

項番	機能分類	機能名	対象日付	指定条件	抽出/登録 データ件数	レスポンス時間		
						画面	CSV	PDF
1	異動処理	固定資産異動入力						
		一括移動	-	1,000件の資産を一括移動	1,000件	1分22秒	—	—
		固定資産異動確認リスト						
		一覧	2022/9/1 ~ 2022/9/30	実行状態：全て、異動種類：全て、出力台帳：全て、管理単位：1つのみを指定	18,000件	5秒	2秒	9秒
		詳細	2022/9/1 ~ 2022/9/30	実行状態：全て、異動種類：全て、出力台帳：全て、管理単位：1つのみを指定	18,000件	53秒	16秒	1分19秒
		固定資産異動照会						
		移動資産一覧表	1999/1/1 ~ 2999/12/31	資産状態：現存資産、種類：全て、負担部門：全て	6,100件	17秒	41秒	51秒
		リース資産異動入力						
		一括移動（売買）	-	売買処理のリース物件100件を一括移動	20契約 100物件	1分04秒	—	—
		一括移動（賃貸借）	-	賃貸借処理のリース物件100件を一括移動	20契約 100物件	54秒	—	—
		リース資産異動確認リスト						
		一覧	-	ユーザID：全て、実行状態：全て、異動種類：全て、出力台帳：全てを指定	11,800件	3秒	2秒	6秒
		詳細	-	ユーザID：全て、実行状態：全て、異動種類：全て、出力台帳：全てを指定	15,400件	2分19秒	—	—
		詳細・契約	-	ユーザID：全て、実行状態：全て、異動種類：全て、出力台帳：全てを指定	2,640件	—	4秒	11秒
		詳細・物件	-	ユーザID：全て、実行状態：全て、異動種類：全て、出力台帳：全てを指定	1,1800件	—	7秒	30秒
		詳細・支払	-	ユーザID：全て、実行状態：全て、異動種類：全て、出力台帳：全てを指定	10,000件	—	2秒	6秒
		詳細・固定資産	-	ユーザID：全て、実行状態：全て、異動種類：全て、出力台帳：全てを指定	9,000件	—	15秒	49秒
		リース物件異動照会						
		リース移動物件一覧表	1999/1/1 ~ 2999/12/31	リース会計処理区分：全て、出力台帳：会計	200件	1秒	2秒	2秒
		固定資産異動データ取込						
		新規登録	-	10,000件の資産を新規登録(WFなし)	10,000件	15分21秒	—	—
		新規登録	-	会計台帳の明細情報ありの10,000件の資産を新規登録(WFなし)	10,000件	17分06秒	—	—
		リース資産異動データ取込						
		新規登録	-	賃貸借リース500契約1,500物件、売買リース500契約1,500物件を新規登録(WFなし)	1,000契約 3,000物件	16分22秒	—	—
2	固定資産関連帳票	固定資産台帳						
		詳細	1999/1/1 ~ 2999/12/31	種類と負担部門を全範囲指定、履歴出力：出力する	101,562件	8秒	1分02秒	10分57秒
		減価償却計算明細表						
		現在・明細	現在処理年月(2022/9)	現在処理年月、明細、現存資産と処分資産、種類・部門を全範囲指定	50,985件	1分46秒	1分31秒	2分45秒
		現在・集計	現在処理年月(2022/9)	現在処理年月、集計、現存資産と処分資産、種類・部門を全範囲指定	222件	2秒	2秒	3秒
		減損附属明細表						
		明細、直接控除形式、取得価額	前年度末（2022/3）	前年度末、明細、直接控除形式、取得価額	40,085件	36秒	29秒	38秒
		明細、直接控除形式、帳簿価額	前年度末（2022/3）	前年度末、明細、直接控除形式、帳簿価額	40,085件	33秒	29秒	39秒
		集計、直接控除形式、取得価額	前年度末（2022/3）	前年度末、集計、直接控除形式、取得価額	8件	29秒	29秒	29秒
		集計、直接控除形式、帳簿価額	前年度末（2022/3）	前年度末、集計、直接控除形式、帳簿価額	8件	29秒	30秒	29秒
		固定資産異動増減内訳表						
		明細	2022/4 ~ 2022/9	集計区分：種類・部門別、出力単位：明細、全部門指定	53,085件	1分00秒	40秒	1分29秒
		異動内訳	2022/4 ~ 2022/9	集計区分：種類・部門別、出力単位：異動内訳、全部門指定	262件	31秒	31秒	32秒
		集計	2022/4 ~ 2022/9	集計区分：種類・部門別、出力単位：集計、全部門指定	262件	31秒	31秒	32秒
3	リース関連帳票	リース料支払スケジュール表						
		物件	基準日：2022/9/30	物件単位 FA機能コード1を指定（コード範囲は未指定） 契約番号From-Toで500件の契約、1,500件の物件を指定	90,000件	35秒	23秒	57秒
		リース料支払予定表						
		契約	2022/9 ~ 2022/9	会計処理：全て リース会社別出力：する	1,800件	21秒	20秒	20秒
		物件	2022/9 ~ 2022/9	会計処理：全て リース会社別出力：する FA機能コード1指定（コード範囲は未指定）	5,400件	22秒	20秒	23秒
		リース債務内訳表						
		契約	現在処理年月(2022/9)	契約単位	1,950件	2分02秒	2分01秒	2分03秒
		物件	現在処理年月(2022/9)	物件単位 FA機能コード1指定（コード範囲は未指定）	5,900件	2分03秒	2分03秒	2分08秒
4	締め処理	月次計算						
		月次計算実行	2022/09/30		総資産：53,085資産 うち、処理件数：30,576資産	1分58秒	—	—
		月次計算取消						
		月次計算取消実行	2022/09/30	前提として、仕訳データ確定を実行後におこなう	総資産：53,085資産 うち、処理件数：30,576資産	2分23秒	—	—
		月次更新						
		月次更新実行	2022/09/30	取消後の月次計算再実施後に、月次更新する	総資産：53,085資産	1分00秒	—	—
		年次更新						
		年次更新実行	2022/03/31		総資産：41,600資産	1分35秒	—	—

