GOOD YEAR Dream Cup 2024

6 Hours Endurance Race at Fujispeedway

グッドイヤー ドリームカップ 2024

2024年12月7日(土)日本グッドイヤー株式会社様にご協賛いただき "GOODYEAR Dream Cup 2024" が開催された。6時間耐久レースとして13回目を迎え、5クラス59チーム(Yarisクラス32台・Yaris CVTクラス:4台・GR86/BRZクラス:6台・Vitzクラス:11台・ロードスタークラス:6台)総勢180名のドライバーによって争われた。2024 AUTOBACS SUPER GT Round 5 SUZUKA GT 300km RACE GRAND FINALと日程が重なったことで、例年と異なり国内レースなどで活躍するドライバーの参加はあまり見られなかったが、これまでと同様に見ごたえのあるレースが展開された。



GR86/BRZ Class 66号車 Toyota GR86 Lam Geoffrey/元嶋 成弥



Yaris Class 123号車 NETZ富山RacingYaris 山口 竜也/水野 大



Yaris CVT Class 887号車 NAVUL YARIS CVT 今井 孝/増井 大輔/橋本 達宏/木村 友香



Roadster Class 118号車 118Projectロードスター

中嶋 鷹/松本 晴彦/福村 憲一朗/渡邊 達也



Vitz Class 50号車 平岡塾NUTEC制動屋Vitz

三浦 康司/平岡 塾長/渡辺 圭介

大会名称:GOODYEAR Dream Cup 2024

開催日:2024年12月7日(土) / レース形式:6時間耐久レース

特別協賛:日本グッドイヤー株式会社 / 協賛:トヨタ自動車株式会社・マツダ株式会社・有限会社アイ・ディ・アイ協力:トヨタカスタマイジング&ディベロップメント株式会社

参加台数:59台(GR86/BRZクラス6台、ロードスタークラス6台、Yaris クラス32台、Yaris CVTクラス:4台、Vitzクラス11台)



レースレポート Race report

Dream Cupの朝は早く、まだ辺りが薄暗い5時半より参加受付が開始 される。その後、富士スピードウェイに日が昇り始めた6時45分から 公式車検がスタート。車検を終えると車両はフューエルリッドが封印 され、そのまま予選、そして1回目の給油が可能となる決勝スタート 後の65分を走り切ることになる。この1DAY開催による少しハードと

感じられるスケジュールも、Dream Cupの特徴だ。天気予報では同日 から一気に気温が下がり冬の到来が予想されていたため、参加者は かなりの防寒対策を講じていたが、開催が12月下旬となっていた従来 ほどの寒さではなく、ひと安心といったところ。肌寒くはあるものの 快晴のもと、心地よいレース日和となった。







公式予選は7時50分から8時10分までの20分間というスケジュール。 前半の12分間はYarisクラスとYaris CVTクラス、Vitzクラスが走行、 以後の8分間をGR86/BRZクラスとロードスタークラスが走行する という、2つのグループに分かれての予選となる。予選を走行できるの はAドライバーのみ。車検後に給油できるタイミングはレースが始ま って65分経過時点となる為、ガソリンの使い方も作戦のひとつで、ポ ールポジションを狙っての全開走行を行なうかどうかも、レース結果 の明暗を分ける重要なポイントとなる。

路面はドライ。12月という冬真っただ中での開催だが、雪はおろか、 凍結や朝露などによる路面への影響はなく、肌寒くはあるものの良好な コンディションの中で公式予選がスタートした。計測時間内は周回を 続けることが可能だが、決勝に向け、ガソリンを少しでも温存するた めに、ほとんどのチームがワンアタックのみで予選を終える。そんな状 況の中で、前半グループは予選中盤に2分15秒364を記録した#138 N中部GRGミッドレススノコYaris(神谷 裕幸/内藤 章太/千葉 翔太) がYarisクラスのトップを獲得。「5位から10位ぐらいの間を狙って抑え 気味で走りましたが、意外とみんな出してこなかったなというのが率直 な感想です。」と神谷。Yaris CVTクラスでは#453 トヨタ東日本 Yaris CVT (三輪 優真/加納 裕斗)が、Vitzクラスは#311チャンプ さんと車遊び♪Vitz(水谷 大介/チャンプ☆FUJITA/海老名 このみ/ 海老名 功治)が各クラスのトップを飾る。そして後半グループのトップは GR86/BRZクラスの#66Toyota GR86 (Lam Geoffrey/元嶋 成弥)で、タイムは2分05秒387。「クリアラップで走れてよかったです。 ただ、耐久レースの予選が初めてだったので、少しガソリンを使い すぎたかもしれません。でも楽しかったです!」とGeoffrey。ロード スタークラスは#29 CP大泉pttロードスターRB(鷲尾 拓未/浜野 弘介/鈴木 幸尚/竹田 和憲)がそれぞれポールポジションを獲得した。





