

VSRAD

新元号「令和」対応 のWindows 更新プログラム適用における 不具合について

※本資料の内容は、2019年5月現在の情報です。

目次

1. 概要	・・・p3
2. Windows 更新プログラム適用の確認手順	・・・p4
3. レイアウト崩れの表示例	
VSRAD plus	・・・p10
VSRAD advance/VSRAD advance 2	・・・p13
VSRAD advance 2	・・・p17

概要

マイクロソフト社より、日本時間2019/4/26-5/4（米国時間2019/4/25-5/3）の期間にリリースされた「新元号「令和」対応の Windows 更新プログラム」をインストールすることによって、VSRADの画面およびレポートのレイアウトが崩れる事象が発生することが確認されました。

※Windows 7 以前のOSバージョンでは、当方環境にて本事象は確認されていません。

※VSRAD plus、VSRAD advance、VSRAD advance 2 で本事象が確認されています。

本事象は、最新の Windows 更新プログラムをインストールいただくことで改善することが確認されていますので、本事象が発生する場合は、以下に記載の「■ 対処方法」を実施いただけますようお願いいたします。

■ 本事象が確認されたOSとWindows 更新プログラム

OSバージョン	Windows 更新プログラム	補足
Windows10 バージョン1809	KB4495667	本来手動アップデート対象であるが、マイクロソフト社の誤配信により一時自動アップデートがなされているケースがあるとのこと。
	KB4501835	
Windows10 バージョン1803	KB4493437	
Windows8.1	KB4493443	

※Windows 10 バージョン 1709以前のバージョンでも発生することが推察されますが、当方で対処方法も含め確認できている情報は上記となります。

■ 対処方法

- ①該当するWindows 更新プログラムがインストールされているかご確認いただく（p4-9）。
- ②マイクロソフト社より日本時間2019/5/15（米国時間5/14）以降にリリースされた最新のWindows 更新プログラムをインストールいただく。

※インストールの方法がご不明の場合は、マイクロソフト社のWebサイトをご覧ください、VSRADシステムサポートセンター（systemhelp@vsrad.jp）までお問い合わせください。

