

市道八郷・新治線「朝日トンネル」が**開通**

土浦市小野～石岡市柴内間3660m TN部1784m

午後3時から一般供用

開通式／平成24年11月12日(月) 午前10時30分からセレモニー

県の合併市町村幹線道路緊急整備支援事業の指定を受け、土浦市と石岡市が建設を進めてきた市道八郷新治線「朝日トンネル」(土浦市小野「旧新治村」地内～石岡市柴内「旧八郷町」地内)がこのほど完成し、12日(月)から一般供用を開始する。アクセス道路を含めた全体延長は3660m(トンネル部1784m)で、幅員9m(車道6m)の片側1車線整備。全事業費には約65億円(トンネル部約50億円)を投入した。筑波連山南東部に位置する朝日峠を越える広域農道の通称「フルツライン」は、急勾配のカーブが連続するため、通り抜けが難しく、冬季には積雪や凍結により通行が困難となっていた。峠を貫くトンネルが開通することで、大型車両を含む一般車両の円滑な交通が確保されるだけでなく、この地域における「観光」「産業」「生活」への大きく貢献するものと期待されている。



トンネル坑門部(土浦市側より撮影)



トンネル坑門部(石岡市側より撮影)

朝日トンネル [土浦工区] 概要

施工会社 鹿島・仙波・山本
 特定建設工事共同企業体

工事延長 L=732m
 掘削断面 A=51.9㎡
 掘削・支保工(NATM) L=728.8m
 覆土工 L=731.5m
 排水工(中央排水) L=732.0m
 坑門工(土浦側) N=1.0式
 舗装工 A=5,020.0㎡
 仮設工 N=1.0式

朝日トンネル [石岡工区] 概要

施工会社 日本国土・キムラ・アレスコ
 特定建設工事共同企業体

工事延長 L=1,052m
 掘削断面 A=50.8㎡
 掘削・支保工(NATM) L=1,049.0m
 覆土工 L=1,051.5m
 排水工(中央排水) L=1,052.0m
 坑門工(石岡側) N=1.0式
 舗装工 A=7,190.0㎡
 仮設工 N=1.0式

■ 本体工事 [石岡工区]

日本国土・キムラ・アレスコ特定建設工事共同企業体

わが社はもっと豊かな社会作りに貢献する

日本国土開発株式会社
 KOKUDO

常務取締役本店長 朝倉健夫
 水戸営業所長 花崎雅孝

東京本店：東京都港区赤坂4-9-9
 水戸営業所：茨城県水戸市桜川1-5-15
 TEL 029-224-5410
 http://www.n-kokudo.co.jp/

キムラ工業株式会社
 KIMURA

代表取締役 木村和夫
 専務取締役 木村保幸

本店 牛久市中央3-22-1
 電話 029(870)2111
 FAX 029(873)1121

— 人・まち・自然 —

夢を創造する **アレスコ株式会社**
 ARESKO

代表取締役 磯邊清

本社 〒315-0005 茨城県石岡市鹿の子1丁目18-12
 TEL 0299(24)1026 FAX 0299(24)1028
 営業所 つくば・龍ヶ崎

■ 照明設備 (その1) 工事

特定電気工事業(国土交通大臣許可第21153号)
 地域に密着 顧客の要求に応えられる様 専念致します。
 ISO9001(品質)/ISO14001(環境)/ISO27001(情報セキュリティ) 認証取得

イガラシ 綜業株式会社
 IGARASHI

代表取締役 五十嵐 則夫

本社 日立市幸町2-9-2
 電話 0294-21-0830(代)
 FAX 0294-21-0838

■ 照明設備 (その2) 工事

— 技術と安心をサービスします —
国際規格ISO9001認証取得



根本電興株式会社

代表取締役 根本 菊栄

本社 常陸太田市国安町1284の1 TEL0294-85-1818
大宮営業所 常陸大宮市工業団地26-2 TEL0295-53-1533

■ 受配電自家発電設備工事

今あるものを、より長く、より快適に

TOMIDEN

株式会社富嶋電工

代表取締役 和田本 聡

茨城県石岡市柏原町9-70 TEL:0299-23-4171
http://www.tomiden.co.jp

■ 防災設備工事

防災機器の研究開発から機器の生産、施工、メンテナンスまで、
トータルな防災システムをご提案しています。

能美防災株式会社

茨城支社長 松本 信男

茨城支社：〒310-0803 水戸市城南3-16-27 ☎(029)225-2600
土浦営業所：〒300-0813 土浦市富士崎1-7-21 ☎(029)822-3851
URL <http://www.nohmi.co.jp/>

