

SuperStream-NX人事管理2023-06-01版 (Ver.2.60.0) 性能評価

更新日：2023年6月9日

注) 従業員数が5,000人/20,000人の会社で計測

プログラム名 (プログラムID)	No.	測定内容		測定結果 (従業員数)		
		処理	条件	抽出/登録データ件数	5,000人	20,000人
個人情報登録 (HE210100)	1	画面起動	-	画面起動時間	3秒	3秒
	2	従業員名表示	セキュリティ無し	1人	1秒	2秒
			セキュリティ有り	1人	1秒	1秒
	3	所属情報の表示	-	タブ遷移時間	2秒	2秒
	4	住居情報の表示	-	タブ遷移時間	2秒	2秒
	5	緊急連絡先の表示	-	タブ遷移時間	1秒	1秒
	6	従業員参照画面起動	セキュリティ無し	5,000人/20,000人	1秒	2秒
			セキュリティ有り	100人	1秒	2秒
7	「←」 「→」 ボタンによる 「前データ・次データ」検索	セキュリティ無し	1人	2秒	2秒	
		セキュリティ有り	1人	2秒	2秒	
8	拡張ボタン処理	拡張項目200件	従業員数×200 1,000,000件/4,000,000件	5分47秒	23分9秒	
社員台帳出力 (HP210100)	9	従業員名表示	セキュリティ無し	1人	1秒	2秒
			セキュリティ有り	1人	1秒	2秒
	10	従業員参照画面起動	セキュリティ無し	5,000人/20,000人	1秒	2秒
			セキュリティ有り	100人	1秒	2秒
	11	検索ボタン処理	従業員コード指定	1人	1秒	2秒
従業員コード未指定			5,000人/20,000人	9秒	35秒	
12	任意設定ボタン処理	選択印刷フォーム=HP210110	画面遷移時間	1秒	1秒	
		選択印刷フォーム=HP210111	画面遷移時間	1秒	1秒	
		選択印刷フォーム=HP210410	画面遷移時間	1秒	1秒	
13	印刷ボタン処理	印刷フォーム：HP210110	1人	2秒	5秒	
		印刷フォーム：HP210110	50人	3秒	6秒	
タレントボックス (HR210400)	14	従業員名表示	セキュリティ無し	1人	1秒	2秒
			セキュリティ有り	1人	1秒	2秒
	15	従業員参照画面起動	セキュリティ無し	5,000人/20,000人	1秒	2秒
セキュリティ有り			100人	1秒	2秒	
16	検索ボタン処理	セキュリティ無し	5,000人/20,000人	3秒	9秒	
		セキュリティ有り	100人	1秒	1秒	
汎用検索表示項目/パターン登録 (HM210100)	17	サーバーデータ作成・更新処理	拡張項目200件	-	2秒	2秒
昇給構成登録 (HM430100)	18	計算式登録画面起動	-	画面起動時間	1秒	1秒
組織別人員構成表出力 (HP210200)	19	確定ボタン処理	本務・兼務	334部門	1秒	1秒
	20	全展開処理	-	-	1秒	1秒
	21	選択処理(5所属程度)	-	-	1秒	1秒
汎用社員検索 (HR210300)	22	実行ボタン処理	個人情報 7項目、拡張8項目、家族5項目	1人	4秒	10秒
			個人情報 7項目、家族5項目	1人	2秒	4秒
			個人情報 7項目、拡張8項目、家族5項目	5,000人/20,000人	18秒	1分5秒
			個人情報 7項目、家族5項目	5,000人/20,000人	16秒	56秒
			個人情報2項目、異動歴98項目 (うち拡張19項目)	5,000人/20,000人 (異動歴)	21秒	1分15秒
	個人情報2項目、異動歴79項目 (うち拡張0項目)	5,000人/20,000人 (異動歴)	19秒	1分10秒		
23	条件設定画面 - 従業員番号ク リック	-	-	1秒	2秒	
24	閉じるボタン処理	-	-	2秒	2秒	
諸届申請決裁処理 (HB510100)	25	データ退避処理画面 - 実行ボタ ン処理	個人情報拡張項目マスタ 個人情報履歴マスタ 異動発令ファイル 個人情報マスタ	1,100,000件/4,000,000件 316,164件/981,525件 11,049件/40,501件 5,000件/20,000件	42秒	2分24秒

