

REST TEST

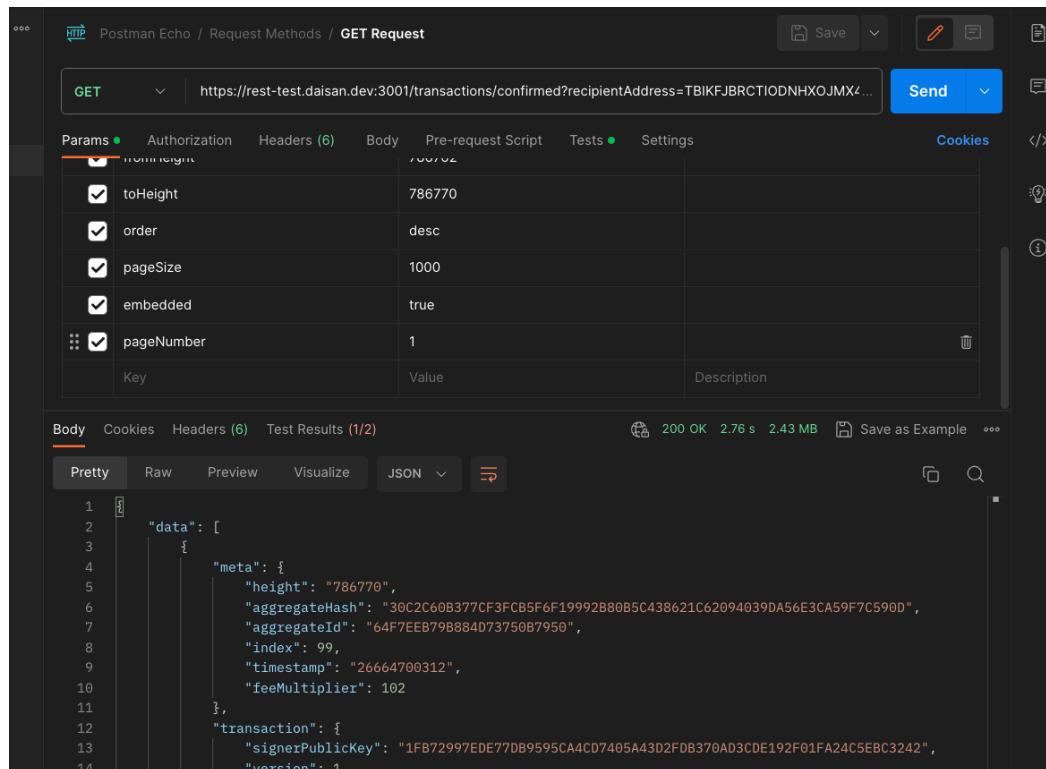
[https://discord.com/channels/
856325968096133191/867016871181156372/114859124009128349
6](https://discord.com/channels/856325968096133191/867016871181156372/1148591240091283496)

1.一回あたりのデータ量

recipientAddress:TBIKFJBRCTIODNHXOJMX4O6ZFV4N7FWK5CDLO
JQ
fromHeight: 786762
toHeight: 786770
embedded: true
pageSize: 1000
pageNumber: 1
order: desc

上記の条件でデータ量を取得

[https://rest-test.daisan.dev:3001/transactions/confirmed?
recipientAddress=TBIKFJBRCTIODNHXOJMX4O6ZFV4N7FWK5CDLO
JQ&fromHeight=786762&toHeight=786770&order=desc&pageSize=
1000&embedded=true&pageNumber=1](https://rest-test.daisan.dev:3001/transactions/confirmed?recipientAddress=TBIKFJBRCTIODNHXOJMX4O6ZFV4N7FWK5CDLOJQ&fromHeight=786762&toHeight=786770&order=desc&pageSize=1000&embedded=true&pageNumber=1)



レスポンス時間：2.76 s

データ量：2.43MB

メッセージが小さな状態

1 仮想ユーザー、1分継続

recipientAddress:

