

- 0411-01 アオカミキリモドキ
 安威/19800704/ /柴井/
 安威/19810527/ /豊島/
 安威/19900605/ /安藤/
 安威/19910606/ /豊島/

アカハネムシ科

- 0411-34 アカハネムシ
 竜王山/19830503/2exs/豊島/
 登竜橋 左岸/19920418/ / /
 生保/19920418/ / /

アリモドキ科

- 0413-18 ホソクビアリモドキ
 生保/19921017/ /加村/
 0413-34 ヨツボシホソアリモドキ
 生保/19920418/ / /

ハムシダマシ科

- 0418-08 アオハムシダマシ (アカガネハムシダマシ)
 銭原/19810516/ /柴井/
 銭原/19810516/2exs/岸本/
 銭原/19810520/1ex/柴井/
 竜王山/19730430/1ex/奥田/
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 安威/19810430/ /豊島/
 安威/19810508/ /西岡/
 西安威/19820521/1ex/豊島/
 西安威/19900510/1ex/西村/

- 0418-15 ハムシダマシ
 長谷口/19740828/1ex/吉村/
 生保/19720704/1ex/桂/
 生保/19760616/1ex/新見/
 安威/19730624/2exs/西川/

- 0418-20 ナガハムシダマシ
 長谷口/19770604/2exs/山城/
 竜王山/19770514/ /吉村/
 竜王山/19770518/ /吉村/
 竜王山 北東/19920814/ / /灯火採集
 車作高橋 南/19920517/1ex/加村/
 車作クラブ/19920517/1ex/加村/
 安威/19720502/ /豊島/
 安威/19810430/ /豊島/

- 0418-25 チビヒサゴゴミムシダマシ
 生保/19800705-07/ / /ベイトトラップ
 0418-30 ヒゲブトゴミムシダマシ (ヒゲブトハムシダマシ)
 車作高橋 南/19920517/1ex/加村/
 安威/19890403/8exs/小菅/

クチキムシ科

- 0418-37 オオクチキムシ
 車作/19920825/ / /
 車作/19801104-05/2exs/ /ベイトトラップ
 生保/19800611-13/ /豊島/ベイトトラップ
 生保/19800705-07/2exs/ /ベイトトラップ
 生保/19831007-10/ / /ベイトトラップ
 安威/19750607/1ex/西川/
 安威/19800329/ /豊島/
 安威/19810425/3exs/西岡/
 安威/19890413/2exs/ /
 安威/19890701/ /小菅/
 安威/19891209/3exs/西村/

- 安威/19841008-11/9exs/ /バイトトラップ
- ゴミムシダマシ科
- 0420-23 ヤマトスナゴミムシダマシ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 0420-25 コスナゴミムシダマシ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
生保/19800705/1ex/岸本/
- 0420-39 ヒメスナゴミムシダマシ
西安威/19960512/2exs/西川/
- 0423-13 ナガニジゴミムシダマシ
銭原/19750601/1ex/吉村/
銭原/19760720/1ex/吉村/
生保/19760621/1ex/西川/
安威/19730624/1ex/西川/
安威/19890403/1ex/小菅/
- 0424-04 マルツヤキノコゴミムシダマシ
車作 東 林道~下の道/19920815/ / /
- 0425-03 ニセクロホシテントウゴミムシダマシ
竜王山 北東/19920814/ / /灯火採集
- 0425-05 クロホシテントウゴミムシダマシ
竜王山/19830503/1ex/吉川/
車作 東 林道/19920620/ / /
- 0425-09 クロテントウゴミムシダマシ
登竜橋 南 左岸/19921219/1ex/加村・榎本/
- 0426-32 ヨツコブゴミムシダマシ
安威/19860530/2exs/九鬼/
安威/19890406/6exs/小菅/
- 0426-36 エグリゴミムシダマシ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
安威/19860520/ /戸井/
安威/19860618/2exs/戸井/
安威/19860604-06/ /戸井/
- 0427-20 ルリゴミムシダマシ
長谷口/19760731/ /吉村/
生保/19770706/ /吉村/
安威/19910603/2exs/安藤/
安威/19910604/ /安藤/
- 0428-24 オオユミアシゴミムシダマシ
生保/19920910/ / /
- 0428-32 ユミアシゴミムシダマシ
安威/19840702/ /九鬼/
安威/19870707/3exs/颯川/
安威/19910603/2exs/安藤/
西安威 追大/19950725/1ex/西川
- 0429-29 コマルムネゴミムシダマシ
生保/19830503/1ex/福田/
- 0429-33 ヒメマルムネゴミタマムシダマシ(ヒメマルクビゴミタマムシダマシ)
生保/19800429/ /豊島/
- 0430-04 ツヤヒサゴゴミムシダマシ
銭原/19800228/ /豊島/
車作/19851009-12/ / /バイトトラップ
- 0430-09~10 トゲヒサゴゴミムシダマシ?
亀岡市宝谷/19921114/ / /
- 0430-09~10 ヒガシツヤヒサゴゴミムシダマシ
銭原/19800228/1ex/豊島/
銭原/19921219/3exs/榎本/
- 0430-35 キマワリ
銭原/19760720/ /西川/

銭原/19770827/ /西川/
 車作 東 林道/19920815/ / /
 車作 東 (池の横) /19920815/ /加村・金野/灯火採集
 生保/19770706/ /吉村/
 生保/19800701/4exs/西岡/
 生保/19800701/ /岸本/
 生保/19800706/ /岸本/
 生保/19920720/8exs/榎本 他/
 生保/19920724/ /榎本・安永/
 安威/19750721/1ex/加納/
 安威/19760614/1ex/新見/
 安威/19800627/ /池田/
 安威/19800627/ /柴井/
 安威/19820619/ /豊島/
 安威/19860620/ /戸井/
 安威/19870709/ /細川/
 安威/19890701/ /小菅/

カミキリムシ科

- 0432-23 ウ斯巴カミキリ
 銭原/19760731/ /西川/
- 0432-31 ノコギリカミキリ
 銭原/19810801/1ex/西岡/
 長谷口/19810801/1ex/豊島/
 上音羽/19810801/2exs/西岡/
 車作 東 (池の横) /19920815/ /加村・金野/灯火採集
 生保/19760731/ /国田/
 安威/19740620/ /橋口/
 安威/19740719/ /加納/
 安威/19760701/ /吉村/
 安威/19800701/ /柴井/
 安威/19800709/ /祝部/
 安威/19830622/ /阪本/
 安威/19840625/ /九鬼/
 安威/19890625/ /小菅/
 安威/19890629/ /小菅/
 安威/19900704/ /小菅/
 安威/19910627/ /安藤/
- 0433-08 クロカミキリ
 銭原/19810801/8exs/西岡/
 銭原 車川庄/19840817/ /豊島/
 銭原/19840817/ /豊島/
 長谷口/19740828/ /吉村/
 長谷口/19760731/ /吉村/
 上音羽/19810801/2exs/西岡/灯火採集
 下音羽/19740630/ /吉村/
 忍頂寺/19770627/ /中谷/
 忍頂寺/19810801/ /西岡/
 生保/19760807/ /吉村/
 安威/19730621/ /桂/
 安威/19790705/ /西川/
 西安威 追大/19780909/ /西川/
- 0433-15 ムネツヤサビカミキリ(ムナクボカミキリ)
 長谷口/19740828/ /白川/
 長谷口/19760731/3exs/吉村/
 生保/19920720/1ex/榎本 他/
 新堀/19810801/ /西岡/灯火採集
- 0434-02 ホソカミキリ
 銭原/19760731/ /西川/

- 安威/19900707/ /小菅/
0434-16 ツヤケシハナカミキリ
安威/19740510/ /西川/
0434-36 アカハナカミキリ
生保/19920720/2exs/榎本 他/
安威/19810527/ /豊島/
安威/19900713/ /榎本/
安威/19900720/2exs/榎本/
0434-40 ヒナルリハナカミキリ
竜王山 北東/19920814/ / /灯火採集
ダイ~山手台~生保/19920413/ /金野/
0435-37 キバネニセハムシハナカミキリ
登竜橋 左岸/19920418/ / /
0436-02 クロハナカミキリ
安威/19700509/1ex/桂/
安威/19700510/2exs/白川/
0436-11 ヤツボシハナカミキリ
安威/19740518/ /白川/
0436-16 ヨツスジハナカミキリ
竜仙の滝/19800628/2exs/栄井/
安威/19760720/1ex/西川/
0436-24 オオヨツスジハナカミキリ
安威/19780725/ /中谷/
安威/19900716/ /浜口/
安威/19900723/ /小菅/
0440-04 アオスジカミキリ
長谷口/19760731/ /吉村/
大門寺/19810823/ /豊島/灯火採集
0440-08 キマダラカミキリ
安威/19890608/2exs/西村/
安威/19891114/ /安藤/
0440-20 ミヤマカミキリ
銭原/19810727/ /西岡/灯火採集
銭原/19810801/4exs/豊島/灯火採集
銭原 稲葉荘/19810801/ /豊島/灯火採集
忍頂寺/19810801/2exs/豊島/灯火採集
安威/19740701/ /山浦/
安威/19890627/ /安藤/
安威/19890630/ /安藤/
0442-01 ヨツボシカミキリ
車作 東 林道/19920620/ / /
安威/19710609/ /桂/
0445-02 シロオビチビカミキリ (シロオビカミキリ)
竜王山/19730430/ /国田/
0445-28 エグリトラカミキリ
銭原/19760720/4exs/吉村/
生保/19760612/ /西川/
生保/19760621/6exs/西川/
生保/19770621/ /中谷/
安威/19720519/ / /
安威/19730519/ / /
安威/19730609/ /桂/
安威/19740612/ /吉村/
安威/19890703/ /安藤/
西安威 追大/19900524/ /西川/
0446-07 キスジトラカミキリ
安威/19710609/1ex/桂/

- 0446-12 キイロトラカミキリ
生保/19760621/5exs/西川/
- 0446-38 ヒメクロトラカミキリ
安威/19730627/ /桂/
安威/19900511/ /西村/
- 0448-13 ホタルカミキリ
銭原/19750601/6exs/吉村/
銭原/19750607/ /吉村/
銭原/19760525/10exs/西川/
銭原/19760717/3exs/吉村/
生保/19720704/2exs/桂/
安威/19730422/ /山城/
安威/19730519/2exs/山城/
- 0448-30 ベニカミキリ
竜王山/19830503/ /豊島/
車作 左岸/19920517/1ex/加村/
生保/19760621/3exs/西川/
生保/19770524/ /中谷/
生保/19770531/ /今田/
生保/19770605/ /吉村/
生保/19770614/ /中谷/
生保/19770621/ /中谷/
生保/19800624/ /岸本/
生保/19830618/ /柳原/
生保 ダイ/19920418/ / /
安威/19800529/ /豊島/
安威/19800623/ /豊島/
安威/19830504/ /西川/
安威/19840524/ /多胡/
安威/19870704/ /颯川/
安威/19910604/ /安藤/
- 0449-17 ナガゴマフカミキリ
安威/19900614/ /榎本/
高槻市萩谷変電所/19920815/ /加村・金野/
- 0449-22 ゴマフカミキリ
銭原/19760525/6exs/西川/
銭原/19760717/ /吉村/
生保 右岸/19920418/ / /
- 0450-39 コブスジサビカミキリ
生保 右岸/19920418/ / /
生保/19920418/ / /
- 0453-30 ハイイロヤハズカミキリ
安威/19710609/ /桂/
西安威 追大/19840607/ /西川/
- 0454-03 ワモンサビカミキリ
安威/19730510/ /白川/
- 0454-09 トガリシロオビカミキリ
長谷口/19760731/ /桂/
生保/19760621/ /西川/
生保/19760702/2exs/西川/
生保/19760731/ /国田/
生保/19770531/ /中谷/
安威/19730430/ /山城/
- 0454-18 アトモンサビカミキリ
銭原/19760525/8exs/吉村/
銭原/19760717/5exs/吉村/
銭原/19760720/ /吉村/
車作 東 林道/19920815/ /加村・金野/

- 登竜橋／19940516／2ex／金野
 生保／19720704／／桂／
 生保／19760621／4exs／西川／
 安威／19730413／／白川／
 安威／19730525／／酒井／
 安威／19800528／／豊島／
 西安威 追大／19900519／／西川／
- 0454-21 ナカジロサビカミキリ
 銭原／19760525／3exs／吉村／
 銭原／19760817／／西川／
- 0454-28 アトジロサビカミキリ
 銭原／19760717／／吉村／
 銭原／19770621／／西川／
 銭原／19780701／／西川／
 車作 東 林道／19920815／／／
 生保／19720704／3exs／桂／
 生保／19800623／1ex／祝部／
 安威／19730624／／西川／
 安威／19760612／／新見／
 西安威 追大／19830701／／西川／
 西安威 追大／19900519／1ex／西川
- 0455-16 ヒメビロウドカミキリ
 長谷口／19740828／／白川／
 生保／19760731／／国田／
- 0456-03 ゴマダラカミキリ
 安威／19760626／／吉村／
 安威／19780809／／西川／
 安威／19820626／／豊島／
- 0456-24 マツノマダラカミキリ
 安威／19900713／／榎本／
- 0456-36 ヒメヒゲナガカミキリ
 生保／19770621／／中谷／
 安威／19730609／／桂／
 安威／19730611／／村上／
- 0457-07 キボシカミキリ
 安威／19740708／／山浦／
 安威／19780704／／中谷／
- 0457-22 ヤハズカミキリ
 生保／19720707／1ex／桂／
- 0457-33 クワカミキリ
 登竜橋 左岸／19921219／（翅のみ）／加村・榎本／
- 0457-38 シロスジカミキリ
 忍頂寺／19770609／／山浦／
 生保／19920724／／榎本・安永／
 安威／19730609／／桂／
 安威／19730630／／奥／
 安威／19750603／／山浦／
 安威／19800617／／祝部／
 安威／19860618／／西川／
 安威／19890629／／小菅／
- 0462-31 ハンノキカミキリ
 安威／19840523／／阪本／
- 0462-34 ヨツキボシカミキリ
 竜仙の滝／19800617／2ex／西川／
- 0463-39 ヘリグロリングカミキリ
 竜仙の滝／19800628／1ex／柴井／
 生保／19720704／／桂／
 生保／19760616／／西川／

- 0463-45 生保/19800706/1ex/豊島/
 リンゴカミキリ
 生保/19920724/ /榎本・安永/
 安威/19740607/ /白川/
 安威/19740620/ /白川/
 安威/19740621/ /桂/
 安威/19910709/ /榎本/
 0464-09 ホソキリンゴカミキリ
 生保/19760621/ /西川/
 安威/19740518/ /吉村/
 安威/19780608/ /新見/
 0464-13 ラミーカミキリ
 銭原/19750708/ /吉村/
 長谷口/19740828/ /白川/
 生保/19720704/8exs/桂/
 生保/19720712/ /桂/
 生保/19760616/9exs/西川/
 生保/19770531/ /中谷/
 生保/19770606/ /吉村/
 生保/19770614/ /中谷/
 生保/19800427/ /栄井/
 生保/19800611/ /豊島/
 生保/19800623/ /祝部/
 生保/19800624/2exs/岸本/
 生保/19830618/2exs/吉村/
 大岩/19820604/ /豊島/
 安威/19720621/ /奥田/
 安威/19730609/7exs/桂/
 安威/19730624/ /吉村/
 安威/19740622/ /水野/
 安威/19900707/ /浜口/
 亀岡市宝谷/19920815/ / /
 0464-23 キクスイカミキリ
 安威/19900511/ /西村/
 0464-35 ヤツボシカミキリ
 安威/19740625/ /白川/
 ハムシ科
 0467-12 トホシクビボソハムシ
 西安威 追大/19940607/17exs(池内)/西川/
 0467-17 ヤマイモハムシ
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 登竜橋 左岸/19920418/ / /
 生保 右岸/19920418/ / /
 安威/19820616/1ex/豊島/
 亀岡市松風台/19921114/ / /
 0468-11 キイロナガツツハムシ
 竜王山/19830503/1ex/豊島/
 生保/19760616/1ex/西川/
 安威/19730427/15exs/桂/
 安威/19740518/1ex/白川/
 0468-29 バラルリツツハムシ
 銭原/19810527/ /豊島/
 竜王山/19830503/ /吉川/
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 安威/19740518/2exs/吉村/
 安威/19860507/ /高田/
 安威/19900424/ /小菅/

- 0469-21 クロボシツツハムシ
 銭原/19810520/2exs/栄井/
 竜王山/19830503/2exs/吉川/
 安威/19730519/ /山城/
 安威/19810430/ /豊島/
 安威/19829527/ /栄井/
 安威/19900424/ /小菅/
- 0469-42 ドウガネツヤハムシ
 車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
 車作クラブ/19920517/3exs/加村/
- 0470-10 アカガネサルハムシ
 車作高橋 南 左岸/19920517/1ex/加村/
 安威/19710609/ /桂/
 安威/19740605/ /白川/
 西安威 追大/19840615/ /西川/
- 0474-02 ハンノキハムシ(?)
 安威/19730427/4exs/桂/
 安威/19730526/ /吉村/
 安威/19730529/ /山城/
 安威/19730609/ /桂/
 安威/19740419/ /吉村/
 安威/19740518/ /白川/
 安威/19750515/ /吉村/
 安威/19760615/ /新見/
 安威/19820521/ /豊島/
 安威/19820527/2exs/豊島/
 安威/19860618/ /戸井/
 安威/19900424/16exs/小菅/
- 0472-06 トビサルハムシ
 車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
- 0472-22 ヨモギハムシ
 生保/19921017/ / /
 安威/19820515/ /阪本/
 安威/19821020/ /阪本/
 安威/19821021/ /阪本/
 安威/19870612/ /颯川/
 安威/19890403/ /西村/
 安威/19910606/ /安藤/
- 0472-37 ドロノキハムシ
 安威/19730621/3exs/桂/
 安威/19730624/5exs/吉村/
 安威/19740424/ /諸白/
 安威/19900511/2exs/小菅/
 安威/19910606/2exs/安藤/
- 0472-41 ヤナギハムシ
 安威/19910606/ /安藤/
- 0473-06 コガタルリハムシ
 生保/19920720/3exs/榎本 他/
- 0473-16 フジハムシ
 竜王山/19830503/2exs/豊島/
 車作 東 林道/19920620/ / /
 登竜橋 左岸/19920418/ / /
 生保/19920418/ / /
 安威/19720502/ /山城/
 安威/19760615/ /新見/
 安威/19820527/ /豊島/
- 0473-37~38 ヤナギルリハムシ
 安威/19810527/2exs/豊島/

