

1 : システム導入スケジュール

	2017年												2018年						
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
フェーズ	由利総合病院導入					かづの厚生病院導入						北秋田市民病院導入							
							秋田厚生医療センター導入						雄勝中央病院導入						
							能代厚生医療センター導入						大曲厚生医療センター導入						
							平鹿総合病院導入						湖東厚生病院導入						

【マイルストーン】

- ・ 由利組合総合病院導入
- ・ 2nd病院導入（2病院）
- ・ 3rd病院導入（2病院）
- ・ 4th病院導入（2病院）
- ・ 5th病院導入（2病院）

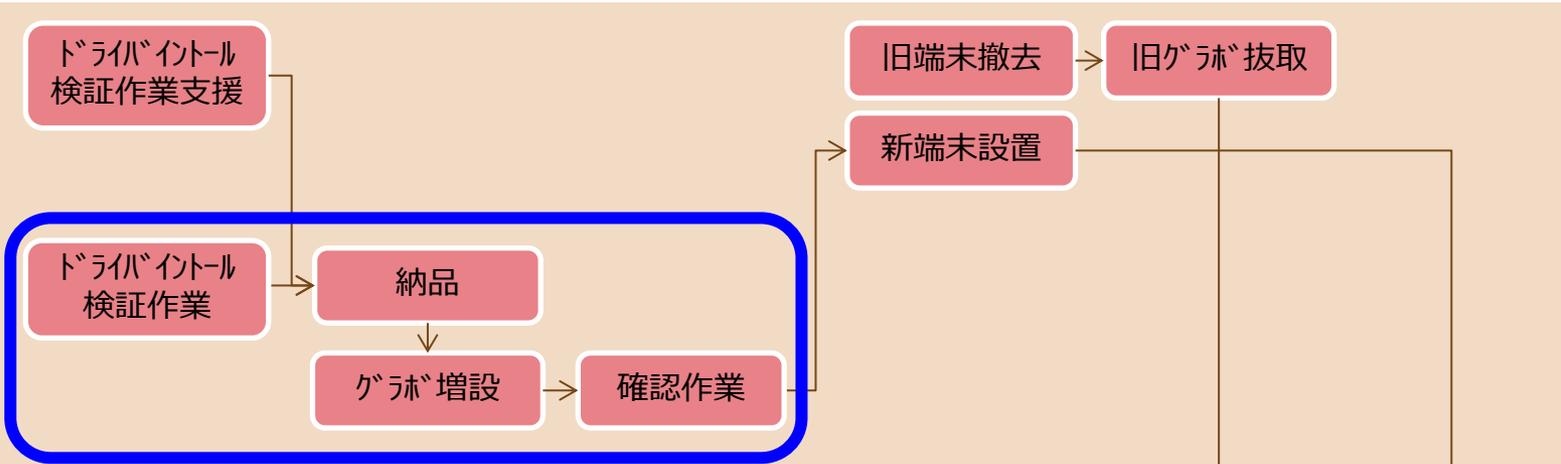
2017年1月中旬～2017年5月（プリ現：4月～5月初旬）
 2017年7月～2017年12月（プリ現：11月～12月初旬）
 2017年8月～2018年1月（プリ現：12月～1月初旬）
 2018年1月～2018年6月（プリ現：5月～6月初旬）
 2018年2月～2018年7月（プリ現：6月～7月初旬）
 ※5th病院は、今回グラフィックボード導入対象外です。

2. 端末展開時のグラフィックボード増設作業範囲

NEC



GPU Delivery and GPU Addition Worker (GPU納品業者 GPU増設作業業者)



<本番日の展開作業順番>
 (グラフィックボード増設、モニタ接続)
 →新端末設置・旧端末撤去
 →PACS動作確認
 →高精細モニタキャリブレーション
 →SE動作確認 の順に作業を行います。

Calibration Environment Setup Worker (キャリブレーション 環境設定業者)

Logistics Worker (物流業者)

Lease Company (リース会社)