SuperStream-NX人事管理2023-06-01版 (Ver.2.60.0) 性能評価

更新日：2023年6月9日

注) 従業員数が5,000人/20,000人の会社で計測

プログラム名 (プログラムID)	No.	測定内容			測定結果 (従業員数)	
		処理	条件	抽出/登録データ件数	5,000人	20,000人
諸届申請決裁処理 (HB510100)	26	検索ボタン処理	従業員コード指定	1人	1秒	1秒
	27	実行ボタン処理	従業員コード指定	1人	4秒	4秒
個人情報履歴マスタ横持ちDB作成 (HB210200)	28	実行ボタン処理	個人情報拡張項目マスタ 個人情報履歴マスタ 個人情報マスタ	1,100,000件/4,000,000件 316,164件/981,525件 5,000件/20,000件	1分48秒	5分30秒
異動情報取込 (HB220200)	29	CSV取込ボタン処理	取り込み+登録 発令2項目	5,000人: 10,000件 20,000人: 40,000件	52秒	3分20秒
	30	登録ボタン処理			2分22秒	12分48秒
異動情報登録 (HE220200)	31	採用設定画面 確定処理(確認表示)グリッド反映	-	500人、1,000項目	2分27秒	2分34秒
	32	採用設定画面 確定処理(一括登録)	-		6秒	6秒
発令決裁処理 (HB220100)	33	検索ボタン処理	-	500人、1,000項目	2秒	2秒
	34	実行ボタン処理	-		42秒	52秒
	35	検索ボタン処理	-	5000人: 10000項目 20000人: 40000項目	5秒	20秒
	36	実行ボタン処理	-		4分8秒	25分22秒
統計資料データ集計 (QB000300)	37	実行ボタン処理	入社年度別統計	5,000人/20,000人	3分53秒	15分48秒
			考課ランク統計	5,000人/20,000人	1分39秒	6分42秒
			従業員平均値統計	5,000人/20,000人	2分5秒	8分25秒
組織改編シミュレーション (HE230300)	38	検索ボタン処理	-	組織数: 964件	1秒	1秒
	39	登録ボタン処理	-	組織数: 964件	2秒	2秒
人員配置シミュレーション (HE230100)	40	検索ボタン処理	新規登録時	本務・兼務: 334件 5,000人/20,000人	3分6秒	12分25秒
			既存読込時	本務・兼務: 334件 5,000人/20,000人	1秒	2秒
	41	登録ボタン処理	-	本務・兼務: 334件 5,000人/20,000人	1秒	1秒
PR+連携情報作成処理 (QB001100)	42	実行ボタン処理	最新のデータで連携 項目パターン: 社会保険 (項目数35/項目数48)	1人×35項目 1人×48項目	2秒	3秒
			最新のデータで連携 項目パターン: 全て (項目数257/項目数257)	5,000人×257項目 20,000人×257項目	5分8秒	20分55秒
			最新のデータで連携 項目パターン: 社会保険 (項目数35/項目数48)	5,000人×35項目 20,000人×48項目	40秒	5分13秒
データ退避 (HZ910100)	43	実行ボタン処理	社員情報管理 個人情報拡張項目マスタ 個人情報履歴マスタ 個人情報マスタ ※採用業務、異動発令処理、諸届申請・決裁処理もほぼ同じ時間 昇任昇格管理	1,100,000件/4,000,000件 316,164件/981,525件 5,000件/20,000件	36秒	2分56秒
			異動発令ファイル 個人情報履歴マスタ ※資金管理業務、退職者管理もほぼ同じ時間	11,049件/40,501件 316,164件/981,525件	7秒	34秒
データ復元 (QZ000100)	44	実行ボタン処理	社員情報管理 個人情報拡張項目マスタ 個人情報履歴マスタ 個人情報マスタ ※採用業務、異動発令処理、諸届申請・決裁処理もほぼ同じ時間 昇任昇格管理	1,100,000件/4,000,000件 316,164件/981,525件 5,000件/20,000件	4分32秒	16分38秒
			異動発令ファイル 個人情報履歴マスタ ※資金管理業務、退職者管理もほぼ同じ時間	11,049件/40,501件 316,164件/981,525件	1分11秒	3分37秒