- 0474-09 安威/19820527/2exs/豊島/
ムナグロツヤハムシ
生保 ダイ/19920418/ / /
- 0474-17 ウリハムシ
銭原/19800228/ /西川/
車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
登竜橋 左岸/19920418/ / /
安威/19740415/ /白川/
安威/19760616/ /西川/
安威/19760623/2exs/新見/
安威/19800128/8exs/西岡/
安威/19830407/ /西元/
- 0474-23 クロウリハムシ
竜王山/19830503/2exs/豊島/
竜王山/19830618/ /片岡/
車作/19860607/ /瀬口/
車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
車作 クラブ~お墓/19920620/ / /
登竜橋 左岸/19920418/ / /
登竜橋 南 左岸/19921219/1ex/加村・榎本/
ダイ~山手台~生保/19920413/ /金野/
生保/19770531/ /中谷/
生保/19770706/ /吉村/
生保/19800624/ /岸本/
生保/19920418/ / /
生保 ダイ/19920418/ / /
生保/19921017/ / /
安威/19720529/ /桂/
安威/19730510/ /白川/
安威/19730609/ /桂/
安威/19730624/ /西川/
安威/19840611/ /九鬼/
西安威 追大/19921123/ /西川/
- 0475-12 クワハムシ
竜王山/19830503/ /福田/
安威/19730427/2exs/桂/
安威/19820511/ /豊島/
安威/19820521/ /豊島/
安威/19860507/2exs/高田/
安威/19900424/3exs/小菅/
- 0475-26 イタドリハムシ
竜王山/19730430/ /奥田/
竜王山/19830503/2exs/吉川/
車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
登竜橋 左岸/19920418/ / /
ダイ~山手台~生保/19920413/ /金野/
生保 右岸/19920418/ / /
安威/19740415/ /白川/
安威/19740607/ /白川/
西安威 追大/19910408/ /西川/
西安威 追大/19920331/ /西川/
亀岡市宝谷/19920815/ / /
- 0476-03 ルリバナナガハムシ
車作クラブ/19920517/1ex/加村/
- 0476-39 ヨツボシハムシ
登竜橋 左岸/19920418/ / /
生保/19920418/ / /

- 0477-05 ニレハムシ
安威/19721107/4exs/西川/
- 0478-27 オオキイロマルノミハムシ
竜王山/19830503/1ex/豊島/
- 0479-22 ミドリトビハムシ
車作クラブ/19920517/1ex/加村/
- 0479-30 キバネマルノミハムシ
安威/19800427-29/6exs/ /ベイトトラップ
安威/19800429-0503/16exs/ /ベイトトラップ
安威/19800503-14/10exs/ /ベイトトラップ
- 0481-39 タマアシトビハムシ
車作高橋 南/19920517/1ex/加村/
- 0481-42 チャバネツヤハムシ
生保/19920418/ / /
- 0483-36 カタビロトゲハムシ (カタビロトゲトゲ)
銭原/19760621/ /西川/
生保/19760621/2exs/西川/
安威/19720422/ /山城/
安威/19730609/ /桂/
- 0484-25 ヒメカメノコハムシ
生保/19830618/ /片岡/
- 0484-30 セモンジンガサハムシ
安威/19900511/ /西村/
- 0484-43 イチモンジカメノコハムシ
車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
- ヒゲナガゾウムシ科
- 0487-34 シロヒゲナガゾウムシ
生保/19760602/2exs/毎川/
生保/19760616/ /西川/
- オトシブミ科
- 0492-17 ヒメクロオトシブミ
竜王山/19730430/2exs/奥田/
竜王山/19830503/ /吉川/
車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
登竜橋 左岸/19920418/ / /
生保/19770706/ /吉村/
生保 ダイ/19920418/ / /
安威/19730526/ /山城/
安威/19740611/ /水野/
安威/19820521/4exs/栄井/
安威/19820527/6exs/吉川/
安威/19860530/ /九鬼/
安威/19900424/5exs/小菅/
安威/19900426/3exs/小菅/
安威/19900510/ /西村/
- 0492-23 ウスモンオトシブミ
竜王山/19830503/ /福田/
車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
- 0492-29 エゴツルクビオトシブミ
車作 東 林道/19920620/2exs/加村/
- 0492-40 ゴマダラオトシブミ
銭原/19810516/ /栄井/
生保/19760621/2exs/西川/
安威/19820527/ /栄井/
- 0493-02 ヒメコブオトシブミ
銭原/19810520/ /栄井/
安威/19890403/ /西村/
安威/19890415/3exs/西村/

- 0493-12 カシルリオトシブミ
 生保/19740518/1ex/山浦/
 生保/19770518/1ex/吉村/
 生保/19770706/1ex/吉村/
 生保/19800705/1ex/岸本/
 安威/19740518/ /山浦/
- 0493-20 アシナガオトシブミ
 安威/19890415/ /浜田/
- 0494-09 チャイロチョッキリ(?)
 生保/19760620/ /加納/
 生保/19760621/ /西川/
 安威/19730624/ /金田/
- ゾウムシ科
- 0499-29 オオクチフトゾウムシ
 安威/19870709/ /小寺/
- 0501-06 シロコブゾウムシ
 銭原/19930119/ /西川/
 忍頂寺/19770601/ /中谷/
 車作 東 林道/19920620/ / /
 車作 板谷/19810823/ /西岡/
 生保/19800624/2exs/岸本/
 生保/19800705/ /岸本/
 生保/19920720/1ex/榎本 他/
 安威/19701108/ /西川/
 安威/19720529/ /白川/
 安威/19720629/ /山城/
 安威/19730510/ /白川/
 安威/19730521/ /山城/
 安威/19730624/ /白川/
 安威/19740507/ /神吉/
 安威/19740622/ /白川/
 安威/19750515/ /吉村/
 安威/19750607/ /西川/
 安威/19760615/ /新見/
 安威/19820628/ /豊島/
 安威/19870624/2exs/細川/
 安威/19890602/ /西村/
 安威/19890627/2exs/西村/
 安威/19890703/3exs/西村/
 安威/19890709/ /細川/
 安威/19900511/4exs/安藤/
 安威/19910603/5exs/安藤/
 安威/19910604/2exs/安藤/
 安威/19910606/ /安藤/
- 0502-37 コフキゾウムシ
 車作 東 林道/19920620/ / /
 生保/19800611/ /豊島/
 生保/19800623/1ex/岸本/
 生保/19800623/ /豊島/
 生保/19800624/1ex/岸本/
 生保/19800624/5exs/岸本/
 生保/19800701/1ex/岸本/
 生保/19800701/ /岸本/
 生保/19921017/ / /
- 0504-29 ハスジカツオゾウムシ
 安威/19730609/ /西川/
 安威/19730624/ /西川/
 安威/19761110/ /新見/

- 安威/19860618/2exs/戸井/
安威/19890703/ /西村/
0504-34 カツオゾウムシ
安威/19900511/ /小菅/
0505-05 カシアシナガゾウムシ
車作高橋 南/19920517/1ex/加村/
安威/19900511/ /小菅/
0505-10 オジロアシナガゾウムシ
車作 東 林道/19920620/ / /
車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
生保/19720704/ /桂/
生保/19800701/ /岸本/
生保 右岸/19920418/ / /
安威/19730624/ /吉村/
安威/19800514/ /豊島/
安威/19810425/2exs/豊島/
安威/19840611/ /九鬼/
安威/19890612/ /細川/
安威/19890626/2exs/西村/
安威/19890703/4exs/西村/
安威/19890709/ /細川/
安威/19900424/3exs/小菅/
安威/19900511/5exs/小菅/
安威/19910603/ /安藤/
安威/19910606/ /安藤/
0506-10 イネミズゾウムシ
車作高橋 北/19920517/1ex/加村/
0509-10 タバゲササラゾウムシ
亀岡市宝谷/19920815/ / /
0511-06 クリシギゾウムシ
西安威/19940523/1ex/西川
0516-39 アトジロカレキゾウムシ
生保 ダイ/19920418/ / /
0517-04 ウスモンカレキゾウムシ
西安威 追大/19860609/ /西川/
0518-01 マツアナアキゾウムシ
車作 クラブ〜お墓/19920620/ / /
0521-07 マダラアシゾウムシ
生保/19720704/ /桂/
安威/19890607/ /西村/
安威/19890627/ /西村/
0524-33 ワシバナヒメキクイゾウムシ
安威/19800503-14/ / /
0524-15 チャバネキクイゾウムシ
生保 ダイ/19920418/ / /
オサゾウムシ科
0525-32 オオゾウムシ
銭原/19770604-07/3exs/西川/
下音羽/19740630/ /吉村/
生保/19800624/2exs/岸本/
生保/19800626/ /西岡/
生保/19920720/4exs/榎本 他/
生保/19920724/ /榎本・安永/
安威/19800517/ /池田/
安威/19820626/ /吉川/
安威/19860718/ /戸井/
安威/19870704/ /颯川/
安威/19890626/ /安藤/

- 安威/19900511/2exs/小菅/
 安威/19910604/ /安藤/
 安威/19910606/ /安藤/
 安威/19910611/ /榎本/
 安威/19810718-20/4exs/豊島/バイトトラップ
- 0526-07 トホシオサゾウムシ
 安威/19730609/ /西川/
 安威/19770525/ /中谷/
- ハチ目
- ハバチ科
- 0543-37 ルリチュウレンジ
 西安威/19940523/1ex/西川
- ヒメバチ科
- 0579-21 オオホシオナガバチ
 西安威 追大/19940602/1ex/奥村宏
 西安威 追大/19940801/1ex/西川
- アリ科
- 0654-32 テラニシハリアリ
 車作 東 林道/19920620/ / /
- 0655-16 ヤマトアシナガアリ
 生保/19921017/ / /
 亀岡市宝谷/19920815/ / /
- 0655-29 ツヤシリアゲアリ(トゲイロシリアゲアリ)
 生保/19921017/ / /
- 0657-12 アミメアリ
 登竜橋 右岸/19920418/ / /
 亀岡市宝谷/19920815/ / /
- 0657-29 ウロコアリ
 車作 東 林道/19920914/ / /
- 0659-04 クロオオアリ
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 登竜橋 左岸/19920418/ / /
 登竜橋 右岸/19920418/ / /
 西安威/19960512/1ex/西川/
- 0659-06 ムネアカオオアリ
 銭原/19750505/1ex/吉村/
 銭原/19791004/1ex/ /
 車作 東 林道/19920620/ / /
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
- 0659-26 ミカドオオアリ
 車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 0659-38 クロヤマアリ
 銭原/19791004/1ex/ /
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 生保 右岸/19920418/ / /
- 0660-17 トビイロケアリ
 銭原/19791004/1ex/ /
 車作 東 林道/19920620/ / /
 登竜橋 右岸/19920418/ / /
- 0660-22 アメイロアリ
 生保/19921017/ / /
- 0660-41 トゲアリ
 車作 東 林道/19920815/ / /
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 車作 クラブ~お墓/19920620/ / /
- ベッコウバチ科
- 0661-20 ベッコウバチ
 西安威 追大/19900717/1ex/加村/

- 0663-05 オオモンクロベッコウ
 生保/19921017/1ex/西川/
 生保/19921017/ / /
 亀岡市宝谷/19920815/ / /
- スズメバチ科
- 0667-24 トウヨウホソアシナガバチ
 車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
- 0667-29 セグロアシナガバチ
 生保/19920724/ / 榎本・安永/
 安威/19800429/1ex/西岡/
 安威/19920629/ / 北/
 西安威 追大/19900812/1ex/加村/
 西安威 追大/19921224/1ex/西川/
- 0667-39 キアシナガバチ
 安威/19821001/2exs/吉川/ベイトトラップ
- 0667-41 コアシナガバチ
 亀岡市松風台/19921114/1ex/加村/
- 0668-10 オオスズメバチ
 車作 東 林道/19920620/ / /
 生保/19920724/ / 榎本・安永/
 安威/19910611/5exs/榎本/
 西安威 追大/19940914/1ex/西川
 亀岡市宝谷/19920815/ / /
- 0668-13 キイロスズメバチ
 安威/19831007-10/3exs/ / ベイトトラップ
 安威/19841008-11/ / / ベイトトラップ
- ハキリバチ科
- 0686-19 オオハキリバチ
 車作/19920825/ / /
- コシブトハナバチ科
- 0689-17~18A キマダラハナバチの一種 A *Nomada* sp.A
 生保 ダイ/19920418/ / /
- 0689-17~18B キマダラハナバチの一種 B *Nomada* sp.B
 生保 ダイ/19920418/ / /
- 0689-38 ニッポンヒゲナガハナバチ
 上音羽/19860505/1ex/西川/
 車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
- 0690-12 ケブカハナバチ
 車作 クラブ〜お墓/19860505/ / /
- 0691-03 クマバチ
 上音羽/19920904/1ex/西川/
 車作/19910503/ / /
 安威/19800128/ / 西岡/
 西安威 追大/19940524/1ex/西川
 西安威 追大/19940602/1ex/山根雅子
- ミツバチ科
- 0691-12 クロマルハナバチ
 西安威/19960513/1ex/西川/
 高槻市二料/19910503/2ex/西川/
- 0691-14 トラマルハナバチ
 亀岡市松風台/19921114/ / /
- 0691-23 コマルハナバチ
 西安威 追大/19940412/1ex/西川
- 0692-02 ニホンミツバチ
 西安威/19960512-13/2exs/西川/
 登竜橋 左岸/19920418/ / /
 生保 右岸/19920418/ / /
 生保/19921017/ / /

- 0692-03 セイヨウミツバチ
西安威/19960513/1ex/西川/
- シリアゲムシ目
シリアゲムシ科
- 0693-18 ヤマトシリアゲ
銭原/19770601/1ex/桂/
生保/19921017/ / /
安威/19720529/3exs/桂/
安威/19730510/ /白川/
安威/19730520/ /加納/
安威/19730526/ /アマホリ/
安威/19730609/2exs/西川/
安威/19730624/ /桂/
西安威 追大/19940505/1♂/西川
亀岡市宝谷/19730510/ /桂/
亀岡市宝谷/19740518/ /吉村/
- 0693-25 ホソマダラシリアゲ
西安威/19960430-0518/8exs/西川/
- 0693-28 プライヤシリアゲ
生保 ダイ/19920418/ / /
- ハエ目
ガガンボ科
- 0699-31 ベッコウガガンボ
西安威 追大/19940607/1♂/西川
- 0700-21 ミカドガガンボ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 0702-06 マダラガガンボ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
生保 右岸/19920418/ / /
西安威 追大/19960519/1ex/西川
- 0703-41 キリウジガガンボ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
登竜橋 左岸/19920418/ / /
登竜橋 右岸/19920418/ / /
生保 右岸/19920418/ / /
生保/19921017/ / /
亀岡市宝谷/19920815/ / /
- 0704-02 マドガガンボ
生保/19921017/ / /
- 0716-10 ミスジガガンボ
車作 東 林道/19920620/ / /
- カ科
- 0724-01 トワダオオカ
生保/19770706/1ex/吉村/
- ユスリカ科
- 0740-15 オオユスリカ
車作 東(池の横)/19920515/ / /灯火採集
- ケバエ科
- 0746-23 ハグロケバエ
西安威 追大/19930505/2exs/西川/
- 0746-32 ヒメセアカケバエ
西安威/19960512/1ex/西川/
- ミズアブ科
- 0761-25 ルリミズアブ
生保/19921017/ / /
西安威 追大/19900608/1ex/西川/

- 0762-09 アメリカミズアブ
西安威 追大/19921031/1ex/西川/
- アブ科
- 0766-41 アカウシアブ
生保 北/19920815/1ex/加村/
亀岡市宝谷/19920815/ / /
- 0767-30 ウシアブ
生保/19920910/ / /
西安威 追大/19900725/1ex/加村/
亀岡市宝谷/19920815/ / /
- コガシラアブ科
- 0767-36 ハセガワセダカコガシラアブ
西安威/19850414 羽化/1ex (伊藤) /西川 (西川, 1988)
- ツリアブ科
- 0768-30 ビロウドツリアブ
ダイ~山手台~生保/19920413/ / /
生保/19910430/1ex/西川
生保 右岸/19920418/ / /
- ムシヒキアブ科
- 0771-41 ミノモホソムシヒキ
車作 東 林道/19920914/ / /
- 0772-07 シオヤアブ
西安威 追大/19900717/1ex/加村/
亀岡市宝谷/19920815/ / /
- 0772-22 マガリケムシヒキ
車作 東 林道/19920620/ / /
- ハナアブ科
- 0783-27 ムツホシヒラタアブ
登竜橋 左岸/19920418/ / /
生保/19921017/ / /
- 0783-34 ヨコジマオオヒラタアブ
登竜橋 左岸/19920418/ / /
- 0784-05 ホソヒラタアブ
安威/19961011/1♀,1♂ (桂) /西川/
西安威/19961003/1♂ (桂) /西川/
車作 東 林道/19920620/ / /
車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
生保 左岸/19921017/1ex/西川/
生保/19921017/ / /
亀岡市宝谷/19920815/ / /
- 0785-32 ヒメヒラタアブ
生保 右岸/19920418/ / /
亀岡市宝谷/19921114/ / /
- 0785-45 キイロナミホシヒラタアブ
西安威 追大/19900409/1ex/西川/
- 0787-19 キアシマメヒラタアブ
安威/19961011/1ex (桂) /西川/
- 0791-40 シマハナアブ
車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
登竜橋 左岸/19920418/ / /
生保 右岸/19920418/ / /
- 0792-13 アシプトハナアブ
車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
登竜橋 左岸/19920418/ / /
ダイ~山手台~生保/19920413/ / /
生保 右岸/19920418/ / /
西安威/19940523/1ex (桂) /西川

