

試験結果報告書

脳波測定試験

平成 23 年 7 月 11 日

有限会社 富多神 殿

遠赤外線応用研究会

ご依頼頂きました表題の件につきましてご報告申し上げます

記

報告書 No.211E- 290(1)

本件についてのお問い合わせは、下記にご連絡下さい。

〒542-0081
大阪府中央区南船場4-9-11 順横ビル3F

遠赤外線応用研究会
TEL 06-6251-7619

試験結果報告書

No. 211E-290(1)
平成23年7月11日

有限会社 富多神 殿



遠赤外線応用研究会
〒542-0081大阪府中央区南船場4-9-11

試験試料 プラズマ・エネルギー・コーザルシート
真魂 (Magokoro) マークシート

測定機器 生体信号処理装置 フットテクノ製 ALPHA MASTER

測定環境 天候: 晴
室温: 20°C
湿度: 43%

測定

健常な成年女性 (52才) を被験者とし、10分間安静状態を保った後、まずコントロールとして未使用状態で2分間の脳波を測定した。次いで、プラズマ・エネルギー・コーザルシートを30分間使用し、直後の2分間の脳波を測定した。真魂 (Magokoro) マークシートも同様の手順で測定した。

国際脳波学会用語委員会により、定められた脳波の各周波数は次の如くである。

θ 波: 4Hz以上8Hz以下のもの
 α 波: 8Hz以上で13Hz以下のもの
 β 波: 13Hzより高いもの

結果

測定した脳波スペクトル変化を別グラフに、数値を下表に示す。
それぞれのシートを使用することでリラックス状態を示す α 波が増加していることから、いやしの効果があるといえる。

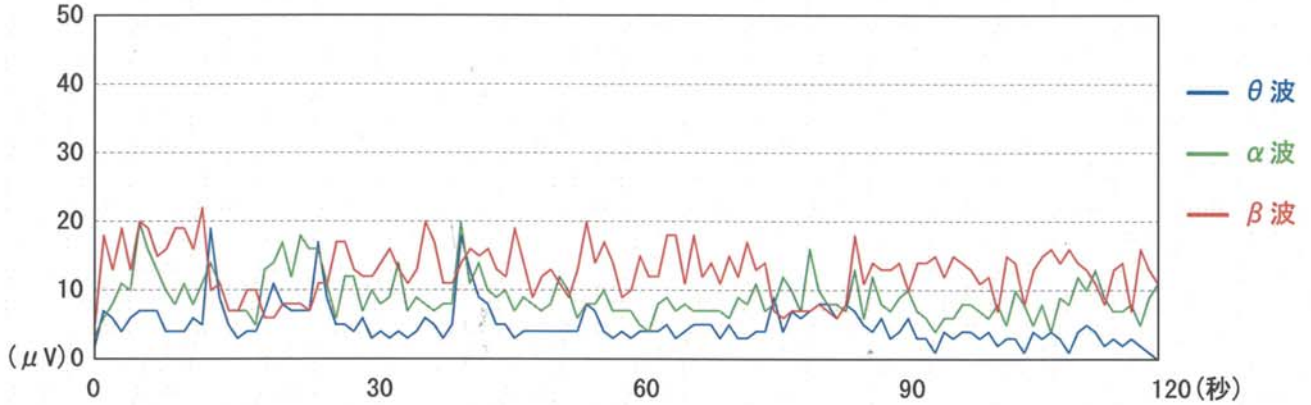
	θ 波	α 波	β 波	α 波の増減値
プラズマ・エネルギー・コーザルシート 使用前	3.3	15.8	80.8	
プラズマ・エネルギー・コーザルシート 使用30分後	5.8	31.7	62.5	15.9
真魂 (Magokoro) マークシート 使用前	4.2	17.5	78.3	
真魂 (Magokoro) マークシート 使用30分後	10.0	34.2	55.8	16.7

