

東山総合公園御中

# 熱交換塗料・試塗り試験

実施:平成22年6月28日

NPOアイシスジャパン  
株式会社システム  
アクティブ・ジャパン

■熱交換の効果を確認していただくために、試塗りを下記動物の柵(1スパン)に施工しました。

アジアゾウ・オラウータン・アフリカゾウ  
カバ・クロサイ・カリフォルニアアシカ

**使用塗装:CCP+D42**

※鉄柵のため熱交換塗装を施工した箇所と未塗装の箇所では体感温度がハッキリと  
違っています。

■熱交換の効果を確認していただくために、試塗りを踊り場に施工しました。

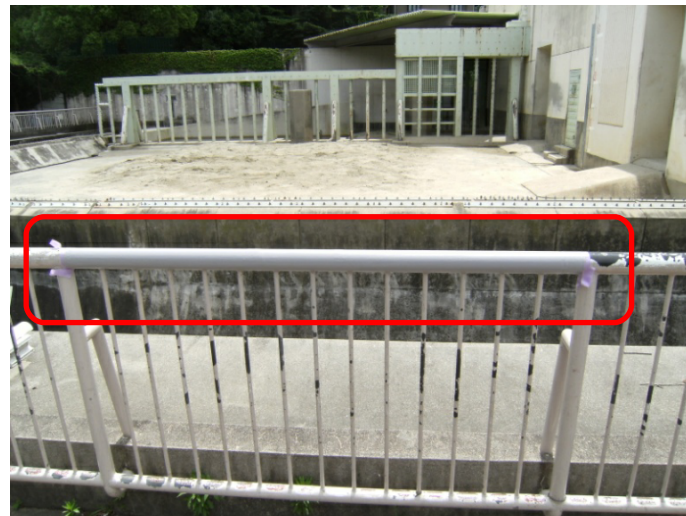
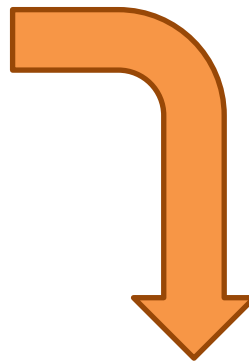
**使用塗装:D47**

※照り返しがない塗装のため、踊り場から立ち上がる熱反射を押さえることを体感して  
いただくために塗装いたしました。

## ■アジアゾウ



未塗装

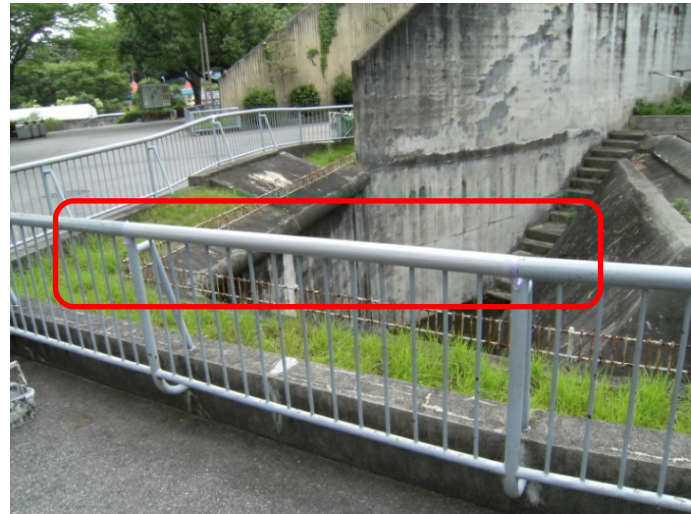
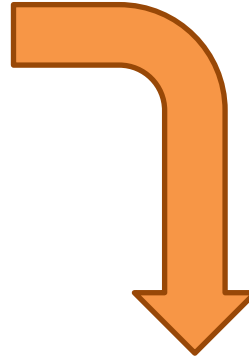


塗装箇所

## ■オラウータン



未塗装

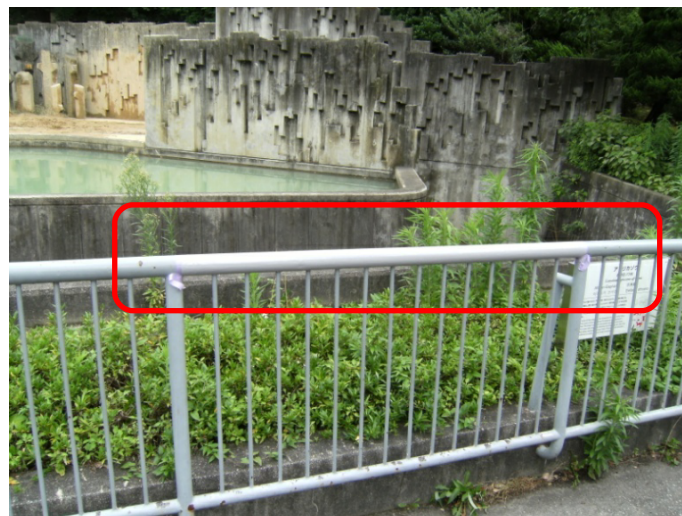
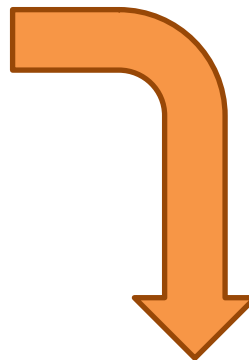


