TEAM LAND CRUISER TOYOTA AUTO BODY

DAKAR RALLY 2017 参戦報告書



1-2フィニッシュでの完全勝利 市販車部門4連覇達

-過酷と言われるダカールラリーで 勝つのは並大抵のことではない しかも勝ち続けるのはなおさらのこと ムは勝利へ心を一つにして乗り越え栄冠を手にした



て始められた

広報室)が引き続きローラン・リシトロイシ



スペアタイヤを使い切ってしまった327号 技区間) トップタイムを記録した。 この日は えるかのような快走を見せ、自身初のSS(競 とった327号車をむこうに三浦もそれに応 修復。翌日、先行車に道をふさがれて後れを たが、メカニックの懸命な作業により完璧に の段差にヒットして足回りにダメージを受け

たすなど、まさにチーム一丸となってピンチ

で雨による土砂崩れが発生。これにより道路 らに10日にはSS後のリエゾン(移動区間) 設けられた整備場で翌日に向けた点検整備を セルに。続いて中間休息日のラパスへ向か 7日も全面キャンセルされた。後半戦に 心したアシスタンス部隊が道路脇に急遽 で明かす事態となる中、TLCは競技車

門3位のデニス・ベロゼフスキー組(ランド **冉開。最後の難所に2台は集中力を高めて臨** で遅れたものの部門2位の座を守りぬいた

―態勢を築いた。4日には332号車が路面

車、332号車の順で市販車部門のワン・ツ

トヨタ自動車 豊田章男社長から お祝いのコメントを いただきました



年初にスタートした2017年のダカールラリーがゴールを迎えました。トヨタランドクルーザーで参戦した「チームランドクルーザー・トヨタオートボデー」が、市販車部門で4年連続の優勝を果たし、日野自動車の日野レンジャーで参戦した「日野チームスガワラ」がトラック部門で8連覇を成し遂げました。このことを大変うれしく思います。チームの皆さま、関係者の皆さま、本当におめでとうございます。

また、南アフリカトヨタのチーム であり、TOYOTA GAZOO Racingの一員でもある「TOYOTA GAZOO Racing SA」が総合5位で、 「OVERDRIVE TOYOTA」が総合4 位で、完走を果たしました。

トヨタ車、並びにトヨタグループの ダカールラリー挑戦に応援いただきま したファンの皆さまに、心より感謝申 しあげます。そして、トヨタのクルマ に乗り、トヨタの名を冠した同志達が、 ダカールに挑み、幾多の苦難を乗り越 えて、その厳しい道のりを走り切った ことを、本当に誇りに思います。

今回のダカールラリーには87台の 4輪車が出走し、その内の36台がト ヨタ車での参戦でした。過酷を極める ダカールラリーの道に挑むにあたり多 くのチームが、トヨタのクルマ期待し、 その性能を信頼してトヨタを選んでく ださった……。そのことに感謝すると 共に、これからも、その期待に応えて いける「もっといいクルマづくり」を 続けていかなくてはならないと、想い を新たにいたしました。

道が人を鍛える。人がクルマをつくる…。

過酷な道への挑戦は、必ずや「もっといいクルマづくり」の力になってまいります。今後も、トヨタグループー丸となって、世界の様々な道を走り、「もっといいクルマづくり」に取り組んでまいります。

引き続き、皆さまに、応援いただけ れば、うれしく思います。

皆さま、応援ありがとうございました。

チームランドクルーザー累計順位推移

ラリー日程		No.327 ラヴィエル/ギャルサン 市販車部門優勝	No.332 三浦/リシトロイシター 市販車部門準優勝			
		順位	順位			
12月30日(金)	車検	_	_			
1月1日(日)	スタートセレモニー	_	_			
1月2日(月)	第1ステージ	1(42)	2(45)			
1月3日(火)	第2ステージ	1 (31)	2(33)			
1月4日(水)	第3ステージ	1(24)	2(32)			
1月5日(木)	第4ステージ	1(23)	2(27)			
1月6日(金)	第5ステージ	1(24)	2(26)			
1月7日(土)	第6ステージ *1	1(24)	2(26)			
1月8日(日)	休息日	_	_			
1月9日(月)	第7ステージ	1(24)	2(27)			
1月10日(火)	第8ステージ	1(23)	2(26)			
1月11日(水)	第9ステージ *2	1(23)	2(26)			
1月12日(木)	第10ステージ	1(24)	2(26)			
1月13日(金)	第11ステージ	1(23)	2(24)			
1月14日(土)	第12ステージ	1(23)	2(24)			
順位は市販車部門、()内は総合順位 *1 悪天候により競技中止。順位は前日までのもの。						



ワン・ツーフィニッシュで4連覇を達成することができ大変うれしく思います。 応援していただいたファンの皆さまや、ご支援いただいたスポンサーならびに関係者の皆さまに感謝を申し上げるとともに、勝利に向かって心を一つにして全力で挑んだチームメンバーにも感謝します。

南米大陸の道なき道を4年連続優勝で 走り切ったことで、私自身が改めてラン ドクルーザーがもつ卓越した走破性と、 60年以上もの間、変わらず世界で支持され続けている高い信頼性を実感しました。

今後も、ダカールラリーをはじめ、世界のあらゆる道を走ることで得られたノウハウや経験を「もっといいランドクルーザーづくり」に生かし、世界中のお客様の生活に笑顔と感動をお届けしてまいります。

今後も引き続きTLCへのご声援をよ ろしくお願いいたします。



トヨタ車体 代表取締役社長 **増井 敬二** 1/1

スタートセレモニー アスンシォン

車検を終えて、ダカールラリー2017が開幕



◀車検場で装備品の チェックを受ける三 浦/リシトロイシタ ーのコンビ

ーのコンビ ▼スタートポディウムで増井社長、木村 常務に激励を受ける 332号車



BOLIVIA

ARGENTINA

PARAGUAY

n Salvador Formosa Asunción

Buenos Aires

競技に先立つ12月30日、パラグアイの首都アスンシオンで車検が行われた。手続きは順調に終わり、準備は万端。そして年が明けた1月1日、スタートセレモニーが行われ、大会が開幕した。TLCの2台はスタートポディウムでトヨタ車体増井敬二社長、木村健常務役員の激励を受けて、いよいよ競技モードへ。明日からの戦いに改めて闘志をみなぎらせた。

