

2017年8月10日  
株式会社ビズリーチ

**「プログラミング言語別 平均年収」を発表！ 求人検索エンジン「スタンバイ」調べ**  
**1位：Scala** (626万円) **2位：Python** (601万円) **3位：Kotlin** (577万円)  
**Go と関数型言語も高年収**

株式会社ビズリーチ（所在地：東京都渋谷区/代表取締役社長：南 壮一郎 以下、ビズリーチ）が運営する求人検索エンジン「スタンバイ」(<https://jp.stanby.com/>)は、「**プログラミング言語別 平均年収ランキング 2017**」を発表しました。このランキングは、スタンバイに掲載されている正社員の求人情報約 250 万件のうち、各プログラミング言語名が含まれる求人情報の給与と金額の平均値を集計したものです。本調査では、1位「Scala」、2位「Python」、3位「Kotlin」という結果になりました。※本調査の結果や、画像を引用する際は「スタンバイ (<https://jp.stanby.com/>) 調べ」と記載してください。

■世界的に年収の高い「Scala」が日本でも1位に  
〔上位3位の総括〕

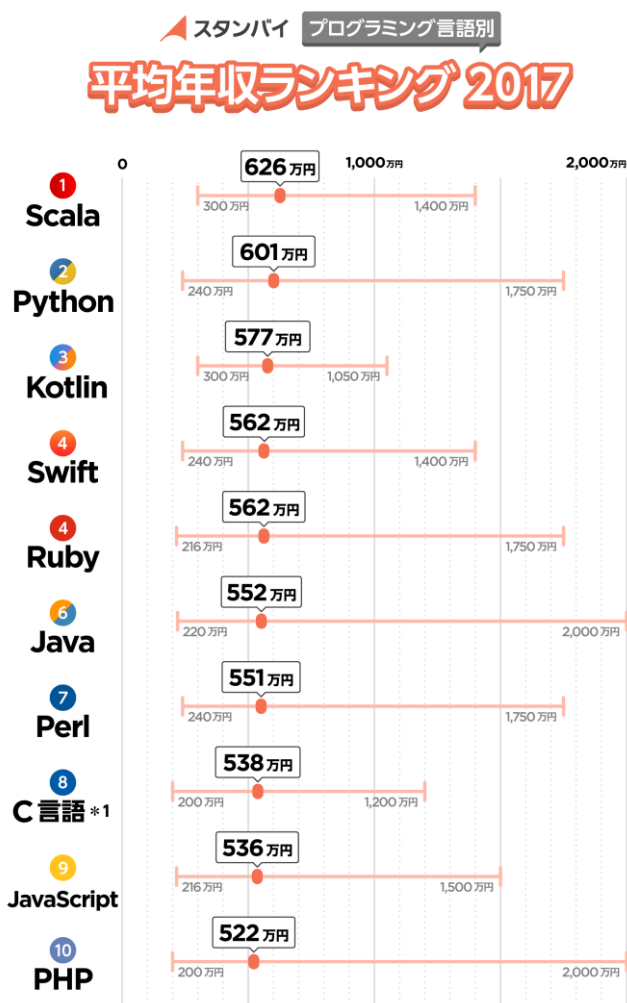
1位の「Scala」は、高い生産性と堅牢性を実現し、オブジェクト指向言語と関数型言語の特徴を併せ持った言語で、米 Twitter や米 LinkedIn などが利用していることで知られます。世界的には「Scala」の採用企業が増えているのに対し、扱える人材が少ないことから年収が高い言語といわれています\*2。国内でも、インターネット企業を中心に普及しており、今後もさらに注目されることが予想されます。

2位の「Python」はデータ分析や機械学習の分野で広く使われています。機械学習や深層学習における応用が進み、AIの実用化が研究されるなかでさらに需要が高まると見られます。3位の「Kotlin」の求人数はまだ少ないものの Android エンジニアを中心に求人が掲載されています。本年5月に Google が Android アプリ開発の公式言語として追加することを発表したことが話題となり、ニーズが急上昇していると考えられます。

■「Go」と関数型言語も高年収

〔番外編：ランキング外の注目言語〕

本調査では求人件数が 100 件未満のものは対象外としており、100 件未満であったため、ランキングには入らなかったものの、平均年収が高いプログラミング言語として注目されているものとして、「Go」（平均年収 571 万円）が挙げられます。「Go」は、プログラミング言語の人気度を示す指標「TIOBE Index」\*3で 2016 年の大賞に輝きました。学



