

SuperStream-NX人事管理2025-06-01版 (Ver.2.80.0) 性能評価

更新日：2025年6月19日

注) 従業員数が5,000人/20,000人の会社で計測

単位(分: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
個人情報登録 (HE210100)	1	画面起動	–	画面起動時間	00:02	00:03
	2	従業員名表示	セキュリティ無し	1人	00:01	00:01
			セキュリティ有り	1人	00:01	00:01
	3	所属情報の表示	–	タブ遷移時間	00:01	00:02
	4	住居情報の表示	–	タブ遷移時間	00:01	00:02
	5	緊急連絡先の表示	–	タブ遷移時間	00:01	00:01
	6	従業員参照画面起動	セキュリティ無し	5,000人/20,000人	00:01	00:02
			セキュリティ有り	100人	00:01	00:02
社員台帳出力 (HP210100)	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	00:01	00:02
			セキュリティ有り	1人	00:01	00:02
	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	01:19	05:20
	9	従業員名表示	セキュリティ無し	1人	00:01	00:01
			セキュリティ有り	1人	00:01	00:02
	10	従業員参照画面起動	セキュリティ無し	5,000人/20,000人	00:01	00:02
			セキュリティ有り	100人	00:01	00:02
	11	検索ボタン処理	従業員コード指定	1人	00:01	00:02
			従業員コード未指定	5,000人/20,000人	00:05	00:15
タレントボックス (HR210400)	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	00:01	00:01
			選択印刷フォーム=HP210111	画面遷移時間	00:01	00:01
			選択印刷フォーム=HP210410	画面遷移時間	00:01	00:01
	13	印刷ボタン処理	印刷フォーム：HP210110	1人	00:01	00:01
				50人	00:01	00:01
	14	従業員名表示	セキュリティ無し	1人	00:01	00:01
			セキュリティ有り	1人	00:01	00:01
応募者・社員情報一覧 (HP310200)	15	従業員参照画面起動	セキュリティ無し	5,000人/20,000人	00:01	00:02
			セキュリティ有り	100人	00:01	00:01
	16	検索ボタン処理	セキュリティ無し	5,000人/20,000人	00:03	00:05
			セキュリティ有り	100人	00:01	00:01
	17	実行ボタン処理 (一覧表示)	「field/HRユーザ登録」チェックボックスオン	5,000人/20,000人	00:05	00:13
	18	FLHRユーザ登録処理	「field/HRユーザ登録」チェックボックスオン	5,000人/20,000人	00:04	00:13
	19	メール配信確認画面表示	–	5,000人/20,000人	00:06	00:29
	20	送信ボタン処理	–	5,000人/20,000人	03:36	14:25
汎用検索表示項目パターン登録 (HM210100)	21	サーバーデータ作成・更新処理	拡張項目200件	–	00:01	00:01
昇給構成登録 (HM430100)	22	計算式登録画面起動	–	画面起動時間	00:01	00:01
組織別人員構成表出力 (HP210200)	23	確定ボタン処理	本務・兼務	334部門	00:01	00:01
	24	全展開処理	–	–	00:01	00:01
	25	選択処理(5所属程度)	–	–	00:01	00:01
汎用社員検索 (HR210300)	26	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	00:02	00:06
			個人情報7項目、拡張8項目、家族5項目	5,000人/20,000人	00:23	00:44
			個人情報2項目、異動歴90項目 (うち拡張4項目)	5,000人/20,000人 (異動歴)	00:45	01:19
	27	条件設定画面-従業員番号クリック	–	–	00:01	00:02
	28	閉じるボタン処理	–	–	00:01	00:02