1/2-3

第1ステージ アスンシォン〜レシステンシア

第**2ステージ** レシステンシア〜サン・ミゲル・デ・トゥクマン

初日からワン・ツー態勢を築き、順調な滑り出し

競技初日の2日は、アスンシオンの生活道路や林道を舞台に39㎞の競技区間(SS)で競われた。TLCの2台は木立や荒れた路面に気をつけながら冷静に走り、327号車ラヴィエル/ギャルサン組が市販車部門1位、332号車三浦/リシトロイシター組が2位と順調な滑り出し。アンデス山麓で行われた翌日のステージでも手堅い走行で、ワン・ツー態勢を維持した。



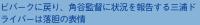
332号車は2日目の競技中にウインドウウォッシャー液が無くなるほどのマッド路面に苦しんだが、ナビの機転でミネラルウォーターを窓からかけて、その場をしのいだ

1/4

第3ステージ サン・ミゲル・デ・トゥクマン〜サン・サルバドール・デ・フフイ

好事魔多し。332号車がアクシデントであわやのピンチ

前半、後半合わせて364kmのSSとなった 4日は高地が舞台。フェシフェシや砂丘も登場した。前日まで市販車部門トップの327号車ラヴィエル/ギャルサン組は熟練した走りで部門1位でゴール。一方、332号車三浦/リシトロイシター組は序盤に左前輪を路面の段差に強打。足回りに損傷を与えるも応急処置を施し、部門フン・ツー態勢はキープした。









ダメージを負った332号車をメカニックが懸命の作業で修復にあたる。メカニックによる 修復作業は深夜に及んだが完璧な整備で翌日のスタートにつなげた

1/5

第4ステージ サン・サルバドール・デ・フフイ〜トゥピサ

窮地を乗り越え、三浦が初のステージトップで完全復活



①雨でキャンセルとなった7日、到着したラバスでは大勢の観客に迎えられた②ラバスに特設で設けられた歓迎のボディウムで歓声に応えるラヴィエルドライバー③後半戦に向けて、中間休息日はスタッフが徹底的に車両をリフレッシュ





SSでのタイヤのサポートを受け、三浦ドライバー に感謝を伝えるラヴィエルドライバー。チームワ ークで市販車部門ワン・ツー態勢をキープした 前日、左前輪サスペンションにダメージを負った 332号車三浦/リシトロイシター組の車両は完璧に修復。これに発奮した三連が快走し、自身初のステージトップでゴールした。でゴールは草混じりの乗らいい砂地や砂丘が待ち落ちにこの日は草とが3本リム落ちして立ち往生していた327号車に自身のタイヤを1本渡してチームをピンチせた。教うなど、大活躍を見せた。



1/14

第12ステージ リオ・クァルト~ブエノスアイレス

全ステージを制して市販車部門4連覇を達成!

競技最終日もTLCの2台は最後まで 気を抜かない慎重な走りで327号車、 332号車が部門1、2位でゴール。ワン ・ツーフィニッシュで市販車部門4連覇 を成し遂げた。今大会TLCは初日に市 販車部門のトップタイムをマークしてワン・ツー態勢でスタートすると、その後のすべてのステージを制覇する完全勝利。 最後は3位に3時間37分と、圧倒的ともいえる差をつけて締めくくった。

1/12-13

第10ステージ チレシト〜サン・フアン 第11ステージ サン・フアン〜リオ・クァルト

ナビゲーターの腕が冴え 三浦が2度目のトップタイム ワン・ツー態勢が盤石に

> 2度目のステージトップを角谷監督と喜ぶ三 浦ドライバー。「ナビゲーションがすばらしかった」とリシトロイシターナビに感謝した





■実際にラリーで使用するコマ図(地図)。多くの選手たちが難しいナビゲーションに苦しめられた▼ナビゲーションの難しいコースを たる332号車。ルートを外 れるとすぐにナビゲーターが修正する息の合ったコン ビネーションを見せた



悪天候によるSSの短縮 やキャンセルが相次いだが、 12日は予定通り実施。今 大会最長448kmのSSで、 前半は枯れ川の底を行くナ ビゲーションの難しいコー ス。石でパンクするリスク も高かった。ここでリシト ロイシターナビが的確な指 示で332号車を部門トップ でゴールへと導いた。後続 との差を広げて部門1、2 位を維持するTLCは翌13 日も落ち着いた走りで部門 1、2位でゴール。後続と の差は4時間まで広げ、最 終日を迎えることとなった。

1/9-11

第7ステージ ラバス〜ウユニ 第8ステージ ウユニ〜サルタ 第9ステージ サルタ〜チレシト

後半戦初日の9日も雨の影響でSSが短縮。翌10日もSSは短縮され327号車が部門1位、332号車が2位を守ったが土砂崩れで道路が寸断され、ビバーク地サルタへの到着が不可能に。途中で臨時ビバークを会と合流したチームアシスタで事で動産備を行い、臨戦態勢を整えた。翌11日の競技は中止されたが、機転を利かせた見事なチームワークを発揮した。

ワン・ツー態勢を守るもSSは雨で大混乱 チームは見事な連携でこれに対応



① 豪雨の影響により、川と化したコース。マシンをケアしながら慎重に走行した三浦/リシトロイシター組②第8ステージでは雨でぬかるんだ悪路を力強く進む③雨天の影響はビバークにもおよぶ。メカニック陣は泥沼化した場所での整備を余儀なくされた







日本から駆けつけたトヨタ車体網 岡会長 (中央右)、中根常務 (中央) とともに市販車部門4連覇と ワン・ツーフィニッシュ達成に喜ぶチームのメンバーたち。移動区間が673kmと長かったため、表彰 は夕方から行われた