## PRESS RELEASE

習の容易さと実用性の高さから開発者の間で急速に人気上昇していると見られます。

また、関数型言語も平均年収が比較的高いことがわかりました。ランキング 1 位となった「Scala」のほか、求人数が少なかったためランキングには入らなかった「Groovy」（平均年収 680 万円）、「Haskell」（平均年収 670 万円）、「Erlang」（平均年収 604 万円）、「LISP」（平均年収 581 万円）などは、平均年収が上位の言語と同等でした。関数型言語はモジュール化やバグの発生しにくいコーディングが可能とされ注目を集めていますが、学習難度が高いため、これらを扱えるプログラマーが少ないことから平均年収が高くなっていると考えられます。一方で、「COBOL」（平均年収 509 万円）は 11 位でベスト 10 からは外れましたが、根強いニーズがあります。

### ■今後も IT 人材の転職市場は活況

ITR の「IT 投資動向調査 2017」<sup>\*4</sup>によると、国内企業の IT 予算は堅調に増加しています。モバイルやクラウド、データ・マネジメント、各種セキュリティ・ツールといった、近年の「IT 投資動向調査」で高い投資意欲が示されていた項目に加えて、IoT/M2M、AI/機械学習が、幅広い業種において注目度を高めており、IT 人材への求人ニーズは衰えず、転職市場は活況が続くと考えられます。

\*1 「C++」や「C#」など C 派生系の言語は分析対象外

\*2 「29 Highest Paying Programming Languages You Need To Learn In 2017」FOSSBYTES

<https://fossbytes.com/29-highest-paying-programming-languages-2017/>

\*3 「TIOBE Index」TIOBE Software

<https://www.tiobe.com/tiobe-index/go/>

\*4 「ITR が『IT 投資動向調査 2017』の結果を発表」ITR <https://www.itr.co.jp/company/press/161019PR.html>

#### 【調査について】

調査日：2017 年 7 月 19 日

調査対象：スタンバイに掲載されている正社員の求人のうち、各プログラミング言語名が含まれる求人。

給与金額：掲載されている給与金額の平均値を記載。給与非公開の求人についてはスタンバイの給与推定アルゴリズムから算出。※年収 200 万円未満、および 2,000 万円以上の求人と、求人数が 100 件未満のものは対象外としています。

### ■求人検索エンジン「スタンバイ」について

「スタンバイ」は、国内の全業種・全職種・全雇用形態を対象に、職種・業種などの「キーワード」や「勤務地」、GPS 機能を活用した「地図」を組み合わせ、複数の大手求人サイトの求人を一括検索できるサービスです。検索可能な求人数は 700 万件以上で、自分に合った仕事を効率的に探せます。また、簡単なプロフィールと希望の仕事内容をアプリから登録するだけで、企業・店舗から「スカウト」が届き、自分では探せなかった仕事に出会えます。（参照 URL：<https://jp.stanby.com/>）

サービス名	スタンバイ
URL	パソコン/スマートフォン ブラウザ版 <a href="https://jp.stanby.com/">https://jp.stanby.com/</a> アプリ (iOS) 版 <a href="https://goo.gl/mbfvp0">https://goo.gl/mbfvp0</a> アプリ (Android) 版 <a href="https://goo.gl/xfj4sy">https://goo.gl/xfj4sy</a>

## PRESS RELEASE

ダウンロード方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ iOS 版 : 「App Store」 を選択 → 「スタンバイ」 を検索</li> <li>・ Android 版 : 「Google Play」 を選択 → 「スタンバイ」 を検索</li> </ul>
対応機種	<p>&lt;アプリ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ iOS 版 : iOS 9.0 以降</li> <li>・ Android 版 : Android 4.1 以降</li> </ul> <p>&lt;ブラウザ版&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Microsoft Edge (最新)、Internet Explorer 10 以上、Apple Safari (最新)、Mozilla Firefox (最新)、Google Chrome (最新)</li> </ul>
配信地域	日本
対応言語	日本語
利用料金	無料

### ■株式会社ビズリーチについて

「インターネットの力で、世の中の選択肢と可能性を広げていく」をミッションとし、2009年4月より、人材領域を中心としたインターネットサービスを運営するHRテック・ベンチャー。東京本社のほか、大阪、名古屋、福岡、シンガポールに拠点をもち、従業員数は865名(2017年7月現在)。即戦力人材と企業をつなぐ転職サイト「ビズリーチ」や、若手社員のためのレコメンド型転職サイト「キャリアアトレック」、AI技術を活用した戦略人事クラウド「HRMOS (ハーモス)」、求人検索エンジン「スタンバイ」などを展開。(参照 URL : <https://www.bizreach.co.jp/>)