

## その2. 中・古生代大型動物化石

古谷 裕・清水大吉郎

### Part 2. Mesozoic and Paleozoic Macrofossils

Hiroshi FURUTANI and Daikichiro SHIMIZU

化石リスト (List of Fossils) : 94 p ~ 109 p

化石産地図 (Map of Fossil Localities) : 110 p ~ 114 p

化石リストおよび索引で、\*の付してあるものは地図中にプロットされていない。

化石産出地点番号索引 (Index of Fossil Localities) : 115 p ~ 117 p

文献 (Literatures) : 118 p ~ 120 p

化石リスト

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
1	養父郡大屋町由良谷	大屋市場(11)	御祓山層群(トリアス紀)の礫	礫岩	石炭紀?	74,76	ナコ	Siphonodendron sp. indet.
2	養父郡大屋町由良谷(MY-3)	大屋市場(11)	御祓山層群カンス谷層	砂岩	トリアス紀前期	43	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
						45	二枚貝	"Promyalina" sp. γ
						45	二枚貝	"Promyalina" sp. β
						42,46	二枚貝	Bakevellia(Maizuria) kambei
3	養父郡大屋町由良由良谷奥	大屋市場(11)	御祓山層群カンス谷層	詳細不明	トリアス紀前期	48	腕足類	?Myalina sp.
						48	腕足類	?Terebratula sp. β
						48	腕足類	Rhynchonella sp.
						48	腕足類	Terebratula sp. α
						48	二枚貝	Myophoria aff. laevigata
						48	二枚貝	Nuculana sp. β
						48	二枚貝	Neobakevellia kambei sakaigawaensis
						48	二枚貝	Neobakevellia kambei
						42	二枚貝	Bakevellia(Maizuria) kambei
						41	二枚貝	"Bakevellia" kambei
41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus						
5	養父郡大屋町岩井(MY-3)	大屋市場(11)	御祓山層群カンス谷層	未記載	トリアス紀前期	43	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
6	養父郡大屋町岩井北	大屋市場(11)	御祓山層群	未記載	トリアス紀後期	28	二枚貝	Myophoria cfr. laevigata var. elongata
						28	二枚貝	Myophoria aff. nakajimensis
						28	二枚貝	Myophoria tajimensis
						28	二枚貝	Myophoria laevigata
						28	二枚貝	Myophoria sp. nov. indet.
						28	二枚貝	Myophoria γ. sp. nov. indet.
						28	二枚貝	Myophoria γ. sp. nov. indet.
7*	養父郡大屋町宮本	大屋市場(11)	舞鶴層群中部層	石灰岩	ペルム紀後期	74,44,62,76	ナコ	Allotropiophyllum sp. indet.
8	養父郡大屋町御祓山山頂北西800m	大屋市場(11)	御祓山層群カンス谷層G2	細粒砂岩	トリアス紀前期	11	アモナイト	Paranorites sp.
						11	アモナイト	Koninckites cf. davidsonianus
						11	アモナイト	Koninckites.? sp.
9	養父郡大屋町細首(MY-7)	大屋市場(11)	御祓山層群カンス谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	巻貝	Sisenna? sp. cf. japonica
						41	腕足類	Terebratula sp. β aff. margaritowi
						41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
						41	二枚貝	"Bakevellia" kambei
						42,46	二枚貝	Bakevellia(Maizuria) kambei
10	養父郡大屋町細首の奥(MY-11)	大屋市場(11)	御祓山層群カンス谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	二枚貝	"Bakevellia" kambei
11	養父郡大屋町細首の奥(MY-3)	大屋市場(11)	御祓山層群カンス谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	腕足類	Terebratula sp. α
						41	二枚貝	"Bakevellia" kambei
						41	二枚貝	Selenimyalina? sp.
						41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
12	養父郡大屋町新倉谷(MY-8)	大屋市場(11)	御祓山層群カンス谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	巻貝	Sisenna? sp. cf. japonica
						41	二枚貝	"Bakevellia" kambei

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
						41	二枚貝	Palaeoneilo sp. $\alpha$ aff. elliptica
						41	二枚貝	Palaeoneilo sp. $\beta$
						41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
13	養父郡大屋町系原新倉谷	大屋市場(11)	御碓山層群(トリアス紀)の礫	礫岩	石炭紀?	35, 76	サゴ	Siphonodendron japonicum
14	養父郡大屋町系原新倉谷	大屋市場(11)	御碓山層群(トリアス紀)の礫	礫岩	石炭紀またはペルム紀	74, 76	サゴ	Lophophyllidium shikie
15	養父郡大屋町新倉谷	大屋市場(11)	御碓山層群	未記載	トリアス紀後期	28	二枚貝	Myophoria tajimensis
16	養父郡大屋町系原カマツ谷(MY <sup>1</sup> )	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	42	二枚貝	Bakevellia(Maizuria) kambei
17	養父郡大屋町系原カマツ谷(MY-8)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	42, 46	二枚貝	Bakevellia(Maizuria) kambei
18	養父郡大屋町御碓山 青灰色砂岩層分布域	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	48	二枚貝	Myophoria aff. laevigata
						48	二枚貝	Neobakevellia kambei
19	養父郡大屋町御碓山 青灰色泥岩層分布域	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	48	二枚貝	Myophoria aff. laevigata
						48	二枚貝	Neobakevellia kambei
						48	二枚貝	Nuculana sp.
20	養父郡大屋町御碓山地域8箇所	大屋市場(11)	御碓山層群	未記載	トリアス紀後期	14	二枚貝	Myophoria sp.
						14	二枚貝	Gervilleia sp.
						14	二枚貝	Nucula sp.
21*	養父郡大屋町御碓山地域	大屋市場(11)	御碓山層群粗粒相	詳細不明	トリアス紀前期	42	二枚貝	Bakevellia(Maizuria) kambei
22*	養父郡大屋町御碓山地域	大屋市場(11)	御碓山層群	砂岩、泥岩	トリアス紀前期	45	二枚貝	Bakevellia(Maizuria) kambei
23*	養父郡大屋町御碓山地域	大屋市場(11)	御碓山層群	砂岩、泥岩	トリアス紀前期	45	二枚貝	Nuculana(Dacryomya) sp. $\beta$ cf. N. sp. nov.
24*	養父郡大屋町御碓山地域	大屋市場(11)	御碓山層群	泥岩	トリアス紀前期	45	二枚貝	Nuculana(Dacryomya) sp. $\alpha$
25*	養父郡大屋町御碓山地域	大屋市場(11)	御碓山層群	砂岩、泥岩	トリアス紀前期	45	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
26*	養父郡大屋町御碓山地域(MY-10)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
						41	二枚貝	?Bakevellia kambei
27*	養父郡大屋町御碓山地域(MY-12)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	二枚貝	?Bakevellia kambei
						41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
28*	養父郡大屋町御碓山地域(MY-13)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	腕足類	Rhynchonella sp. $\delta$ aff. griesbachi
						41	二枚貝	?Bakevellia kambei
29*	養父郡大屋町御碓山地域(MY-14)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	二枚貝	?Palaeoneilo sp. $\beta$
						41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
30*	養父郡大屋町御碓山地域(MY-15)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
31*	養父郡大屋町御碓山地域(MY-21)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	アンモナイト	Ammonite gen. sp. indet.
32*	養父郡大屋町御碓山地域(MY-28)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
						41	二枚貝	Palaeoneilo sp. $\beta$
33*	養父郡大屋町御碓山地域(MY-6)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	二枚貝	?Bakevellia kambei
						41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
34	養父郡養父町カマツ谷(MY-1)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	二枚貝	?Bakevellia kambei
						41	二枚貝	Nuculana sp. $\alpha$ aff. excavata
35	養父郡養父町カマツ谷(MY-5)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	二枚貝	?Bakevellia kambei
						41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
36	養父郡養父町カマツ谷(MY-9)	大屋市場(11)	御碓山層群カマツ谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	二枚貝	?Bakevellia kambei
						41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
						41	二枚貝	?Palaeoneilo sp. $\beta$
						41	二枚貝	Nuculopsis(Palaeonucula) sp. $\beta$
						41	二枚貝	Nuculana sp. $\alpha$ aff. excavata
						41	二枚貝	cf. Palaeoneilo sp. $\alpha$ aff. elliptica
37*	養父郡養父町建屋沓谷(MY-23)	大屋市場(11)	御祓山層群カノス谷層	詳細不明	トリアス紀前期	42	二枚貝	Bakevellia(Maizuria) kambei
38*	養父郡養父町建屋沓谷(MY-4)	大屋市場(11)	御祓山層群カノス谷層	詳細不明	トリアス紀前期	41	腕足類	Retzia sp. $\beta$
						41	腕足類	Terebratula sp. $\alpha$
						42	二枚貝	Bakevellia(Maizuria) kambei
						41	二枚貝	"Bakevellia" kambei
						41	二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus
39	養父郡養父町御祓山山頂東	大屋市場(11)	御祓山層群	未記載	トリアス紀後期	28	二枚貝	Myophoria aff. nakajimensis
						28	二枚貝	Myophoria shidakensis
						28	二枚貝	Myophoria $\delta$ , sp. nov. indet.
						28	二枚貝	Myophoria tajimensis
						28	二枚貝	Myophoria cfr. laevigata
						28	二枚貝	Myophoria cardissoides
40	養父郡養父町御祓山山頂北東	大屋市場(11)	御祓山層群	未記載	トリアス紀後期	28	二枚貝	Myophoria laevigata var. miharaiensis
41	養父郡養父町御祓山山頂北東	大屋市場(11)	御祓山層群	未記載	トリアス紀後期	28	二枚貝	Myophoria cfr. laevigata
42	養父郡養父町三谷西	大屋市場(11)	御祓山層群	未記載	トリアス紀後期	28	二枚貝	Myophoria tangoensis
						28	二枚貝	Myophoria aff. nakajimensis
						28	二枚貝	Myophoria $\delta$ , sp. nov. indet.
						28	二枚貝	Myophoria shidakensis
						28	二枚貝	Myophoria cfr. laevigata var. miharaiensis
						28	二枚貝	Myophoria laevigata
						28	二枚貝	Myophoria cardissoides
						28	二枚貝	Myophoria cfr. laevigata var. elongata
43	養父郡養父町加ハ <sup>ハ</sup> 峠東方	大屋市場(11)	御祓山層群	頁岩	トリアス紀中期アヌ期	61	アモナイト	Hollandites sp.
44*	宍粟郡一宮町三方	大屋市場(11)	舞鶴層群上部層	未記載	ベルム紀後期	47	二枚貝	Guizhoupecten sp.
45*	宍粟郡一宮町三方地域	大屋市場(11)	舞鶴層群三方層	石灰質頁岩	ハ <sup>ハ</sup> ム紀中期	62	腕足類	Eolyttonia nakazawai subsp.
			舞鶴層群三方層	石灰質粘板岩	ハ <sup>ハ</sup> ム紀中期	62	腕足類	Hustedia sp.
						62	腕足類	Spiriferina aff. cristata
			舞鶴層群	石灰質粘板岩 ないしシト岩	ハ <sup>ハ</sup> ム紀後期の前期ないしハ <sup>ハ</sup> ム紀中期の後期	60	腕足類	Stenoscisma cf. purdoni
46*	宍粟郡一宮町三方地域	大屋市場(11)	舞鶴層群	石灰質粘板岩 ないしシト岩	ハ <sup>ハ</sup> ム紀後期の前期ないしハ <sup>ハ</sup> ム紀中期の後期	60	腕足類	Hustedia cf. grandicosta
						60	腕足類	Dictyoclostus aff. cristata
						60	腕足類	Dictyoclostus sp.
						60	腕足類	Eolyttonia nakazawai subsp.
						60	腕足類	Dictyoclostus spiralis
47	宍粟郡一宮町森添	大屋市場(11)	舞鶴層群	泥質石灰岩	ハ <sup>ハ</sup> ム紀後期*	54	腕足類	Costiferina cf. spiralis

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
47	宍粟郡一宮町森添	大屋市場(11)	舞鶴層群	泥質石灰岩	^°ム紀後期*	54	腕足類	Stenosisma cf. purdoni
48	宍粟郡一宮町東公文彦谷	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	石灰質細礫岩	^°ム紀後期	74,76	サコ	Waagenophyllum sp. indet.
49	宍粟郡一宮町百千家満	大屋市場(11)	上岸田層	粘板岩	トリアス紀前期	54	アンモナイト	Meekoceras sp.
						54	アンモナイト	Dieneroceras? sp.
						54	アンモナイト	Pseudosageceras? sp.
						54	二枚貝	"Posidonia" sp.
						54	二枚貝	Palaeoneilo sp.
54	二枚貝	"Streblochondria" sp.						
50	宍粟郡一宮町百千家満	大屋市場(11)	舞鶴層群三方層上部	石灰岩	^°ム紀後期*	44	腕足類	Eolyttonia sp.
						44	腕足類	Hustedia? sp.
						44	腕足類	Spiriferina aff. cristata
						59	腕足類	Hustedia sp.
						59,54	腕足類	Spiriferina aff. cristata
51	宍粟郡一宮町百千家満西	大屋市場(11)	舞鶴層群三方層	石灰質頁岩	^°ム紀後期*	59	腕足類	Eolyttonia nakazawai subsp.
52	宍粟郡一宮町横山南東	大屋市場(11)	上岸田層	未記載	トリアス紀前期	49,44 49,44	二枚貝 二枚貝	Neoschizodus cf. laevigatus Nuculana sp.
								以下の3ヶ所は53,54の2地点の産出化石をあわせたもの
53, 54	宍粟郡一宮町上千町	大屋市場(11)	千町層	シル質頁岩	トリアス紀後期カールア期	71	二枚貝	Minetrigonia hegiensis
						71	二枚貝	Palaeopharus maizurensis
						71	二枚貝	Cardinia triadica
55	佐用郡佐用町口長谷甲山	佐用(15)	佐用礫層中の礫	泥質砂岩礫	トリアス紀後期	25	二枚貝	Monotis(Entomonotis) ochotica ochotica
						25	二枚貝	Monotis(Entomonotis) ochotica deisistriata
56	佐用郡南光町下三河八重谷	佐用(15)	土万層	石灰岩	^°ム紀中期	06,76	サコ	Heritschioides sp. indet.
57	宍粟郡安富町末広中ノ谷	山崎(16)	転石 (夜久野層群下部層相当)	頁岩	トリアス紀前期	50,58	アンモナイト	Glyptophiceras japonicum
58	多紀郡篠山町沢田東丘陵	篠山(18)	篠山硯石層群	頁岩	白亜紀	31	加比	加比類
59	多紀郡篠山町地山東端 (京口橋北東)	篠山(18)	篠山統	泥灰岩団塊	硯石統	02	加比	?Estherites kyongsangensis formar
						02	加比	Cyclestheroides? proamurensis や Euestherites middendorfi に似る
			篠山統	泥灰岩団塊	硯石統	02	加比	?Estherites kyongsangensis var. paucilinsata
						31	加比	加比類
								以下の3ヶ所は58,59の2地点の産出化石をあわせたもの
58, 59			篠山層群上部層	頁岩	白亜紀前期	17,30,55,56	加比	Estherites cf. nactongensis
			篠山層群上部層	頁岩	白亜紀前期	17,30,55,56	加比	Estherites cf. kyongsangensis var. medialis
			篠山層群上部層	頁岩	白亜紀前期	17,30,55,56	加比	Estherites cf. kyongsangensis
60	多紀郡丹南町大山下西約1.5km	篠山(18)	篠山層群下部層	未記載 黒色頁岩	白亜紀	30,64 30,64	巻貝 二枚貝	Viviparus sp. cf. keishoensis Sphaerium coreanicum
61*	多紀郡篠山層群分布域	篠山(18)	篠山層群上部層	頁岩		30,53	巻貝	Viviparus onogoensis