1/6-8

第5ステージ トゥビサ〜オルロ 第6ステージ オルロ〜ラバス 休息日 ラバス

ボリビアの大観衆がダカールラリーを迎え、前半戦が終了

ダカールラリー一行はボリビアへ入国。 休息日を迎えた首都ラパスでは大観衆が 選手たちを歓迎した。雨天にも関わらず 沿道には10km以上にわたり観客が詰め かけ、ビバーク前には特設のポディウム まで設けられ、街全体が熱狂した。一方 で競技は雨天によるキャンセルが相次ぎ、 波乱の展開となったが、TLCの2台は無 難に走りきって順位を維持した。チーム は後半戦に向け、車両を念入りに整備し、 万全の状態で臨んだ。



2017 チーム体制

手強いライバルたちとの争いを制して、目標を達成するため 新たなドライバーを迎え、日本人メカニック2名を新メンバーに交代

フレッシュな顔ぶれで挑み、市販車部門4連覇を成し遂げた

「チーム代表/チーム監督

チーム代表

林 正敏 [トヨタ車体 常務役員]

Masatoshi HAYASHI

私どものつくっているラン ドクルーザーで、社員参加の 手づくりチームが、4年連続、 市販車部門で優勝できました ことは、我々がやってきたク ルマづくり、チームづくりが 間違いなかったという結果だ と思います。今年のTLCは、 新しいドライバーを起用し、 日本人メカニックも2人がフ レッシュなメンバーでしたが、 各々がしっかりと自分の役割 を果たし、チームワークを発 揮して栄冠を勝ち取ってくれ ました。これも皆さまのご声 援のおかげです。



2012年6月よりチーム代表に就任。「厳しい時こそ明るく、楽しく、元気よく」をモットーにチーム目標である市販車部門優勝に向けてチームを支える。



2014年チーム監督に就任。ト ヨタ車体のハンドボールチームで選手として活躍し、全日 本代表として世界選手権にも 出場経験を持つ。世界で戦っ た経験を生かし、前例にとら われないチャレンジングな姿 勢でチームを優勝へ導く。 チーム監督 [トヨタ車体広報室]

角谷 裕司

Yuji KAKUTANI

ワン・ツーフィニッシュという最高の形で締めくくることが できました。

今回は、テストで過去最高の距離を走り込んできたので、クルマも選手も習熟することができたのだと思います。また、メカニック陣も連夜の作業に追われることとなりましたが、持ち前のチームワークで苦しい時ほど団結できていたと感じました。雨が多く、波乱に満ちた厳しい状況の中で、チームの全員がそれぞれの役割を認識し、気持ちは一つになっていました。最高の結果を最高の仲間と分かちあいたいと思います。

応援していただいた皆さまをはじめ、たくさんの方々に感謝 の気持ちでいっぱいです。

本当にありがとうございます。

メカニック&アシスタントクルー



No.327 メカニック

山田 健太 [福岡トヨタ自動車] Kenta YAMADA

自分が携わったクルマが優勝できて最高の気持ちです。初めての参加で、流れをつかみ自分から手を出せるまでに時間はかかりましたが、指示されたことはできたと思います。ダカールラリーのスケールの大きさに驚きましたが、あっという間の2週間でした。

2016年4月より福岡トヨタ自動車から派遣され、ダカールラリー初参戦の新人メカニック。ディーラーメカニックとしての経験を活かした即戦力としてチームからの期待も高い。

No.332 メカニック

小田 裕介 [福岡トヨタ自動車]

Yusuke ODA

2年目でダカールラリーの流れが分かっているので、積極的に動くことができました。ワン・ツーフィニッシュが達成できてよかったです。自分にとってあっという間の2年間で、これでラリーへの派遣は終わりと思うと寂しいですが、楽しかったです。

2015年5月、メカニックとしてTLCのメンバーに加わった。国内外のテストに積極的に参加し、ラリーメカニックとしてのスキルを磨きあげてきた。臨機応変に対応できる柔軟さを持ち合わせ、フランス人メカニックからの信頼も厚い。

No.327, 332 メカニック

西村 勇樹 [トヨタ自動車]

Yuki NISHIMURA

小学生のころパリ・ダカに出場しているランドクルーザーをテレビで見てダカールラリーに憧れがありました。チームの一員として参加でき、部門優勝に携わることができてうれしいです。メカニックのとしての技術力をもっと磨いて活躍したいと思います。

2016年4月よりトヨタ自動車の開発部門より出向。ダカールラリー初参戦の新人メカニック。 市販車両開発経験を生かし、両車の整備、今後のラリー車開発への課題抽出に取り組んだ。



No.332メカニック ジュリアン・バーマン Julien BAUMANN カミオンクルー **ミッシェル・ボージョン** Michel BEAUJEAN カミオンクルー ローラン・ソイエ Laurent SOHIER カミオンクルー **ジルベール・デュードン** Gilbert DIEUDONNE カミオンクルー **イヴ・ラクロワ** Yves LACROIX コーディネーター **奥地 博之** Hirovuki OKUCHI ドライバー

No.327

クリスチャン・ラヴィエル

Christian LAVIEILLE

チームメンバーとともに表彰台を祝うことができました。期待の大き さにプレッシャーを感じることもありましたが、その期待に応えること ができて最高の気分です。全ステージ厳しい戦いでしたが、クルマのポ テンシャルが高く、なによりチームメンバーが一体となって素晴らしい 仕事をこなしてくれました。チームメンバーに感謝するとともに、皆さ まの応援とサポートに感謝します。

ダカールラリーをはじめとするクロスカントリーラリードライバーとして2004年 にデビュー。市販車部門から改造車部門まで様々なマシンで出場し、ダカール総合 トップ10入りを果たした実力を持つ。もともとはプロライダーとしてサーキットレ ースでモータースポーツに関わり、日本で毎年開催される鈴鹿8耐などにも参戦経 験がある。TLCからのダカールラリー参戦は初めてであるが、ダカールラリーの本 戦前に取り組んだ海外テストでは車両開発も担い、チームからの信頼も厚い。

ドライバー

三浦 昂 [トヨタ車体広報室]