GR86/BRZ Class 総合1位 66号車 Toyota GR86

ROADSTER Class 総合4位 29号車 CP大泉pttロードスターRB



Yaris Class 総合6位 138号車 N中部GRGミッドレススノコYaris



Yaris CVT Class 総合19位 453号車 トヨタ東日本Yaris CVT



Vitz Class 総合14位 311号車 チャンプさんと車遊び♪Vitz



6 Hours Endurance Race at Fujispeedway

レースレポート Race report

決勝レースのスタート進行は9時45分から開始され、総勢59台の 車両が続々とコースイン。その後10時11分よりフォーメーション ラップが開始され、グループごとに分かれてグリッドに並ぶ姿は圧巻 のひと言。残念ながら予選で基準タイムをクリアできなかった5台が ピットスタートとなるも、予定通りの10時15分にレースはスタート した。天候は快晴。少し冷たい風が吹く中ではあるものの、寒さに 凍えること無く心地よい気候のもと、ドライで6時間という長丁場の レースが幕を開けた。好スタートを切ったのはポールポジションス タートの#66Toyota GR86。予選の勢いそのままにホールショット を決めるも後方から迫る#18有限会社手塚農園GR86(伊豆野 康平/ 手塚 英詞/水野 寿通)のペースが良く、3周目を終える頃にはトップ を譲る。トップに躍り出た#18有限会社手塚農園GR86の勢いは止 まらず独走状態へ。24周目の1回目のピットストップまでに2位と の差を14秒も引き離す圧倒的な速さを見せる。約1時間が経過し、 全車1度目のピットストップを終えた時点でのトップはポールポジ ションからスタートした#66Toyota GR86。スタート後からほぼ ペースを落とすことなく周回を続け、26周目を終了。2位との差を 22秒と大きく引き離すも、4位までは同一周回と油断できない状況 になっている。とはいえ、速いだけでは勝利はつかめないのが耐久 レースの醍醐味。6時間を走り切るには何度かの給油が必要な上、給油 を伴うピットストップ時は7分以上のピット滞在が義務となっている。 さらに給油はパドック内のガソリンスタンドで行われるなど、速さ、 チームワーク、ピットに入るタイミングなど、全てを揃えることが できたチームのみが優勝を手にする。その後も独走状態でレースを リードする#66Toyota GR86。順位を大きく入れ替える2位以下 を尻目に、安定した走りで36周を終える頃には後方とのギャップは 32秒678と、大きなマージンを築くことに成功。一方で2時間が経過 する頃にはピットタイミングの差が大きく影響し、上位を占めていた GR86/BRZクラス勢が2回目のピットストップにより、ぽつりぽつり と前線から離脱する形に。代わってYarisクラス勢が上位に台頭し、 52周目を終える頃には総合トップの座を#123 NETZ富山Racing-Yaris(山口 竜也/水野 大)に明け渡した。





3時間経過時点での総合順位トップは、75周を終えた#123 NETZ富山 RacingYaris。2位の#66Toyota GR86とは同一周回で、コンマ5秒の クラスリーダー同士の激しいトップ争いが展開されるもGR86の速さ には一歩及ばない。#66Toyota GR86がトップに帰り咲き、そのまま 再び独走状態を構築する。残り2時間半を切った所で#66Toyota GR86が4回目のピットストップに入るまで、ペースリーダーを務める 圧倒的な強さを見せた。#66Toyota GR86がピットに入ると、入れ替 わりでトップに立ったのは後方より虎視眈々とチャンスを狙っていた #97神奈川トヨタ☆DTEC GR86(高橋 知己/柴田 優作)。4回目のピット ストップ後、コースに復帰した#66Toyota GR86による猛追を受ける も、11周にわたりレースをリードし、昨年の総合優勝チームとして の存在感を大きく示す。なお、#97神奈川トヨタ☆DTEC GR86が4回 目のピットインを行ったのは99周目。激しいトップ争いを繰り広げ る#66Toyota GR86との差は約1周あるが、ピットタイミングの差と 考えるとほぼ同一周回の緊迫した状況となっている。