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
						30, 53	二枚貝	Nakamuraia(?) sp. cf. N. chingshanensis
62*	多紀郡篠山町詳細不明	篠山(18)	篠山統	砂質頁岩	硯石統	02	巻貝	Viviparus sp.
63	佐用郡上月町越田和	上郡(20)	西大畠層分布域の転石	石灰岩	石炭紀?	09, 76	サコ*	Siphonodendron? sp. indet.
64	佐用郡上月町須安和田	上郡(20)	西大畠層	石灰岩	石炭紀中期	09, 76	サコ*	Amygdalophyllidium cf. naoseudeum
65	佐用郡上月町稗田	上郡(20)	未区分古生層(稗田層)	石灰岩	石炭紀中期	22, 76 22, 76	サコ*	Clisaxophyllum cfr. awa Pseudopavona cfr. taisyakuana
66	佐用郡上月町稗田西南方約1km	上郡(20)	稗田層	石灰岩	石炭紀中期	09, 76	サコ*	Hiroshimaphyllum aff. toriyamai
67	佐用郡上月町万能峠	上郡(20)	未記載	石灰岩	石炭紀後期の前期 or中期	75, 58, 07, 76	サコ*	Amygdalophyllum sp. indet.
68*	上月町万能峠とその東方	上郡(20)	稗田層(上月層)	石灰岩	石炭紀	04, 23, 24 04, 08, 76, 23, 24 04, 23, 24 04 04, 08, 23, 24 04	サコ* サコ* サコ* サコ* サコ* サコ*	Lonsdaleoides? sp. Amygdalophyllum aff. naosoideum Amygdalophyllum sp. Taisyakophyllum fujimotoi Siphonodendron? sp. indet. Taisyakophyllum sp.
69	相生市釜出	上郡(20)	未記載 未記載 龍野層群上部 龍野層群上部	石灰岩 石灰岩 石灰岩 石灰岩	石炭紀~ $\wedge$ ° $\mu$ 紀中期 石炭紀~ $\wedge$ ° $\mu$ 紀中期 $\wedge$ ° $\mu$ 紀中期or後期 $\wedge$ ° $\mu$ 紀中期or後期	44 44 25, 24, 05 25, 24,	ワコ虫 ワコ虫 ワコ虫 ワコ虫	Tabuliporella? sp. Batostomella? sp. Tabuliporella? sp. Batostomella? sp.
70	龍野市井関東方	龍野(21)	長坂層 (龍野層群上部累層)	石灰岩	$\wedge$ ° $\mu$ 紀中期~後期	03, 44, 24, 70, 05 03, 44, 24, 70, 05	ワコ虫 ワコ虫	Fistulipora? sp. Fenestella sp.
71	龍野市槻坂	龍野(21)	不明	頁岩	トリアス紀後期	69	二枚貝	Daonella sp.
72*	龍野市北西部付近	龍野(21)	龍野層群新宮層	石灰岩	未詳	07	ワコ虫	Fenestella sp.
73	神崎郡福崎町加治谷東方約1.5km	北条(22)	日光寺山層	石灰岩	$\wedge$ ° $\mu$ 紀中期	10, 76	サコ*	Waagenophyllum(Waagenophyllum) sp. indet.
74	神崎郡福崎町亀坪	北条(22)	日光寺山層	石灰岩	$\wedge$ ° $\mu$ 紀中期	39, 10, 76	サコ*	Waagenophyllum(Waagenophyllum) sp. indet.
75	洲本市曲田山	洲本(34)	津井礫岩層	砂質頁岩	白亜紀後期	77 77	二枚貝 二枚貝	Pecten sp. Natica sp.
76	洲本市曲田山	洲本(34)	湊頁岩層		白亜紀 $\wedge$ °期後期	57 57	二枚貝 二枚貝	Astarte sp. Cardium sp.
77	洲本市曲田山(1oc. 80)	洲本(34)	鎧崎砂岩層	砂岩	白亜紀 $\wedge$ ° $\mu$ 世古期	19 19	二枚貝 二枚貝	Izumicardia parva Izumia trapezoidalis
78	洲本市三熊山東側(1oc. 49)	洲本(34)	鎧崎砂岩層	砂岩	白亜紀 $\wedge$ ° $\mu$ 世古期	19, 21 19, 21	二枚貝 二枚貝	Izumia trapezoidalis Izumicardia parva
79	三原郡西淡町湊	鳴門海峡(35)	湊頁岩層 湊頁岩層 西淡累層 未記載 未記載  未記載 西淡累層”湊頁岩”	 泥岩 石灰質団塊 石灰質団塊  石灰質団塊 塊状泥岩	白亜紀 $\wedge$ °期後期 白亜紀 $\wedge$ °期後期 白亜紀後期 白亜紀 $\wedge$ ° $\mu$ 世前期 白亜紀 $\wedge$ ° $\mu$ 世前期  白亜紀 $\wedge$ ° $\mu$ 世前期 白亜紀後期	57 57 38 33 33  33 37	ワコ ワコ ワコ ワコ ワコ  ワコ ワコ	Anachytes ovatus Pravitoceras sigmoidale Pravitoceras sigmoidale Pravitoceras sigmoidale Solenoceras(Oxybeloceras) cf. humei Anomia(?) sp. Pravitoceras sigmoidale

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
			西淡累層”湊頁岩”	塊状泥岩	白亜紀後期	37	アモイト	Solenoceras(Oxybeloceras) aff. humei
80	三原郡西淡町湊-登立間海岸	鳴門海峡(35)	和泉砂岩層	頁岩	白亜紀	63 63 63 63	アモイト アモイト アモイト アモイト	Anisoceras sp. Lytoceras sp. Macroscephites sp. アモイト
81*	三原郡西淡町湊近傍	鳴門海峡(35)	未記載	未記載	白亜紀中期	72	アモイト	Pravitoceras sigmoidale
82*	三原郡西淡町湊近傍	鳴門海峡(35)	湊頁岩層	未記載	白亜紀後期	36, 65, 66	ウニ	Niponaster hokkaidoensis
83	三原郡西淡町登立(10c.1)	鳴門海峡(35)	志知頁岩層	頁岩	白亜紀アモイト世古期	16	二枚貝	Portlandia sp. β
84	三原郡西淡町内原	鳴門海峡(35)	未記載	未記載	白亜紀アモイト世前期	33	アモイト	Pravitoceras sigmoidale
			西淡累層	泥岩	白亜紀後期	38	アモイト	Pravitoceras sigmoidale
			西淡累層”湊頁岩”	泥岩優勢互層	白亜紀後期	37	アモイト	Pravitoceras sigmoidale
85	西淡町仲野北ショウノカマル(10c.56)	鳴門海峡(35)	湊頁岩層	頁岩	白亜紀アモイト世古期	16 16	二枚貝 二枚貝	Acila(Truncacila) hokkaidoensis Leinucla shichensis
86	西淡町仲野北ショウノカマル(10c.58)	鳴門海峡(35)	湊頁岩層	頁岩	白亜紀アモイト世古期	16	二枚貝	Propeamusium awajiense
87	三原郡西淡町仲野	鳴門海峡(35)	湊頁岩層	未記載	白亜紀アモイト世後期	57	アモイト	Hamites sp.
88	三原郡西淡町仲野	鳴門海峡(35)	和泉層群西淡累層	シルト岩	白亜紀後期	29	巻貝	Nipponityx inouei
89	三原郡西淡町仲野津井川	鳴門海峡(35)	未記載	未記載	白亜紀アモイト世前期	33	アモイト	Didymoceras sp.
			西淡累層”湊頁岩”	未記載	白亜紀後期	37	アモイト	Didymoceras awajiense
			西淡累層	泥岩	白亜紀後期	38	アモイト	Didymoceras awajiense
90	三原郡西淡町仲野津井川東	鳴門海峡(35)	未記載	未記載	白亜紀アモイト世前期	33	アモイト	Pravitoceras sigmoidale
			西淡累層”湊頁岩”	未記載	白亜紀後期	37	アモイト	Pravitoceras sigmoidale
			西淡累層	泥岩	白亜紀後期	38	アモイト	Pravitoceras sigmoidale
91	三原郡西淡町大唐原東方	鳴門海峡(35)	志知頁岩層		白亜紀アモイト世後期	57	アモイト	Parapachydiscus cfr. subtililobatus
92	三原郡西淡町志知北(片田)	鳴門海峡(35)	津井礫岩層	未記載	白亜紀後期	77 77 77	二枚貝 二枚貝 二枚貝	Cucullaea cf. sachalinensis Modiola sp. Natica sp.
93	三原郡西淡町志知北(片田)	鳴門海峡(35)	志知頁岩層		白亜紀アモイト世後期	57 57 57 57 57 57 57 57	二枚貝 二枚貝 ウニ ウニ 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝	Astarte sp. Natica sp. Cidaris sp. Micraster sp. Grammatodon sachalinensis Trigonia subovalis var. minor Lucina sp. Leptosolen sp.
94	三原郡西淡町志知北(片田)	鳴門海峡(35)	湊頁岩層	頁岩	白亜紀アモイト世古期	15	二枚貝	Nanonavis sachalinensis brevis
95	三原郡西淡町志知北(片田)	鳴門海峡(35)	志知頁岩層	頁岩	白亜紀アモイト世古期	16	二枚貝	Leptosolen japonicus
96	三原郡西淡町志知南の西南西700m	鳴門海峡(35)	阿那賀累層志知頁岩部層	シルト岩	白亜紀アモイト世中期	67, 66	ウニ	Hemiaster(Leymeriaster) polygonalis
97	三原郡西淡町志知飯山寺	鳴門海峡(35)	和泉砂岩層	頁岩	白亜紀	63	二枚貝	Trigonia sp.
98	三原郡西淡町志知飯山寺	鳴門海峡(35)	阿那賀頁岩層	未記載	白亜紀後期	77	アモイト	Pachydiscus cf. subtililobatus
99	三原郡西淡町志知飯山寺	鳴門海峡(35)	志知頁岩層	未記載	未記載	26	甲殻類	Linuparus japonicus
100	三原郡西淡町志知飯山寺	鳴門海峡(35)	阿那賀累層”志知頁岩”	泥岩	白亜紀後期	37	アモイト	Pachydiscus(Pachydiscus)

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
						37	ア)材付	aff. awajiensis Pachydiscus(Pachydiscus) cf. awajiensis
101	三原郡西淡町志知飯山寺(10c.6)	鳴門海峡(35)	志知頁岩層	頁岩	白亜紀トナリ世古期	15	二枚貝	Nanonavis sachalinensis brevis
102	三原郡西淡町志知飯山寺西 (10c. 51)	鳴門海峡(35)	志知頁岩層	頁岩	白亜紀トナリ世古期	16 16 16 15 16 19 19 16 16 16 16 19,21	二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝	Modiolus sp. $\beta$ Leinucla shichensis Glycymeris kogata Nanonavis sachalinensis brevis Micronectes bellaturus Izumia trapezoidalis Tenea japonica Propeamussium awajiense Leptosolen japonicus Portlandia cfr. furcata Jupiteria(Ezonuculana) mactraeformis Tenea japonica
103	三原郡西淡町志知飯山寺西 (10c. 54)	鳴門海峡(35)	志知頁岩層	頁岩	白亜紀トナリ世古期	16 15, 16	二枚貝 二枚貝	Leptosolen japonicus Nanonavis sachalinensis brevis
104	三原郡西淡町志知飯山寺北(10c.6)	鳴門海峡(35)	志知頁岩層	頁岩	白亜紀トナリ世古期	16 16 19 16 16	二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝	Leptosolen japonicus Propeamussium awajiense Eriphyla japonica Leinucla shichensis Portlandia cfr. furcata
105*	三原郡西淡町志知	鳴門海峡(35)	志知泥岩層	未記載	白亜紀トナリ世	21	二枚貝	Nanonavis sachalinensis brevis
106	三原郡西淡町阿那賀木場(10c.55)	鳴門海峡(35)	湊頁岩層	頁岩	白亜紀トナリ世古期	16 16	二枚貝 二枚貝	Acila(Truncacila) hokkaidoensis Micronectes bellaturus
107	三原郡西淡町阿那賀木場	鳴門海峡(35)	未記載 西淡累層”湊頁岩” 西淡累層”湊頁岩” 西淡累層”湊頁岩” 西淡累層”湊頁岩” 西淡累層”湊頁岩” 西淡累層”湊頁岩” 西淡累層”湊頁岩” 西淡累層”湊頁岩” 西淡累層”湊頁岩” 西淡累層 西淡累層	頁岩 砂質泥岩 砂質泥岩 砂質泥岩 砂質泥岩 砂質泥岩 砂質泥岩 砂質泥岩 砂質泥岩 泥岩 泥岩	白亜紀トナリ世前期 白亜紀後期 白亜紀後期 白亜紀後期 白亜紀後期 白亜紀後期 白亜紀後期 白亜紀後期 白亜紀後期 白亜紀後期 白亜紀後期	33 37 37 37 37 37 37 37 38 38	ア)材付 ア)材付 ア)材付 ア)材付 ア)材付 ア)材付 ア)材付 ア)材付 ア)材付 ア)材付	Didymoceras spp. Hypophylloceras(Neophylloceras) hetoniaense Solenoceras(Solenoceras) cf. texanum Didymoceras awajiense Pravitoceras sigmoidale Patagiosites laevis Gaudryceras aff. striatum Pachydiscus(?) sp. Solenoceras cf. texanum Didymoceras awajiense
108	三原郡西淡町阿那賀水口	鳴門海峡(35)	阿那賀頁岩層	未記載	白亜紀後期	77 77 77 77 77	ア)材付 ア)材付 ア)材付 二枚貝 二枚貝	Pravitoceras sigmoidale Turrilites oshima Turrilites otsukai Puzosia denisoniana Cucullaea sachalinensis



