

覆工コンクリート養生システム

【覆工養生】

覆工コンクリートの湿潤、養生温度を保ち、有害作用を遮断することで高品質なトンネル構築を可能にしました。

効果

ひび割れの発生率及びトータルコストの低減を実現します。

システム全景図



養生目的

1. 覆工コンクリートの高品質化
2. 乾燥収縮による表面のひび割れの低減
3. 温度応力によるクラックの低減

試験内容

場所: 飯山トンネル

養生試験結果

1. 無養生の場合

【温度】・坑内温度(平均): 19℃
・内部温度の最高: 38℃
・表面温度の最高: 28℃ (温度差-10℃)

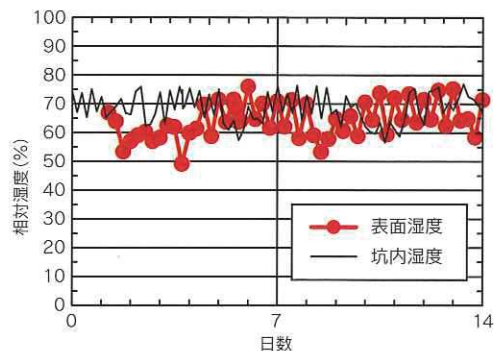
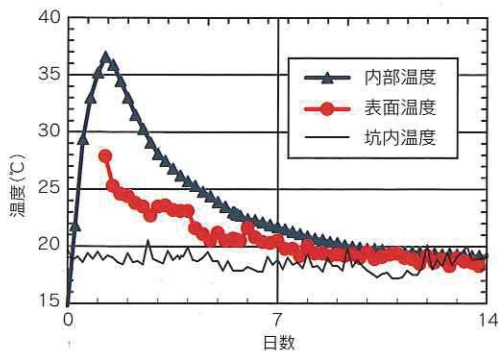
【湿度】・坑内湿度(平均): 71%
・表面湿度(平均): 63%

2. 養生した場合

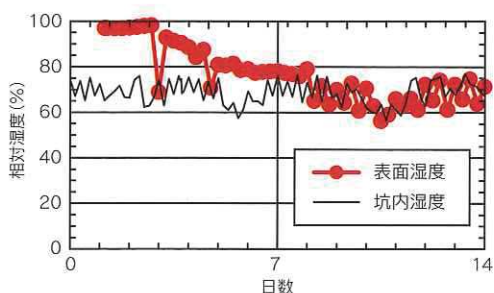
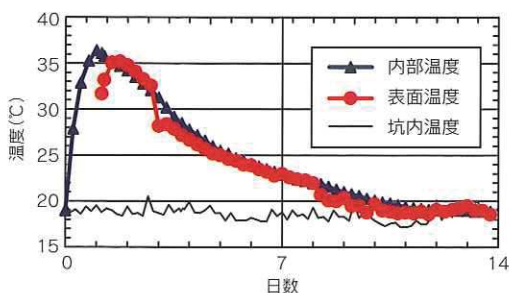
【温度】・坑内温度(平均): 19℃
・内部温度の最高: 36℃
・表面温度の最高: 35℃ (温度差ほぼ同等)

【湿度】・坑内湿度(平均): 71%
・表面湿度(平均): 90%

無養生



養生



製造・販売

製造・販売

TOUKOU 株式会社 東 宏

本社 札幌市東区東雁来9条3丁目2の3
TEL011-792-3000 FAX011-792-3333

東京支店 東京都墨田区両国2丁目18-4中尾ビル4F
TEL03-6659-3841 FAX03-6659-3845

<http://www.k-toukou.co.jp/>