- 0792-27 ミケハラブトハナアブ
車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
- 0795-08 アリスアブ
車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
- デガシラバエ科
0797-15 フトハチモドキバエ
西安威/19900719/ / /
- ベッコウバエ科
0805-33 ベッコウバエ
銭原/19791004/1ex/ /
- ヒケプトコバエ科
0833-37 クロメマトイ
車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
登竜橋 左岸/19920418/ / /
生保 右岸/19920418/ / /
- ヤドリバエ科
0865-24 セスジハリバエ
登竜橋 南 左岸/19921219/1ex/加村・榎本/
0865-32 コガネオオハリバエ
生保/19921017/ / /
亀岡市松風台/19921114/ / /
- トビケラ目
フトヒゲトビケラ科
0881-13 ヨツメトビケラ
銭原/19770601/1ex/桂/
- エグリトビケラ科
0885-02 エグリトビケラ
忍頂寺/19770514/2exs/吉村/
忍頂寺/19770531/ /今田/
忍頂寺/19770609/ /今田/
- チョウ目
コウモリガ科
0887-25 キマダラコウモリ
西安威 追大/19940615/1ex/西川
- マガリガ科
0889-31 ウスキヒゲナガ
西安威 追大/19960430/1ex(広渡)/西川/
- ボクトウガ科
0891-02 ボクトウガ
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
0891-12 ゴマフボクトウ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
- ハマキガ科
0900-12 ヨモギネムシガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0900-32 クロマダラシロヒメハマキ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- ヒロズコガ科
0912-29 アトモンヒロズコガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
- ヒゲナガキバガ科
0933-36 マエチャオオヒロバキバガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- キバガ科
0934-30 カバイロキバガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集

マダラガ科

- 0938-02 ウスバツバメガ
西安威 追大/199210/1ex/西川
西安威/19961012/ /西川/
0938-18 ホタルガ
西安威 追大/19950630/1ex/西川/
西安威/19950928/2ex/西川・本吉/
西安威/19961016/1ex/西川/
0938-36 リンゴハマキクロバ
西安威 追大/19940523/1ex/西川

イラガ科

- 0939-34 イラガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0940-09 アオイラガ
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
0940-16 タイワンイラガ
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集

マドガ科

- 0940-34 マドガ
車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
0941-02 アカジマドガ
車作 クラブ~お墓/19920517/ / /

メイガ科

- 0942-06 シロオオメイガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0944-15 シロスジツトガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
0946-03 キボシノメイガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0946-12 ヒメトガリノメイガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0947-15 オオシロモンノメイガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
0947-20 キバラノメイガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0947-39 コブノメイガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0948-01 モモノゴマダラノメイガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0948-15 トガリキノメイガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
0948-23 シロアヤヒメノメイガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0948-29 シロテンノメイガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
0948-34 エグリノメイガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
0949-42 クロズノメイガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
0950-23 モンキクロノメイガ
忍頂寺/19770615/1ex/今田/
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0951-35 マメノメイガ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
0952-25 ホシオビホソノメイガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集

- 0952-28 ワモンノメイガ
車作 東(池の横) / 19920815 / / 加村・金野 / 灯火採集
- 0953-20 ヨスジノメイガ
車作 東 林道 / 19920620 / / 西川・加村・金野 / 灯火採集
- 0953-24 マエベニノメイガ
車作 東 林道 / 19920620 / / 西川・加村・金野 / 灯火採集
- 0953-29 ヒメシロノメイガ
車作 東(池の横) / 19920815 / / 加村・金野 / 灯火採集
- 0954-14 クビシロノメイガ
車作 東 林道 / 19920620 / / 西川・加村・金野 / 灯火採集
車作 東(池の横) / 19920815 / / 加村・金野 / 灯火採集
- 0955-10 キムジノメイガ
車作 東 林道 / 19920620 / / 西川・加村・金野 / 灯火採集
- 0955-24 モンスカシキノメイガ
車作 東(池の横) / 19920815 / / 加村・金野 / 灯火採集
- 0955-30 クロオビノメイガ
車作 東 林道 / 19920620 / / 西川・加村・金野 / 灯火採集
- 0956-23 セスジノメイガ
車作 東 林道 / 19920620 / / 西川・加村・金野 / 灯火採集
- 0958-27 ヒメマダラミズメイガ
車作 東(池の横) / 19920815 / / 加村・金野 / 灯火採集
- 0960-26 ナカムラサキフトメイガ
車作 東(池の横) / 19920815 / / 加村・金野 / 灯火採集
- 0960-33 コネアオフトメイガ
車作 東(池の横) / 19920815 / / 加村・金野 / 灯火採集
- 0961-24 ミドリフトメイガ
車作 東(池の横) / 19920815 / / 加村・金野 / 灯火採集
- 0962-08 キベリトガリメイガ
車作 東 林道 / 19920620 / / 西川・加村・金野 / 灯火採集
車作 東(池の横) / 19920815 / / 加村・金野 / 灯火採集
- 0962-44 ギンモンシマメイガ
車作 東 林道 / 19920620 / / 西川・加村・金野 / 灯火採集
- 0963-16 ナシモンクロマダラメイガ
車作 東(池の横) / 19920815 / / 加村・金野 / 灯火採集
- 0966-04 ナカアカスジマダラメイガ
車作 東 林道 / 19920620 / / 西川・加村・金野 / 灯火採集
- セセリチョウ科
- 0971-01 ダイミョウセセリ
安威 / 19840611 / 2exs / 渡辺 /
- 0971-07 ミヤマセセリ
ダイ〜山手台〜生保 / 19920413 / / 金野 /
生保 ダイ / 19920418 / / 金野 /
- 0971-33 イチモンジセセリ
車作 東 林道 / 19920620 / / /
生保 / 19921017 / / /
安威 / 19840531 / / 渡辺 /
安威 / 19840616 / / 福田 /
- 0972-04 キマダラセセリ
西安威 追大 / 19840821 / 1ex / 西川 /
- 0972-20 コチャバネセセリ
車作 東 林道 / 19920620 / / /
安威 追大裏山 / 19840613 / 2exs / 渡辺宏明 /
安威 / 19850504 / / 渡辺 /
- アゲハチョウ科
- 0972-43 アオスジアゲハ
車作 クラブ〜お墓 / 19920517 / / /
生保 / 19750721 / / 黒川 /
安威 / 19690330 / / /

- 安威/19750520/ /加納/
 安威/19850504/2exs/渡辺/
 安威/19850508/2exs/渡辺/
 0973-02 ギフチョウ
 亀岡市南掛/19920419/(卵塊)/金野(目撃)/
 0973-09 カラスアゲハ
 竜王山/19770527/ /中谷/
 安威/19880526/ / /
 亀岡市宝谷/19920815/ / /
 0973-15 モンキアゲハ
 竜王山/19770527/3exs/中谷/
 0973-19 キアゲハ
 安威/19740424/ /吉村/
 安威/19850508/ /渡辺/
 0973-21 オナガアゲハ
 銭原/19770510/ /新見/
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 0973-26 クロアゲハ
 竜王山/19770718/ /新見/
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 生保/19770614/ /新見/
 生保/19920724/ /榎本・安永/
 安威/19730717/ /白川/
 安威/19740508/ / /
 安威/19770718/ /新見/
 安威/19800702/ /池田/
 安威/19810528/ /栄井/
 0973-29 ナミアゲハ(アゲハチョウ)
 生保/19770614/ /中谷/
 生保/19920724/ /榎本・安永/
 安威/19730616/ / /
 安威/19740419/ /白川/
 安威/19740508/ / /
 安威/19740518/ /山浦/
 安威/19741021/ /桂/
 安威/19810418/ /柳原/
 安威/19850514/2exs/渡辺/
 シロチョウ科
 0973-43 ツマキチョウ
 竜王山/19830503/3exs/福田/
 ダイ~山手台~生保/19920413/ /金野/
 生保 右岸/19920418/ /金野/
 生保 ダイ/19920418/ /金野/
 安威/19840425/2exs/渡辺/
 安威/19840518/ /渡辺/
 0974-19 モンキチョウ
 生保 右岸/19920418/ / /
 安威/19670601/4exs/ /
 安威/19680509/3exs/ /
 安威/19730614/ / /
 安威/19740524/ /加納/
 安威/19761030/ /新見/
 安威/19770525/2exs/中谷/
 安威/19770602/ /中谷/
 安威/19800420/ /柳原/
 安威/19810611/ /大東/
 安威/19831209/ /福田/
 安威/19840423/2exs/渡辺/

- 安威/19840515/ /渡辺/
 安威/19840525/2exs/九鬼/
 安威/19840612/2exs/九鬼/
 安威/19850504/ / /
- 0974-26 キチョウ
 銭原/19781015/ /中谷/
 竜王山/19830503/ /福田/
 生保/19750721/2exs/加納/
 生保/19770608/ /中谷/
 生保/19770614/ /新見/
 生保/19771026/ /新見/
 生保/19771214/ /新見/
 生保 ダイ/19920418/ / /
 生保/19920724/ /榎本・安永/
 生保/19921017/ / /
 安威/19700509/ /白川/
 安威/19731109/ / /
 安威/19740419/ /白川/
 安威/19750515/ /加納/
 安威/19761030/ /新見/
 安威/19761104/ /新見/
 安威/19810527/ /豊島/
 安威/19821014/ /阪本/
 安威/19840423/ /福田/
 安威/19840425/ /渡辺/
 安威/19840509/ /渡辺/
 安威/19840511/ /渡辺/
 安威/19840512/ /高田/
 安威/19840518/ /渡辺/
 安威/19840524/ /九鬼/
 安威/19850504/ /渡辺/
 亀岡市松風台/19921114/ / /
- 0975-01 スジグロシロチョウ
 竜王山/19830503/2exs/福田/
 車作 東 林道/19920620/ / /
 生保 右岸/19920418/ / /
 生保 ダイ/19920418/ / /
 安威/19810425/ /豊島/
 安威/19840509/ /渡辺/
 安威/19840518/ /渡辺/
 安威/19850504/ /渡辺/
- 0975-05 モンシロチョウ
 登竜橋 左岸/19920418/ / /
 生保/19760623/ /西川/
 生保 右岸/19920418/ / /
 生保/19921017/ / /
 安威/19800421/ /柳原/
 安威/19810511/5exs/大東/
 安威/19840423/ /渡辺/
 安威/19840425/ /渡辺/
 安威/19840426/ /福田/
 安威/19840511/2exs/渡辺/
 安威/19840531/ /渡辺/
 安威/19841014/2exs/阪本/
 安威/19850501/3exs/渡辺/
 安威/19850504/3exs/渡辺/
 安威/19850508/ /渡辺/

シジミチョウ科

- 0975-13 ミズイロオナガシジミ
 安威/19820628/ /豊島/
 安威/19840612/ /高田・九鬼/
 安威/19840613/ /渡辺/
- 0975-24 コツバメ
 安威/19740419/ /吉村/
- 0975-33 ルリシジミ
 車作/19920904/ / /
 生保/19770706/ /新見/
 生保 ダイ/19920418/ / /
 安威/19730609/2exs/白川/
 安威/19800420/ /柳原/
 安威/19840414/ /福田/
 安威/19840611/ /九鬼/
 安威/19840613/3exs/渡辺/
 安威/19840614/ /渡辺/
- 0976-21 ツバメシジミ
 安威/19810816/ /見山/
 安威/19810903/4exs/栄井/
 安威/19840423/ /福田/
 安威/19840425/ /渡辺/
 安威/19840426/ /福田/
 安威/19840511/ /渡辺/
 安威/19840611/2exs/九鬼/
 安威/19840613/3exs/渡辺/
 安威/19850501/ /渡辺/
- 0976-36 オオミドリシジミ
 生保/19760616/ /西川/
- 0976-38 ウラジロミドリシジミ
 生保/19760616/ /西川/
 生保/19760623/ /西川/
 生保/19810618/ /栄井/
- 0977-06 アカシジミ
 竜仙峡/19940611/1ex/西川目撃
 安威/19810608/ /栄井/
 安威/19810623/ /見山/
 安威/19810624/2exs/豊島/
- 0977-08 ウラナミアカシジミ
 生保/19760623/2exs/西川/
 生保/19800711/ /栄井/
 安威/19810609/ /栄井/
 安威/19810617/2exs/豊島/
 安威/19810623/ /栄井/
 安威/19810624/ /豊島/
 安威/19820616/ /阪本/
 安威/19820619/ /豊島/
 安威/19820626/4exs/栄井/
 安威/19820628/2exs/阪本/
 安威/19830606/ /阪本/
 安威/19840416/ /福田/
 安威/19840612/3exs/高田・九鬼/
- 0977-11 ウラナミシジミ
 生保/19761004/ /新見/
 生保/19821014/ /阪本/
- 0977-19 ベニシジミ
 車作 クラブ〜お墓/19920517/ / /
 登竜橋 左岸/19920418/ / /

- ダイ～山手台～生保/19920413/ /金野/
 生保 右岸/19920418/ / /
 安威/19760701/ /西川/
 安威/19810408/ /栄井/
 安威/19810619/ /栄井/
 安威/19810903/ /栄井/
 安威/19820619/ /阪本/
 安威/19830701/ /吉川/
 安威/19840423/4exs/福田/
 安威/19840425/ /渡辺/
 安威/19840509/ /渡辺/
 安威/19840510/ /吉川/
 安威/19840515/ /渡辺/
 安威/19850501/2exs/渡辺/
 安威/19850504/2exs/渡辺/
 安威/19850510/2exs/渡辺/
 0977-39 ムラサキシジミ
 安威/19810619/ /見山/
 安威/19810623/ /栄井/
 安威/19810722/ /見山/
 安威/19810816/2exs/見山/
 安威/19830708/2exs/阪本/
 0977-43 ミドリシジミ
 安威/19810619/ /見山/
 安威/19810623/ /栄井/
 安威/19810624/ /見山/
 安威/19820619/ /豊島/
 安威/19820626/2exs/栄井/
 安威/19820628/ /豊島/
 安威/19840616/ /福田/
 安威/19920721/ /安永/
 0978-18 トラフシジミ
 生保/19770706/ /新見/
 生保 ダイ/19920418/ / /
 安威/19820628/ /桂/
 安威/19840613/ /渡辺/
 安威/19840621/ /阪本/
 安威/19850501/ /渡辺/
 西安威 追大/19840525/1ex/西川/
 0979-14 ダイセンシジミ
 生保/19760616/ /西川/
 0979-19 ヤマトシジミ
 車作/19920904/ / /
 ダイ～山手台～生保/19920413/ /金野/
 生保/19920720/ /榎本 他/
 生保/19921017/ / /
 安威/19810903/4exs/栄井/
 安威/19810908/3exs/栄井/
 安威/19850504/ /渡辺/
 安威/19850510/2exs/渡辺/
 ウラギンシジミチョウ科
 0979-32 ウラギンシジミ
 生保/19760623/ /西川/
 生保/19810716/ /栄井/
 生保/19920724/ /榎本・安永/
 生保/19921017/ / /
 安威/19810623/2exs/栄井/
 安威/19810717/ /見山/

安威/19810903/ / 柴井/
安威/19840613/ / 渡辺/
亀岡市宝谷/19920815/ / /
亀岡市宝谷/19921114/ / /

テングチョウ科

0979-38 テングチョウ
生保 右岸/19920418/ / /
安威/19800611/ / 武藤/
安威/19840509/ / 渡辺/
安威/19840611/2exs/ 九鬼/
安威/19840612/ / 高田/
安威/19840613/ / 渡辺/
安威/19850504/ / 渡辺/
亀岡市松風台/19921114/ / /
亀岡市宝谷/19921114/ / /

マダラチョウ科

0980-31 アサギマダラ
安威/19801113/ / 柴井/

タテハチョウ科

0981-06 コムラサキ
生保/19770613/ / 新見/
安威/19700613/ / 西川/
安威/19720605/ / 村上/
安威/19770604/ / 新見/
安威/19840614/ / 渡辺/
安威/19840621/2exs/ 渡辺/

0981-12 ミドリヒョウモン
銭原/19770721/ / 新見/
銭原/19780701/ / 西川/
銭原/19791004/ / 新見/
生保/19830618/ / 片岡/
安威/19840613/ / 渡辺/

0981-15 ツマグロヒョウモン
安威/19730615/ / 桂/
安威/19840707/ / 福田/

0981-43 ヒメアカタテハ
銭原/19791014/1ex/ 新見/
生保/19921017/ / /
亀岡市宝谷/19921114/ / /

0982-05 メスグロヒョウモン
安威/19730624/ / 白川/
安威/19840614/ / 渡辺/

0982-09 スミナガシ
亀岡市宝谷/19920815/ / /

0982-21 ゴマダラチョウ
安威/19750705/ / 西川/
安威/19750905/ / 竹中/
安威/19770525/ / 新見/
安威/19820712/ / 豊島/

0983-05 ルリタテハ
車作/19920904/ / /
銭原/19760404/ / 桂/
生保/19770614/ / 中谷/
生保/19770806/ / 新見/
安威/19720818/ / 桂/
安威/19840619/ / 渡辺/
安威/19840702/ / 渡辺/
亀岡市宝谷/19921114/ / /

- 0983-08 イチモンジチョウ
 竜仙の滝/19800628/1ex/栄井/
 車作 東 林道/19920620/ / /
 生保/19770614/1ex/中谷/
- 0983-09 アサマイチモンジ
 生保/19770608/ / /
 安威/19740731/ /西川/
 安威/19840518/ /渡辺/
- 0983-25 ホシミスジ
 安威/19730609/ /白川/
 安威/19740620/ /加納/
 安威/19840611/ /渡辺/
 安威/19840613/ /渡辺/
- 0983-30 コミスジ
 竜王山/19770518/2exs/新見/
 竜王山/19770527/ /中谷/
 竜王山/19830503/ /福田/
 車作 東 林道/19920620/ / /
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 車作/19920904/ / /
 生保/19750721/ /加納/
 生保/19770614/ /中谷/
 安威/19670603/2exs/ /
 安威/19680502/ / /
 安威/19680516/ / /
 安威/19720502/2exs/白川/
 安威/19730427/ / /
 安威/19740508/ /諸白/
 安威/19800627/ /栄井/
 安威/19840509/ /渡辺/
 安威/19840510/ /九鬼/
 安威/19840511/ /渡辺/
 安威/19840515/2exs/渡辺/
 安威/19850504/ /渡辺/
 安威/19850508/2exs/渡辺/
 亀岡市宝谷/19920515/ / /
- 0983-35 ヒオドシチョウ
 生保/19760616/ /西川/
 生保/19770621/ /新見/
 生保/19800611/2exs/栄井/
 安威/19730624/ /桂/
 安威/19740607/ /白川/
 安威/19780603/ /新見/
 安威/19780608/ /桂/
 安威/19840611/2exs/渡辺/
 安威/19840619/ /渡辺/
 安威/19840702/ /渡辺/
- 0983-42 キタテハ
 生保/19700509/ /白川/
 生保/19730609/2exs/桂/
 生保/19730715/ /新見/
 生保/19740620/2exs/白川/
 生保/19750719/2exs/加納/
 生保/19780608/ /新見/
 生保 右岸/19920418/ / /
 生保/19921017/ / /
 安威/19840413/2exs/渡辺/
 安威/19840422/ /渡辺/

