

# 令和5年度 名護市優秀建設業者表彰（概要紹介）

## 【工事概要】

工 事 名	稲田小学校屋外教育環境整備工事
工事施工場所	名護市字 我部祖河 地内
施 行 業 者	東和建設 株式会社
工 期	令和4年8月16日～令和5年3月15日
請 負 額	金 84,853,668 円
工 事 概 要	土工、舗装工（クレイ舗装）、排水工、路側工、体育施設工、法面工、雑工



## 【表彰基準該当項目】

<input type="checkbox"/>	優れた現場管理や施行技術を有し、適正な工程管理に基づき施行された工事で、その出来栄えが特に優れ、他の模範になると認められるとき
<input type="checkbox"/>	工事の規模又は困難性に熱意をもって対処したとき
<input type="checkbox"/>	工事の現場の労務管理が円滑になされ、かつ、作業の安全が確保されていること
<input checked="" type="checkbox"/>	創意工夫等を積極的に行い、工事の能率の向上に顕著な成果を上げたもの
<input checked="" type="checkbox"/>	環境対策、安全対策等を徹底し、地域との積極的な協調を図ることによりイメージアップに貢献したもの
<input type="checkbox"/>	前各号に掲げるもののほか、他の模範として推奨すべき実績があったもの

## 【表彰理由詳細】

本工事は稲田小学校の屋外教育環境整備工事として、グラウンド整備（5,161㎡）及び外構・法面整備を実施した。

グラウンド環境において排水機能は大きく影響することから、適切な排水勾配を取ることが重要であったが、施工方法を工夫することにより、作業能率や品質の向上に成果を上げた。

また、校舎側の法面整備では、学校関係者及び地域と協議を重ね児童生徒等の安全性及び活用性について重点を置き工事に着手し、施工範囲を区分して計画的に行い、登下校の際の児童生徒や学校来訪者への影響を少なくするため、土日・祝祭日に施工を行うなど、安全管理の徹底に努めた結果、無事故・無災害で工事を完了することができたため、当該工事は他の模範として推奨すべき工事に該当する。

《創意工夫等を積極的に行い、工事の能率の向上に顕著な成果を上げた》

- ① 排水機能はグラウンドの環境に大きく影響することから、表面に適切な勾配を設け、排水させることが重要で、0.5%程度の緩やかな勾配で仕上げる必要があり、計画高さの確保が課題となった。

そこで、2Dレーザーレベルを活用し、受信機を重機に取付けることによって測量杭無しで±5mmの誤差範囲の中で仕上げる事が可能となり、作業能率の向上に顕著な成果を上げた。

2Dレーザー本体



《環境対策、安全対策等を徹底し、地域との積極的な協調を図ることによりイメージアップに貢献した》

- ① 法面整備では、学校及び地域と積極的に協調を図り施工し、児童生徒の安全性及び活用性に対する認識を共有することにより、学校関係者等が満足する結果を得られた。



- ② 児童生徒の通学時及び帰宅時において、児童生徒及び学校関係車両へ注意を促す目的で学校側の出入口にカーブミラーを設置し、一般車両への注意喚起を図ることにより、児童生徒等の安全確保に寄与した。

また、学校関係車両の駐車スペースに凸凹があり、雨天時には水溜まりが確認されたため、碎石やアスファルト舗装による擦り付け等を行うことによって環境改善を図った。



- ③ 補修や周囲の草刈清掃を行うなど、学校側との協力を積極的に図った。



本工程では毎月末にドローンを活用し、航空撮影写真による進捗確認を行った。



## 【受賞者コメント】

### 東和建设 株式会社

この度、名護市優秀建設業者表彰を賜り、誠にありがとうございます。

ご指導頂きました監督職員の皆様、並びに本工事に携わった学校関係者・下請け業者の皆様方には心から感謝申し上げます。

本工事は、稲田小学校のグラウンド整備工事であり、学校関係者及び児童生徒のグラウンドの利便性・安全性に配慮した環境整備工事であった為、資機材の搬入等では、学校関係者並びに地域の皆様にはご不便をおかけしたこともございますが、ご理解とご協力を賜り無事故・無災害で完了することができました。

今回の受賞を励みにより一層安全で環境への配慮した施工を心がけていき、品質・技術の向上に励み、地域社会への貢献に努めて参りますので、今後ともご指導とご鞭撻の程、宜しく願い申し上げます。