

兵庫県産化石

小林文夫^{1)*}・竹村厚司²⁾・古谷 裕^{1)*}・清水大吉郎³⁾
三枝春生^{1)*}・鎮西清高⁴⁾・半田久美子¹⁾・植村和彦⁵⁾

¹⁾兵庫県立人と自然の博物館 地球科学研究部 ²⁾兵庫教育大学 自然系地学教室

³⁾元京都大学 理学部地質学鉱物学教室 現住所：606 京都市左京区田中西樋ノ口町48

⁴⁾京都大学 理学部地質学鉱物学教室 ⁵⁾国立科学博物館 地学研究部

Fossils reported in Hyogo until 1993

Fumio KOBAYASHI^{1)*}・Atsushi TAKEMURA²⁾・Hiroshi FURUTANI^{1)*}・
Daikichiro SHIMIZU³⁾・Haruo SAEGUSA^{1)*}・Kiyotaka CHINZEI⁴⁾・
Kumiko HANDA¹⁾ and Kazuhiko UEMURA⁵⁾

¹⁾ *Division of Earth Sciences, Museum of Nature and Human Activities,
Hyogo, Yayoi-ga-oka 6, Sanda, 669-13 Japan*

²⁾ *Geological Institute, Hyogo University of Teacher Education,
Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo, 673-14 Japan*

³⁾ *Geological and Mineralogical Institute, Faculty of Science, Kyoto
University, ret., Kitashirakawa-Oiwake-cho, Sakyo-ku,
Kyoto, 606 Japan*

*Present address : Nishi-hinokuchi-cho 48,
Tanaka, Sakyo-ku, Kyoto, 606 Japan*

⁴⁾ *Geological and Mineralogical Institute, Faculty of Science, Kyoto
University, Kitashirakawa-Oiwake-cho, Sakyo-ku Kyoto, 606 Japan*

⁵⁾ *Department of Geology, National Science Museum, Hyakunin-cho,
Shinjuku-ku, Tokyo, 169 Japan*

兵庫県立人と自然の博物館地球科学研究部では、博物館準備室時代より県下の地球科学関係の自然環境情報の収集・整備を目的に多くの研究者と互いに協力しながらそれらの収集と検討を行ってきた。それらのうち、博物館準備室時代の1990年度から1992年度に得られた成果にその後の資料を追加し、一連の資料集として公表することにした。この資料集には、兵庫県産化石、白亜紀後期～古第三紀深成岩類、鉱物資源、但馬地方の新生代後期火山岩類、播磨地方東部の第四系の露頭が収録されている。個々の収録資料の概要、資料の収録

方針・検索方法などについては小林(本号)に述べられているので参照していただきたい。

出版の都合上、兵庫県産化石を本号に、その他を次号に掲載することにした。

この資料編に収録されている化石は以下のとおりである。

微化石：有孔虫化石，放射虫化石，コノドント化石

中・古生代大型動物化石：脊椎動物化石，軟体動物化石，サンゴ化石，腕足動物化石，節足動

物化石，コケ虫化石，棘皮動物化石

新生代大型動物化石：哺乳類動物化石，は虫類化石，魚類化石，軟体動物化石，棘皮動物化石，節足動物化石，腕足動物化石，コケ虫化石，生痕化石

大型植物化石：被子植物化石，裸子植物化石，シダ植物化石，藻類化石，菌類化石

以上のほか，兵庫県からは花粉・胞子化石，珪藻化石，最終氷期以降の植物化石などの報告例も数多い。これらのうち，最終氷期から完新世の大型植物化石の一部を除いた大部分は本資料集に収録されていない。それらについては別の機会にまとめたいと考えている。また今回とりあつかう化石群についても，可能な限り，追加・再検討を加え，完備に向け努力したが，これまでの報告例をすべてカバーしたとは考えていない。収録漏れや不備な点については人と自然の博物館地球科学研究部にご教示・ご一報願えれば幸いです。

それぞれの化石リストには，独立して資料番号を付し，書式を統一し，所在地(化石産地)・5万分の1地形図名・地層名・岩相・年代・引用文献・分類群・産出化石・の順に列記した。引用・収録方針については，原則として，以下のとおりである。

1 化石産地の所在については，原則として，国土地理院発行の5万分の1地形図に記されている現在の地名を用いた。

2 原著論文に産地が明記されているか，ほぼその所在が解読可能な場合は●印で，おおまかな

地域しか分からない場合はその範囲を図示した。市町単位しか記されていないものについては地図上にプロットされていない。

3 地層名・分類群名については，その後の研究で変更あるいは組み替えが行われたものもある。特別な場合を除いては，原著論文で使用されている地層名・分類群名を用いた。

4 同一産地からの化石が何度も引用されることがある。なかには，未同定だったものが，その後，種名・属名が判明したと思われるものもある。憶測を避けるため，各論文で用いられている分類群名をそのまま引用した。引用文献の記入については主要なものにとどめた。

5 地層年代が変わり，それが現在通説となっているものについては年代を変更した。

6 地層名・地層年代の表記については，ISSCによるInternational Stratigraphic Guideの勧告に従うべきであるが，4と同様な理由で，原著論文で用いられてものをそのまま引用した。

謝辞：原資料の収集，とくに植物化石のそれ際には百原新(千葉大学)・松尾裕司(神戸市菅の台小学校)の両氏のほか兵庫県植生史研究会の会員をはじめ多くの方々にご協力いただきました。また，化石リストの入力に当たっては氏丸淳子さんにたいへんお世話になりました。記して感謝します。

(1994年11月30日受付；1995年2月1日受理)

その1. 微化石

小林文夫・竹村厚司

Part 1. Microfossils

Fumio KOBAYASHI and Atsushi TAKEMURA

化石リスト (List of Fossils) :	48 p ~75 p
化石産地図 (Map of Fossil Localities) :	76 p ~85 p
化石産出地点番号索引 (Index of Fossil Localities) :	86 p ~89 p
文献 (Literatures) :	90 p ~91 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	美方郡村岡町村岡中学校裏	村岡(7)	北但層群村岡累層 大野峠砂岩層	凝灰岩直上部 の砂岩	中新世	61,60	底生有孔虫	Cibicides lobatulus ? Cibroelphidium cf. yabei Cyclammina cf. incisa Cyclammina orbicularis? Cyclammina cf. pusilla Cyclammina sp. Discopulvinulina sp. Ellipsonodosaria cf. japonica Eponides frigidus calidus Eponides nipponicus? Haplophragmoides sp. Martinottiella communis Rotalia inflata Sigmolilina schlumbergeri
2	養父郡大屋町御蔵山	大屋市場(11)	新倉谷層 -N1基底礫岩層	石灰岩礫	三疊紀	43,42	フズリナ	Neoschwagerina cf. douvillei Neoschwagerina sp. Pseudofusulina cf. vulgaris
3	養父郡大屋町宮本	大屋市場(11)	南谷層群	含紡錘虫 石灰質細礫岩	ベルム紀	43,41	フズリナ	Yabeina cf. yasubaensis Yabeina cf. columbiana Yabeina ? sp. Lepidolina cf. kumaensis Pseudodoliolina cf. pseudolepida Codonofusiella sp. Schwagerina cf. acris
4	養父郡大屋町宮本付近	大屋市場(11)	舞鶴層群	石灰岩レンズ	ベルム紀	54,55	フズリナ	Palaeofusulina cf. sinensis
5	養父郡養父町建屋北西	大屋市場(11)	舞鶴層群	角礫質石灰岩	ベルム紀	41	フズリナ	Lepidolina 動物群
6	養父郡養父町カカナベ峠付近	大屋市場(11)	明延層	石灰質角礫岩	ベルム紀	15,13	フズリナ	Lepidolina cf. multiseptata shiraiwensis
7	養父郡大屋町明延南方	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	41	フズリナ	Lepidolina 動物群
8	宍粟郡一宮町横山	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	54,41	フズリナ	Lepidolina 動物群
9	宍粟郡一宮町横山	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	54,41	フズリナ	Lepidolina 動物群
10	宍粟郡一宮町横山	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	54,41	フズリナ	Lepidolina 動物群
11	宍粟郡一宮町横山	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	54,41	フズリナ	Lepidolina 動物群
12	宍粟郡一宮町横山	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	54,41	フズリナ	Lepidolina 動物群
13	宍粟郡一宮町横山	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	41	フズリナ	Lepidolina 動物群
14	宍粟郡一宮町東公文	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	54,41	フズリナ	Lepidolina 動物群
15	宍粟郡一宮町東公文	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	41	フズリナ	Lepidolina 動物群
16	宍粟郡一宮町横山	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	54,41	フズリナ	Lepidolina 動物群

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
17	宍粟郡一宮町横山	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	54,41	フズリナ	Lepidolina 動物群
18	宍粟郡一宮町横山	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	細礫岩	ベルム紀中・後期	54,41	フズリナ	Lepidolina 動物群
19	宍粟郡一宮町百千家満付近	大屋市場(11)	舞鶴層群三方層	細礫質石灰岩	ベルム紀後期	47	フズリナ 有孔虫	Palaeofusulina sinensis Collaniella parva
20	宍粟郡一宮町百千家満付近	大屋市場(11)	舞鶴層群横山層	石灰質粗粒砂岩	ベルム紀中・後期	54,47	フズリナ	Lepidolina kumaensis 動物群
21	宍粟郡一宮町百千家満	大屋市場(11)	舞鶴層群三方層	石灰岩レンズ	ベルム紀後期	54,41, 47 31,63 63	フズリナ 有孔虫 放散虫	Palaeofusulina sinensis Collaniella parva Albaillella triangularis Albaillella cf. levis Neoalbaillella cf. optima
22	宍粟郡一宮町三方	大屋市場(11)	舞鶴層群三方層	石灰岩レンズ	ベルム紀後期	54,41 47,31	フズリナ 有孔虫	Palaeofusulina aff. sinensis Colaniella cylindrica Colaniella inflata Colaniella minima Colaniella aff. nana Colaniella parva Colaniella xikouensis Colaniella sp. Abadehella sp. Hemigordius sp. Lunucammina postcarbonica Lunucammina ovata Lunucammina sp. Nodosaria sagitta Nodosaria sp. Pachyphloia asymmetrica Pachyphloia radiata Pachyphloia spp. Palaeotextularia sp. Tetrataxis sp.
23	養父郡大屋町宮本	大屋市場(11)	舞鶴層群	黒色頁岩	ベルム紀	26	放散虫	Follicucullus scholasticus morphotype II
24	養父郡大屋町門野	大屋市場(11)	超丹波帯大飯相当層	珪質頁岩	ベルム紀	26	放散虫	Follicucullus cf. bipartitus Follicucullus spp.
25	宍粟郡一宮町公文	大屋市場(11)	舞鶴層群	黒色頁岩	ベルム紀	26	放散虫	Follicucullus scholasticus morphotype II
26	宍粟郡一宮町公文	大屋市場(11)	舞鶴層群	黒色頁岩	ベルム紀	26	放散虫	Follicucullus scholasticus morphotype II
27	宍粟郡一宮町三方	大屋市場(11)	超丹波帯大飯相当層	珪質頁岩	ベルム紀	26	放散虫	Follicucullus cf. bipartitus Follicucullus spp.
28	朝来郡朝来町中八代	但馬竹田(12)	氷上層	石灰岩	石炭紀後期	16,14	フズリナ	Fusulinella sp.

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
29	朝来郡朝来町羽瀨	但馬竹田(12)	氷上層	石灰岩レンズ	石炭紀後期～ ヘルム紀後期	14	コノドント	<i>Gondolella</i> sp. <i>Idiogonothodus</i> sp.
30	朝来郡山東町川上	但馬竹田(12)	丹波層群II型地層群	層状チャート岩塊	三疊紀ノーリアン	14	コノドント	<i>Epigondolella bidentata</i>
31	氷上郡青垣町小稗北	但馬竹田(12)	超丹波帯大飯層	赤色層状チャート	ヘルム紀後期	24,14	放散虫	<i>Follicucullus bipartitus</i> - <i>F.charveti</i> Assemblage
32	氷上郡青垣町小稗北	但馬竹田(12)	超丹波帯大飯層	赤色層状チャート	ヘルム紀後期	24,14	放散虫	<i>Follicucullus bipartitus</i> - <i>F.charveti</i> Assemblage
33	氷上郡青垣町生野峠東	但馬竹田(12)	丹波層群	灰色層状チャート	ヘルム紀中期～後期	24,14	放散虫	<i>Follicucullus scholasticus</i> morphotype II
34	氷上郡青垣町穴裏峠北西	福知山(13)	超丹波帯大飯層	珪質頁岩	ヘルム紀	24,36	放散虫	<i>Albaillella triangularis</i> <i>Follicucullus scholasticus</i> <i>Follicucullus bipartitus</i> <i>Follicucullus charveti</i> <i>Ishigaum trifustis</i> <i>Pseudotormentus kamigoriensis</i> <i>Nazarovella gracilis</i> <i>Entactiniidae</i> gen. and sp. indet.
35	氷上郡青垣町穴裏峠南	福知山(13)	超丹波帯氷上層	黒灰色泥質岩	ヘルム紀	24,34, 36	放散虫	<i>Follicucullus</i> ? sp. <i>Entactiniidae</i> gen. and sp. indet.
36	氷上郡青垣町穴裏峠南	福知山(13)	超丹波帯氷上層	黒色泥質片岩	ヘルム紀	24,34, 36	放散虫	<i>Follicucullus</i> ? sp. <i>Entactiniidae</i> gen. and sp. indet.
37	氷上郡市島町岩戸	福知山(13)	丹波層群II型地層群	頁岩	ジュラ紀前期～中期	36	放散虫	<i>Hsuum</i> cf. <i>hisuikyoenae</i> <i>Lupherium</i> sp. <i>Parahsuum</i> ? sp. <i>Parvingingula</i> ? sp. <i>Nassellaria</i> gen. and sp. indet.
38	氷上郡市島町上牧西	福知山(13)	丹波層群II型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	<i>Archicapsa</i> sp. <i>Hsuum</i> sp. <i>Parahsuum</i> sp. <i>Nassellaria</i> gen. and sp. indet.
39	氷上郡市島町塩津峠	福知山(13)	丹波層群II型地層群	チャート	ジュラ紀前期	36	放散虫	<i>Canoptum</i> ? sp. <i>Nassellaria</i> gen. and sp. indet.
40	氷上郡市島町乙河内	福知山(13)	丹波層群II型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	<i>Hsuum</i> ? sp. <i>Parahsuum</i> ? sp. <i>Unuma</i> ? sp.
41	氷上郡青垣町東芦田	福知山(13)	丹波層群II型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	<i>Eucyrtidiellum</i> sp. <i>Hsuum</i> sp. <i>Parvingingula</i> ? sp. <i>Tricolocapsa</i> sp. <i>Nassellaria</i> gen. sp. indet.
42	氷上郡鴨内北	福知山(13)	丹波層群II型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	<i>Eucyrtidiellum</i> sp. <i>Tricolocapsa</i> sp.

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
43	氷上郡氷上町沼	福知山(13)	丹波層群II型地層群	珪質頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Archaeodictyomitra sp. Hsuum sp. Parahsuum sp. Protunuma ? sp. Tricolocapsa sp. Nassellaria gen. and sp. indet.
44	氷上郡氷上町沼	福知山(13)	丹波層群II型地層群	珪質頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Eucyrtidiellum sp. Tricolocapsa ? sp. Nassellaria gen. and sp. indet.
45	氷上郡青垣町沢野	福知山(13)	丹波層群II型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Eucyrtidiellum sp. Stichocapsa ? sp.
46	氷上郡市島町戸平	福知山(13)	丹波層群II型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Tricolocapsa sp. Tricolocapsa ? sp.
47	氷上郡市島町神池	福知山(13)	丹波層群II型地層群	頁岩	ジュラ紀中期以降	36	放散虫	Eucyrtidiellum cf. ptyctum Tricolocapsa ? sp.
48	氷上郡市島町上牧	福知山(13)	丹波層群II型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Pantaneillum ? sp. Zartus sp. Archaeodictyomitra sp. Parahsuum sp. Parvicingula sp. Stichocapsa sp. Tricolocapsa sp. Unuma sp. Nassellaria gen. and sp. indet.
49	氷上郡市島町妙高山	福知山(13)	丹波層群II型地層群	チャート	ヘルム紀中～後期	36	放散虫	Follicucullus sp.
50	氷上郡市島町日ヶ奥池南	福知山(13)	丹波層群II型地層群	珪質頁岩	ヘルム紀中～後期	36	放散虫	Follicucullus scholasticus
51	氷上郡市島町坂折	福知山(13)	丹波層群II型地層群	チャート	ヘルム紀中～後期	36	放散虫	Follicucullus cf. scholastics Follicucullus sp.
52	氷上郡市島町与戸	福知山(13)	丹波層群II型地層群	チャート	中生代	36	放散虫	Nassellaria gen. and sp. indet.
53	氷上郡市島町永郷池西	福知山(13)	丹波層群II型地層群	チャート	ヘルム紀中～後期	36	放散虫	Follicucullus sp.
54	氷上郡市島町妙高山東	福知山(13)	丹波層群I型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Hsuum ? sp. Parvicingula ? sp. Stichocapsa ? sp. Tricolocapsa ? sp. Nassellaria gen. and sp. indet.
55	氷上郡市島町与戸南西	福知山(13)	丹波層群I型地層群	頁岩	ジュラ紀中～後期	36	放散虫	Archaeodictyomitra sp. Hsuum sp. Sethocapsa ? sp. Stichocapsa ? sp.

