


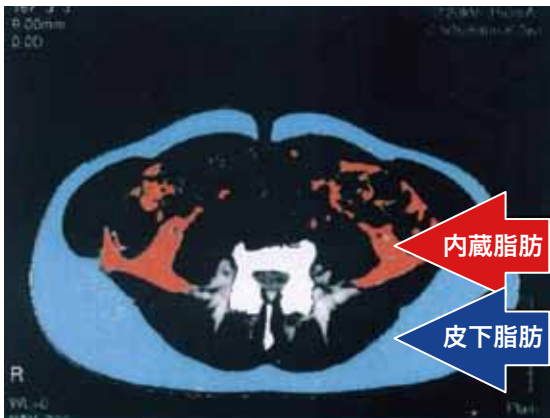
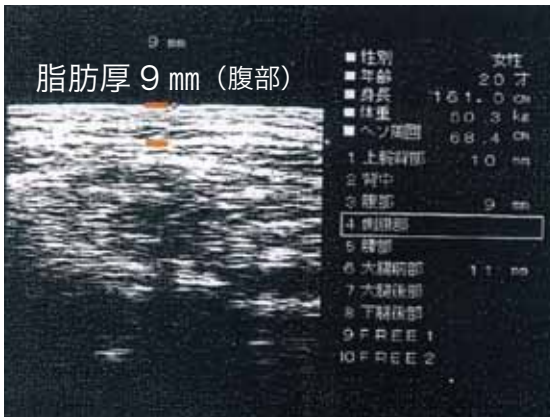

## EMS の筋肉運動モニターによる痩身データ

(治験：新潟大学医学部整形外科)

**被験者 A** 20歳 女性 会社員 身長 161.0cm

装着部位(腹部・背部・腰・太もも(前)・ヒップ) 施術時間 20分×2=40分 施術回数 14回

### 体内脂肪と皮下脂肪 (CTスキャン撮影とCT検査データ前回比較値)

検査日	9月6日 (実験スタート時)	10月2日 (14回施術後)
CT スキャン 画像		
全脂肪 面積値	408.69 cm <sup>2</sup>	前回比 -6.87% 380.60 cm <sup>2</sup>
皮下脂肪 面積値 S	249.60 cm <sup>2</sup>	前回比 -8.59% 228.16 cm <sup>2</sup>
体内脂肪 (=内臓脂肪) 面積値 V	159.09 cm <sup>2</sup>	前回比 -4.18% 152.44 cm <sup>2</sup>
超音波 脂厚計測 画像		

# 被験者 A

全身写真測定による施術前後の変化（背面）



全身写真測定による施術前後の変化（側面）



## サイズ表

## 被験者 A

		9月6日	10月2日	差
体重 (kg)		50.3	49.8	▲0.5
体脂肪 (%)		21.3	20.5	▲0.8
BMI 値		19.4	19.2	▲0.2
肥満度 (%)		-11.8	-12.7	▲0.9
二の腕	左	26.2	23.1	▲3.1
	右	26.4	23.7	▲2.7
バスト	上	83.1	82.5	▲0.6
	トップ	83.5	84.7	▲1.2
	アンダー	69.5	66.3	▲3.2
ウエスト		59.2	57.2	▲2.0
へそ	まわり	68.4	67.1	▲1.3
	下	74.9	74.6	▲0.3
ヒップ	上	91.1	87.0	▲4.1
	下	88.6	83.7	▲4.9
大腿部	左	50.3	47.1	▲3.2
	右	51.6	48.1	▲3.5
膝上	左	34.3	32.3	▲2.0
	右	35.2	33.2	▲2.0
ふくらはぎ	左	35.1	33.4	▲1.7
	右	35.6	33.7	▲1.9
足首	左	20.7	19.5	▲1.2
	右	20.8	19.9	▲0.9