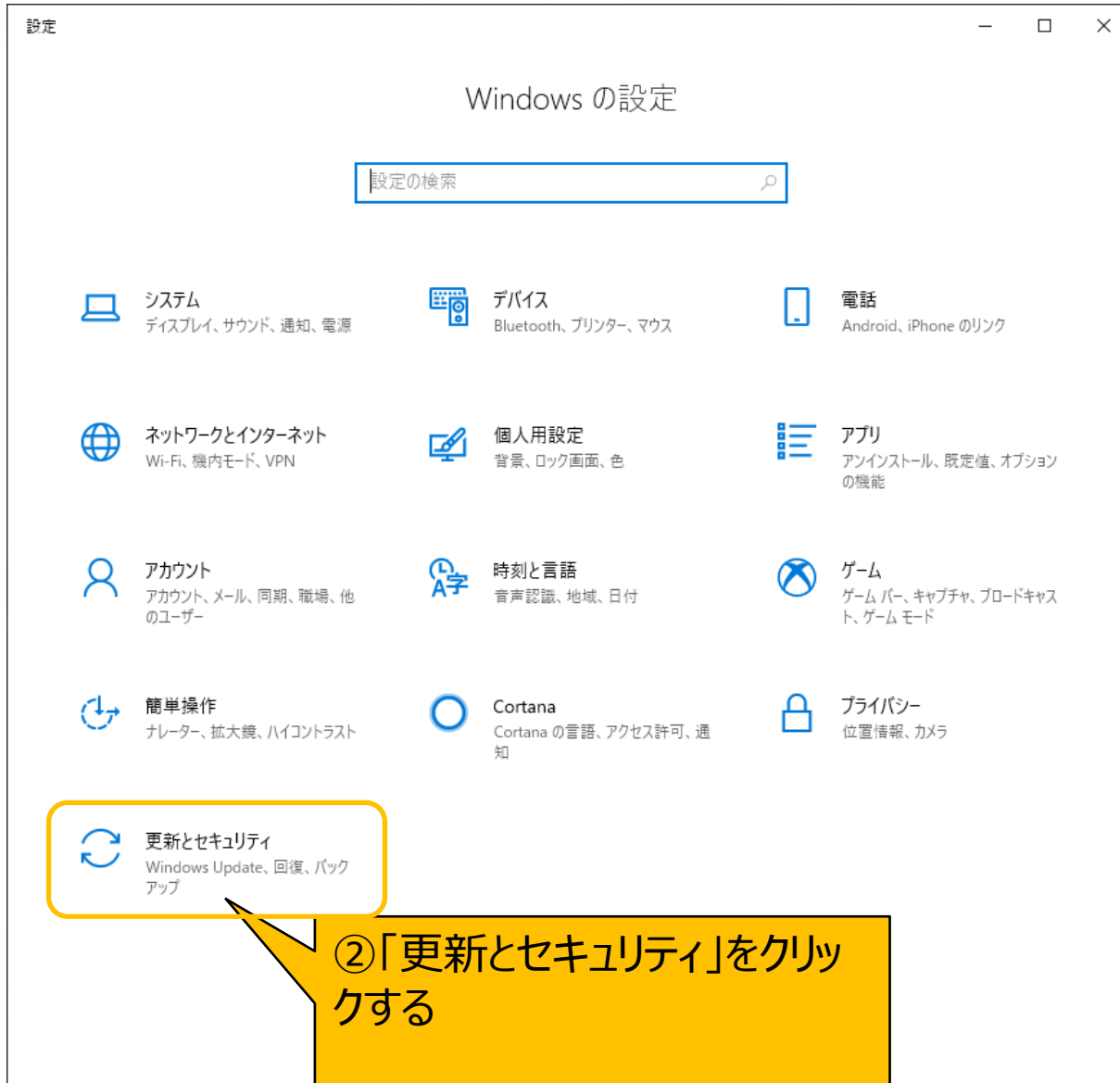
Windows 更新プログラム適用の 確認手順

Windows 更新プログラムのインストール確認-①



①デスクトップ上の
「設定ボタン」を押下する

Windows 更新プログラムのインストール確認-②



Windows 更新プログラムのインストール確認-③

The screenshot shows the Windows Update settings page. The left sidebar contains navigation options: ホーム, 設定の検索, 更新とセキュリティ, Windows Update, 配信の最適化, Windows セキュリティ, バックアップ, トラブルシューティング, 回復, ライセンス認証, デバイスの検索, 開発者向け, and Windows Insider Program. The main content area is titled 'Windows Update' and includes a warning about organizational management, a status indicator showing '最新の状態で 最終チェック日時: 今日、10:33', and a '更新プログラムのチェック' button. Below this are links for 'アクティブ時間の変更', '更新の履歴を表示する', and '詳細オプション'. A yellow callout box with a black border points to the '更新の履歴を表示する' link, containing the text '③「更新の履歴を表示する」をクリックする'. Other links include '最新の更新プログラムに関する詳細情報', '関連するリンク', 'ストレージを確認する', 'OS ビルド情報', '質問がありますか?', 'ヘルプを表示', and 'Windows をより良い製品に フィードバックの送信'.

Windows 更新プログラムのインストール確認-④



The image shows a screenshot of the Windows Settings application, specifically the 'Update history' page. The window title is '設定' (Settings). The main heading is '更新の履歴を表示する' (Show update history). A yellow callout box with a pointer highlights the '更新プログラムをアンインストールする' (Uninstall update) link. The callout text reads: '④「更新プログラムをアンインストールする」を押下する' (④ Press 'Uninstall update'). Below the heading, there is a '回復オプション' (Recovery options) link. The '更新の履歴' (Update history) section is expanded to show '品質更新プログラム (7)' (Quality update programs (7)). A list of updates is shown, including Windows 10 Version 1809 updates and .NET Framework updates, with their respective installation dates. At the bottom, there are expandable sections for 'ドライバー更新プログラム (1)' (Driver update programs (1)) and 'その他の更新プログラム (2)' (Other update programs (2)). A link '質問がありますか?' (Do you have a question?) is at the very bottom.