番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
						77	二枚貝	Nemodon narutoensis
						77	二枚貝	Nucula sp.
109	三原郡西淡町阿那賀水口	鳴門海峡(35)	湊頁岩層		白亜紀tノ期後期	57	二枚貝	Cucullaea aff. truncata
						57	アモナイト	Bostrychoceras awajiense
						57	二枚貝	Inoceramus schmidtii
110	三原郡西淡町阿那賀水口	鳴門海峡(35)	西淡累層	泥岩	白亜紀後期	38	アモナイト	Praviloceras sigmoidale
111	三原郡西淡町阿那賀水口	鳴門海峡(35)	未記載	砂質頁岩	白亜紀tノ世前期	33	アモナイト	Praviloceras sigmoidale
			西淡累層”湊頁岩”	砂質シルト岩	白亜紀後期	37	巻貝	“Anisomyon” cf. problematicus
112*	三原郡西淡町阿那賀(1oc.8)	鳴門海峡(35)	志知頁岩層	頁岩	白亜紀tノ世古期	15,16	二枚貝	Nanonavis sachalinensis brevis
113*	三原郡西淡町阿那賀	鳴門海峡(35)	和泉砂岩	未記載	白亜紀tノ期	73	アモナイト	Turrilites(Bostrychoceras) otukai
						73	アモナイト	Turrilites(Hyphantoceras) oshimai
						73	アモナイト	Praviloceras sigmoidale
114	三原郡西淡町伊良西方	鳴門海峡(35)	北阿万累層	未記載	白亜紀tノ期後期	34	アモナイト	Pachydiscus preegertoni
115*	三原郡西淡町	鳴門海峡(35)	北阿万砂岩層下部	未記載	白亜紀マストヒト期前期	51	二枚貝	Inoceramus shikotanensis
116	三原郡南淡町煙島	鳴門海峡(35)	北阿万累層	泥岩	白亜紀後期	37	アモナイト	Pachydiscus(Pachydiscus) sp.
117	福良阿那賀間の峠の北(1oc.9)	鳴門海峡(35)	北阿万砂岩頁岩層	未記載	白亜紀tノ世新期	16	二枚貝	Glycymeris kogata
118*	福良北東	鳴門海峡(35)	北阿万砂岩頁岩層	未記載	白亜紀tノ世新期	19	二枚貝	Eriphyla japonica
119	三原郡南淡町丸田	鳴門海峡(35)	下部砂岩頁岩互層	未記載	白亜紀tノ世後期	12	二枚貝	Inoceramus sp.
120	三原郡南淡町灘潮崎	鳴門海峡(35)	上部砂岩層	粗粒砂岩 ないし礫岩	白亜紀tノ世後期	12	二枚貝	Nuculana(Ezonuculana) mactraeformis
						12	二枚貝	Nuculana sp.
121	三原郡南淡町灘潮崎	鳴門海峡(35)	下灘白色砂岩層	白色砂岩	白亜紀tノ世新期	16	二枚貝	Modiolus sp. α
122	三原郡南淡町灘潮崎(1oc.43)	鳴門海峡(35)	下灘細砂質シルト岩層	細砂質シルト岩	白亜紀tノ世新期	15,16	二枚貝	Pleurogrammatodon splendens
123	三原郡南淡町潮崎東北東約500m	鳴門海峡(35)	上部砂岩層	粗粒砂岩 ないし礫岩	白亜紀tノ世後期	12	二枚貝	Inoceramus sp.
						12	二枚貝	Exogyra 2 spp.
						12	二枚貝	Modiola sp.
						12	二枚貝	Thracia sp.
124	三原郡緑町倭文長田	由良(36)	湊頁岩層		白亜紀tノ期後期	57	巻貝	Helcion sp.
						57	二枚貝	Natica sp.
						57	二枚貝	Arca fibrosa
						57	アモナイト	Parapachydiscus cfr. subtililobatus
						57	甲殻類	Linuparus japonicus
						57	二枚貝	Grammatodon sachalinensis
125*	三原郡緑町倭文長田	由良(36)	湊頁岩層	頁岩	白亜紀tノ世古期	15	二枚貝	Nanonavis sachalinensis brevis
126*	三原郡緑町倭文長田	由良(36)	湊頁岩層	頁岩	白亜紀tノ世古期	16	二枚貝	Brachidontes cfr. nankoi
127*	三原郡緑町倭文長田	由良(36)	湊頁岩層	未記載	白亜紀tノ世前期	20	二枚貝	Clisocolus(Crenocolus) crenulatus
128	三原郡緑町倭文長田	由良(36)	西淡累層	細粒砂質シルト岩	白亜紀後期	37	アモナイト	Baculites inornatus
						37	アモナイト	Hypophylloceras(Neophylloceras) aff. mikobokense
						37	アモナイト	Pachydiscus(Pachydiscus) awajiensis
						37	巻貝	“Anisomyon” problematicus

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
129	三原郡緑町倭文長田	由良(36)	西淡累層	泥岩	白亜紀後期	38 38 13 38	アモイト アモイト は虫類 は虫類	Pachydiscus awaijensis Libyoceras awaijense Trionychidae indet. ヌシ <sup>38</sup> の仲間
130*	三原郡緑町倭文長田(10c.73)	由良(36)	湊貞岩層	砂質頁岩	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世古期	19	二枚貝	Eriphyla japonica
131	三原郡緑町徳原南	由良(36)	志知貞岩層		白亜紀 <sup>セ</sup> ノ <sup>期</sup> 後期	57	アモイト	Baculites anceps?
132	三原郡緑町徳原	由良(36)	北阿万累層	泥岩	白亜紀後期	52,37	アモイト	Baculites inornatus
133	三原郡緑町大久保	由良(36)	北阿万累層	泥岩	白亜紀後期	52,37	アモイト	Baculites inornatus
134	三原郡三原町久保東	由良(36)	北阿万砂岩層		白亜紀 <sup>セ</sup> ノ <sup>期</sup> 後期	57 57 57 57	アモイト アモイト 二枚貝 二枚貝	Baculites cfr. vagina Hamites sp. Inoceramus ezoensis Inoceramus sp.
135	三原郡三原町上中原南	由良(36)	下部砂岩頁岩互層	未記載	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世後期	12	二枚貝	Inoceramus sp.
136	三原郡南淡町賀集生子	由良(36)	下部砂岩頁岩互層	未記載	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世後期	12 12	二枚貝 巻貝	Inoceramus shikotanensis Helcion(?) problematicus
137	三原郡南淡町賀集生子	由良(36)	北阿万砂岩層		白亜紀 <sup>セ</sup> ノ <sup>期</sup> 後期	57	二枚貝	Inoceramus sp.
138	三原郡南淡町灘来川	由良(36)	北阿万累層下部	細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	白亜紀 <sup>マ</sup> - <sup>ス</sup> ト <sup>北</sup> 期	65,66	ウニ	Niponaster hokkaidoensis
139	三原郡南淡町灘黒岩(10c.39)	由良(36)	下灘細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世新期	15,16 15 16	二枚貝 二枚貝 二枚貝	Pleurogrammatodon splendens Indogrammatodon awaijanus Periplomya grandis
140	三原郡南淡町灘黒岩	由良(36)	下灘累層?	未記載(転石)	白亜紀後期	37	アモイト	Gaudryceras izumiensis
141	三原郡南淡町灘惣川(10c.38)	由良(36)	下灘細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世新期	16	二枚貝	Acila(Truncacila) sp.
142	三原郡南淡町灘惣川	由良(36)	灘砂岩?	未記載	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世新期?	20	二枚貝	Clisocolus(Crenocolus) crenulatus
143	三原郡南淡町灘山本	由良(36)	由良砂岩頁岩層	未記載	白亜紀後期	77	二枚貝	Nemodon narutoensis
144	三原郡南淡町灘山本	由良(36)	北阿万砂岩層最上部	石灰質頁岩	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世後期	32	アモイト	Pachydiscus subcompressus?
145	三原郡南淡町灘山本(10c.36)	由良(36)	下灘細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世新期	15,16,21 15 16 16 19,21 19 19	二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝 二枚貝	Pleurogrammatodon splendens Indogrammatodon awaijanus Nucula izumensis Jupiteria(s. l.) sp. Eriphyla elegans Aphrodina izumensis Eriphyla japonica
146	三原郡南淡町灘山本(10c.36近傍)	由良(36)	下灘細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世新期	16	二枚貝	Leinucla shichensis
147	三原郡南淡町灘山本(10c.37)	由良(36)	下灘細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup>	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世新期	19	二枚貝	Eriphyla japonica
148	三原郡南淡町灘山本(10c.40)	由良(36)	下灘白色砂岩層	白色砂岩	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世新期	16	二枚貝	Jupiteria(s. l.) sp.
	三原郡南淡町灘山本(10c.40)	由良(36)	下灘白色砂岩層	白色砂岩	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世新期	19,21	二枚貝	Eriphyla japonica
	三原郡南淡町灘山本 10c.40(転石)	由良(36)	下灘白色砂岩層	白色砂岩	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世新期	19	二枚貝	Eriphyla elegans
	三原郡南淡町灘山本 10c.40(転石)	由良(36)	下灘白色砂岩層	白色砂岩	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世新期	16	二枚貝	Acila(Truncacila) sp.
149	三原郡南淡町灘山本	由良(36)	下灘細砂質 <sup>シ</sup> ト <sup>岩</sup> 相	未記載	白亜紀 <sup>マ</sup> - <sup>ス</sup> ト <sup>北</sup> 期前期	51	二枚貝	Inoceramus(?) awaijensis
150	三原郡南淡町灘山本	由良(36)	下灘累層?	未記載(転石)	白亜紀後期	37	アモイト	Pachydiscus(Pachydiscus) aff. subcompressus
151	三原郡南淡町灘山本	由良(36)	下灘累層	砂質泥岩?	白亜紀後期	38	アモイト	Pachydiscus aff. subcompressus
152	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	上部砂岩層	粗粒砂岩 ないし礫岩	白亜紀 <sup>ハ</sup> ト <sup>イ</sup> 世後期	12	二枚貝	Grammatodon sp. indet.