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
								Tricolocapsa cf. conexa Tricolocapsa cf. plicarum Nassellaria gen. and sp. indet.
56	氷上郡市島町与戸南西	福知山(13)	丹波層群I型地層群	頁岩	ジュラ紀中～後期	36	放散虫	Archaeodictyomitra sp. Archaeodictyomitra ? sp. Hsuum sp. Stichocapsa sp. Tricolocapsa cf. conexa Tricolocapsa ? fusiformis Tricolocapsa cf. plicarum Tricolocapsa sp. Unuma ? sp. Nassellaria gen. and sp. indet.
57	氷上郡春日町古河北	福知山(13)	丹波層群I型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Eucyrtidiellum ? sp. Tricolocapsa sp.
58	氷上郡春日町黒井	福知山(13)	丹波層群I型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Archaeodictyomitra ? sp. Eucyrtidiellum sp. Protunuma ? sp. Stichocapsa ? sp. Tricolocapsa ? sp. Nassellaria gen. and sp. indet.
59	氷上郡氷上町北油良北東	福知山(13)	丹波層群I型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Archaeodictyomitra sp. Hsuum sp. Parvicingula ? sp. Stichocapsa sp. Tricolocapsa sp. Nassellaria gen. and sp. indet.
60	氷上郡春日町長王	福知山(13)	丹波層群I型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Archaeodictyomitra sp. Hsuum sp. Tricolocapsa sp.
61	氷上郡氷上町天王坂	福知山(13)	丹波層群I型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Hsuum sp.
62	氷上郡氷上町天王坂北西	福知山(13)	丹波層群I型地層群	頁岩	ジュラ紀	36	放散虫	Tricolocapsa ? sp.
63	氷上郡氷上町天王坂北西	福知山(13)	丹波層群I型地層群	頁岩	ジュラ紀中～後期	36	放散虫	Archaeodictyomitra sp. Eucyrtidiellum sp. Parvicingula sp. Parvicingula ? sp. Protunuma ? cf. ochiensis Stichocapsa ? sp. Tricolocapsa cf. conexa

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
								Tricolocapsa sp. Tricolocapsa ? sp. Nassellaria gen. and sp. indet.
64	氷上郡氷上町安全山	福知山(13)	丹波層群I型地層群	チャート	ジュラ紀	36	放散虫	Hsuum ? sp.
65	宍粟郡山崎町葛根北方	佐用(15)	土万層	石灰岩	ヘルム紀	32,1, 24,46	フズリナ	Schwagerina sp. Pseudofusulina sp. Parafusulina sp.
66	佐用郡南光町下三河東方	佐用(15)	土万層	石灰岩	ヘルム紀	32,1, 24,46	フズリナ	Schwagerina sp. Pseudofusulina sp. Parafusulina sp.
67	宍粟郡山崎町葛根北方	佐用(15)	超丹波土万層	黒色頁岩	ヘルム紀後期	1,24	放散虫	Follicucullus scholasticus Follicucullus aff. ventricosus Follicucullus bipartitus Follicucullus ? charveti Follicucullus falx Follicucullus hamatus Follicucullus hamatus uncinatus Follicucullus orthogonus Albaillella triangularis Haplentactinia? ichikawai Deflandrella manica Ishigaum trifustus Ishigaum obesum Ormistoneella robusta Nazarovella gracilis Pseudotormentus kamigoriensis Foremanhelena triangula
68	佐用郡南光町漆野北	佐用(15)	丹波層群	泥岩	ジュラ紀(中期?)	24,30, 46	放散虫	Tricolocapsa spp. Stichocapsa spp. Unnamed nassellarians
69	佐用郡三日月町上真宗北	佐用(15)	丹波層群	泥岩	ジュラ紀(中期?)	24,30, 46	放散虫	Tricolocapsa spp. Stichocapsa spp. Unnamed nassellarians
70	佐用郡三日月町問村北	佐用(15)	丹波層群	泥岩	ジュラ紀(中期?)	24,30, 46	放散虫	Tricolocapsa spp. Stichocapsa spp. Unnamed nassellarians
71	宍粟郡安富町末広東	山崎(16)	舞鶴層群 粘板岩砂岩層(III)	粘粒砂岩	ヘルム紀後期	44,53, 30	フズリナ	Yabeina yasubaensis Yabeina cf. columbiana Lepidolina toriyamai

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
								<i>Pseudodoliolina</i> sp. <i>Schwagerina</i> sp.
72	水上郡柏原町下小倉	篠山(18)	多紀層群真南条層	石灰岩	ヘルム紀 Pseudofusulina帯	49,50,51	フズリナ	<i>Paraschwagerina</i> (<i>Acervoschwagerina</i>) sp. <i>Pseudofulina</i> <i>krafftii</i> <i>Schwagerina</i> <i>hawkinsi</i> <i>Schwagerina</i> sp. A <i>Schwagerina</i> sp. B
73	水上郡山南町下滝付近	篠山(18)	篠山層群赤色層	含石灰岩礫岩	ヘルム紀・石炭紀	52	フズリナ	<i>Neoschwagerina</i> sp. <i>Fusulinella</i> sp.
74	多紀郡西紀町坂本	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> spp.
75	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三畳紀後期	22	放散虫	<i>Triassocampe nova</i>
76	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三畳紀後期	22	放散虫	<i>Canoptum triassicum</i> <i>Poulpus</i> ? sp. A
77	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella sakmarensis</i>
78	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella lomentaria</i>
79	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella sakmarensis</i>
80	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> spp.
81	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella sakmarensis</i> <i>Pseudoalibaillella</i> spp.
82	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella sakmarensis</i> <i>Pseudoalibaillella lomentaria</i>
83	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三畳紀後期	22	放散虫	<i>Triassocampe nova</i> <i>Capnodoce sarisa</i>
84	多紀郡篠山町藤岡ダム東	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三畳紀後期	22	放散虫	<i>Triassocampe nova</i> <i>Capnuhosphaera triassica</i> <i>Capnodoce sarisa</i>
85	多紀郡篠山町藤岡ダム東	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三畳紀後期	22	放散虫	<i>Triassocampe nova</i> <i>Capnuhosphaera triassica</i> <i>Capnodoce sarisa</i>
86	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三畳紀	22	放散虫	<i>Archaeosemantis</i> sp. <i>Triassocampe</i> ? sp.
87	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> spp.
88	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三畳紀後期	22	放散虫	<i>Triassocampe nova</i> <i>Capnuhosphaera triassica</i>
89	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三畳紀後期	22	放散虫	<i>Triassocampe nova</i> <i>Capnodoce sarisa</i>
90	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三畳紀	22	放散虫 コノドント	<i>Archaeosemantis</i> sp. <i>Triassocampe</i> ? sp. <i>Neospathodus homeri</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
91	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	石炭紀後期 ～ペルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalbaillella bulbosa</i> <i>Pseudoalbaillella</i> spp.
92	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀中期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> ? <i>fusiformis</i> <i>Unuma</i> sp. <i>Eucyrtidium</i> ? <i>unumaense</i> <i>Archicapsa</i> sp. A
93	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀中期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> ? <i>fusiformis</i> <i>Unuma</i> sp. <i>Parahsuum</i> spp.
94	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i> <i>Parahsuum</i> ? sp. C
95	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀中期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> ? <i>fusiformis</i> <i>Eucyrtidium</i> ? <i>unumaense</i> <i>Archicapsa</i> sp. A <i>Parahsuum</i> spp.
96	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀中期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> ? <i>fusiformis</i> <i>Unuma</i> sp. <i>Eucyrtidium</i> ? <i>unumaense</i>
97	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀中期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> ? <i>fusiformis</i> <i>Eucyrtidium</i> ? <i>unumaense</i>
98	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i> <i>Stichocapsa</i> sp. B <i>Canoptum</i> sp.
99	多紀郡篠山町藤岡ダム西	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ペルム紀中期	22,28, 29	放散虫	<i>Albaillella</i> sp. C <i>Follicucullus scholasticus</i> <i>Follicucullus</i> cf. <i>ventricosus</i> <i>Pseudoalbaillella elongata</i> <i>Albaillella</i> sp. B <i>Pseudoalbaillella</i> sp. A <i>Pseudoalbaillella ornata</i> <i>Pseudoalbaillella lomentaria</i> <i>Albaillella</i> sp. A <i>Pseudoalbaillella longuscornis</i> <i>Pseudoalbaillella</i> aff. <i>scalprata</i> <i>Pseudoalbaillella elegans</i> <i>Pseudoalbaillella</i> u-forma <i>Pseudoalbaillella simplex</i> <i>Nealbaillella ornithiformis</i> "Nealbaillella optima"

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
			丹波帯II型地層群	層状チャート	ペルム紀中～後期	20	放散虫	Albaillella spp. Follicucullus ventricosus Pseudoalbaillella scalprata scalprata Pseudoalbaillella scalprata postscalprata Pseudoalbaillella scalprata rhombothoracata Neoalbaillella grypus Neoalbaillella ornithoformis Neoalbaillella sp. Albaillella levis Albaillella sp. A. Albaillella sp. cf. triangularis Albaillella sp. cf. sinuata Albaillella sp. Follicucullus scholasticus Follicucullus japonicus Follicucullus charveti Follicucullus bipartitus Follicucullus monacanthus Follicucullus sp. Pseudoalbaillella aff. longicornis Pseudoalbaillella cf. fusiformis Pseudoalbaillella globosa Pseudoalbaillella cf. longtanensis Pseudoalbaillella scalprata Pseudoalbaillella sp. Spumellaria
				珪質頁岩	三疊紀初期	20	コノドント コノドント	Gen. and sp. indet. Neospathodus waageni Neospathodus dieneri
100	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	石炭紀後期～ ペルム紀	22,21	放散虫 コノドント	Pseudoalbaillella bulbosa Pseudoalbaillella sp. E Pseudoalbaillella nodosa Pseudoalbaillella sp. G Streptognathodus elongatus Gnathodus roundyi Idiognathodus delicatus Idiognathodus sinuatus Gondolella clarki Gondolella sp.

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
101	多紀郡篠山町知足北	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀中～後期	22	放散虫	Follicucullus sp. A Assemblage Follicucullus sp. D Assemblage
102	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三疊紀後期	22	放散虫	Canoptum triassicum Poulpus ? sp. A
103	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	コノドント	Epigondolella bidentata
104	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期	22	放散虫	Parahsuum simplum Stichocapsa sp. B
105	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三疊紀中期	22	放散虫	Triasocampe deweveri
106	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三疊紀中期	22	放散虫	Triasocampe deweveri
107	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三疊紀中期	22	放散虫	Triasocampe deweveri
108	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	コノドント	Epigondolella abneptis
109	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	コノドント	Epigondolella abneptis
110	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Eucyrtidium ? ptyctum Cyrtocapsa ? kisoensis Mirifusus baileyi
111	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Mirifusus baileyi
112	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Eucyrtidium ? ptyctum Cyrtocapsa ? kisoensis Mirifusus baileyi Spongocapsula sp.
113	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Eucyrtidium ? ptyctum Cyrtocapsa ? kisoensis Mirifusus baileyi
114	多紀郡西紀町栗柄北東	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Eucyrtidium ? ptyctum
115	多紀郡西紀町栗柄東	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Mirifusus baileyi Eucyrtidium ? ptyctum
116	多紀郡西紀町栗柄東	篠山(18)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Mirifusus baileyi
117	多紀郡篠山町火打岩北西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	Pseudoalibaillella spp.
118	多紀郡篠山町火打岩北西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	Follicucullus spp.
119	多紀郡篠山町火打岩西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀後期	22	放散虫	Triassocampe nova
120	多紀郡篠山町火打岩北西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	放散虫	Triassocampe ? sp.
121	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀	22	放散虫	Pseudoalibaillella sakmarensis

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
122	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ペルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> spp.
123	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ペルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> u-forma <i>Pseudoalibaillella</i> simplex
124	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	放散虫	<i>Triassocampe</i> ? sp.
125	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀後期	22	放散虫	<i>Conoptum</i> triassicum
126	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀中期	22	放散虫	<i>Triassocampe</i> deweveri
127	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	放散虫	<i>Archaeosemantis</i> sp. <i>Triassocampe</i> ? sp. コノドント <i>Neospathodus</i> homeri
128	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ペルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> spp.
129	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ペルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> lomentaria
130	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	放散虫	<i>Archaeosemantis</i> sp. <i>Triassocampe</i> ? sp. コノドント <i>Neospathodus</i> homeri
131	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	石炭紀後期～ペルム	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> bulbosa
132	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ペルム紀	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> u-forma <i>Pseudoalibaillella</i> simplex
133	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀中期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> ? fusiformis <i>Unuma</i> sp. <i>Eucyrtidium</i> ? unumaense <i>Archicapsa</i> sp. A
134	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀中期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> ? fusiformis <i>Eucyrtidium</i> ? unumaense <i>Diacanthocapsa</i> ? operculi <i>Archicapsa</i> sp. A
135	多紀郡篠山町火打岩	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀中期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> ? fusiformis <i>Stichocapsa</i> cf. japonica <i>Eucyrtidium</i> ? unumaense <i>Archicapsa</i> sp. A
136	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum</i> simplum <i>Parahsuum</i> ? sp. C
137	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum</i> simplum <i>Parahsuum</i> ? sp. C <i>Stichocapsa</i> sp. B <i>Canoptum</i> sp.
138	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum</i> simplum <i>Parahsuum</i> ? sp. C <i>Stichocapsa</i> sp. B <i>Canoptum</i> sp.

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
139	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i>
140	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i> <i>Stichocapsa</i> sp. B
141	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i> <i>Parahsuum</i> ? sp. C <i>Stichocapsa</i> sp. B <i>Canoptum</i> sp.
142	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀中期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> ? <i>fusiformis</i> <i>Stichocapsa</i> cf. <i>japonica</i> <i>Unuma</i> sp. <i>Archicapsa</i> sp. A <i>Parahsuum</i> spp.
143	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i> <i>Parahsuum</i> ? sp. C <i>Stichocapsa</i> sp. B <i>Canoptum</i> sp.
144	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀中期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> ? <i>fusiformis</i> <i>Stichocapsa</i> cf. <i>japonica</i> <i>Unuma</i> sp. <i>Eucyrtidium</i> ? <i>unumaense</i> <i>Diacanthocapsa</i> ? <i>operculi</i> <i>Archicapsa</i> sp. A <i>Parahsuum</i> spp.
145	多紀郡篠山町火打岩北西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	石炭紀後期 ～ヘルム紀	22,21	放散虫 コノドント	<i>Pseudoalibaillella bulbosa</i> <i>Pseudoalibaillella</i> sp. E <i>Pseudoalibaillella</i> aff. <i>u-forma</i> <i>Pseudoalibaillella</i> sp. <i>Streptognathodus elongatus</i> <i>Ozarkodina expansa</i>
146	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀中～後期	22	放散虫	<i>Nealibillella optima</i> Assemblage
147	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀中～後期	22	放散虫	<i>Follicucullus scholasticus</i> Assemblage <i>Follicucullus</i> sp. A Assemblage
148	多紀郡西紀町小金ヶ嶽北斜面	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀中～後期	22	放散虫	<i>Nealibillella optima</i> Assemblage <i>Follicucullus scholasticus</i> Assemblage <i>Follicucullus</i> sp. A Assemblage
149	多紀郡西紀町小金ヶ嶽北斜面	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀中～後期	22	放散虫	<i>Follicucullus</i> sp. A Assemblage
150	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀中～後期	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> sp. B Assemblage <i>Alibaillella</i> sp. D Assemblage
151	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀中～後期	22	放散虫	<i>Pseudoalibaillella</i> sp. B Assemblage

