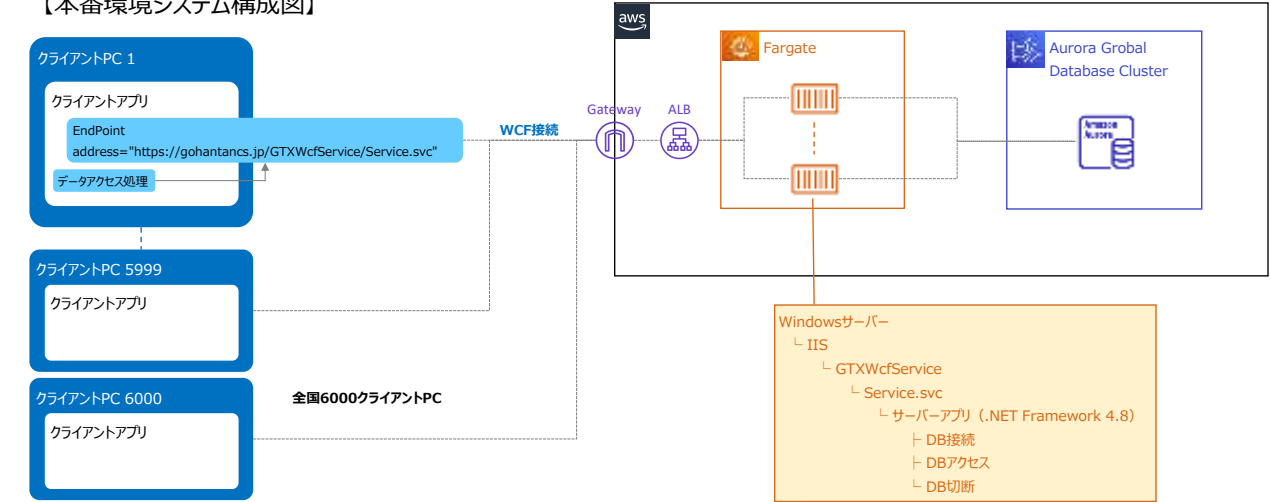


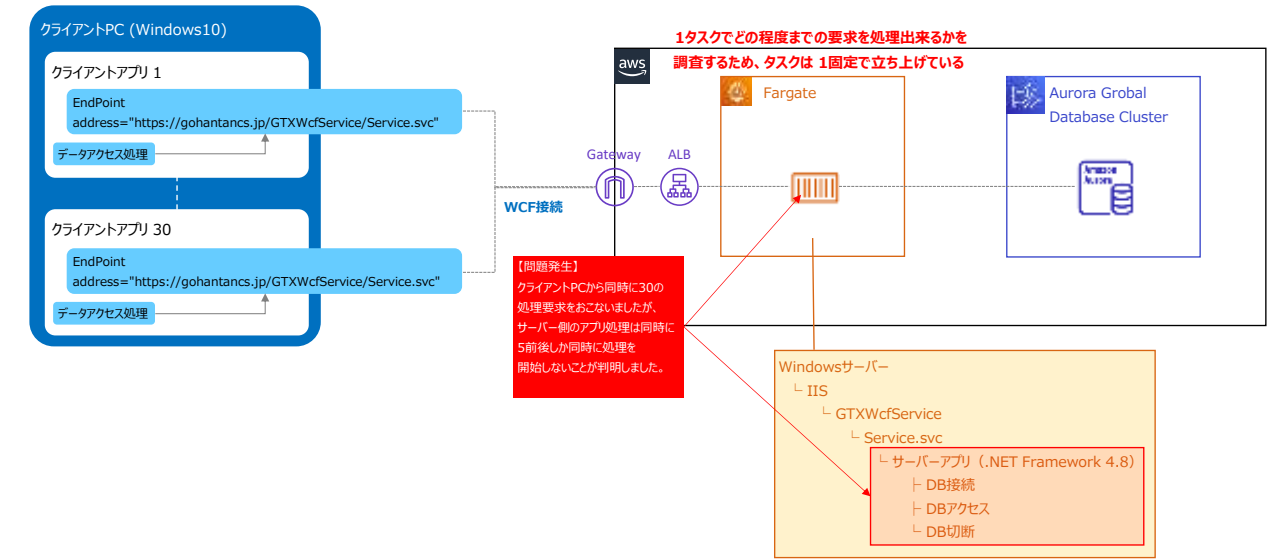
B.システム構成資料

【本番環境システム構成図】

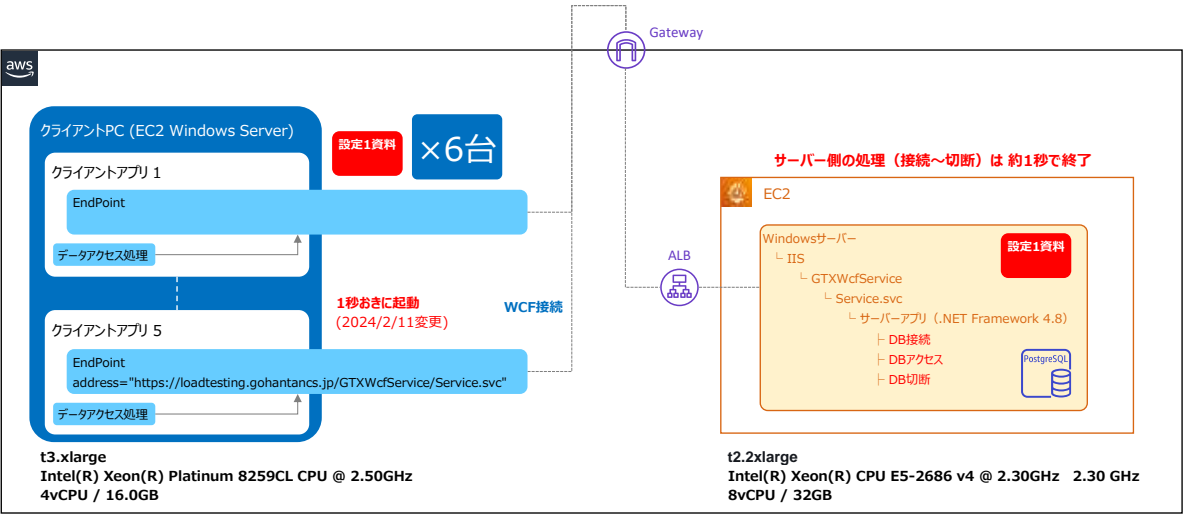


負荷は、PC側で複数のクライアントを立ち上げ、サーバー側へ同時に複数の処理要求を発行します。

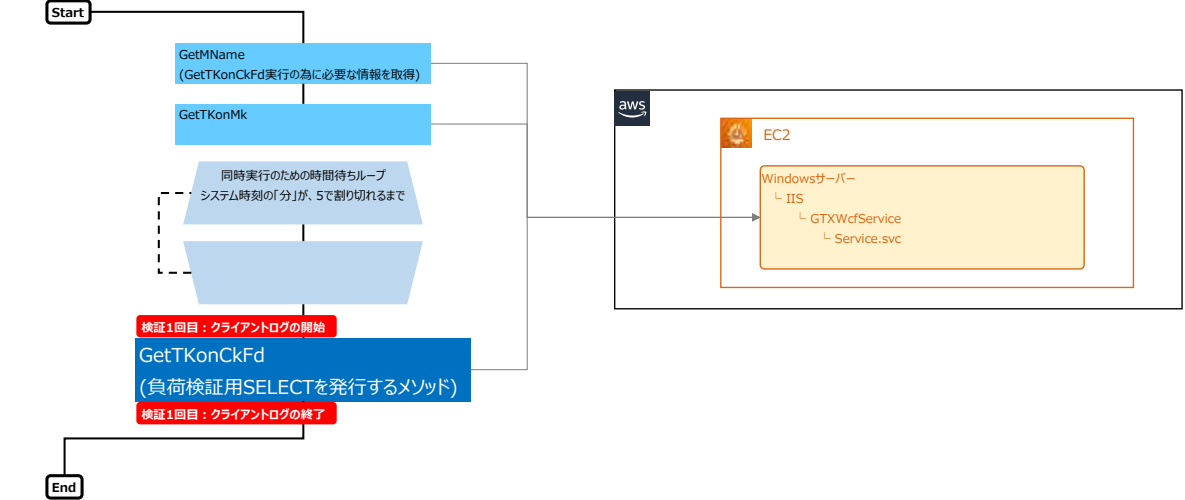
【負荷検証時のシステム構成イメージ】



【上記問題の原因を調べるためのシステム構成イメージ】



クライアント側の処理イメージ



```
Option Strict On
<System.ServiceModel.ServiceBehavior(ConcurrencyMode:=ConcurrencyMode.Single,
InstanceContextMode:=InstanceContextMode.PerSession,
UseSynchronizationContext:=False)>
```

Public Class Service

Implements IService

```
Private WRP As ClsWrapper.ClsWrapper
Public Rec_XSys As ClsDateFormat.Rec_XSys
Public strDateTime As String = Format(Now(), "yyyy-MM-dd HH:mm:ss.fff")
```

Sub New()

```
WRP = New ClsWrapper.ClsWrapper(0, False, "", "", "", 0, "", 0, 0, "", 0, 0)
```

End Sub

検証1回目：サーバーログ（サービス処理）の開始

Protected Overrides Sub Finalize()

MyBase.Finalize()

検証1回目：サーバーログ（サービス処理）の終了

End Sub

```