3. 高精細グラフィック増設について

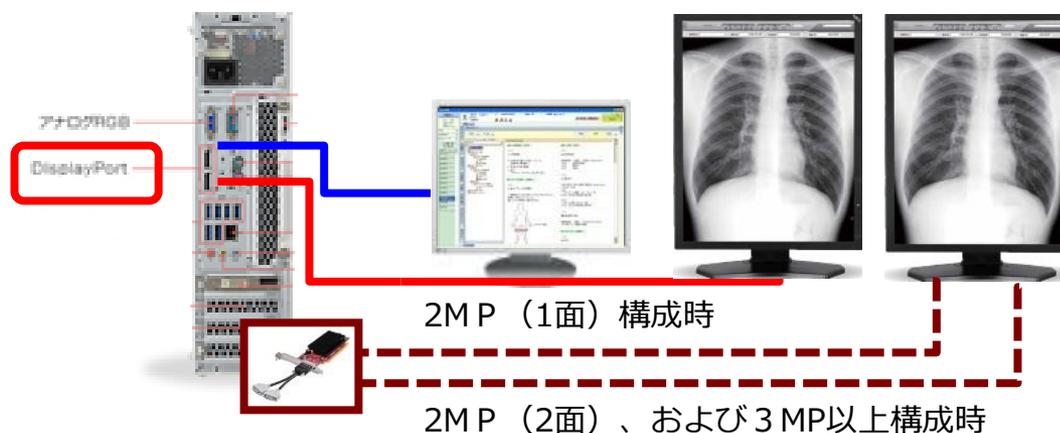
診療用デスクトップパソコン

診療用デスクトップパソコンの特長

- ・高い性能と拡張性を装備
- ・第6世代Core インテルvProテクノロジーに対応
- ・PCIスロット搭載可能で従来資産も活用可能（グラフィックボード増設可）
- ・アナログ出力可能なアナログRGBポートが標準搭載
- ・デジタル出力可能なデジタル（DisplayPort） x 2が標準搭載



CPU	Core i5
ディスプレイ	21.5型ワイド液晶
ハードディスク	500GB HDD
メモリ	4GBメモリ
無線通信	-
カメラ	-
OS・AP	Win8.1Pro(64ビット) Office2016Standard
設置場所想定	診療用パソコン



2MP（1面）については、弊社・ベンダ様と厚生連様と共同検証の結果、パソコンオンボードグラフィックでの動作を確認しております。なお、2MP（2面）、および3MP以上で利用する場合は、別途グラフィックボード増設が必要となります。

4. パソコン仕様

NEC製パソコン (MATEタイプMB : PC-MK32MBZFT) 仕様一覧

項目		仕様
CPU		インテル(R) Core(TM) i5-6500 プロセッサ
クロック周波数		3.20GHz(ターボ・ブースト機能有効時 最大3.60GHz)
コア数/スレッド数		4/4
キャッシュメモリ	3次	6MB
バスクロック	メモリバス	2,133MHz
チップセット		インテル(R) Q150 チップセット
セキュリティチップ		TPM(TCG v1.2)、インテル(R) PTT(TPM 2.0準拠)。(CPUに統合)[排他仕様]
メモリ(メインRAM)	標準容量	2GB(最小構成時)
	スロット数	DIMMスロット×4
	最大容量	32GB
表示機能	ビデオRAM	最大1,096MB - 3,968MB(Windows 8.1 Pro Update 64ビット版の場合)
	グラフィックアクセラレータ	インテル(R) HD グラフィックス 530(CPUに内蔵)
サウンド機能	音源/サラウンド機能	インテル(R) ハイディフィニション・オーディオ 準拠(最大192kHz/24ビット、ステレオPCM録音再生機能、ソフトウェアMIDI音源)マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル)
通信機能	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Remote Power On(Wake On LAN)機能対応
スロット	PCI	セレクションメニューにより選択可能
インターフェイス	USB	USB 3.0(本体前面×2、本体背面×4)、USB 2.0(本体背面×2) [PS/2接続キーボード選択時、1ポートをUSBマウスで占有済。USB接続キーボード選択時、2ポートをキーボードとUSBマウスで占有済]
	パラレル	セレクションメニューにより選択可能
	シリアル	RS-232C D-sub9ピン×1、最高115.2kbps対応
	ディスプレイ (アナログ)	ミニD-sub15ピン×1
	ディスプレイ (デジタル)	DisplayPort×2(HDCP対応、添付の変換ケーブルによりDVI-D(シングルリンク)×1に変換可能)
	PS/2	ミニDIN6ピン×2[PS/2接続キーボード選択時、1ポートをキーボードで占有済]
サウンド関連インターフェイス	LAN	RJ45 LANコネクタ×1
	ライン入力	ステレオミニジャック×1
	ライン出力	ステレオミニジャック×1
	マイク入力	ステレオミニジャック×2
ヘッドフォン出力	ステレオミニジャック×1	
ベイ		内蔵3.5型ベイ : 1スロット(HDDまたはSSDで占有済)[空きスロット0]
電源		AC100V±10%、50/60Hz(入力波形は正弦波のみをサポート)
消費電力	標準	約21W(※Windows 8.1 Pro Update 64ビット版の測定値)
	最大	約181W(※Windows 8.1 Pro Update 64ビット版の測定値)
皮相電力	標準	約22VA(※Windows 8.1 Pro Update 64ビット版の測定値)
	最大	約199VA(※Windows 8.1 Pro Update 64ビット版の測定値)
電波障害対策		VCCI ClassB
温湿度条件		10 - 35℃、20 - 80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	本体(突起部除く)	88(W)×371(D)×338(H)mm
	本体(スタビライザ設置時)	217(W)×371(D)×348(H)mm(スタビライザ含む)、142(W)×379(D)×373(H)mm(スタンド含む)
質量	本体	約5.6kg

5. グラフィックボード購入台数

病院	購入枚数		
	設置	予備	合計
かづの	34	2	36
北秋田	20	2	22
能代	61	5	66
湖東	不要		0
秋田	125	5	130
由利	53	5	58
大曲	不要		0
平鹿	84	5	89
雄勝	48	5	53
合計	425	29	454