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
								<i>Albaillella</i> sp. D Assemblage
152	多紀郡篠山町火打岩北	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ヘルム紀中～後期	22	放散虫	<i>Neobaillella optima</i> Assemblage <i>Follicucullus scholasticus</i> Assemblage
153	多紀郡西紀町本郷	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	コノドント	<i>Misikella</i> sp.
154	多紀郡西紀町本郷	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum</i> ? sp. C <i>Canoptum</i> sp.
155	多紀郡西紀町本郷	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum</i> ? sp. C <i>Stichocapsa</i> sp. B <i>Canoptum</i> sp.
156	多紀郡西紀町本郷	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期?	22	放散虫	<i>Canoptum</i> sp.
157	多紀郡西紀町本郷南西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i> <i>Parahsuum</i> spp. <i>Stichocapsa</i> sp. B <i>Canoptum</i> sp.
158	多紀郡西紀町本郷南西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i> <i>Parahsuum</i> spp.
159	多紀郡西紀町本郷南西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期?	22	放散虫	<i>Parahsuum</i> spp.
160	多紀郡西紀町本郷南西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	コノドント	<i>Epigondolella bidentata</i>
161	多紀郡西紀町本郷南西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期?	22	放散虫	<i>Canoptum</i> sp.
162	多紀郡西紀町本郷南西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i> <i>Parahsuum</i> ? sp. C <i>Syringocapsa</i> sp. B <i>Stichocapsa</i> sp. B <i>Canoptum</i> sp.
163	多紀郡西紀町本郷南西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	コノドント	<i>Epigondolella abneptis</i>
164	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	コノドント	<i>Epigondolella abneptis</i>
165	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	コノドント	<i>Misikella</i> sp.
166	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期	22	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i> <i>Parahsuum</i> ? sp. C <i>Syringocapsa</i> sp. B <i>Stichocapsa</i> sp. B
167	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	コノドント	<i>Epigondolella bidentata</i>
168	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	ジュラ紀前期?	22	放散虫	<i>Canoptum</i> sp.
169	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀後期	22	放散虫	<i>Triassocampe nova</i>
170	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三疊紀	22	コノドント	<i>Epigondolella abneptis</i>
171	多紀郡西紀町本郷南西	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa plicarum</i> <i>Mirifusus baileyi</i>
172	多紀郡西紀町本郷南西	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	<i>Tricolocapsa plicarum</i> <i>Eucyrtidium</i> ? <i>ptyctum</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
								Gongylothorax sakawaensis Cyrtocapsa ? kisoensis Mirifusus baileyi Stichocapsa sp. C Spongocapsula sp.
173	多紀郡西紀町本郷南西	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Eucyrtidium ? ptyctum Gongylothorax sakawaensis Cyrtocapsa ? kisoensis Mirifusus baileyi
174	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Eucyrtidium ? ptyctum Mirifusus baileyi
175	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Eucyrtidium ? ptyctum Mirifusus baileyi
176	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Eucyrtidium ? ptyctum Gongylothorax sakawaensis Cyrtocapsa ? kisoensis Mirifusus baileyi Stichocapsa sp. C
177	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Eucyrtidium ? ptyctum Mirifusus baileyi Stichocapsa sp. C
178	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Tricolocapsa plicarum Eucyrtidium ? ptyctum Cyrtocapsa ? kisoensis Mirifusus baileyi Tricolocapsa sp. Spongocapsula sp.
179	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	碎屑岩	ジュラ紀後期	22	放散虫	Eucyrtidium ? ptyctum Mirifusus baileyi
180	多紀郡西紀町川阪西	園部(19)	丹波層群	層状チャート	三畳紀	22	コノドント	Misikella sp.
181	多紀郡篠山町藤坂付近	園部(19)	I型地層群	層状チャート	三畳紀	19	放散虫	Polupus sp. Dictyomitrella sp. Triassocampe sp.
182	多紀郡篠山町野々垣南西	園部(19)	II型地層群	赤色チャート	ペルム紀後期	19	放散虫	Albaillella levis Follicucullus scholasticus morphotype 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
183	多紀郡篠山町曾地中	園部(19)	II型地層群	赤色チャート	ペルム紀前期	19	放散虫	<i>Pseudoalbaillella sakumarensis</i> ? <i>Pseudoalbaillella lomentaria</i> <i>Pseudoalbaillella longicornis</i> <i>Albaillella</i> spp.
184	多紀郡篠山町後川奥	園部(19)	II型地層群	凝灰質頁岩	ジュラ紀前期	19	放散虫	<i>Parahsuum simplum</i> 群集
185	多紀郡篠山町福住南	園部(19)	II型地層群	灰色チャート	三畳紀	19	放散虫	<i>Triassocampe</i> aff. <i>nova</i> <i>Triassocampe</i> sp.
186	多紀郡篠山町安口南	園部(19)	II型地層群	灰色チャート	ペルム紀	19	放散虫	<i>Follicucullus</i> sp.
187	氷上郡氷上町新郷	篠山(18)	超丹波帯柏原層	頁岩	ペルム紀	37	放散虫	<i>Follicucullus</i> or <i>Pseudoalbaillella</i>
188	氷上郡柏原町鴨野	篠山(18)	超丹波帯柏原層	頁岩	ペルム紀	37	放散虫	<i>Follicucullus</i> or <i>Pseudoalbaillella</i>
189	氷上郡柏原町拳田	篠山(18)	超丹波帯柏原層	頁岩	ペルム紀	37	放散虫	<i>Follicucullus</i> or <i>Pseudoalbaillella</i>
190	氷上郡柏原町小南	篠山(18)	超丹波帯柏原層	頁岩	ペルム紀	37	放散虫	<i>Follicucullus</i> or <i>Pseudoalbaillella</i>
191	氷上郡山南町阿草	篠山(18)	超丹波帯味間層	赤〜緑色頁岩	中生代	37	放散虫	<i>Nassellaria</i> gen. and sp. indet
192	氷上郡柏原町上小倉北	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩	ジュラ紀	37	放散虫	<i>Trillus</i> ? sp. <i>Hsuum</i> sp.
193	多紀郡丹南町追入	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Canoptum</i> sp.
194	多紀郡丹南町追入	篠山(18)	丹波層群II型地層群	赤色チャート		37	放散虫	<i>Follicucullus scholasticus</i> <i>Follicucullus</i> sp.
195	多紀郡篠山町矢代北	篠山(18)	丹波層群II型地層群	赤色チャート		37	放散虫	<i>Follicucullus</i> sp. <i>Nealbaillella</i> sp.
196	多紀郡篠山町知足	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Canoptum</i> cf. <i>triassicum</i> <i>Canoptum</i> sp.
197	多紀郡丹南町小枕	篠山(18)	丹波層群II型地層群	酸性凝灰岩		37	放散虫	<i>Conoptum</i> sp. <i>Hsuum</i> sp.
198	多紀郡篠山町小多田	篠山(18)	丹波層群II型地層群	赤色頁岩	不明	37	コノドント	複歯状タイプコノドント
199	多紀郡篠山町小多田	篠山(18)	丹波層群II型地層群	チャート		37	放散虫	<i>Corum</i> sp. <i>Triassocampe</i> sp.
200	多紀郡西紀町佐仲ダム	篠山(18)	丹波層群II型地層群	チャート	不明	37	コノドント	複歯状タイプコノドント
201	多紀郡西紀町佐仲ダム	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Archicapsa pachyderma</i> <i>Eucyrtidiellum</i> sp. <i>Hsuum</i> sp.
202	多紀郡西紀町佐仲ダム	篠山(18)	丹波層群II型地層群	チャート		37	放散虫	<i>Pantanellium</i> sp. <i>Nassellaria</i> gen. and sp. indet
203	多紀郡西紀町乗竹	篠山(18)	丹波層群II型地層群	赤色頁岩		37	放散虫	<i>Kozurastrum</i> sp. <i>Palaeosaturnalis</i> sp. <i>Pantanellium</i> sp. <i>Canoptum</i> sp. <i>Parahsuum</i> cf. <i>ovale</i> <i>Parahsuum</i> cf. <i>simplum</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
								Parahsuum sp.
204	多紀郡西紀町坂本	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩		37	放散虫	Hsuum sp. Tricolocapsa sp.
205	多紀郡西紀町坂本	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩		37	放散虫	Archicapsa pachyderma Hsuum sp. Parvingula sp. Stichocapsa sp.
206	多紀郡西紀町坂本	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩		37	放散虫	Trillus ? sp. Arcaodictyomitra sp. Stichocapsa sp. Tricolocapsa sp.
207	多紀郡丹南町真南条下	篠山(18)	丹波層群II型地層群	チャート		37	放散虫	Nassellaria gen. and sp. indet
208	多紀郡丹南町三国ヶ岳	篠山(18)	丹波層群II型地層群	チャート		37	放散虫	Follicucullus scholasticus
209	三田市母子	篠山(18)	丹波層群II型地層群	珪質頁岩		37	放散虫	Archicapsa pachyderma
210	三田市母子	篠山(18)	丹波層群II型地層群	珪質頁岩		37	放散虫	Archicapsa pachyderma
211	氷上郡柏原町向山	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩		37	放散虫	Tricolocapsa sp.
212	氷上郡春日町野村	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩	不明	37	コノドント	複歯状コノドント
213	多紀郡西紀町佐仲ダム	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩		37	放散虫	Nassellaria gen. and sp. indet
214	多紀郡西紀町乗竹北	篠山(18)	丹波層群II型地層群	チャート		37	放散虫	Zartus ? sp.
215	多紀郡西紀町乗竹北	篠山(18)	丹波層群II型地層群	頁岩		37	放散虫	Eucyrtidiellum sp. Stichocapsa sp. Tricolocapsa cf. fusiformis Tricolocapsa sp. Nassellaria gen. and sp. indet
216	氷上郡春日町西ヶ嶽	篠山(18)	丹波層群II型地層群	チャート		37	放散虫	Pseudoaibaillella sp.
217	氷上郡春日町野村	篠山(18)	丹波層群I型地層群	チャート		37	放散虫	Stichocapsa sp. Tricolocapsa sp.
218	氷上郡春日町国領	篠山(18)	丹波層群I型地層群	チャート	不明	37	コノドント	複歯状コノドント
219	氷上郡春日町鹿場北	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	Stichocapsa sp. Tricolocapsa sp.
220	氷上郡春日町柚津	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	Tricolocapsa sp.
221	氷上郡春日町中山	篠山(18)	丹波層群I型地層群	チャート 頁岩		37 37	コノドント 放散虫	複歯状コノドント Tricolocapsa sp.
222	氷上郡春日町上三井庄	篠山(18)	丹波層群I型地層群	チャート チャート	不明	37 37	コノドント 放散虫	複歯状コノドント Capnuchosphaera ? sp. Syringocapsa sp.
223	氷上郡春日町上三井庄	篠山(18)	丹波層群I型地層群 丹波層群I型地層群	チャート 珪質頁岩	不明 不明	37 37	コノドント コノドント	複歯状コノドント 複歯状コノドント
224	氷上郡春日町上三井庄	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	Tricolocapsa sp.

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
225	氷上郡春日町上三井庄	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Archaeodictyomitra</i> sp.
226	氷上郡春日町上三井庄	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Archaeodictyomitra</i> sp. <i>Tricolocapsa</i> cf. <i>conexa</i> <i>Tricolocapsa</i> sp.
227	氷上郡春日町野瀬	篠山(18)	丹波層群I型地層群	チャート		37	放散虫	<i>Parahsuum</i> sp.
228	氷上郡春日町赤土谷	篠山(18)	丹波層群I型地層群	チャート		37	放散虫	<i>Pantanelium</i> sp.
229	氷上郡春日町赤土谷	篠山(18)	丹波層群I型地層群	チャート		37	放散虫	<i>Triassocampe</i> cf. <i>deweveri</i>
230	氷上郡春日町赤土谷	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> cf. <i>conexa</i>
231	多紀郡西紀町栗柄北	篠山(18)	丹波層群I型地層群	チャート		37	放散虫	<i>Nassellaria</i> gen. and sp. indet
232	多紀郡西紀町栗柄北	篠山(18)	丹波層群I型地層群	チャート	三疊紀	37	コノドント	<i>Epigondollella</i> sp.
233	多紀郡西紀町栗柄北	篠山(18)	丹波層群I型地層群	チャート		37	放散虫	<i>Triassocampe</i> cf. <i>deweveri</i>
234	多紀郡西紀町栗柄北	篠山(18)	丹波層群I型地層群	珪質頁岩		37	放散虫	<i>Archaeodictyomitra</i> sp.
235	多紀郡西紀町栗柄北	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Archaeodictyomitra</i> sp. <i>Tricolocapsa</i> sp.
236	多紀郡西紀町栗柄北	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Archaeodictyomitra</i> sp. <i>Tricolocapsa</i> sp.
237	多紀郡西紀町栗柄北	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> sp.
238	多紀郡西紀町栗柄	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Archaeodictyomitra</i> sp. <i>Parvincingula</i> sp.
239	多紀郡西紀町栗柄	篠山(18)	丹波層群I型地層群	頁岩		37	放散虫	<i>Hsuum</i> sp. <i>Tricolocapsa</i> cf. <i>plicarum</i> <i>Tricolocapsa</i> sp.
240	多紀郡篠山町新荘	篠山(18)	高城山層	頁岩	ジュラ紀中～後期	35,37	放散虫	<i>Tricolocapsa</i> cf. <i>conexa</i> <i>Protunuma</i> sp.
241	佐用郡上月町稗田南	上郡(20)	稗田層	石灰岩	石炭紀後期	9	フズリナ	<i>Fusulinella</i> sp. A <i>Fusulinella</i> sp. B <i>Fusulinella</i> sp. C
	佐用郡上月町西大畠	上郡(20)	上月層	石灰岩	石炭紀後期	17,18	フズリナ	<i>Fusulinella</i> <i>biconica</i> <i>Fusulinella</i> <i>itoi</i> ? <i>Fusulinella</i> sp.
242	佐用郡上月町寄延	上郡(20)	上月層	石灰岩	石炭紀	17,18	フズリナ	<i>Fusulinella</i> sp.
243	佐用郡三日月町上筋原	上郡(20)	上月層	石灰岩	石炭紀後期	17,18	フズリナ	<i>Fusulinella</i> cf. <i>hanzawai</i> <i>Fusulinella</i> cf. <i>biconica</i> <i>Fusulinella</i> <i>simplificata</i> <i>Fusulinella</i> aff. <i>bocki</i> <i>Fusulinella</i> spp.
244	佐用郡三日月町上筋原	上郡(20)	三日月層	石灰岩	ヘルム紀前期	7,17, 18	フズリナ	<i>Pseudofusulina</i> aff. <i>krafftii</i> <i>Pseudofusulina</i> sp.

