

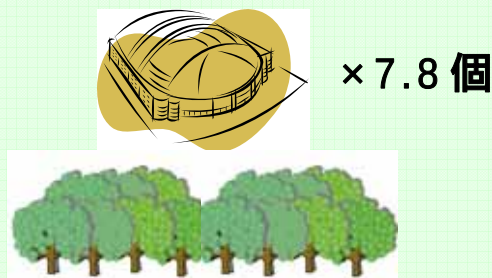
開通の効果 4 : 交通の円滑化による環境改善 !

- 今回の開通により、所要時間の短縮や、外環三郷西出口と三郷 JCT 部の渋滞がほぼ解消されることにより、環境が改善されます。

環境改善

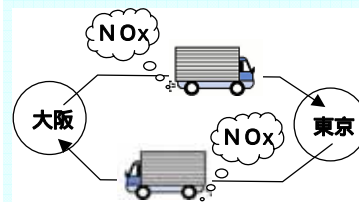
【CO₂(二酸化炭素)】

CO₂を年間約 4,470t/年削減
(CO₂ 571t/年で東京ドーム約 1 個分の森林の CO₂ 吸収量に相当)



【NO_x(窒素酸化物)】

NO_xを年間約 19t/年削減
(大型車が東京～大阪間を約 3,890 往復したときの排出量に相当)



東京 IC～西宮 IC
間片道 540km
大型車速度を
80km/h として換
算

【SPM(浮遊粒子物質)】

SPMを年間約 2.9t/年削減
(500ml ペットボトル約 29,000 本分に相当)



ペットボトル 1 本(500ml)に入る SPM を約 100g として計算

地球環境の改善にも
役立ちます。



注) CO₂ の削減値などは、走行速度の上昇、走行経路の変更による削減値を一定の仮定のもとで試算した概算値

環境対策の事例

遮音壁

周辺環境のために高い遮音壁を設置しました。上部を緩やかに本線側にカーブさせ、スマートなデザインとして景観にも配慮しています。

緑地帯

道路の両側に緑地帯を設置し生活環境の保全や自然環境との調和を図っています。



「開通 10 年後の緑地帯の状況」