<脳波測定結果>

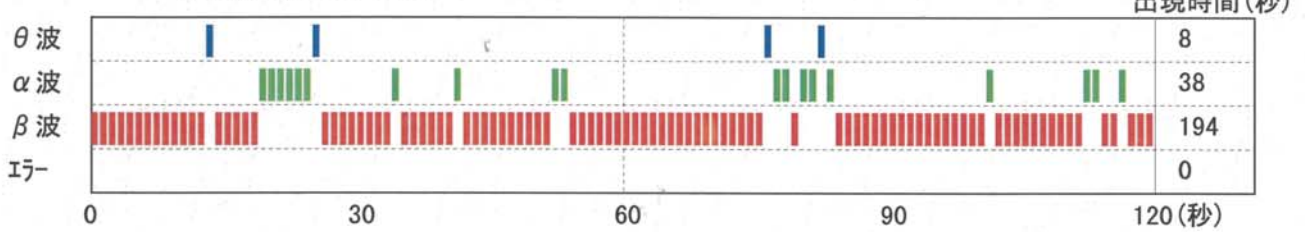
プラズマ・エネルギー・コーザルシート 使用前

測定日:2011/07/09 測定時間:10:17:19

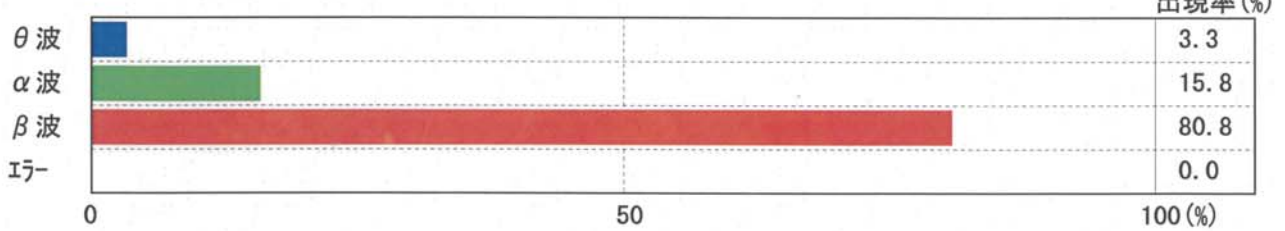
*** 脳波推移グラフ ***



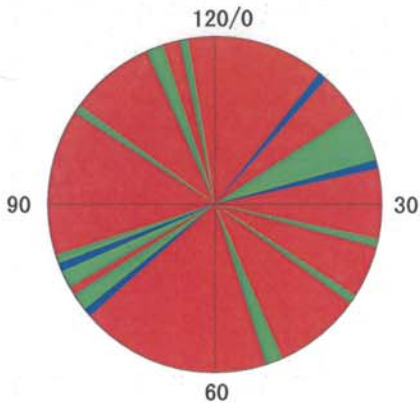
*** 優勢脳波出現時間グラフ ***



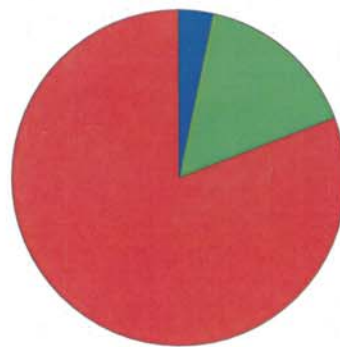
*** 優勢脳波出現率グラフ ***



** 優勢脳波出現時間 **



** 優勢脳波出現率 **



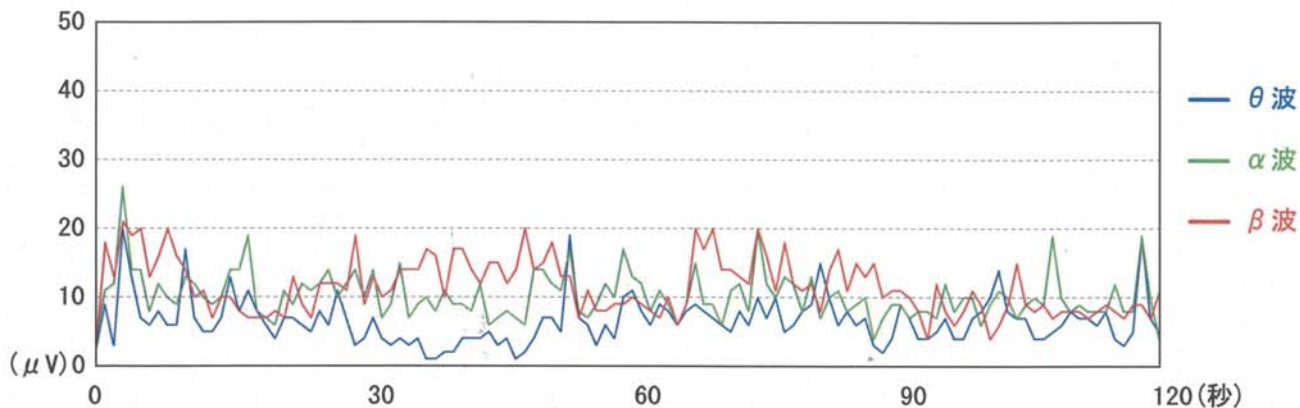
	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
θ波	3.3	19.0	5.1
α波	15.8	20.0	9.2
β波	80.8	22.0	12.9
Ī-	0.0		