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
								Schwagerina hawkinsi Schwagerina sp.
245	佐用郡上月町西大畠判官	上郡(20)	上月層	粘板岩	ヘルム紀前～中期	57	放散虫	Albaillella asymmetrica Pseudoalbaillella sp. Ishigaum sp.
246	佐用郡上月町稗田	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus scholasticus morphotype I Follicucullus scholasticus morphotype II Follicucullus bipartitus Follicucullus cf. bipartitus Follicucullus charveti Pseudoalbaillella sp.
247	佐用郡上月町稗田	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus sp.
248	佐用郡上月町西大畠	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus scholasticus Follicucullus cf. charveti Follicucullus sp.
249	佐用郡上月町小日山	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus sp.
250	佐用郡上月町平瀬	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus scholasticus morphotype I Follicucullus scholasticus morphotype II Follicucullus sp.
251	佐用郡上月町上秋里南東	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus sp.
252	佐用郡上月町上秋里南東	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus sp.
253	佐用郡上月町上秋里南東	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus charveti Pseudoalbaillella sp.
254	佐用郡上月町上秋里南東	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus cf. charveti Pseudoalbaillella sp.
255	佐用郡上月町上秋里南東	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus scholasticus morphotype I Follicucullus scholasticus morphotype II Follicucullus cf. bipartitus Follicucullus charveti Follicucullus cf. charveti Follicucullus sp.
256	佐用郡上月町上秋里南東	上郡(20)	上月層	珪質岩	ヘルム紀後期	48,26	放散虫	Follicucullus cf. charveti
257	赤穂市上郡町岩木付近	上郡(20)	上郡帯の古生層	角礫凝灰岩	ヘルム紀	41,18	フズリナ	Yabeina sp.
258	相生市矢野野釜出	上郡(20)	龍野層群上部層	石灰岩礫	ヘルム紀中～後期	59,8	フズリナ	Lepidolina multiseptata shiraiwensis
259	相生市矢野野釜出東	上郡(20)	龍野層群中部層	石灰岩礫	ヘルム紀中～後期	59,8	フズリナ	Fusulinella sp. A Fusulinella sp. B Schwagerina sp. A Schwagerina sp. B Pseudofusulina sp. A

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
								Pseudofusulina sp. B Pseudofusulina sp. C Pseudodoliolina sp. Triticites sp. Protriticites n. sp. Neoschwagerina simplex Neoschwagerina cf. craticulifera Neoschwagerina cf. margaritae Neoschwagerina sp. Colania douvillei Sumatrina cf. annae Lepidolina multiseptata shiraiwensis
260	龍野市揖西町土師	上郡(20)	南山層	石灰岩	ヘルム紀前期	6,59, 8	フズリナ 有孔虫	Pseudofusulina sp. Schubertella n. sp. Nankinella spp. Textularia sp. Bradyina sp. Hemigordius sp.
261	龍野市神岡町入野殿岡山	龍野(21)	龍野層群下部層	石灰岩	ヘルム紀前～中期	59,8	フズリナ 有孔虫	Misellina cf. claudiae Neoschwagerina cf. margaritae Neoschwagerina sp. Schubertella sp. Textularia ? sp.
262	龍野市神岡町入野天光寺山	龍野(21)	龍野層群下部層	石灰岩	ヘルム紀前期	58 59,8	フズリナ フズリナ	Parafusulina tatsunoensis Triticites sp. Triticites paula Triticites michiae Triticites sp. A Triticites sp. B Triticites aff. sonobensis Paraschwagerina tatsunoensis Schubertella sp.
263	龍野市龍野町中井	龍野(21)	中井角礫岩	石灰岩礫	ヘルム紀	58,59	フズリナ	Parafusulina cf. kaerimizensis Afghanella sp. Chusenella sp. Pseudodoliolina sp. Schwagerina sp.
264	龍野市揖西町南山	龍野(21)	南山層	珪質頁岩	三疊紀後期	8	放散虫	Canoptum cf. triassicum Saturnosphaera cf. convertus

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
265	龍野市揖西町平木	龍野(21)	龍野層群上部層	石灰岩	ヘルム紀中～後期	31,59, 8	フズリナ 有孔虫	Reichelina spp. Colaniella inflata Colaniella cf. media Colaniella minima Colaniella parva Colaniella xikouensis Colaniella sp. Agathammina sp. Glomospira sp. Lumucammina sp. Nodosaria sp. Pachyphloia sp.
						12	有孔虫	Colaniella cylindrica Colaniella cf. parva Colaniella n. sp. Pseudocolaniella sp. Wanganella sp. Globivalvulina sp. Robuloides sp. Hemigordius sp.
266	龍野市揖西町井関東	龍野(21)	上郡帯の古生界	石灰岩	ヘルム紀	41	フズリナ	Neoschwagerina douvillei ?
267	龍野市揖西町平木西	龍野(21)	平木層	石灰岩	三疊紀中期	8	有孔虫	Meandrospira pusilla Meandrospira aff. insolita
268	姫路市横関	龍野(21)	南山層	石灰岩礫	ヘルム紀中期	8,40, 53	フズリナ	Neoschwagerina sp. Neoschwagerina cf. margaritae Neoschwagerina cf. iisakai Neoschwagerina craticulifera Chalaroschwagerina sp.
				黒色粘板岩	三疊紀後期	8	放散虫	Conoptum cf. triassicum Palaeosaturnalis cf. tenuispinosus
269	姫路市横関	龍野(21)	南山層	石灰岩	ヘルム紀	8	フズリナ	Schwagerina sp.
270	姫路市新在家	龍野(21)	南山層	石灰岩	石炭紀	8	フズリナ	Fusulinella cf. bocki Fusulinella sp.
271	神崎郡香寺町相坂	龍野(21)	上部白垂系相生層群	石灰岩礫	石炭紀	11	フズリナ	Fusulinella cf. simplicata
					ヘルム紀	11	フズリナ	Parafusulina sp. Neoschwagerina sp.
272	神崎郡福崎町亀坪	北条(22)	古生層	石灰岩	ヘルム紀	3	有孔虫	Endothyra sp.
							フズリナ	Staffella n. sp. ? Schwagerina (Pseudofusulina) sp.

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
								<i>Verbeekina cf. verbeeki</i> <i>Neoschwagerina craticulifera var. tenuis</i> <i>Yabeina cf. globosa</i> <i>Yabeina globosa</i> <i>Yabeina packardi shimensis</i> <i>Neoschwagerina craticulifera</i> <i>Neoschwagerina cf. margaritae</i> <i>Neoschwagerina sp.</i> <i>Verbeekina cf. verbeeki</i> <i>Schwagerina sp.</i>
273	神崎郡福崎町亀坪	北条(22)	古生層	石灰岩	ヘルム紀中～後期	38	フズリナ	<i>Schwagerina sp.</i> <i>Neoschwagerina cf. margaritae</i>
			日光寺山層(古生層)	石灰岩	ヘルム紀中期	10	フズリナ	<i>Neoschwagerina margaritae</i>
274*	神崎郡御船付近(亀坪北)	北条(22)	御船層(古生層)	石灰岩	ヘルム紀	53,10	フズリナ	<i>Pseudofusulina sp.</i>
275	神崎郡市川町上田中南東	北条(22)	日光寺層(古生層)	石灰岩	ヘルム紀中期	39	フズリナ	<i>Neoschwagerina sp.</i> <i>Neoschwagerina cf. margaritae</i> <i>Schwagerina sp.</i> <i>Hayasakaina n. sp. ?</i>
						10	フズリナ	<i>Neoschwagerina cf. margaritae</i> <i>Neoschwagerina sp.</i> <i>Yabeina cf. packardi shimensis</i> <i>Schwagerina sp.</i> <i>Hayasakaina n. sp. ?</i>
276	神崎郡市川町上田中南東	北条(22)	日光寺層(古生層)	石灰岩	ヘルム紀中期	39	フズリナ	<i>Neoschwagerina sp.</i> <i>Neoschwagerina cf. margaritae</i> <i>Schwagerina sp.</i> <i>Hayasakaina n. sp. ?</i>
						10	フズリナ	<i>Colania cf. douvillei</i> <i>Neoschwagerina cf. margaritae</i> <i>Neoschwagerina craticulifera</i> <i>Yabeina cf. omurensis</i> <i>Chusenella sp.</i> <i>Pseudofusulina sp.</i> <i>Kahlerina sp.</i>
277	姫路市豊富町神谷南	北条(22)	龍野層群	黒色泥岩	ヘルム紀中～後期	24	放散虫	<i>Follicucullus scholasticus morphotype II</i>
278	姫路市飾東町山崎北	北条(22)	龍野層群	黒色泥岩	ヘルム紀中～後期	24	放散虫	<i>Follicucullus scholasticus morphotype II</i>
279	姫路市豊富町神谷南西 (ボーリング・コア)	北条(22)	龍野層群(深度789m)	泥岩	ヘルム紀	27	放散虫	<i>Pseudoalbaillella sp.</i>
			龍野層群(深度735m)	泥岩	ヘルム紀中期	27	放散虫	<i>Pseudoalbaillella aidensis</i> <i>Pseudoalbaillella yanaharensis</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
								Pseudoalbaillella cf. fusiformis Pseudoalbaillella cf. longtanensis Pseudoalbaillella globosa Latentifistula sp. ? Nazarovella sp. ? Ishigaum sp. ?
280*	神崎郡福崎町福崎地域	不明	超丹波帯氷上層	頁岩	ヘルム紀中～後期	26	放散虫	Follicucullus scholasticus morphotype I Follicucullus scholasticus morphotype II
281	川西市多田神社付近	広根(24)	丹波層群箕面層	石灰岩	ヘルム紀	4,50, 51	フズリナ	Schwagerina krotowi Schwagerina sp.
282	揖保郡揖保川町本条	姫路(26)	南山層	石灰岩	ヘルム紀	59,8	フズリナ	Misellina sp. Misellina cf. claudiae Chalaroschwagerina sp. Schubertella sp.
283	神戸市北区衝原西	神戸(28)	丹波層群	礫質石灰岩の基質	ヘルム紀前期	33	フズリナ	Pseudofusulina cf. vulgaris Pseudofusulina sp.
				石灰岩礫	石炭紀,ヘルム紀	33	フズリナ	Triticites cf. simplex Fusulinella cf. simplicata Fusulinella sp.
284*	多紀郡篠山町東部	園部(19)	丹波帯II型地層群	層状チャート	三畳紀初期	62	放散虫	Parentactina sp.
285	津名郡北淡町常盤北東	明石(32)	岩屋累層	細粒砂岩	中新世	56	有孔虫(底生)	Haplophragmoides sp. Cyclamina incisa Gaudryina yabei Quinqueloculina sp. Triloculina sp. Trochammina sp. Pseudoglandulina laevigata Globulina sp. Nonion grareloupi Nonion sp. Elphidium etigoense Elphidiella momiyamaensis Bulimina ovata Bulimina marginata Eponides sp. Anomalina sp. Planulina nipponica Hanzawaia tagaensis Cibicides lobatulus

番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
	同露頭1m上位	明石(32)	岩屋累層	細粒砂岩	中新世	56	有孔虫(底生)	<i>Cibicides pseudoungerianus</i> <i>Dyocibicides perforata</i> <i>Haplophragmoides</i> sp. <i>Cyclammina incisa</i> <i>Gaudryina ishikiensis</i> <i>Gaudryina yabei</i> <i>Quinqueloculina</i> sp. <i>Trochammina</i> sp. <i>Marginulina</i> sp. <i>Pseudoglandulina laevigata</i> <i>Guttulina irregularis</i> <i>Nonion grateloupi</i> <i>Nonion scaphum</i> <i>Nonion umbilicatum</i> <i>Elphidium etigoense</i> <i>Elphidiella momiyamaensis</i> <i>Bulimina</i> sp. <i>Bolivina marginata</i> <i>Bolivina robusta</i> <i>Eponides frigidus</i> <i>Anomalina glabrata</i> <i>Planulina nipponica</i> <i>Planulina wuellerstorfi</i> <i>Cibicides lobatulus</i> <i>Cibicides pseudoungerianus</i> <i>Dyocibicides perforata</i>
286	津名郡北淡町常盤北東	明石(32)	岩屋累層	石灰岩	中新世	45	有孔虫(底生)	<i>Miliolidae</i> gen. and sp. indet
287	三原郡南淡町鳥取	鳴門海峡(35)	和泉層群	ノジュール	白亜紀後期	64	放散虫	<i>Amphipyndax enesseffi</i> <i>Amphipyndax aff. enesseffi</i> <i>Amphipyndax stocki</i> <i>Amphipyndax tylotus</i> <i>Amphipyndax aff. tylotus</i> <i>Archaeospongoprunum hueyi</i> <i>Bisphaerocephalina ? amazon</i> <i>Bisphaerocephalina ? heros</i> <i>Dictyomitra densicostata</i> <i>Dictyomitra aff. koslovae</i> <i>Dictyomitra multicostata</i> <i>Dictyomitra tiara</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
								Dictyomitra sp. A Praestylosphaera cf. hastata Protunuma spp. Pseudotheocampe abschnitta Stichomitra asymbatos
288	三原郡南淡町仁尾南西	鳴門海峡(35)	和泉層群	珪質泥岩	白亜紀後期	64	放散虫	Amphipyndax enesseffi Amphipyndax aff. enesseffi Amphipyndax tylotus Archaeospongoprimum hueyi Archaeospongoprimum salumi Archaeospongoprimum stocktonensis Bisphaerocephalina ? heros Bisphaerocephalina ? spp. Clathrocyclas ? cf. hyronia Dictyomitra multicostata Dictyomitra tiara Praestylosphaera hastata Pseudotheocampe abschnitta Siphocampe cf. bassilis Siphocampe daseia Stichomitra campi Stylotrochus polygonatus
289	三原郡南淡町福良南西	鳴門海峡(35)	和泉層群	珪質泥岩	白亜紀後期	64	放散虫	Acidnomelos proapteron Amphipyndax enesseffi Amphipyndax aff. enesseffi Amphipyndax stocki Amphipyndax tylotus Archaeospongoprimum hueyi Bisphaerocephalina ? heros Coniforma antiochensis Diacanthocapsa acuminata Diacanthocapsa cf. ancus Dictyomitra densicostata Dictyomitra duodecimcostata Dictyomitra aff. koslovae Dictyomitra multicostata Dictyomitra tiara Dictyomitra sp. A Holocryptocanium ? sp.

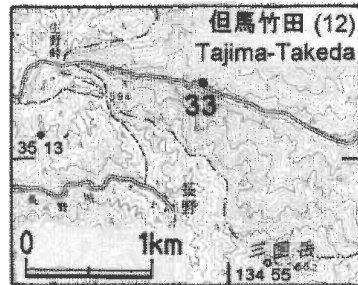
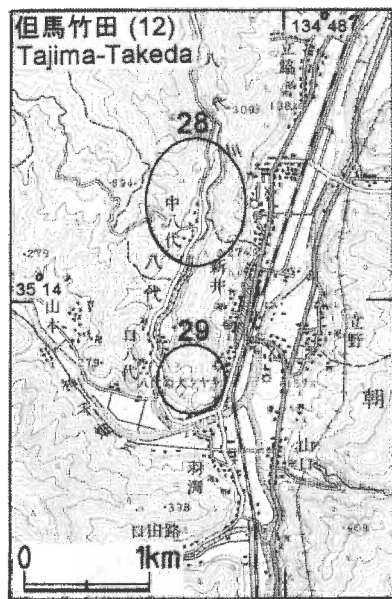
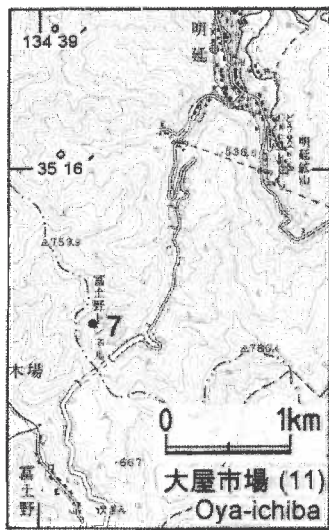
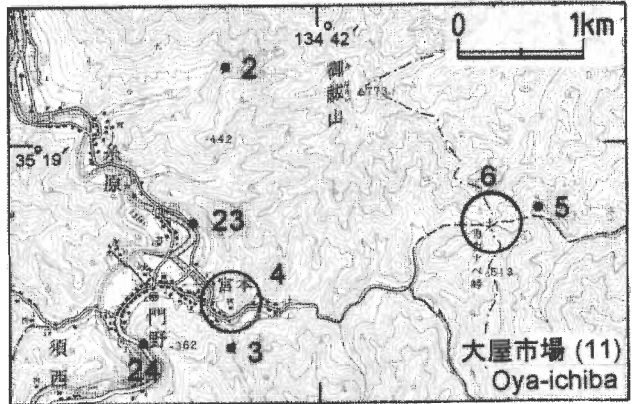
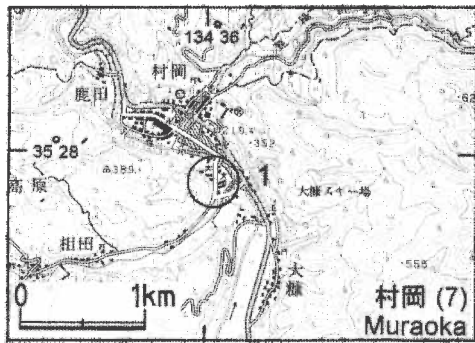
番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
								<i>Protunuma</i> spp. <i>Pseudotheocampe abschnitta</i> <i>Rhopalosyringium magnificum</i> <i>Stichomitra asymbatos</i> <i>Theocampe apicata</i> <i>Theocampe ruckena</i> 浮遊生有孔虫 <i>Globigerinelloides</i> aff. <i>bolli</i> <i>Globigerinelloides</i> aff. <i>yaucoensis</i> <i>Globigerinelloides</i> sp. A? <i>Globigerinelloides</i> spp. <i>Globotruncana</i> ? <i>qabeli</i> ensis <i>Globotruncana</i> spp. <i>Heterohelix</i> aff. <i>moremani</i> <i>Heterohelix striata</i> <i>Heterohelix</i> cf. <i>striata</i> <i>Heterohelix</i> spp. <i>Rosita fornicata</i> <i>Rugoglobigerina reichelpustulata</i> ? 底生有孔虫 <i>Cibicides</i> ? spp. <i>Cibicoides</i> ? sp. <i>Lenticulina</i> ? sp. <i>Silicosigmoilina akkeshiensis</i> <i>Silicosigmoilina</i> spp.
290	三原郡南淡町田尻	鳴門海峡(35)	和泉層群	ノジュール	白亜紀後期	64	放散虫	<i>Amphipyndax enesseffi</i> <i>Amphipyndax</i> aff. <i>enesseffi</i> <i>Amphipyndax stocki</i> <i>Amphipyndax tylotus</i> <i>Amphipyndax</i> aff. <i>tylotus</i> <i>Bisphaerocephalina</i> ? <i>amazon</i> <i>Cryotamphorella sphaerica</i> <i>Dictyomitra densicostata</i> <i>Dictyomitra</i> aff. <i>koslovae</i> <i>Dictyomitra tiara</i> <i>Pseudotheocampe abschnitta</i> <i>Stichomitra asymbatos</i> <i>Theocampe altamontensis</i>
291	三原郡南淡町中西南	鳴門海峡(35)	和泉層群	ノジュール	白亜紀後期	64	放散虫	<i>Amphipyndax enesseffi</i> <i>Amphipyndax stocki</i> <i>Ahphipyndax tylotus</i>