GR86/BRZ Class 総合2位 66号車 Toyota GR86

ROADSTER Class 総合24位 29号車 CP大泉pttロードスターRB



Yaris Class 総合1位 123号車 NETZ富山RacingYaris



Yaris CVT Class 総合35位 887号車 NAVUL YARIS CVT



Vitz Class 総合15位 96号車 GAA冨田商事Vitz



レースレポート Race report

激しいトップ争いを繰り広げる2台のGR86が最後のピットストップ を終えたのは、#66Toyota GR86が112周目、#97神奈川トヨタ☆ DTEC GR86が124周目で、残すところ約1時間弱。12周遅れで5回目 のピットを終えた#97神奈川トヨタ☆DTEC GR86がコースに復帰した 時点での両者の差は1周と、#66Toyota GR86がリードする状況。ここ からはトップを快走する#66Toyota GR86を#97神奈川トヨタ☆DTEC GR86が追う展開となる。1周のマージンがあるとはいえ、#66Toyota GR86は終始スプリントペースで攻めた走りを貫く姿勢。一方の#97 神奈川トヨタ☆DTEC GR86も同じくスプリントペースではあるものの、 燃料の使用状況という意味では12周のマージンがある。どちらの作戦 が功を奏すのか耐久レースらしい接戦が繰り広げられる中、夕暮れ時 の強い西日に視界を遮られながらもトップの座だけでなく、速さへも 貪欲な姿勢を見せたのは#66Toyota GR86。最終ラップでファステス トラップを記録するなど、勝ちへの強いこだわりを感じさせる走り で、トップチェッカーを受けた。

例年1度はセーフティカーが介入する荒れた展開が多いGOODYEAR Dream Cupだが、今年は大きなアクシデントはなく、淡々と6時間が 経過。各チーム真っ向勝負で実力を大いにぶつけ合う見ごたえのあ るレースが展開された。総合優勝に輝いたGR86/BRZの#66Toyota GR86の元嶋は「ひたすら燃費走行で耐えるストレスのたまるレース でした。予定では給油は5回を想定していましたが、予想外に燃費が 良く4回で済むなど、色んなことうまく進んだ結果、1ラップ差で優 勝することができました。最終ラップでガソリンがまだ2メモリ残っ ていたので、ここで一発ファステストを出すことを決め、ポール、 優勝、ファステストと全てが取れたので、楽しかったです!」と、 実力を伴った偶然の優勝をうれしそうに振り返る。Yarisクラスの優 勝はトップを激しく入れ替えながらも、終始上位をキープし続けた ディフェンディングチャンピオンの#123NETZ富山Racing Yaris(山口 竜也/水野 大)。山口は「過去3年、ずっとイケイケGOGOでタイムを 出しつつ4回給油でやってきましたが、ペースが良すぎて車両に負担 がかかりすぎるということもあり、今年は燃費を稼ぎつつ3回給油で 済ませるという作戦に変更したチームの作戦勝ちという感じです。





ただ、最後のスティントは40分近くエンプティーランプが付いてい て、チェッカーまで走り続けられるかという状況で、過去一ドキドキ したレースでした」と勝利の裏側を語る。ロードスタークラスの 優勝は#118 Projectロードスター(中嶋 鷹/松本 晴彦/福村 憲一朗/ 渡邊 達也)。「初参加でペースも全然分からないままスタートしたの ですが、4回の給油回数もハマってくれたのかな?という感じです。 残り30分ぐらいの所でブレーキが無くなってしまい、セーブしなが ら走るしか無くなりましたが、ギリギリ勝つことができて良かった です」と中嶋。Vitzクラスの優勝は#50平岡塾NUTEC制動屋Vitz(三浦 康司/平岡 塾長/渡辺 圭介)。三浦は「師匠の平岡塾長と2015年から の一緒にレースに出るという約束が実現したレースでした。その レースで優勝できてうれしいです。レース自体はガソリンが入って いるのにガス欠症状が出るというトラブルを終始抱えながらずっと 走っていたので、結構ギリギリの優勝でした。こういう苦しい状態で 勝てたことに意味があると思うので、めちゃくちゃうれしいです」と、 約10年越しの師匠との約束を果たせたレースでトラブルを抱えなが らの優勝と6時間のドラマを振り返る。YarisCVTクラス優勝は #887NAVUL YARIS CVT(今井 孝/増井 大輔/橋本 達宏/木村 友香)。 「初めてのCVT車両でレースへの挑戦だったので、優勝できて良か ったです。Vitzクラスでこれまで3連覇しているチームなのですが、 車両をYarisに変えてからはまだ勝てていなかったので、Yarisでタイトル を取れたこともうれしいです」と木村。ディーラーチームとしての プレッシャーと、優勝の喜びを語った。