- 安威/19840423/ /渡辺/
 安威/19840509/ /渡辺/
 0984-05 オオムラサキ
 生保/19720705/ / /
 生保/19750621/ /新見/
 生保/19750708/ /今田/
 生保/19750719/2exs/加納/
 安威/19700602/2exs/ /
 安威/19710723/ /田島/
 安威/19730624/ /田中/
 安威/19920721/ /安永/
 西安威/19940714/1♂/西川
 0984-12 アカタテハ
 銭原/19760404/1ex/片岡/
 生保/19921017/ / /
 安威/19821014/1ex/片岡/
 ジャノメチョウ科
 0984-39 クロヒカゲ
 車作 東 林道/19920620/ / /
 生保/19810618/ /栄井/
 安威/19830606/ /阪本/
 0985-01 ヒカゲチョウ
 車作 東 林道/19920620/ / /
 車作/19920904/ / /
 生保/19830618/ /柳原/
 安威/19830708/ /阪本/
 安威/19840611/ /渡辺/
 安威/19840613/2exs/渡辺/
 0985-16 ジャノメチョウ
 安威/19840723/2exs/渡辺/
 0985-19 コジャノメ
 車作 東 林道/19920620/ / /
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 安威/19800611/ /武藤/
 安威/19840512/4exs/渡辺/
 安威/19840515/ /渡辺/
 安威/19850508/ /渡辺/
 0985-20 ヒメジャノメ
 安威/19821019/ /吉川/
 0985-27 サトキマダラヒカゲ
 安威/19730802/ /白川/
 安威/19800514/ /武藤/
 安威/19840512/4exs/渡辺/
 安威/19840514/ /渡辺/
 安威/19840517/2exs/渡辺/
 安威/19850504/ /渡辺/
 安威/19850508/2exs/渡辺/
 0985-31 ヤマキマダラヒカゲ
 生保/19800611/1ex/武藤/
 0985-41 ヒメウラナミジャノメ
 車作 東 林道/19920620/ / /
 車作 クラブ~お墓/19920517/ / /
 生保/19920724/ /榎本・安永/
 安威/19820807/ /片岡/
 安威/19840509/ /渡辺/
 安威/19840510/ /渡辺/
 安威/19850501/ /渡辺/

カギバガ科

- 0986-38 ウスギヌカギバ
西安威 追大/19940413/1ex/西川
- 0987-03 ヤマトカギバ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 0987-10 ウコンカギバ
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
- 0987-21 アシベニカギバ
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集

トガリバガ科

- 0988-15 サカハチトガリバ
西安威/19960422/1ex/西川
- 0988-38 オオバトガリバ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 0988-39 オオマエベニトガリバ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 0988-40 ホソトガリバ
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集

シャクガ科

- 0989-27 ウスバフユシャク
西安威 追大/19960119/1ex/西川
- 0990-25 ヒメシロフアオシャク
車作 東(池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 0991-25 ヒメツバメアオシャク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 0991-29 カギシロスジアオシャク
竜王山/19770614/1ex/吉村/
- 0991-37 クロスジアオシャク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1002-01 セスジナミシャク
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
- 1003-08 モンキキナミシャク
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
西安威/19940422/1ex/西川
- 1004-17 クロオビフユナミシャク
西安威 追大/19961221/1ex/西川
- 1004-21 クロフシロナミシャク
竜王山 北/19940415/1ex(広渡)/西川/
- 1006-39 ウスミドリコバネナミシャク
西安威/19960312/1ex/西川
- 1008-15 ヒトスジマダラエダシャク
忍頂寺/19770609/1ex/今田/
- 1009-38 ヒョウモンエダシャク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1009-41 キシタエダシャク
車作 東 林道/19920620/ / /
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1010-04 キエダシャク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1011-09 ウスオエダシャク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1011-30 カバエダシャク
西安威/19941210/1♀/西川/
- 1011-42 ツマキエダシャク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1012-20 ハスオビエダシャク
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集

- 1012-38 ウストビスジエダシヤク
西安威/19940422/1ex/西川
- 1014-03 ナミガタエダシヤク
西安威 追大/19860530/1ex/西川
西安威 追大/19940315/1ex/西川
- 1014-22 ウラキトガリエダシヤク
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
- 1014-35 ハミスジエダシヤク
竜王山/19770604/1ex/今田/
- 1015-23 フタホシシロエダシヤク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1016-09 ウスクモエダシヤク
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
- 1016-40 ウチムラサキヒメエダシヤク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1016-44 オオマエキトビエダシヤク
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
- 1017-22 ウスキツバメエダシヤク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1017-24 コガタツバメエダシヤク
忍頂寺/19770531/1ex/今田/
- 1017-32 アトジロエダシヤク
西安威 追大/19920323/1ex/西川/
- 1017-36 ウスアオエダシヤク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1018-21 シロトゲエダシヤク
西安威 追大/19960310/1♂/西川
- 1018-35 ヒロバトガリエダシヤク
車作 東 (池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 1019-29 クロモンキリバエダシヤク
西安威/19940301/1ex/西川
- 1020-27 ハグルマエダシヤク
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- アゲハモドキガ科
- 1021-38 キンモンガ
車作 東 林道/19920620/ / /
- カレハガ科
- 1023-12 タケカレハ
忍頂寺/19770609/1ex/今田/
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1023-30 リンゴカレハ
忍頂寺/19760618/1ex/今田/
西安威/19950800/1ex/西川
- オビガ科
- 1023-42 オビガ
車作 東 (池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
- ヤママユガ科
- 1024-19 オナガミズアオ
忍頂寺/19770704/ /吉村/
安威/19660617/ / /
安威/19660713/ / /
- 1024-26 ヤママユ
下音羽/19750915/1ex/ /
車作 東 (池の横)/19920815/ / /
安威/19690909/ / /
安威/19760417/ / /
安威/19760807/ / /
安威/19761013/1ex/新見/

- 1024-33 クスサン
生保/19921017/(繭殻) / /
- 1024-35 ヒメヤママユ
安威/19721020 / /西川/
安威/19721028 / / /
- 1024-40 ウスタビガ
安威/19771118/1ex/越智/
西安威/19961115/1ex/岡本/
- 1025-07 エゾヨツメ
竜王山/19770423 / /新見/
竜王山 北東/19920418 / /金野/灯火採集
- スズメガ科
- 1025-12 メンガタスズメ
生保/19760731 / /加納/
- 1025-20 ホソバズメ
下音羽/19750701 / /西川/
忍頂寺/19770514 / /新見/
- 1026-01 オオシモフリスズメ
竜王山 北東/19920418 / /金野/灯火採集
- 1026-07 モモズメ
車作 東 林道/19920620 / /西川・加村・金野/灯火採集
- 1026-39 ブドウズメ
忍頂寺/19770604 / /吉村/
忍頂寺/19770609 / /今田/
竜王山/19770604 / /今田/
- 1027-01 クルマズメ
下音羽/19750407 / /今田/
- 1027-08 オオスカシバ
安威/19700613 / / /
安威/19800601 / /西岡/
- 1027-18 ベニスズメ
竜王山/19770518 / /中谷/
- 1028-02 ホシホウジャク
西安威 追大/不明/1ex / /
- 1028-16 ビロウドズメ
下音羽/19750701 / /西川/
忍頂寺/19770604 / /吉村/
- 1028-24 コスズメ
忍頂寺/19770604/2ex/吉村/
車作 東 林道/19920620 / /西川・加村・金野/灯火採集
生保/19770531 / /今田/
- 1028-26 キイロスズメ
忍頂寺/19770609 / /今田/
- シャチホコガ科
- 1028-45 セグロシャチホコ
竜王山/19770604/1ex/今田/
- 1029-12 コトビモンシャチホコ
車作 東 林道/19920620 / /西川・加村・金野/灯火採集
- 1029-27 ホソバシャチホコ
車作 東 林道/19920620 / /西川・加村・金野/灯火採集
車作 東 (池の横) /19920815 / /加村・金野/灯火採集
- 1030-04 ハガタエグリシャチホコ (ハガタシャチホコ)
西安威 追大/19950928/1ex/西川
- 1030-17 カバイロモクメシャチホコ
車作 東 林道/19920620 / /西川・加村・金野/灯火採集
- 1031-30 ルリモンシャチホコ
竜王山 北東/19920801 / / /灯火採集

- 1031-35 モンクロシャチホコ
西安威 追大/19940803/1ex/西川
- 1031-40 オオトビモンシャチホコ
西安威 追大/19951000/1ex/西川
- 1032-07 オオエグリシャチホコ
竜王山/19770604/1ex/今田/
- 1032-29 セダカシャチホコ
竜王山/19770604/1ex/今田/
竜王山 北東/19920801/ / / 灯火採集
- 1032-42 ウスイロギンモンシャチホコ
車作 東 林道/19920620/ / 西川・加村・金野/灯火採集
- 1033-01 シャチホコガ
車作 東 林道/19920620/ / 西川・加村・金野/灯火採集
- ドクガ科
- 1033-40 スギドクガ
竜王山/19770604/1ex/今田/
車作 東 林道/19920620/ / 西川・加村・金野/灯火採集
- 1033-42 アカヒゲドクガ
竜王山/19770604/1ex/今田/
西安威 追大/19940601/1ex/西川
- 1034-05 マメドクガ
車作 東 林道/19920620/ / 西川・加村・金野/灯火採集
- 1034-14 ゴマフリドクガ
西安威 追大/19960607/1♂/西川
- ヒトリガ科
- 1035-42 キベリネズミホソバ
竜王山/19770604/1ex/今田/
- 1036-03 ヒメホシキコケガ
車作 東 林道/19920620/ / 西川・加村・金野/灯火採集
- 1036-15 アカスジシロコケガ
車作 東 林道/19920620/ / 西川・加村・金野/灯火採集
- 1036-36 キマエホソバ
車作 東 林道/19920620/ / 西川・加村・金野/灯火採集
- 1037-14 ハガタベニコケガ
竜王山/19770604/1ex/今田/
車作 東 林道/19920620/ / /
車作 東 林道/19920620/ / 西川・加村・金野/灯火採集
車作 東 (池の横) /19920815/ / 加村・金野/灯火採集
- 1037-26 スジベニコケガ
忍頂寺/19770615/1ex/今田/
車作 東 林道/19920620/ / 西川・加村・金野/灯火採集
- 1037-44 クビワウスグロホソバ
車作 東 林道/19920620/ / 西川・加村・金野/灯火採集
- 1038-29 マエアカヒトリ
竜王山/19770609/1ex/今田/
- 1038-37 シロヒトリ
車作 東 (池の横) /19920815/ / 加村・金野/灯火採集
- 1039-04 クロフシロヒトリ
忍頂寺/19770514/1ex/今田/
- 1039-35 ベニシタヒトリ
忍頂寺/19770604/1ex/今田/
- 1039-38 フタスジヒトリ
竜王山 北東/19770609/1ex/今田/
- 1040-02 スジモンヒトリ
西安威/19960430/1♂/西川/
- 1040-15 カクモンヒトリ
忍頂寺/19770604/1ex/今田/

カノコガ科

- 1042-18 カノコガ
西安威/19900708/1ex/西川/
西安威 追大/19940614/1ex/西川
西安威 追大/19950928/1ex/西川

ヤガ科

- 1046-43 ウスグロヤガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1047-03 クロクモヤガ
竜王山/19770604/1ex/今田/
- 1049-12 ケンモンキリガ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
- 1049-42 ヨトウガ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
- 1050-04 オオフタオビキヨトウ
竜王山/19770604/1ex/今田/
- 1050-10 アカバキリガ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
- 1050-20 シロヘリキリガ
西安威/19960403/1ex/西川
- 1050-25 カギモンキリガ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
- 1050-31 マツキリガ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
西安威 追大/19920323/1ex/西川/
- 1050-43 フタスジヨトウ
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1051-19 クロスジキリガ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
- 1052-18 ケンモンミドリキリガ (ミドリケンモン)
西安威 追大/19951000/1ex/西川
- 1054-25 オオシマカラスヨトウ
車作 東 林道/19920815/ / /
銭原/19921219/1ex/加村/
- 1055-19 ガマヨトウ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
車作 東 (池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 1055-45 ヒメサビスジヨトウ
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
- 1056-16 ハジマヨトウ
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
- 1056-28 ムラサキツマキリヨトウ
忍頂寺/19770615/1ex/今田/
- 1057-31 シラオビキリガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1063-18 キノカワガ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
- 1064-09 ギンボシリング
西安威 追大/19950728/1ex/西川
- 1064-13 ミドリリング
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1066-04 クロハナコヤガ
車作 東 (池の横)/19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 1066-39 キスジコヤガ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1071-30 キクキンウワバ
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集

- 1072-28 オニベニシタバ
車作 東 林道/19920815/ /加村・金野/
- 1073-02 キシタバ
車作 東 (池の横) /19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 1073-04 コガタキシタバ
高槻市萩谷変電所/19920815/ /加村・金野/
- 1073-16 モンシロムラサキクチバ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
- 1073-19 オオトモエ
竜王山/19770518/1ex/千家/
- 1073-41 シロスジトモエ
忍頂寺/19770616/1ex/今田/
- 1074-01 ウンモンクチバ
竜王山/19770604/1ex/今田/
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
車作 東 (池の横) /19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 1075-04 ハグルマトモエ
西安威 追大/19940711/1ex/西川
- 1075-05 オスグロトモエ
忍頂寺/19770604/1ex/今田/
忍頂寺/19770609/1ex/今田/
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1077-07 ハガタクチバ
竜王山 北東/19920801/ / /灯火採集
- 1077-14 ウスツマクチバ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
車作 東 (池の横) /19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 1078-02 カザリツマキリアツバ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1078-11 プライヤキリバ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
- 1079-23 キマダラアツバ
車作 東 (池の横) /19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 1079-24 ニセミカドアツバ
西安威/19940422/1ex (金沢) /西川
- 1079-37 ヒメクビグロクチバ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
- 1080-08 シャクドウクチバ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1080-23 ベニトガリアツバ
忍頂寺/19770615/1ex/今田/
- 1080-39 アカエグリバ
車作 東 (池の横) /19920815/ /加村・金野/灯火採集
西安威 追大/19950900/1ex/西川
- 1081-15 ムラサキツマキリアツバ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1081-21 ウンモンツマキリアツバ
車作 東 (池の横) /19920815/ /加村・金野/灯火採集
- 1082-23 マエシロモンアツバ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1083-14 クロシラフクチバ
安元/19920620/ / /
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1083-18 チョウセンツマキリアツバ
竜王山/19770604/1ex/今田/
- 1083-41 ナカジロアツバ
西安威/19940422/1ex/西川

- 1085-16 マルシラホシアツバ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1085-17 オオシラホシアツバ
忍頂寺/19770609/1ex/今田/
車作 東 林道/19920620/ / /
車作 東 林道/19920620/ / /
車作 東 (池の横) /19920815/ / /
- 1085-45 ソトウスグロアツバ
竜王山 北東/19920418/ /金野/灯火採集
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集
- 1087-23 ツマオビアツバ
車作 東 林道/19920620/ /西川・加村・金野/灯火採集

第3節 特記すべき昆虫類

大部分の種についてのコメントは金野 晋氏から原案をいただいた。

ムカシトンボ

山間部の溪流に生息する。成虫の出現期は5-6月。亀岡市宝谷の溪流で幼虫が1頭発見された。安威川では珍しい記録である。

ハッチョウトンボ

ヒメアカネ

ハラビロトンボ

湿地性の種、休耕田に多い。湿地の減少にともない個体数が減少している。新しい湿地への侵入はヒメアカネ、ハラビロトンボ、ハッチョウトンボの順に進み、環境の悪化とともに逆に減少していく傾向がある。ハッチョウトンボは西安威で、ヒメアカネは安威と宝谷で、ハラビロトンボは安威と生保で採集された。

ヒナカマキリ

南方性の種。本州では南岸を中心に分布する。日本ではメスだけがみられ、単為生殖する。小さくて見つけにくく、採集例が少ない。生保で採集された。

ウシカメムシ

照葉樹林に多いが、ナツミカンやヒノキの実を加害するのではないかと疑われている。採集例は少ない。アラカシ、ウバメガシを吸汁し、越冬後はクマゼミの卵塊を吸汁していたという観察がある(桂ら、1993)。車作東林道で採集された。

ヨコズナツチカメムシ

南方系の種、照葉樹林の落葉下に多い、地上を歩いているものも多い。忍頂寺と西安威で採集された、ほかでも見られる。

ポンポンメクラチビゴミムシ

複眼が退化している地下浅層性(洞窟性)のゴミムシ。竜仙峡(Ueno、1980)と宝谷の沢の石の下などから採集された。

タガメ

ゲンゴロウ

大型の水性昆虫。水田環境の悪化にともない、生息地や個体数の減少が著しい。山間部の池などに残

存することが多い。タガメは下音羽、長谷口、ゲンゴロウは下音羽、長谷口、忍頂寺、清坂、西安威の灯火の下で採集されたが、最近付近の池でも灯火でも見つからない。

クロゲンゴロウ

ゲンゴロウよりはよく残っているが、産地は局地的、最近はまれな種。やや浅い湿地状の池を好んで生息する。

ヒラタクワガタ

オオクワガタ

関西の里山の代表的なクワガタムシ。広葉樹の立ち枯れの中で幼虫が育つ。林の減少にともない、採集されなくなっている。ヒラタクワガタは忍頂寺と安威で、オオクワガタは長谷口と安威で採集されている。

アカアシクワガタ

比較的標高の高い場所で採集される。まれに里山で見つかるが、偶発ではないかと思われる。1980年6月に生保で記録がある。

ゲンジボタル

人家周辺で化学的に汚染されていない河川で発生する。水中の幼虫が蛹化するとき土手の土の中にもぐるので、護岸をコンクリートで固められた所では生息できない。生保から上流に見られるが、竜仙峡付近から上流に多い。

トワダオオカ

日本産のカ(蚊)のなかの最大種。カの幼虫を餌とする。比較的大きな水たまりを必要とする。木のうろ、竹の切り株、古タイヤなどからの発生が知られている。野外では樹洞(うろ)が本来の発生源である。広葉樹でなければ樹洞はできないので、生存には広葉樹の林と大木が必要である。成虫はメスも吸血せずオスと同様に吸蜜する。1977年に生保で採集されている。