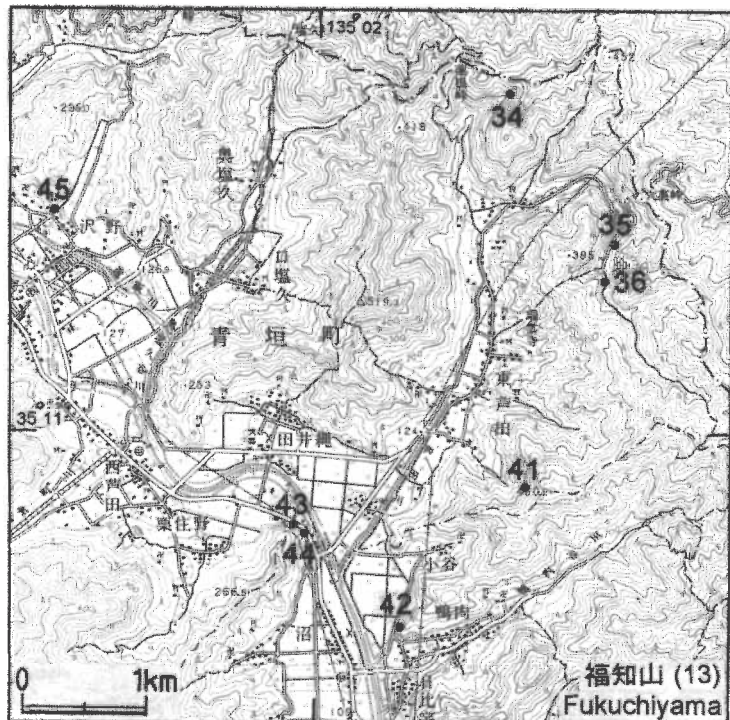
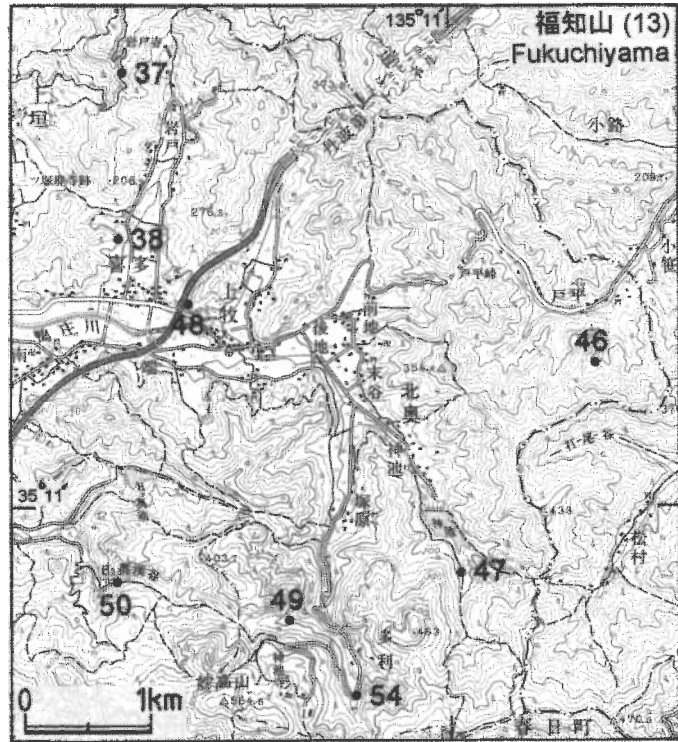
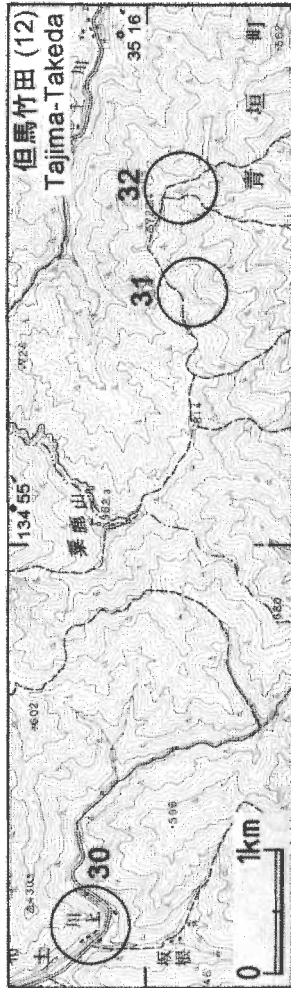
番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
								Archaeodictyomitra ? sp. Archaeospongoprimum hueyi Conocaryomma dauerhafta Cornutella californica Rhopalosyringium magnificium Stichomitra asymbatos
292	三原郡西淡町木場南	鳴門海峡(35)	和泉層群湊頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
293	三原郡西淡町木場南	鳴門海峡(35)	和泉層群湊頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Silicosigmoilina futabaensis Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
294	三原郡西淡町木場南	鳴門海峡(35)	和泉層群湊頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Haplophragmoides sp. Silicosigmoilina futabaensis Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
295	三原郡西淡町木場南	鳴門海峡(35)	和泉層群湊頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Haplophragmoides sp. Silicosigmoilina futabaensis Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
296	三原郡西淡町木場南	鳴門海峡(35)	和泉層群湊頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Bathysiphon sp. Haplophragmoides kushiroensis Haplophragmoides sp. Silicosigmoilina futabaensis Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
297	三原郡西淡町木場南	鳴門海峡(35)	和泉層群湊頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Bathysiphon sp. Silicosigmoilina futabaensis Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
298	三原郡西淡町木場南	鳴門海峡(35)	和泉層群湊頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Gyroidina sp. Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
299	三原郡西淡町北栄	鳴門海峡(35)	和泉層群鏑崎砂岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Bathysiphon sp. Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
300	三原郡西淡町北栄	鳴門海峡(35)	和泉層群鏑崎砂岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Haplophragmoides sp. Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
301	三原郡西淡町伊毘	鳴門海峡(35)	和泉層群志知頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
302	三原郡西淡町伊毘	鳴門海峡(35)	和泉層群志知頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
303	三原郡西淡町伊毘	鳴門海峡(35)	和泉層群志知頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Bathysiphon sp. Haplophragmoides kushiroensis Haplophragmoides sp. Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
304	三原郡西淡町伊毘	鳴門海峡(35)	和泉層群志知頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Haplophragmoides sp. Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis
305	三原郡西淡町伊毘	鳴門海峡(35)	和泉層群志知頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Haplophragmoides sp. Silicosigmoilina (Bramlettia) kushiroensis

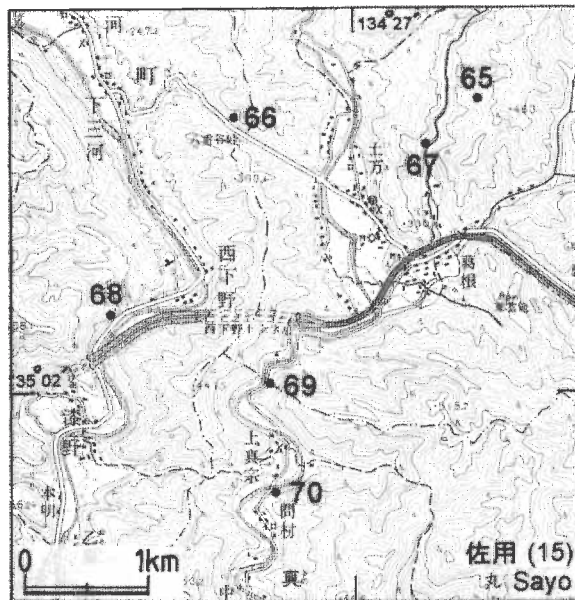
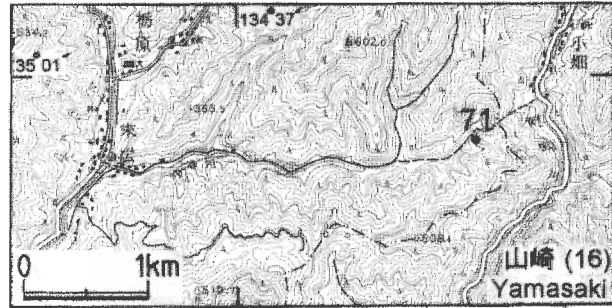
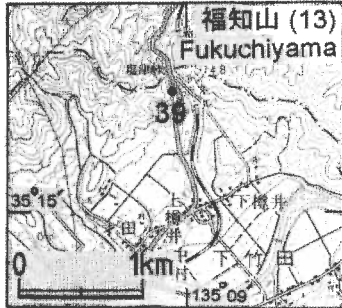
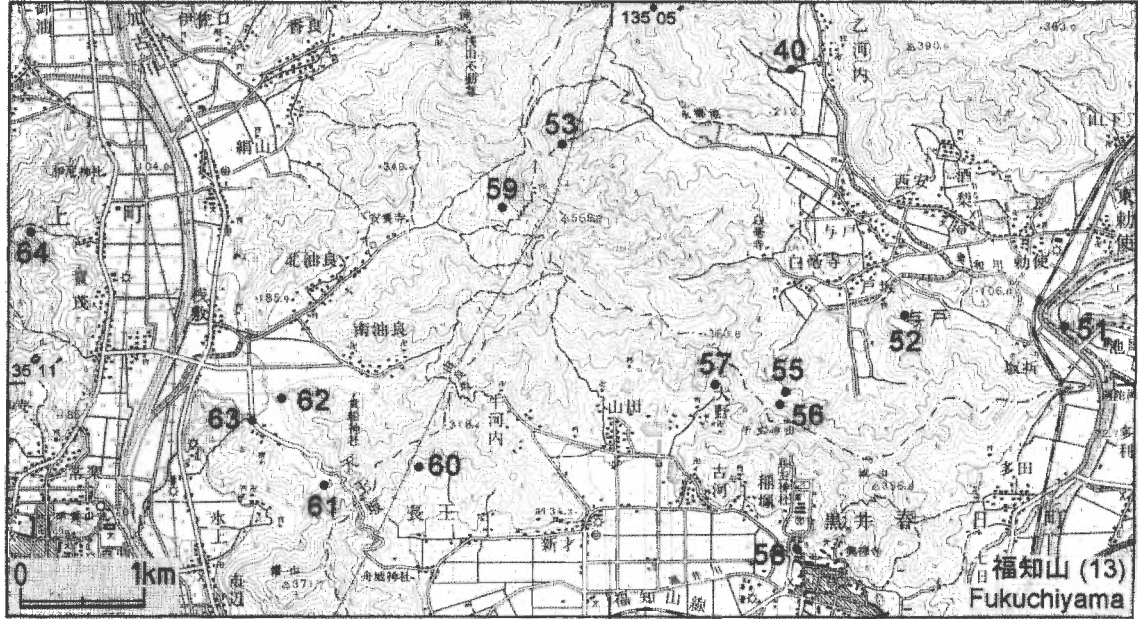
番号	所在地	地形図	地層名	岩相	時代	文献	分類群	産出化石
306	三原郡西淡町伊毘	鳴門海峡(35)	和泉層群志知頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i>
307	三原郡南淡町鳥取	鳴門海峡(35)	和泉層群 北阿万砂岩頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Haplophragmoides</i> sp. <i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i>
308	三原郡南淡町仁尾西	鳴門海峡(35)	和泉層群 北阿万砂岩頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i>
309	三原郡南淡町仁尾西	鳴門海峡(35)	和泉層群 北阿万砂岩頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i>
310	三原郡南淡町福良	鳴門海峡(35)	和泉層群 北阿万砂岩頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i>
311	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Haplophragmoides</i> sp. <i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i> <i>Spirolectammina grzybowskii</i>
312	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Dorothia asanoi</i> <i>Haplophragmoides</i> sp. <i>Silicosigmoilina futabaensis</i> <i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i> <i>Spirolectammina grzybowskii</i>
313	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Haplophragmoides</i> sp. <i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i> <i>Spirolectammina grzybowskii</i>
314	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i>
315	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Haplophragmoides kushiroensis</i> <i>Haplophragmoides</i> sp. <i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i> <i>Spirolectammina grzybowskii</i>
316	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Dorothia asanoi</i> <i>Haplophragmoides</i> sp. <i>Silicosigmoilina futabaensis</i> <i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i> <i>Spirolectammina grzybowskii</i>
317	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Dorothia asanoi</i> <i>Haplophragmoides kushiroensis</i> <i>Haplophragmoides</i> sp. <i>Silicosigmoilina futabaensis</i> <i>Silicosigmoilina</i> (<i>Bramlettia</i>) <i>kushiroensis</i> <i>Spirolectammina grzybowskii</i>
318	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	<i>Dorothia asanoi</i> <i>Haplophragmoides kushiroensis</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
								Haplophragmoides sp. Silicosigmolilina futabaensis Silicosigmolilina (Bramlettia) kushiroensis Spiroplectammina grzybowskii
319	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Dorothia asanoi Eponides sp. Haplophragmoides sp. Silicosigmolilina futabaensis Silicosigmolilina (Bramlettia) kushiroensis Spiroplectammina grzybowskii
320	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Dorothia asanoi Haplophragmoides sp. Silicosigmolilina futabaensis Silicosigmolilina (Bramlettia) kushiroensis Spiroplectammina grzybowskii
321	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Dorothia asanoi Haplophragmoides kushiroensis Haplophragmoides sp. Silicosigmolilina futabaensis Silicosigmolilina (Bramlettia) kushiroensis Spiroplectammina grzybowskii
322	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Dorothia asanoi Eponides sp. Haplophragmoides kushiroensis Haplophragmoides sp. Silicosigmolilina futabaensis Silicosigmolilina (Bramlettia) kushiroensis
323	三原郡南淡町灘弘川	由良(36)	和泉層群 下灘細粒砂質頁岩層		白亜紀後期	65	底生有孔虫	Dorothia asanoi Eponides sp. Haplophragmoides sp. Nodosaria sp. Silicosigmolilina futabaensis Silicosigmolilina (Bramlettia) kushiroensis Spiroplectammina grzybowskii

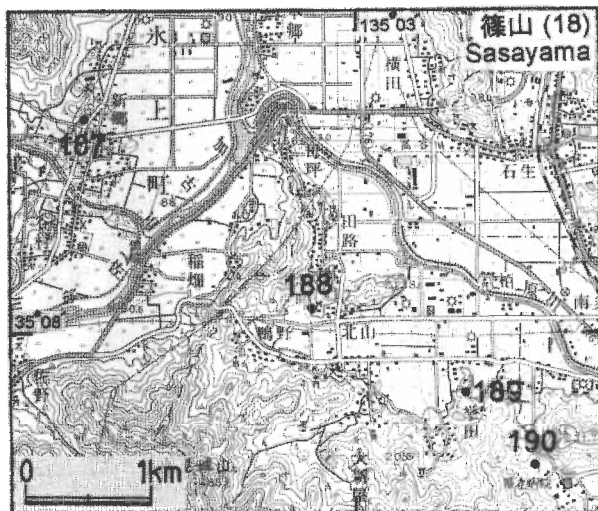
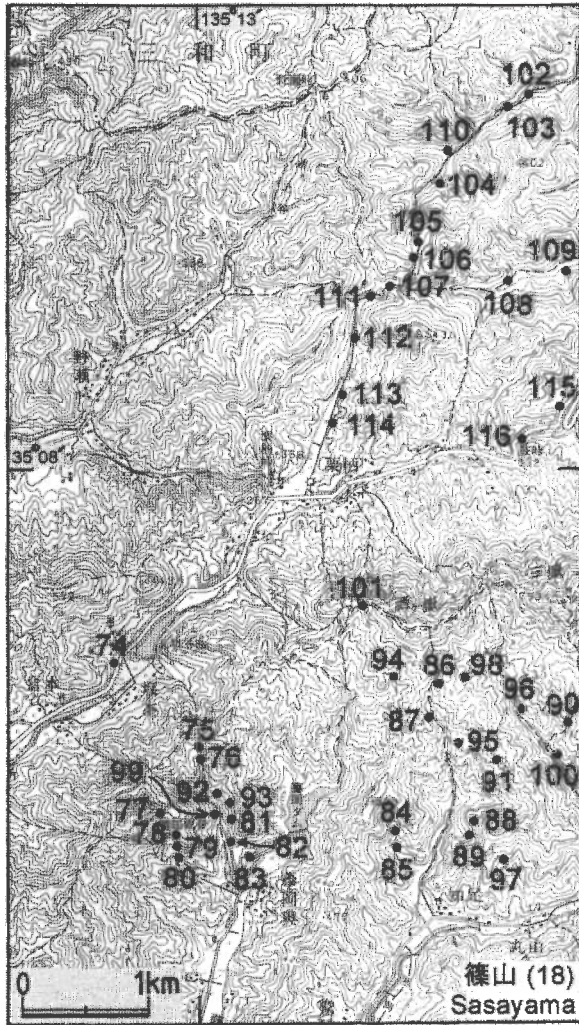
化石産地区