＜脳波測定結果＞

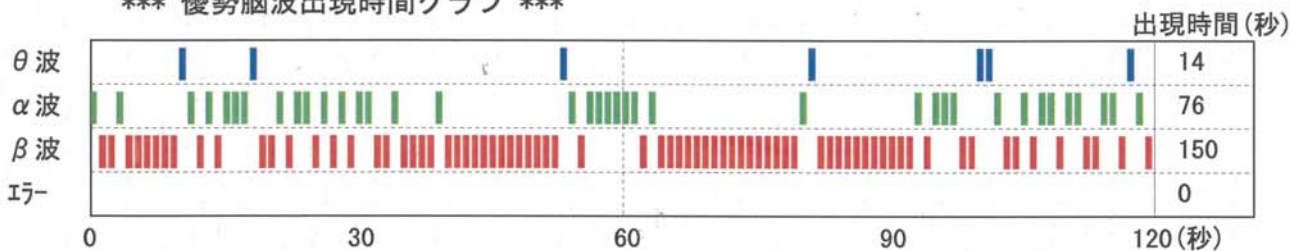
プラズマ・エネルギー・コーザルシート 使用30分後

測定日:2011/07/09 測定時間:10:50:50

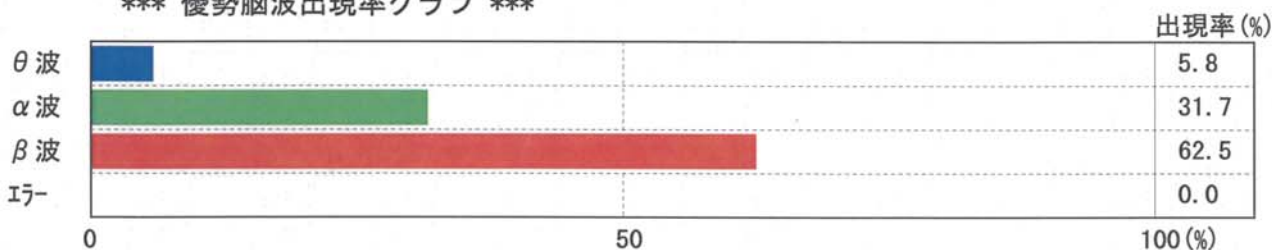
*** 脳波推移グラフ ***



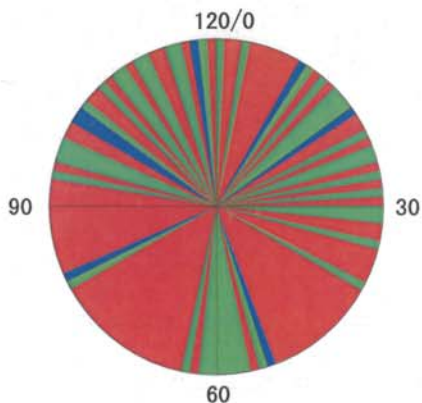
*** 優勢脳波出現時間グラフ ***



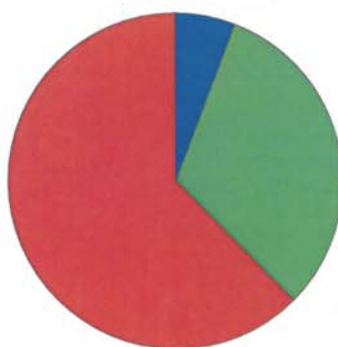
