

# 2015年の マークアップの話題を総まとめ

小山田 晃浩 / 益子 貴寛 / 久保 知己

2015年12月26日



小山田 晃浩

  @yomotsu

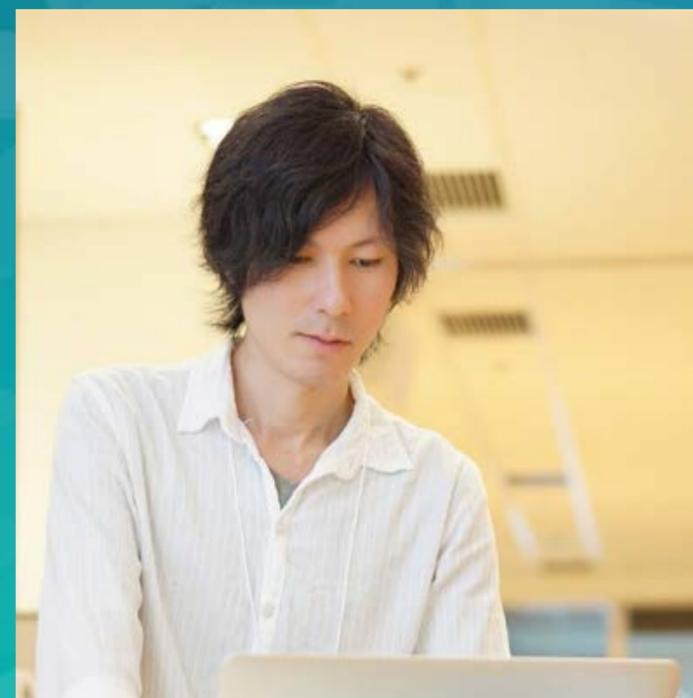
ピクセルグリッド



益子 貴寛

 @takahiromashiko

まぼろし



久保 知己

  @kojika17

まぼろし

まほろしグリッド！

1. **ブラウザ**の移り変わり
2. **CSS**の書き方
3. **制作環境**の変化
4. **ライブコーディング**

# 1. ブラウザーの移り変わり



# IE8のおわり

2016年1月12日に

Microsoftによるサポート終了、

今後はキケンなブラウザへ



[ホーム](#) > Internet Explorer サポートポリシー変更の重要なお知らせ

**Internet Explorer**  
サポートポリシー変更の  
重要なお知らせ

最新のブラウザを使って  
安全にインターネットを利用しましょう

Internet Explorer

今日のデジタル社会において、数十億人の人々が仕事や生活の両方でインターネットに接続し、様々なアプリケーションやサービスを利用しています。オンラインのリスクを回避し、高速かつ最適な Web 体験を得るために、モダンなブラウザを選択することは、ますます重要になってきています。

マイクロソフトは、より安全で高速なブラウザをご提供し、ユーザーが常に最新バージョンの Internet Explorer を使えるよう継続的な投資を行なってきました。最新の Internet Explorer 11 では、セキュリティの向上やブラウジングの高速化、Web 標準サポートによる Web アプリの互換性向上など、開発者だけでなくユーザーにとっても多くのメリットがあります。

<https://www.microsoft.com/ja-jp/windows/lifecycle/iesupport/>

お使いの Windows OS	Internet Explorer のバージョン
Windows Vista SP2	Internet Explorer 9
Windows Server 2008 SP2	Internet Explorer 9
Windows 7 SP1	Internet Explorer 11
Windows Server 2008 R2 SP1	Internet Explorer 11
Windows 8.1 Update 1	Internet Explorer 11
Windows Server 2012	Internet Explorer 10

の人々が仕事や生活のアプリケーションやサービスリスクを回避し、高速で簡単なブラウザーを選んでいます。

ブラウザーをご提供し、Internet Explorer を使える最新の Internet Explorer やブラウジングの高速化などの互換性向上など、多くのメリットがあります。

Microsoft は Internet Explorer 11 を重要なお知らせ  を 2012 年 12 日 (米国時間) をサポートする Windows 8 システムでサポートする Internet Explorer だけが、技術サポートを受けられることになりま

お使いの Windows OS	Internet Explorer のバージョン
Windows Vista SP2	Internet Explorer 9
Windows Server 2008 SP2	Internet Explorer 9
Windows 7 SP1	Internet Explorer 11
Windows Server 2008 R2 SP1	Internet Explorer 11
Windows 8.1 Update	Internet Explorer 11
Windows Server 2012	Internet Explorer 10
Windows Server 2012 R2	Internet Explorer 11
Windows 8	Windows 8.1 へアップデートが必要です

<b>Windows Vista</b>	<b>IE9</b> のみ
<b>Windows 7</b>	<b>IE11</b> のみ
<b>Windows 8.1</b>	<b>IE11</b> のみ
<b>Windows 10</b>	<b>Microsoft Edge</b> と <b>IE11</b> のみ

# Internet Explorer の サポートポリシーが変わります。

ご利用の OS の最新版の IE にア  
ップグレードしてください。

2016年1月12日まで

17 日

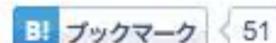


2014年8月7日、マイクロソフトは「Internet Explorer のサポートポリシーについて、重要なお知らせ」を  
発表いたしました。

動作するオペレーティングシステムのライフサイクルに準拠していた Internet Explorer (以下 IE) のサポート  
ポリシーが、2016年1月12日(米国時間)を過ぎると、各オペレーティングシステムの最新版の IE のみと  
なるという発表です。たとえば、Windows 7 SP1 では、IE11 のみをサポートすることになります。

## niconico全サービスにおける「Internet Explorer 8」サポート終了のお知らせ

2015年09月09日



いつもniconicoをご利用いただき、ありがとうございます。

niconico全サービスでは、以下の日程をもちまして「Internet Explorer 8」を動作保証対象外（サポート終了）といたします。

### ▼【対象サービス】

niconico 全サービス

### ▼【サポート終了日】

2015年09月11日（金）

### ▼【サポート終了による影響】

「Internet Explorer 8」では、niconico各種サービスが正常に動作しない可能性がございます。

何卒ご理解のほどよろしくお願い申し上げます。

今後ともniconicoをどうぞよろしくお願い申し上げます。



### サービス別で見る

- 動画
- 静画 [【外部リンク】](#)
- 生放送
- アプリ
- チャンネル
- ニコニ立体 [【外部リンク】](#)
- ニコニコ市場 [【外部リンク】](#)
- ニコニコ直販
- ニコフアーレ
- 本社 [【外部リンク】](#)
- 他サービス
- その他



35

0

31

トップ

経営・販促ノウハウ  
(ぐるなび通信)

料理・食材・仕入れ

その他お役立ち

 管理画面

## ぐるなびご利用時の推奨ブラウザのお知らせ - ぐるなびinformation -

2015/08/26

 ツイートする  mixiチェック  Like 0

安全で快適なサイト利用および閲覧のために

## ぐるなびご利用時の推奨ブラウザのお知らせ

2016年1月12日（火）をもって、マイクロソフト社がInternet Explorer 7、8、10（IE7、IE8、IE10）のサポートを終了するとの発表がありました。サポートを終了したブラウザを利用することで、使用中のPCがウイルス感染など、セキュリティリスクにさらされる可能性が出てきます。そのため、ぐるなびの閲覧や「ぐるなびPRO for 飲食店」の活用など、ぐるなびの利用時にお勧めしている推奨ブラウザから、IE7、IE8、IE10を外させていただくことになりました。