TADEP3UFG63AHLZWXLGKIPMIB3BU4NR25EM7T6A

fromHeight: 795333

toHeight: 795339

embedded: true

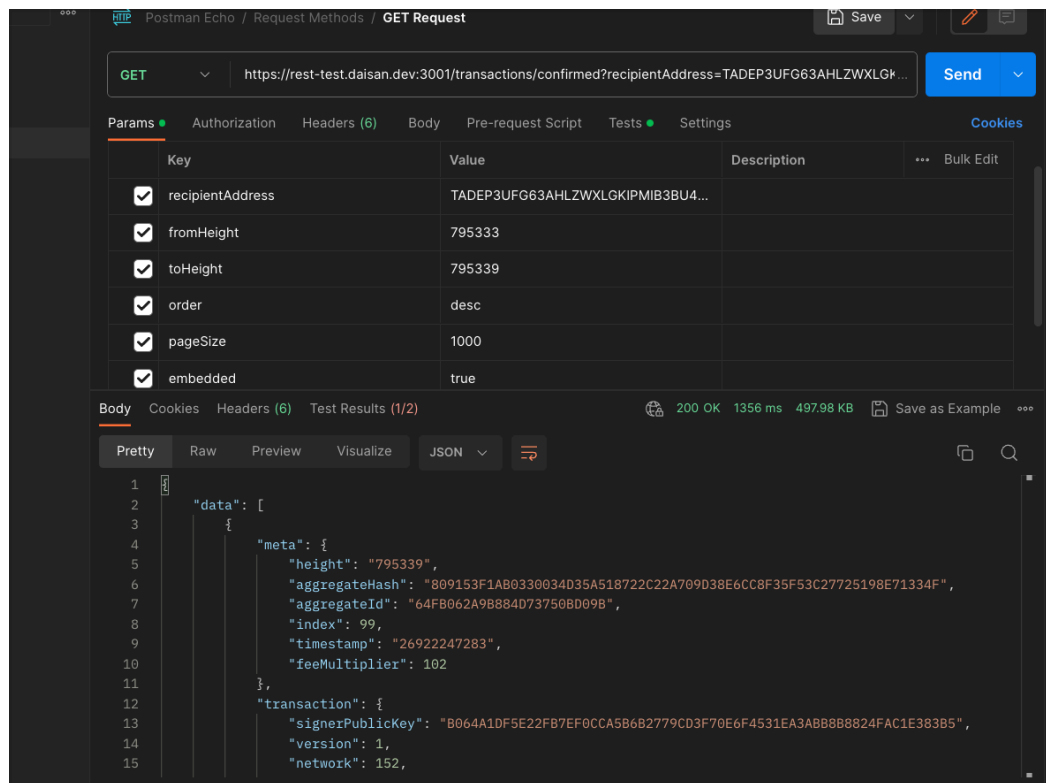
pageSize: 1000

pageNumber: 1

order: desc

上記の条件でデータ量を取得

[https://rest-test.daisan.dev:3001/transactions/confirmed?
recipientAddress=TADEP3UFG63AHLZWXLGKIPMIB3BU4NR25EM7T
6A&fromHeight=795333&toHeight=795339&order=desc&pageSize=
1000&embedded=true&pageNumber=1](https://rest-test.daisan.dev:3001/transactions/confirmed?recipientAddress=TADEP3UFG63AHLZWXLGKIPMIB3BU4NR25EM7T6A&fromHeight=795333&toHeight=795339&order=desc&pageSize=1000&embedded=true&pageNumber=1)



レスポンス時間：1356ms

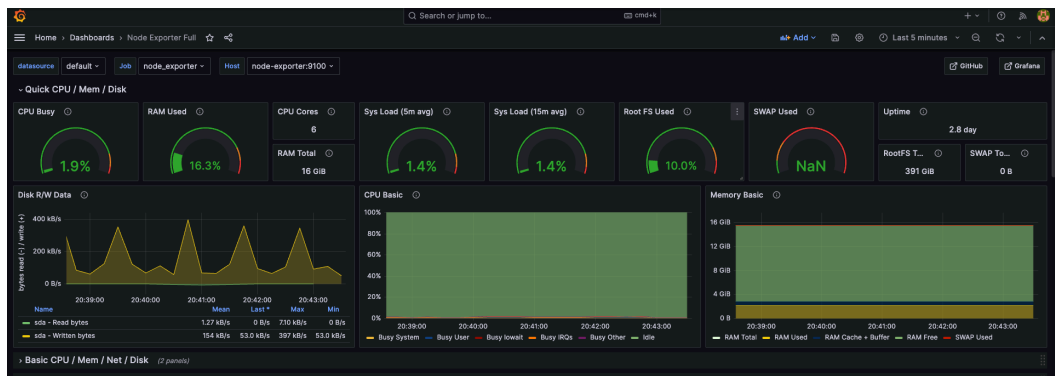
データ量：497.98KB

2. トランザクションの詰まったものを取得したとき と、あまり埋まっていない時、ノードのメモリ、CPU 利用率や DISK IO に差が見られるか？

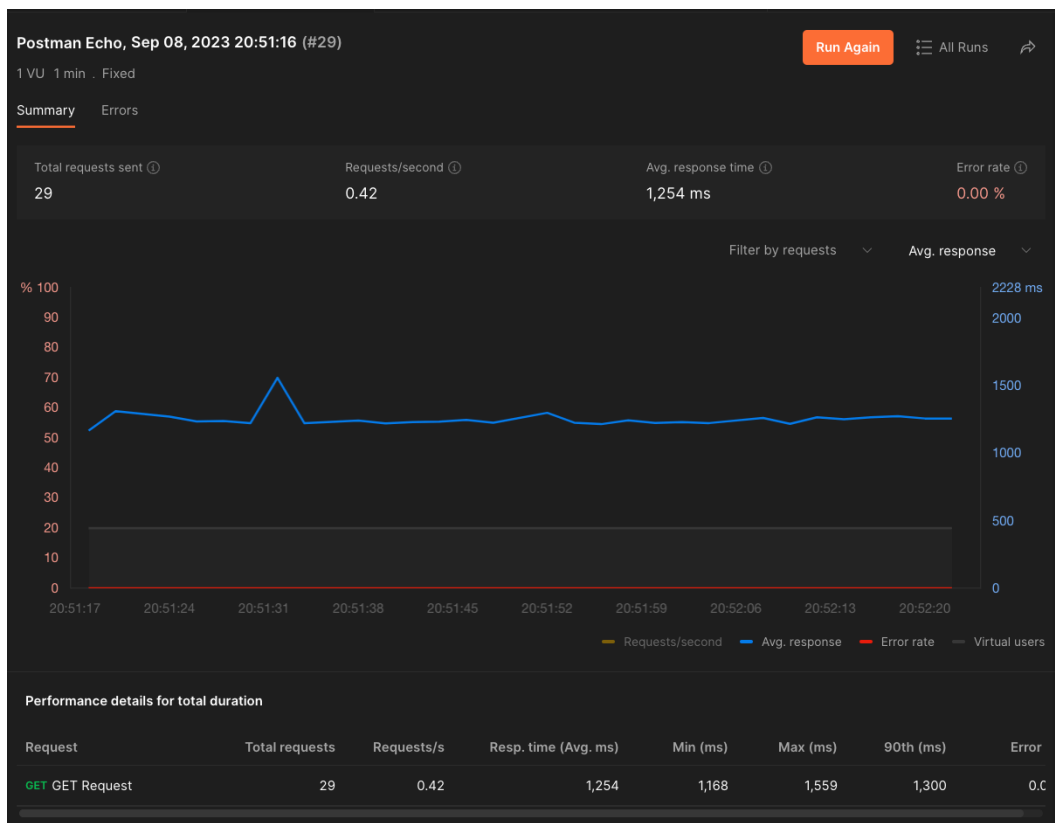
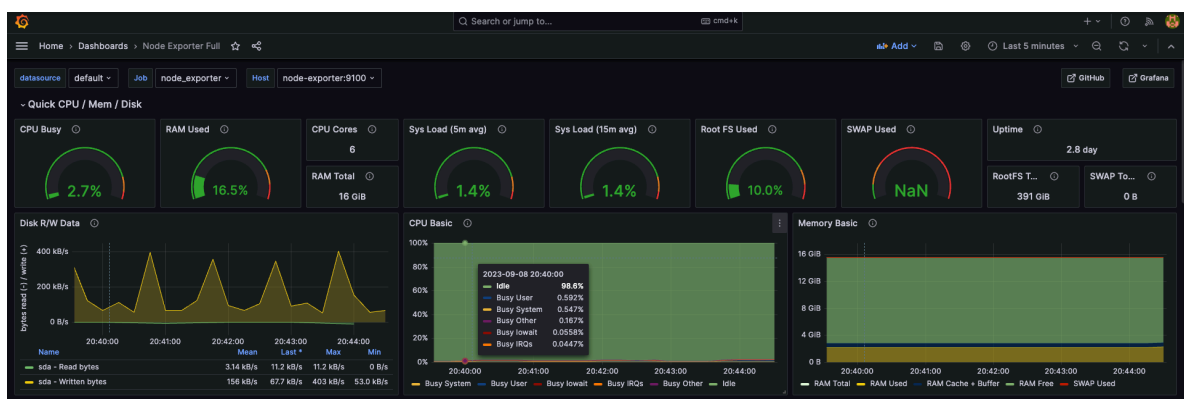
メッセージが小さな状態