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)	29	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ー 個人情報履歴マスター 異動発令ファイル 個人情報マスター	1,000,000件/4,000,000件 304,654件/981,525件 5,547件/40,501件 5,000件/20,000件	00:15	02:24
諸届申請決裁処理 (HB510100)	30	検索ボタン処理	従業員コード指定	1人	00:01	00:01
	31	実行ボタン処理	従業員コード指定	1人	00:02	00:04
個人情報履歴マスター横持ちDB作成 (HB210200)	32	実行ボタン処理	個人情報拡張項目マスター 個人情報履歴マスター 個人情報マスター	1,000,000件/4,000,000件 304,654件/940,029件 5,500件/20,500件	00:35	01:21
異動情報取込 (HB220200)	33	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	00:28	01:46
	34	登録ボタン処理			01:12	06:02
異動情報登録 (HE220200)	35	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	01:12	01:14
	36	採用設定画面 確定処理(一括登録)	—		00:01	00:02
発令決裁処理 (HB220100)	37	検索ボタン処理	—	500人、1,000項目	00:01	00:02
	38	実行ボタン処理	—		00:19	00:24
	39	検索ボタン処理	—	5000人 : 10000項目 20000人 : 40000項目	00:03	00:11
	40	実行ボタン処理	—		01:30	09:37
統計資料データ集計 (QB000300)	41	実行ボタン処理	入社年度別統計	5,000人/20,000人	02:13	07:08
			考課ランク統計	5,000人/20,000人	00:51	02:50
			従業員平均値統計	5,000人/20,000人	02:02	03:47
組織改編シミュレーション処理 (HE230300)	42	検索ボタン処理	—	組織数: 964件	00:02	00:02
	43	登録ボタン処理	—	組織数: 964件	00:02	00:02
人員配置シミュレーション処理 (HE230100)	44	検索ボタン処理	新規登録時	本務・兼務: 334件 5,000人/20,000人	01:49	07:17
			既存請込時	本務・兼務: 334件 5,000人/20,000人	00:01	00:01
	45	登録ボタン処理	—	本務・兼務: 334件 5,000人/20,000人	00:01	00:01
PR連携情報作成処理 (QB001100)	46	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	00:01	00:01
			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	01:41	06:12
			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	00:32	01:54
	47	実行ボタン処理	社員情報管理 個人情報拡張項目マスター 個人情報履歴マスター 個人情報マスター ※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 異動発令ファイル 個人情報履歴マスター ※資金管理業務、退職者管理もほぼ同じ時間	1,000,000件/4,000,000件 316,157件/981,529件 5,000件/20,500件	00:19	01:11
データ復元処理 (QZ000100)	48	実行ボタン処理	社員情報管理 個人情報拡張項目マスター 個人情報履歴マスター 個人情報マスター ※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 異動発令ファイル 個人情報履歴マスター ※資金管理業務、退職者管理もほぼ同じ時間	1,000,000件/4,000,000件 316,157件/981,529件 5,000件/20,500件	01:10	04:09
			昇任昇格管理 異動発令ファイル 個人情報履歴マスター ※資金管理業務、退職者管理もほぼ同じ時間	11,048件/40,502件 316,157件/981,529件	00:20	00:59

■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2025-06-01版 (Ver.2.80.0) 性能評価

更新日：2025年6月19日

注) 従業員数が5,000人/20,000人の会社で計測

単位(分: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
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 ③個人単位 ④30項目	92,000件/368,000件	00:32	01:43
	2		5,000人/20,000人		00:16	00:45
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 ②ラジオボタン=金額合算しない	5,000人/20,000人	00:11	00:42
	4		5,000人/20,000人		00:11	00:47
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入力対象絞込みチェックボックスOFF	5,000人/20,000人	03:54	57:46
	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入力対象絞込みチェックボックスON (従業員性指定)	1人	00:01	00:01
支給控除項目チェックリスト (JP230100)	7	検索ボタン処理	①全体／個別=全体 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	00:03	00:05
		印刷開始ボタン処理			00:10	00:11
	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 ④社員区分 パート職員～役員	5,000人/20,000人	00:02	00:05
		印刷開始ボタン処理			00:04	00:10
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	00:13	00:49
昇給差額処理データ退避 (JZ310100)	10	実行ボタン処理	基本属性マスター 支給控除マスター 給与マスター 昇給データマスター	5,000件/20,000件 20,000件/60,000件 27,000件/108,000件 5,000件/20,000件	00:02	00:04
昇給差額計算更新 (JB310200)	11	実行ボタン処理	①昇給差額超過計算月数 = 1	5,000人/20,000人	00:42	08:47
	12		②昇給差額超過計算月数 = 2		01:18	16:40
賃金改定確定処理 (JB210100)	13	実行ボタン処理	－	5,000人/20,000人	00:07	00:24
月次賃金確定処理 (JB210200)	14	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	00:09	00:37
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 ②組織体系=本務・兼務	27,001件/108,001件	00:07	00:29
		印刷開始ボタン処理		1,774頁/7,094頁	00:15	00:58
	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	00:03	00:12
		印刷開始ボタン処理		607頁/2,427頁	00:06	00:22
月次給与仮計算処理データ退避 (JB320500)	17	退避ボタン処理	－	5,000人/20,000人	00:01	00:02
月次給与仮計算処理 (JB320500)	18	実行ボタン処理	①全体／個別=全体	5,000人/20,000人	00:15	05:27
月次マスター更新処理データ退避 (JZ320100)	19	実行ボタン処理	基本属性マスター 通勤交通費マスター(新) 給与計算実績マスター 給与マスター 昇給差額実績マスター	5,000件/20,000件 5,000件/20,000件 351,000件/898,600件 27,000件/108,000件 28,000件/112,000件	00:14	00:38
月次給与計算処理 (JB320100)	20	実行ボタン処理	①全体／個別=全体 ②事前キャッシュ=給与計算のみ=給与計算のみ	5,000人/20,000人	00:13	05:20
賞与確定データロジカルチェック (JB330100)	21	実行ボタン処理	①支給年月日=各月15日 ②ラジオボタン : 賞与マスター全件削除後、CSVデータで上書き更新する ③1項目	5,000人×1項目 20,000人×1項目	00:13	00:48
	22		①支給年月日=各月15日 ②ラジオボタン : 賞与マスター全件削除後、CSVデータで新規登録する ③1項目	5,000人×1項目 20,000人×1項目	00:12	00:48
賞与処理データ退避 (JZ330100)	23		賞与データマスター	5,000件/20,000件	00:01	00:01
賞与計算処理 (JB330200)	24	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	00:47	12:29
賞与マスター更新 (JB330400)	25	実行ボタン処理	支給年月日=全支給日	5,000人/20,000人	00:05	00:15
統計資料データ集計 (QB000300)	26	実行ボタン処理	①人員統計参照基準日 = 2014/01/01 ②資金データ抽出条件 2014/01/01～2014/12/31 ③支給日、資金種別を表示するチェックボックスON ④資金種別: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	01:43	10:31
基本属性マスター取込 (JB120300)	27	退避ボタン処理	－	5,000人/20,000人	00:02	00:02
	28	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	00:32	－
	29	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	00:22	－
給与検索データ出力 (JR530100)	30	実行ボタン処理	PR基本属性情報	5,000人/20,000人	00:15	01:03
	31		資金情報 (資金台帳マスター1/2) ①支給年月日: デフォルト ②資金種別:給与・賞与	15,000件/60,000件	00:50	01:05
メールパスワード取込 (JM310300)	32	実行ボタン処理	クリア後取込	5,000人/20,000人	00:06	00:16