ギフチョウ

里山の早春のチョウ。カンアオイ類のみを食草とし、それらの生息環境である下草の少ない明るい林を生活の場とする。植林地の放棄により、手入れがされなくなった林内には生息できない。人手の入った、やや人工的な環境を好む。竜王山周辺に生息しているようだが、個体数は非常にすくない。

オオムラサキ

里山の夏のチョウ。同じエノキを食樹とするゴマダラチョウに比べて、分布地が少ない。エノキの落葉の中で越冬する。最近とくに個体数が減少の傾向にある。生保と安威から記録がある。

オオシモフリスズメ

関西を代表する日本最大のスズメガ。サクラ、ウメ、などのバラ科を食樹とする。分布の東限は富山、長野、岐阜、愛知県。街路樹などの人工環境に多い。竜王山の北東部で採集された。

第4節 安威川流域のクモ類

クモ類については、1991年4月から1996年10月の間に、安威川の集水域で得られた標本と現地で目撃確認された種のみを目録に掲げた。種の配列は西川(1993)による。採集データは、採集地、採集年月日、採集個体数(採集者名)の順に記した。和名のあとの*印は、今回の調査の茨木市域内からは確

認できなかった種である。同定は採集者がおこなったが、ワシグモ科の同定は追手門学院大学の加村隆英氏にいただいた。今回の調査で、この地域から、33科163種のクモが確認された。

Antrodiaetidae カネコトタテグモ科

Antrodiaetus roretzii (L. Koch) カネコトタテグモ

竜王山, 92.6.20, 1y, 巣のみ 3 個(金野・加村・畑守・西川目撃)

Ctenizidae トタテグモ科

Latouchia typica (Kishida) キシノウエトタテグモ

西安威(西川, 1996)

Ummidia fragaria (Doenitz) キノボリトタテグモ

竜王山, 92.6.20, 巣のみ(金野・加村・畑守・西川目撃); 竜王山北西, 92.10.17, 1y, 巣のみ 3 個(金野・加村・西川目撃); 竜王山東, 92.9.14, 古い巣のみ 1 個(加村); 銭原, 93.1.19, 1ex., 巣のみ 1 個(加村・金野・西川目撃); 車作, 92.6.20, 1y(金野・加村・西川目撃); 車作東林道, 93.5.16, 巣のみ 3 個(畑守・金野・西川・牧野目撃); 登竜橋東, 93.1.19, 1y, 巣のみ 2 個(加村・金野・西川目撃), 同, 93.5.16, 3ex., 巣のみ 8 個(畑守・金野・牧野・西川目撃); 大門寺, 93.5.16, 1y, 巣のみ 7 個(畑守・金野・牧野・西川目撃); 西安威(西川, 1996); 高槻市二科, 93.6.12, 巣のみ(加村・金野・細田目撃)

Atypidae ジグモ科

Atypus karschi Doenitz ジグモ

西安威(西川, 1996); 亀岡市萬願寺, 92.11.14, 1y(西川)

Calommata signata Karsch ワスレナグモ

西安威(西川, 1996)

Amaurobiidae ガケジグモ科

Titanoeca albofasciata Strand ヤマトガケジグモ

西安威, 94.5.23, 24, 2♂(西川); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 3♀, 3y(西川・加村)

Dictynidae ハグモ科

Dictyna felis Boes. et Str. ネコハグモ

西安威, 92.4.8, 1♀, 1y(西川)

Lathys sexoculata Seo et Sohn ムツメカレハグモ

車作東林道, 92.6.20, 1♀(加村)

Uloboridae ウズグモ科

Hyptiotes affinis Boes. et Str. オウギグモ

生保, 92.10.17, 1♀(加村); 亀岡市宝谷, 92.8.15, 1y(加村・金野), 92.11.14, 1ex.(加村)

Miagrammopes orientalis Boes. et Str. マネキグモ

登竜橋南東, 93.5.17, 1♀(西川); 同, 93.11.14, 1ex.(吉田)

Octonoba sybotides (Boes. et Str.) カタハリウズグモ

生保, 93.11.14, 2y(西川・吉田); 大門寺, 93.5.16, 1y(榎本); 亀岡市宝谷, 92.8.15, 1♀(加村・金野)

O. varians (Boes. et Str.) ウズグモ

大門寺試掘坑(TR-1), 91.7.13, 10♀(西川); 車作, 92.5.17, 1♀(金野); 車作東林道, 92.6.20, 1♀, 1y(加村); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀(加村)

Segestriidae エンマグモ科

Ariadna lateralis (Karsch) ミヤグモ

竜王山, 92.6.20, 2♀(加村・金野); 忍頂寺, 92.6.20, 2♀(加村); 車作お墓, 92.6.20, 2ex.(西川目撃); 下音羽川, 92.10.17, 1♀(金野)

Oonopidae タマゴグモ科

Gamasomorpha cataphracta Karsch ダニグモ

車作クラブ, 92.5.17, 1♀(西川); 車作東林道, 92.9.14, 1♂(加村); 登竜橋南東, 93.5.17, 2♀(西川)

Ischnotyreus narutomii (Nakatsudi) ナルトミダニグモ

車作東林道, 92.6.20, 1♀(加村)

Leptonetidae マシラグモ科

Leptoneta striata Oi ヨコフマシラグモ

竜王山北, 92.10.17, 1ex.(西川); 竜王山東, 94.6.11, 1♀(西川); 車作東林道, 92.9.14, 1♂y(西川); 大門寺試掘坑(TL-10), 91.7.13, 1♀(西川);

Pholcidae ヨウレイグモ科

Pholcus crypticolens Boes. et Str. ヨウレイグモ

車作墓, 92.6.20, (西川目撃); 車作東林道, 92.6.20, 2♂(加村); 車作東林道, 92.9.14, 1y(加村); 登竜橋, 93.11.14, 1ex.(吉田); 生保, 92.10.17, 1♀(加村); 生保, 93.11.14, 1y(西川)

Theridiidae ヒメグモ科

- Achaearanea angulithorax* (Boes. et Str.) ツリガネヒメグモ
車作東林道, 92.6.20, 4♀, 1♂ (加村)
- A. ferrumequinum* (Boes. et Str.) ヒザプトヒメグモ
大門寺試掘坑(TL-10), 91.7.13, 6♀, 1♂ (西川)
- A. kompsonensis* (Boes. et Str.) コンピラヒメグモ*
亀岡市宝谷, 92.8.15, 1♀ (加村・金野)
- A. tepidariorum* (C. Koch) オオヒメグモ
生保, 91.10.19, 1♀ (西川目撃); 大門寺試掘坑(TL-4), 91.7.13, 4♀, 3♂, 2♀y, 2♂y (西川); 大門寺試掘坑(TL-10), 91.7.13, 5♀, 1♂ (西川); 車作, 92.4.17, 1♀, 1♂ (金野); 銭原, 92.12.19, 1♀ (西川)
- Anelosimus crassipes* (Boes. et Str.) アシプトヒメグモ
車作, 92.5.17, 1♂ (西川); 登竜橋, 93.11.14, 1ex. (吉田); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1y (加村)
- Argyrodes bonadea* (Karsch) シロカネイソウロウグモ
生保, 92.10.17, 1♀, 5y (加村); 生保, 93.11.14, 1ex. (吉田); 登竜橋, 93.11.14, 1ex. (吉田)
- A. cylindricus* Thorell トビジロイソウロウグモ*
亀岡市宝谷, 92.8.15, 1♀ (加村・金野)
- A. cylindrogaster* (Simon) オナガグモ
車作, 92.5.17, 1♂ (西条); 登竜橋, 93.11.14, 1ex. (西川); 生保, 93.11.14, 1ex. (吉田); 亀岡市宝谷, 92.9.14, 1y (加村)
- A. fissifrons* O. Pickard-Cambridge チリイソウロウグモ
車作, 92.5.17, 1♀y (西川); 登竜橋, 93.11.14, 1ex. (吉田); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1y (加村)
- A. fur* Boes. et Str. フタオイソウロウグモ
車作, 92.5.17, 1♀y (西川); 車作東林道, 92.6.20, 1♂ (加村)
- A. saganus* (Doenitz et Strand) ヤリグモ
車作, 92.5.17, 1♀y (西川); 生保, 93.11.14, 1ex. (吉田); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 2♀, 1♂ (加村) 亀岡市宝谷, 92.8.15, 1y (加村・金野)
- Chryso punctifera* (Yaginuma) ホシミドリヒメグモ
生保, 92.4.23, 1♂y (金野); 車作東林道, 94.5.5, 1♀ (金野)
- C. venusta* (Yaginuma) コガネヒメグモ*
亀岡市宝谷, 92.7.17, 3♀ (加村)
- Coleosoma octomaculatum* (Boes. et Str.) ヤホシヒメグモ
生保, 93.11.14, 1ex. (吉田)
- Dioplena mustelina* (Simon) カニミジグモ
車作, 92.5.17, 2♀, 1♂ (西川); 車作クラブ, 92.5.17, 1♂ (西川); 忍頂寺, 92.6.20, 1♀ (加村); 車作東林道, 92.9.14, 2y (加村); 登竜橋E, 93.5.16, 1ex., 同, 93.11.14, 1♀, 1y (西川・吉田); 生保, 93.11.14, 1♀, 1♂, 2y (西川・吉田・清水)
- Enoplognatha transversifoveata* (Boes. et Str.) カレハヒメグモ
車作東林道, 93.5.16, 1♀ (金野)
- Episimus affinis* Boes. et Str. ヒシガタグモ
生保, 93.11.14, 1ex. (吉田)
- E. nubilus* Yaginuma ムラクモヒシガタグモ
大門寺, 91.7.22, 1♀ (西川)
- Phoroncidia pilula* (Karsch) ツクネグモ
登竜橋, 93.11.14, 1ex. (吉田); 亀岡市宝谷, 92.11.14, 1♀ (金野)
- Stemmops nipponicus* Yaginuma スネグロオチバヒメグモ
登竜橋東, 92.12.19, 1ex (西川); 登竜橋, 93.11.14, 1♂y (西川); 生保, 92.10.17, 1ex. (西川)
- Theridion chikunii* Yaginuma パラギヒメグモ
登竜橋南東, 93.5.17, 1♀, 1♂, 1y (西川); 登竜橋, 93.11.14, 1ex. (吉田)
- T. latifolium* Yaginuma ヒロハヒメグモ
登竜橋, 93.11.14, (吉田); 生保, 93.11.14, 1ex. (吉田); 大門寺, 93.5.16, 1♀ (榎本); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀ (加村)
- T. sternotatum* Boes. et Str. ムナボシヒメグモ
生保, 93.11.14, 1ex. (吉田); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀ (加村)
- T. takayense* S. Saito タカユヒメグモ
登竜橋, 93.11.14, 1ex. (吉田)
- Nesticidae ホラヒメグモ科
- Nesticus brevipes* Yaginuma コホラヒメグモ
登竜橋, 93.11.14, 1♀ (西川); 大門寺試掘坑(TR-1), 91.7.13, 4♀, 1♂ (西川)

Linyphiidae サラゲモ科

Asperthorax communis Oi サラアカムネグモ

登竜橋東, 92.12.19, 1♀(西川); 同南東, 93.5.17, 2♀(西川)

Doenitzius peniculus Oi デーニッツサラゲモ

生保, 93.11.14, 1♀(清水)

Linyphia japonica (Oi) ツリサラゲモ

車作東林道, 92.6.20, 1♀(加村)

L. nigripictoris (Oi) ムネグロサラゲモ

登竜橋, 93.11.14, 1ex.(吉田)

L. oidedicata (Helsdingen) ヘリジロサラゲモ

大門寺, 93.5.16, 1♀, 1♂(金野)

L. yunohamensis Boes. et Str. ユノハマサラゲモ

車作, 92.5.17, 1♀(西川); 車作クラブ, 92.5.17, 1♀(西川); 車作東林道, 93.5.16, 2♀, 94.5.5, 5♀(金野); 登竜橋, 93.11.14, (吉田); 生保, 93.11.14, 1ex.(吉田)

Solenysa mellottei Simon アリマネグモ

竜王山東, 94.6.11, 5♀(西川); 登竜橋東, 92.12.19, 1♀(西川); 生保, 93.11.14, 1♀(清水)

Ummeliata insecticeps (Boes. et Str.) セスジアカムネグモ

登竜橋東E, 92.12.19, 1♀(西川)

Mimetidae センショウグモ科

Ero japonica Boes. et Str. センショウグモ

車作東林道, 92.6.20, 1♂(加村); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀(加村)

Theridiosomatidae カラカラグモ科

Theridiosoma epeiroides Boes. et Str. カラカラグモ*

亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀, 1y(加村); 亀岡市宝谷, 92.11.14, 1y(加村)

Anapidae ヨリメグモ科

Conoculus lyugadinus Komatsu ヨリメグモ

竜仙滝, 91.7.22, 1♀(西川); 車作クラブ, 92.5.17, 1♀, 1♂, 4y(西川); 亀岡市宝谷, 92.8.15, 多数(加村・金野)

Comaroma maculosum Oi ヨロイヒメグモ

竜王山東, 94.6.11, 5♀, 2♂(西川); 車作, 92.5.17, 2♀, 1♂(西川); 車作クラブ, 92.5.17, 1♀(西川); 登竜橋北東, 91.10.19, 10♀, 8♂(西川); 登竜橋E, 92.12.19, 1ex.(西川)

Mysmenidae コツブグモ科

Mysmenella jobi (Kraus) ナンプコツブグモ

車作東林道, 92.6.20, 1♀(加村); 登竜橋東, 92.12.19, 1ex.(西川)

Araneidae コガネグモ科

Acusilas coccineus Simon ハツリグモ

車作, 92.5.17, 1♀y(西条); 安威四丁目, 93.5.19, 3y(西川)

Arachnura logio Yaginuma キジロオヒキグモ

銭原, 92.12.19, 多数♂, 多数♀y, 卵のうち6個(西川・加村目撃)

Aranues mitificus (Simon) ビジョオニグモ

生保, 92.10.17, 1♀(金野)

A. pentagrammicus (Karsch) アオオニグモ

車作東林道, 92.6.20, 1ex(西川目撃); 山手台, 94.5.5, 1♀(金野); 登竜橋, 94.5.16, 1♂(金野)

A. punctiger (Doleschall) コゲチャオニグモ*

亀岡市宝谷, 92.9.14, 1♀(金野)

A. uyemurai Yaginuma ヤマオニグモ

車作, 92.5.17, 1♀y(金野); 亀岡市西別院町宝谷, 92.7.17, 1♀(加村)

A. ventricosus (L. Koch) オニグモ

車作, 92.5.17, 1♀(西川)

Argiope amoena L. Koch コガネグモ

車作, 92.5.17, 1♀(ベッコウバチが狩獵中)(西川ほか目撃)

A. bruennichii (Scopoli) ナガコガネグモ

登竜橋, 93.11.14, 1♀(清水目撃)

A. boesenbergi Levi チュウガタコガネグモ

車作, 92.5.17, 1♀y(西川)

Cyclosa argenteoalba Boes. et Str. ギンメッキゴミグモ

車作, 92.5.17, 2♀(西川・金野); 大門寺, 91.7.13, 1♀(西川); 大門寺, 91.7.22, 1♀y(西川); 亀岡市宝谷, 92.9.14, 1♀(加村)

- C. monticola* Boes. et Str. ヤマゴミグモ
車作, 92.5.17, 1♀y(西川)
- C. octotuberculata* Karsch ゴミグモ
車作, 92.5.17, 1♀, 1♀y, 3♂(西川・金野); 登竜橋, 93.11.14, 1ex.(吉田); 生保, 93.11.14, 1y(西川); 大門寺, 93.5.12, 1y(西川目撃)
- C. sedeculata* Karsch ヨツデゴミグモ
車作, 92.5.17, 1♂y(西川); 車作, 93.5.16, 1♂(金野); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀(加村); 亀岡市宝谷, 92.8.15, 1♀(加村・金野)
- Neoscona mellottei* (Simon) ワキグロサツマノミダマシ
竜仙峡, 1994.6.9, 1♀y(西川目撃); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1y(西川目撃)
- N. nautica* (L. Koch) イエオニグモ
西安威, 94.7.4, 1♂(西川)
- N. scylla* (Karsch) ヤマシロオニグモ
竜王山, 92.5.16, 2y(西川); 竜王山北, 93.5.17, 1y(西川); 車作, 92.5.17, 2♀y(西川); 車作東林道, 92.6.20, 4♀(西川目撃); 大門寺, 93.5.16, 2y(西川・榎本)
- N. scylloides* (Boes. et Str.) サツマノミダマシ
車作, 92.5.17, 1y(西川目撃); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1y(加村)
- Zilla sachalinensis* (S. Saito) カラフトオニグモ
車作, 92.5.17, 1♂(西川); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀(加村); 亀岡市宝谷, 92.11.14, 2y(加村)
- Tetragnathidae アシナガグモ科
- Dyschiriognatha tenera* (Karsch) ヒメアシナガグモ
登竜橋, 93.11.14, 1♀y, 1♂y(西川)
- Leucauge magnifica* Yaginuma オオシロカネグモ
車作, 92.5.17, 多数(西川目撃); 車作クラブ, 92.5.17, 1♀y(西川); 竜王山北, 92.10.17, 多数(西川目撃); 生保, 93.11.14, 2ex.(吉田); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀(加村)
- L. subblanda* Boes. et Str. コシロカネグモ
登竜橋, 93.11.14, 1ex.(吉田); 生保, 93.11.14, 2ex.(西川・吉田); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀(加村)
- L. subgemmea* Boes. et Str. キララシロカネグモ*
亀岡市宝谷, 92.7.17, 1y(加村); 亀岡市宝谷, 92.8.15, 1♀(加村・金野)
- Menosira ornata* Tikuni キンヨウグモ
生保, 92.10.17, 2♂(加村)
- Meta reticulooides* Yaginuma ヤマジドヨウグモ
竜王山E, 92.9.14, 1♀(加村); 亀岡市宝谷, 92.8.15, 4y(加村・金野); 亀岡市宝谷, 92.11.14, 3♀(加村)
- Metleucauge kompirensis* (Boes. et Str.) タニマノドヨウグモ
車作東, 92.6.20, 1♀(加村); 生保, 93.11.14, 1ex.(西川・吉田)
- Nephila clavata* L. Koch ジョロウグモ
車作東林道, 92.9.14, 1♀(西川); 生保, 93.11.14, 2ex.(西川・吉田・清水)
- Tetragnatha maxillosa* Thorell ヤサガタアシナガグモ
車作, 92.5.17, 1♂(西川); 登竜橋, 93.11.14, 1ex.(吉田); 生保, 93.11.14, 1y(西川・吉田); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀(加村)
- T. praedonia* L. Koch アシナガグモ
車作, 92.5.17, 1♀, 1♂(西川); 登竜橋南東, 92.4.18, 5y(西川); 登竜橋, 93.11.14, 1ex.(吉田); 登竜橋東, 93.5.16, 1♂(金野); 生保, 93.11.14, 2y(西川・吉田)
- T. squamata* Karsch ウロコアシナガグモ
車作, 92.5.17, 1♂(西川)
- Urocteidae ヒラタグモ科
- Uroctea compactilis* L. Koch ヒラタグモ
生保, 91.4.20, 4♀; 同, 93.11.14, 3ex.(西川・清水)
- Agelenidae タナグモ科
- Agelena limbata* Thorell クサグモ
車作, 92.5.17, 1y(西川); 車作クラブ, 92.5.17, 1y(西川)
- A. opulenta* L. Koch コクサグモ
車作, 92.5.17, 1y(西川)
- Coelotes antri* (Komatsu) ホラズミヤチグモ*
亀岡市宝谷, 92.11.14, 1♂(加村)
- C. exitialis* L. Koch クロヤチグモ
ダイ, 92.4.18, 2♀(加村); 高槻市二料, 91.4.14, 1♀(西川); 亀岡市萬願寺, 92.11.14, 1♀(西川)