■測定結果について

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給与管理2023-06-01版 (Ver.2.60.0) 性能評価

更新日：2022年6月9日

注) 従業員数が5,000人/20,000人の会社で計測

プログラム名 (プログラムID)	No.	測定内容			測定結果 (従業員数)	
		処理	条件	抽出/登録データ件数	5,000人	20,000人
勤怠データロジカルチェック (JB220100)	1	実行ボタン処理	①項目単位 ②30項目	92,000件/368,000件	1分10秒	5分23秒
	2		①個人単位 ②30項目	5,000人/20,000人	30秒	2分6秒
変動支給控除データ作成 (JB230200)	3	実行ボタン処理	①ラジオボタン=金額合算する	5,000人/20,000人	21秒	1分32秒
	4		①ラジオボタン=金額合算しない	5,000人/20,000人	23秒	1分29秒
変動支給控除データ入力 (JM230100)	5	検索ボタン処理	①給与/賞与=給与 ②項目コード=項目コード (1501) を指定 ③表示指定=全て表示 ④入力対象絞り込みチェックボックスOFF	5,000人/20,000人	6分10秒	56分28秒
	6		①給与/賞与=給与 ②項目コード=項目コード (1501) を指定 ③表示指定=全て表示 ④入力対象絞り込みチェックボックスON (従業員姓指定)	1人	1秒	1秒
支給控除項目チェックリスト出力 (JP230100)	7	検索ボタン処理	①全体/個別=全体	5,000人/20,000人	3秒	8秒
		印刷開始ボタン処理	②組織体系=本務・兼務 ③支給年月=デフォルト表示値		10秒	17秒
	8	検索ボタン処理	①全体/個別=個別 ②組織体系=本務・兼務 ③支給年月=デフォルト表示値	5,000人/20,000人	2秒	8秒
		印刷開始ボタン処理		5秒	16秒	
昇給確定データロジカルチェック (JB310100)	9	実行ボタン処理	①1項目	5000人×1項目/20,000人×1項目	24秒	1分38秒
昇給差額処理データ退避 (JZ310100)	10	実行ボタン処理	基本属性マスタ 支給控除マスタ 給与マスタ 昇給データマスタ	5,000件/20,000件 15,000件/60,000件 27,000件/108,000件 5,000件/20,000件	3秒	11秒
昇給差額計算更新 (JB310200)	11	実行ボタン処理	①昇給差額遡及計算月数= 1	5,000人/20,000人	1分30秒	18分54秒
	12		①昇給差額遡及計算月数= 2		2分43秒	36分15秒
月次資金確定処理 (JB210200)	13	実行ボタン処理	①/パターンコード=全従業員が対象となるコード (1001) を指定	5,000人/20,000人	27秒	1分45秒
資金改定確定処理 (JB210100)	14	実行ボタン処理	-	5,000人/20,000人	14秒	56秒
給与マスタチェックリスト (JP120400)	15	検索ボタン処理	①全体/個別=全体	27,001件/108,001件	11秒	47秒
		印刷開始ボタン処理	②組織体系=本務・兼務	1,774頁/7,094頁	25秒	1分40秒