Public Function GetTKonCkFd() As Rec_TKonMk Implements IService.GetTKonCkFd1
Return WRP.GetTKonCkFd()
End Function
```

```
Public Function GetTKonCkFd() As Rec_TKonMk
```

```
Dim p As System.Diagnostics.Process = System.Diagnostics.Process.GetCurrentProcess()
Dim strIdTst_GetHostName As String = System.Net.Dns.GetHostName() & "(" & CStr(p.Id) & ")"
Me.LogOut(ClsCommon.ClsCst.enmLogType.Information, Me.SysInf.LoginUserID & ":" & strIdTst_GetHostName & ":Start[loadtesting]")
```

検証1回目：サーバーログ（DB処理）のStart(DBコネクトする前に出力している開始ログ)

```
Try
objDB.DBConnect()
objDB.DBConnect(objDB)
objDB.Select(objDB.GetSelectString())
:
Catch ex As Exception
Finally
objDB.DBClose()
objDB.DBDisconnect()
```

```
System.Threading.Thread.Sleep(5000)
Me.LogOut(ClsCommon.ClsCst.enmLogType.Information, Me.SysInf.LoginUserID & ":" & strIdTst_GetHostName & ":End[loadtesting]")
End Try
End Function
```

検証1回目：サーバーログ（DB処理）のEnd(DB処理終了後、5秒のスリープ後に出力している終了ログ)