

## **NEW TOMEI LEADING-EDGE PROJECT: TOWARD THE "WORLD'S LEADING EXPRESSWAY SYSTEM"**

Ryoichi YOSHIKAWA  
Central Nippon Expressway Company Limited, Japan  
r.yoshikawa.ab@c-nexco.co.jp

Akira HIROSE  
Central Nippon Expressway Company Limited, Japan  
a.hirose.ab@c-nexco.co.jp

Hideyasu UNO  
Central Nippon Expressway Company Limited, Japan  
h.uno.aa@c-nexco.co.jp

### **RÉSUMÉ**

NEXCO-Central construit une section d'autoroute de haut niveau d'environ 300 kilomètres entre Tokyo et Nagoya. Cette section sera l'un des pivots du futur réseau autoroutier pour soutenir les futures activités sociaux-économiques au Japon.

En mettant à profit les dernières technologies et le savoir-faire du secteur privé, NEXCO-Central répond aux besoins diversifiés de ses clients et vise à créer un système autoroutier plus facile à utiliser et au faible impact environnemental. Ce projet en cours, du nom de « New Tomei Leading-Edge Project » (NTLP), est d'une envergure sans précédent.

Le projet se focalise sur les quatre points que sont la sécurité et le confort, le respect de l'environnement, la diversité des styles de vie et la dynamisation de la société. Ces quatre points sont l'objet d'études spécifiques pour établir des objectifs et services concrets.

La recherche et le développement entrepris pour la complétion du NTLP recouvrent des domaines aussi vastes que la construction et l'entretien routiers, le transport, la transmission des informations et l'environnement.

Afin de résoudre les problèmes posés et de vérifier l'efficacité des technologies développées, 20 kilomètres d'autoroute ont été construits au préalable avec pour objectif la mise en place d'expériences dans un environnement reproduisant une section autoroutière réelle.

Nos clients peuvent ainsi directement effectuer leurs tests pendant que nous effectuons nos expériences en véhicules réels.

L'autoroute New Tomei sera un système d'excellence dans le monde, reliant les hommes, la voiture et la route. Les services clients ainsi que l'activité économique locale bénéficieront de la maximisation de son rôle pour viser à une contribution globale au développement du Japon. Ce document présente l'état d'avancement du projet, l'analyse des besoins, le processus d'étude des différents services ainsi que le contenu des tests et leurs résultats.