CPU使用率、メモリ、DISK IO の変化

開始前



テスト中



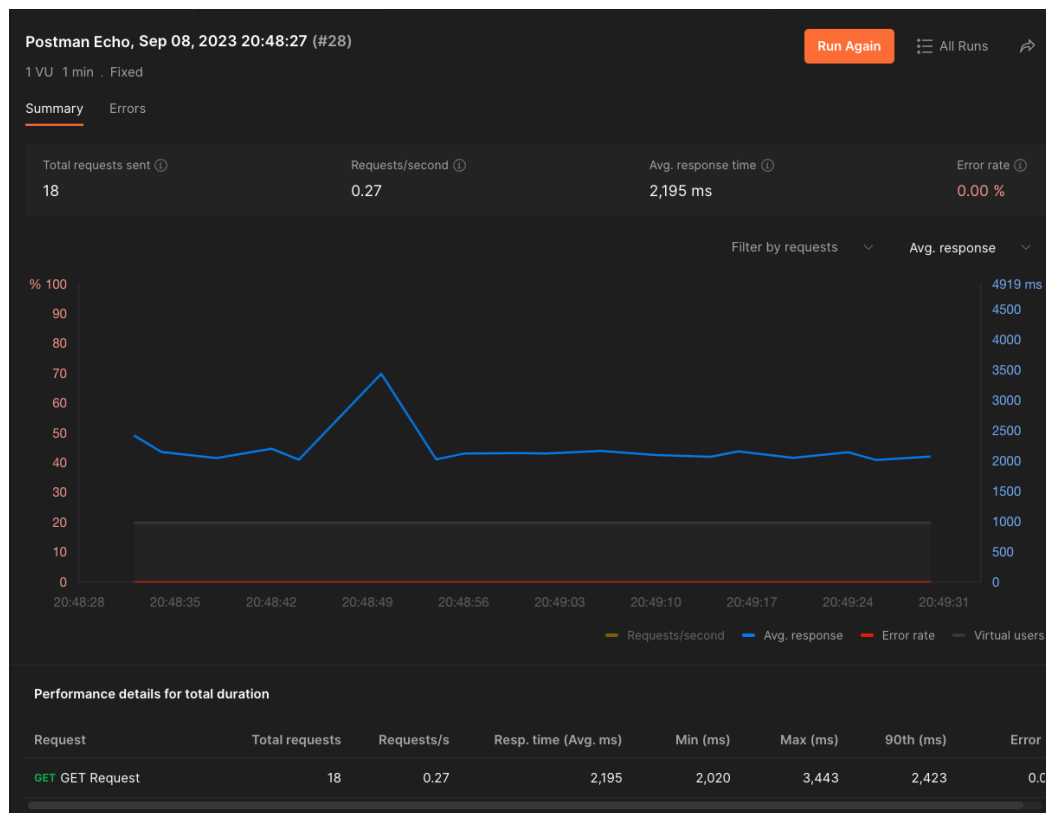
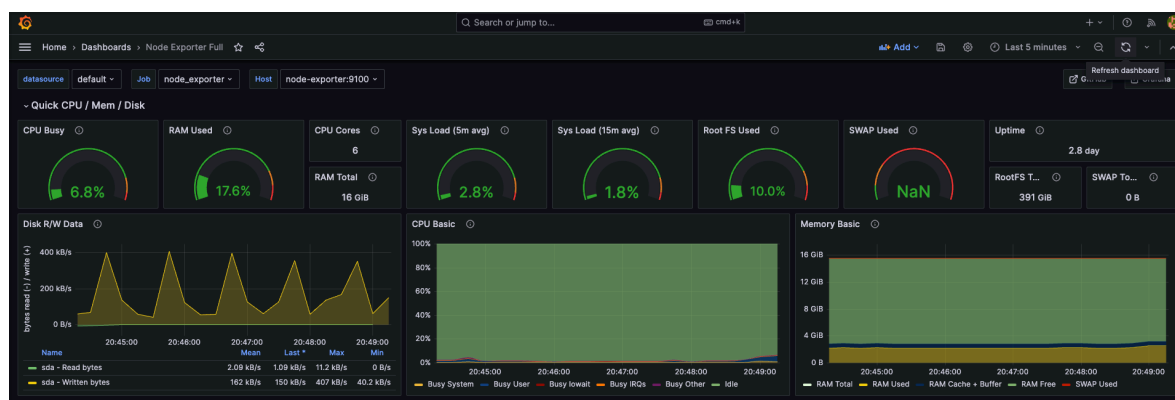
考察