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
153	三原郡南淡町灘弘川(1oc.30)	由良(36)	下灘細砂質シルト岩層	細砂質シルト岩	白亜紀ハナイ世新期	16,21	二枚貝	Portlandia cuneistriata
154	三原郡南淡町灘弘川(1oc.33)	由良(36)	下灘細砂質シルト岩層	細砂質シルト岩	白亜紀ハナイ世新期	16	二枚貝	Portlandia cuneistriata
155	三原郡南淡町灘弘川(1oc.35)	由良(36)	下灘細砂質シルト岩層	細砂質シルト岩	白亜紀ハナイ世新期	16	二枚貝	Acila(Truncacila) hokkaidoensis
156	三原郡南淡町灘弘川(1oc.44)	由良(36)	下灘細砂質シルト岩層	細砂質シルト岩	白亜紀ハナイ世新期	15,16	二枚貝	Pleurogrammatodon splendens
157	三原郡南淡町灘弘川(1oc.44a)	由良(36)	下灘白色砂岩層	白色砂岩	白亜紀ハナイ世新期	19 19	二枚貝 二枚貝	Izumicardia cfr. parva Eriphyla japonica
158	三原郡南淡町灘弘川大谷(1oc.34)	由良(36)	下灘細砂質シルト岩層	細砂質シルト岩	白亜紀ハナイ世新期	16	二枚貝	Modiolus shimonadensis
158	南淡町灘弘川がけがたニ(1oc.34)	由良(36)	下灘細砂質シルト岩層	細砂質シルト岩	白亜紀ハナイ世新期	16	二枚貝	Periplomya grandis
159	南淡町灘弘川がけがたニ(1oc.35)	由良(36)	下灘細砂質シルト岩層	細砂質シルト岩	白亜紀ハナイ世新期	16 16	二枚貝 二枚貝	Glycymeris shimonadensis Glycymeris kogata
160	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	下灘累層	細砂質シルト岩	白亜紀後期	37 37 37 37 37 37	アソイト アソイト アソイト アソイト アソイト 二枚貝	Saghalinites(?) sp. Vertebrites(?) cf. kayei Hypophylloceras(Neophylloceras) hetonaiense Anagaudryceras matsumotoi Zelandites cf. varuna "Inoceramus" awajiensis
161	三原郡南淡町灘丹実北方	由良(36)	細砂岩層	未記載	白亜紀ハナイ世後期	12 12	アソイト 二枚貝	Neophylloceras sp. Inoceramus n. sp.
162	三原郡南淡町灘丹実海岸(転石)	由良(36)	?下灘白色砂岩層	白色砂岩	白亜紀ハナイ世新期	19	二枚貝	Aphrodina cfr. pseudoplana
163	三原郡南淡町灘大川	由良(36)	下灘累層	未記載	白亜紀マーストリヒト期前期	01	甲殻類	Archaeopus ezoensis
164	三原郡南淡町灘地野	由良(36)	由良砂岩頁岩層	砂岩	白亜紀後期	77	二枚貝	Thracia semiplanata
165	三原郡南淡町灘地野	由良(36)	下灘白色砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	68,26	甲殻類	Callianassa ezoensis
166	三原郡南淡町灘地野	由良(36)	下灘白色砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	68,26	甲殻類	Plagiolophus ezoensis
167	三原郡南淡町灘地野(1oc.24)	由良(36)	下灘細砂質シルト岩層	細砂質シルト岩	白亜紀ハナイ世新期	15,16	二枚貝	Pleurogrammatodon splendens
168	三原郡南淡町灘地野	由良(36)	下灘累層	未記載	白亜紀後期	38	甲殻類	Linuparus(?) sp.
169	三原郡南淡町灘地野	由良(36)	上部砂岩層	粗粒砂岩 ないし礫岩	白亜紀ハナイ世後期	12	腕足類	Rhynchonella cfr. plicatiloides
170	三原郡南淡町灘地野西南西方 約700m	由良(36)	上部砂岩層	粗粒砂岩 ないし礫岩	白亜紀ハナイ世後期	12	二枚貝	Exogyra sp.
171	洲本市中村南東	由良(36)	A層(鑑崎砂岩層)	泥質砂岩	白亜紀後期	27	二枚貝	Izumicardia parva
172*	洲本市千草	由良(36)	和泉砂岩層	砂岩	白亜紀	63 63 63	二枚貝 二枚貝 二枚貝	Trigonia pocilliformis Cyrena sp. Inoceramus sp.
173*	洲本市千草	由良(36)	津井礫岩層	未記載	白亜紀後期	77 77	二枚貝 二枚貝	Ostrea sp. Exogyra sp.
174	洲本市千草	由良(36)	志知頁岩層		白亜紀セノ期後期	57 57	二枚貝 二枚貝	Cyprina sp. Nucula sp.
175*	洲本市千草	由良(36)	志知頁岩層	頁岩	白亜紀ハナイ世古期	16	二枚貝	Periplomya nagaoi brevis
176*	洲本市千草(1oc.64)	由良(36)	志知頁岩層	頁岩	白亜紀ハナイ世古期	16	二枚貝	Brachidontes nankoi
177	洲本市千草	由良(36)	北阿万累層	泥岩	白亜紀後期	37 37	アソイト アソイト	Nostoceras cf. hetonaiense Nostoceras sp. ?
178	洲本市千草	由良(36)	北阿万累層	未記載	白亜紀後期	38	アソイト	Nostoceras cf. hetonaiense
179*	洲本市猪鼻谷	由良(36)	阿那賀頁岩層	未記載	白亜紀後期	77	アソイト	Anisoceras awajienne

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
180*	洲本市竹原	由良(36)	阿那賀頁岩層	未記載	白亜紀後期	77	アノモイト	Pravitoceras sigmoidale
						77	アノモイト	Hamites sp.
						77	二枚貝	Inoceramus cf. regularis
181	洲本市掛牛	由良(36)	北阿万累層	泥岩	白亜紀後期	37	アノモイト	Nostoceras cf. hetonaiense
						37	二枚貝	Inoceramus(Endocostea) shikotanensis
182	洲本市掛牛浜	由良(36)	志知頁岩層		白亜紀後期	57	二枚貝	Inoceramus cfr. regularis
183	洲本市三ツ川(三坂山北東の海岸)	由良(36)	阿那賀頁岩層	未記載	白亜紀後期	77	アノモイト	Pravitoceras sigmoidale
						77	アノモイト	Hamites sp.
						77	二枚貝	Inoceramus cf. regularis
184*	洲本市三ツ川(10c.50)	由良(36)	北阿万砂岩層	砂岩	白亜紀後期	16	二枚貝	Leionucla azenotanensis
						16	二枚貝	Glycymeris kogata?
						16	二枚貝	Glycymeris shimonadensis?
						16	二枚貝	Leptosolen japonicus
						16	二枚貝	Micronectes bellaturus
						16	二枚貝	
185	洲本市三ツ川	由良(36)	北阿万累層	泥岩	白亜紀後期	37	アノモイト	Nostoceras hetonaiense
						37	巻貝	"Anisomyon" problematicus
						37	二枚貝	Inoceramus(Endocostea) shikotanensis
						37	初幼イ	Eutrephoceras sp.
186	洲本市三ツ川	由良(36)	C層(志知頁岩層)	泥岩	白亜紀後期	27	アノモイト	Nostoceras hetonaiense
						27	二枚貝	Periploma ambigua
187	洲本市三ツ川	由良(36)	C層(志知頁岩層)	泥岩	白亜紀後期	27	アノモイト	Nostoceras hetonaiense
188	洲本市三ツ川	由良(36)	C層(志知頁岩層)	砂質泥岩	白亜紀後期	27	アノモイト	Nostoceras hetonaiense
189	洲本市三ツ川	由良(36)	C層(志知頁岩層)	砂質泥岩	白亜紀後期	27	アノモイト	Nostoceras hetonaiense
						27	二枚貝	Periploma ambigua
190	洲本市三ツ川	由良(36)	C層(志知頁岩層)	砂質泥岩	白亜紀後期	27	アノモイト	Nostoceras hetonaiense
						27	二枚貝	Eriphyla japonica
						27	二枚貝	Tenea japonica
						27	二枚貝	Apiotrigonia(Microtrigonia) amanoi
						27	二枚貝	leptosolen japonica
						27	二枚貝	Periploma sp.
						27	二枚貝	Inoceramus shikotanensis
						27	二枚貝	Inoceramus hetonaiense
						27	二枚貝	Periploma ambigua
						27	二枚貝	Nanonavis brevis
						27	魚類	カコ
						27	は虫類	海生は虫類の歯
						191	洲本市三ツ川	由良(36)
27	二枚貝	Izumicardia parva						
27	二枚貝	Apiotrigonia(Microtrigonia) amanoi						
27	二枚貝	Leptosolen japonica						

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
						27	二枚貝	<i>Periploma ambigua</i>
						27	二枚貝	<i>Tenea japonica</i>
192	洲本市三ツ川	由良(36)	C層(志知頁岩層)	砂質泥岩	白亜紀後期	27	二枚貝	<i>Inoceramus shikotanensis</i>
						27	二枚貝	<i>Inoceramus hetonaianus</i>
						27	二枚貝	<i>Nanonavis brevis</i>
193	洲本市三ツ川	由良(36)	C層(志知頁岩層)	砂質泥岩	白亜紀後期	27	アソビト	<i>Nostoceras hetonaianse</i>
						27	二枚貝	<i>Apiotrigonia(Microtrigonia) amanoi</i>
						27	二枚貝	<i>Gigantocapulus problematicus</i>
						27	二枚貝	<i>Tenea japonica</i>
						27	二枚貝	<i>Inoceramus shikotanensis</i>
						27	二枚貝	<i>Inoceramus hetonaianus</i>
						27	二枚貝	<i>Periploma ambigua</i>
						27	二枚貝	<i>Nanonavis brevis</i>
						27	魚類	ウロコ
194	洲本市三ツ川	由良(36)	C層(志知頁岩層)	泥岩	白亜紀後期	27	二枚貝	<i>Leptosolen japocica</i>
						27	二枚貝	<i>Izumicardia parva</i>
						27	二枚貝	<i>Ostrea</i> sp.
						27	二枚貝	<i>Periploma ambigua</i>
						27	二枚貝	<i>Inoceramus shikotanensis</i>
						27	二枚貝	<i>Nanonavis brevis</i>
195	洲本市三ツ川	由良(36)	C層(志知頁岩層)	砂質泥岩	白亜紀後期	27	二枚貝	<i>Periploma</i> sp.
						27	二枚貝	<i>Apiotrigonia(Microtrigonia) amanoi</i>
						27	二枚貝	<i>Ostrea</i> sp.
						27	二枚貝	<i>Inoceramus shikotanensis</i>
196	洲本市内田	由良(36)	北阿万累層	未記載	白亜紀マーストリヒト期前期	13	ほ虫類	<i>Dermochelyidae</i> gen. et sp. nov.?
197*	洲本市由良小佐毘	由良(36)	由良砂岩頁岩層	礫質砂岩	白亜紀後期	77	二枚貝	<i>Inoceramus</i> cf. <i>regularis</i>
198*	洲本市柏原山	由良(36)	福良頁岩層	未記載	白亜紀後期	77	二枚貝	<i>Inoceramus</i> cf. <i>regularis</i>
199*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀アノイ世古期	18,17	アソビト	<i>Pravitoceras sigmoidale</i>
200*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀アノイ世古期	18,17	アソビト	<i>Glyptoxoceras?</i> sp.
201*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀アノイ世古期	18,17	アソビト	<i>Canadoceras?</i> sp.
202*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀アノイ世古期	18,17	アソビト	<i>Bostrychoceras awajiensis</i>
203*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀アノイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Micronectes bellaturus</i>
204*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀アノイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Portlandia</i> sp. $\beta$
205*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀アノイ世古期	18	二枚貝	<i>Inoceramus orientalis</i> forma
206*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀アノイ世古期	18	二枚貝	<i>Inoceramus</i> sp. ( <i>Inoceramus naumani</i> group)
207*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀アノイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Inoceramus valticus</i> var. <i>kunimiensis</i>
208*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀アノイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Portlandia izumensis</i>
209*	未記載	不明	湊頁岩層	未記載	白亜紀アノイ世前期	40	二枚貝	<i>Apiotrigonia obsoleta</i>
210*	未記載	不明	湊頁岩層	未記載	白亜紀アノイ世前期	40	二枚貝	<i>Apiotrigonia minor</i> var. <i>nankoi</i>
211*	未記載	不明	湊頁岩層	未記載	白亜紀アノイ世前期	40	二枚貝	<i>Apiotrigonia postonodosa</i>

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
212*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Propeamussium awajense
213*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Jupiteria(Ezonuculana) mactraeformis
214*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Nanonavis sachalinensis brevis
215*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Anomia (Monia?) sp. B
216*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Apiotrigonia minor var. nankoi
217*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	"Lucina" elongata
218*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Acila(Truncacila) hokkaidoensis
219*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Apiotrigonia obsoleta
220*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Resatrix(s. l.) n. sp.
221*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Anomia(Anomia) sp. A
222*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Trapezium sumotense
223*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Apiotrigonia postonodosa
224*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Eriphyla japonica
225*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Leinuclula shichensis
226*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	17	巻貝	"Helcion" sp.
227*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	17	アソイト	Didymoceras awajense
228*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	17	甲殻類	Linuparus japonicus
229*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	17	ウニ	Niponaster hokkaidoensis
230*	未記載	不明	湊頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	17	二枚貝	Inoceramus orientalis var.
231*	未記載	不明	鏡崎砂岩礫岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Cradium (s. l.) n. sp.
232*	未記載	不明	鏡崎砂岩礫岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Resatrix(s. l.) n. sp.
233*	未記載	不明	鏡崎砂岩礫岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Trapezium sumotense
234*	未記載	不明	鏡崎砂岩礫岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Leptosolen japonicus
235*	未記載	不明	鏡崎砂岩礫岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	"Nemocardium" sp.
236*	未記載	不明	鏡崎砂岩礫岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	17	二枚貝	Apiotrigonia minor var. nankoi
237*	未記載	不明	鏡崎砂岩礫岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	17	二枚貝	Apiotrigonia minor var. nankoi
238*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	アソイト	Gaudryceras sp.
239*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	アソイト	Pachydiscus (s. s.) sp.
240*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	アソイト	Canadoceras ? sp.
241*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Portlandia cfr. furcata
242*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Jupiteria(Ezonuculana) mactraeformis
243*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Nanonavis sachalinensis brevis
244*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Resatrix(s. l.) n. sp.
245*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Microtrigonia minima
246*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Portlandia izumensis
247*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Leinuclula shichensis
248*	未記載	不明	志知頁岩層	未記載	白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世前期	40	二枚貝	Apiotrigonia postonodosa
249*	未記載	不明	志知頁岩層	未記載	白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世前期	40	二枚貝	Apiotrigonia obsoleta
250*	未記載	不明	志知頁岩層	未記載	白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世前期	40	二枚貝	Apiotrigonia minor var. nankoi
251*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世古期	18, 17	二枚貝	Leinuclula azenotanensis
252*	未記載	不明	志知頁岩層	未記載	白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世前期	40	二枚貝	Microtrigonia minima
253*	未記載	不明	志知頁岩層	未記載	白亜紀 <span style="font-size: small;">A</span> 1 <span style="font-size: small;">A</span> 1世前期	40	二枚貝	Apiotrigonia tuberculata