- C. insidiosus* L. Koch シモフリヤチグモ
生保, 93.11.14, 1♀ (西川・清水)
- C. personatus* Nishikawa カメンヤチグモ*
亀岡市萬願寺, 92.11.14, 1♀, 1♂ (西川・加村)
- C. yaginumai* Nishikawa カミガタヤチグモ
竜王山北, 92.10.17, 1♀ (西川); ダイ, 92.4.18, 1♀ (西川); 生保, 93.11.14, 2♀, 1♂ (西川); 高槻市二料, 91.4.14, 1ex. (西川); 亀岡市萬願寺, 92.11.14, 6♀, 4♂ (西川・加村); 亀岡市松風台, 92.11.14, 2♀ (加村); 生保, 93.11.14, 1♀ (清水); 登竜橋, 93.11.14, 1♀, 1♂ (清水)
- C. yodoensis* Nishikawa ヨドヤチグモ
竜王山N E, 92.10.17, 1♂ (加村); 車作東林道, 92.5.9, 1♀ (西川); 登竜橋, 93.5.17, 1♂ (西川); 大門寺, 93.5.16, 1♀ (西川)
- Hahniidae ハタケグモ科
Hahnia corticola Boes. et Str. ハタケグモ
車作東林道, 92.6.20, 1♀ (加村); 竜王山北, 93.5.16, 1♀, 1♂, 93.5.17, 5♀, 3♂ (西川・金野)
- Pisauridae キシダグモ科
Dolomedes raptor Boes. et Str. アオグロハシリグモ
車作東林道, 92.6.20, 1♀y (西川)
- D. sulfureus* L. Koch イオウイロハシリグモ
竜王山北, 93.5.17, 1y (西川); 車作, 92.5.17, 1♀y (西川目撃); 登竜橋南東, 92.4.18, 3y (西川); 登竜橋東, 93.1.19, 1y (西川目撃); 登竜橋, 93.11.14, 1ex. (吉田); 生保, 93.11.14, 5y (西川・金野・吉田); 亀岡市宝谷, 92.8.15, 1y (加村・金野)
- Perenethis fascigera* (Boes. et Str.) ハヤテグモ
登竜橋, 93.11.14, 1♀y (田中)
- Pisaura lama* Boes. et Str. アズマキシダグモ
登竜橋, 91.4.20, 1♂y (西川); 同, 93.11.14, 1ex. (吉田); 亀岡市萬願寺, 92.11.14, 1y (加村)
- Lycosidae コモリグモ科
Alopecosa moriutii Tanaka ハタチコモリグモ
西安威, 95.6.7, 1♀ (西川)
- Arctosa depectinata* (Boes. et Str.) カガリビコモリグモ
生保, 93.11.14, 2y (西川・田中)
- A. japonica* (Simon) ヒノマルコモリグモ
高槻市二料, 93.6.12, 1♂ (西川)
- Lycosa coelestis* L. Koch ハラクロコモリグモ
西安威, 95.6.7, 1♂; 同, 95年7月, 1♀ (西川)
- Pardosa astrigera* L. Koch ウズキコモリグモ
竜王山北, 93.5.17, 1♀y, 1y (西川); 生保, 93.4.30, 1♀ (西川); 生保, 93.11.14, 2♀y, 4♂y (西川・吉田・田中)
- P. laura* Karsch ハリゲコモリグモ
登竜橋東, 93.1.19, 1ex. (西川); 生保, 93.11.14, 1ex. (西川)
- P. pseudoannulata* (Boes. et Str.) キクズキコモリグモ
登竜橋, 93.11.14, 1♂; 同, 93.11.14, 1♂ (西川)
- P. yaginumai* Tanaka キシベコモリグモ
車作, 91.4.10, 2♀; 同, 92.5.17, 2y (西川目撃)
- Pirata clercki* (Boes. et Str.) クラークコモリグモ
登竜橋, 93.11.14, 4♀y (田中)
- P. procurvus* (Boes. et Str.) チビコモリグモ
竜王山北, 93.5.17, 1♀y, 1♂y (金野)
- P. subpiraticus* (Boes. et Str.) キバラコモリグモ
登竜橋, 93.11.14, 1♂y (田中)
- P. yaginumai* Tanaka ナミコモリグモ
生保, 91.4.30, 1♀, 1♂y (西川)
- Oxyopidae ササグモ科
Oxyopes badius Yaginuma クリチャササグモ
竜王山北, 93.5.16, 2ex., 同, 93.5.17, 3♀, 1♂ (西川)
- O. sertatus* L. Koch ササグモ
車作, 92.5.17, 1♀y, 1♂y (西川); 登竜橋南東, 93.5.17, 2♀y (西川); 登竜橋, 93.11.14, 1ex. (吉田); 生保, 93.11.14, 1ex. (吉田); 大門寺, 93.5.16, 4y (西川目撃); 西安威, 92.7.14, 1♂ (吉田浩幸)

Clubionidae フクログモ科

Castianeira sp. オビジガバチグモ

車作墓, 92.6.20, 1♀ (金野)

Clubiona vigil Karsch ムナアカフクログモ

登竜橋東, 92.12.19, 2♀y (西川)

Itatsina praticola (Boes. et Str.) イタチグモ

竜王山東, 94.6.11, 1♀y, 1♂y (西川); 車作東林道, 92.6.20, 3y (加村); 安元, 92.6.20, 1y (加村); 生保, 93.11.14, 2ex. (西川・吉田)

Orthobula crucifera Boes. et Str. オトヒメグモ

登竜橋東, 92.12.19, 1♀ (西川); 登竜橋南, 92.12.19, 1♀ (加村); 生保, 92.10.12, 1♀ (西川)

Phrurolithus coreanus Paik キレオビウラシマグモ

車作東林道, 92.6.20, 2♀, 2y (加村); 登竜橋南東, 93.5.17, 2♂, 3♀y, 1♂y (西川); 生保, 92.10.17, 1y (加村); 高槻市二料, 93.6.13, 16♀, 5♂, 3y (加村); 登竜橋, 93.11.14, 1♀, 1♂ (清水)

P. komurai Yaginuma コムラウラシマグモ

竜王山北東, 92.10.17, 多数 (西川・加村); 登竜橋E, 92.12.19, 2♀ (西川); 生保, 92.10.17, 1♀ (加村); 登竜橋南, 92.12.19, 2♀ (加村); 亀岡市萬願寺, 92.11.14, ♀ (加村); 登竜橋, 93.11.14, 1♀, 1♂ (清水)

P. pennatus Yaginuma ヤバネウラシマグモ

安元, 92.6.20, 2♂, 1y (加村); 車作東林道, 92.8.15, 2♀ (加村・金野)

Trachelas japonicus Boes. et Str. ネコグモ

車作, 92.5.17, 1♀ (西川); 登竜橋南, 92.12.19, 1y (加村).

Anaphaenidae イツツグモ科

Anyphaena pugil Karsch イツツグモ

生保, 92.10.17, 1♀, 1♂ (加村); 高槻市二料, 91.4.14, 1ex. (西川); 亀岡市宝谷, 92.11.14, 1♂ (加村)

Ctenidae シボグモ科

Anahita fauna Karsch シボグモ

竜王山東, 94.6.11, 2y (西川); 車作, 92.5.17, 2♀y (西川); 車作東林道, 92.6.20, 4y (加村); 登竜橋東, 93.5.16, 2♂; 同, 93.11.14, 1y (西川); 高槻市二料, 91.4.14, 1ex. (西川); 亀岡市宝谷, 92.9.14, 1y (加村)

Heteropodidae アシダカグモ科

Heteropoda forcipata (Karsch) コアシダカグモ

竜王山東, 94.6.11, 2y (西川); 車作, 92.5.17, 2y (西川); 登竜橋東, 92.12.19, 1y (西川); 登竜橋南, 92.12.19, 2y (榎本); 生保, 91.4.20, 1♂y (西川); 大門寺試掘坑 (TL-4), 91.7.13, 1y (西川); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♂ (西川)

Gnaphosidae ワシグモ科

Callilepis schuszteri (Herman) フタホシテオノグモ

車作, 92.6.20, 2♀ (加村); 安元, 92.6.20, 1♀ (加村); 大門寺, 93.5.16, 1♀, 1♂ (金野); 竜王山北, 93.5.17, 1♀, 1♂ (金野)

Cladethela parva Kamura ヒメチャワシグモ

車作, 92.5.17, 1♂y (西川・加村)

Drassodes serratidens Schenkel トラフワシグモ

竜王山荘, 93.5.16, 1♂ (金野); 登竜橋南東, 93.5.17, 1♀ (西川)

Drassyllus sanmenensis Platnick et Song エピチャヨリメケムリグモ

竜王山東, 94.6.11, 1♀ (西川); 車作, 92.6.20, 1♂ (加村); 車作東林道, 92.6.20, 1♀ (西川); 登竜橋南東, 93.5.17, 1♂ (西川); 大門寺, 93.5.16, 2♂ (金野); 高槻市二料, 93.6.13, 3♀ (加村)

D. sasakawai Kamura ヤマヨリメケムリグモ*

高槻市二料, 93.6.13, 1♂ (西川)

Herpyllus anatolicus Kamura ナミトンビグモ

忍頂寺, 92.6.20, 1♂ (加村)

Odontodrassus hondoensis (Saito) ヤマトフトバワシグモ

竜王山北, 93.5.17, 2♂, 1y (西川・金野)

Zelotes asiaticus (Boes. et Str.) クロチャケムリグモ

大門寺, 93.5.16, 2♀ (金野); 安元, 92.6.20, 5♀, 2y (加村)

Z. pallidipatellis (Boes. et Str.) マエトビケムリグモ*

亀岡市宝谷, 92.9.14, 1y (加村)

Thomisidae カニグモ科

Diaea subdola O. Pickard-Cambridge コハナグモ

車作, 92.5.17, 1y (西川); 登竜橋, 93.11.14, 1ex. (吉田); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♂ (加村); 亀岡市宝谷, 92.8.15, 1♀ (加村・金野)

- Heriaeus mellottei* Simon アシナガカニグモ
車作東林道, 92.9.14, 1y(加村)
- Misumenops tricuspoidatus* (Fabricius) ハナグモ
竜王山北, 93.5.17, 2♂(西川); 車作, 92.5.17, 1y(西川目撃); 登竜橋, 93.11.14, 1ex.(吉田); 安威四丁目, 93.5.12, 1♀(西川); 高槻市二料, 91.4.14, 1ex.(西川)
- Oxytate striatipes* L. Koch ワカバグモ
竜王山北, 93.5.17, 1♂(西川); 車作, 92.5.17, 1♀(西条); 登竜橋南東, 92.4.18, 1♀y, 3♂y(西川); 登竜橋, 93.11.14, 1ex.(吉田); 生保, 93.11.14, 1ex.(西川・吉田)
- Synaema globosum* (Fabricius) フノジグモ
竜王山北, 93.5.17, 1♀(榎本)
- Tmarus piger* (Walckenaer) トラフカニグモ
竜王山北, 93.5.17, 1♀(金野); 竜王山北東, 92.10.17, 1y(加村); 車作, 92.5.17, 2♀(西川)
- Xysticus croceus* Fox ヤミイロカニグモ
車作, 92.5.17, 1♀, 2♂(西川); 亀岡市宝谷, 92.7.17, 1♀(加村)
- X. saganus* Boes. et Str. オオヤミイロカニグモ
生保, 93.11.14, 2y(西川)
- Philodromidae エビグモ科
- Philodromus flavidus* S. Saito キエビグモ
生保, 93.11.14, 1ex.(西川・吉田)
- Thanatus miniaceus* Simon ヤドカリグモ
車作, 92.5.17, 1y(西川目撃)
- Tibellus tenellus* (L. Koch) シャコグモ
登竜橋東, 93.1.19, 1y(西川)
- Salticidae ハエトリグモ科
- Carrhotus xanthogramma* (Latreille) ネコハエトリ
車作, 92.5.17, 1y(西川目撃); 登竜橋南東, 93.5.17, 1♀(西川); 登竜橋, 93.11.14, 1ex.(吉田)
- Euophrys frontalis* (Walckenaer) カタオカハエトリ
竜王山北, 93.5.17, 1♂(金野)
- Evarcha albaria* (L. Koch) マミジロハエトリ
竜王山北, 93.5.17, 1y(西川); 車作, 92.5.17, 1♂, 1y(西川); 登竜橋南東, 93.5.17, 1♀y(西川)
- E. crassipes* (Karsch) アシプトハエトリ
生保, 92.10.17, 1♀(加村)
- Harmochirus brachiatus* (Thorell) ウデプトハエトリ
車作東林道, 92.8.15, 1ex(金野)
- Marpissa elongata* (Karsch) ヤハズハエトリ
竜王山北, 93.5.17, 1♂, 1y(西川)
- M. pulla* ヨダンハエトリ
登竜橋, 93.11.14, 2♀y, 1♂y(西川); 生保, 92.10.17, 1y(西川目撃)
- Menemerus confusus* Boes. et Str. シラヒゲハエトリ
車作, 92.5.17, 1♀(金野)
- Myrmarachne japonica* (Karsch) アリグモ
車作, 92.5.17, 1y(西川); 生保, 92.10.17, 1y(加村)
- Neon reticulatus* (Blackwall) ネオンハエトリ
竜王山東, 94.6.11, 1♀(西川)
- Phintella mellottei* (Simon) ムロテハエトリ(マガネアサヒハエトリ)*
亀岡市宝谷, 92.8.15, 1♀(加村・金野)
- P. versicolor* (C. Koch) メスジロハエトリ
車作, 92.5.17, 1♀y(西川); 登竜橋南東, 92.4.18, 1♀(西川)
- Plexippoides doenitzi* (Karsch) デーニッツハエトリ
車作, 92.5.17, 1♀(西川); 生保, 93.11.14, 1♀(清水)
- Plexippus paykulli* (Audouin) チャスジハエトリ
西安威, 95.7月, 1♀(西川)
- Rhene atrata* (Karsch) カラスハエトリ
車作, 92.6.20, 1y(加村); 亀岡市宝谷, 92.11.14, 1y(加村)
- Silerella vittata* (Karsch) アオオビハエトリ
車作東林道, 92.9.14, 1y(加村); 登竜橋東, 93.5.16, 1ex.(西川)
- Sitticus penicillatus* (Simon) シラホシコゲチャハエトリ
竜王山北, 93.5.17, 1♂(金野)

Synagelides agoriformis Strand アメイロハエトリ

竜王山北, 92.10.17, 1y (西川); 車作クラブ, 92.5.17, 1y (西川)

Yaginumanis sexdentatus (Yaginuma) ムツバハエトリ

竜王山, 92.6.20, 1♀ (金野); 竜王山東, 92.9.14, 2♀, 1♂ (西川・加村)

第5節 特記すべきクモ類

カネコトタテグモ

本州の東北～中国地方の山地に局地的に生息する。土中に管状の住居を作り、入り口に両開きの扉をつける。竜王山頂上付近の崖地に住居と生存個体が発見された。

キノボリトタテグモ

本州、四国、九州、南西諸島に生息する。標高が上がるにつれて減少し山岳地帯には生息しない。多くは標高500m以下の低地に生息する(西川, 1977)。住居は短い袋状で入り口に片開きの扉があり、樹皮や崖地の凹みの表面に作る。発見された住居のほとんどは、中にクモは住んでいなかった。環境の改変に対する適応性の低い種と思われる。

ムツメカレハグモ

1984年に韓国から記載された、6眼の色のうすいカレハグモ。落葉層からよく採集される。

ジョロウグモ

体長2cm前後の腹部はやや細長いクモ。秋に成熟すると腹部は黄と青色の横縞模様があざやかになり、糸いぼのまわりが赤くなる。円網の網の目は細かく、糸が黄色く見える。各地に普通に見られるが、地域によっては「コガネグモ」と言うところがある。

キジロオヒキグモ

本州、四国、九州、南西諸島に分布する暖地性のクモ。腹部の後方が細長く伸びている。スギ林のなかなどでよく見つけられるが、個体数は少ない。卵のうをジュズダマ状につける。卵のうからは、メスの幼生とオスの成体が出てくる。1992年12月に銭原の植林地で6個の卵のうと多数の幼生が発見された。

キレオビウラシマグモ

1991年に韓国から記載された、落葉層からよく発見されるクモ。千国(1989)の図鑑のウラシマグモの一種(p. 127, 25番)は本種である。本州各地から採集されている。

以上のほかに西安威の追手門学院大学周辺部では、トリノフンダマシ、オオトリノフンダマシ、シロオビトリノフンダマシ、スズミグモ、キヌアミグモの記録がある(西川, 1987)が、これらの種は今回の調査では採集できなかった。

参考文献

青木淳一編集, 1991. 日本産土壌動物検索図説. viii+201pp., 405 figs. 東海大学出版会, 東京.

