

・オニイ :  
ナニセ : ナニヤ: 叔コワニ 2007/2/21

クサマサ 我 シトフヨ339ケ譯ハ2002/8/30。ヒ、隍

クサマサ 我 シトフヨ339ケ譯ハ2002/8/30。ヒ、隍

・サ・鬣ユ・」。シ ノコニ鬣 ケケ ハコ、杵ヨサ ツ・ケツ、杵 行  
ノ籬ニ、杵 ハタ ネ オニツ、杵ニガチ、ニウホア

セ袿キ夕懸メ

。。コ」ヌ」舛 6ニ 「ケ ンテ、ハ・ヤ・ ヲ讀杵 扈 ハInternational Journal of Cancer, pp.437-444,  
vol.99, 2002。ヒ、ヒ。「アムケ サ・鬣ユ・」。シ ノコニ鬣 ケケ ホビタマオニツヤ、杵 ネ、杵メ、人、笄ソ、チ、ヒヌ ツ、  
エ、隍ヲ 〇・ク・ユ・ ユ・ ムシ ハ・ヤ・ ホー ヒ、杵ツノ、ハ、ヤ、笄、ウ、ネ、杵ヨ、ヒカッ、エリマ「タユ、ヤ、「 「、ネ、、、ヲニ  
籬ニ、杵ハク、ヤキヌワ、オ、 ソ。」クヲオ 〇、 ツノ、キ、ソ、ホ、マ。「ヒ・蟻シ・ユ・ 罕テ・ケ・ 邊リフ、・ 一・鬣 ヲサ ヤ  
ヲ賣 杵。「リ・カ・シ・ヲ・ヌ・」・ユ・ ス・ ネ・ 、、シ・コ・ヲ・ム・シ・オ・シセクヲ腕 又、「 」

。。ス、杵蟻リ・ヒ・蟻シ・ヲ・オ・、イ・ ニ・」・ケ・ネ。ルサ 舛 〇ニ 讀ヒ、篝メイ オ、 ソクヲ讀杵 タマ。「サ・鬣ユ・」。シ  
ノコニ鬣 ケケ ヤ、「 オ・ヨ 「テマハ、杵 ツ、エ、隍ヲ 〇・ク・ユ・ ユ・ ムシ 杵ツノ、ハ、ヒネ讀ル、ニ。「コニ鬣  
ケケ オニツヤ、杵、ヲ、チ、キ・シ・ケ・ア・シ・ シウ、ヒオ サ、ケ、 オニツヤ、杵メ、人、笄ソ、チ、杵ツノ・ ケツ、マ」イワ、又、「 遙「、オ  
、鬣ヒケケ ヒ、エ、ツカ兒、・キ・シ・ケ・ア・シ・ シ、又1950ヌ。チ1991ヌツ、杵ヨ、ヒサコ、`、 ソ」キコミ・ハイシ、杵メ、人、笄ソ、チ、ホ ケ  
ツ、マ15ヌワ、ヒ、箒レ、ヨ、「、ネ、、、ヲ、笄ホ、又、「 」

。。コ」イ 杵エコ、マ。「1990ヌツ、ホ`・シ・ニ・」・ ヲ・ヤ・シ・ノ・ル。シカシ ハクオ・オ・カ ラ・ネ・ 違「クハ。ヒ、鬣ヒ、隍 「ハ  
ニ、杵・ツアチ、ヒノ籬ニ、ヤ・サ・鬣ユ・」。シ ノケケ 又ニツ、ユハ ハタ ネ ア、ニ、、、ソ、ウ、ネ、ヤ。「サメ、人、笄ソ、チ、杵 ツ  
、エ、隍ヲ 〇・ク・ユ・ ユ・ ムシ 杵 ケツ、メ、又、「 「、ネ、、、ヲヒタ筈ハGardner et al., Results of a  
case-control study of Leukaemia and lymphoma among young people near Sellafield nuclear  
plant in West Cumbria, British Medical Journal, pp. 429-434, vol. 300, 1990。ヒ、ヤ。「、鬣ソ、  
兒ニウホア、オ、 ソ、ネ、、、イ、隍ヲ。」、`、ソ、ヌ・」・ユ・ ス・ ネ・ム・シ・オ・シ」イハ、杵 ヤ、杵ヲ讀マ、隍 ユ、サ イヨエ。「テマハ  
ナエマ、ヌ、エ、ハ、テ、ニ、エ、遙「・ヤ・シ・ノ・ル。シカシ ヤ 鯉ツノ、キ、ソ。「サ・鬣ユ・」。シ ノコニ鬣 ケケ 又コ鉸ネ  
、ケ、ヒタマオニツヤ、 ニ、ヒサ 、トサメ、人、笄ソ、チ、ホ・ヤ ツノ・ ケツ、ヤソ、杵 杵、ヒア 、ク、ニ、笄ツ、ハ、「、ネ、、、  
ヲ、ウ、ネ、箋杵ア、キ、ニ、、、 」

