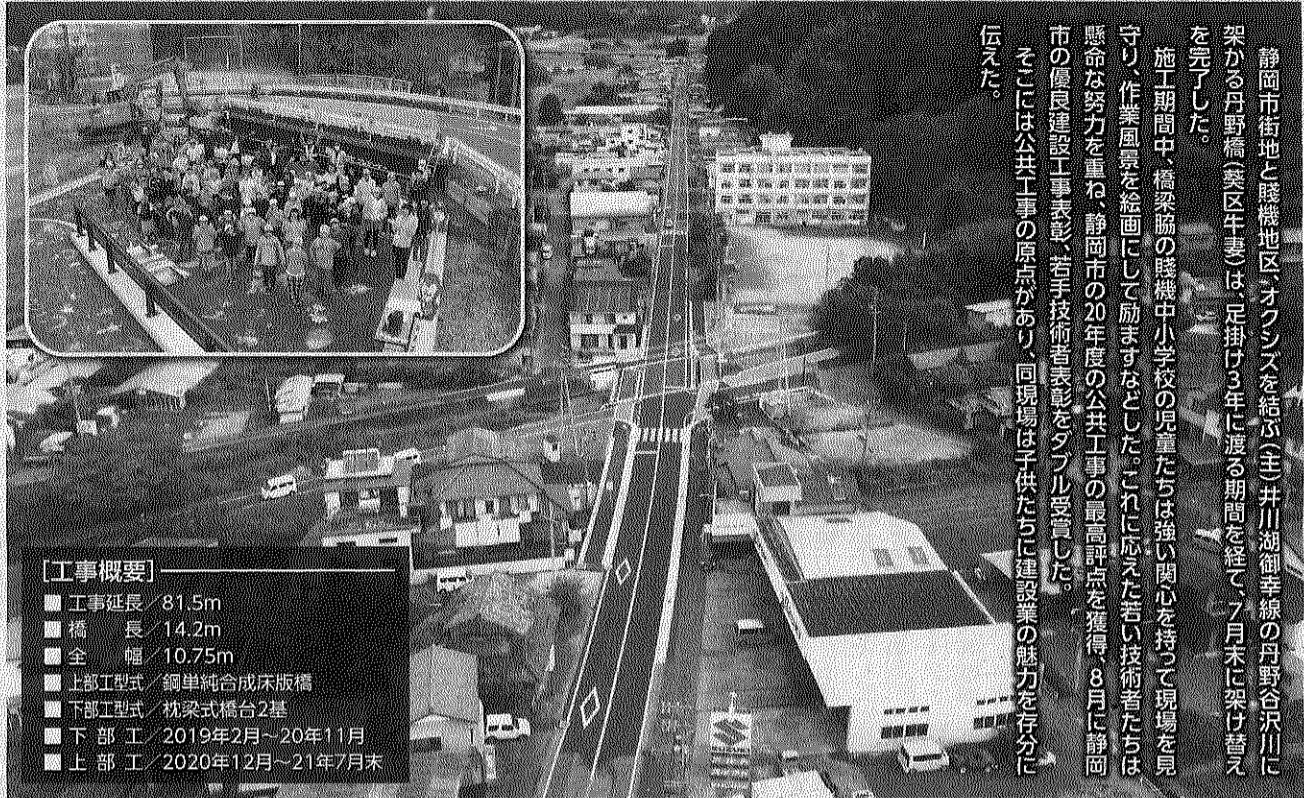


(主)井川湖御幸線  
**児童も祝福！丹野橋完成**



静岡市街地と賤機地区、オアシスを結ぶ主井川湖御幸線の丹野橋が、架かる丹野橋(葵区牛妻)は、足掛け3年に渡る期間を経て、7月末に架け替えを完了した。

施工期間中、橋梁脇の賤機中小学校の児童たちは強い関心を持って現場を見守り、作業風景を絵画にして励ますなどした。これに応えた若い技術者たちは懸命な努力を重ね、静岡市の20年度の公共工事の最高評価を獲得、8月に静岡市の優良建設工事表彰、若手技術者表彰をダブル受賞した。

そこには公共工事の原点があり、同現場は子供たちに建設業の魅力を存分に伝えた。

**【工事概要】**

- 工事延長 81.5m
- 橋長 14.2m
- 全 幅 10.75m
- 上部工形式 鋼単純合成床版橋
- 下部工形式 枕梁式橋台2基
- 下部工 2019年2月～20年11月
- 上部工 2020年12月～21年7月末

**完成を祝して**



賤機中小学校  
 校長 早川 泉

学校に隣接する「丹野橋」の工事は、足かけ3年に及ぶ大工事だった。校地が削られ遊具が撤去されたり、通学路が変更されたりと、大変なこともあった。しかし、見方を変えれば、普段はなかなか見られない公共工事が間近で見られるという利点にもなる。実際、1年生がクレーン車の仕事を学び、3年生が工事の魅力を伝える理由や方法などを学んでいる。

