類および材質 : 滑面メッキ鉄線
5. メッキ成分及び付着量 : 亜鉛+アルミ（10%）300（g/m²）以上
6. 試験結果

項目		試験(確認)方法		基準値等	線 径			
					3.2mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm
メッキ仕様	付着量 (g/m ²)	メッキ JIS H0401 準拠		300(g/m ²)以上	359	381	395	331
	成分	原子吸光分析法又は ICP 発光分析法 (%)	アルミニウム 亜鉛	10%以上 残部	10.8 残部	10.5 残部	11.5 残部	11.3 残部
網材の製品規格	線径 (mm)	JISG3547 に準拠		3.2±0.09 mm 4.0±0.10 mm 5.0±0.12 mm 6.0±0.12 mm	3.233	4.004	5.019	5.964
線材に要求される性能	母材の健全性	母材鉄線の表面写真		母材に傷がついていないこと	母材に傷はない	母材に傷はない	母材に傷はない	母材に傷はない
	強度 (N/mm ²)	引張試験 (JIS G3547 に準拠)		290N/mm ² 以上	428	421	424	442
	耐久性	腐食促進試験 塩素イオン濃度 0ppm 試験時間 1,000 時間 線材磨耗試験 (KIPT0901) 回転数 20,000 回転		メッキ残存量 30g/m ² 以上	56(g/m ²) (代表線径 4.0mm)			
摩擦抵抗 (蓋材のみ)	摩擦抵抗 (短期)	線的摩擦試験 (KIPT0905)		摩擦係数 0.9 以上	—	—	—	—
	摩擦抵抗 (長期)	線材磨耗試験 (KIPT0907) 後の 線的摩擦試験 (KIPT0905)		摩擦係数 0.9 以上 (初期磨耗後)	—	—	—	—

*メッキ仕様、線径、強度の結果は、岐阜県機械材料研究所の試験成績書による。

以上