

AWS料金体系 グランドマスター 王者決定戦 - 本戦 -

九州・沖縄 AWS SAMURAI
ハンズオン
西島
小室

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)



タイムライン

開始	終了	内容
料金を制覇する者は全てを支配する、王者への誘い		
14:00	14:10	趣旨説明
14:10	14:30	料金体系の概要説明
14:30	14:50	決定戦の説明、お試し問題
14:50	15:00	休憩、その間にグループを組んでも良い
全てを支配する覇者は誰だ		
15:00	15:40	王者決定戦
15:40	15:50	表彰式

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

決勝戦説明

- 個人、グループどちらでも参加可
- リモート参加も可
- 獲得合計ポイントが一番高い人、グループが優勝
- 主催者が計算した金額と同じ、もしくはより近い人がポイント獲得
- これから本戦です！

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>


投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

大事な事

- 1ヶ月31日
- みんな大好き東京リージョン
- 有償アプリ怖い(=Linux/MySQL)
- ディスクI/Oは計算しない
- タイプ変更がある場合は該当日の00:00に実行
- 上記に反する場合はその旨明記。

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)



スタート！

始まるよ～

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

[http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

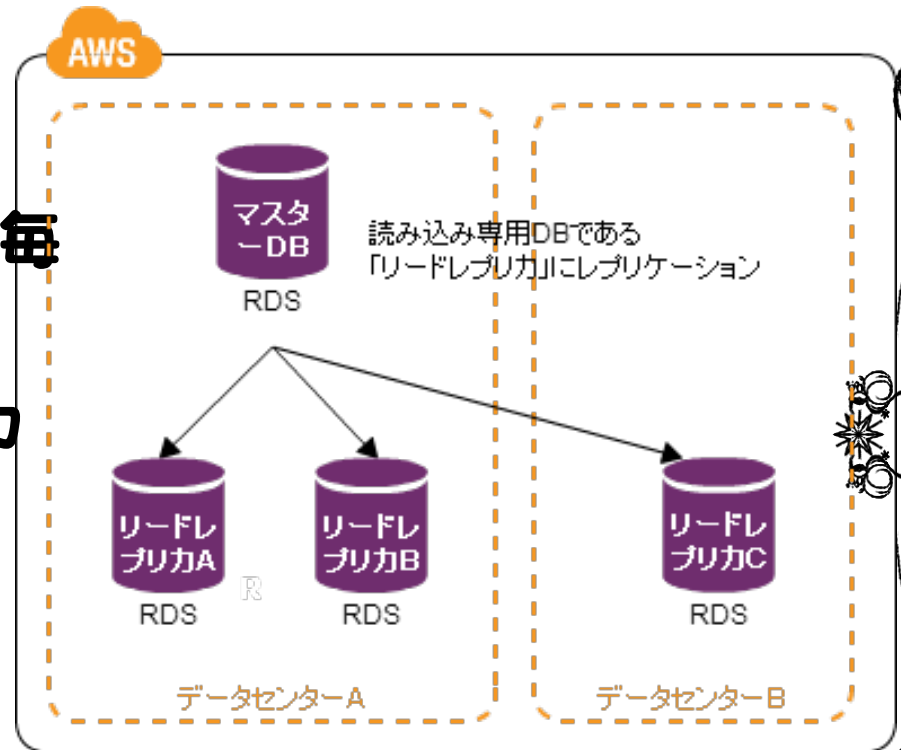
↑ 投票画面はこちら ↑

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

問題 1: RDS金額算出

- MySQL RDS
- db.m3.medium
- 標準ストレージ 300GB毎
- RDSは稼働している
- 複数AZにリードレプリカ
- 計算時間: 5分