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
給与明細書（メール配信処理） (JP320100)	33	個人別明細作成ボタン処理	—	5,000人/20,000人	03:03	10:43
	34	メール一括配信	パスワード設定あり	5,000人/20,000人	03:10	14:30
住民税_税額通知書データ年度更新 (JB410500)	35	住民税_税額通知書データ取込_実行ボタン処理	—	5,000人	00:16	—
	36	控除用項目へ反映ボタン処理 (基本属性マスタ更新)	—	5,000人	00:20	—
社員区分別マスタ更新処理 (JB320300)	37	実行ボタン処理	①全ての <input checked="" type="checkbox"/> =ON ②賞与実績マスタ未更新チェック=チェックしない	5,000人/20,000人	00:15	02:13
マスタ更新処理 (JB320400)	38	実行ボタン処理	①賞与実績マスタ未更新チェック=チェックしない	5,000人/20,000人	00:05	00:21
随時＆定期新等級算定処理 (JB420100)	47	実行ボタン処理	①全体／個別=全体	5,000人/20,000人	00:08	01:37
社会保険処理データ退避 (JZ420100)	48	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	00:02	00:04
随時＆定期新等級更新処理 (JB420200)	49	実行ボタン処理	—	5,000人/20,000人	00:19	01:02
標準報酬別人員表 (JP420600)	50	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=政府管掌健康保険	5,000人/20,000人	00:02	00:05
年調計算処理データ退避 (JZ430100)	51	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	192,000件/2,124,000件 20,000件/80,000件 5,000件/20,000件 20,000件/40,000件 253,000件/1,848,000件 45,000件/180,000件 5,000件/0件	03:45	11:27
再年調計算処理データ退避 (JZ440100)	52	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 20,000件/60,000件 45,000件/180,000件 5,000件/0件	00:03	00:10
社会保険年間報酬算定対象者抽出処理	53	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	00:15	00:25
	54	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	00:04 00:07	00:14 00:26
	55	実行ボタン処理 印刷開始ボタン処理	①年間月別報酬明細 ②全体／個別=全体	5,000人/20,000人 5,000頁/20,000頁	00:03 00:09	00:14 00:32
	56	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	00:02	00:05
	57	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	00:01	00:01
データ復元処理 (QZ000100)	58	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 賃金台帳マスタ 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	00:35	02:16
	59	実行ボタン処理	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	00:06	00:18
データ復元処理 (QZ000100)	60	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	00:04	00:14
	61	実行ボタン処理	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	00:02	00:04
	62	実行ボタン処理	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	00:01	00:02
	63	実行ボタン処理	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	00:02	00:09
	64	実行ボタン処理	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	00:02	00:07
	65	実行ボタン処理	①復元対象：月次給与候計算処理 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	00:02	00:08

■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