大きな変化は見られなかった。

メッセージが大量に詰まっている状態

1 仮想ユーザー、1分継続

テスト中



考察

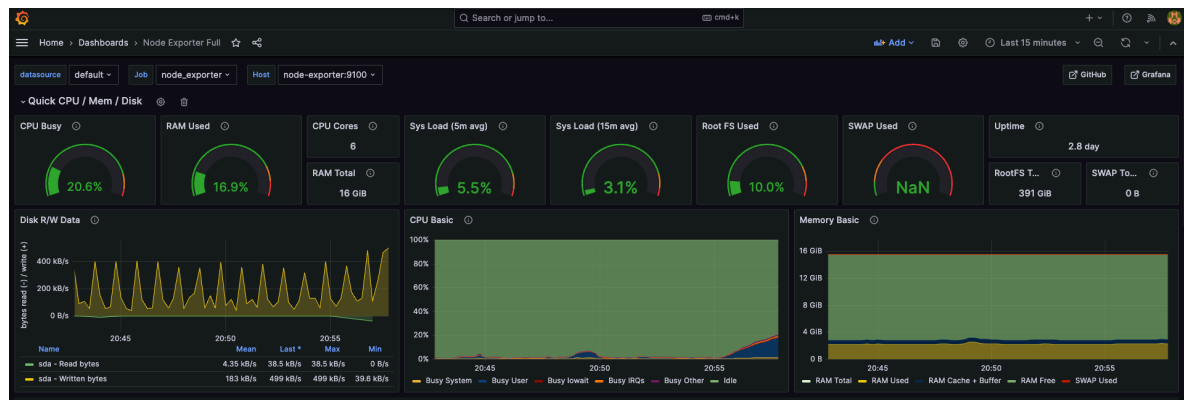
CPU使用率は少し上がったが、大きな変化は見られなかった。

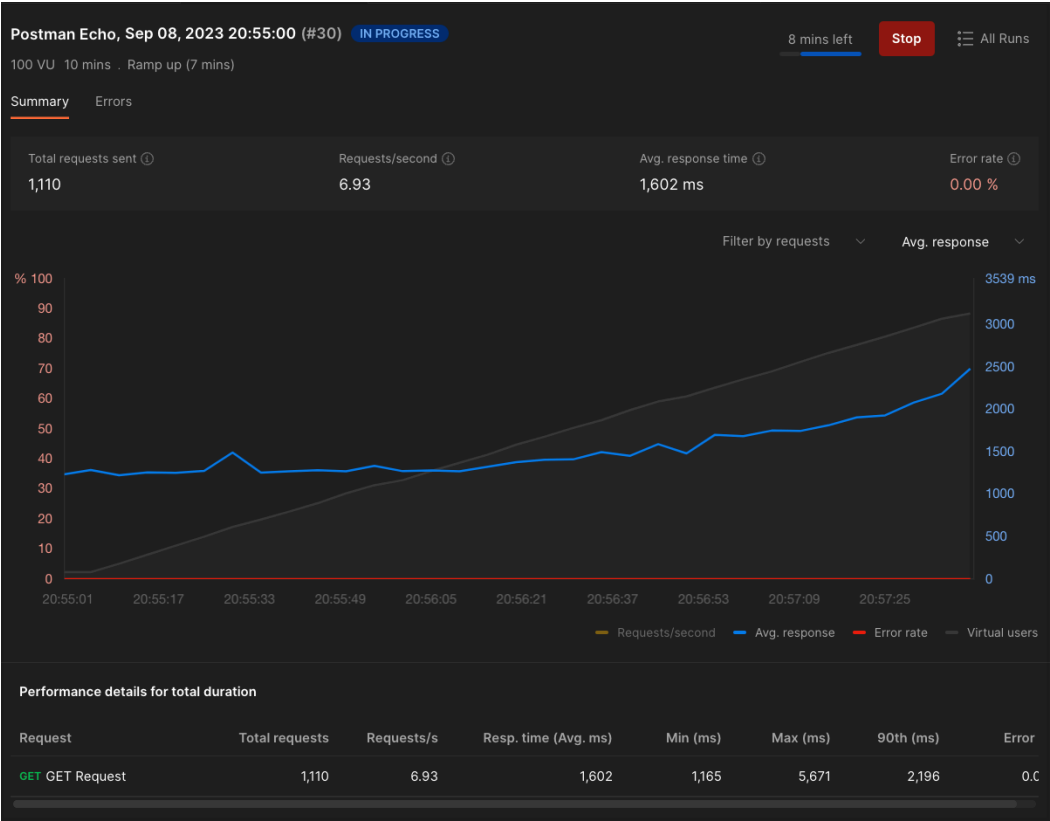
3.同時に大量のリクエストが来たとき、レスポンスが返されるまでに時間がどの程度長くなるか？

メッセージが小さな状態

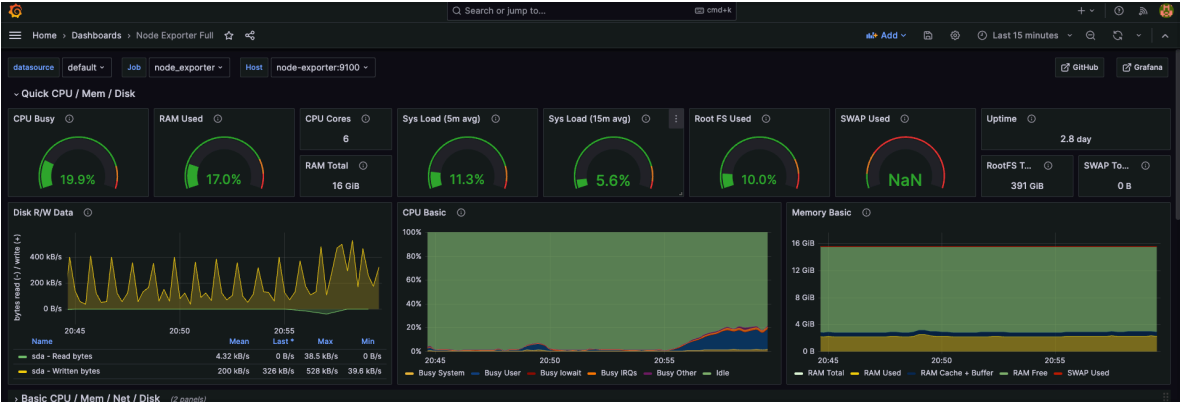
100 仮想ユーザー、10 分継続（段階的にユーザーを増やす、7 分で100 まで上昇、3 分継続）