ついで話を聞いたり、工事を教材として扱った学習をしている。

完成にあたっては、全校児童が開通前の橋にチョークでお絵描きをさせていた。普段は履板ごとくできない道路に堂々と履板が、真新しいアスファルトに成を祝うメッセージや絵を思い切り描いた。高学年はドローン操作も体験した。また、6年生全員が毛筆作品「丹野橋」に挑戦し、代表者の字で橋名板を作成していただいた。こうした体験も、この橋を身近に感じ愛着を持つ一因であり、子供たちの胸に故郷の原風景として刻まれることだろう。

**狭小地での難工事**

旧丹野橋は、2径間のパイラント橋脚で、耐震補強は不可能と判断、架け替えを決定した。旧橋では、豪雨などの際に橋脚に流木が挟まり越水する危険性などを排除することや、周辺との取り合いにおいて高さによる影響を最小限にするために、新橋は橋脚のない鋼単純合成床版橋と決まった。

前後の取り付け区間を含め延長180m、うち橋長は14.2m、幅員10.75m。市が管理する橋梁としては、さほど大きな規模ではない。ところが、結果的に工事は長期戦の難工事となった。

要因の一つは、井川湖御幸線が静岡市街地と賤機地区との先のオアシスまでを結ぶ主要幹線、且つ緊急輸送道路だったこと。上流側に延長90mに渡って切り直し、交通を確保しつつ架け替えを行った。

要因の一つは、作業ヤードの切り回し用地が狭く、民家に最大1mにまで迫る近接施工となったこと。

市では近隣の影響を精査、地元理解を得ようとしたが、騒音振動の問題で工事は途中4ヶ月に渡り中断した。市と共に対応や対策を検討し、住民との信頼関係を築いていった。敷地の一部を提供してくれた賤機中小学校へも丁寧に説明、仮歩道を架けて通学路も確保した。

**熱い眼差しに感謝**

施工期間中、現場は、賤機中小学校の児童たちに見守られ心強い声援を受けた。小学校の授業で、工事の内容を説明する機会を得た。この事がきっかけで、生徒たちは現場風景を絵にして現場の掲示板に展示、上部工完成時にはまた誰も乗っていない橋面舗装に寝転がり、思い思いの絵を描いたり、橋名板の文字は児童が行った書初めの最優秀作品だった。

現場は、伸栄建設の勝山誠也監理技術者、河口大三現場代理人ら若手技術者が担当した。勝山氏は、期間中、児童らとの触れ合いに勇気付けられたことを明かしている。難工事を、逆に、市発注の20年度工事の最高評価で切り返し、優良工事表彰を受賞してみせた。



児童の絵を現場に展示



橋名は児童の書初め文字



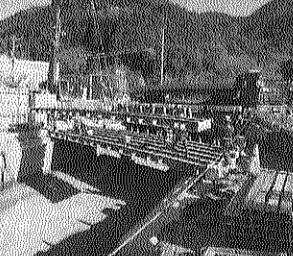
橋にお絵がき



橋に描かれた「おめでとう」



現場監督が授業に



**子供たちの励ましに感謝**

伸栄建設 監理技術者 勝山 誠也

大変な現場でしたが、賤機中小学校の子どもたちの励ましが、充足感を持って取り組むことができました。市の優良建設工事表彰をいただき、発注者の方、近隣の方、協力会社の方に御指導、御協力をいただきました。皆様、心より感謝申し上げます。業界の若手技術者不足が深刻ですが、自分たち現場技術者が、建設業のやりがいや魅力を若い世代に伝えていければと思います。

**地元協力あればこそ完工**

伸栄建設 現場代理人 河口 大三

本工事を通して今回、皆さんごとは地元との円滑な調整の必要性です。公共工事を施工させていただくにあたり、地元との協力無しでは工事を無事に完了する事は出来ないと強く実感しました。また、まだ学ぶことが多く、これからも地元住民を含め様々な調整を行う機会が多々あると思いますが、自分の仕事に誇りを持ち、利用者の立場にたつてより良い成果物を提供できるよう努力していきたいです。

**伸栄建設株式会社**

代表取締役社長 出雲 大俊

本社/静岡県静岡市葵区慈悲尾67-1 TEL.054-278-1833

協力会社 (順不同)	KITAGAWA(株) 静岡市葵区上足洗2-11-53 TEL.054-209-7800	(有)石本土木 静岡市駿河区宮川19-9 TEL.054-236-1666	(有)吉田重建 静岡市清水区承元寺町77 TEL.054-369-1675	(有)久保建設 静岡市葵区門屋543 TEL.054-294-1149	(株)トランスポートカ 焼津市宗高395-2 TEL.054-270-5722	竹中重機(有) 静岡市駿河区登呂4-5-11-1 TEL.054-281-0388
(株)成島鉄筋工業 静岡市清水区三保387-7 TEL.054-337-1020	(株)片岡屋 静岡市駿河区中田本町64-1 TEL.054-285-3135	(株)静岡総合警備保障 静岡市葵区川辺町2-4-13 TEL.054-204-0240	(株)上 坂 静岡市葵区慈悲尾55-1 TEL.054-278-6063	(有)山一工業 静岡市葵区松富上組33-1 TEL.054-255-1526	(有)岡村産業 静岡市清水区高橋5-6-14 TEL.054-365-5314	(株)コウノ 静岡市清水区西久保420-5 TEL.054-366-5402