## 推奨対象外になることでの影響

IE7、IE8、IE10はセキュリティの観点から推奨対象外ブラウザですが、ぐるなびの閲覧は可能です。ただし、今後サイトのリニューアルや変更により、表示崩れや、動作が正常に行われなくなる場合があります。

なお、ブラウザは、ブラウザ各社の公式ページにある案内にしたがって、ご利用環境に適したものをインストール、またはバージョンアップしてご利用ください。

※IE7、IE8、IE10のサポート終了について、詳しくは下記、公式ページをご確認ください。

マイクロソフト公式案内

URL : <http://www.microsoft.com/ja-jp/windows/lifecycle/iesupport/>

<http://pro.gnavi.co.jp/magazine/article/info/if2043/>

本件に関する問い合わせ先

## 新着記事

- ▶ 目にも美しい会席コースで接待や宴会の常連客を獲得  
2015/12/11
- ▶ 韓国の伝統的な宮廷料理が、通販で売上好調！  
2015/12/11
- ▶ 台湾発 新感覚フルーツ料理に迫る 前編  
2015/12/10
- ▶ 3種類のもつ鍋で集客！外国人客にも積極的に対応  
2015/12/09
- ▶ 素材を活かすメニューで、中華の料理教室を開催  
2015/12/09
- ▶ 鯖と日本酒にこだわる店づくりで、ビジネス層を集客  
2015/12/08
- ▶ 株式会社VegeDining 笹部祐佳里氏  
2015/12/08
- ▶ カッコいい体になるためのトレーニング 1  
2015/12/07
- ▶ 焼酎をメインに店づくり。ウェディング二次会も好調  
2015/12/04
- ▶ 映画「ア・フィルム・アバウト・ア・ヒーロー」  
2015/12/04

ホーム > 法人のお客さま > BizSTATION > お知らせ >

平成28年1月13日(水)からのマイクロソフト社によるInternet Explorerサポートポリシー変更について



BizSTATION  
BizSTATION Light

▶ 新規お申し込み

法人のお客さま

BizSTATION

◎ BizSTATIONとは

◎ サービスのご案内

◎ ご利用時間

◎ ご利用料金

◎ 動作環境

◎ セキュリティについて

◎ ご利用規定

◎ BizSTATION体験ツアー

◎ ご活用例の紹介

◎ Q&A

## 平成28年1月13日(水)からのマイクロソフト社によるInternet Explorerサポートポリシー変更について

マイクロソフト社より、平成28年1月13日(水)以降はInternet Explorerのサポートポリシーが変更され、ご使用のOSで利用可能なInternet Explorerの最新バージョンのみがサポート対象となる旨の報知がなされています。

☐ [マイクロソフト社のホームページ](#)

BizSTATION/BizSTATION Light(以下、BizSTATION)ではこの掲載を受け、BizSTATIONの推奨環境を同等の内容へ変更する予定です。

今現在も古いOS、ブラウザソフト等でBizSTATIONをご利用のお客さまは、速やかに推奨環境のOS、ブラウザソフトへの移行をお願いします(推奨環境以外でのBizSTATIONのご利用は、動作した場合であっても保証いたしかねます)。

なお、推奨環境は順次変更となる可能性がありますので、BizSTATION動作環境、BizSTATION Light動作環境の内容は定期的にご確認ください。

▶ [BizSTATION動作環境](#)

▶ [BizSTATION Light動作環境](#)

変更内容について

<https://bizstation.bk.mufg.jp/info/20151209.html>

関連情報

口座をひらく

The Gateway to  
Global人民元

BTMU  
Global Business Insight,  
China Report

RISE UP CLUB  
中小企業の  
課題解決サポートメディア

◎ 金融円滑化に向けた  
取り組みについて

◎ 「経営者保証に関する  
ガイドライン」への  
対応方針について

◎ 為替系デリバティブ取引  
への対応について

三菱東京UFJの  
ビジネスソリューション

電子記録債権  
のご案内

金融犯罪にご注意ください

2015-12-12 15:44:53

ホーム > 「Internet Explorer (IE)」のマイクロソフトサポートポリシー変更に伴う推奨環境変更のお知らせ

## 「Internet Explorer (IE)」のマイクロソフトサポートポリシー変更に伴う推奨環境変更のお知らせ

マイクロソフト社より、2016/1/12 (火) をもって、サポートポリシー変更に伴う「Internet Explorer (IE)」の一部サポートを終了する発表がなされています。

これに伴い、当社の「メインサイト」および各種商品取引サイト等にて、一部バージョンの「Internet Explorer」は2016/1/12 (火) より推奨環境の対象外となります。

該当するバージョンの「Internet Explorer」をご利用のお客さまは、マイクロソフト社のサポート対象の「Internet Explorer」へのバージョンアップもしくは、「Google Chrome」、「Mozilla Firefox」へ移行のご検討をお願いいたします。

[Internet Explorer のサポートポリシーが変わります。](#) (マイクロソフト社のWEBサイト)

### 2016/1/12 (火) 以降のマイクロソフト社のサポート対象

これまでは、使用するオペレーティングシステム (OS)のライフサイクルに準拠し、複数のInternet Explorer (IE) がサポートされてきました。2016/1/12 (火) 以降は、以下のOSとブラウザの組合せがマイクロソフト社のサポート対象となります。「Internet Explorer」利用時の当社推奨環境もマイクロソフト社のサポート対象と同様となります。詳細は以下の対応表をご確認ください。

OS	「Internet Explorer (IE)」のバージョン
Windows Vista SP2	Internet Explorer 9

Windows 7 SP1	Internet Explorer 11
---------------	----------------------

Windows 8	Internet Explorer 11
-----------	----------------------

Windows 8.1 Update 1	Internet Explorer 11
----------------------	----------------------

Windows 8.1 Update 2	Internet Explorer 11
----------------------	----------------------

Windows 10	Internet Explorer 11
------------	----------------------

### 口座をお持ちでない方へ

口座開設料・口座管理料0円

今すぐ口座開設

法人・未成年の口座開設

はじめての方へ

ご家族・お友達のご紹介

### お客様サイトへログイン

ユーザーネーム

パスワード

セキュリティキーボード

ログイン

パスワードをお忘れの場合

商品・サービスのご案内

住民票取得代行 +  
70,000円  
プレゼント

## 情報セキュリティ

### 【注意喚起】 Internet Explorer のサポートポリシーが変更、バージョンアップが急務に

#### Windows OS ごとに異なるサポート継続バージョンへ移行を

2015年12月15日  
独立行政法人情報処理推進機構  
技術本部 セキュリティセンター

#### 概要

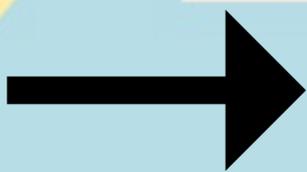
2016年1月12日(米国時間)を過ぎるとMicrosoft社が提供するウェブブラウザ「Internet Explorer」(以後、IE)のサポート対象が「各Windows OSで利用可能な最新版のみ」にポリシーが変更されます<sup>(1)</sup>。サポート対象外となるIEは、セキュリティ更新プログラムが提供されなくなるため、新たな脆弱性が発見されても解消することができません。脆弱性が見つかり攻撃者がそれを悪用すると、ウイルス感染により「ブラウザを正常に利用できなくなる」ほか「情報が漏えいする」などの被害に遭うおそれがあり(図1)、早急なバージョンアップが求められます<sup>(2)</sup>。

