

兵庫県積雪寒冷地初のラウンドアバウト（環状交差点）における計画・設計の技術支援

株式会社オリエンタルコンサルタンツ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：野崎秀則）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ラウンドアバウト（環状交差点）として3月8日（金）に開通しました。

この交差点は、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するとともに、災害等による国道9号通行止め時には代替道路として、当該交差点が自律的に機能して緊急時の確実な輸送を確保するという2つの重要な役割をもつ交差点でした。しかし、現状の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であり、一般的な平面交差点改良では安全性や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りました。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りました。

ラウンドアバウトについて多くの実績や知見を有している当社は、設計から完成までに至る約2年間、学識経験者の協力も得ながら、①ラウンドアバウト（環状交差点）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口の形状を工夫し、ラウンドアバウト（環状交差点）のコンパクト化、②除雪対策として、これまでの除雪方法で除雪できるようラウンドアバウト（環状交差点）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の堆雪スペースの設置を行いました。

当社はラウンドアバウトの導入支援を全国的に展開しており、全国で26箇所の計画・設計に関与しています。これからも、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へ取り組んで参ります。



写真提供：朝来市役所

以上

<本資料に関するお問い合わせ先>
株式会社オリエンタルコンサルタンツ
TEL: 03-6311-7551 FAX: 03-6311-8011
URL: <https://www.oriconsul.com/>
統括本部 宮内、丸山