← 設定

更新の履歴を表示する

更新プログラムをアンインストールする

回復オプション

更新の履歴

▽ 品質更新プログラム (7)

2019-04 x64 ベース システム用 Windows 10 Version 1809 の累積的な更新プログラム (x64 向け Windows 10 Version 1809 用) (KB4480056)
2019/05/08 に正しくインストールされました

2019-01 .NET Framework 3.5 および 4.7.2 の累積的な更新プログラム (x64 向け Windows 10 Version 1809 用) (KB4480056)
2019/05/08 に正しくインストールされました

2019-04 x64 ベース システム用 Windows 10 Version 1809 セキュリティ更新プログラム (Adobe Flash Player 対応) (KB4493478)
2019/05/08 に正しくインストールされました

2019-02 .NET Framework 3.5 および 4.7.2 の累積的な更新プログラム (x64 向け Windows 10 Version 1809 用) (KB4486553)
2019/05/08 に正しくインストールされました

2019-02 x64 ベース システム用 Windows 10 Version 1809 の累積更新プログラム (KB4487044)
2019/02/19 に正しくインストールされました

2019-02 .NET Framework 3.5 および 4.7.2 の累積的な更新プログラム (x64 向け Windows 10 Version 1809 用) (KB4483452)
2019/02/19 に正しくインストールされました

2019-02 x64 ベース システム用 Windows 10 Version 1809 セキュリティ更新プログラム (Adobe Flash Player 対応) (KB4487038)
2019/02/19 に正しくインストールされました

> ドライバー更新プログラム (1)

> その他の更新プログラム (2)

質問がありますか?

Windows 更新プログラムのインストール確認-⑤

⑤. 問題の更新プログラムの有無を確認する

※本例では、Windows 10 1809 : 「Microsoft Windows (KB4495667) の更新プログラム」がインストールされていることが確認できる。

インストールされた更新プログラム

← → ↑ ↓ コントロール パネル > プログラム > プログラムと機能 > インストールされた更新プログラム

コントロール パネル ホーム

更新プログラムのアンインストール

プログラムのアンインストール

更新プログラムをアンインストールするには、一覧からプログラムを選択して [アンインストール] または [変更] をクリックします。

Windows の機能の有効化または無効化

ネットワークからプログラムをインストール

整理 ▼ アンインストール

名前	プログラム	バージョン	発行元	インストール日
Microsoft Windows (9)				
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Windows (KB4495667) の更新プログラム	Microsoft Windows		Microsoft Corporation	2019/05/08
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Windows (KB4480056) の更新プログラム	Microsoft Windows		Microsoft Corporation	2019/05/08
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Windows (KB4493510) のセキュリティ更新プログラム	Microsoft Windows		Microsoft Corporation	2019/05/08
<input checked="" type="checkbox"/> Security Update for Adobe Flash Player	Microsoft Windows		Microsoft Corporation	2019/05/08
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Windows (KB4486553) の更新プログラム	Microsoft Windows		Microsoft Corporation	2019/05/08
<input checked="" type="checkbox"/> Security Update for Adobe Flash Player	Microsoft Windows		Microsoft Corporation	2019/02/19
<input checked="" type="checkbox"/> Security Update for Adobe Flash Player	Microsoft Windows		Microsoft Corporation	2019/01/08
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Windows (KB4470502) の更新プログラム	Microsoft Windows		Microsoft Corporation	2019/01/08
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Windows (KB4470788) のセキュリティ更新プログラム	Microsoft Windows		Microsoft Corporation	2019/01/08

Microsoft Corporation 名前: Microsoft Windows
サポートのリンク: <http://support.microsoft.com/?kbid=4495667>

レイアウト崩れの表示例

VSRAD plus

※代表的な例を示しています。他にも同様の現象が発生する画面があることも考えられます。

解析結果レポート表示例 (VSRAD plus)

Not for Diagnosis

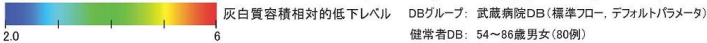
処理フロー: VSRADplus(バイエスラドプラス) シンプルレポート page 1
VSRAD plus (3.10.0012)
[1] 標準フロー swsi_sample_patient_000_seg1_Z(img/hdr.xml)

患者ID:	撮影日:	生年月日:	年齢:	歳	性別:
名前:					