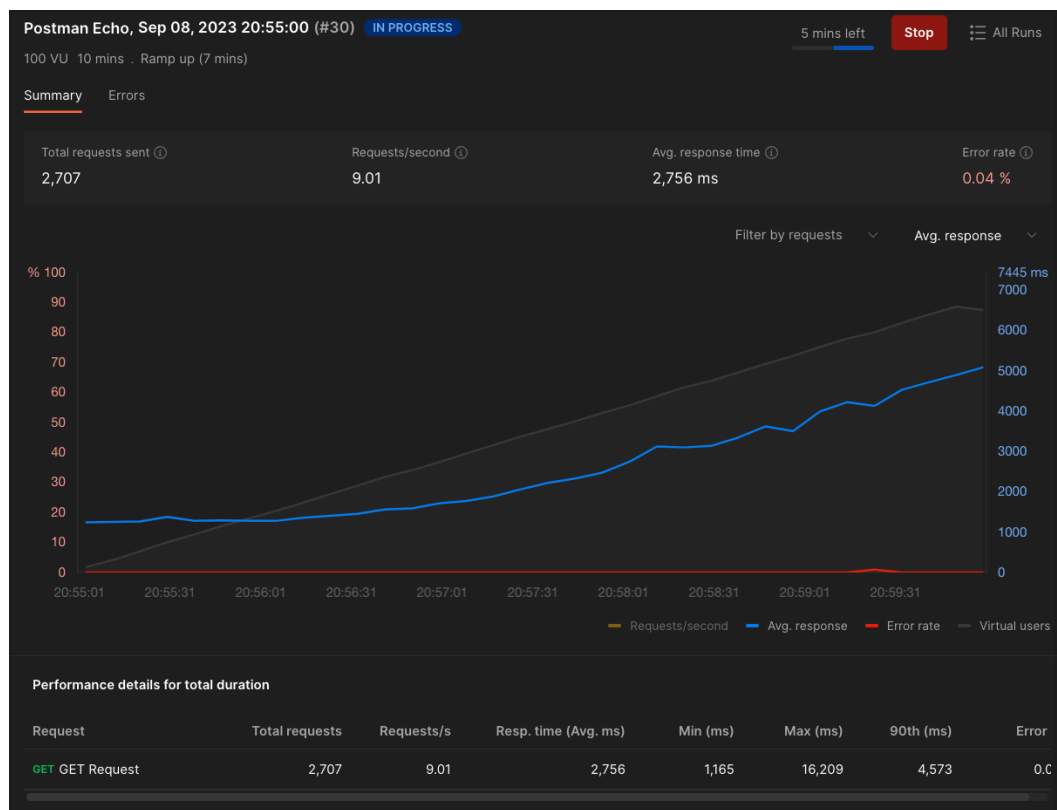
3分経過



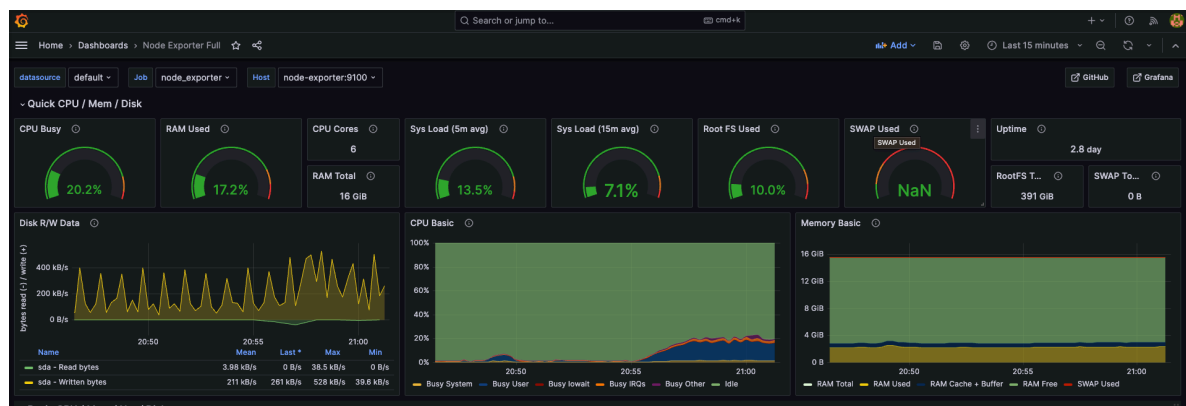


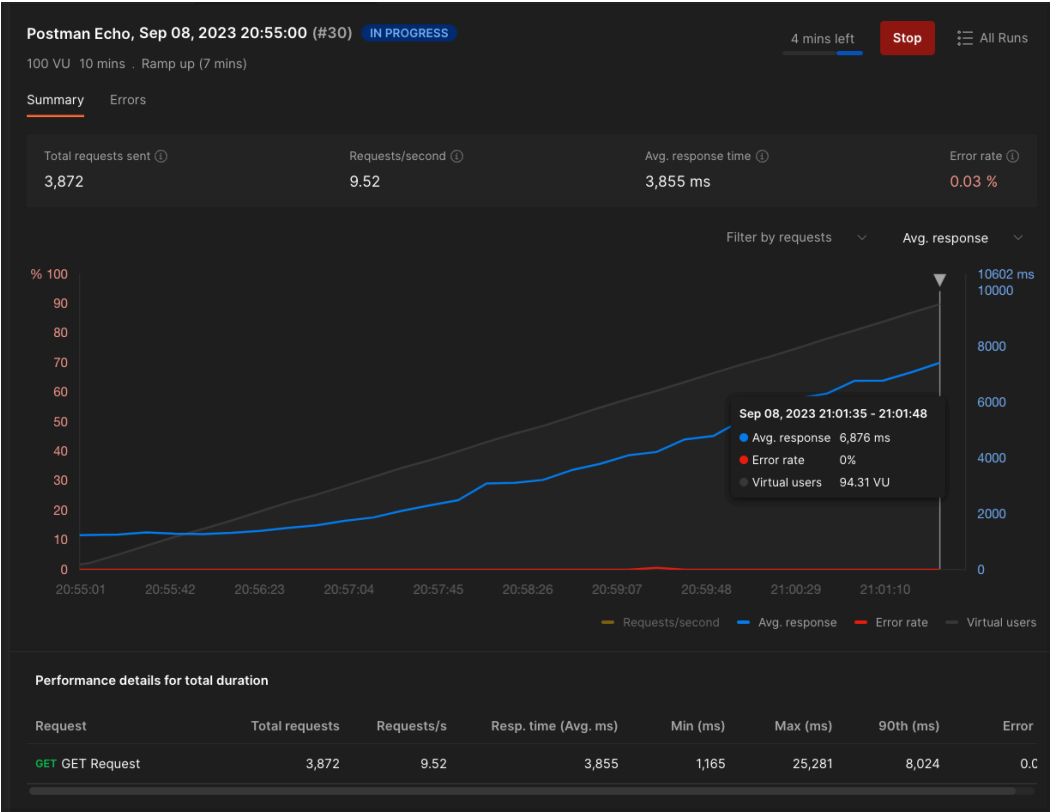
5分経過





