

BIGLOBEポイントサービス

24時間365日の安定稼働。そして障害時の切り替え時間30秒を実現。

インターネット・ビジネスの最前線の過酷な要求に応えたのは
UNIXサーバ「NX7000」とOracle9i Real Application Clusters

1400万人を超える会員を擁する「BIGLOBE」。

この日本有数のインターネット・サービスプロバイダが求めたものは

「止まらないサービス」でした。

間断なく、膨大かつ同時に押し寄せるトランザクション。

発生した障害の急速な復旧。

要求されたタスクの適切な制御と、データベースへの連動。

NX7000とOracle9i RACのコンビネーションは、これらのシビアな要求に

信頼というカタチで応えました。



<http://www.biglobe.ne.jp/point/index.html>

■ 背景

「サービス停止による売上減」を回避したい

NECの「BIGLOBEポイントサービス」は、毎月の請求金額に応じてポイントが加算され、BIGLOBEの利用権などと交換できるサービスです。

システムは、会員の特典として設定されたポイントをリアルタイムで処理し、課金系データベースと適切に連携しなければなりません。なぜならシステムが停止し、クレームや退会が発生すれば、売上機会と顧客からの信用は、一瞬にして失われてしまうからです。



■ 課題

24時間365日、安定して稼動させるには

インターネットを支えるシステムは、常にアクティブです。

そこでは、止まることは許されません。仮に障害が発生してもスピーディに復旧するには?

膨大なトランザクションを逐次、正確に処理するには?

「BIGLOBEポイントサービス」が抱えるこれらの課題を克服するには、

24時間365日、安定稼動するオープンミッションクリティカルなシステムの構築が必要でした。



■ 効果

NX7000×Oracle9i RACが実現した「稼働率100%」

膨大なトランザクションをこなす信頼性

24時間365日、安定したシステム稼動

障害時の切り替え時間「30秒」



NECの「BIGLOBEポイントサービス」を支える オープンミッションクリティカルシステム

「BIGLOBEポイントサービス」が求める過酷な要求に応えた
NX7000×Oracle9i RAC Solution。
データベースそのものの堅牢性とNX7000のパフォーマンスは、
アクティブなシステムを確実に支えています。

効果

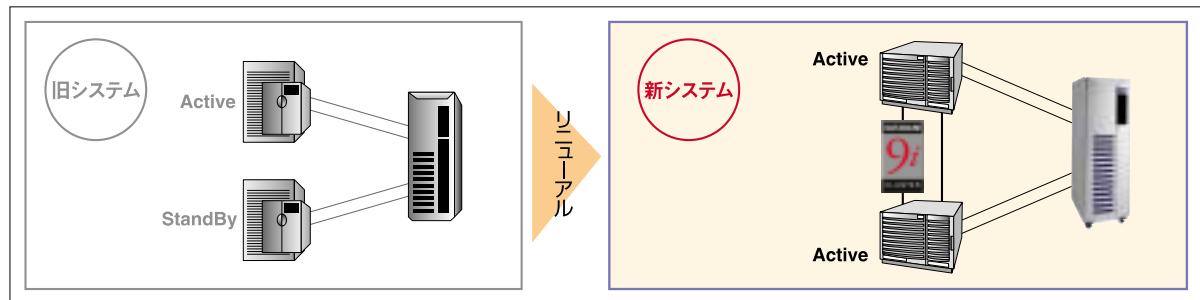
障害時の切り替え時間は「30秒」

システムに障害が発生した場合、通常、Active/StandByのクラスタ構成では、復旧に十数分かかります。NX7000×Oracle9i RACでは、復旧時間がなんと「30秒」。高可用性の向上とともに、「BIGLOBEポイントサービス」の完全無停止を実現しています。

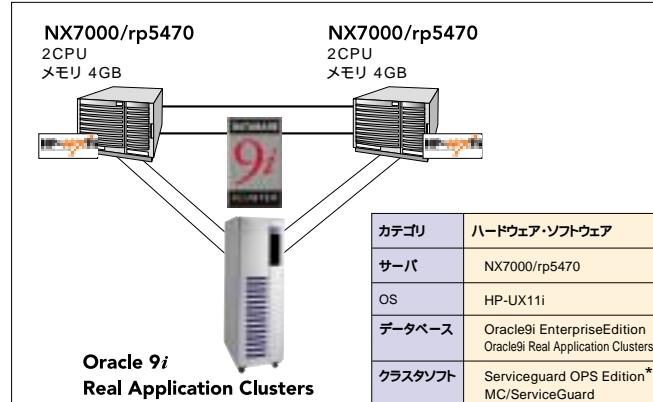


確実に抑えられた導入コスト

「BIGLOBEポイントサービス」では、初期のシステム導入コストが大きく削減されました。Active/StandByシステムとしてこれまでの4CPU×2台の構成が、Active/Activeの2CPU×2台で運用できるようになりました。ユーザ数が増加しても拡張性が容易なため、規模に合った安定度の高いシステムが構築できます。



システム構成図



HP-UXは、米国Hewlett-Packard Companyの商標です。 UNIXは、The Open Groupの登録商標です。
本広告に掲載されている会社名、商品名は一般に各社の商標、または登録商標です。

お問い合わせは、下記のNECへ

ITプロダクト事業部 エンタープライズサーバビジネス推進部
〒108-8425 東京都港区芝5丁目33-1 森永プラザビル
TEL:03-3798-9727 FAX:03-3798-9728
e-mail : nx7000@uxserver.jp.nec.com

本製品に関する詳細情報は、WWWサーバでもご提供しております。
WWWサーバ <http://www.sw.nec.co.jp/products/nx7000>
<http://www.sw.nec.co.jp/middle/oracle/>

本事例の内容は2003年8月現在のものです。

NEC



オープンミッションクリティカルシステムを支える
プラットフォームテクノロジー

VALUMO
バ ル モ

●本製品はプラットフォームテクノロジーVALUMOに基づいた製品です。