Akira MIURA

前回を上回る2位でゴールすることができて感激しています。そして、 この1年間最大の目標として掲げてきたチーム4連覇を達成でき、とて もうれしく思っています。今回のラリーではチームのサポートはもちろ んですが、私たち332号車の上位進出も大きな目標の一つでした。ロー ランナビゲーターはじめ、チームメンバーと過ごしたこの1年は厳しい トレーニングの毎日でしたが、成長した姿を見せることができ、全ての 苦労が喜びに変わる瞬間を感じることができました。ご声援いただいた 皆さま、ありがとうございました。

2005年トヨタ車体に入社し、2006年の社員ナビ選考にてナビ候補に選抜。2007 年にダカールラリー市販車部門でデビューウィンを果たし、以降2015年まで社員 ナビとして計7回のダカールラリーに参戦し、計2回の部門優勝を収めた。2016 年大会からはドライバーに転向し、TLC初の社員ドライバーとして5位完走。2017 年大会ではより上位への進出を目標に挑み、見事2位でゴールした。



ナビゲーター

ジャン・ピエール・ギャルサン Jean Pierre GARCIN

今回のダカールラリーはナビゲーションが難しいと言われ、細心の注 意を払いながら戦いましたが前半戦はあっという間に終わった感じでし た。後半戦も難しいステージが続いたので最後まで気を抜くことなく走 り切りました。旧知のラヴィエルドライバーとのコンビで市販車部門優 勝ができて、とてもハッピーです。ありがとうございました。

20歳の時より数々のモータースポーツ競技に参戦。技術者として自動車業界に入り、 モータースポーツに携わる。ダカールラリーには1997年より参戦し、2000年~ 2003年には、TLCの前身となる、トヨタ・チームアラコで市販車部門4勝をあげ、 チームの勝利に貢献。その後、数々のラリーレイドに、ナビゲーターやオーガナイ ザーとして経験を積み、2016年大会でTLCに復帰。同大会では市販車部門優勝を 獲得し、チームの部門3連覇を果たした。



ナビゲーター

ローラン・リシトロイシター

Laurent LICHTLEUCHTER

No. 222

今年のナビゲーションはこれまでのダカールラリーの中でも一番難し かったです。雨が多く、高地での戦いも長かったのでメカニックは大変 だったと思います。三浦ドライバーはシルクウェイラリーも経験して、 昨年よりも速くなりました。彼が大きく成長したことで部門2位を獲る ことができました。進歩はまだ続いているので、またチャンスがあれば より良い結果を出せると思います。

2015年までTLCに在籍したナビゲーター、アラン・ゲネック氏の強い推薦を受けて TLCに加入。チーム合流と同時にTLCでの社員ドライバーデビューに向けた取り組 みに意欲を示し、三浦のドライバートレーニングにも参加。国を問わず、様々なチ ームのナビゲーター、メカニックとしてクロスカントリーラリーに参戦した豊富な 経験を武器に、2017年大会も引き続き、三浦とのコンビで市販車部門を戦った。



エンジニア

伊東 克巳 [トヨタ車体広報室]

Katsumi ITOH

チームメカニック

フィリップ・シャロワ Philippe CHALLOY

No.327メカニック パスカル・ブロア

Pascal BEUROIS

No.327メカニック

ニコラ・パティ Nicolas PATY

No.332メカニック ペドロ・アンブロシオ Pedro Oliveira AMBROSIO サスペンションの改良をメインとして 性能向上を図った2017年仕様の参戦車両 過酷な戦いを勝ち抜くための体制は さまざまなサポートによって成り立っている

勝つために生まれた 王者ランドクルーザー

く反映される。 く反映される。 く反映される。 ラリー用の装備として外装面ではエンジンラリー用の装備として外装面ではエンジンスは樹脂製に交換されている。また、シャシスは樹脂製に交換されている。また、シャシスは樹脂製に交換されている。また、シャシスは樹脂製に交換されている。また、シャシスは樹脂製に交換されている。また、シャシスは樹脂製に交換されている。また、シャシスは樹脂製に交換されている。 事体下面を岩などの接触から守るアンダーガードなどを装着する。 室内は2人乗りで競技用のバケットシート、GPSなどのナビゲーション機器、3本のスペアタイヤのナビゲーション機器、3本のスペアタイトをワンタッチで脱着できる専用のブラケットをワンタッチで脱着できる専用のブラケットをワンタッチで脱着できる専用のブラケットをワンタッチで脱着できる専用のブラケットをワンタッチで脱着できる専用のブラケットをワンタッチで脱着できる専用のブラケットをロンタッチで脱着できる専用のブラケットをファット

TOPIS Trining 江口蘇斯塔 ASMO 山野電気 新和薬品 のしらつき 魚国総本社 GR (写 数型用体工具 **厄藤裕菲 NS MEX** 三岐通運 **?ばね∞乗拶=**ூねじのメイトー= **?!ロリロM**ロ FOX 50 ◆ 任友理工 NTO ARRK y-tec SpeedAgro TS CUBIC 太平洋王紫 **Manto Man** 工-ス産業 MERTO TAKATA mont-bell MOGUCHI ⊕ & 4 ベンチレータ 室内の換気を行うための通気口

GPS



ナビケーション機器として助手席にはGPSとトリップメーターを装着。ナビゲーターはルートマップの情報と計器の情報を確認して、ドライバーに指示を出す。

ロールケージ



室内に張り巡らされたパイプは、車体剛性と 転倒時の乗員保護を高めるために装備してい る。また、横転時などの乗員放出防止に窓に はネットが張られる。 ラゲッジルーム

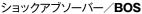


荷室には最大3本 のスペアタイヤを 積載。スペアパー ツや工具、悪路 砂地でスタックし た際に使うスコッ プなどを装備。



車両装備

コイルスプリング/中央発條







ブレーキパッド/**エンドレスアドバンス**



長い距離を走行するため、 多くの燃料を積んで重くなるマシン。さらに砂、土、 泥、岩など多様な路面や 急斜面で高い制動力と耐熱 性が必要とされるブレーキ には、チームとともに開発 した専用のパッドが使用されている。