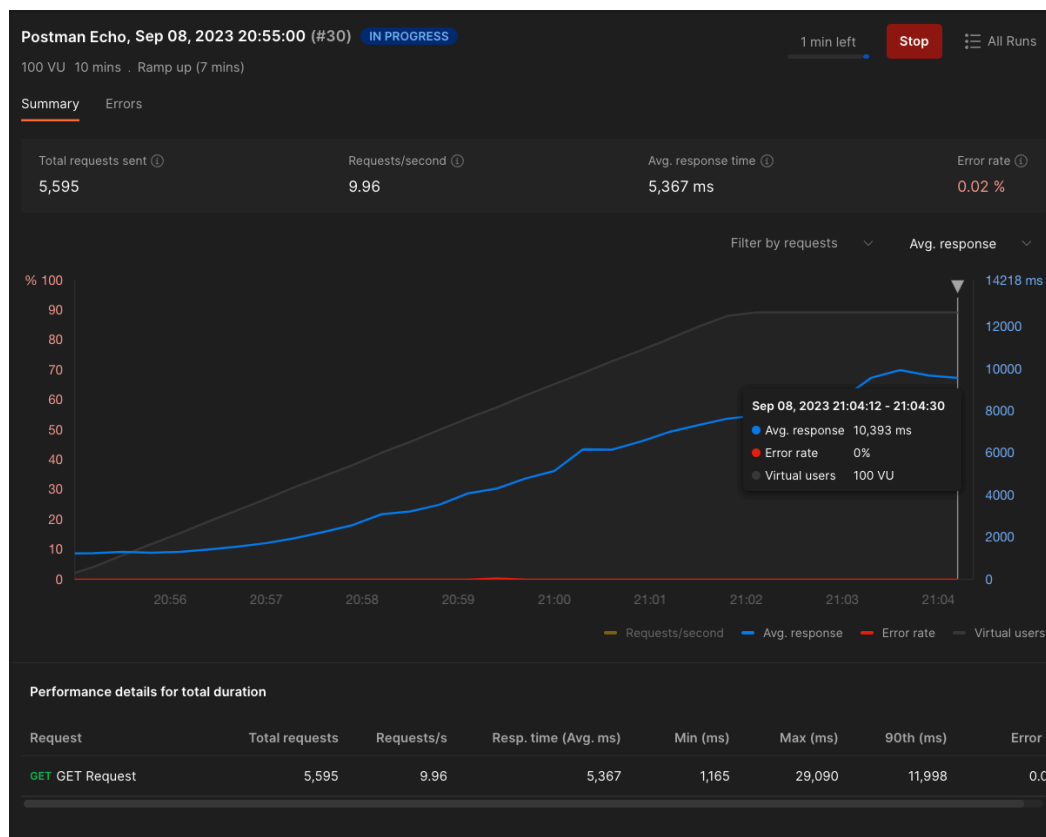
7分経過





9分経過





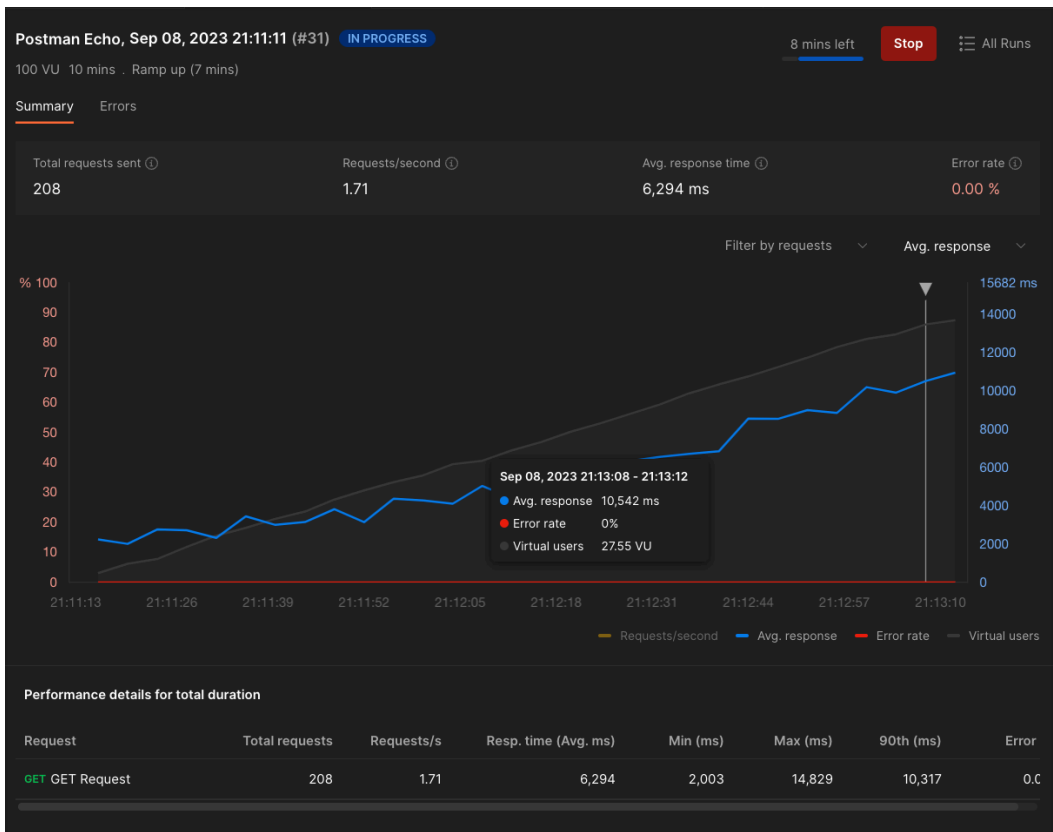
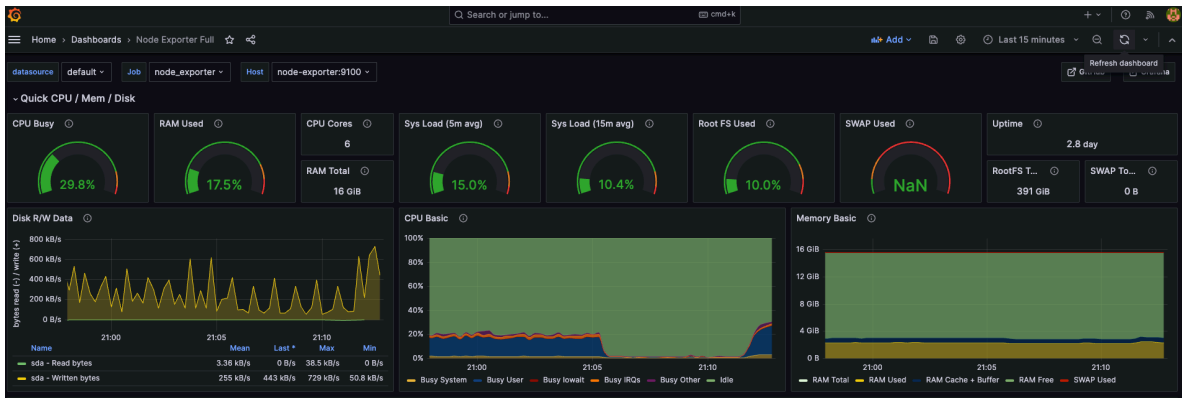
考察

