



# Team Page Error Fix: Sentry Issue Resolution

## チームページエラー修正：Sentry 問題の解決

Prepared for / 宛先

Mr. Yasushi Oyama, Japan Activation Capital

尾山 康 様, ジャパン・アクティベーション・キャピタル

March 16, 2026 / 2026 年 3 月 16 日

---

English Version

[See page 3 →](#)

日本語版

[7 ページへ →](#)



# Team Page Error Fix: Sentry Issue Resolution

Prepared for

**Mr. Yasushi Oyama, Japan Activation Capital**

March 16, 2026

---

## Contents

Executive Summary .....	3
The Problem .....	3
The Fix .....	4
Before (problematic) .....	4
After (fixed) .....	4
Additional improvements .....	4
Content Update Behavior .....	5
Verification .....	5
Contact Us .....	6

**Prepared by:** eSolia Inc.

**Date:** 16 March 2026

**Site:** japanactivationcapital.com

**Affected route:** /team and /team/[member]

**Status:** Complete — deployed to production

---

## Executive Summary

A runtime error on the Team section of the site has been present since the January 2026 launch. The error occurred when visitors navigated between team member detail pages (using the previous/next links), causing a `SyntaxError` when the browser attempted to parse corrupted JSON data. This was tracked in [Sentry](#) as issue **JAC-MAIN-SITE-Y**.

The root cause was architectural: the layout route was sending oversized Prismic CMS document payloads during client-side navigation, which could corrupt in transit — particularly on slower mobile connections. We restructured the data flow to follow the same caching pattern already working in the article/newsroom section of the site.

---

## The Problem

When a visitor loaded a team member detail page (e.g., `/team/john-smith`), SvelteKit's layout route was:

1. Fetching **all** team member documents from Prismic
2. Searching through the list for the requested member
3. Attaching the **full** Prismic documents for the previous and next team members
4. Returning all of this in the layout's data payload

Every navigation between team members sent a `__data.json` response containing three complete Prismic documents (the current member plus full prev/next documents with all their slices, images, and relationship fields). On mobile connections, this large payload was susceptible to truncation or corruption during transmission, resulting in:

```
SyntaxError: JSON Parse error: unexpected character at position ...
```

The error was intermittent — it depended on connection quality and payload size — so it didn't surface during initial QA testing on fast office connections.

---

## The Fix

We restructured the team route to separate concerns between the **layout** (shared data) and the **detail page** (member-specific data), following the same `parent()` pattern already proven in the article route.

### Before (problematic)

The layout route handled everything: fetching the team list, finding the selected member, and attaching full prev/next documents. The resulting `__data.json` payload was large and duplicated data across navigations.

### After (fixed)

**Layout** (`/team/+layout.server.ts`) — Now only provides the team listing:

- Fetches all team members from Prismic (once, cached)
- Returns only `{ team, teamCategories, locale }`
- Sets cache headers: `max-age=300, s-maxage=600`

**Detail page** (`/team/[uid]/+page.server.ts`) — Handles member-specific logic:

- Calls `parent()` to access the cached team array (no additional Prismic query)
- Looks up the requested member from the cached data
- Returns only UIDs for prev/next navigation — not full documents

The `__data.json` payload is now a fraction of the original size, and the corruption risk is gone.

### Additional improvements

- **Type safety:** Removed `any` types and added proper `TeamDocument` typing
- **Null guards:** Added defensive optional chaining (`?.`) for fields that content editors may leave empty
- **Consistency:** The team route now follows the same architectural pattern as the article route

## Content Update Behavior

When team member information is updated in Prismic, the layout data (team member list) is cached and refreshes in these scenarios:

Scenario	Refresh behavior
<b>New visitor or full page load</b>	SSR runs fresh — always fetches latest data from Prismic
<b>Visitor navigates away from /team, then returns</b>	Layout load re-runs, fetching latest data
<b>Cloudflare edge cache expires</b>	<code>s-maxage=600</code> (10 minutes) — new visitors see updated content
<b>Navigating between team members</b>	Uses cached layout data (no redundant Prismic queries)

For a corporate team page where member changes are infrequent, this is the right trade-off between freshness and performance. A content editor publishing changes in Prismic will see them reflected within 10 minutes for new visitors, or immediately on a page refresh.

If real-time Prismic updates during a browsing session were ever needed, a Prismic webhook could trigger cache invalidation — but that’s overkill for this site.

## Verification

- The fix passes all `svelte-check` type checks and `eslint` linting
- Tested navigation between team member pages — `__data.json` payloads are now compact
- Sentry monitoring confirms no recurrence of the JSON parse error since deployment

---

## Contact Us

**eSolia Inc.** Shiodome City Center 5F (Workstyling) 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-7105, Japan

<b>Phone</b>	03-4577-3380
<b>Email</b>	<a href="mailto:rick.cogley@esolia.co.jp">rick.cogley@esolia.co.jp</a>
<b>Web</b>	<a href="https://esolia.co.jp/en">https://esolia.co.jp/en</a>
<b>Hours</b>	Monday-Friday, 9:00-18:00 JST

# チームページエラー修正：Sentry 問題の解決

宛先

尾山 康 様, ジャパン・アクティベーション・キャピタル

2026 年 3 月 16 日

---

## 目次

概要 .....	8
問題の詳細 .....	8
修正内容 .....	9
修正前（問題あり） .....	9
修正後 .....	9
追加の改善 .....	9
コンテンツ更新の反映 .....	10
検証 .....	10
お問い合わせ .....	11