ホイール/**エンケイ**



過酷な路面状況を走破する 高い耐久性を備えながら軽 量化も図った専用のマグネ シウム鍛造ホイール。タイ ヤの空気圧を落とした時に リム落ちしにくいような工 夫が施されている。

油脂類(エンジンオイルほか)/MOTUL



大排気量車に最適なエンジンオイルをはじめ、ミッション・トランスファー・デフ用オイル、ブレーキフルード、エンジン用クーラントなど、高温で負荷の大きな状況でも性能を発揮する。

フロントサスペンションアッパーサポート/**トピア** 路面の衝撃を吸収す るサスペンションの 取り付け部には、高 い精密加工技術でつ くられたスペシャル パーツが使われ、厳 しい条件下での走り を支えている。 シュノーケル 砂塵などの吸入による トラブル防止のための 屋根の上には 「絆」の文字、 ボンネットには TOYOTA GAZOO Racing」の口 MURA AKIRA A+ 手匠 SPECIFICATION ベース車両型式 VDJ200 エンジン型式 1VD-FTV型 総排気量 4.461cc 4,950mm/1,910mm/1,970mm 全長/全幅/全高 最高出力/回転数 最大トルク/回転数 180kw(245ps)/3,800rpm $726 N \cdot m (74 kgf \cdot m) / 1,\!200 \!\!\sim\!\! 3,\!600 rpm$ 前:ダブルウィッシュボーン式独立懸架コイルスプリング サスペンション

後:トレーリングリンク車軸式コイルスプリング

リザーバータンク付単筒ガス式 前後ベンチレーテッドディスク

285/70R17

5速マニュアルトランスミッション

マグネシウム鍛造17インチ×7.5J

4輪駆動(フルタイム4WD)

室内装備

シートベルト/**タカタ**



両肩、腰、腿をベルトで締めてバックルで留めるフルハーネスという競技用のシートベルトが使われる。激しい揺れや横転の際にしっかりと体をホールドし、しなやかな素材で体への負担も軽い。

シート/野口装美

ショックアブソーバー

トランスミッション

タイヤサイズ

ブレーキ

ホイール

駆動方式



激しい走行でも体をしっかりと支え、最良のポジションとなるよう各乗員の体型に合わせて野口装美独自の衝撃吸収素材で調整。さらにシート後方には同社製作のキャメルバッグ用の保冷バッグが装備され、暑い車内での水分補給に役立っている。

ドライバー装備

ヘルメット/**アライヘルメット**



ラリーでは車両の横転も珍しくないため、乗員の頭部を守る重要な必須アイテム。灼熱の砂漠の暑さの中でも快適に過ごせるよう通気性に優れ、内装も交換しやすいようになっているほか、激しい走行でもブレないようフィット感を高めた形状としている。

腕時計/カシオ計算機



衝撃・振動に強く、防泥構造を持つ強靭な腕時計G-SHOCK。素早い方位計測機能は緊急時に目標方向のナビゲートを支援する。傷に強いサファイアガラスと大型のフェイスの採用で視認性も高い。

レーシングスーツ/PEF





レーシングスーツはイタリアのサベルト社製。 競技中の車内は50℃以上になることもあるため、通気性の良い生地を使ったものをオーダーしている。また、アンダーウェアやTシャツ、サロペット(メカニックの作業着)も機能性を考えたものを使っている。

チーム用品

キャンプ用品/モンベル



ダカールラリーの競技期間中の基本生活はキャンプ。TLCが使うテントや寝袋、エアマットは、登山や極地遠征での実績を誇り、実用性に富んだ対策がなされている。特に2週間にも及ぶ野外生活で、少しでも疲労を軽減し、快適な睡眠をサポートしている。

チームウェア/モンベル



突然の雨や砂漠の砂嵐、高低差による寒暖差など、ダカールラリーでは天候がめまぐるしく変わる。そうした状況に対応できるウェアは必須のアイテム。中でも雨は頻繁に見舞われ、登山やアウトドアで実績のある機能性に優れたレインウェアが威力を発揮する。

チームウェア/**TBユニファッション**



チーム公式ウェアとして使用されるピットシャツ。機能性を考えて細部までこだわった作りとデザインとなっている。

工具/峰澤鋼機



車両の整備に使用し、トラブル時の対応用に 車両にも搭載する各種の自動車用工具。タイヤ交換のネジ締め用にマキタ製の電動インパクトレンチやドイツ・スタビレー社の工具を 使用している。いずれも機能性と信頼性に優れ、評価も高い。

ノートパソコン/NEC



厳しいダカールラリーの環境下でも使用に耐えるものが必要となるノートパソコン。 ShieldPROは水や塵の進入を防ぐ防滴/防塵 設計で、砂塵が舞うダカールラリーでも問題 なく稼働。競技中のデータ管理、作戦立案の ほか、ラリー車両の開発にも使用されている。

食品

機能性栄養調整食品/大塚製薬グループ大塚ウエルネスベンディング



長く熱い戦いのダカールラリーでは体力の消耗も激しく、 走行中でも水分や栄養の補 給が必要。そこで、汗で失われた水分/イオンをすばやく 補給するスポーツドリンク や、短時間で簡単に栄養補 給ができる機能性栄養食品 が激しい戦いを支えている。

インスタント食品(日本食)/シマツ



日本人スタッフにとっては 何よりの力の素となる日本 食。米やもちといった炭水 化物はエネルギー源となる ため、日本人以外のスタッ フにも好まれている。携行 食として便利な缶詰や味噌 汁なども用意され、チーム の力強い味方となっている。

ご提供者様から メッセージを いただきました!