5	統合会計連携データ作成	固定資産仕訳データ作成								
		統合会計伝票	2022/9/1	～	2022/9/30	通常仕訳、明細、台帳：会計のみ、異動仕訳集約と償却費仕訳集約：集約しない（資産別）	処理件数：30,576件	49秒	—	—
		未確定仕訳削除		-		削除実行する	処理件数：30,576件	2秒		
		リース資産仕訳データ作成								
		統合会計伝票		2022/9/30		リース料＆保守料、通常仕訳、台帳：会計のみ、台帳別方針.リース支払インタフェース：統合会計伝票 リース仕訳集約：契約毎に集約しない（物件単位に集約）	処理件数：1,800件	6分35秒	—	—
		未確定仕訳削除		-		削除実行する	処理件数：1,800件	40秒		
		仕訳データチェックリスト								
		固定資産仕訳	2022/9/1	～	2022/9/30		画面 30,576件/CSV 62,373件	9秒	8秒	59秒
		リース仕訳	2022/9/1	～	2022/9/30		画面 7,600件/CSV 40,200件	5秒	5秒	29秒
		リース支払データ作成								
		支払伝票		2022/9/30		リース料＆保守料、通常仕訳、台帳：会計のみ、台帳別方針.リース支払インタフェース：支払伝票 リース仕訳集約：契約毎に集約しない（物件単位に集約）	処理件数：1,800件	5分18秒	—	
		未確定支払削除		-		削除実行する	処理件数：1,800件	20秒		
		リース支払データチェックリスト								
		支払伝票		-			10,800件	2秒	1秒	26秒
		仕訳内訳表								
		固定資産データ	2022/9/1	～	2022/9/30	赤伝区分：通常伝票、制度区分：通常伝票（国内基準）、会計期：6	画面 30,576件/CSV 30,576件	12秒	10秒	19秒
		リース資産データ	2022/9/1	～	2022/9/30	赤伝区分：通常伝票、制度区分：通常伝票（国内基準）、会計期：6	画面 17,400件/CSV 17,400件	6秒	4秒	10秒
6	申告書（地方税）	評価額計算								
		評価額計算実行		-			17,100件	50秒	—	—
		償却資産申告書								
		償却資産申告書		申告年 2022		課税台帳	200件	9秒	8秒	12秒
		種類別明細書（全資産用）		申告年 2022		全資産	17,100件	31秒	31秒	43秒
7	申告書（法人税）	別表十六								
		別表十六（一） 定額法	2021/4/1	～	2022/3/31	処分方法：月末、集計区分：種類別	2種類 4,100資産	6秒	5秒	6秒
		別表十六（二） 定率法	2021/4/1	～	2022/3/31	処分方法：月末、集計区分：種類別	4種類 18,000資産	45秒	46秒	49秒
		別表十六（四） リース期間定額法	2021/4/1	～	2022/3/31	処分方法：月末、集計区分：種類別	1種類 4,200資産	17秒	17秒	18秒
		別表十六内訳表								
		別表十六内訳表（一） 定額法	2021/4/1	～	2022/3/31	処分方法：月末	4,100件	3秒	2秒	11秒
		別表十六内訳表（二） 定率法	2021/4/1	～	2022/3/31	処分方法：月末	18,000件	29秒	28秒	1分00秒
		別表十六内訳表（四） リース期間定額法	2021/4/1	～	2022/3/31	処分方法：月末	4,200件	11秒	11秒	14秒
8	予測処理	予測計算指示								
		予測計算実行		-		全件の固定資産を予測台帳に抽出。予測区分：減価償却費、予測単位：1ヶ月、予測期間：3年	41,600件	1分45秒	—	—
9	固定資産照会	固定資産照会								
		固定資産照会		-		条件指定なし（デフォルト条件）	53,085件	7分43秒	—	—
		FA汎用検索照会								
		固定資産情報、一般的な項目数		-		100項目を選択、条件指定をおこなう項目数は15項目、ソート項目は5項目	90,720件	3分37秒	—	—
		固定資産情報、Max項目数		-		500項目を選択、条件指定をおこなう項目数は50項目、ソート項目は5項目	69,552件	14分51秒	—	—
		固定資産異動入力情報、一般的な項目数		-		110項目を選択、条件指定をおこなう項目数は15項目、ソート項目は5項目	84,828件	4分12秒	—	—