#### 情報セキュリティ

- > 脆弱性対策情報
- > 届出・相談・情報提供
- > 特集コンテンツ
- > 情報セキュリティ啓発
- > 情報セキュリティ対策
- > 暗号技術
- > セキュリティエコノミクス
- > 情報セキュリティ認証関連
- > セミナー・イベント
- > 資料・報告書・出版物
- > ツール



8



9

または

11

# IE9から使える技術

- Video / Audio
- Canvas
- SVG
- Data URI
- CSS3擬似クラス
- vw, vh (CSSの単位)
- calc() (計算式)
- Border Radius
- CSS3 2D Transforms
- メディアクエリー

その他多数

# IE11から使える技術

- Multiple Columns
- Border Image
- Flexbox
- Animation
- Transition
- Transform3D
- -ms-device-fixed (独自CSS)
- const
- WebGL
- WebSocket API
- WebWorker
- その他多数

bing Web の検索

よくアクセスするサイト

Grid of frequently accessed sites. The first tile shows "MSN Japan - Hotmail, Outlook.com, Skype,..." with a logo. The second tile shows "=^,^=" with a logo. The remaining tiles are empty.

好みに合いそうなその他のサイトの情報を入手 | サイトの非表示  
閉じたタブをもう一度開く | 前回のセッションを開く | InPrivate ブラウズを開始する

http://goo.gl/hQqf2h



IE9または11ベースで

新しく「使える」技術を

見直しておこう



# Microsoft Edgeのリリース

Windows10向けの  
IEの後継ブラウザとして  
新ブラウザ—Edgeをリリース



- 古い機能の廃止
- 互換モードの廃止
- 新技術を積極サポート
- 汎用UserAgent文字列



# Platform status

[View on GitHub](#)

What we've built and our roadmap

Sort features by

Feature name

Filter features

Search name or description text

Enter text to search...

Categories

All

Status in Microsoft Edge

- Supported
- Preview Build

252 features found

	Accessible Name and Description: Computation ...	Under Consideration	▼
	Accessible Rich Internet Applications (WAI-ARIA...	In Development	▼
	a[download] attribute	Supported	▼
	Ambient Light Events	In Development	▼
	Application Cache	Supported	▼
	ARIA Landmark Roles	Supported	▼
	Array.prototype.includes (ES2016)	Under Consideration	▼

DECEMBER 5, 2015 6:37 AM

# Microsoft Edge's JavaScript engine to go open-source

By [Gaurav Seth](#) and [Adalberto Foresti](#)

601 SHARES



Today at [JSConf US Last Call](#) in Florida, we announced that we will open-source the core components of Chakra as **ChakraCore**, which will include all the key components of the JavaScript engine powering Microsoft Edge. The ChakraCore sources will be made available on GitHub under the MIT license next month.



## RELATED POSTS

Intel's contributions in Microsoft Edge: SIMD and other performance enhancements

[Read more](#)

Using Chakra for Scripting Applications across Windows 10

[Read more](#)

Supercharging JavaScript performance with asm.js

[Read more](#)

Delivering fast JavaScript performance in Microsoft Edge

[Read more](#)



IEとMicrosoft Edgeは  
SafariとChromeの  
関係みたいなもの

ログインはこちら | 日本株・投資信託 > | 岡三オンラインFX > | 岡三アクティブFX > | 先物・オプション > | 岡三オンライン株365 >

# 岡三オンライン証券

岡三オンライン証券は岡三証券グループのネット証券です

情報版 >

検索できます

検索

口座開設はこちら >

はじめての方 | 投資情報 | 手数料 | ツール | キャンペーン | セミナー | お客様サポート | Q&A

取扱商品 | 株式 | 投資信託 | 先物・オプション | FX (くりっく365) | 店頭FX | CFD (くりっく株365) | NISA

投資情報 特別レポート「12/17 米国利上げ決定と東京市場見通し」&解説動画 公開中!



自分が変わる、世界が変わる  
はじめるなら、岡三オンライン証券



**株365**  
株365  
取引口座開設 + 取引3枚以上  
もれなく **3,000円**  
プレゼントキャンペーン

株365新規口座開設で3,000円プレゼントキャンペーン

**ラップ・アプローチ**  
(安定コース) (安定成長コース) (成長コース)  
  
投資のプロが資産運用をトータルにサポートします! 詳しくはこちら >

【ラップ型ファンド】  
ラップ・アプローチ

**アクティブ**  
先物取引での約定が  
日経225先物 **200円**  
日経225mini **20円**  
※1枚あたりの手数料(税抜)  
業界最低水準の手数料と最高水準のレバレッジでデイトレードに最適!

サービス開始記念! アクティブ先物取引“業界最低水準手数料”キャンペーン



- 12/08 **重要** 年末年始のお取引・サービスのご案内
- 12/16 **お知らせ** 番号法施行等に伴う「証券総合サービス約款集」等の改正について... **NEW!**
- 12/15 **株式** 飲料の詰め合わせや食事優待券が豊富な12月株主優待 **NEW!**
- 12/15 **お知らせ** 先物・オプション取引におけるSPAN証拠金について (12月... **NEW!**
- 12/17 **システム** システムメンテナンスのご案内 (12月19日-12月21日) **NEW!**

その他のお知らせはこちら >

## 岡三ネットトレーダー WEB ver.3

ログインID

パスワード

ログイン >

※Google Chromeではご利用頂けません

IPOのお申込みはこちら >

ID・PWをお忘れの場合はこちら >

Edgeなのに

※Google Chromeではご利用頂けません

12/08 **お知らせ** 年末年始のお取引・サービスのご案内

12/16 **お知らせ** 番号法施行等に伴う「証券総合サービス約款集」等の改正について **NEW**

12/15 **お知らせ** 飲料の詰め合わせや食事優待券が豊富な12月株主優待 **NEW**

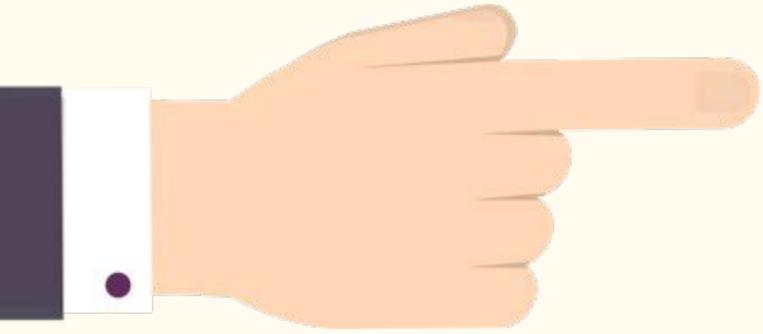
12/15 **お知らせ** 先物・オプション取引におけるSPAN証拠金について（12月... **NEW**

12/17 **お知らせ** システムメンテナンスのご案内（12月19日-12月21日） **NEW**

[IPOのお申込みはこちら](#) >

[ID・PWをお忘れの場合はこちら](#) >

[その他のお知らせはこちら](#) >



Microsoft Edgeも  
検証対象にしよう

縦書きが

全ブラウザで



```
.vText {  
    writing-mode: tb-rl; /* IE */  
    -webkit-writing-mode: vertical-rl;  
    writing-mode: vertical-rl;  
}
```



# # CSS writing-mode property - CR

Property to define whether lines of text are laid out horizontally or vertically and the direction in which blocks progress.