部分写真測定による施術前後の変化



モアレ測定による施術前後の変化

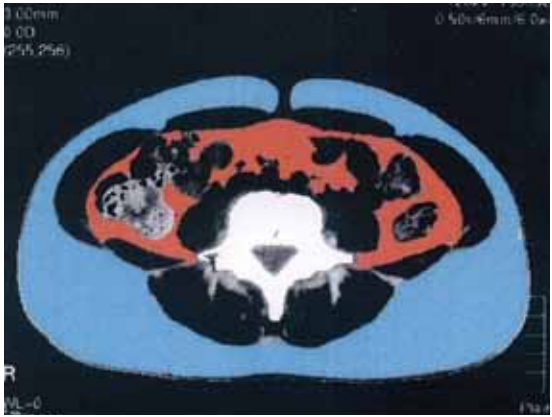
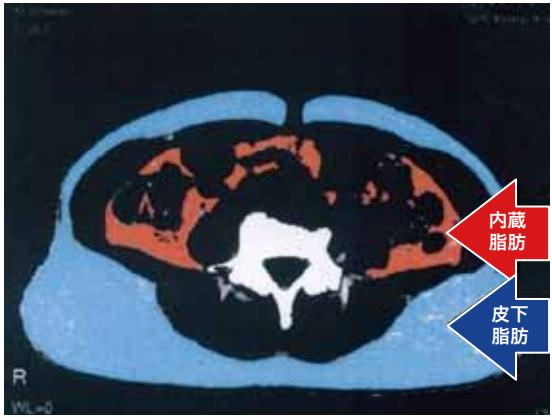

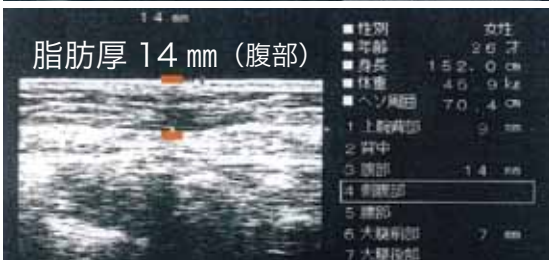
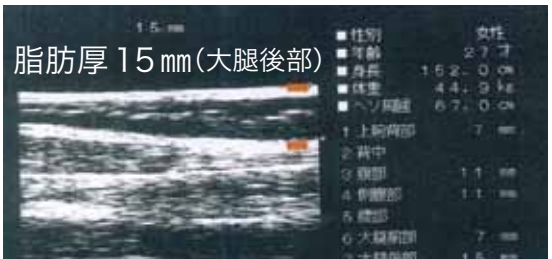
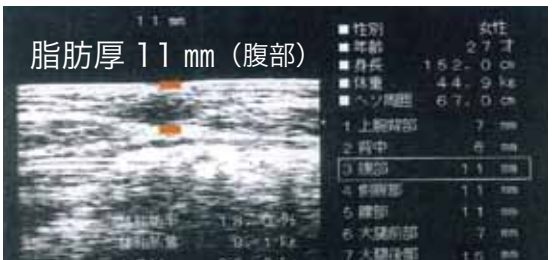


## EMS の筋肉運動モニターによる痩身データ

**被験者 B** 26歳 女性 会社員 身長 152.0cm (治験：新潟大学医学部整形外科)

装着部位 (腹部・背部・腰・太もも (前)・ヒップ) 施術時間 20分×2=40分 施術回数 14回

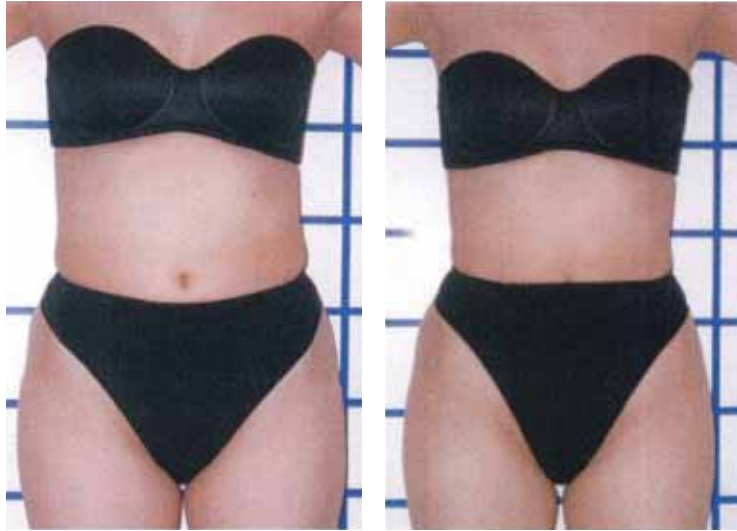
### 体内脂肪と皮下脂肪 (CTスキャン撮影とCT検査データ前回比較値)