*** 優勢脳波出現率グラフ ***



** 優勢脳波出現時間 **



** 優勢脳波出現率 **



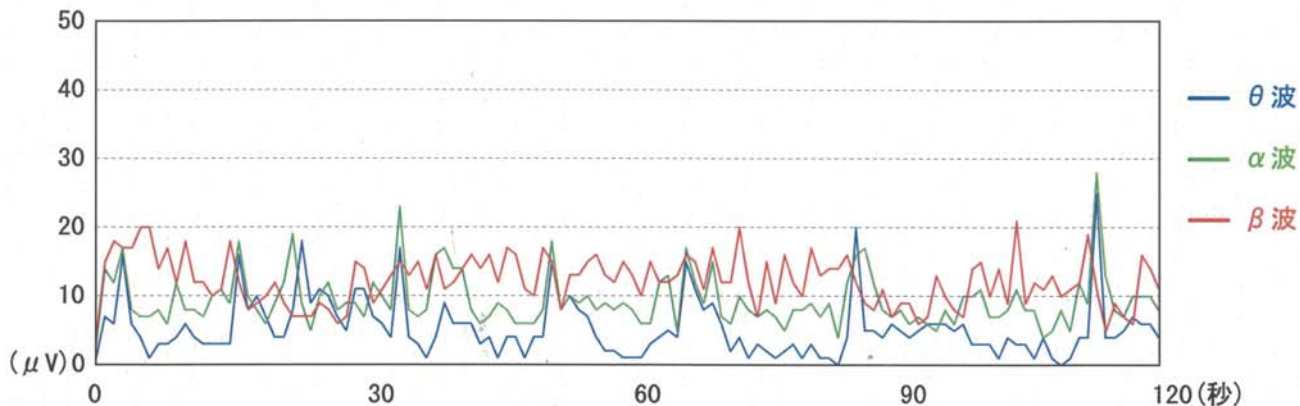
	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
̑波	5.8	20.0	6.7
̒波	31.7	26.0	10.4
̓波	62.5	21.0	11.6
̒-	0.0		