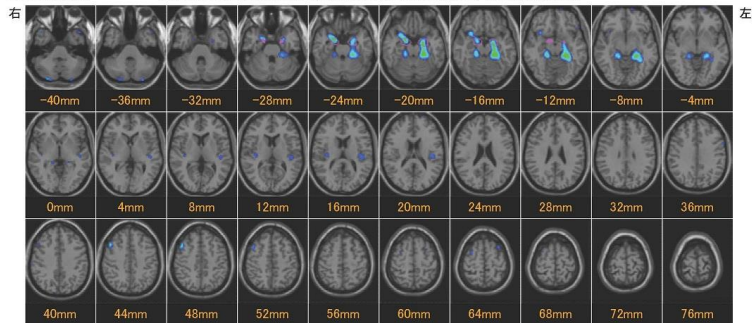
Zスコア解析結果(自動算出)

(1) 関心領域内の萎縮の程度 <small>【解説】関心領域内の萎縮の程度を表す指標です。 【参考】 0~1...関心領域内の萎縮はほとんど見られない 1~2...関心領域内の萎縮がやや見られる 2~3...関心領域内の萎縮がかなり見られる 3~...関心領域内の萎縮が強い</small>	2.30	(3) 関心領域の中で萎縮している領域の割合 <small>【解説】関心領域内の萎縮の広がりを表す指標です。 【参考】 0~50...萎縮している面積が広い 50~...萎縮している面積が広い</small>	6
(2) 脳全体の中で萎縮している領域の割合 <small>【解説】脳全体の状態を表す指標です。 【参考】 10~...脳全体の萎縮が強い</small>	2.15%	(4) 関心領域の萎縮と脳全体の萎縮との比較 <small>【解説】関心領域内の選択的な萎縮を表す指標です。 【参考】 0~4...選択性がほとんど見えない 4~8...選択性が見られる 8~...選択性が強い</small>	2

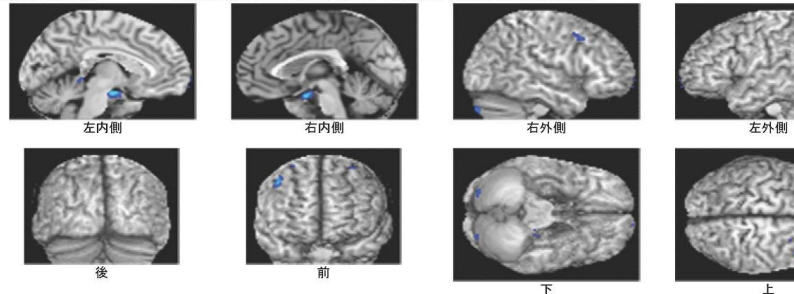
※脳全体における萎縮の程度をご確認ください。2.0以上が有意に萎縮している領域です。(この色で囲まれた領域が関心領域です。)



Axial(標準脳) ※背景に表示されているMRI画像は標準脳であり、被検者画像ではありません。



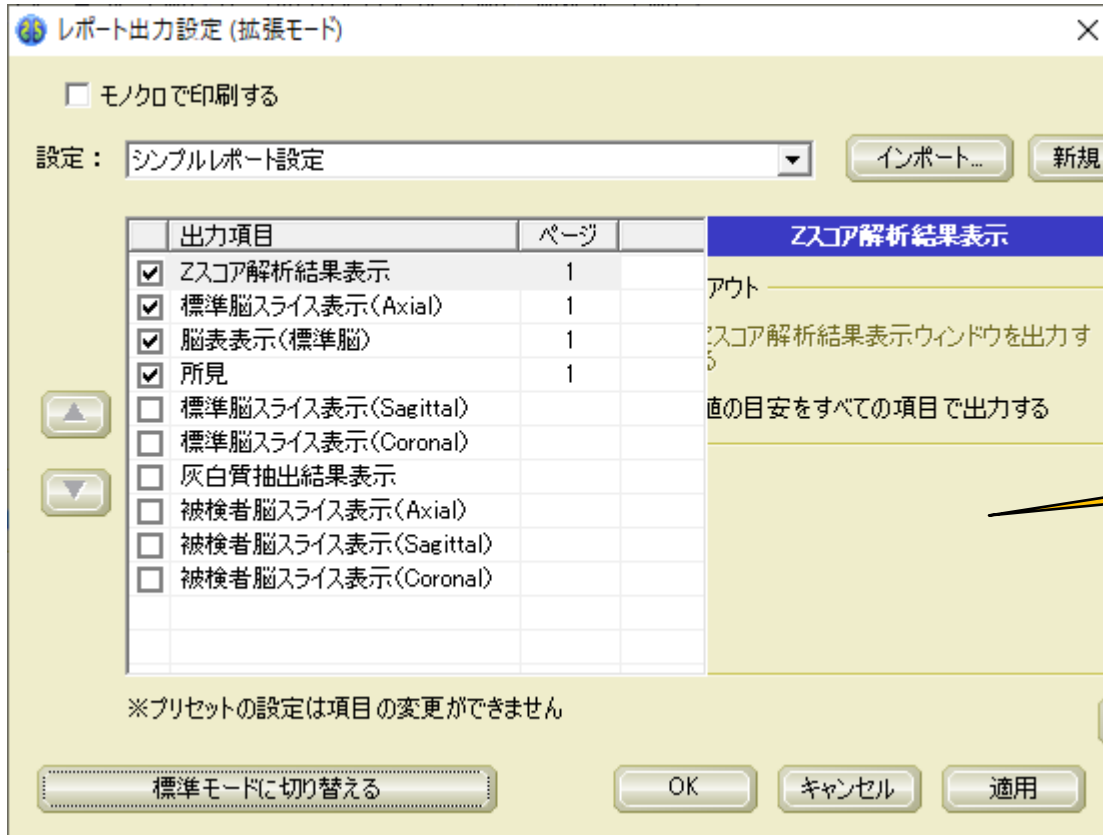
脳表表示(標準脳) ※背景に表示されているMRI画像は標準脳であり、被検者画像ではありません。