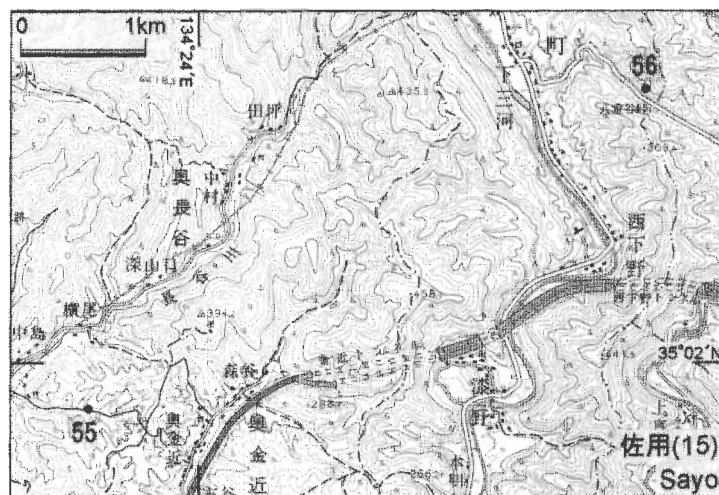
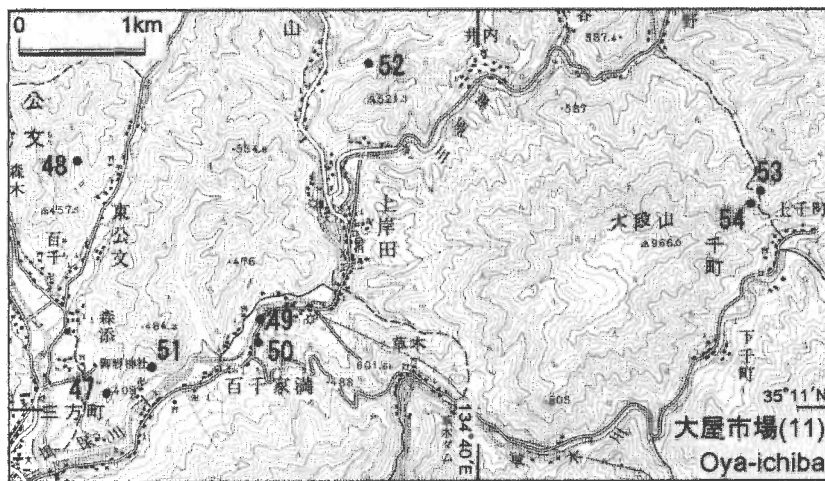
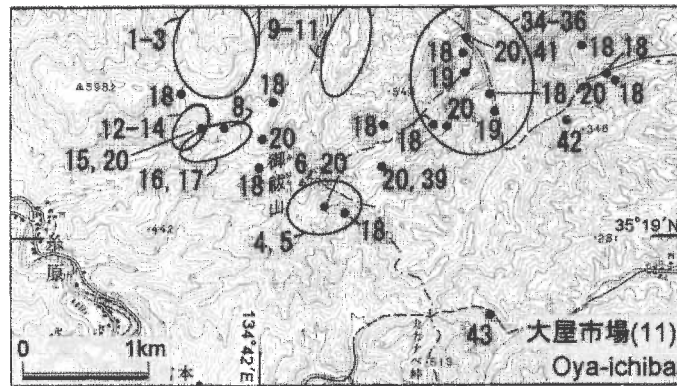
番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
254*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Micronectes bellaturus</i>
255*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Brachidontes nankoi</i>
256*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Inoceramus balticus</i> var. <i>toyajoensis</i>
257*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Modiolus</i> sp. $\beta$
258*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Eriphyla japonica</i>
259*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Leptosolen japonicus</i>
260*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Parmicorbula minuta</i>
261*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Glycymeris shichensis</i>
262*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Micronectes bellaturus</i>
263*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Mactromya</i> sp.
264*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Trapezium sumotense</i>
265*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Periplomya nagaoi</i>
266*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Thracia(Thraciopsis?)</i> n. sp.
267*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	" <i>Lucina</i> " <i>elongata</i>
268*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Apiotrigonia minor</i> var. <i>nankoi</i>
269*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	<i>Apiotrigonia tuberculata</i>
270*	未記載	不明	志知頁岩層		白亜紀トワイ世古期	18,17	二枚貝	" <i>Lucina</i> " <i>lamellosa</i>
271*	未記載	不明	志知ヶ岩層		白亜紀トワイ世古期	17	アソイト	<i>Didymoceras awajiense</i>
272*	未記載	不明	志知ヶ岩層		白亜紀トワイ世古期	17	アソイト	<i>Baculites</i> sp.
273*	未記載	不明	志知ヶ岩層		白亜紀トワイ世古期	17	二枚貝	<i>Apiotrigonia postonodosa</i>
274*	未記載	不明	志知ヶ岩層		白亜紀トワイ世古期	17	二枚貝	<i>Apiotrigonia minor</i> var. <i>nankoi</i>
275*	未記載	不明	志知ヶ岩層		白亜紀トワイ世古期	17	二枚貝	<i>Aphrodina</i> sp.
276*	未記載	不明	北阿万砂岩頁岩層下部		白亜紀トワイ世新期	68	巻貝	<i>Helcion(?) problematicus</i>
277*	未記載	不明	北阿万砂岩頁岩層下部		白亜紀トワイ世新期	68	アソイト	<i>Baculites</i> cfr. <i>vagina</i>
278*	未記載	不明	北阿万砂岩頁岩層下部		白亜紀トワイ世新期	68	二枚貝	<i>Inoceramus shikotanensis</i>
279*	未記載	不明	北阿万砂岩頁岩層下部		白亜紀トワイ世新期	68	二枚貝	<i>Inoceramus balticus</i>
280*	未記載	不明	北阿万砂岩頁岩層下部		白亜紀トワイ世新期	68	二枚貝	<i>Ostrea</i> sp.
281*	未記載	不明	北阿万砂岩頁岩層上部		白亜紀トワイ世新期	68	二枚貝	<i>Inoceramus aff. ezoensis</i>
282*	未記載	不明	"北阿万層"		白亜紀トワイ世新期	18,17	アソイト	<i>Baculites</i> sp. ( <i>B. vagina</i> in Sasai)
283*	未記載	不明	"北阿万層"		白亜紀トワイ世新期	18,17	二枚貝	<i>Inoceramus balticus</i>
284*	未記載	不明	"北阿万層"		白亜紀トワイ世新期	18,17	二枚貝	<i>Inoceramus shikotanensis</i>
285*	未記載	不明	"北阿万層"		白亜紀トワイ世新期	18,17	二枚貝	<i>Micronectes bellaturus</i>
286*	未記載	不明	"北阿万層"		白亜紀トワイ世新期	18,17	二枚貝	<i>Leinucula azenotanensis</i>
287*	未記載	不明	"北阿万層"		白亜紀トワイ世新期	18,17	二枚貝	<i>Microtrigonia minima</i>
288*	未記載	不明	"北阿万層"		白亜紀トワイ世新期	18,17	二枚貝	<i>Inoceramus aff. ezoensis</i>
289*	未記載	不明	"北阿万層"		白亜紀トワイ世新期	18,17	二枚貝	<i>Glycymeris kogata</i>
290*	未記載	不明	"北阿万層"		白亜紀トワイ世新期	18,17	二枚貝	<i>Ostrea kitaamana</i>
291*	未記載	不明	"北阿万層"		白亜紀トワイ世新期	18,17	二枚貝	" <i>Lucina</i> " <i>lamellosa</i>
292*	未記載	不明	北阿万累層		白亜紀トワイ世新期	17	巻貝	" <i>Helcion</i> " <i>problematicus</i>
293*	未記載	不明	北阿万累層		白亜紀トワイ世新期	17	アソイト	<i>Baculites</i> sp.
294*	未記載	不明	北阿万累層		白亜紀トワイ世新期	17	アソイト	? <i>Pravitoceras sigmoidale</i>
295*	未記載	不明	北阿万累層		白亜紀トワイ世新期	17	二枚貝	<i>Apiotrigonia minor</i> var. <i>nankoi</i>

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
296*	未記載	不明	北阿万累層上部層	未記載	白亜紀△ナイ世後期	40	二枚貝	Microtrigonia minima
297*	未記載	不明	北阿万累層上部層	未記載	白亜紀△ナイ世後期	40	二枚貝	Apiotrigonia minor var. nankoi
298*	未記載	不明	灘砂岩礫岩層	未記載	白亜紀△ナイ世後期	40	二枚貝	Microtrigonia minima
299*	未記載	不明	灘砂岩礫岩層		白亜紀△ナイ世新期	68,18,17	二枚貝	Inoceramus cfr. hetonaianus
300*	未記載	不明	灘砂岩礫岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Ostrea cfr. kitaamana
301*	未記載	不明	灘砂岩礫岩層	未記載	白亜紀△ナイ世後期	40	二枚貝	Apiotrigonia minor var. nankoi
302*	未記載	不明	灘累層		白亜紀△ナイ世古期	17	二枚貝	Microtrigonia minima
303*	未記載	不明	灘累層		白亜紀△ナイ世新期	17	二枚貝	Apiotrigonia minor var. nankoi
304*	未記載	不明	灘累層		白亜紀△ナイ世新期	17	二枚貝	Inoceramus sp.
305*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	アモイト	Pachydiscus subcompressus obsoletus
306*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	アモイト	Neophylloceras compressum
307*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68	アモイト	Canadoceras(?) cf. multicostatum
308*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68	アモイト	Neophylloceras cfr. hetonaiense
309*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68,18,17	アモイト	Canadoceras cfr. multicostatum
310*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	アモイト	Gaudryceras(Vertebrites) kayei
311*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68,18,17	アモイト	Pachydiscus subcompressus
312*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	アモイト	Hauericeras cfr. rembda
313*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	アモイト	Neophylloceras hetonaiense subturberculatum
314*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	アモイト	Anagaudryceras ryugasense
315*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	17	甲殻類	Plagiolopus ezoensis
316*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	17	甲殻類	Callianassa ezoensis
317*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68	二枚貝	Dosiniopsis sp.
318*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	"Lucina" lamellosa
319*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Eriphyla elegans
320*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Periplomya. grandis
321*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Aphrodina (s. l.) n. sp.
322*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68	二枚貝	Laternula(?) sp.
323*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Acila (T.) sp.
324*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層	未記載	白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Nucula izumensis
325*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Acila(Truncacila) hokkaidoensis
326*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68	二枚貝	Acila sp.
327*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68	二枚貝	Grammatodon sachalinensis
328*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Jupiteria. sp.
329*	未記載	不明	?下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68	二枚貝	Inoceramus cf. hetonaianus
330*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Portlandia cuneistriata
331*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Leinucula shichensis
332*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68,18,17	二枚貝	Inoceramus awajiensis
333*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Glycymeris kogata
334*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Pleurogrammatodon splendens
335*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68	二枚貝	Grammatodon elongatvs
336*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	18,17	二枚貝	Eriphyla japonica
337*	未記載	不明	下灘細砂質シルト岩層		白亜紀△ナイ世新期	68	二枚貝	Periplomya elliptica

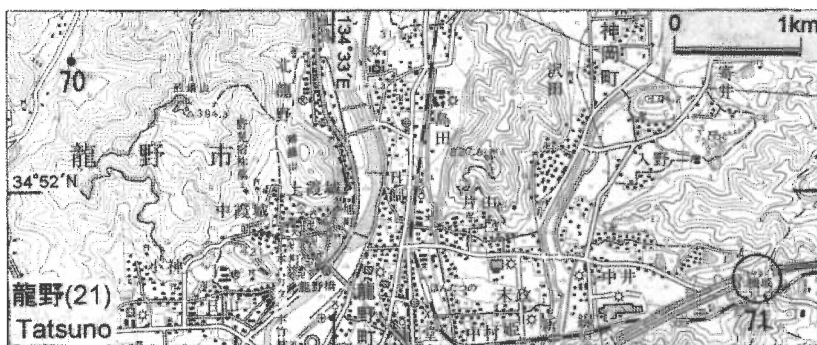
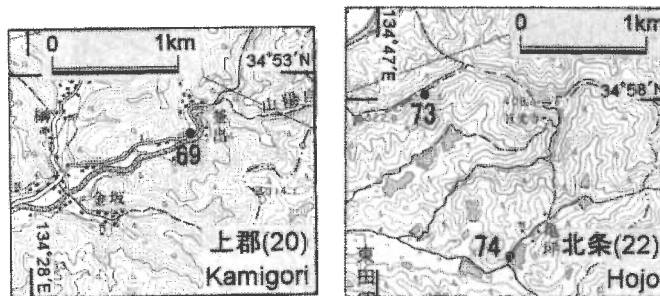
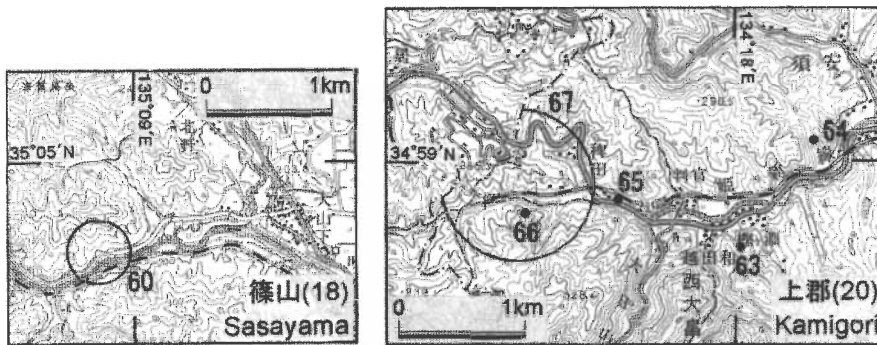
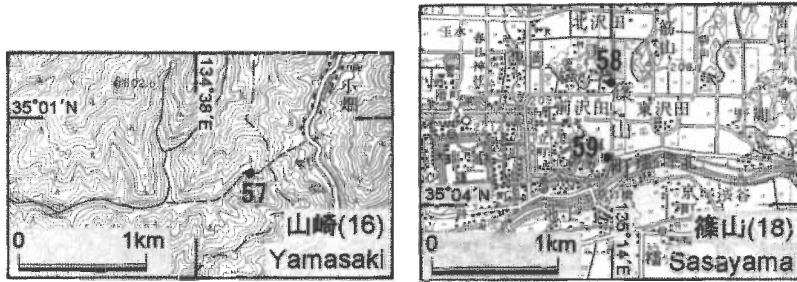