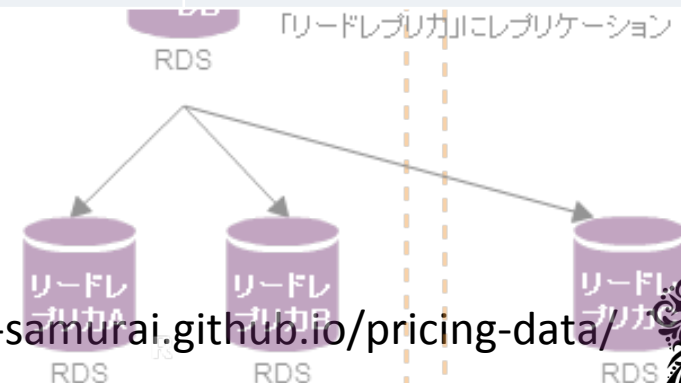


資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

回答 1: RDS金額算出

db.m3.medium (master)	$\$0.210 \times 24\text{hrs} \times 31 \text{ days}$	156.2400
db.m3.medium (Read Replica)	$\$0.210 \times 24 \text{ hrs} \times 31 \text{ days} \times 3$	468.7200
EBS standard storage	$\$0.12 \times 300\text{GB} \times 4$	144.0000
Total		\$768.9600

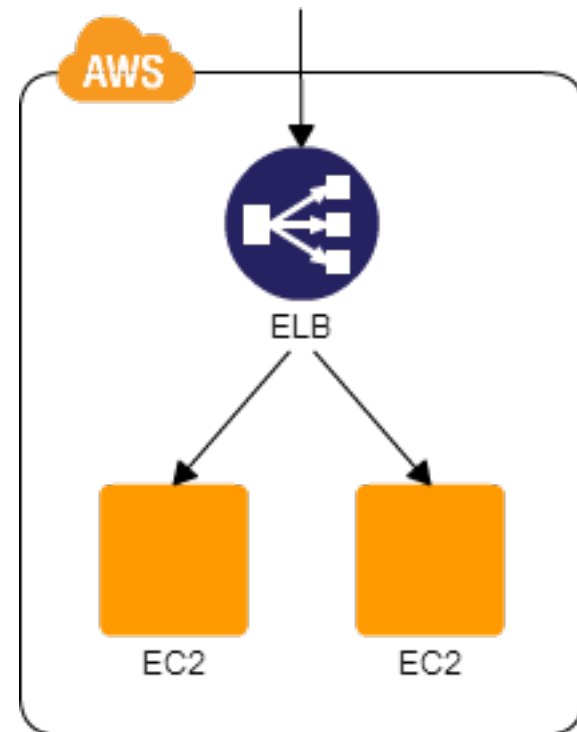


資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

問題2: 2層構成金額算出

- Amazon Linux m1.small
 - EBS標準ストレージ 8GB
 - ファイル数は 1610ファイル (HTML 100 / CSS 10 / 画像その他 1500)
 - アクセス数は 10万ページビュー / 100万ヒット
 - 1PV = 2MB
-
- 計算時間: 5分



資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

回答2: 2層構成金額算出

ELB	$\$0.028 \times 24 \text{ hrs} \times 31 \text{ days}$	20.8320
ELB data transfer	$\$0.008 \times 9.3\text{GB}$	0.0744
EC2 m1.small	$\$0.088 \times 24 \text{ hrs} \times 31 \text{ days} \times 2$	130.9440
EC2 data transfer btw AZ to ELB	$\$0.01 \times 9.3\text{GB}$	0.093
EBS standard storage	$\$0.085 \times 8\text{GB} \times 2$	1.3600
Total		\$153.3034