Global 79.86% + 10.62% = 90.48%  
 unprefixed: 7.76% + 9.75% = 17.5%  
 Japan 56.42% + 19.23% = 75.65%  
 unprefixed: 7.91% + 19.2% = 27.12%

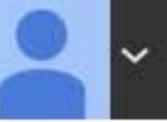
Current aligned Usage relative Show all

IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari *	Opera Mini *	Android Browser *	Chrome for Android
			43 					4.1 	
<sup>1</sup> 8			44 					4.3 	
<sup>1</sup> 9			45 					4.4 	
<sup>1</sup> 10	12	41	46 	8 	33 	8.4 		4.4.4 	
<sup>1</sup> 11	13	42	47 	9 	34 	9.2 	8	46 	47 
	14	43	48 		35 				
		44	49 		36 				
		45	50 						

Notes Known issues (0) Resources (2) Feedback

<sup>1</sup> Internet Explorer supports different values from an earlier version of the spec, which originated from SVG.

<sup>2</sup> Supported in Firefox under the `layout.css.vertical-text.enabled` flag.



第 5 回 「表示速度をケアする画像」

第 4 回 「実用Webフォント 実例編」

第 3 回 「実用Webフォント 知識編」

第 2 回 「Font Awesomeを使う」

第 1 回 「Font Awesomeの概要」

第 10 回 「デザイン指定のポイント」

第 9 回 「デザイン指定のポイント」

第 8 回 「デザイン指定のポイント」

第 7 回 「デザイン指定のポイント」

第 6 回 「圧縮形式の得意、不得意」

- ▽ 個別部分のデザイン指定
- ▽ ボタンの指定
- ▽ ボーダーの指定
- ▽ テーブルの指定
- ▽ アイコンフォントの指定
- ▽ JavaScriptでの実装が必要なUIの指定
- ▽ まとめ

未読にする

今回は、デザインデータ全般に関係している指定について解説しました。最終回はWeb媒体のデザインをする上で、頻出する要素について解説します。

連載を通して使用しているサンプルデザインを再掲します。

### 【再掲】仕上がり見本

(大きい画像)



<https://app.codegrid.net/entry/design-spec-4>



すでに**縦書き**は  
**可能**なテクニック



# aFTER DaRK

縦書きWebデザイン

2016.1.21

KDDIウェブ"コミュニケーションズ" (麹町)

# プラグインのおわり

- EdgeとChromeでFlash以外のプラグインサポート終了
- Firefoxでも終了予定

⚠️ This site uses a plugin (application/vnd.unity) that is unsupported. [Learn more](#)



✕

A large, semi-transparent grey rectangular area that serves as a placeholder for a game that failed to load. In the center, there is a white puzzle piece icon on a dark grey square background. Below the icon, the text 'This plugin is not supported.' is displayed in a simple, sans-serif font. A small '✕' icon is in the top right corner of the grey area.

# Chrome でプラグインベースのコンテンツが動作しない

以前はブラウザにさまざまな機能を追加する手段としてプラグインが使用されていましたが、現在は HTML5 によってこうした機能のほとんどをウェブサイトに組み込み、より安全に提供できるようになっています。そのため、2015 年 9 月 1 日をもって Chrome の該当するプラグインのサポートを終了しました。

## NPAPI プラグインが動作しない理由

NPAPI という古いシステムは、以前は多くのプラグインに使用されていました。しかし最近では、NPAPI プラグインはほとんどのサイトで使用されなくなっているばかりか、ウェブサイトにセキュリティリスクをもたらす要因にもなっています。

Chrome をより安全に、高速に、安定してお使いいただけるように、Google では 2015 年 9 月 1 日をもって [NPAPI プラグイン](#) のサポートを終了しました。

Silverlight、Java、Unity など NPAPI を使用しているプラグインは動作しなくなります。NPAPI プラグインを使用したウェブサイトには、別のウェブブラウザをご利用ください。

## PPAPI プラグインは動作する

Pepper API (PPAPI) という比較的新しく安全性の高いシステムを使用しているプラグインは、これまでどおり動作します。これには、Adobe Flash プラグインも一緒に更新されるため、追加のコンポーネントをインストールする必要はありません。

## その他の Chrome の問題

[Chrome のメモリ使用量を削減する](#)

[インストーラに関する問題を解決する](#)

[Google アプリケーションを更新する](#)

[Chrome で動画が再生されない問題を解決する](#)

[ウェブサイトのドメインの問題を解決する](#)

[Chrome で PDF ファイルをクリックしてもファイルが開かない](#)

**[Chrome でプラグインベースのコンテンツが動作しない](#)**

[Adobe Flash のバージョンが古いためブロックされました](#)

[Google Chrome をアンインストールする](#)

# Future Releases

Be the first to know what's new with upcoming Firefox releases.



## NPAPI Plugins in Firefox

 [Benjamin Smedberg](#)

Mozilla has been steadily improving the Web platform to support features that were once only available via NPAPI plugins. Streaming video, advanced graphics, and gaming features have all become native Web APIs in the past few years. Mozilla continues to prioritize features that will make it possible for sites to switch away from plugins. Features such as clipboard access which used to require plugins [are now available](#) via native Web APIs. As browsers and the Web have grown, NPAPI has shown its age. Plugins are a source of performance problems, crashes, and security incidents for Web users.

Mozilla intends to remove support for most NPAPI plugins in Firefox by the end of 2016. Firefox began this process [several years ago](#) with manual plugin activation, allowing users to activate plugins only when they were necessary. This decision mirrors actions by other modern browsers, such as Google Chrome and Microsoft Edge, which have already removed support for legacy plugins. Moreover, since new Firefox platforms do not have to support an existing

<https://blog.mozilla.org/futurereleases/2015/10/08/npapi-plugins-in-firefox/>



### About Benjamin Smedberg

Benjamin Smedberg is manager of Firefox quality engineering at Mozilla.

[More from Benjamin »](#)

### Categories

[Add-ons](#)

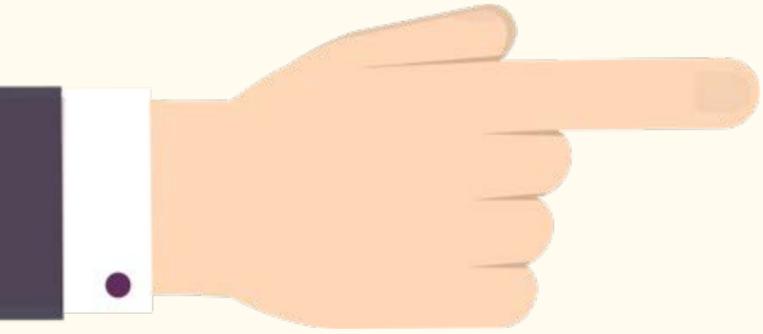
[asm.js](#)

[Feedback](#)

[Firefox](#)

[Firefox Aurora](#)

[Firefox Beta](#)



Flash以外のプラグイン

ほぼ全滅

まぐる市場 トップページ - Giraud  
[www.giraud.co.jp > maguro-ichiba](http://www.giraud.co.jp/maguro-ichiba)

Flash を使用。お使いの端末で動作しない場合があります。  
[試してみる](#) | [詳細](#)

鮪市場 幡ヶ谷店 - Giraud  
[www.giraud.co.jp > maguro-ichiba > tenpo](http://www.giraud.co.jp/maguro-ichiba/tenpo)

鮪市場 小田急海老名駅店 神奈川県海老名市上郷570 小田急小田原線海老名駅 ...

