

令和 7 年 12 月 19 日

## 西之表市営グラウンド改修工事に伴う全天候型舗装材選定公募型コンペ講評

### 西之表市営グラウンド改修工事に伴う全天候型舗装材選定委員会

#### (講評)

西之表市営グラウンド改修工事に伴う全天候型舗装材の選定コンペにおける第 2 次審査は、令和 7 年 12 月 19 日、西之表市役所において実施された。本コンペは、市のスポーツ振興の核となる施設の長寿命化と、競技者の安全性向上を目的とした極めて重要な選定である。審査委員会は、西之表市副市長を委員長に据え、鹿児島県陸上競技協会や西之表市陸上競技協会の専門家、さらに市役所の技術系職員ら計 7 名で構成された。参加した 2 社によるプレゼンテーションおよび質疑応答を通じ、「運動性・安全性」「管理」「耐久性」「環境・品質保証」「実績」の 5 つの評価項目に基づき、専門的かつ多角的な視点から厳正な審査が行われた。

審査の過程では、単なる製品スペックの比較に留まらず、離島という地理的条件における維持管理の容易性、トップアスリートから一般市民、児童、さらにはグラウンドゴルフを楽しむ高齢者まで、多世代が安全に利用できる「ユニバーサルな競技環境」の実現可能性が深く議論された。各委員による慎重な評価と合議の結果、総合得点において優位に立ち、革新的な技術提案と手厚い保守体制を示した「美津濃株式会社（ミズノ）」を最優秀提案者として選定した。

最優秀案となったミズノの提案製品「Grand Track RU」は、従来の全天候型舗装の概念を更新する優れた技術的特徴を有している。最大の評価ポイントは、弾性層に一般的なゴムチップではなく、ウレタンチップを採用している点である。この素材はトップコートと同じウレタン系樹脂であるため、層間の接着強度が極めて高く、長期間の使用においても剥離や摩耗が生じにくい優れた耐久性を誇る。性能面では、世界陸連（WA）の認証を取得しており、フルウレタン舗装に匹敵する高い反発弾性を維持しながらも、素材自体の硬度を最適化することで足腰への衝撃を緩和している。この「高い競技性能」と「身体への安全性」の高度な両立は、記録向上を目指す競技者と、健康増進を目的とする市民ランナーの双方に大きな恩恵をもたらすものと確信させる内容であった。

また、本コンペにおいて特筆すべきは、ミズノが提示した「10 年間の無償点検サービス」という画期的な保守提案である。これは人工芝と同時に選定・施工されることを条件とした付加価値提案ではあるが、舗装材単体での保証を大きく上回る長期的な伴走支援を約束するものである。公共施設の管理において、完工後の維持管理コスト（ライフサイクルコスト）の抑制は喫緊の課題である。ミズノの提案は、定期的なプロの目による点検を通じて不具合の早期発見・早期治療を可能にし、結果として施設の耐用年数を最大化させるという、市の

財政負担軽減に直結する姿勢が強く評価された。質疑応答においても、補修の目安や具体的なメンテナンス手法について、専門的な知見に基づいた明確な回答が得られ、事業遂行能力に対する厚い信頼を獲得した。

一方、次点となった長谷川体育施設株式会社の提案「レヂンエース ST-UW」は、国内トップシェアを誇る圧倒的な施工実績と、鹿児島県内における豊富な採用例に基づいた極めて安定感のある内容であった。専門委員からも、県内の主要競技場での使用実績に裏打ちされた信頼性については高い評価が与えられた。特に、ゴムチップ舗装特有の空隙構造がもたらす「ブリストリング（膨れ）現象」への抑制効果などは、高温多湿な環境下において説得力のある技術論であった。しかし、保守点検の期間設定や、将来的なトータルメンテナンスの柔軟性という点において、ミズノの提案が示す革新性と長期的な安心感には一歩及ばず、僅差での次点という結果になった。

今回の選定委員会において、各委員は競技者の視点、管理者の視点、そして市民の視点の三位一体で審査に臨んだ。結果として選定された最優秀案は、西之表市のスポーツシーンに新たなスタンダードを確立し、20年、30年先を見据えた持続可能な施設運営の礎となることが期待される。

最後に、今後の実施設計および施工に際して、最優秀提案者に強く求める事項を付記する。第一に、本グラウンドは災害時のヘリポートとしての機能も維持しなければならない。航空機の離着陸による風圧や、緊急車両の進入が舗装面に与える影響については、最新の知見をもって再検証し、万全の補強措置を講じること。第二に、提案された10年間の無償点検サービスについて、その具体的な実施体制を市と緊密に協議し、確実な履行を担保するスキームを構築すること。第三に、利用者のニーズに応じた最適なコンディションを維持するため、日常の清掃管理マニュアルの提供や、市職員への技術指導についても積極的に協力すること。

西之表市のシンボルとなるグラウンドが、最優秀提案者の持つ最高の技術と誠実な管理体制によって具現化され、多くの市民がスポーツの歓びを享受できる場となることを強く望み、本審査の講評とする。