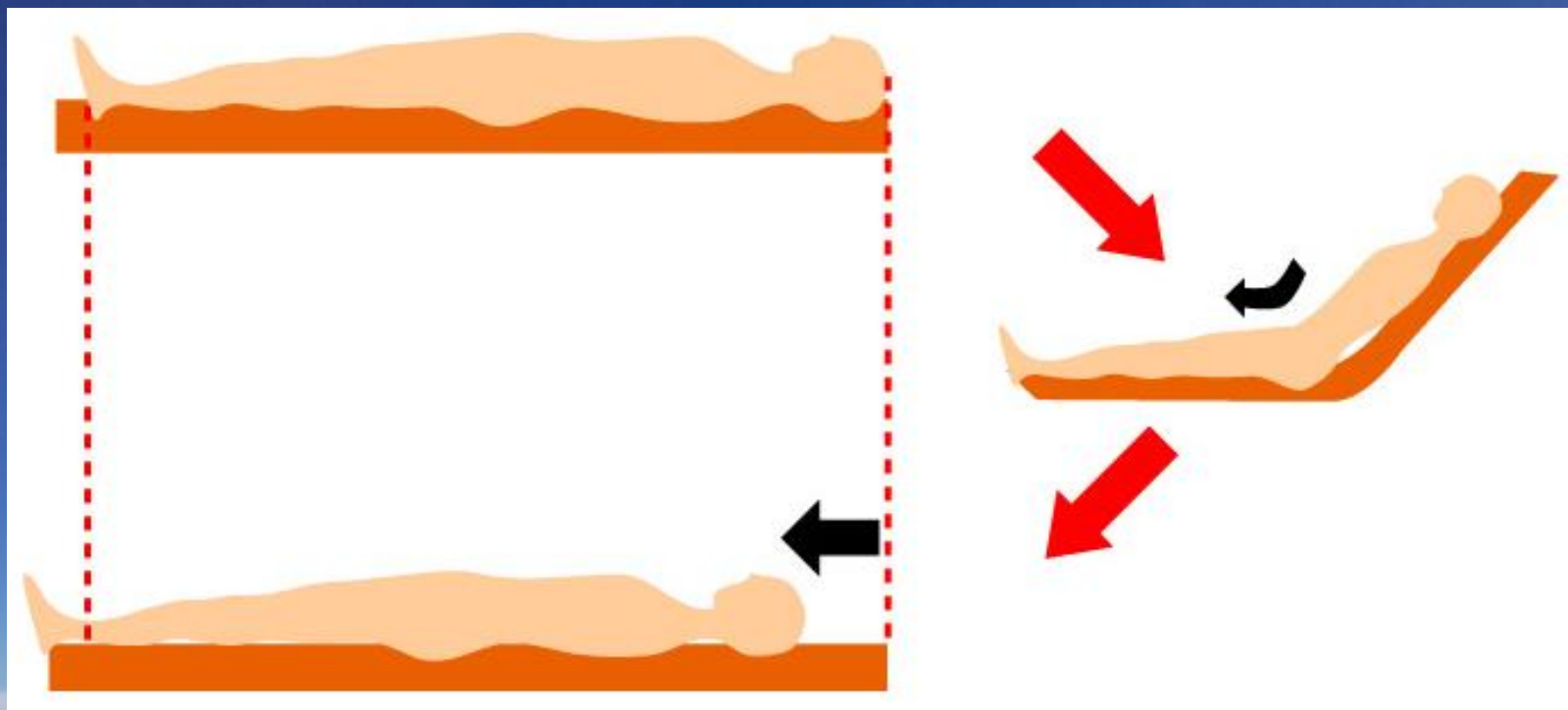


マットレスを背上げて平らに戻した際、元の位置に戻ることはできない。しかしながら、少しでも元の位置に戻ることができるマットレスがあれば、使用者はもとより介護者にとってもより良い介護環境となると考える。



床ずれ防止マットレスの代表的素材

エア



ウレタンフォーム



多層立体格子型
大変形素材



【方法1】

まず座位基準点を確定したのちスタート時のマットレス角度0度の踵部をA点、背上げ角度75度に達した所をB点、再び0度に戻した所をC点とし、A点とC点の差に生じたずれ量を測定した。



座位基準点



背上げ角度75度

【方法2】

この時、被験者は直接マットレス上で仰臥になるものとし、被験者はBMI値が18.5未満、18.5以上25.0未満、25.0以上の3名とし、同じ衣類（不織布のつなぎ服）を使用した。
































































































ずれ量測定 (mm) 2019/8/21 【シート使用】

多層立体格子型大変形成材

エア

ウレタン

	背上げ 75度(B点)	背上げ戻り 0度(C点)	背上げ戻り ずれ量	ずれ戻り率(%)		背上げ 75度(B点)	背上げ戻り 0度(C点)	背上げ戻り ずれ量	ずれ戻り率(%)		背上げ 75度(B点)	背上げ戻り 0度(C点)	背上げ戻り ずれ量	ずれ戻り率(%)
A	152	99	 53	 65.1%	A	182	82	 100	 45.1%	A	165	81	 84	 49.1%
 B	130	92	 38	 70.8%	B	180	102	 78	 56.7%	B	137	79	 58	 57.7%
C	107	74	 33	 69.2%	C	148	97	 51	 65.5%	C	123	76	 47	 61.8%
D	112	83	 29	 74.1%	D	141	88	 53	 62.4%	D	105	70	 35	 66.7%
E	126	93	 33	 73.8%	E	190	93	 97	 48.9%	E	139	70	 69	 50.4%
F	122	88	 34	 72.1%	F	150	100	 50	 66.7%	F	148	97	 51	 65.5%
G	145	85	 60	 58.6%	G	186	95	 91	 51.1%	G	177	80	 97	 45.2%
H	99	75	 24	 75.8%	H	152	89	 63	 58.6%	H	147	72	 75	 49.0%
 I	109	83	 26	 76.1%	I	121	62	 59	 51.2%	I	125	65	 60	 52.0%
J	154	96	 58	 62.3%	J	162	95	 67	 58.6%	J	140	75	 65	 53.6%
K	106	88	 18	 83.0%	K	150	90	 60	 60.0%	K	148	78	 70	 52.7%
L	127	85	 42	 66.9%	L	166	106	 60	 63.9%	L	140	75	 65	 53.6%
M	170	118	 52	 69.4%	M	190	103	 87	 54.2%	M	177	87	 90	 49.2%
 N	116	90	 26	 77.6%	N	150	103	 47	 68.7%	N	112	78	 34	 69.6%
O	140	91	 49	 65.0%	O	180	108	 72	 60.0%	O	151	90	 61	 59.6%
平均値	127.6667	89.3333	38.3333	70.7%	平均値	163.2000	94.2	69.0000	58.1%	平均値	142.2667	78.2	64.0667	55.7%