まぐる市場 - Wikipedia  
[https://ja.m.wikipedia.org > wiki > まぐる...](https://ja.m.wikipedia.org/wiki/まぐる市場)

スマホ対応 - まぐる市場 (まぐるいちば)  
は、かつて小田急グループ傘下であった飲食店。2015年10月「まぐる...



ただし、

スマートフォンでは

Flashもかなり冷遇

```
1 // Columns
2 //
3 // Common styles for small and large grid columns
4
5 @if $enable-grid-classes {
6   @include make-grid-columns();
7 }
8
9 // Flex variation
10 //
11 // Custom styles for additional flex alignment options
12
13 @if $enable-flex and $enable-grid-class {
14   // Flex column reordering
15
16   @each $breakpoint in map-keys($grid-breakpoints) {
17     @include media-breakpoint-up($breakpoint) {
18       .col-#{$breakpoint}-first { order: -1; }
19       .col-#{$breakpoint}-last { order: 1; }
20     }
21   }
22
23   // Alignment for every column in row
24
25   @each $breakpoint in map-keys($grid-breakpoints) {
26     @include media-breakpoint-up($breakpoint) {
27       .row-#{$breakpoint}-top { align-items: flex-start; }
28       .row-#{$breakpoint}-center { align-items: center; }
29       .row-#{$breakpoint}-bottom { align-items: flex-end; }
30     }
31   }
32 }
```

## 2. CSSの書き方

# CSS設計

- **BEM**
- **SMACSS**
- **ITCSS**

# CSS設計

<b>BEM</b>	<b>SMACSS</b>	<b>ITCSS</b>
<b>Block</b>	<b>Base</b>	<b>Settings</b>
<b>Element</b>	<b>Layout</b>	<b>Tools</b>
<b>Modifier</b>	<b>Module</b>	<b>Generic</b>
	<b>State</b>	<b>Elements</b>
	<b>Theme</b>	<b>Objects</b>
		<b>Components</b>
		<b>Trumps</b>

# Internet Explorerは、最新バージョンへの アップデートが必要です。



## 最新バージョンへのアップデートが必要な理由は？

2014年8月7日（米国時間）、マイクロソフト社は、ブラウザ「Internet Explorer」のサポートポリシーを変更しました。

### [Internet Explorer サポートポリシー変更の重要なお知らせ（マイクロソフト社）](#)

2016年1月12日（米国時間）以降は、最新バージョンのInternet Explorer以外は、マイクロソフト社のサポートを受けられなくなります。パソコンのOS（オペレーティングシステム）ごとに、サポート対象となる最新バージョンは異なります。  
※サポート対象となる、OSごとの最新バージョンについては、[ブラウザのアップデート方法](#)をご確認ください。

最新バージョンのInternet Explorerを使用することで、Yahoo! JAPANをはじめ、インターネットサービスを安全かつ便利に使うことができます。あなたのパソコンを危険にさらさないために、最新バージョンへのアップデートを、強くお勧めします。



旧バージョンのInternet Explorerを  
使い続けるは危険です

<http://docs.yahoo.co.jp/info/msiesp/index.html>

```
146 <section id="howto"><div class="section howto">
147   <h2>ご利用中のOS、ブラウザのバージョン確認方法</h2>
148   <p class="howto__detailtxt">現在ご利用中のInternet Explorerが、最新版かどうかを確認しましょう。<br>OSごとに、サポート
149   ンが異なります。</p>
149   <div class="howto__group howto__group--os">
150     <h3>OSのバージョンを確認するには</h3>
151     <ol class="howto__order">
152       <li class="howto__order--odd howto__order--first">
153         <p><i class="howto__order--1">1.</i> [Windows] キー（ [Ctrl] キーと [Alt] キーの間にあるキー） を押しながら、 [R]
154         または、 [スタート] メニューから [ファイル名を指定して実行] をタップまたはクリックします。</p>
155         <div class="howto__cap--wrap"><div class="howto__cap howto__cap1-1"></div></div>
156       </li>
157       <li class="howto__order--even">
158         <p><i class="howto__order--2">2.</i><b>winver</b>と入力し [OK] をタップまたはクリックします。</p>
159         <div class="howto__cap--wrap"><div class="howto__cap howto__cap1-2"></div></div>
160       </li>
161       <li class="howto__order--odd">
162         <p><i class="howto__order--3">3.</i>表示されたダイアログボックスを確認します。</p>
163         <div class="howto__cap--wrap"><div class="howto__cap howto__cap1-3"></div></div>
164       </li>
165     </ol>
166   </div><!-- /.howto__group -->
167   <div class="howto__group howto__group--ie">
168     <h3>Internet Explorerのバージョンを確認するには</h3>
169     <ol class="howto__order">
```

```
.howto {}  
.howto__detailtxt {}  
.howto__group {}  
.howto__group--os {}  
.howto__order {}  
.howto__order--odd {}  
.howto__order--first {}  
.howto__cap {}  
.howto__cap--wrap {}
```

## Shows

## Tools

[Getting Started](#)[Chrome DevTools](#)[Web Starter Kit](#)[Polymer Starter Kit](#)[Service Worker Libraries](#)

## Web Fundamentals

## Showcase

## Updates

## Your starting point for building great multi-device web experiences

Start your project with the Web Starter Kit and ensure you're following the [Web Fundamentals](#) guidelines out of the box.

[DOWNLOAD WEB STARTER KIT \(BETA\)](#)

### What is Web Starter Kit?

Web Starter Kit is an easy way to start a new project. It comes with all the files you could need to start a new web project including a build process, boilerplate HTML and styles.

A responsive layout is included with the kit that adapts to fit the device your user is viewing it on. This helps you hit the ground running with an experience that looks good everywhere. [Try a sample layout.](#)

Web Starter Kit strives to give you a high performance starting point out of the box and we actively work on delivering the best [PageSpeed Insights](#) score and frame-rate possible.

We hope that you tailor Web Starter Kit by deleting anything that you don't want or need. It's a starting point - nothing more.