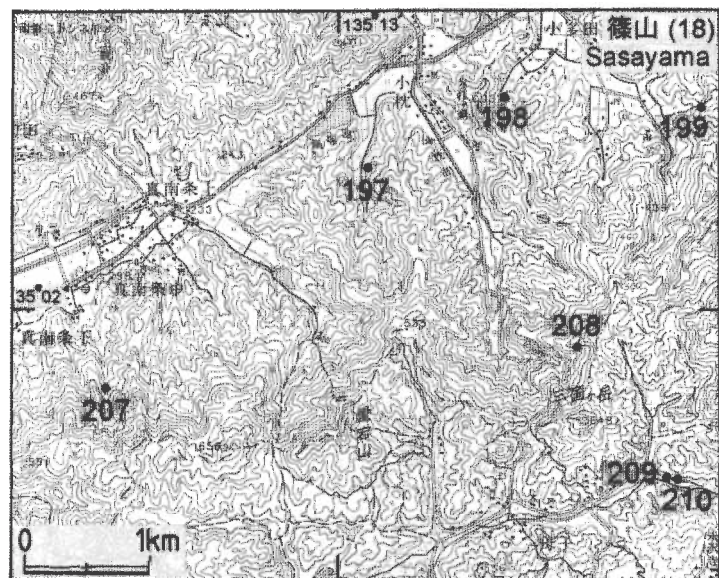
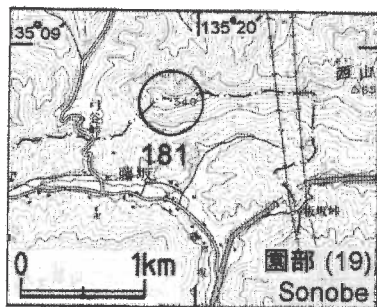
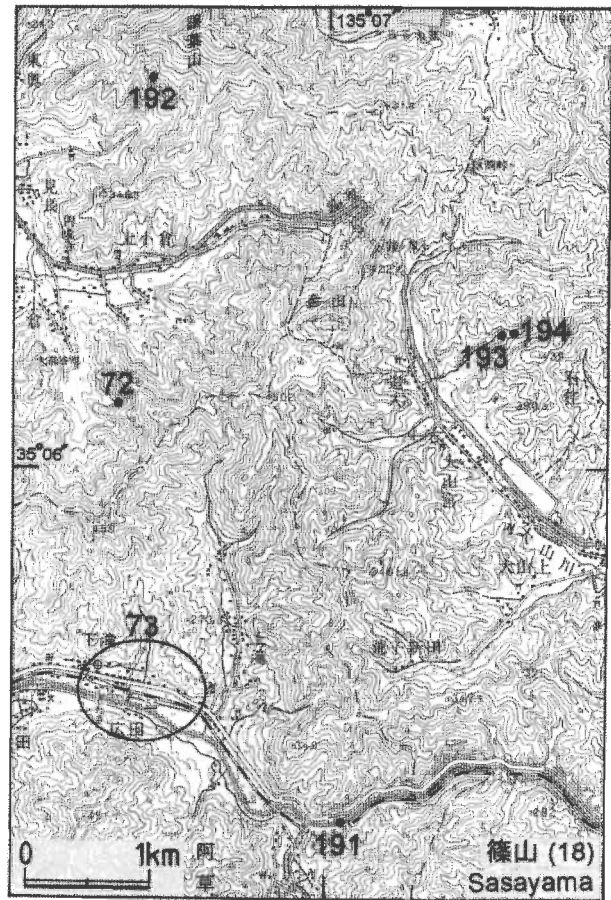
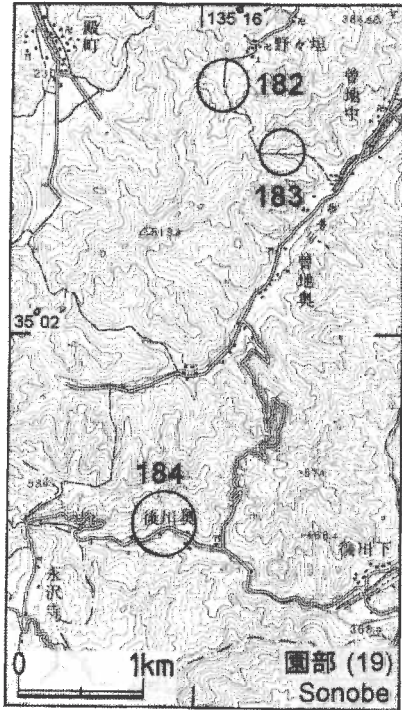




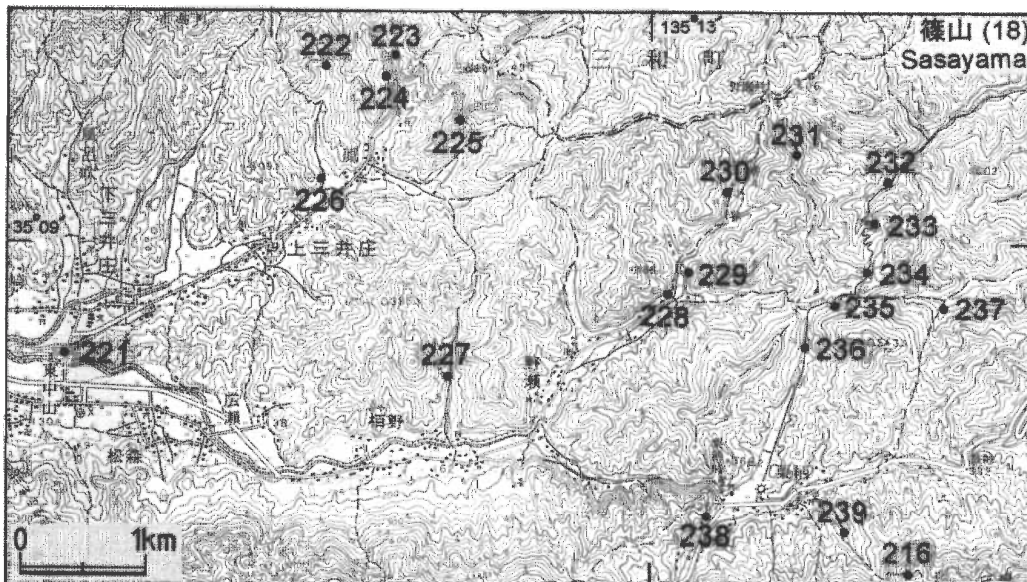
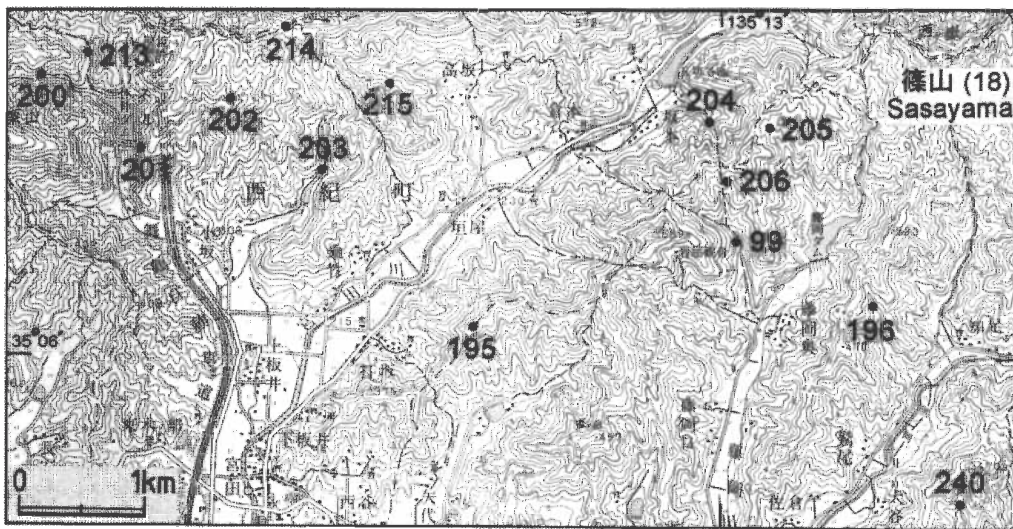


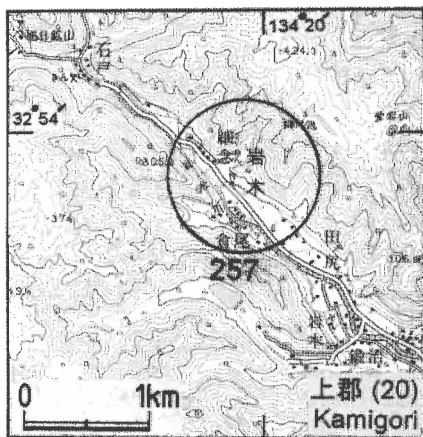
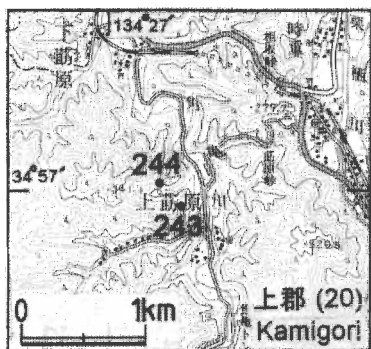
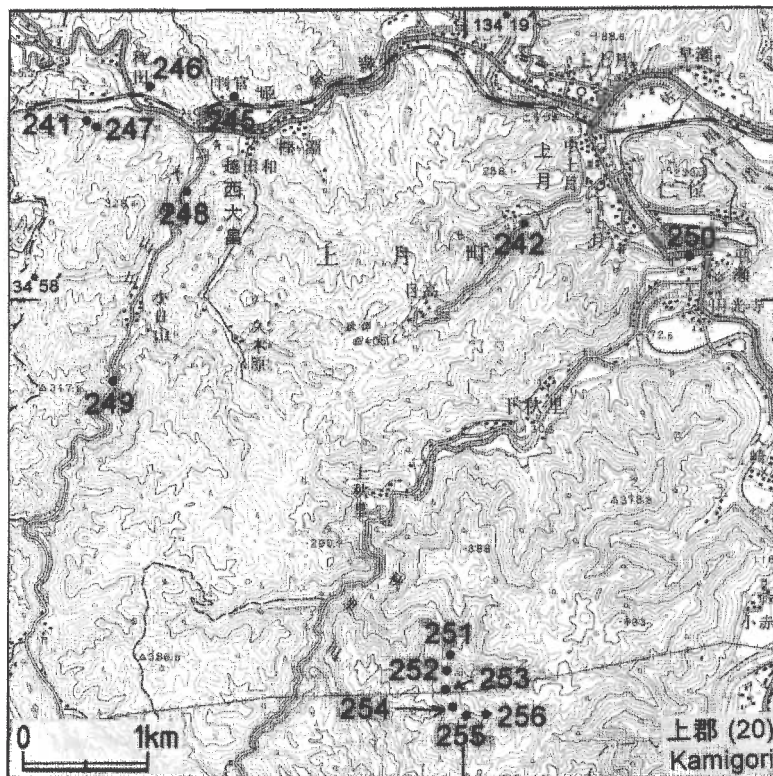
兵庫県産化石 その1. 微化石



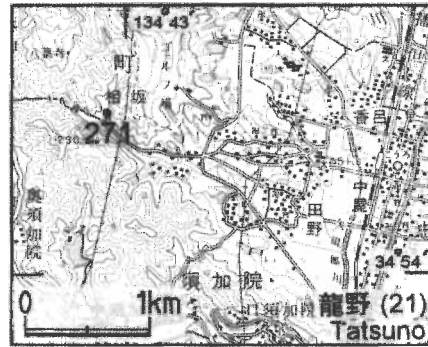
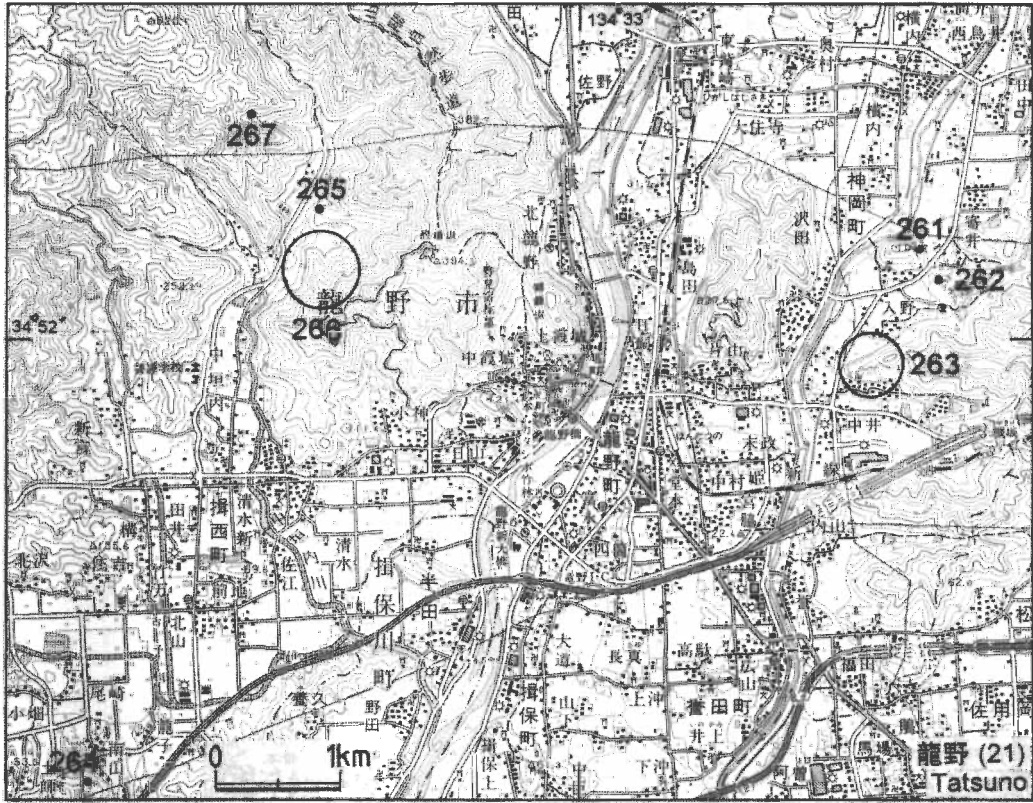


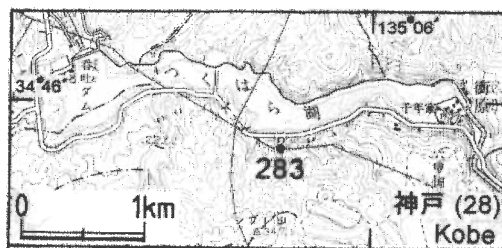
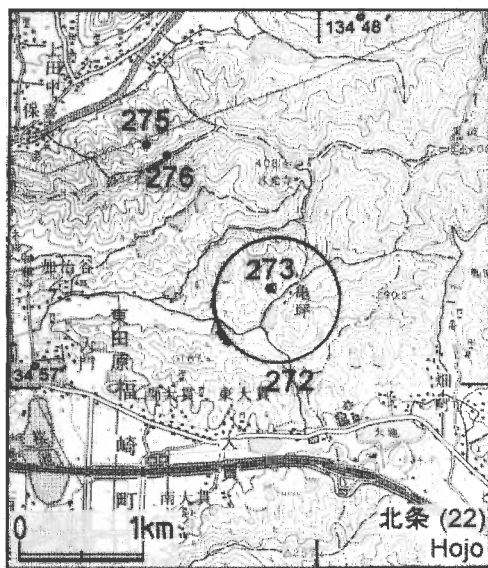
兵庫県産化石 その1. 微化石



