

【オリコンサル 積雪寒冷地初 ラウンドアバウト開通 兵庫県で計画・設計の技術支援】

積雪寒冷地初 **ラウンドアバウト開通**

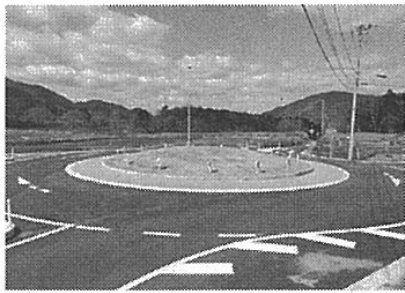
兵庫県で計画・設計の技術支援

オリコンサル

オリエンタルコンサル
タンスが計画・設計の技

術支援を行った兵庫県朝
来市和田山町白井の県道
金浦和田山線・市道白井
山東線の交差点が、朝来
市の施工により、積雪寒
冷地初のラウンドアバウ
ト(環状交差点)として、
8日に開通した。写真。

同交差点は、普段は地
域住民の生活活動を支え
る幹線道路の安全性と円
滑性を確保し、災害等に
よる国道9号通行止め時
には代替道路として、交
差点が自律的に機能し緊
急時の確実な輸送を確保



するとうつこの重要な
役割を持っている。

しかし、同交差点は、
県道金浦和田山線から市
道白井山東線へ主方向交
通が直角方向に折れ曲が
るとともに、X型の特殊
な交差点形状のため、一
般的な平面交差点改良で
は安全性と円滑性が確保
できないことや改良規模
が大きくなる問題があっ
た。このため、安全性と
円滑性を確保しながら改
良規模を小さくし、災害
時にも自律的な運用がで
きるラウンドアバウトを
導入することとなった。

ラウンドアバウトに関
する多くの実績や知見を
有している同社は、設計
から完成までの約2年
間、学識経験者の協力も
得ながら、ラウンドアバ
ウトが大きくなりやすい
X型交差点について、接
続道路の取付角度や流出

入部の形状の工夫による
ラウンドアバウトのコン
パクト化や、除雪対策と
して、これまでの方法で
除雪できるように、ラウン
ドアバウトの機能を維持
しつつ段差を設けない構
造の工夫を行うとともに
、隣接地へ堆雪スペー
スを設置した。

同社は、ラウンドアバ
ウトの導入支援を全国的
に展開し、26箇所の計画
・設計に参与している。
今後も、実績から得られ
た新たな知見をもとにラ
ウンドアバウトの更なる
普及を行い、安全・安心
に寄与する交通事業に取
り組んでいく。