

# EC2 vs S3 ?? & ?????

## 1. EC2 vs S3 ??

項目	EC2 (Elastic Compute Cloud)	S3 (Simple Storage Service)
用途	サーバー、アプリケーション、データベース	オブジェクトストレージ (キー・バリュー型)
アクセス方法	SSH、API、DBクライアント	HTTP/HTTPS、SDK、CLI
ストレージ	EBS (Elastic Block Store)	キー・バリュー型 (key-value型)
接続方法	SSH、API、DBクライアント	HTTP/HTTPS、SDK、CLI
OS	Linux、Windows、macOS	OS不要
セキュリティ	IAM、VPC、Security Groups	IAM、Bucket Policy、ACL
料金	按時間、API、DBクライアント	ストレージ、データ転送、API、SDK、CLI

## 2. ???

- EC2 = サーバー
  - インスタンスタイプ (CPU、メモリ、ストレージ)
  - プラットフォーム (Linux、Windows、macOS)
  - EBS (Elastic Block Store) を利用してストレージを拡張
- S3 = オブジェクトストレージ
  - キー・バリュー型 (key-value型) のストレージ
  - データの保存、取得、削除、アップロード、ダウンロード
  - 高可用性、高耐久性、高セキュリティ

## 3. ? ? ??? ?? ?????

項目	項目
EC2	サーバー、アプリケーション、データベース
S3	オブジェクトストレージ、データ転送、API、SDK、CLI

# 4. ??

??	??
EC2	?? ?? ???? ?? (?? ?? ? ?? )
S3	?? ???? (?? ?? ? ???? ?? )

# 5. EC2 + S3 ?? ??

????: ??? ??? ? ???????

[???? ????]

↓ ??

[EC2 ????]

↓ ???? ?? (Java, Node, Python ??)

[S3 ????]

↑ ???? ??

?? ??

?? ??	??
EC2 ????	???? /API ?? ?? (?? : Spring, Express ?? )
S3 ??	???? ?? ??
IAM ??	EC2? S3? ???? ? ?? ?? ??
?? ??	EC2? ???? ?? ?? (80/443?? )
(?? ) CloudFront	? ???? ???? ???? ?? (CDN ?? )

1. ???? ???? ???? ??
2. EC2?? ?? ???? ???? S3? ?? ??
3. ? ?? ???? ?? ???? S3? ???? CloudFront? ??
4. EC2 ↔ S3 ?? ? **IAM Role** ?? ???? .(?? )
5. ?? ?? ???? S3 ?? ?? ?? ?? ???? ?? .
6. ?? URL? ???? ? ?? **Presigned URL** ??

# 6. ??

- EC2 ☐ ☐ , ☐ ☐
- S3 ☐ ☐ , ☐ ☐

- 
- ☐ ☐ ☐☐ ☐ ☐ , ☐ ☐☐ ☐

---

Revision #2  
Created 9 June 2025 14:28:14 by Dain  
Updated 9 June 2025 14:33:42 by Dain