環境に配慮した バイオディーゼル燃料での挑戦



株式会社デンソー 新事業推進部 開発者

BDFでのダカールラリー参戦を知り、我々が開発している 藻油を原料とするBDFを是非テストしたいと思い、このチャレンジがスタートしました。藻油製BDFが高地、そして 低温環境等、非常に厳しい環境下において、最高のパフォーマンスを求められるラリーの現場で通用するか、私たちにとっても前例のない一大チャレンジでした。TLCの4連 覇達成は藻油の持つBDFの原料としての可能性と将来性を 確信させてくれる最高の知らせとなり、喜びを感じています。また、プロジェクトに携わるメンバー全員が一つになってチームの勝利に貢献できたことに誇りを感じています。



愛知県立豊田南高校代表生徒

捨ててしまう油を有効活用してもらえるなら、地球環境にも貢献できると思ったことが油を持ってくるきっかけでした。自分も料理をすることがあるので、使い終わった油を捨てるのは手間に感じていましたが、それがクルマを動かす燃料として再利用されるのは素晴らしいことだと思います。この活動を通して感じた自分の変化は、リサイクルできることがないかを日常でも考えるようになったことと、今まで知らなかったラリーの結果が気になるようになったことです。



皆さん、ご協力ありがとうございました!





壮大な自然に挑む過酷な競技に多くの者が惹かれ 冒険心あふれるひとりの青年によって始められたダカールラリー 有名選手やメーカーが参加する世界的なイベントへと成長

リーはその影響力を増していく。8年にはF プTと呼ばれる車両規則も定められた。 いう競技カテゴリーが定義され、最高峰イベ **IAによって「クロスカントリーラリー」と** 開発も進み、砂漠用のタイヤ、ナビゲーショ の参戦も活発化。プロトタイプを中心に車両 車連盟) の公認競技になるとメーカーチーム ントであるダカールの規定をベースにグルー 短期間の類似イベントも生まれ、ダカールラ ン機器などの技術は市販車にも生かされた。 その後エジプトのファラオラリーをはじめ

の一つの象徴として尊重され、総合優勝争い 用されたもので、当時から市販車部門の中に ラソンクラス」が設定されていた(現在は選 品に封印を施し、ラリー中の交換を禁じる「マ はミッション、デフ、アクスルなど主要な部 量が求められる同クラスは過酷な耐久ラリー 禁止)。 速さだけでなく壊さずに走り切る技 択制ではなく市販車部門は全車主要部品交換 ブ部門というクラス分けは第3回大会から採 範囲でこれを認めた改造車部門/プロトタイ 改造を厳しく制限した市販車部門と一定の

ィーゼルクラスに参戦を開始。10年の間に6 ンスチームの流れをくむ体制で市販車部門デ 関係者を驚かせた。その後95年からはTLC

のランクル73で市販車部門優勝と同時に4輪

全体の312台中総合4位を獲得。ファンや

大会である。後にTLCでも活躍するジャン

市販車部門で健闘が光るのは87年の第9回

・ジャック・ラテがトヨタ・フランスチーム

を実施。ラリー運営の一端を影で支えている。 法人はラリー中これらの車両のメンテナンス

の前身であるチーム・アラコがトヨタ・フラ

数千㎞を走破する競技は年々難易度を増し、 ぐものである。サハラ砂漠を約3週間、1万 う」という当初の冒険ラリーの精神を受け継 の競技中にリビアの砂漠で遭難。その時の経 試される競技として人気を高めていった。 に。参加する車両だけでなく人間の総合力が いつしか世界一過酷なラリーと称されること 輪・トラックが一緒に走る競技形態は「乗り 験からパリ〜ダカールラリーの開催を思いつ 物はなんでも良いからダカールまで競争しよ 険旅行的なイベントがいくつか行われ、パリ いたという。当時はアフリカを舞台にした冒 トバイで出場したアビジャン~ニースラリー ・サビーヌ(フランス)は1977年にオー ・ダカもその一つとして始まった。2輪・4 パリ~ダカールラリーの創始者ティエリー

第3回大会(81年)からFIA(国際自動

C

クルーザーシリーズ である。ランドクル 発揮したのがランド 期の大会から強さを 結するこの部門で初

の参加車中最多の8台を40系が占めるなど走 ィシャルカーとしても初期の大会から活躍し、 くの車両が活躍してきた。また主催者のオフ 破性と信頼耐久性が高く、市販車部門でも多 ーザーは78年の初回大会に集まった167台