ユーザー数が増えるにつれ、レスポンスタイムは長くなる。
ディスク I/O、メモリに関しては目立った変化はない。

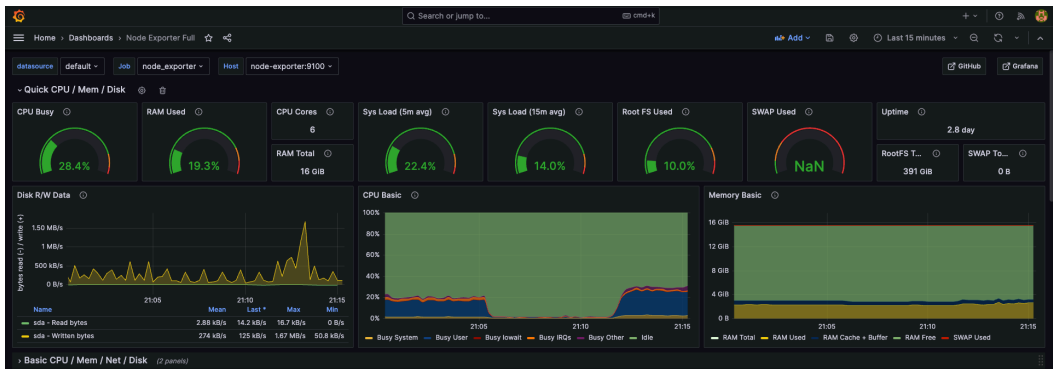
メッセージが大量に詰まっている状態

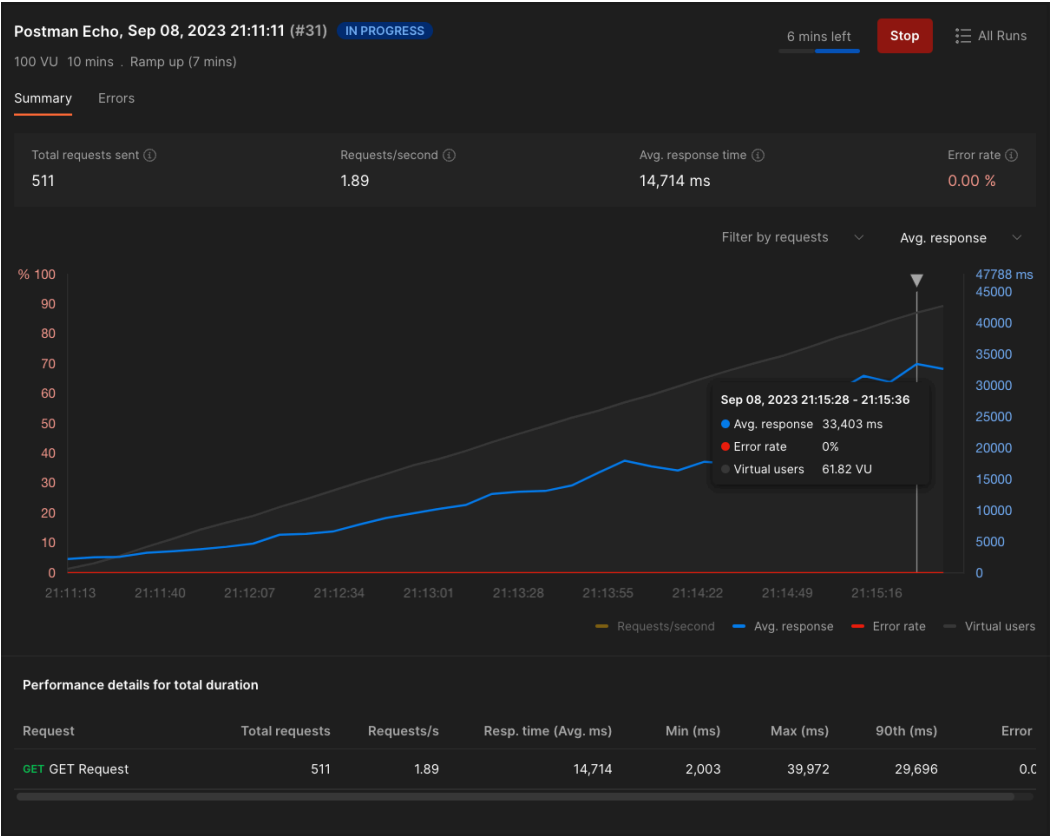
100 仮想ユーザー、10 分継続（段階的にユーザーを増やす、7 分で 100 まで上昇、3 分継続）