GR86/BRZ Class 66号車 Toyota GR86

Roadster Class 118号車 118Projectロードスター



Yaris Class 123号車 NETZ富山RacingYaris



Yaris CVT Class 887号車 NAVUL YARIS CVT



Vitz Class 50号車 平岡塾NUTEC制動屋Vitz



Winner's Podium 表彰台











優勝

66号車 Toyota GR86 Lam Geoffrey/元嶋 成弥

97号車 神奈川トヨタ☆DTEC GR86 高橋 知己/柴田 優作

3位

758号車 GRG日進竹の山 GR86 湯川 祐太朗/岩本 佳之

優勝

118号車 118Projectロードスター 中嶋 鷹/松本 晴彦/福村 憲一朗/渡邊 達也 2位

128号車 CP大泉pttロードスターRB 森村 元紀/簑島 大奈/佐藤 雅士/中島 伸太

3位

290号車 HC RACING ロードスター 大田 優希/橋本 隼/市川 裕介/染谷 良輝

123号車 NETZ富山RacingYaris 山口 竜也/水野 大

45号車 TCカスタマーレーシングYaris 新郷 和晃/佐藤 久実

3位

312号車 チームいなふぉとYaris 堀内 秀也/松木 知/今井 惠二/稲垣 之浩

887号車 NAVUL YARIS CVT 今井 孝/増井 大輔/橋本 達宏/木村 友香

2位

453号車 トヨタ東日本Yaris CVT 三輪 優真/加納 裕斗

優勝

50号車 平岡塾NUTEC制動屋Vitz 三浦 康司/平岡 塾長/渡辺 圭介

75号車 TTCNトヨタ名古屋校VITZ 小川 剛司/髙橋 一成

3位

96号車 GAA冨田商事Vitz 石川 昌宏/野村 充

TOYOTA GAZOO Racing ポールポジション賞

ポールポジション賞 各クラスの予選最上位車両



GR86/BRZ 66号車 Toyota GR86

ロードスター 29号車 CP大泉pttロードスターRB



Yaris CVT

138号車 N中部GRGミッドレススノコYaris 453号車 トヨタ東日本Yaris CVT 311号車 チャンプさんと車遊び♪Vitz

TOYOTA GAZOO Racing

シニア & ヤングドライバー賞

シニアドライバー賞 決勝レースに出走した最年長ドライバー ヤングドライバー賞 決勝レースに出走した最年少ドライバー



シニアドライバー賞 Yaris Class 127号車 竜門 研二 65歳 ヤングドライバー賞 Yaris Class 127号車 篠田 奏心 21歳

ジャンプアップ賞

ジャンプアップ賞 予選結果から決勝結果で最も順位をあげた車両



ジャンプアップ賞 Yaris Class 314号車 ガレージダイシン314号 Yaris

ベストサポート賞

ベストサポート賞 決勝レースのスタート進行に応援者が多く、華やかなチーム



ベストサポート賞 Yaris Class 123号車 NETZ富山RacingYaris

Pos	:.No.	Car Name	A Driver	B Driver	C Driver	D Driver	Laps
GR86	/BRZ	Class					