スとともにコース管理、メディカル、連絡用 現在もランドクルーザープラド、ハイラック

など様々な役割を担っている。トヨタの現地



高い存在であった。

ベースとなる市販

に匹敵する注目度の

車の性能が成績に直

ダカールラリーではさまざ プレス車両として使用さ ているランドクルーザー ◀今年総合4、5位にはハ イラックスが入った



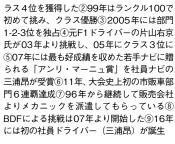


















TLC過去の成績						
年度	成績	車両	No.	ドライバー/ナビゲーター	スタート地〜ゴール地	
1995	4位	ランドクルーザー80	230	浅賀 敏則/伊藤 健司	グラナダ〜ダカール	
1996	2位 優勝	ランドクルーザー80	229 237	浅賀 敏則/伊藤 健司 ジェラール・サラザン/藤沢 隆	グラナダ〜ダカール	
1997	2位 リタイア	ランドクルーザー80	233 231	浅賀 敏則/伊藤 健司 ジェラール・サラザン/藤沢 隆	ダカール~アガデス~ダカール	
1998	2位 優勝	ランドクルーザー80	227 230	浅賀 敏則/伊藤 一 ジェラール・サラザン/藤沢 隆	パリ〜グラナダ〜ダカール	
1999	2位 優勝	ランドクルーザー100	223 224	浅賀 敏則/藤沢 隆 ジェラール・サラザン/ジェラール・トゥルブレ	グラナダ〜ダカール	
2000	2位 優勝	ランドクルーザー100	280 285	浅賀 敏則/藤沢 隆 ジャン-ジャック・ラテ/ジャン・ピエール・ギャルサン	パリ〜ダカール〜カイロ	
2001	リタイア 優勝	ランドクルーザー100	230 234	浅賀 敏則/藤沢 隆 ジャン-ジャック・ラテ/ジャン・ピエール・ギャルサン	パリ〜ダカール	
2002	2位 優勝	ランドクルーザー100	237 239	浅賀 敏則/荒川 大介 ジャン-ジャック・ラテ/ジャン・ピエール・ギャルサン	アラス~マドリッド~ダカール	
2003	2位 優勝 リタイア	ランドクルーザー100	223 219 243	浅賀 敏則/荒川 大介 ジャン-ジャック・ラテ/ジャン・ピエール・ギャルサン 片山 右京/ジェラール・トゥルブレ	マルセイユ〜シャルム・エル・シェイク	
2004	リタイア リタイア リタイア	ランドクルーザー100	229 231 230	浅賀 敏則 / 伊藤 ジャン・ジャック・ラテ / サミュエル・ラミ 片山 右京 / 荒川 大介	クレルモンフェラン〜ダカール	
2005	3位 2位 優勝	ランドクルーザー100	340 332 343	片山 右京/荒川 大介 ジャン・ジャック・ラテ/ブルーノ・カタルリ 浅賀 敏則/沼田 靖志	バルセロナ〜ダカール	
2006	2位 優勝 順位なし	ランドクルーザー100	344 351 338	池町 佳生/荒川 大介 ジャン‐ジャック・ラテ/ブルーノ・カタルリ 浅賀 敏則/沼田 靖志	リスボン〜ダカール	
2007	リタイア 優勝 3位	ランドクルーザー100	339 340 346	ジャン - ジャック・ラテ/ブルーノ・カタルリ 三橋 淳/三浦 昂 山田 周生/荒川 大介	リスボン〜ダカール	
2008	大会中止	ランドクルーザー100	375 376	三橋 淳/三浦 昂 ジャン・ジャック・ラテ/ブルーノ・カタルリ	リスボン~ダカール	
2009	4位 優勝	ランドクルーザー200	375 378	三橋 淳/ブルーノ・カタルリ ニコラ・ジボン/三浦 昂	ブエノスアイレス〜ブエノスアイレス	
2010	優勝 リタイア	ランドクルーザー200	341 338	三橋 淳/ブルーノ・カタルリ ニコラ・ジボン/三浦 昂	ブエノスアイレス〜ブエノスアイレス	
2011	優勝 6位	ランドクルーザー200	336 340	三橋 淳/アラン・ゲネック 寺田 昌弘/田中 幸佑	ブエノスアイレス〜ブエノスアイレス	
2012	2位 リタイア	ランドクルーザー200	339 342	三橋 淳/アラン・ゲネック 寺田 昌弘/田中 幸佑	マル・デル・プラタ〜リマ	
2013	リタイア 2位	ランドクルーザー200	341 343	三橋 淳/アラン・ゲネック ニコラ・ジボン/三浦 昂	リマ〜サンチャゴ	
2014	優勝 2位	ランドクルーザー200	345 344	三橋 淳/アラン・ゲネック ニコラ・ジボン/三浦 昂	ロサリオ〜バルパライソ	
2015	優勝 2位	ランドクルーザー200	343 345	三橋 淳/アラン・ゲネック ニコラ・ジボン/三浦 昂	ブエノスアイレス〜ブエノスアイレス	
2016	優勝 5位	ランドクルーザー200	343 342	ニコラ・ジボン/ジャン・ピエール・ギャルサン 三浦 昂/ローラン・リシトロイシター	ブエノスアイレス~ロサリオ	
2017	優勝 2位	ランドクルーザー200	327 332	クリスチャン・ラヴィエル/ジャン・ピエール・ギャルサン 三浦 昂/ローラン・リシトロイシター	アスンシオン~ブエノスアイレス	
×200/	※2004年まではアラコとして参戦。2005年以降はトヨタ車体として参戦。					

※2004年まではアラコとして参戦。2005年以降はトヨタ車体として参戦。

※2004年までは市販車部門ディーゼルクラスでの成績。2005年以降は市販車部門での成績。

をつくる」の思想の下、過酷なダカールラリ すことであり、「道が人を鍛え、人がクルマ ることはランドクルーザーの性能の高さを示 市販車に近い車両によって優秀な成績を挙げ

て2005年からはTLCがその活動を継続。

運覇を含む7回のクラス優勝を遂げた。 そし

がチームのメカニックとして活躍している。 さらにトヨタ自動車ならびに販売会社の社員 ナビゲーター/ドライバーとして育成~起用 また、TLCは社内で公募選抜した社員を

ルーザーづくり」へ生かされていくのである。

に挑み続けることは「もっといいランドク

ディーゼル燃料(BDF)を使用しての参戦 ₺ 験は人材育成に大きな効果をもたらす。 極限の戦いが求められるラリーの現場での経 そして環境へ配慮し、軽油に代わりバイオ 「もっといいクルマづくり」をめざす

TLCの姿勢なのである。

ダカールラリー4連覇へ向けた

1年がかりのプロジェクト

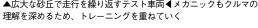
王者だからといって日々の精進を怠っては勝利はつかめない ライバルよりもさらに多くの努力を積み重ねてこそ 優勝という目標に近づいていける



4連覇に向け早めの始動開始

前回大会でライバル勢の実力が上がってきている ため、TLCはさらなる進化を目指して例年より早 めに始動した。このテストでは、ラリー車両のさら なる性能アップと社員ドライバーの育成強化が大き な課題。パワーアップした車両の性能を最大限に引 き出せるよう、またどんな路面にも安定した走りが できるよう、さまざまな路面でテストを行った。









三浦/リシトロイシター組の1台体制で参加。優勝 はできなかったものの、モロッコ訓練では体験でき ないことも多く、十分な耐久評価ができた

シルクウェイラリー



初の参戦で部門2位と優勝は逃すも、車両性能に自信

サスペンションを中心とする改良を加えたテスト車両の性能 ・耐久評価を行うため、実戦テストとしてTLCは初めてシルク ウェイラリーに参戦。競技は7月7日から24日までロシア、 カザフスタン、中国の3カ国を舞台に開催。最終日のマシント ラブルにより惜しくも2位でゴール。チームは悔しさを噛みし めたがダカールラリーに向けた課題は明確となった。この経験 がチームの結束力を一層強固なものにしていくこととなった。