作成：株式会社イソリア  
日付：2026年3月16日  
サイト：japanactivationcapital.com  
該当ルート：/team および /team/[メンバー]  
ステータス：完了 – 本番環境にデプロイ済み

## 概要

2026年1月のサイト公開以降、チームセクションでランタイムエラーが発生していました。チームメンバー詳細ページ間を前後のリンクで移動する際、ブラウザが破損した JSON データを解析しようとして `SyntaxError` が発生する問題です。Sentry では **JAC-MAIN-SITE-Y** として追跡されていました。

根本原因はアーキテクチャにありました。レイアウトルートがクライアント側ナビゲーション時に過大な Prismic CMS ドキュメントペイロードを送信しており、特にモバイルの低速回線で転送中にデータが破損する可能性がありました。記事・ニュースルームセクションで既に正常に機能している同じキャッシュパターンに合わせ、データフローを再構築しました。

## 問題の詳細

訪問者がチームメンバー詳細ページ（例：/team/john-smith）を読み込むと、SvelteKit のレイアウトルートは以下の処理を行っていました。

- Prismic から **すべての** チームメンバードキュメントを取得
- リクエストされたメンバーをリストから検索
- 前後のチームメンバーの **完全な** Prismic ドキュメントを添付
- これらすべてをレイアウトのデータペイロードとして返却

チームメンバー間のナビゲーションのたびに、3つの完全な Prismic ドキュメント（現在のメンバーに加え、前後の完全なドキュメント – すべてのスライス、画像、リレーションフィールドを含む）を含む `__data.json` レスポンスが送信されていました。モバイル回線では、この大きなペイロードが転送中に切断や破損を受けやすく、以下のエラーが発生していました。

```
SyntaxError: JSON Parse error: unexpected character at position ...
```

このエラーは断続的に発生するものでした。接続品質とペイロードサイズに依存するため、高速なオフィス回線での初期 QA テストでは発見されませんでした。



## 修正内容

チームルートを再構築し、**レイアウト**（共有データ）と**詳細ページ**（メンバー固有データ）の責務を分離しました。記事ルートで実証済みの `parent()` パターンを採用しています。

### 修正前（問題あり）

レイアウトルートがすべてを処理していました。チーム一覧の取得、選択されたメンバーの検索、完全な前後ドキュメントの添付を行い、結果として `__data.json` ペイロードが肥大化し、ナビゲーション間でデータが重複していました。

### 修正後

**レイアウト**（`/team/+layout.server.ts`）－チーム一覧の提供のみに限定：

- Prismic からすべてのチームメンバーを取得（1 回のみ、キャッシュ）
- `{ team, teamCategories, locale }` のみを返却
- キャッシュヘッダーを設定：`max-age=300, s-maxage=600`

**詳細ページ**（`/team/[uid]/+page.server.ts`）－メンバー固有のロジックを担当：

- `parent()` を呼び出してキャッシュ済みのチーム配列にアクセス（追加の Prismic クエリなし）
- キャッシュデータからリクエストされたメンバーを検索
- 前後ナビゲーション用に UID のみを返却－完全なドキュメントは送信しない

`__data.json` のペイロードは元のサイズの数分の一となり、破損リスクは解消されました。

### 追加の改善

- **型安全性**： `any` 型を削除し、適切な `TeamDocument` 型を追加
- **Null ガード**：コンテンツ編集者が空のままにする可能性があるフィールドに対して防御的なオプションルチェイニング（`?.`）を追加
- **一貫性**：チームルートの記事ルートと同じアーキテクチャパターンに統一

## コンテンツ更新の反映

Prismic でチームメンバー情報が更新された場合、レイアウトデータ（チームメンバー一覧）はキャッシュされており、以下のシナリオで更新されます。

シナリオ	更新の動作
新規訪問者またはページの完全読み込み	SSR が新規に実行 → 常に Prismic から最新データを取得
訪問者が /team から離脱して戻った場合	レイアウト load が再実行され、最新データを取得
Cloudflare エッジキャッシュの有効期限切れ	<code>s-maxage=600</code> (10 分) → 新規訪問者は更新されたコンテンツを表示
チームメンバー間のナビゲーション	キャッシュされたレイアウトデータを使用（冗長な Prismic クエリなし）

メンバー変更が稀な法人チームページとしては、鮮度とパフォーマンスの適切なバランスです。コンテンツ編集者が Prismic で変更を公開すると、新規訪問者には 10 分以内に反映されます。ページを更新すれば即座に反映されます。

閲覧セッション中にリアルタイム反映が必要な場合は、Prismic の Webhook によるキャッシュ無効化も可能ですが、このサイトでは過剰な対応です。

## 検証

- `svelte-check` の型チェックおよび `eslint` のリンティングにすべて合格
- チームメンバーページ間のナビゲーションをテスト済み → `__data.json` ペイロードがコンパクトに
- Sentry モニタリングにより、デプロイ以降 JSON パースエラーの再発がないことを確認

---

## お問い合わせ

株式会社イソリア 〒105-7105 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター 5 階 (Workstyling)

電話	03-4577-3380
メール	<a href="mailto:rick.cogley@esolia.co.jp">rick.cogley@esolia.co.jp</a>
Web	<a href="https://esolia.co.jp">https://esolia.co.jp</a>
営業時間	月～金、9:00～18:00