

# 試験結果報告書

---

## 脳波測定試験

---

2021年1月29日

合名会社 群馬長石 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.221E-423

---

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.221E- 423  
2021年1月29日

合名会社 群馬長石 殿



遠赤外線応用研究会  
〒542-0081大阪市中央区南船場4-9-11

試験項目 脳波

試験試料 貴陽石混合の安眠マスク

測定機器 生体信号処理装置 フットテクノ製 ALPHA MASTER

## 測定

健常な成年男性（51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着用状態で1分間の脳波を測定した。次に、貴陽石混合の安眠マスクを30分間着用し、直後の1分間の脳波を測定した。

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。

	θ波	α波	β波	α波の増減値
着用前	1.7	25.0	73.3	+5.0
着用30分後	1.7	30.0	68.3	

(単位:%)

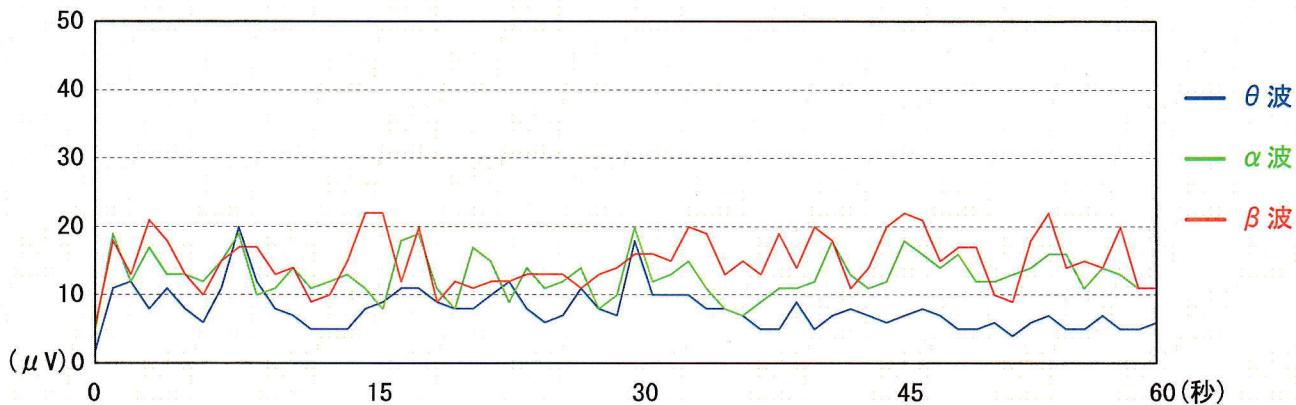
本報告書は供試試料及び試験状況下においてのものであり、全ロットについての結果を報告するものではありません。

