

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

□cumulative sun damage: CSD□

Image

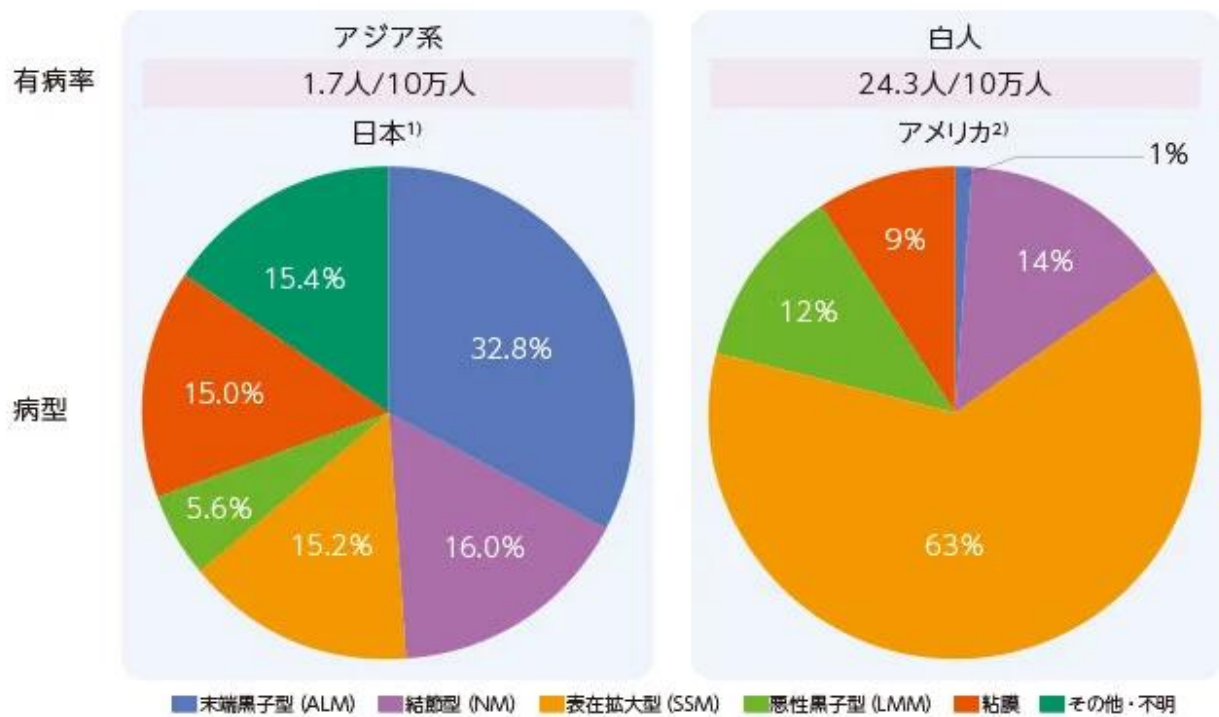
	紫外線 曝露量が 少ない	紫外線曝露量が多い		紫外線曝露量がほとんどない					
				悪性スピッツ 母斑	四肢末端部	粘膜部	先天性 巨大母斑	青色母斑に 生じた メラノーマ	ブドウ膜
従来の分類	表在拡大型 と結節型の 一部	悪性黒子型 と結節型の 一部	線維過形成 メラノーマ	結節型の 一部	末端黒子型	粘膜 (外陰、口腔、 副鼻腔など)	先天性 巨大母斑	悪性青色 母斑	眼球内
主な遺伝子異常	<i>BRAF</i> (p.V600E)、 <i>NRAS</i> <i>CDKN2A</i> 、 <i>TP53</i> 、 <i>PTEN</i> 、 <i>TERT</i>	<i>NRAS</i> 、 <i>BRAF</i> (non- p.V600E)、 <i>KIT</i> <i>CDKN2A</i> 、 <i>NF1</i> など	<i>NF1</i> 、 <i>ERBB2</i> 、 <i>EGFR</i> 、 <i>MET</i> 、 <i>RB1</i> など	<i>ALK</i> 、 <i>ROS1</i> 、 <i>RET</i> 、 <i>NTRK1</i> 、 <i>NTRK3</i> 、 <i>MET</i> 、 <i>TERT</i> 、 <i>PTEN</i> など	<i>KIT</i> 、 <i>NRAS</i> 、 <i>BRAF</i> 、 <i>TERT</i> 、 <i>CDK4</i> 、 <i>NF1</i> 、 <i>TP53</i> 、 <i>CDKN2A</i> など	<i>KIT</i> 、 <i>NRAS</i> など	<i>NRAS</i> (p.Q61) など	<i>BAP1</i> 、 <i>EIF1AX</i> 、 <i>SF3B1</i> など	<i>GNA11</i> 、 <i>GNAQ</i> 、 <i>BAP1</i> 、 <i>EIF1AX</i> 、 <i>SF3B1</i> 、 <i>PLCB4</i> 、 <i>CYSLTR2</i> など