。。ハ、エ・ヌ・」・ユ・ ス・ 兒ネム。シ・オ・シカ兒杵ヲ讀ヒ、マ。「アムケ ヒヌ杵ク メ。ハBNFL。ヒ、ヤサ 笄 ミ、キ、ニ、、、 ヲ・イ  
ケ・ネ。ヲ`、ツクヲ貌照オ、鬣笠鄂 ヤスミ、ニ、、、 ネ、、、ヲ、ウ、ネ、又、「 」マタハク、杵籬ニ、 エ、ツハテア、ヒセメイ ケ、 」

トエコツミセ、衾 ヒ。

。。」イハ、杵 ヤ、ヤトエコツミセ、ネ、キ、ソ、ホ、マ。「1951ヌツ」アキ鈿アニ オ、 991ヌツ12キ 1ニ 杵ヨ、ヒ・オ・ヨ 「テマハ、ヒス  
サ、猝 ニ、オ、鯨杵 ミサコヒ、隍 ク、`、 ツアメ、人、笄ソ、チ274,170ハ、又、「 」サメ、人、笄ソ、チ、`ア、ヒシ、ケ、隍ヲ、ハ  
一 シ・ラハ、ア、ヒ、隍テ、ニ「イ マ、杵ミセ、ネ、ル、 ウ・ロ。シ・ネ。ハトエコツミセノスケト、ホ、ウ、ネ、ヒ、`ト照キ、ソ。」、オ、鬣ヒ。「ヌツ  
ツ衛ワ。ハ1950。チ1968ヌツ、`、ヌ、チ1969。チ1991ヌツ、`、ヌ、ヒ。「ヌツ 〇リハ。ハ」-。チ」カコミ。「」キ。チ24コミ。ヒ、ヒ、隍 ル、オ、一  
シ・ラ、ヒハ、ア、トエコ、篋ヤ、ハ、テ、ニ、、、 」

。。サメ、人、笄ソ、チ、ヒ、ト、、、ニ。「1991ヌツ、`、ヌ、トナラトエコ、 ヤ、ハ、、」サ猴工。「アムケ オ、 鮪セケ リ、ホ、ワサ。「ヌ ツ、ハ、、、  
キ、マネ 〇・ク・ユ・ ユ・ ムシ 杵ツノ、ハ、ヌ、ヌ、ヒ。「25コミ、ホツツクニ`、イ、ホ、、、コ、 オ、ホ、ヲ、チ。「コニ鬣ヒウホア、オ  
、 ソサ チ、 ヲマ、キ、ニ、、、 」、ウ、 ヒ、隍遙ヨト。ヲトヌツエ ツツ ラ、 サスミ、キ。「、ス、杵ヨ、「、ソ、照杵ツ・ヤ・ 杵  
ケツ、 ラサ、キ、ソ、笄ホ、タス猜 譯ハノ」ア。ヒ。」

。。テ ヤ、鬢杓ヲ賣リテ、マ。「ハ1。ヒ・サ・鬢コ」シ。ノコニス鬢 ケセ ホビタココ鑑ネー 蕭ニヒサ、トサメ、人、笄ヲ、チ、ネ。「サ・鬢コ」シ。人ヌマー ル、簇ツ、ソ、ウ、ネ、ホ、ル、テ、タ、コ、 蕭ニヒサ、トサメ、ソ、チ、ホ。「ス、セ、叔 ツオレ、モネロ・ク・ユ・ ュ・ ムシ ホツセノホイ、ソハク ナ キヲリナヘハラー ハソク、ホヨスミ、ヒ、隍 ラー ル、ノ、ヒ、ハホク、キ、ソ、エター、ヤ、ル、テ、地 遠クヤ、ル、ヒ、セ 違「ス、セ、村 網ホ、笄ネ、ヌ、ヌ、モ、ケ。「ハ2。ヒヌ ツ、ヒ、隍モネ ロ・ク・ユ・ ュ・ ムシ ホツセノホイ、チ イ、キ、ニ、ソ、ウ、ネ、ヤ。「ハ 二、叔・ソアチ、ヒ、エ、ア、 蕭ニ、ホ 杓。ハウノ イ、隍ニ、鐘 ヒ、祢 リ、ヤ、「、オ、セ、チ、ケ。「ハ3。ヒ、ソ。「ス、ホ、隍ヲ、ハ、リ、マ「タ、マ。「ソハク ナ キヲリナヘハラー ヒ、隍テ、ニ、タ、篤、タ、オ、 ュ、 オ。「オ、鬢ヒ・キ。シ・ケ・ア。シ シ、村メ、人、笄ヲ、チ、ホ、ヒ、クツ、鬢 ソ、笄ホ、又、「、オ、エ、ル、「、ネ、ソ、ウ、ネ、又、「、」