3 分経過



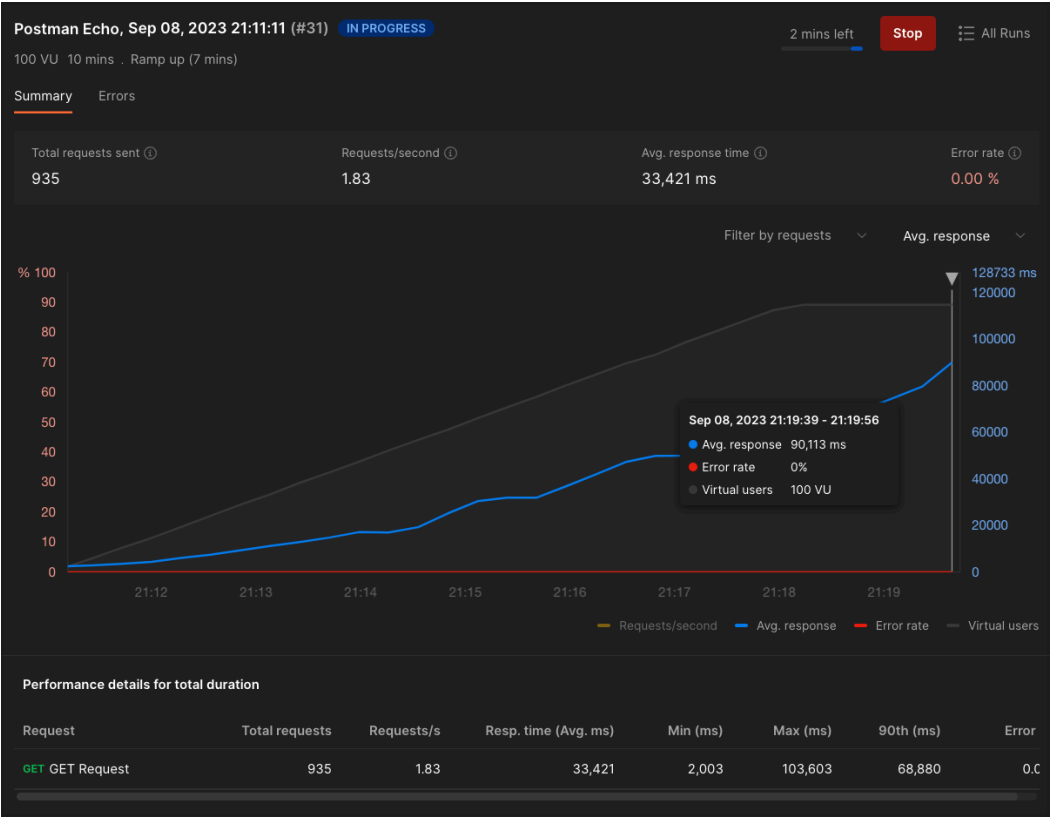
5分経過





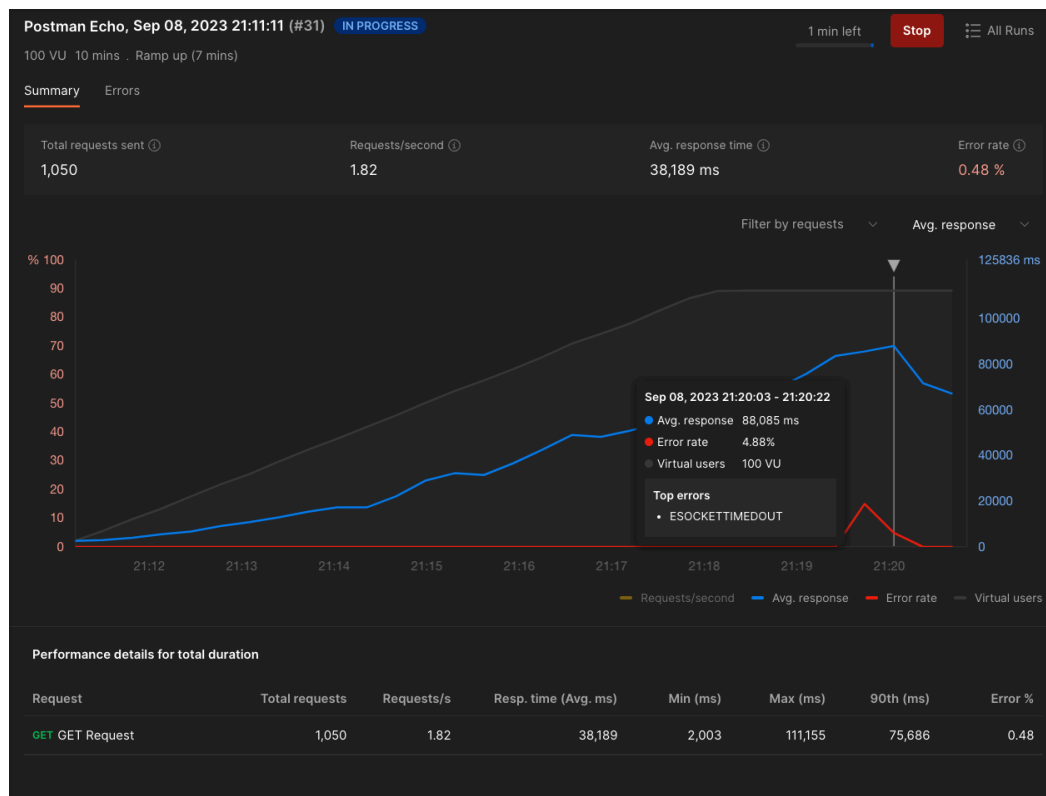
7 分経過





エラー発生





考察

ユーザー数が増えるにつれ、レスポンスタイムは長くなる。
CPU使用率は概ね30%程度。
ディスクI/Oが一時的に跳ね上がった時があるが、原因は不明。
メモリに関しては5分あたりを経過して少し跳ね上がった。

最後、エラーが発生した。