番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
338*	未記載	不明	下灘細砂質珧岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Modiolus shimonadensis
339*	未記載	不明	下灘細砂質珧岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Glycymeris shimonadensis
340*	未記載	不明	下灘細砂質珧岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Indogrammatodon awajianus
341*	未記載	不明	下灘白色砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	68	腕足類	Rhynchonella cfr. plicatiloides
342*	未記載	不明	下灘白色砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	17	腕足類	Rhynchonella aff. crenifera
343*	未記載	不明	下灘白色砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	68	二枚貝	Thracia sp.
344*	未記載	不明	下灘白色砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	68	二枚貝	Exogyra sp.
345*	未記載	不明	下灘白色砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	68	二枚貝	Nuculana(Ezonuculana) mactraeformis
346*	未記載	不明	下灘白色砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	68	二枚貝	Aphrodina pseudoplana
347*	未記載	不明	下灘白色砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	68	二枚貝	Dosiniopsis sp.
348*	未記載	不明	下灘白色砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	68	二枚貝	Modiola sp.
349*	未記載	不明	下灘(白色)砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	68,18,17	二枚貝	Inoceramus awajiensis
350*	未記載	不明	下灘砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	アモイト	?cfr. Tetragonites(Saghalinites) sp.
351*	未記載	不明	下灘砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Jupiteria(Ezonuculana) mactraeformis
352*	未記載	不明	下灘砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Modiolus sp. $\alpha$
353*	未記載	不明	下灘砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Acila (T.) sp.
354*	未記載	不明	下灘砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Pleurogrammatodon splendens
355*	未記載	不明	下灘砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Aphrodina (s. l.) n. sp.
356*	未記載	不明	下灘砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Eriphyla elegans
357*	未記載	不明	下灘砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Glycymeris kogata
358*	未記載	不明	下灘砂岩層		白亜紀ハナイ世新期	18,17	二枚貝	Eriphyla japonica
359*	未記載	不明	未記載	珧岩	白亜紀沖ノ戸-二期	66	ウニ	Echinocorys sp. ex gr. E. scutatus
360*	未記載	不明	志知頁岩層	未記載	白亜紀ハナイ世前期	20	二枚貝	Clisocolus(Crenocolus) crenulatus

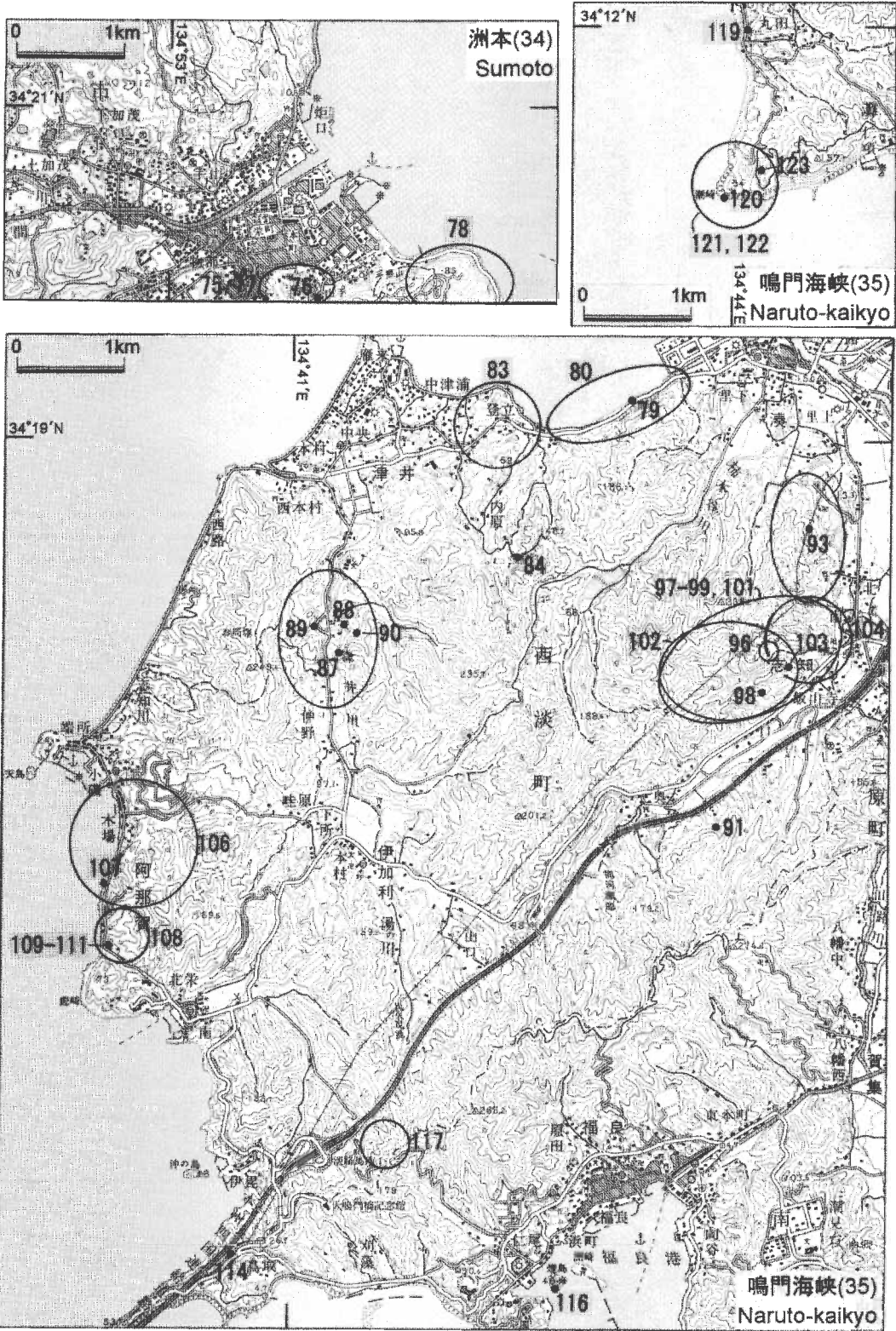
化石産地地図



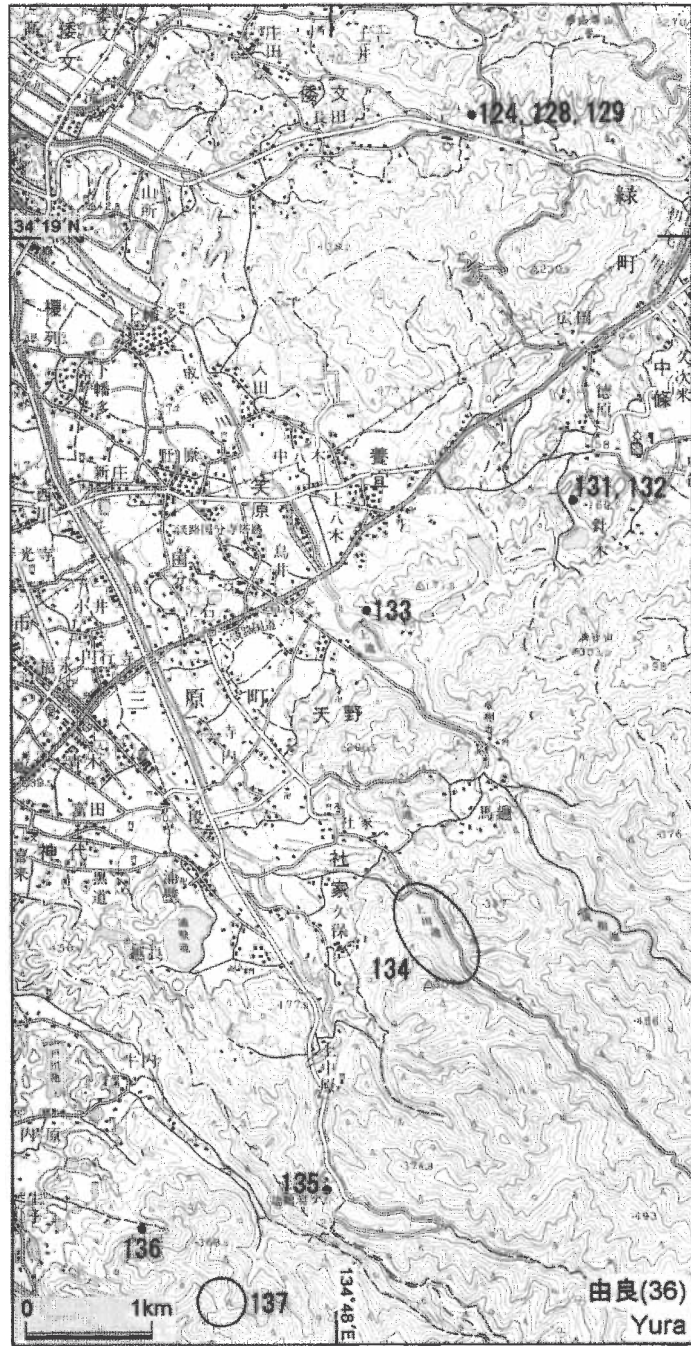
兵庫県産化石 その2. 中・古生代大型動物化石

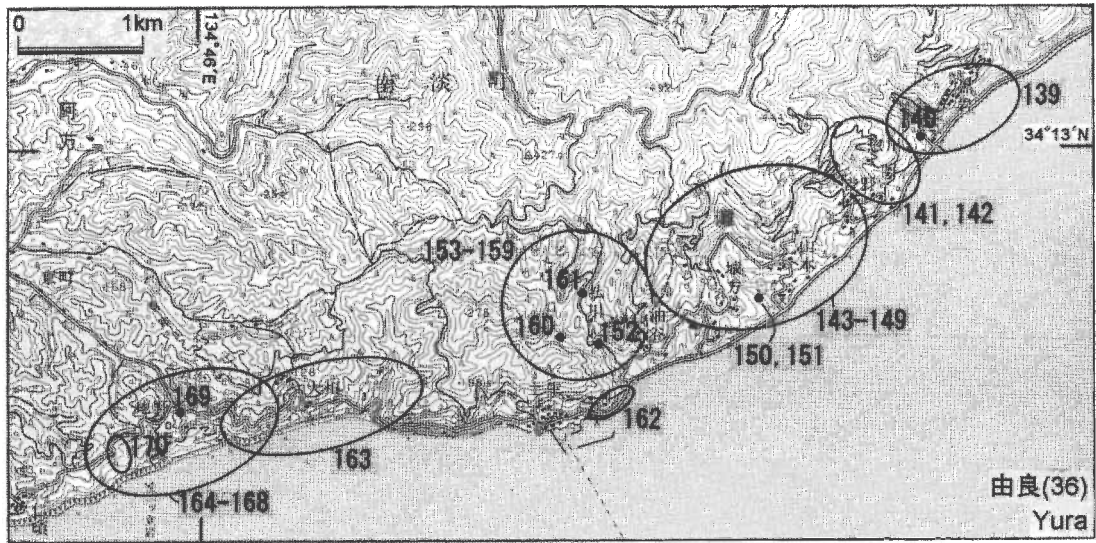
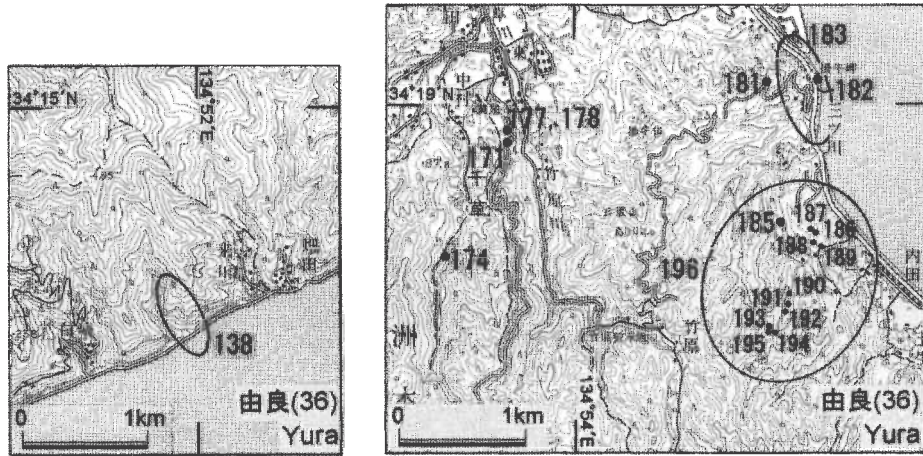