所見(医師が記入)	読影医師:	記載日:
担当医師:		
評価		
<input type="checkbox"/> AD(前駆期を含む)に特徴的な萎縮が明確に認められる <input type="checkbox"/> ADに特徴的な萎縮は認められない <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> AD(前駆期を含む)に特徴的な萎縮は明確ではないが一部認められる <input type="checkbox"/> ADに特徴的な萎縮の評価は困難である	

レイアウトが崩れ、解析結果数値、脳表表示の一部が表示されない

レポート出力設定画面の表示例 (VSRAD plus)



レポート出力設定 (拡張モード)
ウィンドウの画面右側が崩れる

レイアウト崩れの表示例

VSRAD advance

VSRAD advance 2

- ※代表的な例を示しています。他にも同様の現象が発生する画面があることも考えられます。
- ※画面キャプチャは VSRAD advance 2 で実施しています。

解析結果レポート表示例 (VSRAD advance/VSRAD advance 2)

Not for Diagnostic Use

処理フロー: **VSRAD advance 解析結果レポート** page 1
VSRAD advance 2 (4.50.0008)
bzrsmwc1hl_sample_normal_001.vsr

患者ID: 000-002-3 検査日: 収集日: 1111.11.11 受付番号:
 名前: SampleTaro 生年月日: 年齢: 歳 性別:

Zスコア解析結果(自動算出)

(1) VOI内萎縮度: Severity of VOI atrophy VOI内のZスコアの平均 [解説]関心領域内の萎縮の強さを表す指標です。 (参考) 0~1 ... 関心領域内の萎縮ほとんど見られない 1~2 ... 関心領域内の萎縮がやや見られる 2~3 ... 関心領域内の萎縮がかなり見られる 3~ ... 関心領域内の萎縮が強い 0.43	(3) VOI内萎縮領域の割合: Extent of VOI atrophy VOI内のZスコア2の領域の割合 [解説]関心領域内の萎縮の広がり表す指標です。 (参考) 0~30 ... 萎縮している面積が狭い 30~50 ... 萎縮している面積がやや広い 50~ ... 萎縮している面積が広い
(2) 全脳萎縮領域の割合: Extent of GM atrophy (全灰白質内のZスコア2の領域の割合) [解説]脳全体の状態を表す指標です。 (参考) 10~ ... 脳全体の萎縮が強い 1.57%	(4) 萎縮比 (VOI内/全脳): Ratio of VOI/GM atrophy (全脳萎縮を1とした割合) [解説]関心領域内の選択的な萎縮を表す指標です。 (参考) 0~2 ... 選択性があるとはいえない 5~10 ... 選択性が見られる 10~ ... 選択性が強い

※脳全体における萎縮の程度をご確認ください。2.0以上が有意に萎縮している領域です。(この色で囲まれた領域が関心領域です。)
 2.0 6 灰白質容積低下レベル DBグループ:GM 武蔵病院DB for VSRAD advance 健康者DB: GM 54~86歳男女 (80例)