検査日	9月4日 (実験スタート時)	10月2日 (14回施術後)
CT スキャン 画像		
全脂肪 面積値	441.30 cm <sup>2</sup>	前回比 -15.33% 373.65 cm <sup>2</sup>
皮下脂肪 面積値 S	246.39 cm <sup>2</sup>	前回比 -13.55% 213.02 cm <sup>2</sup>
体内脂肪 (=内臓脂肪) 面積値 V	194.91 cm <sup>2</sup>	前回比 -17.58% 160.63 cm <sup>2</sup>
超音波 脂厚計測 画像	<p>脂肪厚 20 mm (大腿後部)</p>  <p>脂肪厚 14 mm (腹部)</p> 	<p>脂肪厚 15 mm (大腿後部)</p>  <p>脂肪厚 11 mm (腹部)</p> 

全身写真測定による施術前後の変化（腹部）

施術前9月4日  
(実験スタート時)

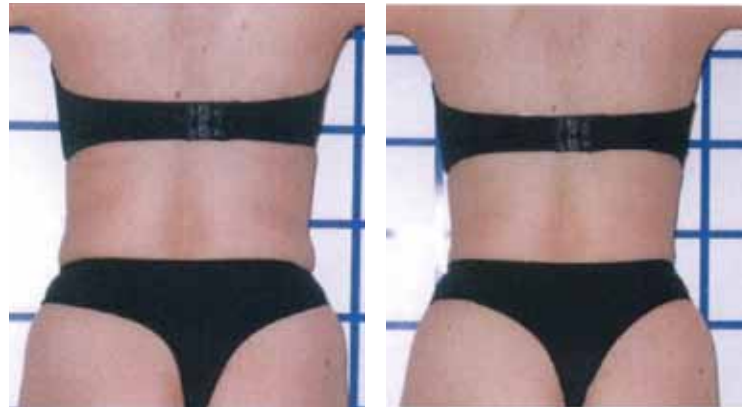
施術後10月2日  
(EMS14回)



全身写真測定による施術前後の変化（腰）

施術前9月4日  
(実験スタート時)

施術後10月2日  
(EMS14回)



## サイズ表

## 被験者 B

		9月4日	10月2日	差
体重 (kg)		45.9	44.9	▲1.0
体脂肪 (%)		24.6	23.1	▲1.5
BMI 値		19.9	19.4	▲0.5
肥満度 (%)		-9.7	-11.7	▲2.0
二の腕	左	24.9	23.7	▲1.2
	右	25.1	24.1	▲1.0
バスト	上	76.2	74.6	▲1.6
	トップ	76.7	76.8	0.1
	アンダー	69.3	67.0	▲2.3
ウエスト		65.9	61.2	▲4.7
へそ	まわり	70.4	67.0	▲3.4
	下	81.8	80.1	▲1.7
ヒップ	上	89.1	87.8	▲1.3
	下	84.2	82.2	▲2.0
大腿部	左	45.5	44.8	▲0.7
	右	45.6	44.6	▲1.0
膝上	左	35.5	34.8	▲0.7
	右	35.2	34.5	▲0.7
ふくらはぎ	左	31.4	30.5	▲0.9
	右	31.1	30.2	▲0.9
足首	左	19.9	19.6	▲0.3
	右	20.0	19.6	▲0.4

部分写真測定による施術前後の変化（側面）



モアレ測定による施術前後の変化

