

# State of JavaScript 2023 を読む



2024-08-02

人材 PF プロダクト開発室 徳永諒介

## 目的

- State of JavaScript 2023 を読みながら、2023 年の JavaScript のトレンドを振り返る
- 気になるライブラリをざっくり掘り下げて知見をシェアする

# 概要

- State of XXX は毎年 Web 開発エコシステムにおけるトレンドをまとめたレポート
- 各技術に対応して行っている
- 今年は公開がかなり遅くなった

## State of JavaScript 2023

Speaking of taking it slow, you might be wondering why these 2023 survey results are being released six months into 2024. The truth is, between launching the new State of HTML survey, innovating new question formats, collecting more freeform data than ever, and rewriting a lot of our data visualization codebase, we ended up with a workload that was probably a bit too ambitious, to say the least.

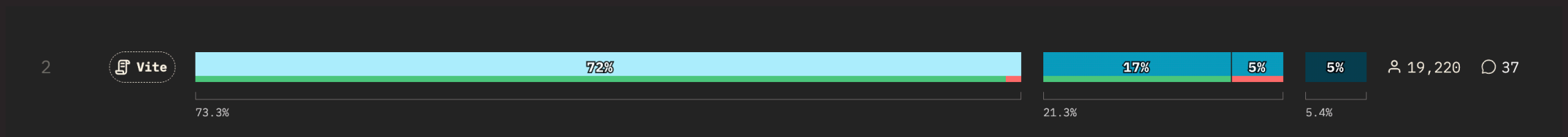
全体気になったライブラリ・技術まとめ

# pnpm

- pnpm の特徴

# Vite


- 言わずと知れたビルドツール
- Vue よりも流行っている気がする



# Vitest

- Vite native のテストランナー
- ポジティブが多い
- 高速・Jest にない機能がある
  - Vitest Browser Mode がアツい
  - Vitest テストコードを実装ファイルと同一のファイルに記述する

20

 Vitest

32%

33.2%

31%

8%

39.4%

27%

27.3%

👤 19,711    🗳️ 26

# Vitest の気になる機能

## In-Source Testing

- Rust の `module tests` と同じような機能

<https://vitest.dev/guide/features.html#in-source-testing>



You, 1 second ago | 1 author (You)

1 import { APP\_ENV } from "@shared/constants/constants"; You, 2024-08-02 14:38:40 • feat: 登録フローを作り切る

2 

4 references

3 export const isProd : boolean = import.meta.env.VITE\_APP\_ENV === APP\_ENV.production;

2 references

4 export const isQA : boolean = import.meta.env.VITE\_APP\_ENV === APP\_ENV.qa;

1 reference

5 export const isDev : boolean = import.meta.env.VITE\_APP\_ENV === APP\_ENV.development;

6

7 if (import.meta.vitest) {

8   const { it, expect } = import.meta.vitest;

9

10   it(name: "Development 環境のときは true を返すこと", () => {

11     expect(isDev).toBe(expected: true);

12   });

13   it(name: "QA 環境でないときは false を返すこと", () => {

14     expect(isQA).toBe(expected: false);

15   });

16   it(name: "Production 環境でないときは false を返すこと", () => {

17     expect(isProd).toBe(expected: false);

18   });

19   }

20

PROBLEMS

DEBUG CONSOLE

PORTS

TERMINAL

GITLENS

COMMENTS

OUTPUT

**RERUN** app/shared/utils/environment.ts x4

✓ app/shared/utils/environment.ts (3)

✓ Development 環境のときは true を返すこと

✓ QA 環境でないときは false を返すこと

✓ Production 環境でないときは false を返すこと

Test Files **1 passed** (1)

Tests **3 passed** (3)