	16	検索ボタン処理	①全体/個別=個別 ②組織体系=本務・兼務 ③社員区分 一般職~役員	9,501件/38,001件 607頁/2,427頁	5秒 9秒	18秒 36秒
		印刷開始ボタン処理				
月次給与仮計算処理 (JB320500)	17	実行ボタン処理	①全体/個別=全体	5,000人/20,000人	1分58秒	16分2秒
月次給与仮計算処理データ退避 (JB320500)	18	退避ボタン処理	-	5,000人/20,000人	1秒	4秒
月次給与計算処理 (JB320100)	19	実行ボタン処理	①全体/個別=全体 ②事前1ヶ月/給与計算のみ=給与計算のみ	5,000人/20,000人	1分52秒	15分23秒
月次マスタ更新処理データ退避 (JZ320100)	20	実行ボタン処理	基本属性マスタ 通勤交通費マスタ(新) 給与計算実績マスタ 給与マスタ 昇給差額実績マスタ	5,000件/20,000件 5,000件/20,000件 351,000件/1,398,600件 27,000件/108,000件 28,000件/112,000件	20秒	1分57秒
社員識別別マスタ更新 (JB320300)	21	実行ボタン処理	①全ての「1ヶ月」がON	5,000人/20,000人	1分7秒	8分30秒
マスタ更新 (JB320400)	22	実行ボタン処理	①賞与实际マスタ未更新チェック=チェックしない	5,000人/20,000人	14秒	1分5秒
賞与確定データロジカルチェック (JB330100)	23	実行ボタン処理	①支給年月日=各月15日 ②全体/個別=全体 ③ラジオボタン: CSVデータで上書き更新する ④1項目	5,000人×1項目 20,000人×1項目	22秒	1分34秒
	24		①支給年月日=各月15日 ②全体/個別=全体 ③ラジオボタン: 賞与マスタ全件削除後、CSVデータで新規登録する ④1項目	5,000人×1項目 20,000人×1項目	22秒	1分35秒
賞与計算処理 (JB330200)	25	実行ボタン処理	①支給年月日=初期値のまま ②全体/個別=全体 ③組織体系=本務・兼務	5,000人/20,000人	2分14秒	31分59秒
賞与処理データ退避 (JZ330100)	26	実行ボタン処理	賞与データマスタ	5,000件/20,000件	1秒	1秒
賞与マスタ更新 (JB330400)	27	実行ボタン処理	支給年月日=全支給日	5,000人/20,000人	14秒	1分39秒
データ復元処理 (QZ000100)	28	実行ボタン処理	①復元対象: 月次給与計算管理 ②復元方式: 全件復元 賞与台帳マスタ 基本属性マスタ 通勤交通費マスタ(新) 給与計算実績マスタ 給与マスタ 家族情報マスタ 昇給差額実績マスタ	10,000件/40,000件 5,000件/20,000件 5,000件/20,000件 351,000件/1,398,600件 27,000件/108,000件 5,000件/20,000件 28,000件/112,000件	2分13秒	8分5秒
	29		①復元対象: 昇給差額計算管理 ②復元方式: 全件復元 基本属性マスタ 支給控除マスタ 給与マスタ 家族情報マスタ 昇給データマスタ	5,000件/20,000件 15,000件/60,000件 27,000件/108,000件 5,000件/20,000件 5,000件/20,000件	13秒	56秒