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

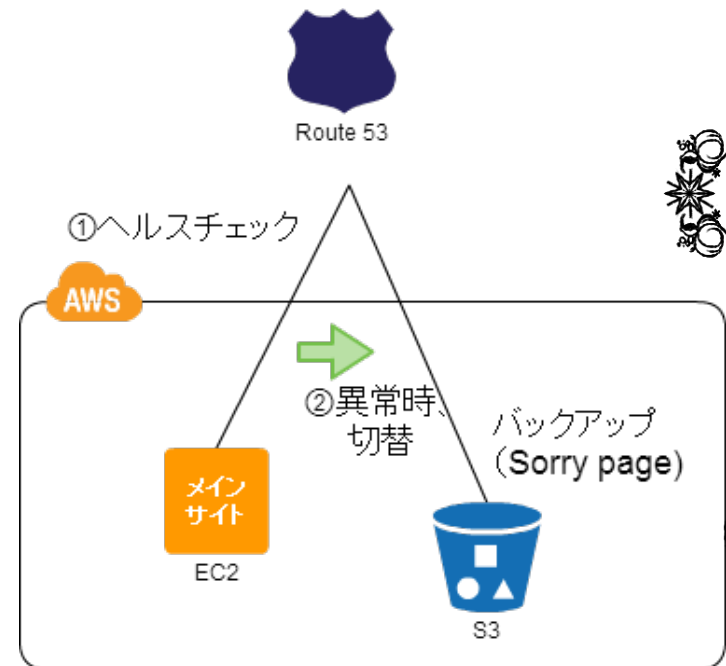
投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

問題3: ヘルスチェック金額算出

- Amazon Linux m3.large
- 標準ストレージ 100GB
- S3利用量 5GB
- Route53: 1 host/1億クエリ
- Route53のヘルスチェック特別価格プログラムは適用しない
- 転送量(アウト)は計算しなくてもよい
- 計算時間: 10分

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)



回答3: ヘルスチェック金額算出

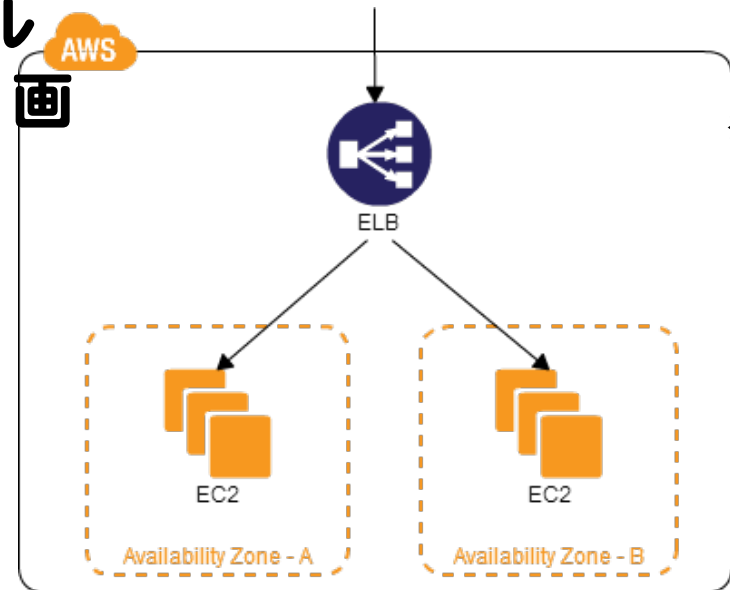
m3.large	\$0.342 x 24 hrs x 31 days	254.4480
EBS standard storage	\$0.085 x 100GB	8.5000
Route 53 zone	\$0.50 x 1 zone	0.5000
Route53 10億	\$0.500 x 100	50.000
DNS healthcheck	\$0.50 x 1	0.5000
S3 storage	\$0.094 x 5GB	0.47
Total		\$314.4180

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

問題4:MultiAZ金額算出

- Amazon Linux m1.small x 6
- VPCなし
- 標準ストレージ 8GB/毎
- ファイル数は 1610ファイル
(HTML 100 / CSS 10 / 画像その他 1500)
- アクセス数は 10万ページ
ビュー / 100万ヒット
- 計算時間: 10分