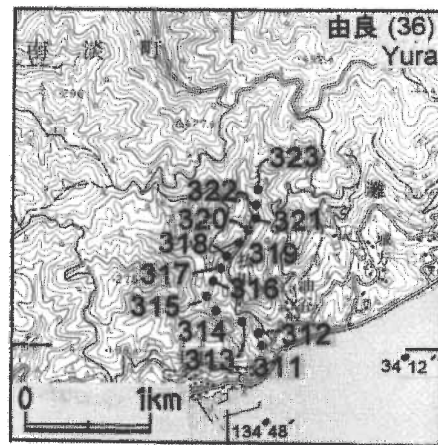
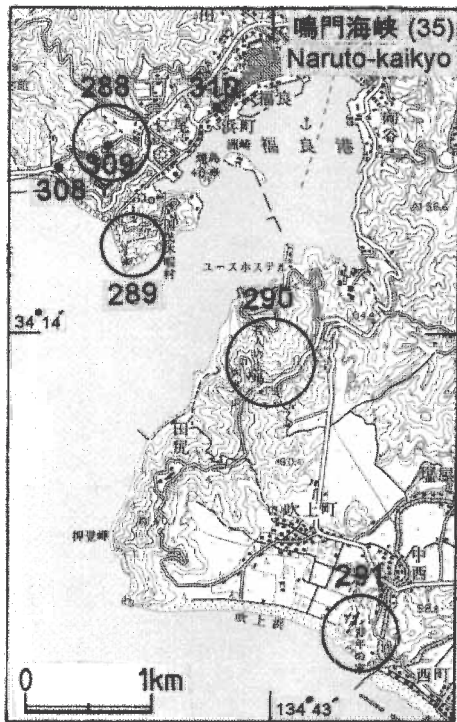
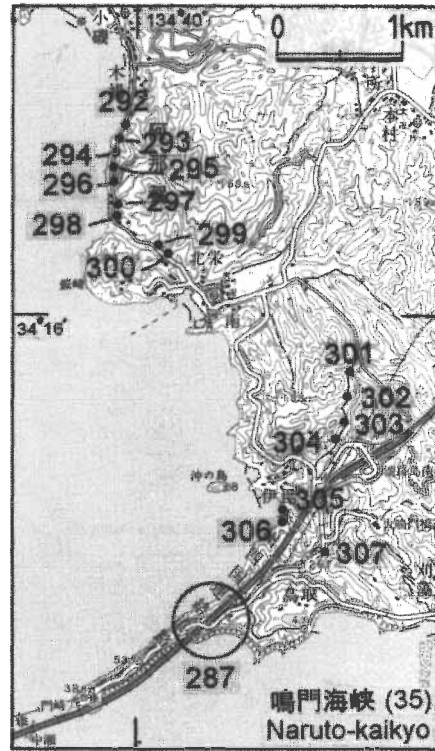
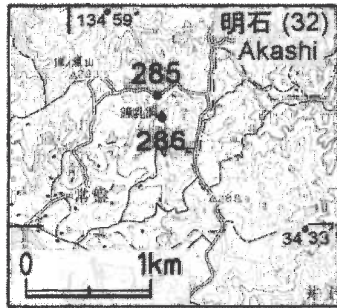


兵庫県産化石 その1. 微化石





兵庫県産化石 その1. 微化石



化石産出地点番号索引

産出化石	番号	産出化石	番号
Abadehella sp.	22	Clathrocyclas ? cf. hyronia	288
Acidnomelos proapteron	289	Codonofusiella sp.	3
Afghanella sp.	263	Colania cf. douvillei	276
Agathammina sp.	265	Colania douvillei	259
Anphipyndax tylotus	291	Colaniella aff. nana	22
Albaillella asymmetrica	245	Colaniella cf. media	265
Albaillella cf. levis	21	Colaniella cf. parva	265
Albaillella levis	99,182	Colaniella cylindrica	22,265
Albaillella sp.	99	Colaniella inflata	22,265
Albaillella sp. A	99	Colaniella minima	22,265
Albaillella sp. B	99	Colaniella n. sp.	265
Albaillella sp. C	99	Colaniella parva	22,265
Albaillella sp. cf. sinuata	99	Colaniella sp.	22,265
Albaillella sp. cf. triangularis	99	Colaniella xikouensis	22,265
Albaillella sp. D Assemblage	150,151	Collaniella parva	19,21
Albaillella spp.	99,183	Coniforma antiochensis	289
Albaillella triangularis	21,34,67	Conocaryomma dauerhafta	291
Amphipyndax enesseffi	288	Conoptum cf. triassicum	268
Amphipyndax aff. enesseffi	287,288,289,290	Conoptum sp.	197
Amphipyndax aff. tylotus	287,290	Conoptum triassicum	125
Amphipyndax enesseffi	287,289,290,291	Cornutella californica	291
Amphipyndax stocki	287,289,290,291	Corum sp.	199
Amphipyndax tylotus	287,288,289,290	Criboelphidium cf. yabei	1
Anomalina glabrata	285	Cryptamphorella sphaerica	290
Anomalina sp.	285	Cyclammia cf. incisa	1
Arcaeodictyomitra sp.	206	Cyclammia cf. pusilla	1
Archacospongoprimum salumi	288	Cyclammia incisa	285
Archacospongoprimum stocktonensis	288	Cyclammia orbicularis?	1
Arcaeodictyomitra ? sp.	56,58,291	Cyclammia sp.	1
Arcaeodictyomitra sp.	43,48,55,56,59,60,63, 225,226,234,235,236, 238	Cyrtocapsa ? kisoensis	110,112,113,172,173, 176,178
Archaese mantis sp.	86,90,127,130	Deflandrella manica	67
Archaeospongoprimum hueyi	287,288,289,291	Diacanthocapsa ? operculi	134,144
Archicapsa pachyderma	201,205,209,210	Diacanthocapsa acuminata	289
Archicapsa sp.	38	Diacanthocapsa cf. ancus	289
Archicapsa sp. A	92,95,133,134,135,142 144	Dictyomitra aff. koslovae	287,289,290
Bathysiphon sp.	296,297,299,303	Dictyomitra densicostata	287,289,290
Bisphaerocephalina ? amazon	287,290	Dictyomitra duodecimcostata	289
Bisphaerocephalina ? heros	287,288,289	Dictyomitra multicostata	287,288,289
Bisphaerocephalina ? spp.	288	Dictyomitra sp. A	287,289
Bolivina marginata	285	Dictyomitra tiara	287,288,289,290
Bolivina robusta	285	Dictyomitrella sp.	181
Bradyina sp.	260	Discopulvinulina sp.	1
Bulimina ovata	285	Dorothia asanoi	312,316,317,318,319, 320,321,322,323
Bulimina sp.	285	Dyocibicides perforata	285
Canoptum ? sp.	39	Ellipsonodosaria cf. japonica	1
Canoptum cf. triassicum	196,264	Elphidiella momiyamaensis	285
Canoptum sp.	98,137,138,141,143, 154,155,156,157,161, 162,168,193,196,203	Elphidium etigoense	285
Canoptum triassicum	76,102	Endothyra sp.	272
Capnodoce sarisa	83,84,85,89	Entactiniidae gen. and sp. indet.	34,35,36
Capnuhosphaera ? sp.	222	Epigondolella abneptis	108,109,163,164,170
Capnuhosphaera triassica	84,85,88	Epigondolella bidentata	30,103,160,167
Chalaroschwagerina sp.	268,282	Epigondolella sp.	232,233
Chusenella sp.	263,276	Eponides frigidus	285
Cibicides ? spp.	289	Eponides frigidus calidus	1
Cibicides lobatulus	285	Eponides nipponicus?	1
Cibicides lobatulus ?	1	Eponides sp.	285,319,322,323
Cibicides pseudoungerianus	285	Eucyrtidiellum ? sp.	57
Cibicidoides ? sp.	289	Eucyrtidiellum cf. ptyctum	47
		Eucyrtidiellum sp.	41,42,44,45,58,63,201, 110,112,113,114,115, 172,173,174,175,176, 177,178,179
		Eucyrtidium ? ptyctum	110,112,113,114,115, 172,173,174,175,176, 177,178,179
		Eucyrtidium ? unumaense	92,95,96,97,133,134, 135,144

産出化石	番号	産出化石	番号
Follicucullus ? charveti	67	Haplophragmoides sp.	1,285,294,295,296,300
Follicucullus ? sp.	35,36		303,304,305,307,311,
Follicucullus aff. ventricosus	67		312,313,315,316,317,
Follicucullus bipartitus	34,67,99,246		318,319,320,321,322,
Follicucullus bipartitus-F.charveti Assemblage	31,32		323
Follicucullus cf. bipartitus	24,27,246,255	Hayasakaina n. sp. ?	275,276
Follicucullus cf. charveti	248,254,255,256	Hemigordius sp.	22,260,265
Follicucullus cf. scholastics	51	Heterohelix aff. moremani	289
Follicucullus cf. ventricosus	99	Heterohelix cf. striata	289
Follicucullus charveti	34,99,246,253,255	Heterohelix spp.	289
Follicucullus falx	67	Heterohelix striata	289
Follicucullus hamatus	67	Holocryptocanium ? sp.	289
Follicucullus hamatus uncinatus	67	Hsuum ? sp.	40,54,64
Follicucullus japonicus	99	Hsuum cf. hisuikyoense	37
Follicucullus monacanthus	99	Hsuum sp.	38,41,43,55,56,59,60,
Follicucullus or Pseudoalibaillella	187,188,189,190		61,192,197,201,204,
Follicucullus orthogonus	67		205,239
Follicucullus scholasticus	34,50,67,99,194,208,	Idiognathodus delicatus	100
	248	Idiognathodus sinuatus	100
Follicucullus scholasticus Assemblage	147,148,152	Idiognathodus sp.	29
Follicucullus scholasticus morphotype I	182,246,250,255,280*	Ishigaum obesum	67
Follicucullus scholasticus morphotype II	23,25,26,33,246,250,	Ishigaum sp.	245
	255,277,278,280*	Ishigaum sp. ?	279
Follicucullus sp.	49,51,53,99,186,194,	Ishigaum trifustus	34,67
	195,247,248,249,250,	Kahlerina sp.	276
	251,252,255	Kozurastrum sp.	203
Follicucullus sp. A Assemblage	101,147,148,149	Latentifistula sp. ?	279
Follicucullus sp. D Assemblage	101	Lenticulina ? sp.	289
Follicucullus spp.	24,27,118	Lepidolina cf. kumaensis	3
Follicucullus ventricosus	99	Lepidolina cf. multiseptata shiraiwensis	6
Foremanhelena triangula	67	Lepidolina kumaensis 動物群	20
Fusulinella aff. bocki	243	Lepidolina multiseptata shiraiwensis	258,259
Fusulinella biconica	241	Lepidolina toriyamai	71
Fusulinella cf. biconica	243	Lepidolina 動物群	5,7,8,9,10,11,12,13,14,
Fusulinella cf. bocki	270		15,16,17,18
Fusulinella cf. hanzawai	243	Lumucamina sp.	265
Fusulinella cf. simplicata	271,283	Lunucamina ovata	22
Fusulinella itoi ?	241	Lunucamina postcarbonica	22
Fusulinella simplicata	243	Lunucamina sp.	22
Fusulinella sp.	28,73,241,242,270,283	Luperium sp.	37
Fusulinella sp. A	241,259	Marginulina sp.	285
Fusulinella sp. B	241,259	Martinottiella communis	1
Fusulinella sp. C	241	Meandrospira aff. insolita	267
Fusulinella spp.	243	Meandrospira pusilla	267
Gaudryina ishikiensis	285	Miliolidae gen. and sp. indet	286
Gaudryina yabei	285	Mirifusus baileyi	110,111,112,113,115,
Gen. and sp. indet.	99		116,171,172,173,174,
Globigerinelloides aff. bolli	289		175,176,177,178,179
Globigerinelloides aff. yaucoensis	289	Misellina cf. claudiae	261,282
Globigerinelloides sp. A?	289	Misikeila sp.	153,165,180,282
Globigerinelloides spp.	289	Nankinella spp.	260
Globivalvulina sp.	265	Nassellaria gen. and sp. indet	37,38,39,43,44,48,52,
Globotruncana ? qabeliatensis	289		54,55,56,58,59,63,191,
Globotruncana spp.	289		202,207,213,215,231
Globulina sp.	285	Nassellaria gen. sp. indet.	41
Glomospira sp.	265	Nazarovella gracilis	34,67
Gnathodus roundyi	100	Nazarovella sp. ?	279
Gondolella clarki	100	Nealibaillella cf. optima	21
Gondolella sp.	29,100	Nealibaillella grypus	99
Gongylothorax sakawaensis	172,173,176	"Nealibaillella optima"	99
Guttulina irregularis	285	Nealibaillella optima Assemblage	148,152
Gyroidina sp.	298	Nealibaillella ornithiformis	99
Hanzawaia tagaensis	285	Nealibaillella sp.	99,195
Hapientactinia? ichikawai	67	Nealibaillella optima Assemblage	146
Haplophragmoides kushiroensis	296,303,317,318,321,	Neoschwagerina cf. craticulifera	259
	315,322	Neoschwagerina cf. douvillei	2

産出化石	番号	産出化石	番号
<i>Neoschwagerina cf. iisakai</i>	268	<i>Pseudoalibaillella aff. scalprata</i>	99
<i>Neoschwagerina cf. margaritae</i>	259,261,268,272,273, 275,276	<i>Pseudoalibaillella aff. u-forma</i>	145
<i>Neoschwagerina craticulifera</i>	268,272,276	<i>Pseudoalibaillella aidensis</i>	279
<i>Neoschwagerina craticulifera var. tenuis</i>	272	<i>Pseudoalibaillella bulbosa</i>	91,100,131,145
<i>Neoschwagerina douvillei ?</i>	266	<i>Pseudoalibaillella cf. fusiformis</i>	99,279
<i>Neoschwagerina margaritae</i>	273	<i>Pseudoalibaillella cf. longtanensis</i>	99,279
<i>Neoschwagerina simplex</i>	259	<i>Pseudoalibaillella elegans</i>	99
<i>Neoschwagerina sp.</i>	2,73,259,261,268,271, 272,275,276	<i>Pseudoalibaillella elongata</i>	99
<i>Neospathodus dieneri</i>	99	<i>Pseudoalibaillella globosa</i>	99,279
<i>Neospathodus homeri</i>	90,127,130	<i>Pseudoalibaillella lomentaria</i>	78,82,129,183
<i>Neospathodus waageni</i>	99	<i>Pseudoalibaillella longicornis</i>	183
<i>Nodosaria sagitta</i>	22	<i>Pseudoalibaillella longuscornis</i>	99
<i>Nodosaria sp.</i>	22,265,323	<i>Pseudoalibaillella nodosa</i>	100
<i>Nonion grareloupi</i>	285	<i>Pseudoalibaillella ornata</i>	99
<i>Nonion scaphum</i>	285	<i>Pseudoalibaillella sakmarensis</i>	77,79,81,82,121
<i>Nonion sp.</i>	285	<i>Pseudoalibaillella sakumarensis ?</i>	183
<i>Nonion umbilicatum</i>	285	<i>Pseudoalibaillella scalprata</i>	99
<i>Ormistoneilla robusta</i>	67	<i>Pseudoalibaillella scalprata postschalprata</i>	99
<i>Ozarkodina expansa</i>	145	<i>Pseudoalibaillella scalprata rhombothoracata</i>	99
<i>Pachyohioia radiata</i>	22	<i>Pseudoalibaillella scalprata sscalprata</i>	99
<i>Pachyohioia spp.</i>	22	<i>Pseudoalibaillella simplex</i>	99,123,132
<i>Pachyphioia asymmetrica</i>	22	<i>Pseudoalibaillella sp.</i>	99,145,216,245,253
<i>Pachyphioia sp.</i>	265	<i>Pseudoalibaillella sp.</i>	254,279
<i>Palaeofusulina aff. sinensis</i>	22	<i>Pseudoalibaillella sp. A</i>	99
<i>Palaeofusulina cf. sinensis</i>	4	<i>Pseudoalibaillella sp. B Assemblage</i>	150,151
<i>Palaeofusulina sinensis</i>	19,21	<i>Pseudoalibaillella sp. E</i>	100,145
<i>Palaeosaturnalis cf. tenuispinosus</i>	268	<i>Pseudoalibaillella sp. G</i>	100
<i>Palaeosaturnalis sp.</i>	203	<i>Pseudoalibaillella spp.</i>	74,80,81,87,91,117, 122,128
<i>Palaeotextularia sp.</i>	22	<i>Pseudoalibaillella u-forma</i>	99,123,132
<i>Pantanelium sp.</i>	202,203,228	<i>Pseudoalibaillella yanaharensis</i>	279
<i>Pantanelium ? sp.</i>	48	<i>Pseudocolaniella sp.</i>	265
<i>Parafusulina cf. kaerimizensis</i>	263	<i>Pseudodoliolina cf. pseudolepida</i>	3
<i>Parafusulina sp.</i>	65,66,271	<i>Pseudodoliolina sp.</i>	71,259,263
<i>Parafusulina tatsunoensis</i>	262	<i>Pseudofulina krafftii</i>	72
<i>Parahsuum ? sp.</i>	37,40	<i>Pseudofusulina aff. krafftii</i>	244
<i>Parahsuum ? sp. C</i>	94,136,137,138,141, 143,154,155,162,166	<i>Pseudofusulina cf. vulgaris</i>	2,283
<i>Parahsuum cf. ovale</i>	203	<i>Pseudofusulina sp.</i>	65,66,244,260,274*, 276,283
<i>Parahsuum cf. simplum</i>	203	<i>Pseudofusulina sp. A</i>	259
<i>Parahsuum simplum</i>	94,98,104,136,137,138, 139,140,141,143,157, 158,162,166	<i>Pseudofusulina sp. B</i>	259
<i>Parahsuum simplum 群集</i>	184	<i>Pseudofusulina sp. C</i>	259
<i>Parahsuum sp.</i>	38,43,48,203,227	<i>Pseudoglandulina laevigata</i>	285
<i>Parahsuum spp.</i>	93,95,142,144,157,158, 159	<i>Pseudothecampe abschnitta</i>	287,288,289,290
<i>Paraschwagerina (Acervoschwagerina) sp.</i>	72	<i>Pseudotormentus kamigoriensis</i>	34,67
<i>Paraschwagerina tatsunoensis</i>	262	<i>Pseudoalibaillella lomentaria</i>	99
<i>Parentactina sp.</i>	284*	<i>Quinqueloculina sp.</i>	285
<i>Parvicingula ? sp.</i>	37,41,54,59,63	<i>Reichelina spp.</i>	265
<i>Parvicingula sp.</i>	48,63,205,238	<i>Rhopalosyringium magnificum</i>	289,291
<i>Planulina nipponica</i>	285	<i>Robulooides sp.</i>	265
<i>Planulina wuellerstorfi</i>	285	<i>Rosita fornicata</i>	289
<i>Polupus sp.</i>	181	<i>Rotalia inflata</i>	1
<i>Poulpus ? sp. A</i>	76,102	<i>Rugoglobigerina reichelipustulata ?</i>	289
<i>Praestylosphaera cf. hastata</i>	287	<i>Saturnosphaera cf. convertus</i>	264
<i>Praestylosphaera hastata</i>	288	<i>Schubertella n. sp.</i>	260
<i>Protriticites n. sp.</i>	259	<i>Schubertella sp.</i>	261,262,282
<i>Protunuma ? cf. ochiensis</i>	63	<i>Schwagerina (Pseudofusulina) sp.</i>	272
<i>Protunuma ? sp.</i>	43,58	<i>Schwagerina cf. acris</i>	3
<i>Protunuma sp.</i>	240	<i>Schwagerina hawkinsi</i>	72,244
<i>Protunuma spp.</i>	287,289	<i>Schwagerina krotowi</i>	281
<i>Pseudoalibaillella sp.</i>	246	<i>Schwagerina sp.</i>	65,66,71,244,263,269, 272,273,275,276,281
<i>Pseudoalibaillella aff. longicornis</i>	99	<i>Schwagerina sp. A</i>	72,259
		<i>Schwagerina sp. B</i>	72,259
		<i>Sethocapsa ? sp.</i>	55
		<i>Sigmolilina schlumbergeri</i>	1