## 化石産出地点番号索引

産出化石	番号	産出化石	番号
Acila (T.) sp.	323*,353*	Dictyoclostus spiralis	46*
Acila sp.	326*	Didymoceras awajense	89,107,227*,271*
Acila(Truncacila) hokkaidoensis	85,106,155,218*,325*	Didymoceras sp.	89
Acila(Truncacila) sp.	141,148	Didymoceras spp.	107
Allotriophyllum sp. indet.	7*	Dieneroceras? sp.	49
Ammonite gen. sp. indet.	31*	Dosiniopsis sp.	317*,347*
Amygdalophylidium cf. naoseudeum	64	Echinocorys sp. ex gr. E. scutatus	359*
Amygdalophyllum aff. naosoideum	68*	Eolytonia nakazawai subsp.	45*,46*,51
Amygdalophyllum sp.	68*	Eolytonia sp.	50
Amygdalophyllum sp. indet.	67	Eriphyla elegans	145,148,319*,356*
Anagaudryceras matsumotoi	160	Eriphyla japonica	104,118*,130*,145,147,148,157,190
Anagaudryceras ryugasense	314*		224*,258*,336*,358*
Ananchytes ovatus	79	Estherites cf. kyongsangensis	58,59
Anisoceras awajense	179*	Estherites cf. kyongsangensis var. medialis	58,59
Anisoceras sp.	80	Estherites cf. naotongensis	58,59
"Anisomyon" cf. problematicus	111	?Estherites kyongsangensis formar	59
"Anisomyon" problematicus	128,185	?Estherites kyongsangensis var. paucilinsata	59
Anomia (Monia?) sp. B	215*	Euestherites middendorfi	59
Anomia(?) sp.	79	Eutrepoceras sp.	185
Anomia(Anomia) sp. A	221*	Exogyra 2 spp.	123
Aphrodina (s. l.) n. sp.	321*,355*	Exogyra sp.	170,173*,344*
Aphrodina cfr. pseudoplana	162	Fenestella sp.	70,72*
Aphrodina izumensis	145	Fistulipora? sp.	70
Aphrodina pseudoplana	346*	Gaudryceras aff. striatum	107
Aphrodina sp.	275*	Gaudryceras izumensis	140
Apiotrigonia minor var. nankoi	210*,216*,236*,237*,250*,268*,274*	Gaudryceras sp.	238*
	295*,297*,301*,303*	Gaudryceras(Vertebrites) kayei	310*
Apiotrigonia obsoleta	209*,249*,219*	Gervilleia sp.	20,
Apiotrigonia postonodosa	211*,223*,248*,273*	Gigantocapulus problematicus	193,
Apiotrigonia tuberculata	253*,269*	Glycymeris kogata	102,117,159,289*,333*,357*
Apiotrigonia(Microtrigonia) amanoi	190,191,193,195	Glycymeris kogata?	184*
Arca fibrosa	124	Glycymeris shichensis	261*
Archaeopus ezoensis	163	Glycymeris shimonadensis	159,339*
Astarte sp.	76,93	Glycymeris shimonadensis?	184*
Baculites anceps?	131	Glyptophoceras japonicum	57
Baculites cfr. vagina	134,277*	Glyptoxoceras? sp.	200*
Baculites inornatus	128,132,133	Grammatodon elongatvs	335*
Baculites sp.	272*,293*	Grammatodon sachalinensis	93,124,327*
Baculites sp. (B. vagina in Sasai)	282*	Grammatodon sp. indet.	152
Bakevellia(Maizuria) kambei	2,4,9,16,17,21*,22*,37*,38*	Guizhoupecten sp.	44*
"Bakevellia" kambei	4,9,10,11,12,26*,27*,28*,33*,34,35	Hamites sp.	87,134,180*,183
	36,38*	Hauericeras cfr. rembda	312*
Batostomella? sp.	69,	Helcion sp.	124
^`b474	80	"Helcion" sp.	226*
Bostrychoceras awajense	109,	"Helcion" problematicus	292*
Bostrychoceras awajensis	202*	Helcion(?) problematicus	136,276*
Brachidontes cfr. nankoi	126*	Hemiaster(Leymeriaster) polygonalis	96
Brachidontes nankoi	176*,255*	Heritschioides sp. indet.	56
Callianassa ezoensis	165,316*	Hiroshimaphyllum aff. toriyamai	66
Canadoceras ? sp.	201*,240*	Hollandites sp.	43
Canadoceras cfr. multicostatum	309*	Hustedia cf. grandicosta	46*
Canadoceras(?) cf. multicostatum	307*	Hustedia sp.	45*,50
Cardinia triadica	53,54	Hustedia? sp.	50
Cardium sp.	76	Hypophylloceras(Neophylloceras) aff. mikobokense	128
cf. Palaeoneilo sp. α	36	Hypophylloceras(Neophylloceras) hetonaianse	107,160
aff. elliptica		Indogrammatodon awajianus	139,145,340*
Cidarid sp.	93	Inoceramus aff. ezoensis	281*,288*
Clisaxophyllum cfr. awa	65	Inoceramus awajensis	332*,349*
Clisocolus(Crenocolus) crenulatus	127*,142,360*	"Inoceramus" awajensis	160
Costiferina cf. spiralis	47	Inoceramus balticus	279*,283*
Cradium (s. l.) n. sp.	231*	Inoceramus balticus var. toyaojanus	256*
Cucullaea aff. truncata	109	Inoceramus cf. hetonaianus	329*
Cucullaea cf. sachalinensis	92	Inoceramus cf. regularis	180*,183,197*
Cucullaea sachalinensis	108	Inoceramus cfr. hetonaianus	299*
Cyclestheroides? proamurensis	59	Inoceramus cfr. regularis	182
Cyprina sp.	174	Inoceramus ezoensis	134
Cyrena sp.	172*	Inoceramus hetonaianus	190,192,193
Daonella sp.	71	Inoceramus n. sp.	161
Dermochelyidae gen. et sp. nov.?	196		
Dictyoclostus aff. cristata	46*		
Dictyoclostus sp.	46*		



産出化石	番号	産出化石	番号
<i>Inoceramus orientalis forma</i>	205*	cf. <i>N. chingshanensis</i>	
<i>Inoceramus orientalis var.</i>	230*	<i>Nanonavis brevis</i>	190,192,193,194
<i>Inoceramus schmidti</i>	109	<i>Nanonavis sachalinensis brevis</i>	94,101,102,103,105*,112*,125*,214*
<i>Inoceramus shikotanensis</i>	115*,136,190,192,193,194,195,278*		243*
	284*	<i>Natica sp.</i>	75,92,93,124
<i>Inoceramus sp.</i>	119,123,134,135,137,172*,304*	<i>Natica sp.</i>	92
<i>Inoceramus sp. (Inoceramus naumanni group)</i>	206*	<i>Natica sp.</i>	93
<i>Inoceramus valticus var. kunimiensis</i>	207*	<i>Natica sp.</i>	124
<i>Inoceramus(?) awajiensis</i>	149	" <i>Nemocardium</i> " sp.	235*
<i>Inoceramus(Endocostea) shikotanensis</i>	181,185	<i>Nemodon narutoensis</i>	108,143
<i>Izumia trapezoidalis</i>	77,78,102	<i>Neobakevellia kambei</i>	3,18,19
<i>Izumicardia cfr. parva</i>	157	<i>Neobakevellia kambei sakaigawensis</i>	3
<i>Izumicardia parva</i>	77,78,171,191,194	<i>Neophylloceras cfr. hetonaiense</i>	308*
<i>Jupiteria sp.</i>	328*	<i>Neophylloceras compressum</i>	306*
<i>Jupiteria(Ezonuculana) mactraeiformis</i>	102,213*,242*,351*	<i>Neophylloceras hetonaiense subturberculatum</i>	313*
<i>Jupiteria(s. l.) sp.</i>	145,148	<i>Neophylloceras sp.</i>	161
羽化類	58,59	<i>Neoschizodus cf. laevigatus</i>	2,4,5,9,11,12,25*,26*,27*,29*,30*,32*
<i>Koninckites cf. davidsonianus</i>	8		33*,35,36,38*,52
<i>Koninckites? sp.</i>	8	<i>Niponaster hokkaidoensis</i>	82*,138,229*
<i>Laternula(?) sp.</i>	322*	<i>Nipponitys inouei</i>	88
<i>Leinucla shichensis</i>	85,102,104,146	<i>Nostoceras cf. hetonaiense</i>	177,178,181
<i>Leinucla azenotanensis</i>	251*,286*	<i>Nostoceras hetonaiense</i>	185,186,187,188,189,190,191,193
<i>Leinucla shichensis</i>	225*,247*,331*	<i>Nostoceras sp. ?</i>	177
<i>Leionucla azenotanensis</i>	184*	<i>Nucula izumensis</i>	145,324*
<i>Leptosolen japocica</i>	190,191,194	<i>Nucula sp.</i>	20,108,174
<i>Leptosolen japonicus</i>	95,102,103,104,184*,234*,259*	<i>Nuculana sp.</i>	19,52,120
<i>Leptosolen sp.</i>	93	<i>Nuculana sp. α aff. excavata</i>	34,36
<i>Libycoceras awajense</i>	129	<i>Nuculana sp. β</i>	3
<i>Linuparus japonicus</i>	99,124,228*	<i>Nuculana(Dacryomya) sp. α</i>	24*
<i>Linuparus(?) sp.</i>	168	<i>Nuculana(Dacryomya) sp. β</i>	23*
<i>Lonsdaleoides? sp.</i>	68*	cf. <i>N. sp. nov.</i>	
<i>Lophophyllidium shikie</i>	14	<i>Nuculana(Ezonuculana) mactraeiformis</i>	120,345*
" <i>Lucina</i> " <i>elongata</i>	217*,267*	<i>Nuculopsis(Palaeonucula) sp. β</i>	36
" <i>Lucina</i> " <i>lamellosa</i>	270*,291*,318*	<i>Ostrea cfr. kitaamana</i>	300*
<i>Lucina sp.</i>	93	<i>Ostrea kitaamana</i>	290*
<i>Lytoceras sp.</i>	80	<i>Ostrea sp.</i>	173*,194,195,280*
<i>Macroscaphites sp.</i>	80	<i>Pachidiscus(Pachydiscus) aff. awajiensis</i>	100
<i>Mactromya sp.</i>	263*	<i>Pachydiscus (s. s.) sp.</i>	239*
<i>Meekoceras sp.</i>	49	<i>Pachydiscus aff. subcompressus</i>	151
<i>Micraster sp.</i>	93	<i>Pachydiscus awajiensis</i>	129
<i>Micronectes bellaturus</i>	102,106,184*,203*,254*,262*,285*	<i>Pachydiscus cf. subtillobatus</i>	98
<i>Microtrigonia minima</i>	245*,252*,287*,296*,298*,302*	<i>Pachydiscus preegertoni</i>	114
<i>Minetrigonia hegiensis</i>	53,54	<i>Pachydiscus subcompressum?</i>	144
<i>Modiola sp.</i>	92,123,348*	<i>Pachydiscus subcompressum</i>	311*
<i>Modiolus shimonadensis</i>	158,338*	<i>Pachydiscus subcompressus</i>	305*
<i>Modiolus sp. α</i>	121,352*	obsoletus	
<i>Modiolus sp. β</i>	102,257*	<i>Pachydiscus(?) sp.</i>	107
<i>Monotis(Entomonotis) ochotica densistriata</i>	55	<i>Pachydiscus(Pachydiscus) aff. subcompressus</i>	150
<i>Monotis(Entomonotis) ochotica</i>	55	<i>Pachydiscus(Pachydiscus) awajiensis</i>	128
? <i>Myalina sp.</i>	3	<i>Pachydiscus(Pachydiscus) cf. awajiensis</i>	100
<i>Myophoria aff. laevigata</i>	3,18,19	<i>Pachydiscus(Pachydiscus) sp.</i>	116
<i>Myophoria aff. nakajimensis</i>	6,39,42	<i>Palaeoneilo sp.</i>	49
<i>Myophoria cardissoides</i>	39,42	<i>Palaeoneilo sp. α aff. elliptica</i>	12
<i>Myophoria cfr. laevigata</i>	39,41	<i>Palaeoneilo sp. β</i>	12,32*
<i>Myophoria cfr. laevigata var. elongata</i>	6,42	? <i>Palaeoneilo sp. β</i>	29*,36
<i>Myophoria cfr. laevigata var. miharaensis</i>		<i>Palaeopharus maizurensis</i>	53,54
<i>Myophoria laevigata</i>	6,42	<i>Paranorites sp.</i>	8
<i>Myophoria laevigata var. miharaensis</i>	40	<i>Parapachydiscus cfr. subtillobatus</i>	91,124
<i>Myophoria shidakensis</i>	39,42	<i>Parmicorbula minuta</i>	260*
<i>Myophoria sp.</i>	20	<i>Patagiosites laevis</i>	107
<i>Myophoria sp. nov. indet.</i>	6	<i>Pecten sp.</i>	75
<i>Myophoria tajimensis</i>	6,15,39	<i>Periploma ambigua</i>	186,189,190,191,193,194
<i>Myophoria tangoensis</i>	42	<i>Periploma sp.</i>	190,195
<i>Myophoria γ. sp. nov. indet.</i>	6	<i>Periplomya elliptica</i>	337*
<i>Myophoria δ. sp. nov. indet.</i>	39,42	<i>Periplomya grandis</i>	139,158
<i>Nakamuraia(?) sp.</i>	61*		



産出化石	番号
Periplomya nagaai	265*
Periplomya nagaai brevis	175*
Periplomya. grandis	320*
Plagiolophus ezoensis	166,315*
Pleurogrammatodon splendens	122,139,145,156,167,334*,354*
Portlandia cfr. furcata	102,104,241*
Portlandia cuneistriata	153,154,330*
Portlandia izumensis	208*,246*
Portlandia sp. $\beta$	83,204*
"Posidonia" sp.	49
Pravitoceras sigmoidale	79,81*,84,90,107,108,110,111,183 113*,180*,199*
?Pravitoceras sigmoidale	294*
"Promyalina" sp. $\beta$	2
"Promyalina" sp. $\gamma$	2
Propeamusium awajense	86,102,104,212*
Pseudopavona cfr. taisyakuana	65
Pseudosageceras? sp.	49
Puzosia denisoniana	108
Resatrix(s. l.) n. sp.	220*,232*,244*
Retzia sp. $\beta$	38*
Rhynchonella aff. crenifera	342*
Rhynchonella cfr. plicatiloidea	169,341*
Rhynchonella sp.	3
Rhynchonella sp. $\delta$ aff. griesbachi	28*
Saghalinites(?) sp.	160
Selenimyalina? sp.	11
Siphonodendron japonicum	13
Siphonodendron sp. indet.	1
Siphonodendron? sp. indet.	63,68*
Sisenna? sp. cf. japonica	9,12
Solenoceras cf. texanum	107
Solenoceras(Oxybeloceras) aff. humei	79
Solenoceras(Oxybeloceras) cf. humei	79
Solenoceras(Solenoceras) cf. texanum	107
Sphaerium coreanicum	60
Spiriferina aff. cristata	50,45*
Stenosisma cf. purdoni	"45*",47
"Streblochondria" sp.	49
ｽｷﾞの仲間	129
Tabuliporella? sp.	69,
Taisyakuphyllum fujimotoi	68*
Taisyakuphyllum sp.	68*
Tenea japonica	102,190,191,193
Terebratula sp. $\alpha$	3,11,38*
Terebratula sp. $\beta$	9
aff. margaritowi	
?Terebratula sp. $\beta$	3
?cfr. Tetragonites(Saghalinites) sp.	350*
Thracia semiplanata	164
Thracia sp.	123,343*
Thracia(Thraciopsis?) n. sp.	266*
Trapezium sumotense	222*,233*,264*
Trigonia pocilliformis	172*
Trigonia sp.	97
Trigonia subovalis var. minor	93
Trionychidae indet.	129
Turrilites oshimai	108
Turrilites otsukai	108
Turrilites(Bostrychoceras) otsukai	113*
Turrilites(Hyphantoceras) oshimai	113*
Vertebrites(?) cf. kayei	160
Viviparus ongoensis	61*
Viviparus sp.	62*
Viviparus sp. cf. keishoensis	60
Waagenophyllum sp. indet.	48
Waagenophyllum(Waagenophyllum) sp. indet.	73,74
Zelandites cf. varuna	160