<脳波測定結果>

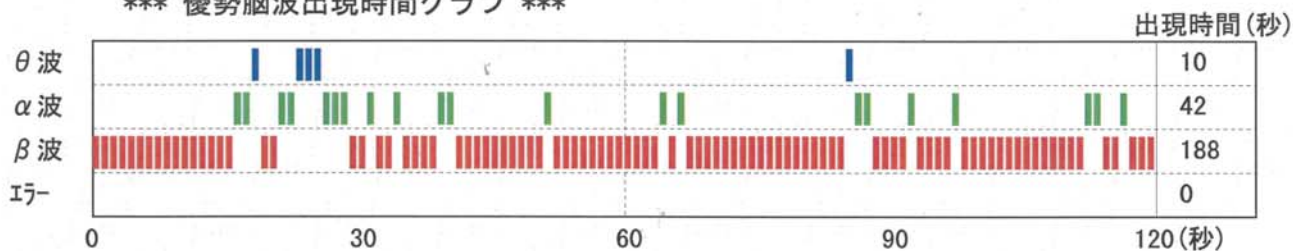
真魂 (Magokoro) マークシート 使用前

測定日:2011/07/09 測定時間:11:23:25

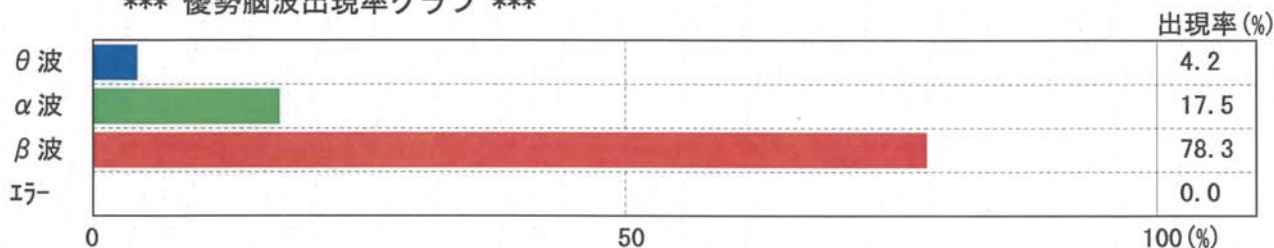
*** 脳波推移グラフ ***



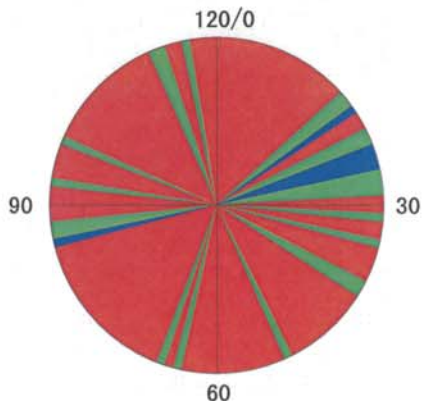
*** 優勢脳波出現時間グラフ ***



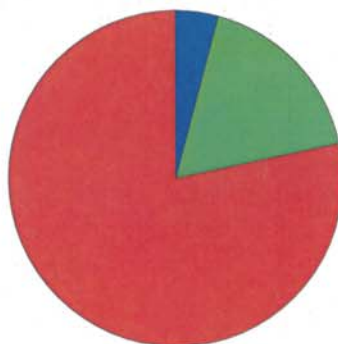
*** 優勢脳波出現率グラフ ***



** 優勢脳波出現時間 **



** 優勢脳波出現率 **



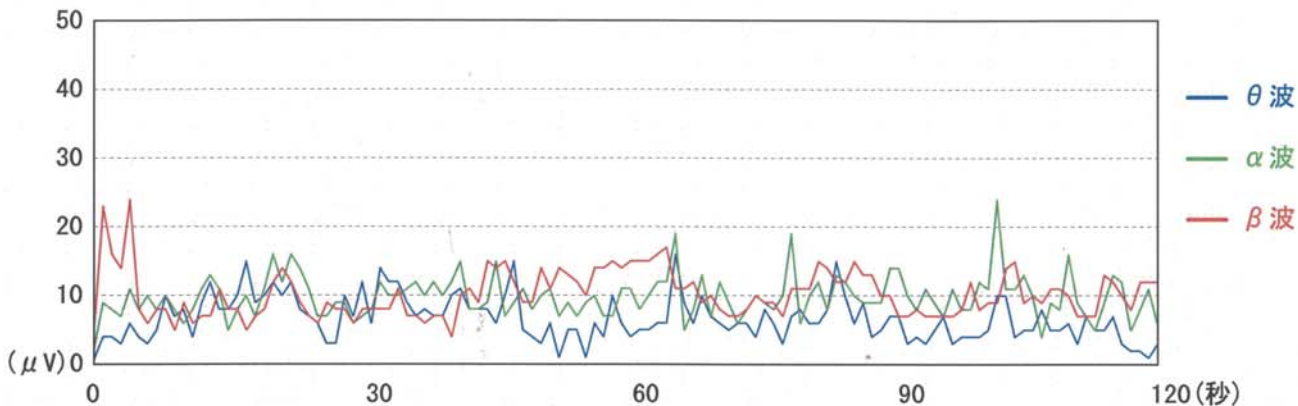
	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
θ波	4.2	25.0	5.4
α波	17.5	28.0	9.5
β波	78.3	21.0	12.4
エラー	0.0		