兵庫県産化石 その1. 微化石

産出化石	番号	産出化石	番号
Silicosigmollina (Bramlettia) kushiroensis	292,293,294,295,296, 297,298,299,300,301, 302,303,304,305,306, 307,308,309,310,311, 312,313,314,315,316, 317,318,319,320,321, 322,323	Triloculina sp. Triticites aff. sonobensis Triticites cf. simplex Triticites michiae Triticites paula Triticites sp. Triticites sp. A Triticites sp. B	285 262 283 262 262 259,262 262 262
Silicosigmollina akkeshiensis	289	Trochammina sp.	285
Silicosigmollina futabaensis	293,294,295,296,297, 312,316,317,318,319, 320,321,322,323	Unnamed nassellarians Unuma ? sp. Unuma sp.	68,69,70 40,56 48,92,93,96,133,142,
Silicosigmollina spp.	289		144
Siphocampe cf. bassillis	288	Verbeekina cf. verbeeki	272
Siphocampe daseia	288	Wanganella sp. Yabeina ? sp. Yabeina cf. columbiana Yabeina cf. globosa Yabeina cf. omurensis Yabeina cf. packardi shimensis Yabeina cf. yasubaensis Yabeina globosa Yabeina packardi shimensis Yabeina sp. Yabeina yasubaensis Zartus ? sp. Zartus sp.	265 3 3,71 272 276 275 3 272 272 257 71 214 48
Spiroplectammina grzybowskii	311,312,313,315,316, 317,318,319,320,321, 323	複歯状コノドント 複歯状タイプコノドント	212,218,221,222,223 198,200
Spongocapsula sp.	112,172,178		
Spumellaria	99		
Staffella n. sp. ?	272		
Stichocapsa ? sp.	45,54,55,58,63		
Stichocapsa cf. japonica	135,142,144		
Stichocapsa sp.	48,56,59,205,206,215, 217,219		
Stichocapsa sp. B	98,104,137,138,140, 141,143,155,157,162, 166		
Stichocapsa sp. C	172,176,177		
Stichocapsa spp.	68,69,70		
Stichomitra asymbatos	287,289,290,291		
Stichomitra campi	288		
Streptognathodus elongatus	100,145		
Stylotrochus polygonatus	288		
Sumatrina cf. annae	259		
Syringocapsa sp.	222		
Syringocapsa sp. B	162,166		
Tetrataxis sp.	22		
Textularia ? sp.	261		
Textularia sp.	260		
Theocampe altamontensis	290		
Theocampe apicata	289		
Theocampe ruckena	289		
Triassocampe deweveri	105,106,107		
Triassocampe ? sp.	86,90,120,124,127,130		
Triassocampe aff. nova	185		
Triassocampe cf. deweveri	229,233		
Triassocampe deweveri	126		
Triassocampe nova	75,83,84,85,88,89,119, 169		
Triassocampe sp.	181,185,199		
Tricolocapsa ? fusiformis	56,92,93,95,96,97,133, 134,135,142,144		
Tricolocapsa ? sp.	44,46,47,54,58,62,63		
Tricolocapsa cf. conexa	55,56,63,226,230,240		
Tricolocapsa cf. fusiformis	215		
Tricolocapsa cf. plicarum	55,56,239		
Tricolocapsa plicarum	110,111,112,113,114, 115,116,171,172,173, 174,176,177,178		
Tricolocapsa sp.	41,42,43,46,48,56,57, 59,60,63,178,204,206, 211,215,217,219,220, 21,224,226,235,236, 237,239		
Tricolocapsa spp.	68,69,70		
Trillus ? sp.	192,206		

文 献

1. Caridroit, M. and De Wever, P. (1984) Description de quelques nouvelles espèces de Follicucullidae et d'Entactinidae (Radiolaires polycystines du Permien du Japon. *Geobios*, **17**, 639-664.
2. De Wever, P. and Caridroit, M. (1984) Description de quelques nouveaux Latentifistulidea (Radiolaires polycystines) Paleozoiques du Japon. *Rev. Micropaleont.*, **27**, 98-106.
3. 藤本治義 (1938) 兵庫県神崎郡亀坪産紡錘虫化石. 地質雑, **45**, 535.
4. 藤本治義 (1950) 栃木県塩谷郡栗山村及び兵庫県川辺郡多田村産紡錘虫. 地質雑, **56**, 330.
5. 藤田和夫 (1961) 神戸層群. 兵庫県地質図作成委員会 (編), 兵庫県地質鉱産図説明書, 兵庫県, 76-80
6. 後藤博弥 (1978) 兵庫県龍野市西南部に分布する弱変成古生層の地質時代. 地学研究, no.29, 75-79.
7. Goto, H. (1979) Some Fusulinids from the Permian in Shingu-cho, Ibo-gun, Hyogo Prefecture, Southwest Japan. *Bull. Coll. Liberal Arts, Kobe Univ.*, no.23, 45-57.
8. 後藤博弥 (1986) 兵庫県上月一龍野帯南部のペルム系龍野層群の再検討. 地質雑, **92**, 663-674.
9. 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, **84**, 319-321.
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, **86**, 47-49
11. 花畑和重・後藤博弥 (1978) 神崎郡香寺町南部の石灰岩礫から紡錘虫化石の発見. 兵庫地学, no.25/26, 22, 23.
12. 長谷 晃・浜中敬一・沖村雄二 (1981) 上郡帯東部 (兵庫県龍野市付近)の古生界. 中生代造構作用の研究, no.3, 191-197.
13. 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.
14. 早坂康隆 (1987) 西南日本内帯西部地域における中・古生代造構作用の研究. 広島大地学研究報告, no.27, 119-204.
15. 広川 治・東郷文雄・神戸信和 (1954) 5 万分の 1 地質図幅「大屋市場」及び同説明書. 地質調査所, 31 p.
16. 広川 治・東郷文雄・神戸信和 (1954) 5 万分の 1 地質図幅「但馬竹田」及び同説明書. 地質調査所, 51 p.
17. 猪木幸男・後藤博弥 (1981) 「上郡帯」の再検討. 地質雑, **87**, 239-247.
18. 猪木幸男・弘原海 清 (1980) 上郡地域の地質. 地域地質研究報告, 5 万分の 1 図幅, 地質調査所, 74p.
19. 井本伸広・松浦浩久・武蔵野実・清水大吉郎・石田志郎 (1989) 京都西北部地域の地質. 地域地質研究報告 (5 万分の 1 地質図幅), 地質調査所, 84p.
20. 石田耕太郎・山下雅之・石賀裕明 (1992) 丹波帯の遠洋性堆積物中の P/T 境界について. 鳥根大学地質学研究報告, no.11, 39-57.
21. Ishiga, H. (1982) Late Carboniferous and Early Permian radiolarians from the Tamba Belt, Southwest Japan. *Earth Sci.*, **36**, 333-339.
22. 石賀裕明 (1983) “丹波層群”を構成する 2 組の地層群について—丹波帯西部の例—. 地質雑, **89**, 443-454.
23. Ishiga, H. (1983) Morphological change in the Permian radiolaria, *Pseudoalbaillella scalprata* in Japan. *Trans. Proc. Palaeont. Soc. Japan*, N. S., no.129, 1-8.
24. Ishiga, H. (1986) Ultra-Tamba Zone of Southwest Japan. *J. Geosci., Osaka City Univ.*, **29**, 45-88.
25. 石賀裕明 (1986) 日本の石炭紀新世—ペルム紀放射虫化石層序. 大阪微化石研究会誌, 特別号, no.7, 1-8
26. Ishiga, H. (1990) Ultra-Tamba Terrane. In Ichikawa, K. et al. (eds.), Publication of IGCP Project No. 224: Pre-Jurassic evolution of East Asia, *Pre-Cretaceous Terranes of Japan*, Osaka, 97-107.
27. 石賀裕明・Choi, J., Y.・佐藤光男 (1990) 姫路市東部における深層ボーリングコアの地質学的検討. 鳥根大地質学研究報告, no.9, 85-90.
28. Ishiga, H. and Imoto, N. (1980) Some Permian radiolarians in the Tamba district, Southwest Japan. *Earth Sci.*, **34**, 333-345.
29. Ishiga, H., Kito, T. and Imoto, N. (1982) Late Permian radiolarian assemblages in the Tamba district and an adjacent area, Southwest Japan. *Earth Sci.*, **36**, 10-22.
30. 石賀裕明・楠 利夫 (1986) 兵庫県西部の超丹波帯. 大阪微化石研究会誌, 特別号, no.7, 167-174.
31. Ishii, K., Okimura, Y. and Nakazawa, K. (1975) On the genus *Colaniella* and its biostratigraphic significance. *J. Geosci., Osaka City Univ.*, **19**, 107-138.
32. 神戸信和・広川 治 (1963) 5 万分の 1 地質図幅「佐用」及び同説明書. 地質調査所, 29p.
33. 工藤 浩・菅原利夫 (1963) 神戸市兵庫区山田町の古生層から紡錘虫化石の発見. 地質雑, **75**, 633-635.
34. 栗本史雄 (1986) 京都府福知山地域の超丹波帯, 構成岩類と分布について. 地球科学, **40**, 64-67.
35. 栗本史雄 (1992) 兵庫県篠山地域の高城山層からジュラ紀放射虫化石の発見. 地質雑, **98**, 787-790.
36. 栗本史雄・牧本 博 (1990) 福知山地域の地質. 地域地質研究報告 (5 万分の 1 地質図幅), 地質調査所, 97p.
37. 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, 93p.
38. 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.
39. 中田正次・後藤博弥 (1958) 兵庫県市川町から産する紡錘虫化石. 地質雑, 64, 314.
 40. 中田正次・後藤博弥 (1961) 姫路市横関から産する紡錘虫化石. 地質雑, 67, 360-361.
 41. 中沢圭二 (1961) 舞鶴(地)帯の古生界. 兵庫県地質図作成委員会(編), 兵庫県地質鉱産図説明書, 兵庫県, 39-44.
 42. 中沢圭二 (1961) 三疊(トリアス)系. 兵庫県地質図作成委員会(編), 兵庫県地質鉱産図説明書, 兵庫県, 50-54.
 43. 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. 地質雑, 60, 192-201.
 44. Nakazawa, K.・Shimizu, D. (1955) Discovery of *Glyptophticeras* from Hyogo Prefecture, Japan. *Trans. Proc. Palaeont. Soc. Japan, N. S.*, no. 17, 13-18.
 45. 野田陸夫 (1984) 淡路島常盤中持の神戸層群. 兵庫県地質no.31/32, 7-14.
 46. 岡本正則・後藤博弥 (1987) 兵庫県山崎町西部における夜久野岩類と土万層との関係. 地質雑, 93, 305-307.
 47. ベルム・三疊系ワーキンググループ (1975) 日本におけるベルム・三疊系境界付近の層序と対比. 地質雑, 81, 165-184.
 48. Pillai, D. D. L.・Ishiga, Y. (1987) Discovery of Late Permian radiolarians from Kozuki Formation, Kozuki-Tatsuno Belt, Southwest Japan. *J. Geol. Soc. Japan*, 93, 847-849.
 49. 坂口重雄 (1959) 兵庫県篠山盆地の層序と構造, 丹波地帯南部の地質, 2. 大阪学芸大学紀要, no.8, 34-46.
 50. Sakaguchi, S. (1961) Stratigraphy and palaeontology of the south Tamba district, Part 1, Stratigraphy. *Mem. Osaka Gakugei Univ.*, sec. B, no.10, 35-67.
 51. 坂口重雄 (1961) 丹波帯丹波地域の古生層. 兵庫県地質図作成委員会(編), 兵庫県地質鉱産図説明書, 兵庫県, 33-37.
 52. 坂口重雄 (1961) 篠山層群. 兵庫県地質図作成委員会(編), 兵庫県地質鉱産図説明書, 兵庫県, 54-56.
 53. 清水大吉郎 (1961) 丹波帯播磨地域の古生界. 兵庫県地質図作成委員会(編), 兵庫県地質鉱産図説明書, 兵庫県, 37-38.
 54. Shimizu, D. (1961) The Permian Maizuru Group, its stratigraphy and syntectonic faunal succession through latest Paleozoic orogeny. *Mem. Fac. Sci., Univ. Kyoto, Ser. B*, 28, 571-609.
 55. 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. 地質雑, 68, 237-247.
 56. Tai, Y. (1959) Miocene microbiostratigraphy of west Honshu, Japan. *J. Sci. Hiroshima Univ.*, sec. C., 2, 265-395.
 57. 竹村静夫・鈴木茂之・石賀裕明 (1993) 兵庫県西南部“上郡帯”上月層からの放射虫化石 *Albaillella asymmetrica* の発見と地質構造解析による層序の再検討. 地質雑, 99, 675-678.
 58. 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, 第1巻, 5-128.
 59. 田中真吾・後藤博弥 (1984) 龍野市とその周辺の地質図及び同説明書. 龍野市史, 第4巻, 13-116.
 60. 弘原海 清 (1961) 北但地域. 72-76, *In*, 兵庫県地質図作成委員会(編), 兵庫県地質鉱産図説明書, 171p. 兵庫県.
 61. 弘原海 清・松本 隆 (1958) 北但地域の新生界層序(その1). 地質雑, 64, 625-637.
 62. 山下雅之・石田耕太郎・石賀裕明 (1992) 丹波帯にみられるトリアス紀古世~中世層状チャートとP/T境界の黒色有機質泥岩. 島根大学地質学研究報告, no.11, 87-96.
 63. 山下雅之・石田耕太郎・石賀裕明 (1992) *Palaeofusulina sinensis* によるベルム紀新世放射虫 *Neobaillella ornithoformis* 帯の年代. 地質雑, 98, 1145-1148.
 64. 山崎哲司 (1987) 四国・淡路島西部の和泉層群の放射虫群集. 地質雑, 93, 403-417.
 65. Yoshida, S. (1969) Upper Cretaceous foraminifera from the Izumi Group, Awaji-sima, Hyogo Prefecture. *Bull. Yamagata Univ., Nat. Sci.*, 7, 183-189.

(1994年11月30日受付; 1995年2月1日受理)