文 献

1. Collins, J. S. H., Kanie, Y., and Karasawa, H. (1993) Late Cretaceous crabs from Japan. *Trans. Proc. Palaeont. Soc. Japan, N. S.*, no. 172, 292-310.
2. 円増俊夫・中沢圭二 (1956) 兵庫県篠山盆地(篠山統)から発見した貝蝦および植物化石について. 地学研究, 8, 184-188.
3. 後藤博弥 (1960) 播磨の中古生層. 兵庫地学, 9, 2-5.
4. 後藤博弥 (1965) 兵庫県西南部古生層の研究(その3) - 上月町の石炭系(予報) - . 地質雑. 71, 377.
5. 後藤博弥 (1986) 兵庫県上月-龍野帯南部のベルム系龍野層群の再検討. 地質雑, 92, 663-674.
6. 後藤博弥・児林秀雄・山際延夫 (1976) 兵庫県南光町下三河から発見された二疊紀珊瑚化石について. 地学研究, 27, 361-364.
7. 後藤博弥・中田正次 (1956) 兵庫県南西部の中古生層の研究 - 竜野市北西部附近の地質(予報) - . 地質雑, 62, 364.
8. 後藤博弥・山際延夫 (1973) 兵庫県佐用郡上月町に分布する石炭系から発見された紡錘虫について. 地質雑, 79, 643-644.
9. Goto, H. and Yamagiwa, N. (1975) Some Carboniferous Corals from Hyogo Prefecture, Southwest Japan. *Mem. Osaka Kyoiku Univ.*, 24, ser. III, 87-92.
10. 後藤博弥・山際延夫 (1977) 兵庫県福崎町東部から発見された二疊紀化石. 地学雑. 84, 319-321.
11. 長谷 晃・大岡 隆・坂東祐司 (1983) 舞鶴帯の御祓山層群より前期三疊紀アンモナイトの発見. 地質雑, 89, 669-672.
12. 平山 健・田中啓策 (1955) 75000分の1地質図帳徳島及び同説明書. 44p, 地質調査所.
13. 平山 廉・地徳 力 (1994) 日本の白亜紀海成層産出の化石カメ類. 地団研専報, no. 43, 17-24.
14. 広川 治・東郷文雄・神戸信和 (1954) 5万分の1地質図幅説明書, 大屋市場. 31p, 地質調査所.
15. Ichikawa, K. and Maeda, Y. (1958) Late Cretaceous pelecypods from the Izumi Group. Part I, Cucullaeidae (*Pleurogrammatodon*, nov., *Nanonavis* and *Indogrammatodon*). *Jour. Inst. Polyt., Osaka City Univ.*, ser. G., 3, 61-79.
16. Ichikawa, K. and Maeda, Y. (1958) Late Cretaceous pelecypods from the Izumi Group. Part II, Orders Taxodontida, Prionotida, Dysodontida, Desmondontida and Adapodontida. *Jour. Inst. Polyt., Osaka City Univ.*, ser. G., 4, 71-123.
17. 市川浩一郎 (1961) 和泉層群. 池辺展生編, 兵庫県地質鉱産図説明書, 56-61.
18. 市川浩一郎・前田保夫 (1960) 和泉層群(上部白亜系上部)の斧足類化石による生層序区分. 有孔虫, no. 11, 5-14.
19. Ichikawa, K. and Maeda, Y. (1963) Late Cretaceous pelecypods from the Izumi Group Part III. Order Heterodontida (1). *Jour. Geosci. Osaka City Univ.* 7, 113-136.
20. Ichikawa, K. and Maeda, Y. (1966) *Clisocolus* (bivalvia, Late Cretaceous) from the Izumi Group of the Kinki District, Japan. *Prof. Matsushita Mem. Volume*, 233-240.
21. 市川浩一郎・前田保夫 (1970) 和泉層群の新白亜紀二枚貝化石 2. 日本化石集第9集, 築地書館, 東京.
22. 猪木幸男 (1969) 上郡帯より石炭紀さんご化石の発見. 地調月報, 20, 77-78.
23. 猪木幸男・後藤博弥 (1981) 「上郡帯」の再検討. 地質雑, 87, 239-247.
24. 猪木幸男・弘原海 清 (1980) 地域地質研究報告5万分の1図幅, 上郡地域の地質. 74p, 地質調査所.
25. 池辺展生・市川浩一郎 (1965) 兵庫県佐用町より *Monotis* (*Entomonotis*) の発見. 地質雑. 7, 522-523.
26. 今泉力蔵 (1978) 日本産化石甲殻類. 東北大地質古生物研報. no.78, 1-49.
27. 岩城貴子・前田晴良 (1989) 淡路島南東部和泉層群の泥岩相と化石動物群. 高知大学学術研究報告, 38, 187-201.
28. Kambe, N. (1957) On the myophorians from the Miharai-yama Group in Hyogo Prefecture. *Geol. Surv. Rep.* no. 173, 1-21.
29. Kase, T. (1990) Late Cretaceous gastropods from the Izumi Group of Southwest Japan. *Jour. Paleont.* 64, 563-578.
30. 栗本史雄・松浦浩久・吉川敏之 (1993) 篠山地域の地質. 地域地質研究報告(5万分の1地質図幅), 地質調査所, 1-93.
31. 楠見 久 (1961) 化石カイエビ類の研究 - 一特に現世カイエビ類を考慮して - . 広島大学地学研究報告, no. 7, 1-88.
32. 松本達郎・前田保夫 (1951) 淡路産菊石パッキデスカス. 鉱物と地質. 4, 67-69.
33. Matsumoto, T., Morozumi, Y., Bando, Y., Hashimoto, H., and Matsuoka, A. (1981) Note on *Pravitoceras sigmoidale* YABE (Cretaceous heteromorph ammonite). *Trans. Proc. Palaeont. Soc. Japan, N. S.*, no. 123, 168-178.
34. Matsumoto, T., Morozumi, Y., and Ozawa, T. (1986) Note on an ammonite species of *pachydiscus* from Awaji Island, Southwest Japan. *Bull. Osaka, Mus. Nat. History*, no. 40, 1-13.
35. Minato, M. and Kato, M. (1957) New species of *Siphonodendron* from Japan. *Trans Proc. Palaeont. Soc. Japan, N. S.*, 26, 47-50.
36. Morishita, A. (1955) Cretaceous echinoid, *Niponaster* from the Island of Awaji, Japan. *Trans, Proc. Palaeont. Soc. Japan, N. S.*, no. 20, 99-100.
37. Morozumi, Y. (1985) Late Cretaceous (Campanian and Maastrichtian) ammonites from Awaji

- Island, Southwest Japan. *Bull. Osaka Mus. Nat. Hist.*, no. 39, 1-58.
38. 両角芳郎 (1991) 和泉層群の化石. 1-30, 徳島県立博物館.
39. 中田正次・天野善雄 (1966) 兵庫県亀坪の古生層から *Waagenophyllum* を産出. 地質雑, **72**, 352-353.
40. Nakano, M. (1960) Stratigraphic Occurrences of the Cretaceous trigoniids in the Japanese Islands and their faunal significance. *Jour. Sci. Hiroshima Univ.*, Ser. C, **3**, 215-280.
41. Nakazawa, K. (1958) The Triassic System in the Maizuru Zone, Southwest Japan. *Mem. coll. Sci., Univ. Kyoto, ser. B.* **24**, 265-313.
42. Nakazawa, K. (1959) Permian and Eo-Triassic bivalves from the Maizuru Zone, Southwest Japan. *Mem. Coll. Sci., Univ. Kyoto, ser. B.* **26**, 193-213.
43. Nakazawa, K. (1960) Permian and Eo-Triassic Myophoriidae from the Maizuru zone, Southwest Japan. *Japanese Jour. Geol. Geogr.*, **31**, 49-62.
44. 中沢圭二 (1961) 舞鶴(地)帯の古生界. 池辺展生編: 兵庫県地質鉱産図説明書, 39-44.
45. Nakazawa, K. (1961) Early and Middle Triassic pelecypod-fossils from the Maizuru Zone, Southwest Japan. *Mem. Coll. Sci., Univ. Kyoto, ser. B.* **27**, 249-291.
46. 中沢圭二 (1969) 京都府・兵庫県舞鶴地帯のトリアス紀前期・中期二枚貝化石. 日本化石集第5集, 築地書館, 東京.
47. Nakazawa, K. and Newell, N. D. (1968) Permian bivalves of Japan. *Mem. Fac. Sci., Kyoto Univ.*, ser. Geol. Mineral., **35**, 1-108.
48. 中沢圭二・志岐常正 (1954) 兵庫県養父郡御祓山地区の地質, 特に三疊系御祓山層群について-舞鶴地帯の層序と構造(その2)-. 地質雑, **60**, 199-201.
49. 中沢圭二・志岐常正・清水大吉郎・野上裕生 (1958) 舞鶴地帯の中・下部三疊系総括-舞鶴地帯の層序と構造-. 地質雑, **64**, 125-137.
50. Nakazawa, K. and Shimizu, D. (1955) Discovery of *Glyptohiceras* from Hyogo Prefecture, Japan. *Trans. Proc. Palaeont. Soc. Japan, N. S.*, no. 17, 13-18.
51. 野田雅之・松本達郎 (1970) 日本の中生代貝化石 4 (白亜紀のイノセラムス4). 日本化石集第45集, 築地書館, 東京.
52. Obata, I and Matsumoto, T. (1963) Some baculitids from Honshu. In T. Matsumoto and I. Obata: A monograph of the Baculitidae from Japan. *Mem. Fac. Sci., Kyushu Univ.*, ser. D, **13**, 75-92.
53. Ota, Y. (1960) The zonal distribution of the non-marine fauna in the upper Mesozoic Wakino subgroup (studies of the molluscan fauna of the non-marine upper Mesozoic Kwanmon Group part 5). *Mem. Fac. Sci., Kyushu Univ.*, ser. D, Geology, **9**, 187-209.
54. ペルム・三疊系ワーキンググループ (1974) 日本におけるペルム・三疊系境界付近の層序と対比. 地質雑, **81**, 165-184.
55. 坂口重雄 (1960) 兵庫県篠山盆地の層序と構造-丹波地帯南部の地質(2)-. 大阪学芸大紀要, **8**, 34-46.
56. 坂口重雄 (1961) 篠山層群. 池辺展生編, 兵庫県地質鉱産図説明書. 54-56.
57. 笹井博一 (1936) 淡路島の和泉砂岩層. 地質雑, **43**, 590-603.
58. 清水大吉郎 (1961) 播磨地域の古生界. 池辺展生編, 兵庫県地質鉱産図説明書. 37-38.
59. Shimizu, D. (1962) The Permian Maizuru Group, its stratigraphy and syntectonic faunal succession through the latest Paleozoic orogeny. *Mem. Fac. Sci., Univ. Kyoto, ser. B.* **28**, 571-609.
60. 清水大吉郎 (1968) 舞鶴層群中庄層腕足類化石群の生層序的位置. 化石, no. 15, 22-25.
61. 清水大吉郎 (1987) 大屋町北東部地域. 中沢圭二・市川浩一郎・市原実編, 日本の地質, 6 近畿地方. 17-18, 共立出版, 東京.
62. 清水大吉郎・中沢圭二・志岐常正・野上裕生 (1962) 舞鶴層群の層序-舞鶴地帯の層序と構造(その10)-. 地質雑, **68**, 237-247.
63. 鈴木敏 (1897) 徳島県図説明書, 1/200,000, 地質調査所.
64. 田村実 (1990) 西南日本非海生白亜紀二枚貝フォナーナの層位的・古生物学的研究. 熊本大学教育学部紀要, 自然科学(特別号), no. 39, 1-47.
65. Tanaka, K. (1984) Some Cretaceous Echinoid from Japan, *Bull. Geol. Surv. Japan*, **35**, 189-202.
66. 田中啓策 (1984) 本邦産白亜紀ウニ化石. 地調月報. **35**, 389-417.
67. Tanaka, K. (1984) Hemiasterid echinoids from the Upper Cretaceous of Japan. *Trans. Proc. Palaeont. Soc. Japan, N. S.*, no. 135, 427-444.
68. 田中啓策・松本達郎・前田保夫 (1952) 淡路島最南部の和泉層群. 地質雑, **61**, 67-72.
69. 田中真吾・後藤博弥 (1982) 龍野とその周辺の地質と地形. 龍野市史, **1**, 5-128.
70. 田中真吾・後藤博弥 (1984) 龍野市とその周辺の地質図の説明. 龍野市史, **4**, 13-116.
71. 弘原海清・清水大吉郎 (1963) 兵庫県で発見された上部三疊系. 地質雑, **69**, 437-438.
72. Yabe, H. (1902) Note on three Upper Cretaceous ammonites from Japan, outside of Hokkaido (continued). *Jour. Geol. Soc. Tokyo*, **9**, 1-7.
73. Yabe, H. (1915) Note on some Cretaceous fossils from Anaga on the island of Awaji and Toyajo in the province of Kii. *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd. ser., **4**, 13-24.
74. Yamagiwa, N. (1960) The Late Paleozoic Corals

- from the Maizuru zone, Southwest Japan. *Mem. Osaka Univ. Lib. Arts and Educ., ser. B*, **9**, 72-81.
75. Yamagiwa, N. (1961) *Amygdalophyllum* sp. from Hyogo Prefecture, Japan. *Trans. Proc. Palaeont. Soc. Japan, N. S.*, no. 44, 152.
76. 山際延夫・後藤博弥 (1978) 兵庫県から産出する後期古生代珊瑚化石. 兵庫地学, **25**, no. 25-26, 11-20.
77. 江原真伍 (1925) 和泉砂岩層に就て. 地球, **4**, 345-357.  
(1994年11月30日受付; 1995年2月1日受理)