プログラム名 (プログラムID)	No.	測定内容			測定結果 (従業員数)	
		処理	条件	抽出/登録データ件数	5,000人	20,000人
データ復元処理 (QZ000100)	30	実行ボタン処理	①復元対象：賞与計算管理 ②復元方式：全件復元 賞与データマスタ	5,000件/20,000件	3秒	2分11秒
	31		①復元対象：社会保険計算管理 ②復元方式：全件復元 基本属性マスタ 社会保険算定実績マスタ	5,000件/20,000件 12,000件/48,000件	8秒	19秒
	32		①復元対象：名称定義異動反映 ②復元方式：全件復元 基本属性マスタ	5,000件/20,000件	1秒	6秒
	33		①復元対象：賃金改定確定処理 ②復元方式：全件復元 支給控除マスタ 給与マスタ	15,000件/60,000件 27,000件/108,000件	7秒	32秒
	34		①復元対象：月次賃金確定処理 ②復元方式：全件復元 支給控除マスタ 給与マスタ	15,000件/60,000件 27,000件/108,000件	7秒	31秒
	35		①復元対象：月次給与仮計算処理 ②復元方式：全件復元 支給控除マスタ 給与マスタ	15,000件/60,000件 27,000件/108,000件	7秒	31秒
統計資料データ集計 (QB000300)	36	実行ボタン処理	①人員統計参照基準日=2014/01/01 ②賃金データ抽出条件 2014/01/01~2014/12/31 ③支給日、賃金種別を表示するチェックボックスON ④賃金種別：給与・賞与 ⑤退職者は集計しないチェックボックスOFF	5,000人/20,000人	4分15秒	17分45秒
随時&定時新等級算定処理 (JB420100)	37	実行ボタン処理	①全体/個別=全体	5,000人/20,000人	37秒	6分54秒
社会保険処理データ退避 (JZ420100)	38	実行ボタン処理	個人情報拡張項目マスタ 個人情報履歴マスタ 異動発令ファイル 個人情報マスタ	5,000件/20,000件 12,000件/48,000件	2秒	6秒
随時&定時新等級更新処理 (JB420200)	39	実行ボタン処理	-	5,000人/20,000人	33秒	2分2秒
標準報酬別人員表 (JP420600)	40	印刷開始ボタン処理	①退職者は全て対象から除外する ②社会保険事業所=政府官掌健康保険	5,000人/20,000人	4秒	11秒
年調計算処理データ退避 (JZ430100)	41	実行ボタン処理	賃金台帳マスタ 保険料控除データ 基本属性マスタ 支給控除マスタ 給与計算実績マスタ 年調データマスタ 年調計算実績マスタ	192000件/500,000件 20,000件/80,000件 5,000件/20,000件 10,000件/60,000件 123,000件/500,000件 45,000件/180,000件 5,000件/0件	19秒	3分1秒
再年調計算処理データ退避 (JZ440100)	42	実行ボタン処理	保険料控除データ 基本属性マスタ 支給控除マスタ 年調データマスタ 年調計算実績マスタ	20,000件/80,000件 5,000件/20,000件 10,000件/60,000件 45,000件/180,000件 5,000件/0件	3秒	11秒
社会保険年間報酬算定対象者抽出処理	43	実行ボタン処理	①対象者集計 ②全体/個別=全体	5,000人/20,000人	1分5秒	3分17秒
	44	実行ボタン処理 印刷開始ボタン処理	①対象者一覧出力 ②全体/個別=全体	5,000人/20,000人 1,250頁/5,000頁	3秒 11秒	12秒 45秒
	45	実行ボタン処理 印刷開始ボタン処理	①年間別報酬明細 ②全体/個別=全体	5,000人/20,000人 5,000頁/20,000頁	3秒 13秒	12秒 51秒
	46	実行ボタン処理	①更新CSV出力 ②全体/個別=全体	5,000人/20,000人	3秒	10秒
	47	削除ボタン処理	①年間報酬集計データ削除 ②全体/個別=全体	5,000人/20,000人	1秒	1秒
	基本属性マスタ取込 (JB120300)	48	退避ボタン処理	①1000人の場合のみ実行	1,000人	2秒
49		CSV選択処理 (サーバへアップロード)	①1000人の場合のみ実行 ②8ファイル	1,000人×8ファイル	1分3秒	-
50		実行ボタン処理	①1000人の場合のみ実行 ②8ファイル	1,000人×8ファイル	48秒	-
給与検索データ出力 (JR530100)	51	実行ボタン処理	PR基本属性情報	5,000人/20,000人	10秒	43秒
	52		賃金情報 (賃金台帳マスタ1/2)	15,000件/60,000件	34秒	4分16秒
メールパスワード取込 (JM310300)	53	実行ボタン処理	クリア後取込	5,000人/20,000人	7秒	25秒
給与明細書 (メール配信処理) (JP320100)	54	個人別明細作成ボタン処理	-	5,000人/20,000人	5分7秒	20分15秒
	55	メール一括配信	パスワード設定あり	5,000人/20,000人	7分30秒	29分50秒

■測定結果について

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。

【測定環境情報】

■測定に使用したマシンスペック

