

2013年度活動報告書 Appendix 検証環境

PostgreSQLエンタープライズ・コンソーシアム WG1(性能WG)

検証環境1 (提供:日本ヒューレット・パッカード株式会社)

・定点観測(スケールアップ)およびパーティショニング検証での使用機器/設備





HP ProLiant DL380pGen8 (6台)

CPU: Xeon E5-2690 (8 Core) × 2 [16 Core]
Memory: 128GB / HDD: 300GB 15k x 8_

HP ProLiant DL980G7

CPU: Xeon E7-4870 (10Core) × 8 [80Core]
Memory: 2TB / HDD: 900GB 10k x 8



Network Switch

HP 5900AF-48XG



インターネット経由 リモートアクセス 16G FC Switch

16Gb FC Switch

HP SN3000B 16Gb 24/24



RAID1 for DL980 (9TB) x 2 RAID5 for DL980 (9TB) x 1 RAID1 for DL380 (9TB) x 4

HP 3PAR StoreServ 7400

HDD: 900GB (6G SAS 10K 2.5inch) x 96

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

検証環境2 (提供:富士通株式会社)

·ハードウェア活用(SSD)での使用機器/設備

富士通トラステッド・クラウド・スクエア

★PRIMERGY RX300S7

PCIeSSD搭載マシンとして使用

CPU:インテルXeonE5-2690 (2.90GHz) 8コア×2

メモリ:192GB

内蔵HDD:900GB×2 RAID1

内蔵SSD:1.2TB×1(PCleSSD)

★PRIMERGY RX300S8

SATA SSD搭載マシンとして使用

CPU:インテルXeonE5-2697v2 (2.70GHz) 12コア×2メモリ:48GB

内蔵HDD:600GB×2 RAID1

内蔵SSD:200GB×2(SATA SSD) RAID1



★ETERNUS DX80 S2

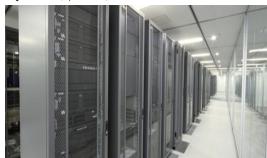
ディスクアレイ装置として使用 ディスク容量:600GB×5 RAID5



検証ルーム



サーバルーム



最新の当社サーバ、ストレージ機器を約300台完備し、事前導入検証やベンチマーク、ICTシステム検証が可能です。

詳細情報は以下をご確認ください。 http://jp.fujitsu.com/facilities/tcs/

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

検証環境3 (提供:日本電気株式会社)

・スケールアウト検証での使用機器/設備

NECプラットフォームイノベーションセンター





Express 5800



Express5800/B120d(Blade)6台 CPU:Xeonプロ セッサーE5-2470(2.30GHz 8Core 20M)×2メモリ:32GB HDD:300GB(2.5型SAS 15,000rpm) ×2RAID1

"Express5800/R120d-2M(ラックサーバ)1台 CPU:XeonプロセッサーE5-2690(2.90GHz, 8Core, 20MB)×2メモリ:32GB HDD:2.5型 146.5GB(6Gb/s SAS, 15,000 rpm)×6 RAID1



·Storage(データベース格納領域)

□iStorage/M300 1台

·コントローラ数: 2台(FCコントローラ)

·キャッシュメモリ: 16GB

·FCポート数: 8個 (8G対応 4ポート/1コントローラ)

·ディスク: SAS 3.5型15krpm 600GB ×24玉

®RAID10 (6台) ×4



iStorage eserved.

©NEC Corporation2014.All rights reserved.



PostgreSQL Enterprise Consortium