千国安之輔, 1989. 写真日本クモ類大図鑑. 308pp. 偕成社, 東京.

伊藤修四郎・奥谷禎一・日浦勇編著, 1977. 原色日本昆虫図鑑(下). i-xx+385pp., 64pls. 保育社, 大阪.

平嶋義宏監修, 九州大学農学部昆虫学教室・日本野生生物研究センター共同編集, 1989. 日本産昆虫総目録,

I, II, 索引. i-xi+540pp., 541-1088pp., 1089-1767pp.九州大学農学部昆虫学教室, 福岡.

池田博明, 1991. 日本新記録のウラシマグモ属1種と雄の初めての記載. *Atypus*, (98/99): 17-20.

Kamura, T., 1987a. Redescription of *Odontodrassus hondoensis*(Araneae: Gnaphosidae). *Proc. Japan.*

- Soc. syst. Zool.*, (36) : 29-33.
- Kamura, T., 1987b. Three species of the genus *Drassyllus* (Araneae : Gnaphosidae) from Japan. *Acta arachnol.*, 35 : 77-88.
- Kamura, T., 1989. A new species of the genus *Herpyllus* (Araneae : Gnaphosidae) from Japan. *Arachnol. Pap. pres. Yaginuma, Osaka*, pp.111-115. Ibaraki.
- Kamura, T., 1991. A revision of the genus *Cladothela* (Araneae : Gnaphosidae) from Japan. *Acta arachnol.*, 40 : 47-60.
- 桂孝次郎・奥野晴三・山本博子, 韮公園の自然. 196pp. 韮公園自然探求グループ, 大阪.
- 森正人・北山昭, 1993. 図説日本のゲンゴロウ. 217pp. 文一総合出版, 東京.
- 西川喜朗, 1972. 大阪府北部廃坑の蛛形類. 追手門学院大学文学部紀要, (6) : 95-102.
- 西川喜朗, 1977a. 箕面市のクモ. 箕面川ダム自然環境の保全と回復に関する調査研究, pp.350-391. 大阪府.
- 西川喜朗, 1977b. トタテグモ類の分布について. *Atypus*, (70) : 55.
- 西川喜朗, 1986. 大学周辺の動物たち. 追手門学院大学二十年史, pp.139-141. 追手門学院大学, 大阪.
- 西川喜朗, 1988. カミガタヤチグモに寄生するハセガワセダカコガシラアブについて. *Atypus*, (91) : 15. 東亜蜘蛛学会第19回大会講演要旨.
- 西川喜朗, 1993. 日本産野生生物目録 (2), 節足動物門・クモ綱, クモ目. 日本産野生生物目録-本邦産野生動植物の種の現状-(環境庁編), 無脊椎動物編, I : 57-76.
- 西川喜朗, 1996. 追手門学院大学内のトタテグモ類. くものいと, (21) : 8-9.
- Oi, R., 1960. Linyphiid spiders of Japan. *J. Inst. Polytech., Osaka City Univ.*, D-11 : 137-244, pls. 1-26.
- Ono, H. & K.Ogata, 1993. Records of *Lathys sexoculata* (Araneae : Dictynidae) from Japan, with description of male. *Acta arachnol.*, 42 : 129-133.
- Paik, K.Y., 1991a, Korean spiders of the genus *Phrurolithus* (Aeaneae : Clubionidae). *Korean Arachnol.*, 6(2) : 176-196, figs.1-71.
- Paik, K.Y., 1991b, Korean spiders of the genus *Castianeira* (Aeaneae : Clubionidae). *Korean Arachnol.*, 6(2) : 255-260, figs.1-6.
- Seo, B.-K. & S.-R. Sohn, 1984. The spider fauna and three valuable species of Namhae-gun, Gyeongsangnam-do, Korea. *J. Inst. Nat. Sci., Keimyung Univ., Daegu*, 3 : 113-120.
- 新海栄一・高野伸一, 1984. フィールド図鑑, クモ. 204 pp. 東海大学出版会, 東京.
- Tanaka, H., 1985. Description of new species of the Lycosidae (Araneae) from Japan. *Acta arachnol.*, 33 : 51-87.
- Tanikawa, A., 1992. A revision of the Japanese spiders of the genus *Metleucauge* Levi, 1980 (Araneae : Tetragnathidae). *Acta arachnol.*, 41 : 161-175.
- Ueno, S.-I., 1980. The anophthalmic trechine beetles of the group of *Trechiana ohshimai*. *Bull. natn. Sci. Mus., Tokyo*, (A), 6 : 195-274.
- 上野俊一ほか編, 1984-1986. 原色日本甲虫図鑑, (II)-(IV). 514pp., 500pp., 438pp. 保育社, 大阪.
- 八木沼健夫, 1974. クモ類. 淀川の河川敷における生態調査報告書, pp.101-113.
- 八木沼健夫, 1986. 原色日本クモ類図鑑. i-xxiv+305pp. 保育社, 大阪.
- 八木沼健夫・平嶋義宏・大熊千代子, 1990. クモの学名と和名. i-ii+287pp. 九州大学出版会, 福岡.
- Yoshida, H., 1980. Six Japanese species of the genera *Octonoba* and *Philoponella*. *Acta arachnol.*, 29 : 57-64.

第3章 安威川流域および周辺の鳥類

第1節 調査の概略

調査は平成4年度・6年度・8年度の3年度にわたって行った。平成4年度は安威川流域での生息種の把握を主な目的に調査を行い、平成6年度はダム建設によって影響を受ける可能性のある地域において、鳥類の周年の生息状況を調査した。平成8年度は6年度と同じ地域での繁殖期間中での調査とした。

第2節 調査地域

1) 平成4年度はほぼ全流域を対象とし、A～Gの7ヶ所の調査地を設定した。(図2・3参照)

A = 安威川3丁目～桑原地区間の安威川周辺。

両岸とも護岸堤防を設置。河川改修された区間と、比較的自然度の残る区間とがある。

B = 生保地区の安威川周辺。

両岸とも堤防。河川敷にはツルヨシなどが比較的良く育っている。

C = 車作地区の安威川周辺。

両岸とも堤防。河川敷には狭いヨシ原もある。

D = 車作～九鬼谷間の安威川周辺。

左岸に堤防、右岸は自然状態。狭いながらヨシ原もある。

川沿いの道路は大型車の通行が激しく、騒音も大きい。

E = 安威川支流の二料川周辺。

川幅は狭いが自然度は比較的良く、周囲には里山的要素が多く残る。

F = 東別院町栢原町の安威川周辺。

両岸とも堤防で川幅は狭い。周囲には水田が広がる。

G = 別院町南掛の安威川支流栢原川周辺。

両岸とも堤防で川幅は狭い。両側には水田が広がり、さらに周囲には里山的要素が多く残っている。

2) 平成6年度と8年度は、ダム建設による環境への影響が大きいと考えられている生保～車作間の河川敷と周辺の山林地域を対象とし、HとIの2コースを設定した。

H = 車作対岸の山林地帯を通る4.36km。(図4参照)

標高100m～200mの山地で、図3・a～b間はコース南側の谷筋に水田やクリ畑があり、クヌギ・コナラ林やアカマツ・コナラを主体とした二次林が分布している。

道路は舗装されているが道幅は1.5～2mと狭く、人や車の通行は大変少ない区間である。(a～b間=1.04km)

b～c間は東海自然歩道に指定された比較的広い舗装道路で、所々に並木が設けられている。時に車が通行し、ハイキングの人々も見受けられる。(b～c間=3.32km)

I = 車作付近の安威川に沿った2.06km。(図4参照)

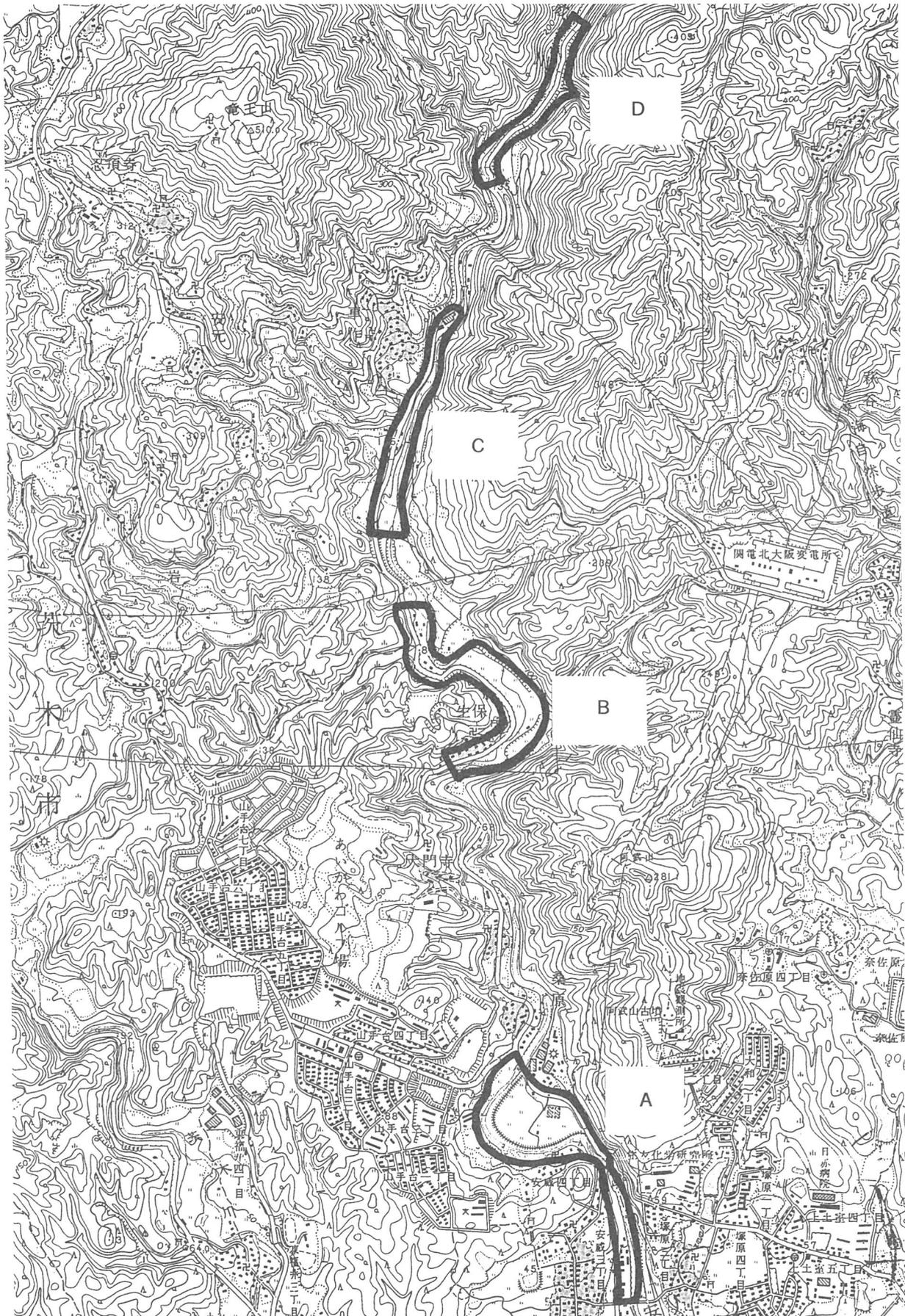


図2 鳥類調査地点(1)(1:25,000地形図「高槻」)

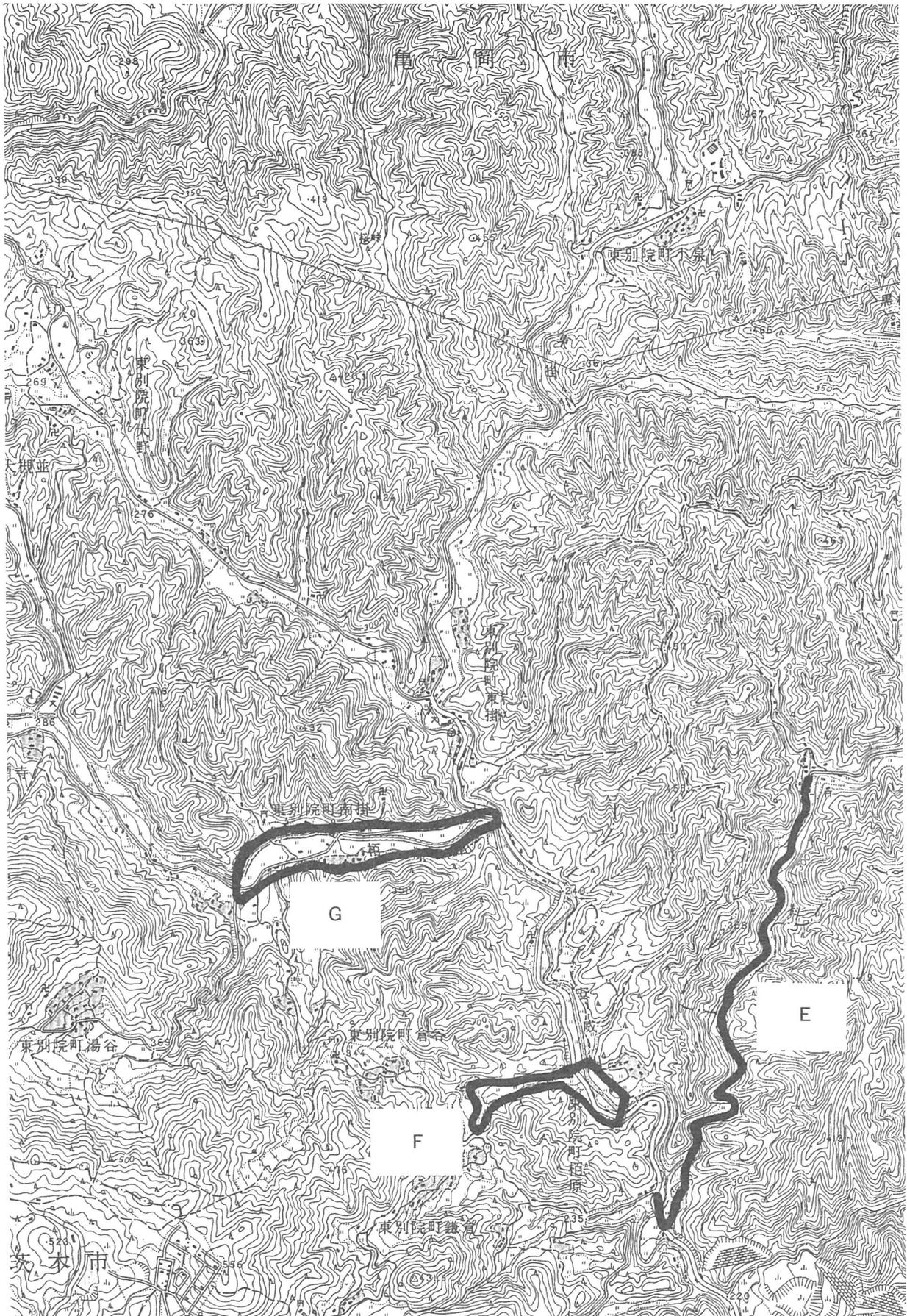


図3 鳥類調査地点(2)(1:25,000地形図「法貴」)

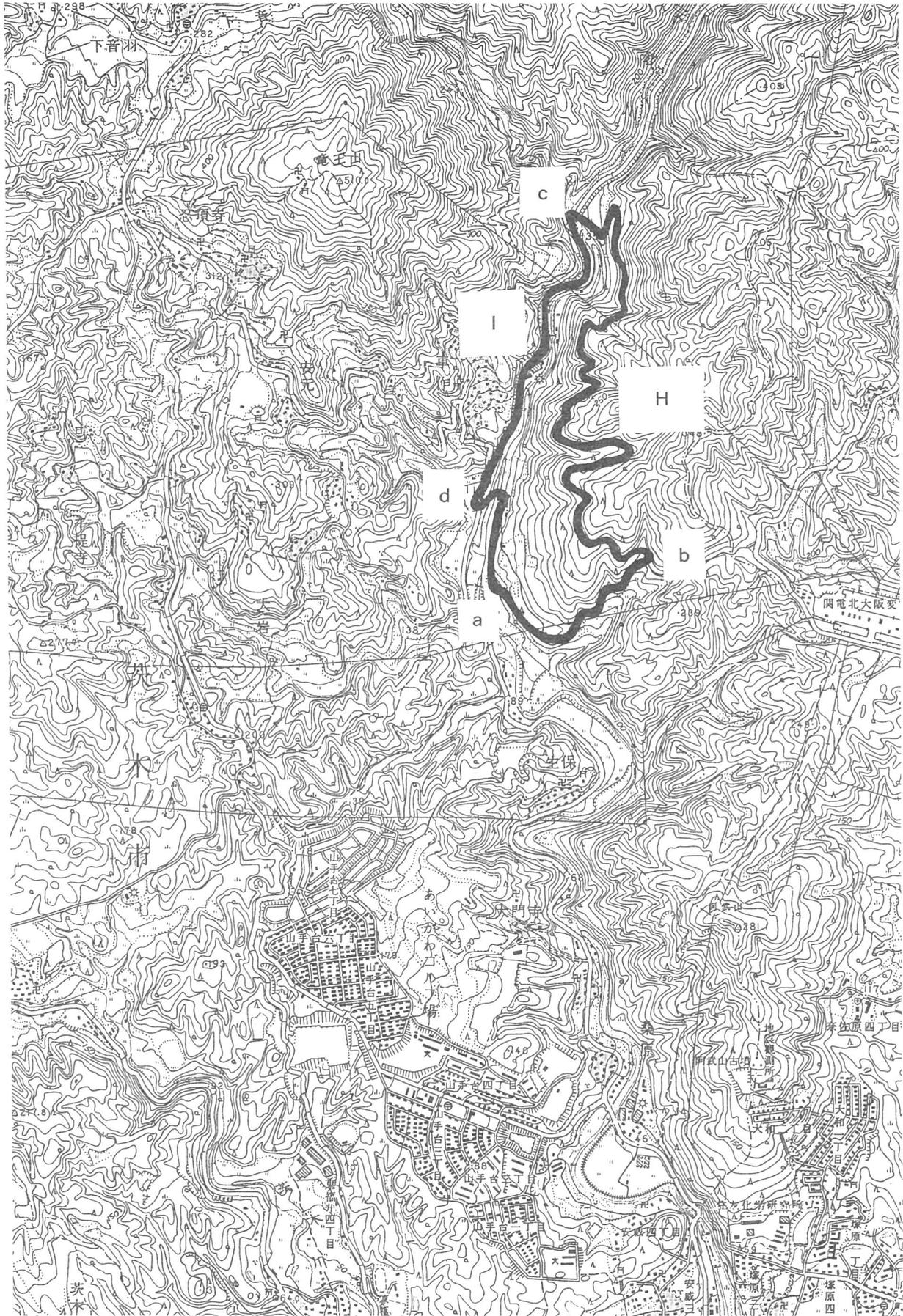


図4 鳥類調査地点(3)(1:25,000地形図「高槻」)