■ 灰白質 / 標準脳/axial ※背景に表示されているMRI画像は標準脳であり、被検者脳ではありません。

右 左

※脳全体における萎縮の程度をご確認ください。2.0以上が有意に萎縮している領域です。
 2.0 6 灰白質容積低下レベル DBグループ:GM 武蔵病院DB for VSRAD advance 健康者DB: GM 54~86歳男女 (80例)

■ 灰白質 / 標準脳/脳表表示 ※背景に表示されているMRI画像は標準脳であり、被検者脳ではありません。

左内側 右内側 右外側 左外側
 後 前 下 上

所見(医師が記入)

担当医師:	読影医師:	記載日:
評価		
<input type="checkbox"/> AD(前期期を含む)に特徴的な萎縮が明確に認められる	<input type="checkbox"/> AD(前期期を含む)に特徴的な萎縮は明確ではないが一部認められる	
<input type="checkbox"/> ADに特徴的な萎縮は認められない	<input type="checkbox"/> ADに特徴的な萎縮の評価は困難である	
<input type="checkbox"/> その他		

レイアウトが崩れ、解析結果数値、脳表表示の一部が表示されない

レポート出力設定画面の表示例（VSRAD advance/VSRAD advance 2）

レポート出力設定 (advanceモード)

モノクロで印刷する

設定： シンプルレポート設定+VO間萎縮比解析結果表示(2ページ) インポート... 新規

出力項目	ページ
<input checked="" type="checkbox"/> Zスコア解析結果表示(一般情報)	1
<input checked="" type="checkbox"/> [灰白質]標準脳スライス表示(axial)	1
<input checked="" type="checkbox"/> [灰白質]脳表表示(標準脳)	1
<input checked="" type="checkbox"/> 所見	1
<input checked="" type="checkbox"/> VO間萎縮比解析結果表示	2
<input type="checkbox"/> Zスコア解析結果表示(詳細情報)	
<input type="checkbox"/> [灰白質]標準脳スライス表示(sagittal)	
<input type="checkbox"/> [灰白質]標準脳スライス表示(coronal)	
<input type="checkbox"/> 組織分割結果表示	
<input type="checkbox"/> [灰白質]被検者脳スライス表示(axial)	
<input type="checkbox"/> [灰白質]被検者脳スライス表示(sagittal)	
<input type="checkbox"/> [灰白質]被検者脳スライス表示(coronal)	
<input type="checkbox"/> [白質]標準脳スライス表示(axial)	
<input type="checkbox"/> [白質]標準脳スライス表示(sagittal)	
<input type="checkbox"/> [白質]標準脳スライス表示(coronal)	
<input type="checkbox"/> [白質]被検者脳スライス表示(axial)	
<input type="checkbox"/> [白質]被検者脳スライス表示(sagittal)	
<input type="checkbox"/> [白質]被検者脳スライス表示(coronal)	

※プリセットの設定は項目の変更ができません

クラシックモードに切り替える OK キャンセル 適用

レポート出力設定
(advanceモード)ウィンドウの
画面右側が崩れる

健常者DB設定画面の表示例 (VSRAD advance/VSRAD advance 2)

健常者DB設定

灰白質

DBグループ設定

<変更不可> GM 武蔵病院DB for VSRAD advance

追加 削除

DBグループ情報

フォルダ: C:\Program Files (x86)\VSRAD\advance_rtm\normal\%m

脳組織: 灰白質

DB一覧:

- GM 54~69歳男女(40例)
- GM 70~86歳男女(40例)
- GM 54~86歳男女(80例)

健常者との比較で使用するデフォルトのDB

デフォルトを指定しない

次のDBを使用する

GM 54~86歳男女(80例)

標準設定に戻す

白質

DBグループ設定

<変更不可> WM 武蔵病院DB for VSRAD advance

追加

DBグループ情報

フォルダ: C:\Program Files (x86)\VSRAD\advance_

脳組織: 白質

DB一覧:

- WM 54~69歳男女(40例)
- WM 70~86歳男女(40例)
- WM 54~86歳男女(80例)

健常者との比較で使用するデフォルトのDB

デフォルトを指定しない

次のDBを使用する

WM 54~86歳男女(80例)