<脳波測定結果>

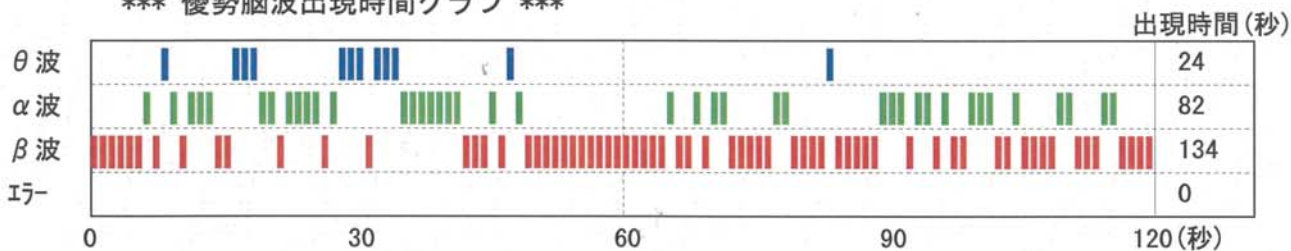
真魂 (Magokoro) マークシート 使用30分後

測定日:2011/07/09 測定時間:11:55:24

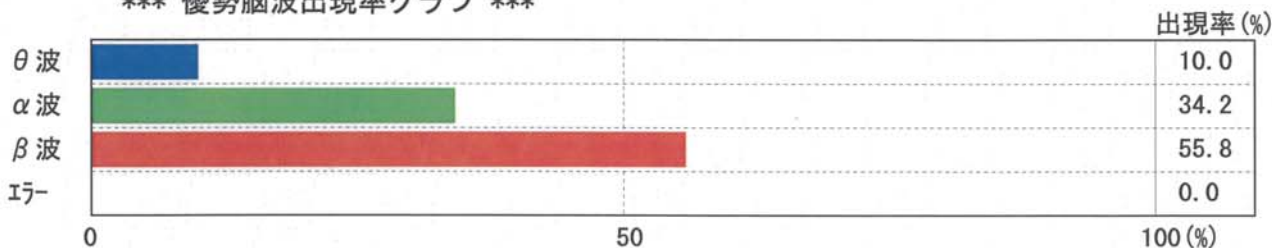
*** 脳波推移グラフ ***



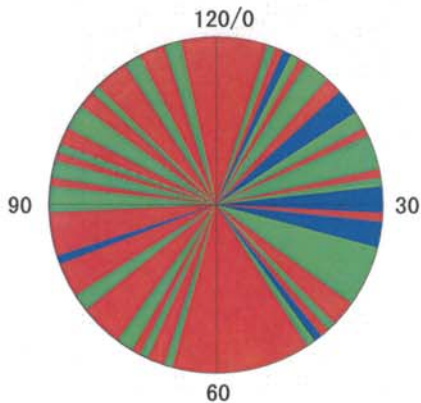
*** 優勢脳波出現時間グラフ ***



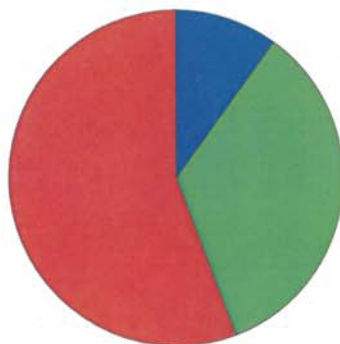
*** 優勢脳波出現率グラフ ***



** 優勢脳波出現時間 **



** 優勢脳波出現率 **



	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
θ波	10.0	16.0	6.7
α波	34.2	24.0	9.9
β波	55.8	24.0	10.4
エラー	0.0		