

.NET Core

[[ASP.NET Core](#)][[Xamarin](#)]

- ・ [.NET Standard - .NET Core と .NET Standard の分かりやすい解説](#)

.NET Core

- ・ 最新の [.NET](#) 実装です。オープンソースで、複数の OS 向けに利用できます。
- ・ [.NET Core](#) により、クロスプラットフォーム コンソール アプリケーション、[ASP.NET Core Web](#) アプリケーション、およびクラウド サービスをビルドできます。

.NET Standard

- ・ すべての [.NET](#) 実装が実装する必要がある基本 API のセットです。
- ・ この API を基本クラスライブラリ (BCL) と呼びます。
- ・ [.NET Standard](#) をターゲットにすることで、どの [.NET](#) 実装やどの OS で実行されても、すべての [.NET](#) アプリケーションが共有できるライブラリをビルドできます。

.NET API ブラウザ

- ・ <https://docs.microsoft.com/ja-jp/dotnet/api/>

ダウンロード

- ・ <https://dotnet.microsoft.com/download#/lts>

SDK コマンド

コマンド	内容
dotnet --info	.NET Core 情報の表示

プロジェクトテンプレート

dotnet new

- ・ <https://docs.microsoft.com/ja-jp/dotnet/core/tools/dotnet-new?tabs=netcore21>

```
$ dotnet new web
```

exe を出力

- ・ <https://kagasu.hatenablog.com/entry/2017/04/16/192117>

デプロイ方法の名称	略称	実行方法
Framework-dependent deployments	FDD	コマンドで dotnet hoge.dll として実行する
Self-contained deployments	SCD	実行ファイルを直接実行する

日本語コーデック

- NuGet で System.Text.Encoding.CodePages を追加
- 初期化時に 以下を実行
 - System.Text.Encoding.RegisterProvider(System.Text.CodePagesEncodingProvider.Instance);