資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

回答4:MultiAZ金額算出

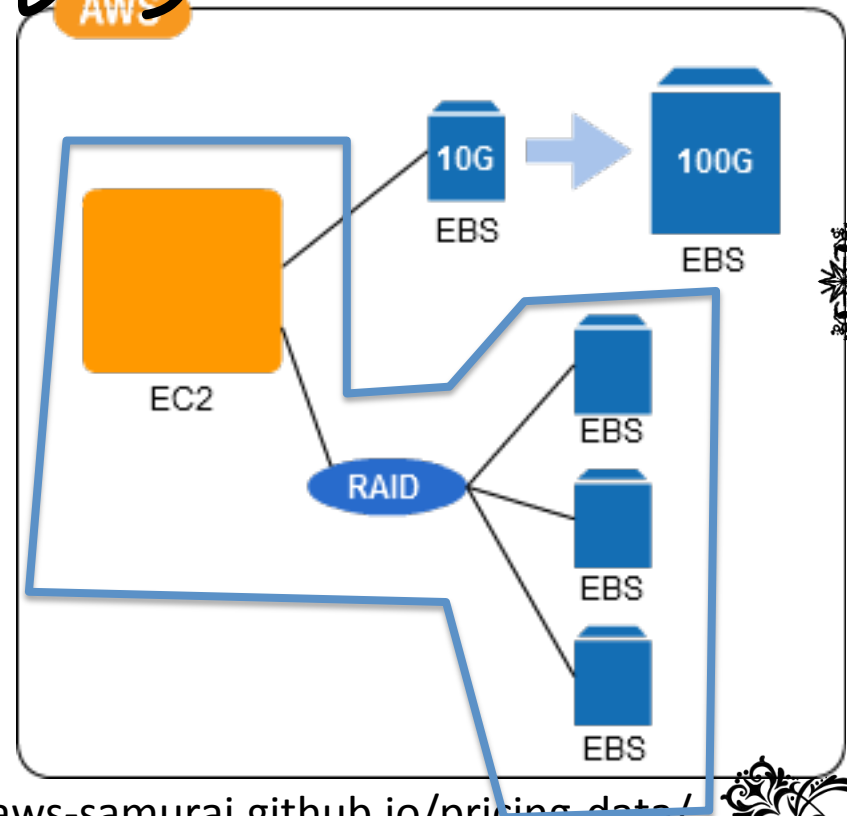
ELB	$\$0.028 \times 24 \text{ hrs} \times 31 \text{ days}$	20.8320
ELB data transfer	$\$0.008 \times 9.3\text{GB}$	0.0744
m1.small	$\$0.088 \times 24 \text{ hrs} \times 31 \text{ days} \times 6$	392.8320
EC2 data transfer btw AZ to ELB	$\$0.01 \times 9.3 \text{ GB}$	0.0930
EBS standard storage	$\$0.05 \times 8\text{GB} \times 6$	4.0800
Total		\$417.9114

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

問題5: Raid0金額算出

- Amazon Linux m2.2xlarge
 - プロビジョンドIOPSストレージ
 - EBS 500GB × 3
 - 1000IOPS
- RAID0**
- 計算時間: 10分**



資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>


投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

回答5: Raid0金額算出

m2.2xlarge	\$1.010 x 24 hrs x 31 days	751.4400
m2.2xlarge IOPS	\$0.025 x 24 hrs x 31 days	18.6000
プロビジョンドストレージ	\$0.150 x 500GB x 3	225.0000
プロビジョンドIOPS	\$0.12 x 1000 IOPS	\$120.00
Total		\$1,115.04

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)



集計中...

ちょっと待ってね

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

結果発表！

～全てを支配する覇者は誰だ～

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8](http://投票サイトURL(停止済み):8)

優勝者

AWS料金体系グランドマスター

資料は<https://github.com/awssavingscalculator/pricing-data/>

王者決定戦 初代王者

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)

参加有り難うございました！

<https://github.com/aws-samurai>

**九州・沖縄 AWS SAMURAI
ハンズオン**

西島 @k_nishijima

小室 @ayakomuro

資料はこちらから <http://aws-samurai.github.io/pricing-data/>

投票はこちらから [http://投票サイトURL\(停止済み\):8080](http://投票サイトURL(停止済み):8080)