1	66	Toyota GR86	Lam Geoffre	y元嶋 成弥			150
2	97	神奈川トヨタ☆DTEC GR86	高橋 知己	柴田 優作			149
3	758	GRG日進竹の山 GR86	湯川 祐太朗	岩本 佳之			149
4	22	ファルコンレーシングチーム	高橋 史典	野上 太樹	野津 太輝		145
5	86	NJKガレマツ金星工業RAST	太田 尚孝	松山 晃弘	松本 文久	豊田 真司	143
6	18	有限会社手塚農園GR86	伊豆野 康平	手塚 英詞	水野 寿通		140
ロードスター Class							
1	118	118Projectロードスター	中嶋 鷹	松本 晴彦	福村 憲一朗	渡邊 達也	143
2	128	CP大泉pttロードスターRB	森村 元紀	簑島 大奈	佐藤 雅士	中島 伸太	143
3	290	HC RACING ロードスター	大田 優希	橋本 隼	市川 裕介	染谷 良輝	142
4	29	CP大泉pttロードスターRB	鷲尾 拓未	浜野 弘介	鈴木 幸尚	竹田 和憲	141
5	21	チーム テラモス ロードスター	池田 佳寿光	矢島 貴子	端山 貴也	宮脇 剛司	140
6	69	高砂エアテック ロードスター	酒井 仁	小林 伸至	藤田 真哉	天野 公昭	135
Yaris CVT Class							
1	887	NAVUL YARIS CVT	今井 孝	増井 大輔	橋本 達宏	木村 友香	140
2	453	トヨタ東日本Yaris CVT	三輪 優真	加納 裕斗			139
3	680	ROKUHA yaris CVT	高木 啓輔	水橋 隆史	成田 光陽	廣原 秀多	133
4	20	トヨタモビリティ神奈川YARISCVT	川崎 陸斗	山口 徹	チャリット カヒ	ビンド カルアーラ	£ 116

大会賞典

	賞典	GR86/BRZ 賞典		賞典	GOODYEAR 賞
優勝	100,000円	66 Toyota GR86	優勝	100,000円	123 NETZ富山RacingYaris
2位	50,000円	97 神奈川トヨタ☆DTEC GR86	2位	50,000円	45 TCカスタマーレーシングYaris
3位	30,000円	758 GRG日進竹の山 GR86	3位	30,000円	312 チームいなふぉとYaris
	賞典	Roadster 賞典	4位	20,000円	138 N中部GRGミッドレススノコYaris
優勝	50,000円	118 118Project□ードスター	5位	20,000円	319 Your-Pit YARIS
2位	30,000円	128 CP大泉pttロードスターRB	6位	20,000円	61 N群馬GスパイスFKµYaris
3位	20,000円	290 HC RACING ロードスター			CVT Class
	賞典	Vitz 賞典	優勝	50,000円	20 Tモビリティ神奈川Yaris CVT
優勝	50,000円	50 平岡塾NUTEC制動屋Vitz	2位	30,000円	144 ネッツ東都RC Yaris CVT
2位	30,000円	75 TTCNトヨタ名古屋校VITZ	3位	30,000円	680 ROKUHA Yaris CVT
3位	20,000円	16 WURTHナビラボZKプロµ Vitz			