# <脳波測定結果>

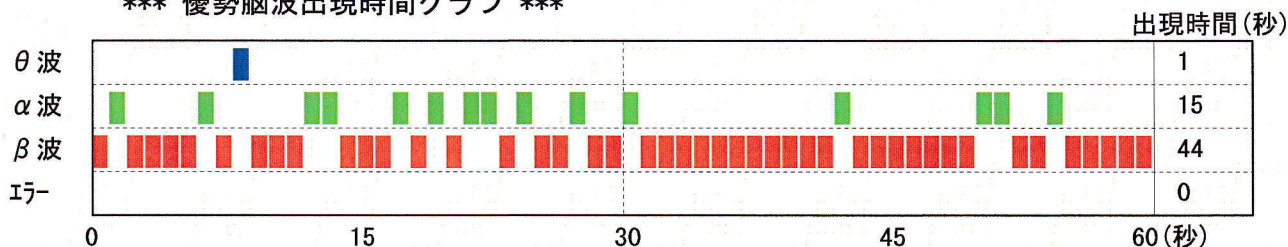
貴陽石混合の安眠マスク 着用前

測定日:2021/01/21 測定時間:12:15:37

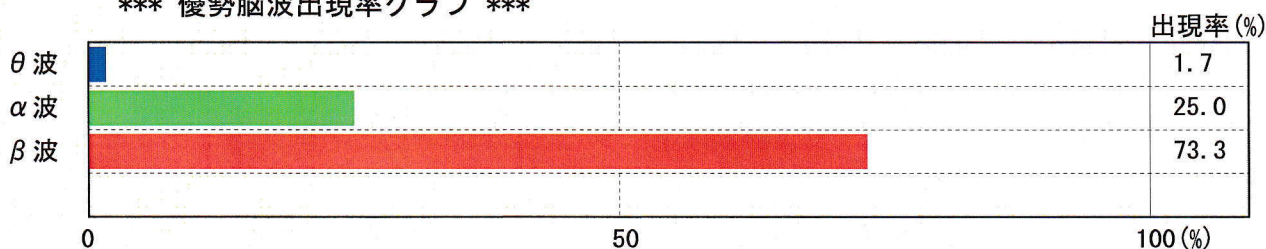
\*\*\* 脳波推移グラフ \*\*\*



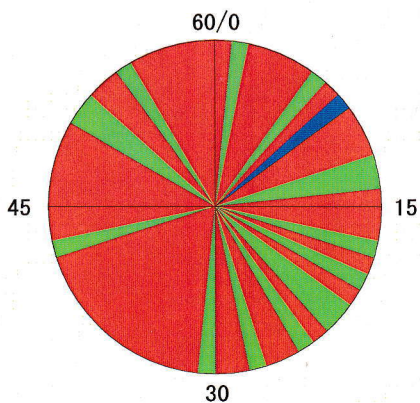
\*\*\* 優勢脳波出現時間グラフ \*\*\*



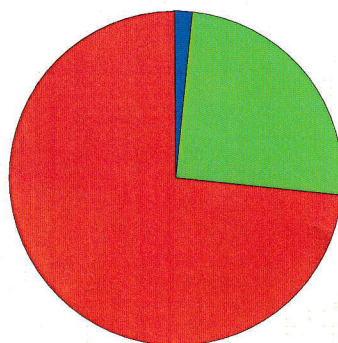
\*\*\* 優勢脳波出現率グラフ \*\*\*



\*\* 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	1.7	20.0	8.0
α波	25.0	20.0	13.1
β波	73.3	22.0	15.2
I <sub>1</sub> -	0.0		