Start at 18:25:21

Duration 7ms

**PASS** Waiting for file changes...

press **h** to show help, press **q** to quit

面白かったポイントまとめ

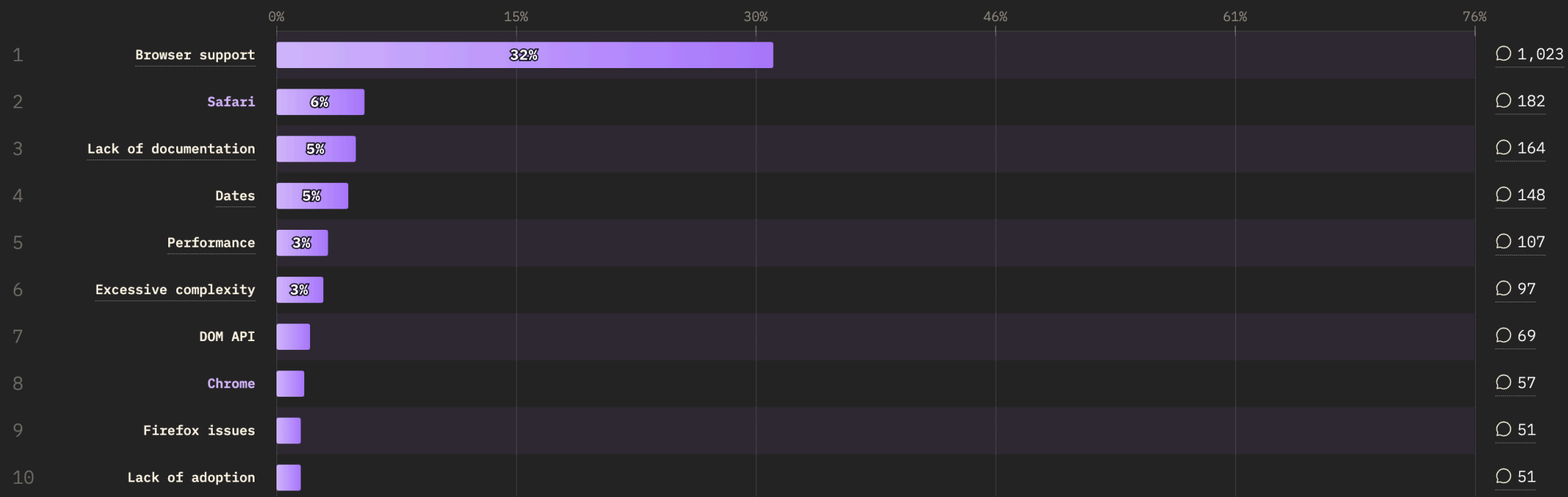
## 🔗 BROWSER APIS PAIN POINTS

? What are your main pain points regarding browser APIs?

FREEFORM ✎

All Respondents

Add Filters...



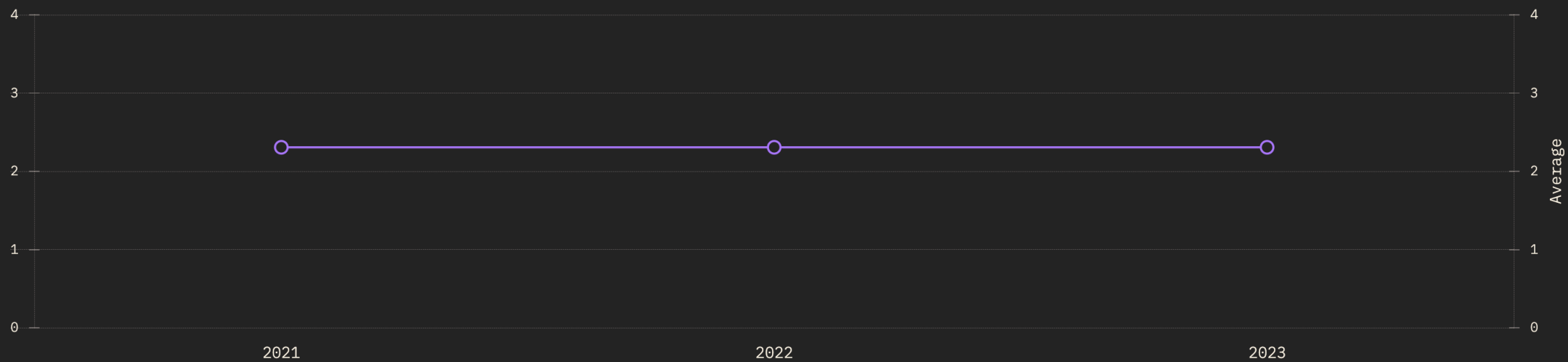
IE が消えた

## MONOREPO TOOLS HAPPINESS

? On a scale of 0 (very unhappy) to 4 (very happy), how happy are you with the current state of monorepo tools?

All Respondents

[Add Filters...](#)



👤 16,492   % 70%   📊 2.3   📊 2

[Share Chart...](#)   [Export Data...](#)

