

今日、H3ロケットが打ち上げに成功した。このニュースで、軌道に投入したという6個の小型衛星は、具体的にどんなものか。

招待

結論：

H3ロケット6号機が軌道に投入した**6機**の小型衛星は、いずれも大学・民間が開発した超小型衛星で、名称は**PETREL**、**STARS-X**、**BRO-22**、**VERTECS**、**HORN-L**、**HORN-R**の6基です。[テジカメディア](#)

## 🚀 軌道投入された6機の超小型衛星（概要）



以下は、公開情報から確認できる**6衛星の性格・目的**の整理です（特に詳細が明らかになっていないものは深掘り）。

### 1. VERTECS（九州工業大学ほか）

- **目的**：宇宙可視光背景放射の観測（宇宙の「謎の光」の起源解明）
- **特徴**：コシナ製の特製望遠レンズを搭載
- **サイズ**：6U（約100×226×340mm）
- **意義**：未発見天体（原始ブラックホール／浮遊星など）の可能性を探る  
[テジカメディア](#)

### 2. PETREL

- 大学・研究機関が開発した超小型衛星
- 詳細ミッションは公開資料で限定的だが、一般にPETRELシリーズは
  - 地球観測
  - 技術実証などを目的とすることが多い（※推定を含む）

### 3. STARS-X

- これまでのSTARS系列（テザー実験衛星）を踏まえた技術実証衛星の可能性
- テザー展開や軌道上ロボット技術などを扱うシリーズ（※一般的傾向）

### 4. BRO-22

- BRO（Breizh Reconnaissance Orbiter）シリーズの一つ
- 通常は電波観測・電波情報収集（SIGINT）系のミッションを持つ
- 民間企業 Unseenlabs（仏）が開発するシリーズの可能性が高い

### 5. HORN-L

### 6. HORN-R

- HORNシリーズは一般に
  - 電波観測
  - 技術実証を目的とする衛星群
- L/Rは左右のペア衛星である可能性が高い（※推定）

## 🔍 6衛星の比較（わかる範囲）

衛星名	主要開発者	主目的	特徴	
VERTECS	九州工業大学ほか	宇宙可視光背景放射の観測	コシナ製望遠レンズ搭載、6U	<a href="#">テジカメディア</a>
PETREL	大学・研究機関	技術実証・観測（推定）	CubeSat系	
STARS-X	大学	テザー・ロボット技術（系列の傾向）	STARSシリーズ	
BRO-22	民間（仏 Unseenlabs 系列）	電波観測（SIGINT）系	BROシリーズ	
HORN-L	民間/大学	電波観測・技術実証（推定）	ペア衛星	
HORN-R	民間/大学	電波観測・技術実証（推定）	ペア衛星	

📄 ↓

## 🔍 もっと詳しく知りたい衛星は？

特に興味がある衛星を教えてください。

Copilotへメッセージを送る

+ Smart ↓

🔊