■ 無線通信設備工事

情報通信の未来を築く



株式会社 協和エクシオ

代表取締役社長 石川 國雄
北関東支店長 藤巻 英司

本社 東京都渋谷区渋谷3丁目29番20号
北関東支店 茨城県水戸市笠原町1486番地
TEL 029-240-3777

■ アクセス道路改良舗装工事 [土浦工区]

特定建設業

茨建工業株式会社

代表取締役 根本 道夫

茨城県土浦市本郷2065-4
TEL 029-862-3585
FAX 029-862-3586

■ アクセス道路改良舗装工事 [土浦工区]

桜橋建設株式会社

代表取締役 本橋 智之

〒300-4117 茨城県土浦市高岡4257
電話 029-862-4432
FAX 029-862-3562

■ アクセス道路改良舗装工事 [土浦工区]

総合建設業

株式会社 穂高建設

代表取締役 池延 輝子

本社 茨城県土浦市永井401
大畑事務所 茨城県土浦市大畑208-16
TEL 029-862-4798
FAX 029-862-4325

■ 流末水路法面保護工事 [土浦工区]

栗原建設株式会社

代表取締役 栗原 敏弘

茨城県土浦市上坂田1397
TEL 029-862-2731(代)
FAX 029-862-2708

■ アクセス道路改良舗装工事 [石岡工区]

特定建設業

株式会社 紺野工務店

代表取締役 紺野 仁平

茨城県石岡市柿岡1925-1
TEL 0299-43-0128
FAX 0299-43-0126

■ アクセス道路改良舗装工事 [石岡工区]

堺建設株式会社

代表取締役 堺 幸子

茨城県石岡市半田604
TEL 0299-42-2332
FAX 0299-36-5353

■ アクセス道路改良舗装工事 [石岡工区]

人と自然と共に～地域貢献

MR (有) イイムラ

代表取締役 飯村 一夫

茨城県石岡市下林1610-1
TEL 0299-43-1980 FAX 0299-44-1806
<http://www.iimura.co.jp>

■ アクセス道路改良舗装工事 [石岡工区]

総合建設業

白田組土木株式会社

代表取締役 園部 信夫

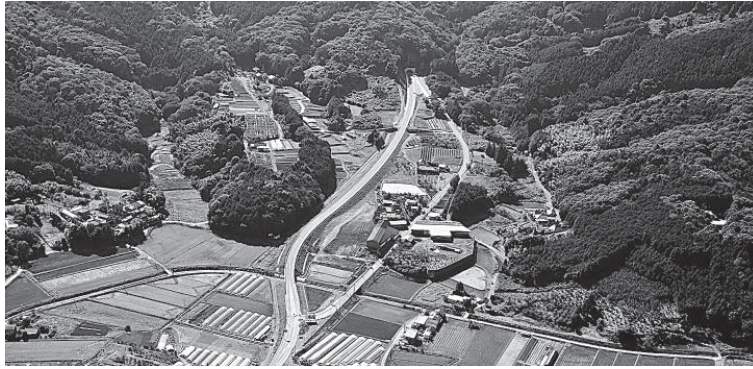
茨城県石岡市野田369
TEL 0299-43-1010(代)
FAX 0299-43-1127

合併市町村幹線道路緊急整備支援事業で建設

筑波山周辺での観光振興に大きな期待

祝辞
茨城県知事
橋本 昌

このたび、朝日トンネルが開通の運びとなりましたことを、心からお祝い申し上げます。
県では、本路線を平成18年度に「合併市町村幹線道路緊急整備支援事業」に指定し、事業の支援に努めてまいりました。平成22年3月のトンネル本体工事着工以来、順調に工事が進み、開通を迎えることができましたのは、地元土浦市や石岡市をはじめ関係者の皆様のご尽力の賜であり、深く敬意を表する次第です。
朝日トンネルの開通により、土浦市新治地区と石岡市八郷地区の移動時間が10分以上短縮されるうえ、降雪時の朝日峠の通行止めの解消が図られるなど、地域交通の利便性が大きく向上いたします。
また、両市には、筑波山をはじめ、四季を通してフルーツ狩りを楽しめる観光農園や、より魅力的な施設として改修が進められているフラワーパークや小町の里など多くの観光資源がございます。朝日トンネルの利用により、これらの観光地へのアクセス性が向上し、観光振興にも大きく寄与するものと期待しております。
朝日トンネルの開通を機に、土浦市、石岡市をはじめとする地域間交流が活発化し、両市の更なる発展につながりますことを祈念申し上げて祝辞いたします。



上空からの眺め (㊟ 土浦市側から ㊠ 石岡市側から望む)

■ 施工方法

朝日トンネルは、NATMで施工しました。
NATMとは、New Austrian Tunneling Method(新オーストリア工法)というもので、一般的に『ナトム』と呼ばれています。この工法は、掘削直後に地山に密着して吹付コンクリートとロックボルトを施工することにより、地山の緩みを最小限に抑え、本来地山が有している支保能力を最大限に利用する工法です。