あまり高まらず

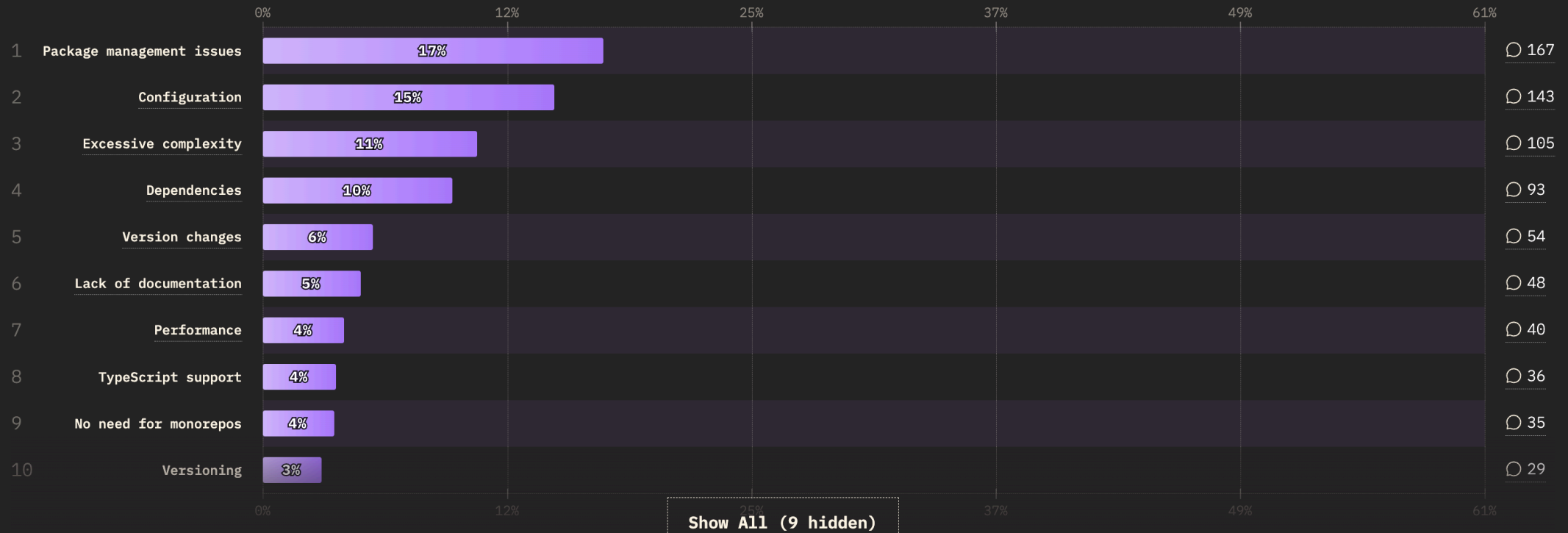
## MONOREPO TOOLS PAIN POINTS

? What pain points have you encountered when using monorepo tools?

FREEFORM

All Respondents

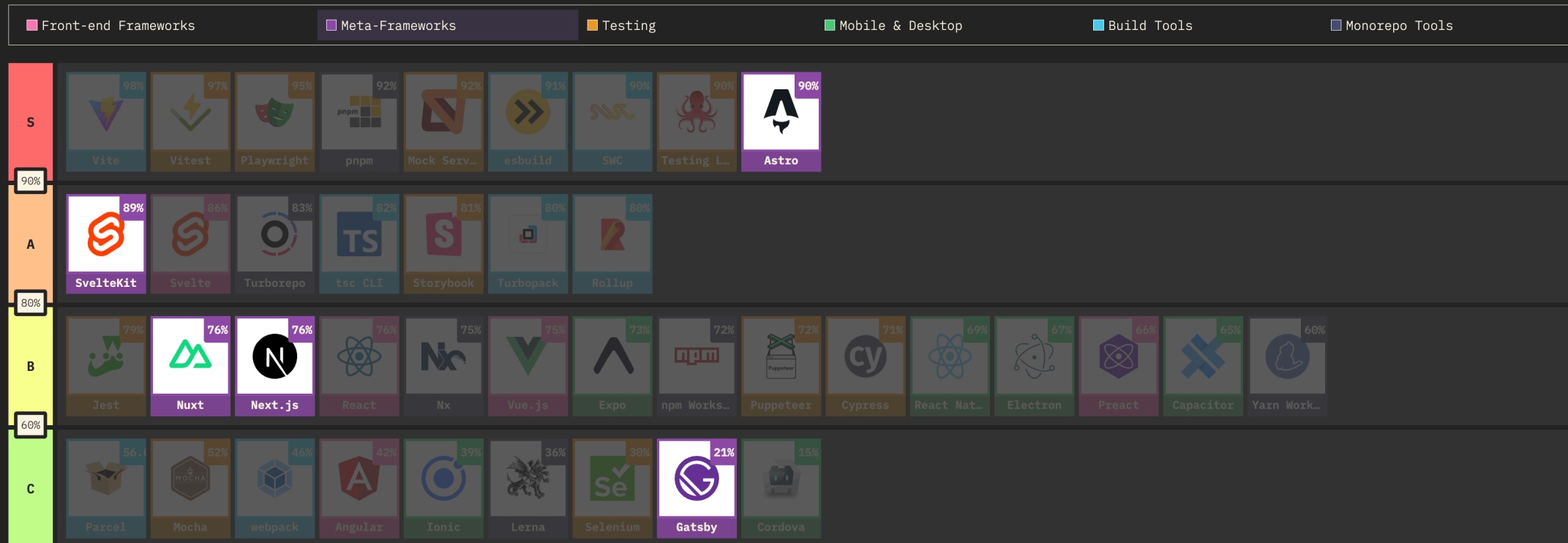
Add Filters...



モノレポツールは強い意志を持って基盤を整えられる人がいないと厳しい

[illegible]

## LIBRARY TIER LIST



Share Chart...

Astro が思ったよりも流行っている

# あとかき

- State of React 2023 も発表されましたね