Multi-device responsive



Cross-device



Live Browser Reloading

```
52 <link rel="stylesheet" href="styles/main.css">
53 </head>
54 <body class="mdl-demo mdl-color--grey-100 mdl-color-text--grey-700 mdl-base">
55 <div class="mdl-layout mdl-js-layout mdl-layout--fixed-header">
56 <header class="mdl-layout__header mdl-layout__header--scroll mdl-color--primary">
57 <div class="mdl-layout--large-screen-only mdl-layout__header-row">
58 </div>
59 <div class="mdl-layout--large-screen-only mdl-layout__header-row">
60 <h3>Web Starter Kit</h3>
61 </div>
62 <div class="mdl-layout--large-screen-only mdl-layout__header-row">
63 </div>
64 <div class="mdl-layout__tab-bar mdl-js-ripple-effect mdl-color--primary-dark">
65 <a href="#overview" class="mdl-layout__tab is-active">Overview</a>
66 <a href="#features" class="mdl-layout__tab">Features</a>
67 <a href="#features" class="mdl-layout__tab">Details</a>
68 <a href="#features" class="mdl-layout__tab">Technology</a>
69 <a href="#features" class="mdl-layout__tab">FAQ</a>
70 <button class="mdl-button mdl-js-button mdl-button--fab mdl-js-ripple-effect mdl
71 <i class="material-icons" role="presentation">add</i>
72 <span class="visuallyhidden">Add</span>
73 </button>
74 </div>
75 </header>
```

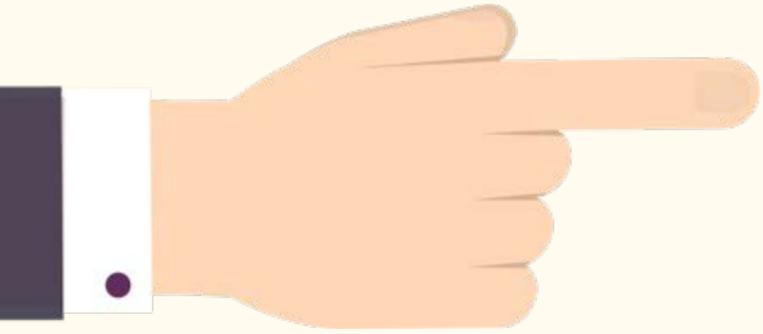
```
.mdl-base {}  
.mdl-layout {}  
.mdl-layout--fixed-header {}  
.mdl-layout__header {}  
.mdl-layout__header--scroll {}  
.mdl-layout--large-screen-only {}  
.mdl-layout__header-row {}  
.mdl-layout__tab-bar {}  
.mdl-layout__tab {}
```

```
.mdl-js-layout {}  
.mdl-js-ripple-effect {}  
.mdl-js-button {}  
  
.is-active {}  
  
.visuallyhidden {}
```

壊れにくいCSSのための

設計思想が

浸透してきている





**LESS**



**Sass**



**Stylus**

## 目次

- [Sass とは](#)
- [Less と Sass](#)
- [Sass と SCSS](#)
- [インストール](#)
- [コンパイル](#)
- [コメント\(/\\* \\*/ //\)](#)
- [変数\(\\$var\)](#)
- [データタイプ](#)
  - [数値\(number\)](#)
  - [文字列\(string\)](#)
  - [真偽値\(boolean\)](#)
  - [リスト\(list\)](#)
  - [マップ\(map\)](#)
  - [色\(color\)](#)
  - [ヌル\(null\)](#)
- [演算子\(+, -, \\*, /...\)](#)
- [インターポレーション\(#{...}\)](#)
- [ネスティング](#)
- [親セレクトタ\(&\)](#)
- [ミックスイン\(Mixin, @include\)](#)
- [ビルトイン関数](#)
- [関数\(@function, @return\)](#)
- [インポート\(@import\)](#)
- [パーティシヤル\( file.scss\)](#)
- [拡張\(@extend\)](#)
- [プレースホルダ\(%name\)](#)
- [制御構文](#)
  - [if\(\)](#)
  - [@if](#)
  - [@else](#)
  - [@for](#)
  - [@each](#)
  - [@while](#)
- [ルート\(@at-root\)](#)



---

# とほほのWWW入門

---

## ★★ [とほほのWWW入門](#) ★★

HTML/JavaScript/CGI/スタイルシートなど、  
ホームページ作成に関する情報を満載した  
ホームページ作成関連総合サイトです。

### ■ その他のページ ■

[とほほの点字入門](#)

[とほほの所得税入門](#)

[とほほの家族紹介](#)

[むふふの素材集](#)

[とほほママの部屋](#)

[とほほママのおでかけスポット](#)

[とほほママのペイントブラシテクニク](#)

[とほほママの映画館](#)

---

Copyright (C) 1996-2015 杜甫々



# むかし、お世話になっていた人は？

<http://www.tohoho-web.com/>



Bootstrap is the most popular HTML, CSS, and JS framework in the world for building responsive, mobile-first projects on the web.

[Download Bootstrap](#)

Currently v4.0.0-alpha.2



Visualize every loaded asset, AJAX request, user interaction (clicks and scrolls), JavaScript event, and errors, all in a single view with New Relic.

<http://v4-alpha.getbootstrap.com/>



**Bootstrap 4は  
Sass (libSass) で開発**

# Sassの種類

Sass	libSass
 <b>Ruby</b>	<b>C/C++</b>
	<b>Node.js, Ruby, Go, PHP, Javaなど</b>

# libSassのポイント

- Rubyに依存しない
- Ruby Sassよりも4,000倍早い
- v3.2.0 (2015年4月27日)

Ruby Sassとほぼ同等の機能に



来年もlibSassの動向を  
要チェック



**PostCSS**

- 分析

- フォールバック (後方互換)

- 最適化

- 独自拡張



**PostCSS**

- 分析

- フォールバック (後方互換)

- 最適化

- 独自拡張



PostCSS

# autoprefixer

Before

```
.foo {  
  display: flex;  
}
```

# autoprefixer

After

```
.foo {  
  display: -webkit-box;  
  display: -webkit-flex;  
  display: -ms-flexbox;  
  display: flex;  
}
```

- 分析
- フォールバック (後方互換)
- 最適化
- 独自拡張



PostCSS

# CSS MQPacker

## Before

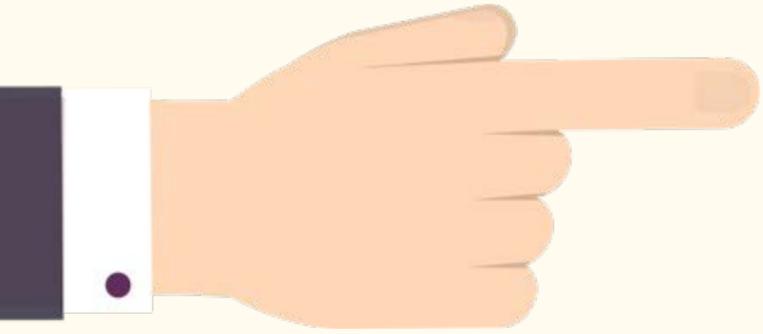
```
@media screen and (min-width: 769px) {  
  .foo {  
    color: #000;  
  }  
}
```

```
@media screen and (min-width: 769px) {  
  .bar {  
    color: #f00;  
  }  
}
```

# CSS MQPacker

After

```
@media screen and (min-width: 769px) {  
  .foo {  
    color: #000;  
  }  
  .bar {  
    color: #f00;  
  }  
}
```



PostCSSは  
後方互換や最適化に  
便利なツール

- 分析

- フォールバック (後方互換)

- 最適化

- 独自拡張

PostCSS

# PostCSS Nested

Before

```
.block {  
  img {  
    max-width: 100%;  
  }  
  &_item {  
    padding: 10px;  
  }  
}
```

# PostCSS Nested

After

```
.block img {  
  max-width: 100%;  
}  
.block_item {  
  padding: 10px;  
}
```

独自拡張を行う場合は

やりすぎに

気をつけよう



# HOW TO CREATE YOUR OWN FLAVOR

## 3. 制作環境の変化

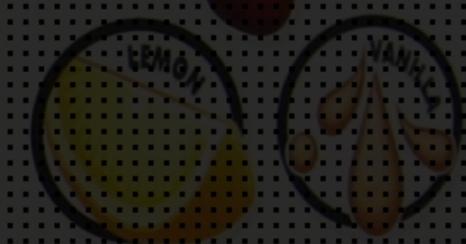
**1** Select any size cup.



