第 49 回モデルロケット全国大会 大会成績報告書

開催日時：2026 年 10 月 10 日(土)　**開催場所：**茨城県霞ヶ浦総合公園　**主催団体：**日本モデルロケット協会 (JAR)

1. 獲得タイトル・表彰一覧

賞名・区分	獲得順位・成績	該当チーム・ゼッケン・選手名
団体総合	**第 3 位 (65pt)**	sky flowers タミヤ(宇田 隆倖、小松 繋太、清水 大和)
ロッキード マーティン賞	**第 2 位 (65pt)**	sky flowers タミヤ (学生 2 位)
団体滞空時間競技	**第 3 位 (45pt)**	sky flowers タミヤ
World パラシュート滞空	**準優勝 (180.00 秒)**	ゼッケン 12：宇田 隆倖 (高 3)
World ストリーマ滞空	**第 3 位 (29.70 秒)**	ゼッケン 13：清水 大和 (中 3)



2. 個人成績（ポイント獲得選手 ）※ポイントは各種目の 10 位以内の選手に与えられます。

選手名	学年	所属チーム（ゼッケン）	獲得 pt	主な試行成績・全国順位
宇田 隆倖	高 3	sky flowers タミヤ (12)	**28 pt**	WP: 180.00s (2 位/準優勝) WA: 126.8m (5 位)
清水 大和	中 3	sky flowers タミヤ (13)	**23 pt**	WS: 29.70s (3 位) WA: 123.3m (6 位)
渡邉 結衣	高 1	sky flowers 結 (216)	**16 pt**	WS: 19.10s (5 位) WA: 119.6m (7 位)
小松 繁太	高 3	sky flowers タミヤ (11)	**14 pt**	WP: 52.60s (4 位) WA: 85.9m (9 位)
西川 結望	高 1	sky flowers 結 (217)	**12 pt**	WS: 18.05s (6 位) WA: 113.8m (8 位)
二瓶 圭之助	中 1	sky flowers H3 (192)	**12 pt**	NP: 70.10s (4 位) NA: 69.7m (16 位)
小坂 優寧	中 2	sky flowers Mirach (265)	**12 pt**	NA: 85.1m (4 位) NP: —
横山 泰俐	中 2	sky flowers えいとまだい (56)	**6 pt**	NS: 14.90s (7 位) NA: 62.4m (23 位)
住吉 叶帆	高 1	sky flowers 結 (218)	**2 pt**	WP: 16.85s (9 位) WA: —
滝柳 沙菜	中 2	sky flowers TETRA (180)	**2 pt**	NP: 33.90s (9 位) NA: —
須賀 結紘	中 2	sky flowers Comet(仮) (234)	**1 pt**	NS: 12.75s (10 位) NA: 53.4m (37 位)

※W:ワールドクラス、N:ナショナルクラス、P:パラシュート滞空競技、S:ストリーマ滞空競技、A:高度競技

3. 個人パフォーマンスの技術的考察と今後の課題

高校生の技術的完成度：高校 3 年・1 年生は、高度 110〜120m 台を安定して達成し、180 秒満点や 20〜50 秒台の長時間の滞空記録を記録しました。ワールドクラスは世界選手権大会への選考会も兼ねています。機体の気密性・パラシュート開傘機構の信頼性が極めて高いレベルにあります。

中学生の健闘と構造的課題：中学 1・2 年生においても二瓶選手（NP 4 位/70.10s）や小坂選手（NA 4 位/85.1m）など全国トップクラスの個人結果を出す選手が登場しました。一方で、中学生の約 58%で「飛行不安定」や「空中分解」が発生しており、フィン接合部の強度向上や重心位置（CG/CP）の最適化が次期大会への明確な改善ポイントとなりました。

4. 全国参加校・団体の規模

第 49 回大会には全国から全 45 の教育機関および一般クラブ・ファミリーが参加しました。校種別では高校（単独）と中高一貫・中等教育学校が全体の過半数を締め、地域的には関東圏が 50%以上を占める構成となっています。