- 測定方法
- ◆レスポンス時間（画面）：検索ボタン押下～データが画面表示されるまでの時間

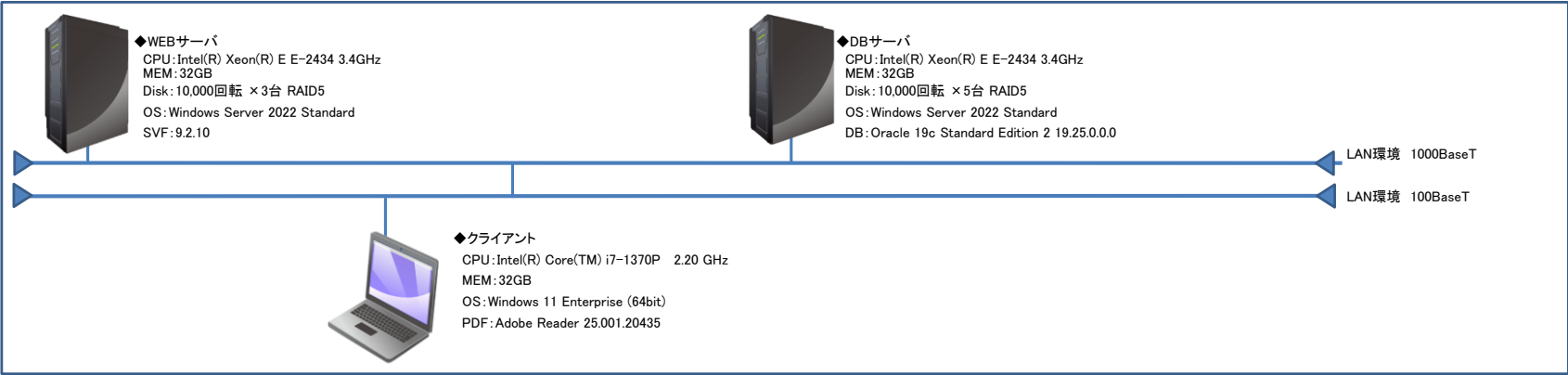
◆レスポンス時間（CSV）：CSV出力ボタン押下～ファイル保存ダイアログが表示されるまでの時間

◆レスポンス時間（PDF）：帳票出力ボタン押下～PDFが表示されるまでの時間
- レスポンス時間について
- 単独で実行するSuperStream-NXの機能が、測定環境を構成する各マシン（DBサーバ、APサーバ、クライアントPC）のリソース（CPU、メモリ、Disk）を十分に使用できる状態での測定結果です。  
SuperStream-NXの機能を複数同時に実行した場合、また、その他のソフトウェア等の実行により各マシンのリソースが十分に使用できない場合には、処理時間はより長くなります。

SuperStream-NX固定資産 Ver.2.8.0 性能評価

1. 測定環境

■測定に使用したマシンスペック



2. 測定条件

■SuperStreamをご利用頂いている中規模企業様を想定したマスタ設定、及びデータ量としております。

(1)マスタ設定

・主なマスタの登録件数は以下の通り

- 会計部門 100件
- 取引先 2,000件
- 申告先 200件
- 償却情報 53件
- ・会社方針  
3台帳使用。但し、仕訳連携は会計台帳のみ。

(2)データ累積件数

データ移行時:

- 固定資産 20,000件
- リース資産 2,000契約 6,000物件

データ移行後、毎年以下の件数の異動処理を実施し、5年経過後の状態。

●固定資産異動			●リース資産異動		
新規登録	2,000 件		新規登録	200 契約	600物件
変更	1,000 件		変更	100 契約	100物件
移動	1,000 件		移動	100 契約	100物件
処分	1,000 件		中途解約	100 契約	100物件
用途変更	1,000 件		返却	100 契約	100物件
遊休休止	1,000 件		分割	100 契約	100物件
減損損失	1,000 件		減損計上	100 契約	100物件
分割	1,000 件				