**2** Add ice.



**3** Press flavor.



**4** Select beverage.





**Grunt**



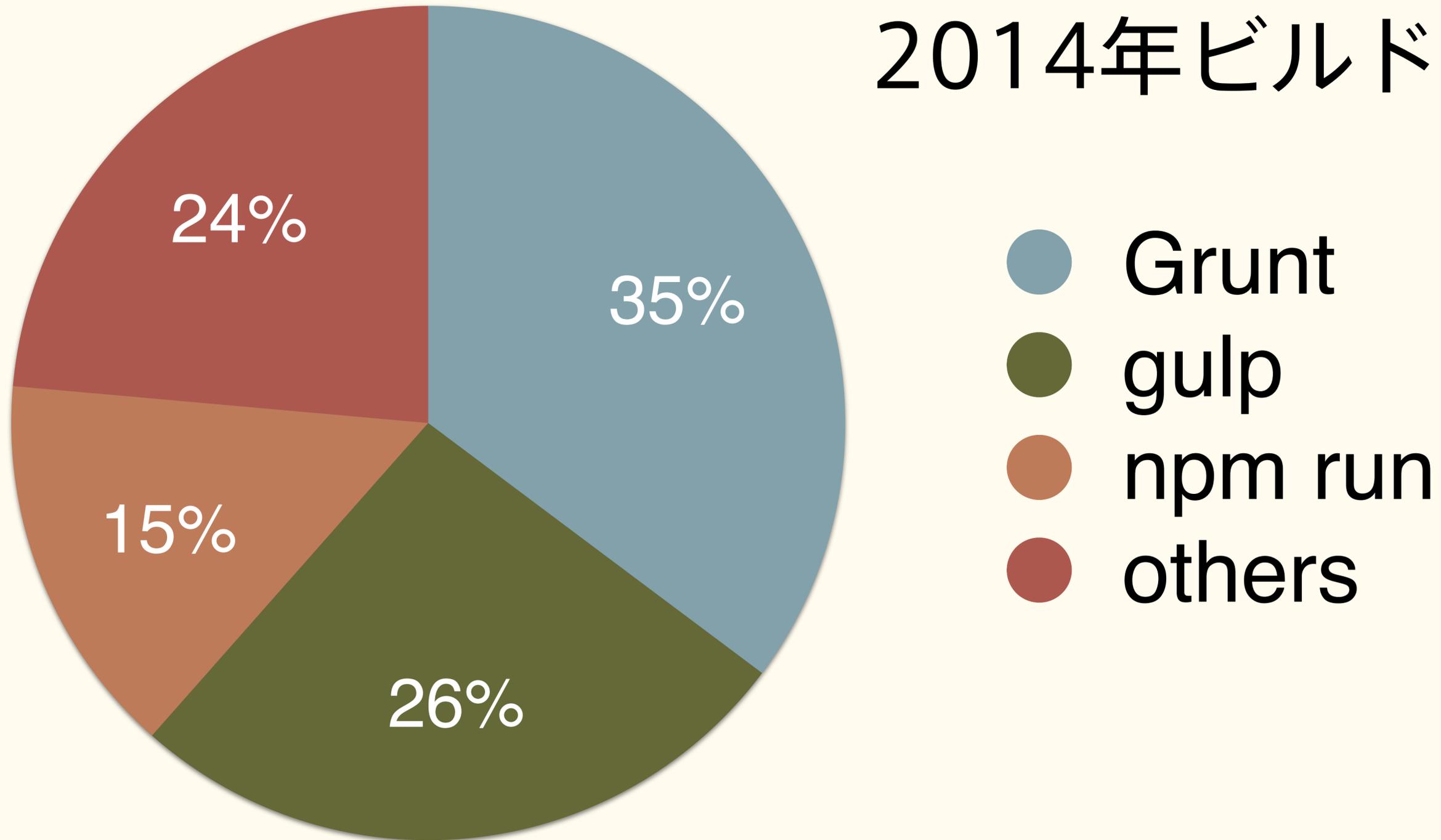
**gulp**

Grunt	gulp
実体のある 一時ファイル	ストリーム
1,549,789 DL/月	1,886,470 DL/月
メンテナンス されていない	メンテナンス されている