10月 モロッコラリー

最後の実戦テストで確かな手ごたえ

ダカールラリーに向けた最後の実戦テスト。ダカールラリー 2017に向けてTLCはサスペンションの改良に重点を置いて開発を 進めてきたが、その開発に加わったクリスチャン・ラヴィエルに車 両を託し、最後の仕上げという意味があった。競技は10月1日~ 7日に行われ、高速域での耐久性を確認するためにハイペースで走 行し、ラリー車に高い負荷をかけて問題点の洗い出しを行ったがト ラブルもなくオープンクラス優勝。本番に向け自信を強めた。



▲最後の実戦テストをノートラブルで優勝し、笑顔 を見せるメンバー▶難しい砂丘や高速走行も問題な くクリアし、最高の形でテストを締めくくった







メタリックブルーの真新しいカラーリングをまとっ た2台のラリー車は、クルマの挙動や不具合をチェ ック。ダカールラリー2017に向けてすべての準備

シェイクダウン



完成した本番車両による最後のテスト

幾多のテストを経て完成した新たなサスペンショ ンを搭載したダカールラリー2017参戦車両がスペ イン、バルセロナ郊外のオフロードコースを快走。 約100kmほどの走行テストを行った後、選手とメ カニックらはラリー車の細部に至るまで総点検。市 販車部門4連覇という目標を見据え、チームの結束 力が一層高まるシェイクダウンとなった。





▲2017年の参戦体制を発表する増井社 長◀参加するドライバーとナビゲーター、 日本人メカ3名が顔を揃えた

参戦発表会



勝利をより確実にするための体制を発表

11月6日、愛知県豊田市のさなげアドベンチャーフィールドでダカール2017参戦発表会を開催。冒頭で増井社長は、市販車部門4連覇を目指すと力強く表明するとともに、ダカールラリーへの参戦意義を改めて紹介。続いて角谷監督が4連覇をより確実にするために強化した新チーム体制を発表し、2017年参戦車両を披露。

12[#]

トヨタ車体壮行会

熱い応援を受け、ワン・ツーフィニッシュでの4連覇へ!

12月5日、ランドクルーザーを生産するトヨタ車体吉原工場体育館でダカールラリー2017壮行会が開かれた。トヨタ車体社員や関係者約400名が、TLCの市販車部門4連覇に向け熱い激励を贈った。網岡会長からは「ワン・ツーフィニッシュを!」とさらに高い次元での優勝の期待が寄せられた。チームメンバーは熱い応援に感謝するとともに、4連覇に向けて気持ちを引き締め、チームー丸となって全力で戦うことを誓った。



必勝祈願のダルマに目を入れた網岡会長(右)と 角谷監督







TOYOTA GAZOO Racing FESTIVAL (2016.11.27/静岡県・富士スピードウェイ)



ランドクルーザーフェス2016 (2016.10.15-16/愛知県・さなげアドベンチャーフィールド)



ランドクルーザーフェスinアルツ磐梯 (2017.2.11-12/福島県・星野リゾートアルツ磐梯)



愛知県知事表敬訪問 (2017.2.7/愛知県公館)



富士松東小学校講演会 (2016.6.4/愛知県・富士松東小学校)

DAKAR RALLY 2017

PARAGUAY~BOLIVIA~ARGENTINA

TLCの活動を支援していただいたスポンサー企業の皆さま

ご支援・ご声援ありがとうございました

トヨタ自動車株式会社	株式会社槌屋	豊田通商株式会社	東海興業株式会社
株式会社江口巖商店	関西ペイント株式会社	株式会社デンソー	日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社
アルゼンチントヨタ株式会社	矢崎総業株式会社	株式会社小糸製作所	株式会社ニッコー
豊臣機工株式会社	中央電気工事株式会社	株式会社TDC	豊精密工業株式会社
株式会社トヨタ車体研究所	中央発條株式会社	株式会社トピア	トリニティ工業株式会社
川崎設備工業株式会社	株式会社きんでん	林テレンプ株式会社	株式会社大林組
あいおいニッセイ同和損害保険株式会社	丸高株式会社	株式会社イノアックコーポレーション	小野電気株式会社
株式会社中外	新和薬品株式会社	株式会社豊田自動織機	三井住友海上火災保険株式会社
アスモ株式会社	住友商事株式会社	トヨタ紡織株式会社	株式会社ジェイテクト
アイシン精機株式会社	石原商事株式会社	豊田合成株式会社	株式会社アペックス
清水建設株式会社	愛知トヨタ自動車株式会社	トヨタホーム株式会社	白月工業株式会社
株式会社魚国総本社	サントリービバレッジサービス株式会社	住友電気工業株式会社	住友理工株式会社
タケショウ株式会社	東京海上日動火災保険株式会社	三岐通運株式会社	株式会社東海特装車
古河電気工業株式会社	株式会社ジェータックス	トヨタ車体精工株式会社	カリツー株式会社
岐阜車体工業株式会社	シロキ工業株式会社	高砂熱学工業株式会社	TABMEC株式会社
株式会社東郷製作所	日東工業株式会社	株式会社アウトソーシング	エームサービス株式会社
ビューテック株式会社	株式会社クリモト	株式会社メイドー	東海部品工業株式会社
株式会社杉浦製作所	株式会社三五	中川産業株式会社	愛知製鋼株式会社
株式会社青山製作所	株式会社アドヴィックス	エース産業株式会社	株式会社中部リユース
トヨタファイナンス株式会社	ニューライトサービス株式会社	富士ゼロックス株式会社	株式会社ワイテック
株式会社アーク	Man to Man 株式会社	キョーラク株式会社	株式会社コベルク
株式会社東海理化電機製作所	株式会社大気社	太平洋工業株式会社	峰澤鋼機株式会社
イイダ産業株式会社	福岡トヨタ自動車株式会社	MOTUL	アイシン・エーアイ株式会社
株式会社モンベル	カシオ計算機株式会社	TBユニファッション株式会社	有限会社野口装美
タカタ株式会社	株式会社PEF	株式会社アライヘルメット	シマツ株式会社
株式会社エンドレスアドバンス	大塚ウエルネスベンディング株式会社	エンケイ株式会社	NEC
THE PARTY OF THE P		No. of the second secon	The state of the s