塗装箇所

## ■アフリカゾウ



未塗装



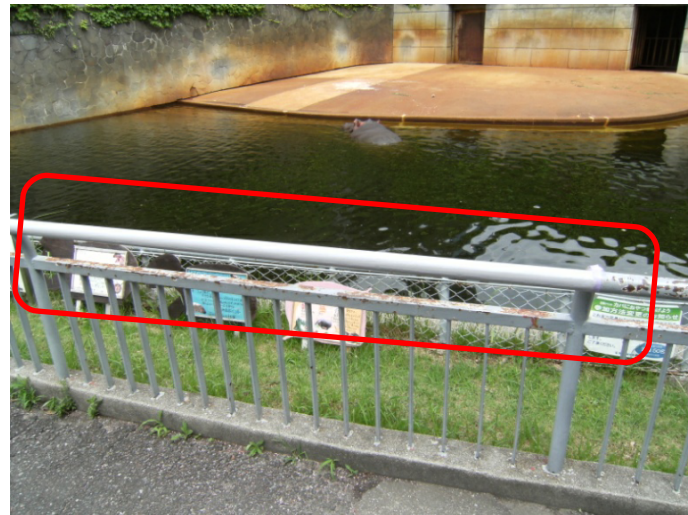
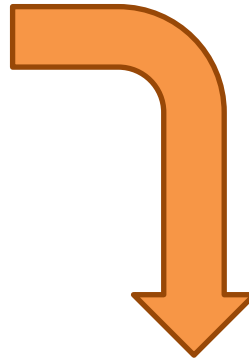
塗装箇所

※アフリカゾウが警戒したため塗装箇所を移動しました。

## ■カバ



未塗装

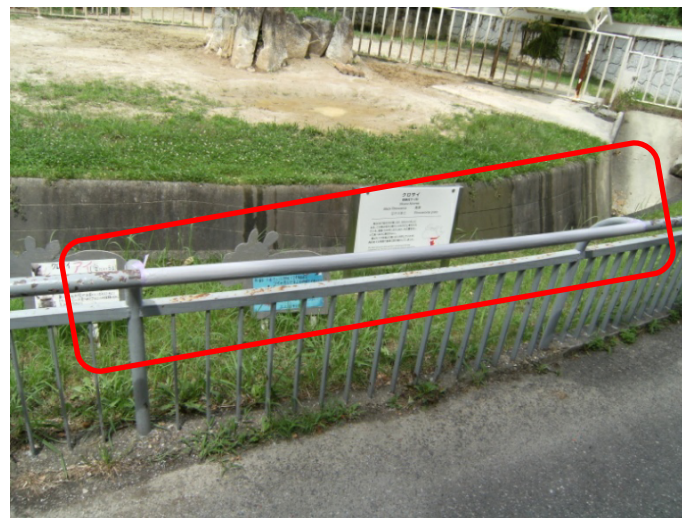
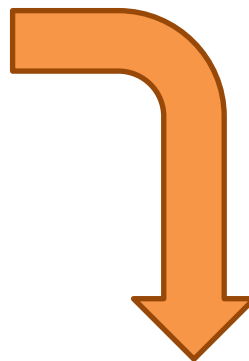


塗装箇所

## ■クロサイ



未塗装

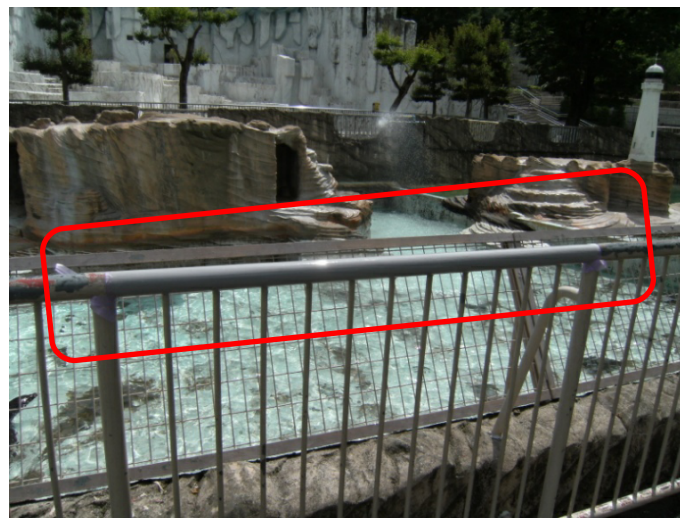
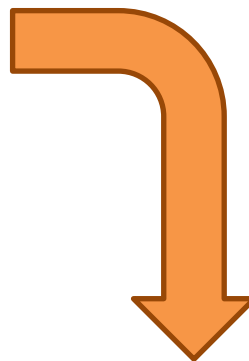


塗装箇所

## ■カリフォルニアアシカ



未塗装

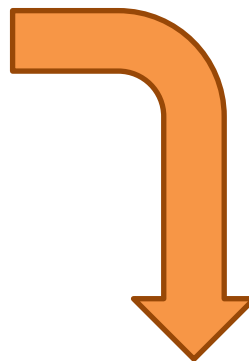


塗装箇所

## ■ 踊り場



未塗装



塗装箇所

## ■今後の予定

1. 塗装面の確認

2. 塗装面と未塗装部分の表面温度調査

※夏日の日に確認し、調査報告書を提出します