

使用したテストデータ

20201019140000,0.0.0.1/16,20
20201019140001,0.0.0.1/16,20
20201019140002,0.0.0.1/16,20
20201019140003,0.0.0.1/16,5
20201019140004,0.0.0.1/16,20
20201019140005,0.0.0.1/16,20
20201019140010,0.0.0.1/16,5
20201019150000,1.0.0.1/16,30
20201019150001,1.0.0.1/16,-
20201019150002,1.0.0.1/16,30

得られた結果

故障期間についての機能については課題 2 から変わっていないため、過負荷についてのみ記す。

1. $m = 2, t = 10$ としたとき
[Overloaded Server's IP Address] :0.0.0.1/16, [Overload time(sec)]:3
[Overloaded Server's IP Address] :0.0.0.1/16, [Overload time(sec)]:6
2. $m = 1, t = 20$ としたとき
[Overloaded Server's IP Address] :1.0.0.1/16, [Overload time(sec)]:1
[Now overloading Server's IP Address]:1.0.0.1/16

m と t のパラメータが正常に動作していること。

二回以上の過負荷に関して正常に動作していること。

タイムアウト時に過負荷状態を終えていることが確認できた。