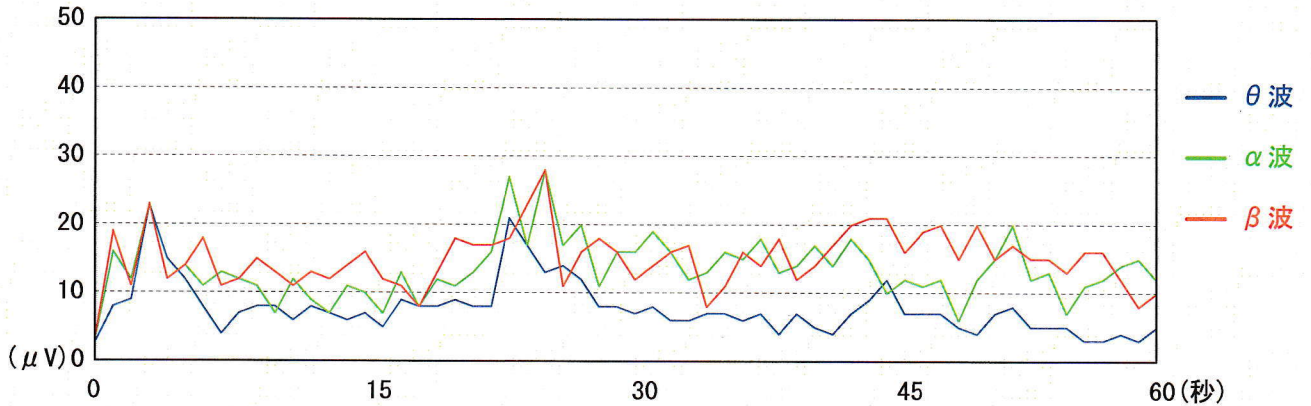


# <脳波測定結果>

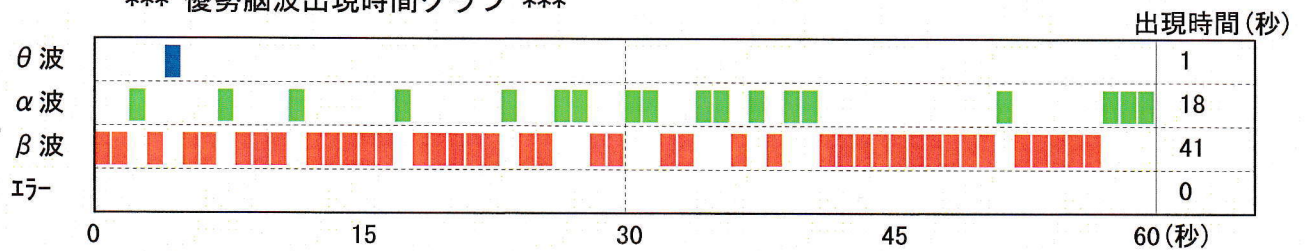
貴陽石混合の安眠マスク 着用30分後

測定日:2021/01/21 測定時間:12:51:22

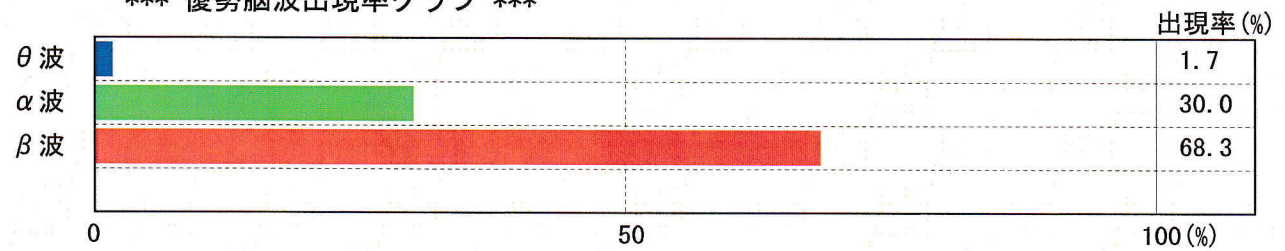
\*\*\* 脳波推移グラフ \*\*\*



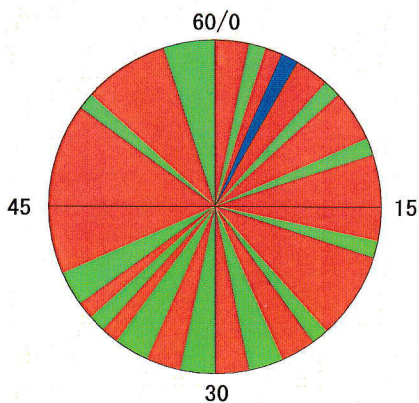
\*\*\* 優勢脳波出現時間グラフ \*\*\*



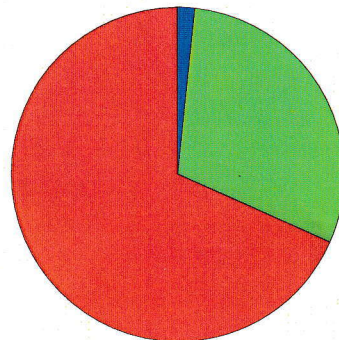
\*\*\* 優勢脳波出現率グラフ \*\*\*



\*\* 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	1.7	23.0	7.9
α波	30.0	28.0	13.7
β波	68.3	28.0	15.2
エラー	0.0		