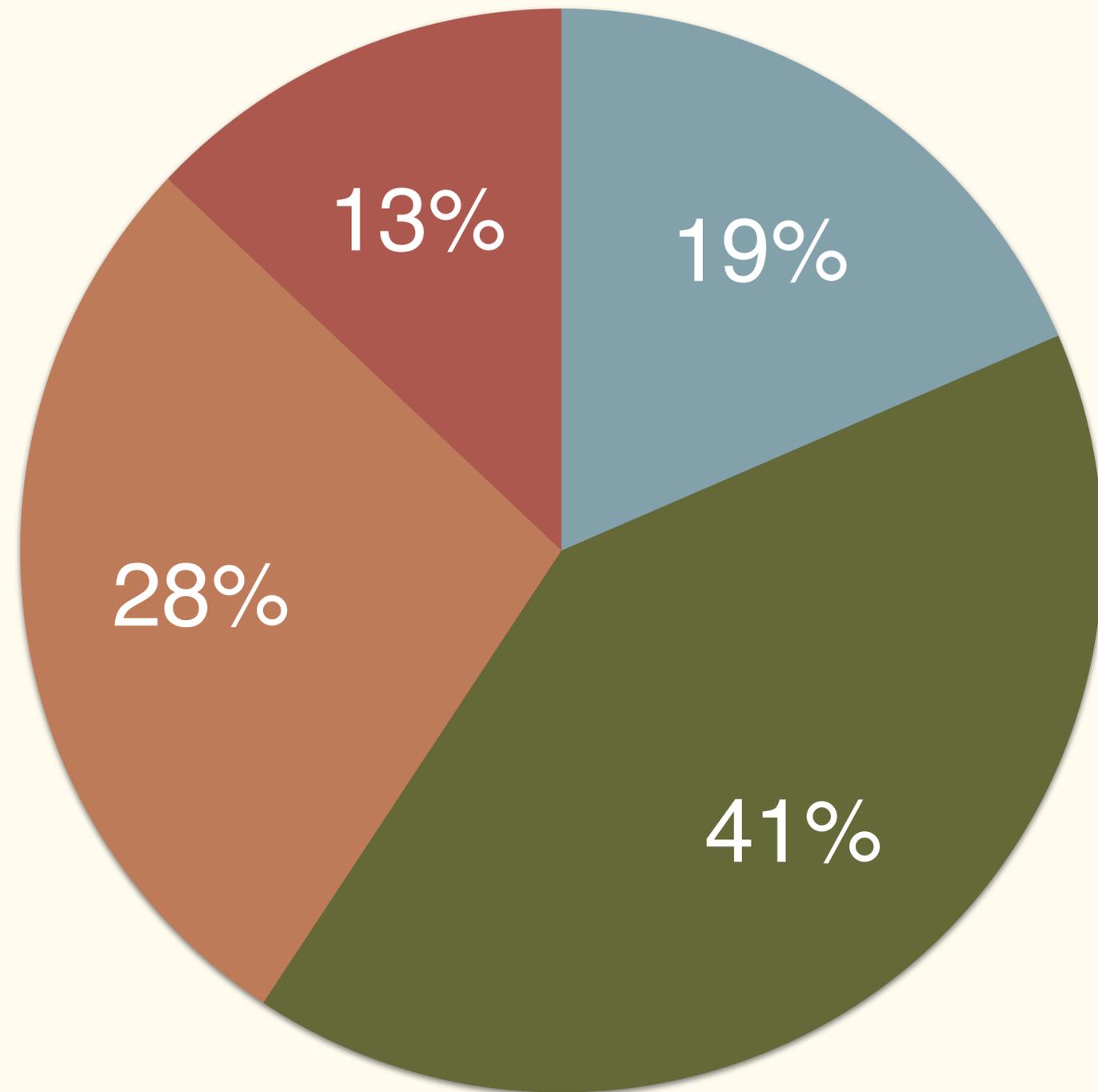
<https://www.npmjs.com/package/grunt>

<https://www.npmjs.com/package/gulp>

# 2014年ビルド環境調査



# 2015年ビルド環境調査



- Grunt
- gulp
- npm run
- others

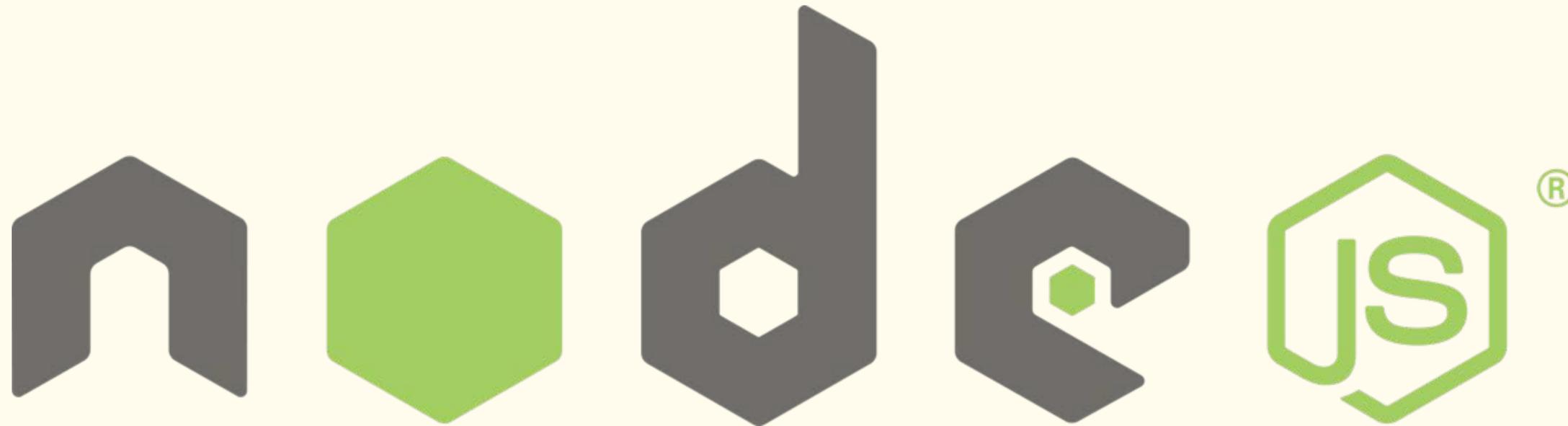


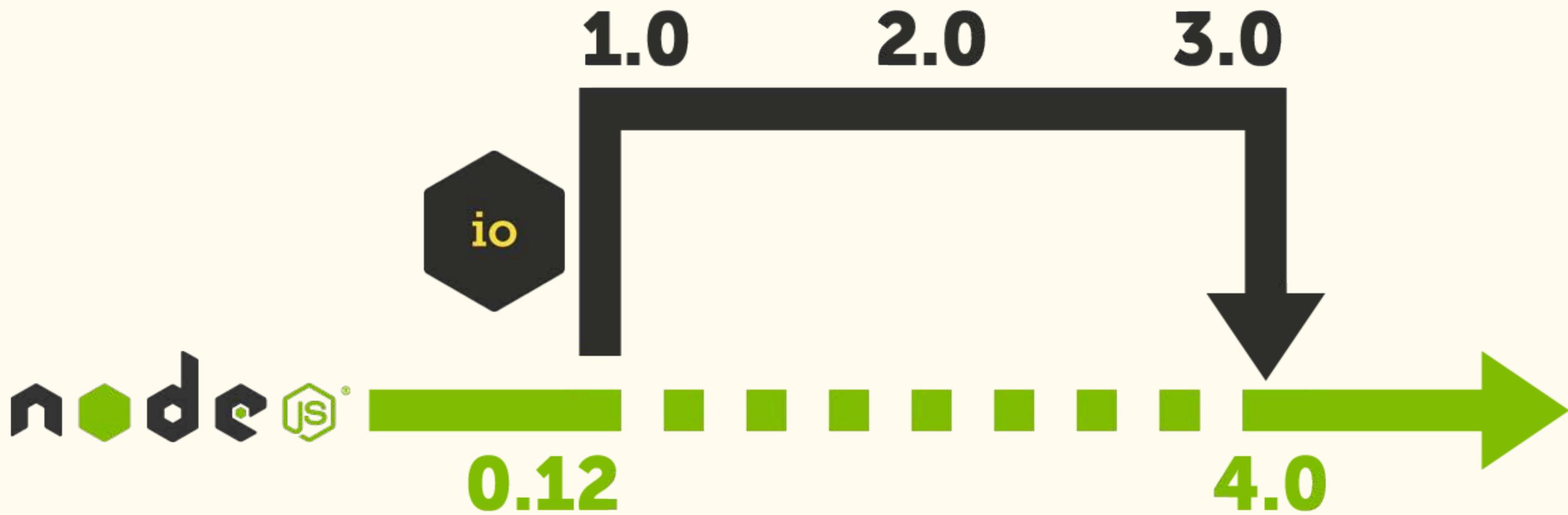
ビルド環境は  
gulpがメシジャーに

# Node.jsのバージョンアップ

バージョン0系から

バージョン4系、5系へ





**Node.js v0.x.x**

**2016年中に終了**

**Node.js v4.x.x**

**2018年まで (LTS)**

**Node.js v5.x.x**

**2016年中に終了**



**Node.js v4系に  
移行する準備を**



2年ごとに

Node.jsをアップデート

# 4. ライブコーディング





# まとめ

- 年始めにIEのボーダーラインが  
**8 → 9**または**11**に
- **プラグインのサポート廃止**も
- **HTML5の高度な技術**が活躍

- CSSの設計がはやっているけど、  
とにかく「**ちゃんと書こう**」
- libSassが注目されているけど、  
CSSを意識して「**ちゃんと書こう**」
- PostCSSが話題にあがっているけど、  
やりすぎずに「**ちゃんと書こう**」

- Gruntかgulpかで悩むのは終わり、  
**gulpが標準的**な時代に
- **Node.js**は**v4系**に移行する

# よいお年を！



@yomotsu



@kojika17



@takahiromashiko