■ 全体概要

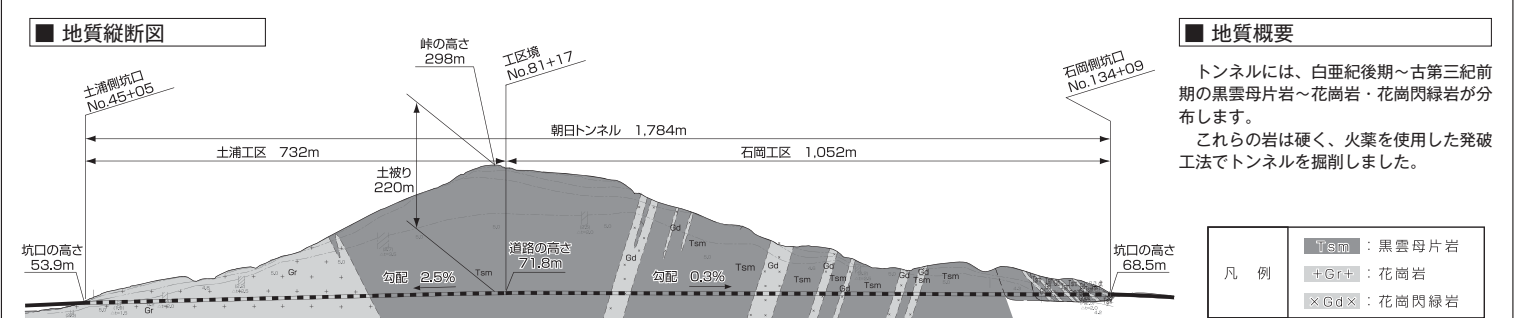
事業名：朝日トンネル整備事業
路線名：市道 八郷新治線
事業箇所：土浦市小野地内～石岡市柴内地内
計画交通量：6,800台/日
道路規格：第3種第3級
設計速度：50km/h
全体事業延長：L=3,660m
全体事業費：約65億円
(うちトンネル事業費約50億円)

ごあいさつ
土浦市長
中川 清

待望久しかった朝日トンネルが、国・県をはじめ関係者の皆様の御指導と御尽力により、いよいよ11月12日に供用開始の運びとなりましたことは、誠に御慶びの至りで感謝に堪えません。
これまで、朝日峠を越えて石岡・土浦両市を結ぶ山岳道路、通称「フルーツライン」は、冬場になると積雪や路面の凍結でたびたび通行不能になるなど、地域住民の生活や地域間交通に大変不便をきたしていたことから、朝日峠にトンネルを通し、走行性・安全性に優れた道路として整備することが望まれておりました。
このたび朝日トンネルが開通したことにより、冬場に通行止めになることは解消され、この間を通行する所要時間も10分以上短縮されるようになります。
さらに、朝日峠における安全で円滑な交通が確保されたことで、広域的な交通アクセスが向上し、人、物、情報などを運ぶ重要な基盤として活用され、ひいては、周辺地域との連携強化のもと、観光や産業の振興が促進されるなど、朝日トンネルは、これからの地域発展に大いに貢献してくれるものと確信しております。

ごあいさつ
石岡市長
久保田 健一郎

待望久しい朝日トンネルが、いよいよ開通を迎えることになりました。旧来の朝日峠は、その険しさに加え、冬場に雪や雨で路面が凍結するなど、山で隔てられた両地域の交流を妨げる一因になってきました。また、広域的に見ても、県南・県北間の物的交流や観光ルートの確立などを図る上で、朝日峠の交通円滑化は、課題の一つとなっていたところでした。
この度、石岡・土浦両市が県の支援を得て実現した朝日トンネルは、地域間ネットワークの促進、ひいては県全体の発展に大きく寄与するものと考えております。
本市といたしましても、トンネルの開通に合わせ、やささと温泉ゆりの郷や茨城県フラワーパークなど各観光施設の改修を行う一方、市内の美しい自然を守るため、景観計画や条例を整備したところです。
本市は今後も、県のご協力をいただきながら、トンネル開通の効果をより一層高めるため、様々な施策を有機的に機能させ、地域の発展に尽くしてまいります。皆様には、引き続きのご支援を心からお願い申し上げます。



■ 地質概要
トンネルには、白亜紀後期～古第三紀前期の黒雲母片岩～花崗岩・花崗閃緑岩が分布します。
これらの岩は硬く、火薬を使用した発破工法でトンネルを掘削しました。

