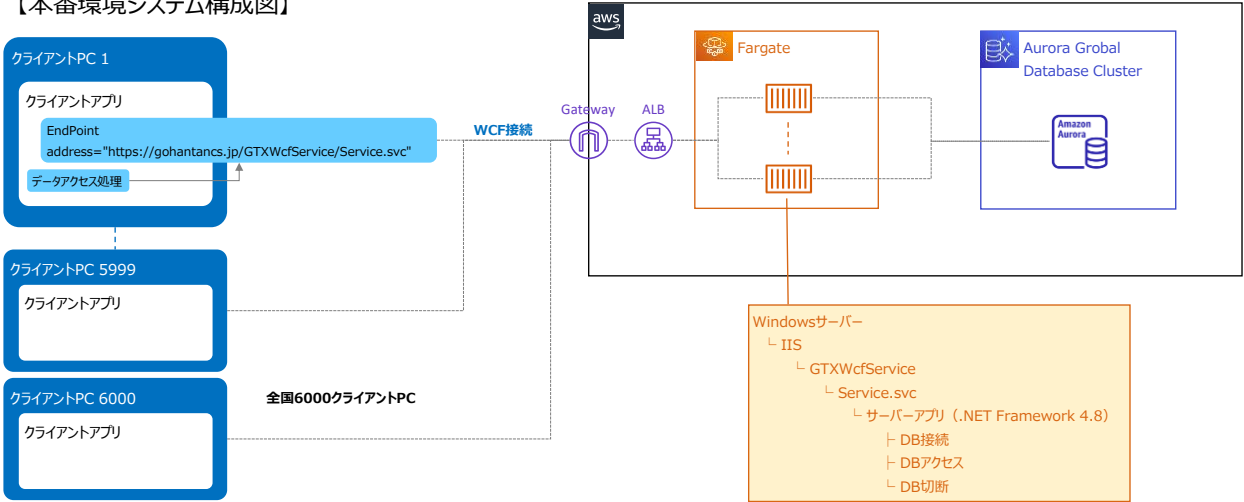


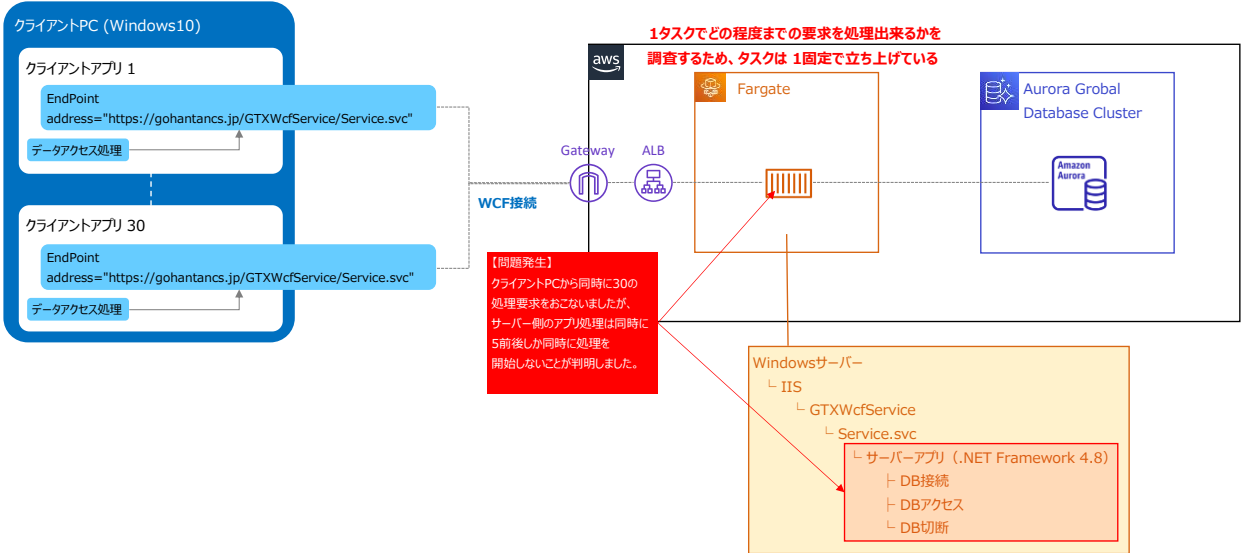
B.システム構成資料

【本番環境システム構成図】

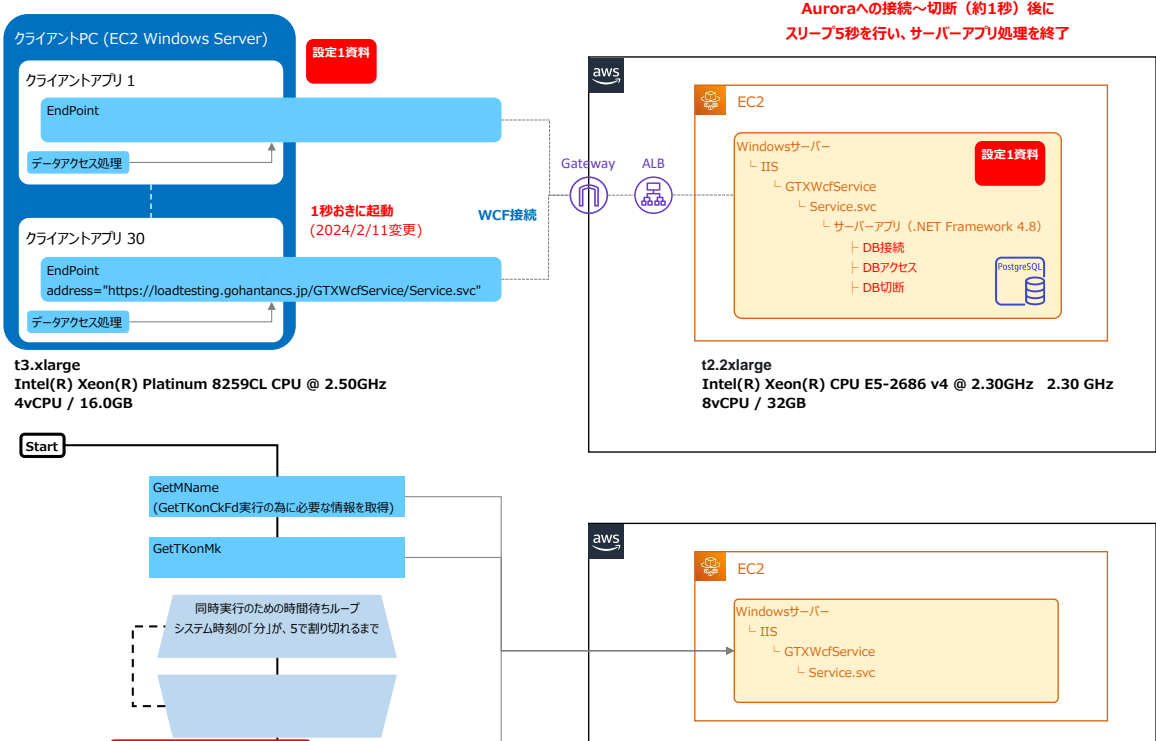


負荷は、PC側で複数のクライアントを立ち上げ、サーバー側へ同時に複数の処理要求を発行します。

【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】



同じ設定で、3回処理を実行します。
1回目：IISを再起動し、WCFインスタンスは全て終了している状態で検証
2回目：1回目のテストで終了していないWCFインスタンスが動いている状態
3回目：2回目のテストで終了していないWCFインスタンスが動いている状態

```
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 ClsDataFormat.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)
        検証1回目：サーバーログ（サービス処理）の開始
    End Sub

    Protected Overrides Sub Finalize()
        検証1回目：サーバーログ（サービス処理）の終了
        MyBase.Finalize()
    End Sub

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

```
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)
```