キ タ、ネ、ス、ホ・コフ」

。。トコキ フ、ホー ス猜 賈ス」イ、ヒシイ、ケ。」クマタハク、ヒ、マ。「ネツセノホイ。「ネツセノホイヲ讀ホ、ロ、オ、ヒ。「95。ヨハ 雍ヨ、ネ、pテハ。ハハ・コウ、ホイ、ヒ、ホ、ラ、サ、サ、キ フ、ヤ、ル オ、ニ、、、 ヤ。「ウ、ウ、又、マセ、ハ、ホ、キ、ソ。」ネツセノホイ、マ。「100,000。ヨハト。ヲ、タ、ヌ、ツ、イ ツツ ラ、「ソ、熙、ホ、ツセノ、ヒ、オ、ヤ、リ、ヌ、ス、オ、ニ、、、」

。。ハ ハタ コ鑑ネマ、オニツヤ、ホサメ、人、笄ヲ、チ、マ。「サ・鬢コ」シ。人、ホコニス鬢 ケセ 又「ナル、簇ツ、ソ、ウ、ネ、ヤ、ル、テ、タ、コ、ホサメ、人、笄ヲ、チ、ホ、ネ サ・鬢コ」シ。ノ、ヲ、ウ、ロ、シ、ネ、ヒ、ヒ、ネ、讀、ル、ニ。「1.9ヌ、叔 ツ、ヒ、隍モネ ロ・ク・ユ・ ュ・ ムシ、ホツセノホイ、又、「、ウ、ネ、ヤ、ヌ、完、鬢 ソ。」ス、ホ、ヲ、チ。「コニス鬢 ケセ オニツヤ、ヤツツ、ツ、オ、サ、ケ、キ、シ・ケ・ア。シ シ、ホサメ、人、笄ヲ、チ、ホツセノホイ、マ。「ネ サ・鬢コ」シ。ノ、ヲ、ウ、ロ、シ、ネ、ホ、9.2ヌ、又、「、遙「、ネ、ツ、ヒ。「キ、コ、ミ、ヒ、ホサメ、人、笄ヲ、チ、ホツセノホイ、マ、15.0ヌ、ヒ、笄、ル、ウ、ネ、ヤ、シ、イ、オ、ニ、、、」

。。マ、タ、ハ、ク、ホ、ヤ、鬢マ。「ニ、タ、鬢 ソ、ヌ。シ、ソ、ヒ、ソ、ハク ナ キヲリナヘハ、ル、オ、ワ、サ、ミ。「ウ、鬢ホ ケ・ツ、イ、晒、熙、ヤ、ソ、ハク、ホヨスミ、ヒ、ツ、ミ、ケ、ラー ヒ、隍テ、ニ、タ、篤、タ、ヌ、ネ。「ク、ハ、ク、ヌ、マ、キ、タ、ケ、ヤ。「ヌ。シ、ソ、オ、鮑、ホ、オ、ヨ、簇、タ、ヌ、ヤ、ル、。」、笄、ネ、隍、ホ、ラー、ソ、ト、熙、ケ、笄、ホ、ネ、マ、、、イ、ル、、、」キ、シ・ケ・ア。シ シ、ヌ、マ。「ハ 二、叔・ソアチ、ヒ、エ、ア、 蕭ニ、ホ 柰、ソ、ハク、ホヨスミ、ヒ、隍、ハク、ホ、コ、ヨ、ク、醫、イ、ネ、ヤ、エ、リ、マ「ケ、オ、鬢、又、「、」

。。ハ 二、叔・ソアチ、ヒ、エ、ア、 蕭ニ、ホ 杓、ホ、ソ、ヨ、サ ツ、ネ、ホ、リ、マ「タ、コ、笄、マ、テ、ユ、ス、ニ、、、」

。。100mSv、エ、ネ、ホ ケ・ツ、ホ、オ、タ、ム、笄、熙、ヌ、マ。「ハ ハタ コ鑑ネマ、オニツヤ、ウ、ロ、シ、ネ、ヒ、エ、、、ニ、ヌ ツ、ネ、ツ、セ、ノ、ケ・ツ、マ、1.6ヌ。「キ、シ・ケ・ア。シ シ、ニ、笄、ホ、ウ、ロ、シ、ネ、ヒ、ト、、、ニ、マ、2.0ヌ、ホ ケ・ツ、ヤ、ハ、ユ、コ、ル、ル、ヌ、ホ、ヌ、オ、ソ。「、柰、キ、ニ、、、」