■ Gm	黒雲母片岩
■ Gf	花崗岩
■ Gd	花崗閃緑岩

■ 設計
人のため、社会のため、自然のため、もうひとつの笑顔のために。

パシフィックコンサルタンツ株式会社

茨城事務所：茨城県水戸市桜川一丁目1番25号
茨城事務所 所長 梶原 亘
電話 029(227)8088 FAX 029(227)8014

ISO 9001:2008 認証登録
ISO 14001:2004 認証登録
本社：東京都多摩市関戸一丁目7番地5

■ 本体工事 [土浦工区]

鹿島・仙波・山本特定建設工事共同企業体

100年をつくる会社

鹿島

常務執行役員関東支店長 芳賀 達雄
茨城営業所長 後藤 伸二

関東支店：埼玉県さいたま市大宮区下町2-1-1 大宮プライムイースト5階
茨城営業所：茨城県水戸市桜川2-4-32 TEL 029-231-3200

総合建設業 知事許可(土・建・と・舗・水・大) 特(第655)

仙波建設株式会社

代表取締役 仙波 郁雄

〒309-1611 笠間市笠間136
電話 0296-72-0321
FAX 0296-72-1959

誠実と技術で地域社会の発展に貢献する

株式会社 山本工務店

代表取締役 山本 和男

本社 茨城県土浦市東崎町11-5
電話 029(821)1105(代)
FAX 029(822)1122

■ 水文環境調査業務委託

yec 50th Anniversary

総合建設コンサルタント

八千代エンジニアリング株式会社

代表取締役社長 花岡 憲男
茨城事務所所長 荒川 孝児

茨城事務所：茨城県水戸市城南1-1-16
サザン水戸ビル
電話 029(233)7712 FAX 029(233)7715
http://www.yachiyo-eng.co.jp

ISO 9001:14001 認証登録
本社：東京都新宿区西落合2-18-12

■ 測量
顧客満足を第一とし、技術と誠意で地域社会に貢献します。

測量・建設コンサルタント・補償コンサルタント

株式会社 アイワ技研

代表取締役 安達 正夫

茨城県土浦市板谷6丁目651-203
電話 029-830-1505
FAX 029-831-6510

■ 法面設計業務委託
地域の中核建設コンサルタント

中央技術株式会社
CHUOH TECHNICAL CO., LTD.

代表取締役社長 八木岡 啓一

本社：〒310-0902 茨城県水戸市渡里町3082番地
TEL 029-226-5656(代)
FAX 029-226-0618
URL: http://www.chuohtec.co.jp
E-Mail: chuoh@chuohtec.co.jp

支店・営業所：東京・千葉・埼玉・栃木・ひたちなか・県南・日立・那珂・城里・笠間・常陸太田・常陸大宮

■ 補償調査
用地総合補償コンサルタント

三陽用地株式会社
SANYO YOUCHI (旧茨城三陽補償コンサルタント株式会社)

代表取締役 濱口 稔

〒300-0048 土浦市田中3丁目8-32(土浦学園通りビル)
TEL 029-826-9143 FAX 029-824-4331

■ 電気室建築工事
誠実と技術で地域社会の発展に貢献する

株式会社 山本工務店

代表取締役 山本 和男

本社 茨城県土浦市東崎町11-5
電話 029(821)1105(代)
FAX 029(822)1122

■ 交通安全施設工事 [土浦工区]
— 人・まち・自然 —

夢を創造する **ALESCO** 株式会社 **アレスコ**

代表取締役 磯邊 清

本社 〒315-0005 茨城県石岡市鹿の子1丁目18-12
TEL 0299(24)1026 FAX 0299(24)1028

営業所 つくば・龍ヶ崎

■ 交通安全施設工事 [石岡工区]
あなたの安全な生活を創ります

株式会社 ヤマシン

代表取締役 山本 智子

交通安全施設全般・防護柵・標識・遮音壁・一般土木

本社 〒306-0204 茨城県古河市下大野1641-1
TEL 0280(92)8054
FAX 0280(92)6455

■ アクセス道路改良舗装工事 [土浦工区]
特定建設業

豊藤建設株式会社

代表取締役 豊崎 芳明

〒300-4113 茨城県土浦市下坂田2033-3
電話 029(862)4317
FAX 029(862)4880

祝 / 市道 八郷新治線 「朝日トンネル」建設には 私たちが協力しました。

(順不同)

企画・制作 日本工業経済新聞社水戸支局

■ アクセス道路改良舗装工事 [石岡工区]
総合建設業

小桜建設株式会社

代表取締役 関 行雄

〒315-0133 茨城県石岡市半田1961
TEL 0299-42-3174
FAX 0299-42-4157

■ アクセス道路改良舗装工事 [石岡工区]
ISO 9001:2008認証取得

ICHIMURA ID 市村土建株式会社

代表取締役 市村 順

ISO 9001認証取得
ISO 9001 認証登録
ISO 14001 認証登録

本社 石岡市柿岡2708-3
電話 0299(43)1136(代)
FAX 0299(43)3081