Pos	:.Пo.	Car Name	A Driver	B Driver	C Driver	D Driver	Laps		
Yaris CLASS									
1		NETZ富山RacingYaris	山口 竜也	水野 大			146		
2	45	TCカスタマーレーシングYaris	新郷 和晃	佐藤 久実			146		
3	312	チームいなふぉとYaris	堀内 秀也	松木 知	今井 惠二	稲垣 之浩	145		
4	138	N中部GRGミッドレススノコYaris	神谷 裕幸	内藤 章太	千葉 翔太		145		
5	319	Your-Pit YARIS	佐藤 陽	石島 孝志	吹谷 禎一郎		144		
6	61	N群馬GスパイスFK μ Yaris	橋爪 洋人	中村 智昭			144		
7	91	P-HEART Yaris	市丸 聡	本吉 正樹			144		
8	68	N静浜ASKワコーズYaris	三浦 誠	大村 大樹			144		
9	314	ガレージダイシン314号 Yaris	大脇 伸二	黒田 保夫	坂野 貴毅	成田 辰輔	144		
10	60	愛知T μ和光ブリッドYaris	早川 正資	松尾 友太			144		
11	58	T'zwithあおぞら団子なまけものYaris		西野 康平	野々垣 善也	有馬 匠	143		
12	225	ヴァンガードbyFarinaYaris	國枝 惣一郎	泉 晴信	朝日 ターボ		143		
13	116	カーサポートヒロ☆リトラYaris	沖ノ井 宣隆	福地 竹虎	菅原 高明	猪又 真輝	143		
14	7	東京IRC·YAMATO·MVYaris	中村 雄太	牧田 竜汰	野島 詳久	佐茂 憲明	142		
15	740	東海理化 TR Sports Yaris	白井 博	吉田 茂樹	佐野 拓未		142		
16	333	ワコーズWMレイズHPIYaris	横尾 優一	東 貴史			142		
17	470	SGR☆トヨタモビリティ富山☆Yaris		塩谷 紀尚	上田 祐嗣		142		
18	228	カローラネッツ岐阜Yaris	菅原 達也	大場 亮	安田 優	大澤 望希	141		
19	502	ユーピット吹谷組H1TCヤリス	藤田 幸治	石渡 修二	大塚 祐樹		141		
20			大友 敦仁	櫻田 貴史	伊藤 亮汰	富田 慶一	141		
21	759	Jmsグリーンロード Yaris	清水 寿幸	坂井 修二		-t- t- 1733	141		
22	999	〈專〉YIC京都工科自動車大学校	北川 晃	東條 正志	中山 涼太	喜多 好洋	141		
23		NRS 豊中春日神社 GR松本 FDC Yaris		藤巻 靖幸	渡邉 和也		140		
24	832	ネッツ石川GRG白山インターRT Yaris		川田優	末永 ブルノリ	ニデオ	139		
25	461	JCrossRacing1号Yaris	城市 慶三	阿波根 重孝	-h dy -fill-	ALH- AR. 12	138		
26	250	WRS Yaris		笹尾 徹也	武者 利仁	佐藤 雄治	138		
27	747	サンウェル747Yaris	伊藤 岳文	塚本 次郎	町野 元康	白井 涼	136		
28	996	富田商事Yaris	冨田 成俊	江刺家 大悟	L. M. M.	H. mzl.a. Hb	134		
29	77	KRS☆LOVCA-Yaris	鈴木 陵太	杉山 新作	矢笠 伸一	北野 文哉	134		
30		MSレーシングYaris	ガッツ藤井	杉浦 庄弥	ガッツ杉浦	Wm Wh	131		
31		Kモータース かなみん ENYaris	篠田 清高	竜門 研二	篠田 奏心	繁田 善史	121		
32		JCrossRacing2号Yaris	作田 佳二	長野 豊			119		
Vitz		W M STATE OF	→ 245 ekc=1	可回曲目	人士 匹赦		1.41		
1 2	50 75	平岡塾NUTEC制動屋Vitz	三浦 康司	平岡 塾長 髙橋 一成	渡辺 圭介		141		
3	75 96	TTCNトヨタ名古屋校VITZ	小川 剛司 石川 昌宏	尚倘 一成 野村 充			141		
3 4		GAA冨田商事Vitz		町村 元 木村 和明	A IL PEST		141		
5	16 26	WURTHナビラボZKプロμ Vitz 運用自動化EDヴィッツ	森川 なるお 浅間 研一	小村 和明 山口 正明	久山 陽平 大河内 宗平	A. 44: 30:39	139 139		
5 6						小仲 大翔			
6 7	810	GRGarage白山インターRT Vitz N+冨田商事+校長/まいちゃんvitz	東海林 広貴 えふで校長	長谷川 英裕 タカノ マイ	上田 一輝		137 136		
8	8 15	N+届田冏争+校長/まいらやんVIIZ 6cretsRPZEKURA # Vitz	スかで収長 三浦 正貴	タガノ マイ 安原 優弥	稲木 耕平	乙津 竜馬	136		
9	64	bcretskPZEKUKA µ VItz KHY 高橋モータース Vitz	二洲 止貝 高橋 謙太	女原 犪弥 高橋 宏	相不 耕干 杉本 幸伸	○伴 电局	136		
10	1	RSなんぐうVitz	尚価 謙太 矢作 ゆりな		杉平 芋押 江袋 光貴		135		
10	-	KSなんくう VItZ チャンプさんと車遊び♪Vitz	水谷 大介		江安 兀貝 海老名 このみ	海本夕 市込	135		
11	211	ノマンノさんと早姓UTVIIZ	小田 八川	/ TV / KrujiiA	停心石 このみ	傳化石 切伯	155		