☐ radial growth phase RGP ☐ vertical growth phase

Elder DE, et al.: WHO Classification of Skin Tumours, 4th Ed, Geneva, Switzerland, WHO Press, 66-152, 2018

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Image



1) Namikawa K, et al.: Curr Treat Options Oncol. 2011;7:2019

2) SEER18 Registry data set SEER Stat ver8.0.1

American Joint Committee on Cancer (AJCC)/Union for International Cancer Control (UICC)

AJCC 8 2017

Image

病期	臨床病期			病理学的病期*		
	T	N	M	T	N	M
0	pTis	N0	M0	pTis	N0	M0
I				pT1	N0	M0
IA	pT1a	N0	M0	pT1a	N0	M0
				pT1b	N0	M0
IB	pT1b	N0	M0	pT2a	N0	M0
	pT2a	N0	M0			
IIA	pT2b	N0	M0	pT2b	N0	M0
	pT3a	N0	M0	pT3a	N0	M0
IIB	pT3b	N0	M0	pT3b	N0	M0
	pT4a	N0	M0	pT4a	N0	M0
IIC	pT4b	N0	M0	pT4b	N0	M0
III	pTに関係なく	N1、N2、N3	M0	pTに関係なく	N1、N2、N3	M0
IIIA				pT1a、T1b、T2a	N1a、N2a	M0
IIIB				pT1a、T1b、T2a pT2b-T3a	N1b、N1c、N2b N1、N2a、N2b	M0
IIIC				pT1a、T1b、T2a、 T2b、T3a pT3b、T4a pT4b	N2c、N3 N1、N2、N3 N1、N2	M0
IIID				pT4b	N3	M0
IV	pTに関係なく	Nに関係なく	M1	pTに関係なく	Nに関係なく	M1

*明らかな原発巣がなくリンパ節が特定される場合、
病理学的病期は右記のとおりである。

IIIB	T0	N1b、N1c	M0
IIIC	T0	N2b、N2c、N3b、N3c	M0

AJCC : American Joint Committee on Cancer.

UICC TNM. TNM 144-5. 2017,

TNM AJCC 8 2017

- TNM T N M

Image

T分類 (原発腫瘍)	
pTX	原発腫瘍の評価が不可能
pT0	原発腫瘍が認められない
Tis	上皮内悪性黒色腫 (ClarkレベルI) (異型メラノサイトの増殖、メラノサイトの高度異形成、非浸潤性悪性病変)
pT1 pT1a pT1b	厚さが1mm以下の腫瘍 厚さが0.8mm未満で、潰瘍を伴わない腫瘍 厚さが0.8mm未満で潰瘍を伴う腫瘍、または潰瘍の有無に関係なく、厚さが0.8mmを超えるが1mm以下の腫瘍
pT2 pT2a pT2b	厚さが1mmを超えるが2mm以下の腫瘍 潰瘍を伴わない 潰瘍を伴う
pT3 pT3a pT3b	厚さが2mmを超えるが4mm以下の腫瘍 潰瘍を伴わない 潰瘍を伴う
pT4 pT4a pT4b	厚さが4mmを超える腫瘍 潰瘍を伴わない 潰瘍を伴う

AJCC : American Joint Committee on Cancer.

UICC TNM. TNM 142-4. 2017,

- TNM T N M

Image

N分類（領域リンパ節）	
NX	領域リンパ節の評価が不可能
N0	領域リンパ節転移なし
N1	1個のリンパ節転移、またはリンパ節転移を伴わない領域内リンパ行性転移
N1a	顕微鏡的な転移のみ（臨床的に潜在性）
N1b	肉眼的な転移（臨床的に明らか）
N1c	領域リンパ節転移を伴わない衛星結節またはin-transit転移
N2	2～3個の領域リンパ節転移、またはリンパ節転移を伴う領域内リンパ行性転移
N2a	顕微鏡的なリンパ節転移のみ
N2b	肉眼的なリンパ節転移
N2c	1個の領域リンパ節転移を伴う衛星結節またはin-transit 転移
N3	4個以上のリンパ節転移、互いに癒着した領域リンパ節転移、または2個以上の領域リンパ節転移を伴う衛星転移またはin-transit 転移
N3a	顕微鏡的なリンパ節転移のみ
N3b	肉眼的なリンパ節転移
N3c	2個以上の領域リンパ節転移を伴う衛星結節またはin-transit 転移
M分類（遠隔転移）	
M0	遠隔転移なし
M1	遠隔転移あり
M1a	領域リンパ節を超えた皮膚、皮下組織またはリンパ節
M1b	肺
M1c	中枢神経系を除くその他の部位
M1d	中枢神経系

AJCC : American Joint Committee on Cancer.

UICC TNM TNM 8 142-4. 2017,

Source URL: <https://loadtest.pro.novartis.com/products/tafmek/mel/disease>