OK キャンセル

健常者DB設定ウィンドウのレイアウトが崩れ、右側がおさまらない

レイアウト崩れの表示例

VSRAD advance 2

※代表的な例を示しています。他にも同様の現象が発生する画面があることも考えられます。


VOI間萎縮比解析結果表示画面の表示例 (VSRAD advance 2)

VOI間萎縮比解析結果表示: (1) bzrsmwc1hli_sample_normal_001.vsr

表示形式

VOIを表示する

【灰白質】・【白質】 容積低下レベル:



※Zスコアマップスライス表示とはカラースケールが異なります。

Zスコア解析結果

(1) 【灰白質】内側側頭部 VOI内萎縮度
 ※Zスコア解析結果表示ウィンドウの(1)VOI内萎縮度と同一です。

(a1) 【灰白質】背側脳幹VOI内萎縮度

(a2) 【灰白質】VOI間萎縮比

(a1) 【灰白質】背側脳幹VOI内萎縮度

(1) 【灰白質】内側側頭部 VOI内萎縮度
 ※分子と分母に定数 0.01 を加えています。

(b1) 【白質】背側脳幹VOI内萎縮度

(b2) 【白質】VOI間萎縮比

(b1) 【白質】背側脳幹VOI内萎縮度

(1) 【灰白質】内側側頭部 VOI内萎縮度
 ※分子と分母に定数 0.01 を加えています。

《参考》VOI間萎縮比(a2)(t2)について

0.0~0.2 ... 内側側頭部に対して背側脳幹の萎縮が目立たない

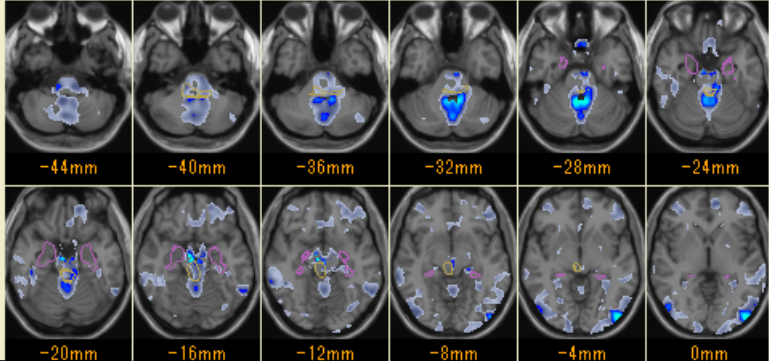
0.2~ ... 内側側頭部に対して背側脳幹の萎縮が目立つ

- ・認知症が疑われる場合の鑑別支援を目的としています。
- ・内側側頭部を基準として、背側脳幹がどれだけ萎縮しているかを表す指標です。

【灰白質】Zスコアマップスライス表示

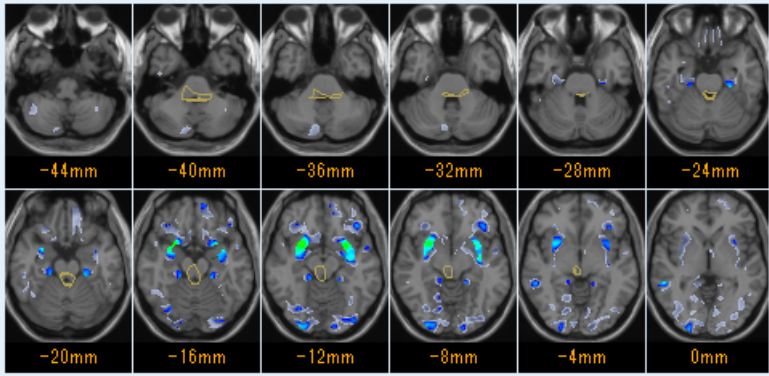
※ **この色** で囲まれた領域が内側側頭部の関心領域です。

右 ※ **この色** で囲まれた領域が背側脳幹の関心領域です。



【白質】Zスコアマップスライス表示

右 ※ **この色** で囲まれた領域が背側脳幹の関心領域です。



画像保存... 書き出し... 閉じる

VOI間萎縮比解析結果表示ウィンドウ枠が途切れ、表示されない

Not for Diagnostic Use ※背景に表示されているMRI画像は標準脳であり、被検者脳ではありません。