Iは安威川左岸沿いのコースで、d点よりこの道路より外れて安威川を渡り、川沿いのルートを通してa点に至る。

c～d間の西側は一部に水田などが見られるが、主には常緑広葉樹などの林で、安威川を挟んだ東側斜面も常緑広葉樹とスギなどの植林となっている。d点の北500m付近から両側に水田などが現れる。この区間は大型ダンプカーを始めとした車両の通行が大変多い。(c～d間=1.47km)

d～a間は斜面に沿って作られた細い道路で、東側には常緑広葉樹を主体にした林と、アカマツを主体とした林が広がる。西側には安威川が流れ、河川敷には狭いながらもヨシ原がある。川の西側には水田が広がる。(d～a間=0.59km)

第3節 調査方法

4年度は、7カ所の調査地内をランダムに歩行しながら、出現した鳥類を、姿(双眼鏡を使用)・さえずりや地鳴きの声により種類を確認・識別した。6年度と8年度は、ロードサイドセンサス法(ラインセンサス法)により、調査地内に設定したコースを、時速約2kmの一定の早さで歩きながら、左右各25mの計50m範囲内(目測)の鳥類を、姿と声により確認・識別し、種と個体数、確認の内容などを記録した。

第4節 調査日時

1) 平成4年(1992年)度

調査年月日	調査時間
① 平成4年7月18日	午前8時頃～午後4時頃
② 平成4年10月10日	午前8時頃～午後4時頃
③ 平成4年12月29日	午前8時頃～午後3時頃
④ 平成5年3月21日	午前9時頃～午後4時頃 以上4回

移動には車を使用、1カ所の調査時間は約1時間。

2) 平成6年(1994年)度

調査年月日	調査時間	所要時間
① 平成6年5月1日	午前8時05分～10時52分	2h47m
② 平成6年5月28日	午前9時00分～11時17分	2h17m
③ 平成6年9月10日	午前8時20分～10時33分	2h13m
④ 平成6年10月30日	午前9時17分～11時32分	2h15m
⑤ 平成6年12月23日	午前8時52分～11時00分	2h08m
⑥ 平成7年2月11日	午前9時03分～11時30分	2h27m 以上6回

(平成6年度第1回目は、AコースとBコースの途中で下音羽川周辺のセンサスを行ったため、他の日時より時間が長くなっている。

この川一帯は行楽の人々が大変多く、センサスコースとしては不相当と判断し、

以後の調査は行わなかった。)

3) 平成8年(1996年)度

調査年月日	調査時間	所要時間	
① 平成8年4月20日	午前9時04分～11時20分	2 h 16m	
② 平成8年5月12日	午前9時00分～11時17分	2 h 17m	
③ 平成8年6月2日	午前8時53分～11時05分	2 h 12m	
④ 平成8年6月23日	午前8時50分～11時15分	2 h 25m	
⑤ 平成8年7月14日	午前8時38分～10時48分	2 h 10m	以上5回

第5節 調査結果

1) 平成4年度

平成4年度の確認種は24科55種で、詳細は後述する。

渡りの区分で分けると、留鳥=36種、夏鳥=8種、冬鳥=10種、漂鳥=1種で、農山村部に普通の種類構成であるが、市街地から10km以内に位置している事を考慮すると、比較的豊富な鳥層と言える。特筆する内容としては、現在全国的に減少の傾向にあるヤマセミ・カワガラスなどの溪流性の鳥類が上流域に生息し繁殖の可能性が高いこと、また同様に減少しているとされるカワセミも繁殖している。

地域別に見ると、A=19種、B=19種、C=10種、D=4種、E=27種、F=12種、G=28種である。EとGの二料川周辺と栢原川周辺が最も種類数が多い。その渡りによる区分では、留鳥がそれぞれ19種・18種と、共に全体の7割近くを占めている。栢原川は二料川より夏鳥が若干数多い。

2) 平成6年度

A. 生息種と憂占種について

調査結果の詳細は後述する。憂占率とはその種の個体数が全個体数に占める100分率(%)で、生息密度は1ha内の個体数で、個体数÷調査面積の値である。生息を確認した種類は、合計22科49種(Hコース=43種、Iコース=32種)で、渡りによる区分では、留鳥31種、漂鳥5種、夏鳥8種、冬鳥5種であった。留鳥の内、憂占率が高い上位5種はHコースとH・I合計では、ヒヨドリ・メジロ・ホオジロ・エナガ・ウグイスの順で、5種合計ではそれぞれ全体の64.4%と59.3%を占めている。各回で見ても、9月10日はその合計が77.2%と多くなるものの、他はほぼ同様の数字となっている。Iコースは人家がある事からスズメが2位に入り、上位5種の種類構成はヒヨドリ・スズメ・ホオジロ・メジロ・エナガの順となり、5種合計で30.1%で、Hコースと同じ種類の憂占率合計は25.3%である。Iコース5種の憂占率合計がHコースに比べて少ないのは、繁殖期には個体数が少ないことと共に、冬季にアオジやカシラダカ、ツグミなどの冬鳥や、ホオジロなどの個体数が増えることによる。これは、Hコースは繁殖地・越冬地として共に利用されているが、Iコース付近は繁殖地としてよりも、越冬地としての利用が多い事の現れであるとも考えられる。年間を通して憂占率が最も高い種類はヒヨドリで、10月30日以外は、最も個体数が多かった(10月30日の最憂占種はメジロ)。

ヒヨドリは、果実食の鳥であり、また花の蜜なども好むことから、特にb～c間の道路沿いに植えら

れたサクラに多く集まっていた。このサクラが出現率を高めていると考えられ、道路沿い以外の山地で同様の憂占率を有しているかどうかは不明である。また2月11日のウソの場合には、このサクラ並木での確認数は23で、サクラ以外の木に確認したのは2個体のみであった。サクラ並木の存在が鳥層に微妙な影響を与えていると考えられる。2月11日のIコースの憂占種上位5種は、ツグミ・アオジ・ヒヨドリ・ホオジロ・メジロの順となり、冬鳥の増加が目立つ。アオジとホオジロは、河川敷のヨシ原などの茂みに潜んでいた個体である。

B. 平成6年(1994年)度の各調査回について

①1994年5月1日

Hコースでは26種237羽。Iコースでは18種70羽。両コースで34種307羽を観察。鳥類は繁殖期に入っており、留鳥は囀りが盛んで、夏鳥も見られるが、冬鳥や漂鳥は少数がまだ残っている。また繁殖地に渡る途中の夏鳥も見られ、これが種類数を多くしている。

②1994年5月28日

Hコースでは19種198羽。Iコースでは15種58羽。両コースで23種256羽を観察。冬鳥や渡り途中の種類もいなくなり種類は少ないが、雛連れの種類も見られ、繁殖地にしている種類が特定できる。

③1994年9月10日

Hコースでは17種162羽。Iコースでは13種80羽。両コースで20種242羽を観察。大きくなった巣立ち後の雛や、一部には2番子など、遅くになって営巣した一部の種類の雛が見られた。夏鳥の一部は既にいなくなり、南方に移動途中の種類が観察された。

④1994年10月30日

Hコースでは20種287羽。Iコースでは13種55羽。両コースで24種342羽を観察。冬鳥の渡来が始まり、種類数・個体数ともに増加を始める。囀りから地鳴きに変わり、個体数などの確認作業が難しくなっているため、調査結果には誤差の幅が多いものと考えられる。

⑤1994年12月23日

Hコースでは21種273羽。Iコースでは20種155羽。両コースで28種428羽を観察。冬鳥が多くなり、個体数が増加。林内は落葉で見通しが良くなったことから、個体数などの確認作業はやや容易となり、誤差の幅は少なくなっているものと考えられる。

⑥1994年2月11日

Hコースでは24種255羽。Iコースでは19種189羽。両コースで29種444羽を観察。群での活動が多くなり、Iコースでは約250羽のツグミの群なども確認したが、25mの調査範囲外であったため集計外とした。その反面、活動が少ない事から確認されない個体も多い事も事実で、この日、Iコースd～a間のヨシ原に潜む個体は、調査者がヨシ原内に入り追い出すなどして数

を確認したが、確認できなかった個体や種類も少なくないものと考えられる。

3) 平成8年度

A. 生息種と憂占種について

調査結果の詳細は後述する。5回の調査で生息を確認した種類は、合計20科37種（Hコース=43種、Iコース=33種）であった。繁殖期間中での調査であり、多くは留鳥（27種）と夏鳥（7種）であったが、渡去前の冬鳥が3種含まれている。Hコースの憂占率上位5種（5回平均）は、ヒヨドリ（28.1%）、メジロ（21.1%）、ホオジロ（8.4%）、エナガ（8.3%）、ウグイス（6.5%）の順で、その合計は72.4%である。中でもヒヨドリとメジロの憂先率が極めて高く、4月20日は54.1%、5月12日は54.5%と50%を超し、残る3回も45%ほどと高くなっている。Iコースの憂先率（5回平均）では上位2種は、ヒヨドリ（25.0%）・メジロ（13.5%）であるが、人家がある事から3位と4位はツバメ（11.6%）・スズメ（9.4%）となり、5位がホオジロ（8.7%）となり、5種合計で68.2%である。

B. 平成8年（1996年）度の各調査回について

①1996年4月20日

Hコースでは23種194羽、Iコースでは15種64羽、両コースでは23種258羽を観察。うち冬鳥はツグミ・シロハラ・アオジ3種21羽、夏鳥はツバメ・オオルリ・ヤブサメの3種20羽で、残りは留鳥21種217羽。Iコース内における確認種にカルガモとヤマセミの2種を追加。

②1996年5月12日

Hコースでは22種209羽、Iコースでは15種58羽、両コースでは22種267羽を観察。冬鳥であるツグミ・シロハラ・アオジも合計8羽まだ残っている。夏鳥は前回と同じツバメ・オオルリ・ヤブサメの3種である。

③1996年6月2日

Hコースでは24種174羽、Iコースでは17種58羽、両コースでは25種232羽を観察。Hコースにおいて夏鳥のセンダイムシクイ、Iコースにおいてムクドリ（留鳥）を追加。冬鳥であるツグミの囀りを聞く。

④1996年6月23日

Hコースでは23種120羽、Iコースでは12種64羽、両コースでは23種184羽。平成8年度の調査では個体数が最も少なかった。Hコースにおいて始めてコシアカツバメを観察。同様にIコースにおいてゴイサギを確認する。

⑤1996年7月14日

Hコースでは19種220羽、Iコースでは11種80羽、両コースでは19種300羽。平成8年の5回のうち、種類数は最も少なかったにも関わらず、個体数は最も多かった。

表1 安威川流域における鳥類確認種

(平成4・6・8年度)

3年度にわたって生息を確認した鳥類は以下の27科68種で、渡りによる区分では、留鳥（日本国内で周年生息する鳥類）=42種、夏鳥（春に渡来して繁殖し、秋に渡去する鳥類）=13種、冬鳥（秋に渡来し春まで越冬する鳥類）=10種、漂鳥（日本国内に周年生息するが、季節により移動する鳥類）=3種である。

なおNo.15のヤマシギは、平成8年4月20日にEコースで確認した。

No.	科名	種名	学名	確認状況	渡り区分
1	カイツブリ科	カイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>	冬季にのみ確認。	留鳥
2	サギ科	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	冬季にのみ確認。	留鳥
3	サギ科	アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>	繁殖期間中に確認するが繁殖の可能性は不明。	夏鳥
4	サギ科	ダイサギ	<i>Egretta alba</i>	秋・冬季に飛来して生息。	留鳥
5	サギ科	コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	秋・冬季にのみ確認。	留鳥
6	サギ科	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	秋・冬季に飛来して生息。	留鳥
7	ガンカモ科	オシドリ	<i>Aix galericulata</i>	番を確認するが繁殖については不明	留鳥
8	ガンカモ科	カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	繁殖期に生息する。調査地内での繁殖の可能性は不明。	留鳥
9	ワシタカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>	繁殖期に生息しているが繁殖の可能性は不明。	留鳥
10	ワシタカ科	ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	餌場としての利用と考えられる。	留鳥
11	ワシタカ科	サシバ	<i>Butastur indicus</i>	繁殖の可能性は高い。	夏鳥
12	キジ科	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>	個体数は少ないが繁殖の可能性あり。	留鳥
13	キジ科	ヤマドリ	<i>Phasianus suoemmerringii</i>	繁殖の可能性高い。	留鳥
14	キジ科	キジ	<i>Phasianus colhius</i>	繁殖の可能性高い。	留鳥
15	シギ科	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	繁殖の可能性は不明。	留鳥
16	ハト科	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	営巣を確認。	留鳥
17	ハト科	アオバト	<i>Sphenurus sieboldii</i>	冬季にのみ確認。	留鳥
18	ホトトギス科	ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>	繁殖の可能性高い。	夏鳥
19	ホトトギス科	ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>	繁殖の可能性高い。	夏鳥
20	カワセミ科	ヤマセミ	<i>Ceryle lugubris</i>	巣穴を確認。	留鳥
21	カワセミ科	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	巣穴を確認。	留鳥

No.	科名	種名	学名	確認状況	渡り区分
22	キツツキ科	アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	繁殖の可能性あり。	留鳥
23	キツツキ科	アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>	繁殖の可能性あり。	留鳥
24	キツツキ科	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	複数の巣を確認。	留鳥
25	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	繁殖の可能性高い。	留鳥
26	ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	巣と雛を確認。	夏鳥
27	ツバメ科	コシアカツバメ	<i>Hirundo daurica</i>	巣と雛を確認。	夏鳥
28	セキレイ科	キセキレイ	<i>Motacila cinerea</i>	雛を確認。	留鳥
29	セキレイ科	ハクセキレイ	<i>Motacila alba</i>	越冬地として利用。	冬鳥
30	セキレイ科	セグロセキレイ	<i>Motacila grandis</i>	雛を確認。	留鳥
31	セキレイ科	タヒバリ	<i>Anthus spinoletta</i>	越冬地として利用。	冬鳥
32	サンショウクイ科	サンショウクイ	<i>Pericrocotus divari</i>	渡り途上の個体と考えられる。	夏鳥
33	ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	巣と雛を多数確認。	留鳥
34	モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	雛を確認。	留鳥
35	カワガラス科	カワガラス	<i>Cinclus pallasii</i>	繁殖の可能性高い。	留鳥
36	ミソサザイ科	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	越冬地として利用。	留鳥
37	ヒタキ科 ツグミ亜科	ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	越冬地として利用。	漂鳥
38	ヒタキ科 ツグミ亜科	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroteus</i>	越冬地として利用。	冬鳥
39	ヒタキ科 ツグミ亜科	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	越冬地として利用。	冬鳥
40	ヒタキ科 ツグミ亜科	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	越冬地として利用。	冬鳥
41	ヒタキ科 ウグイス亜科	ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>	繁殖の可能性高い。	夏鳥
42	ヒタキ科 ウグイス亜科	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	雛を確認。	留鳥
43	ヒタキ科 ウグイス亜科	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	繁殖の可能性低い。	夏鳥
44	ヒタキ科 ウグイス亜科	センダイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>	繁殖の可能性ある。	夏鳥
45	ヒタキ科 ウグイス亜科	キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>	越冬地として使用。	漂鳥
46	ヒタキ科 ウグイス亜科	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	繁殖の可能性あり。	留鳥
47	ヒタキ科 ヒタキ亜科	キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	渡り途中の個体と考えられる。	夏鳥
48	ヒタキ科 ヒタキ亜科	オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	繁殖の可能性あるが、渡り途上の個体である確率が高い。	夏鳥
49	ヒタキ科 ヒタキ亜科	コサメビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>	秋季の渡り途上の個体と考えられる。	夏鳥
50	エナガ科	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	雛を確認。	留鳥

No.	科名	種名	学名	確認状況	渡り区分
51	シジュウカラ科	ヒガラ	Parus ater	越冬個体と考えられ、繁殖の確立は低い。	留鳥
52	シジュウカラ科	ヤマガラ	Parus varius	繁殖の可能性あり。	留鳥
53	シジュウカラ科	シジュウカラ	Parus major	営巣を確認。	留鳥
54	メジロ科	メジロ	Zosterops japonica	雛を多数確認。	留鳥
55	ホオジロ科	ホオジロ	Emberiza leucocephala	営巣を確認。	留鳥
56	ホオジロ科	カシラダカ	Emberiza rustica	冬鳥として渡来。	冬鳥
57	ホオジロ科	ミヤマホジロ	Emberiza elegans	冬鳥として少数渡来。	冬鳥
58	ホオジロ科	アオジ	Emberiza spodocephala	冬鳥として渡来。	冬鳥
59	アトリ科	カワラヒワ	Carduelis sinica	雛を確認。	留鳥
60	アトリ科	ベニマシコ	Uragus sibiricus	冬鳥として渡来。	冬鳥
61	アトリ科	ウソ	Pyrrhula pyrrhula	冬鳥として渡来。亜種のアカウソ (P. p. rosacea) が多く混入。	漂鳥
62	アトリ科	イカル	Eophona personata	繁殖の可能性あり。	留鳥
63	アトリ科	シメ	Coccothraustes coccothraustes	冬鳥として渡来。	冬鳥
64	ハタオリドリ科	スズメ	Passer rutilans	人家近くにのみ生息し、繁殖を確認。	留鳥
65	ムクドリ科	ムクドリ	Sturnus cineraceus	営巣を確認。	留鳥
66	カラス科	カケス	Garrulus glandarius	秋・冬期の確認が多いが、繁殖の可能性は高い。	留鳥
67	カラス科	ハシボソガラス	Corvus corone	巣と巣立ち直後の雛を確認。	留鳥
68	カラス科	ハシブトガラス	Corvus macrorhynchos	巣立ち直後の雛を確認。	留鳥

以上27科68種類

表2 平成4年度 確認種リスト

種名	確認地点							渡りの区分
カイツブリ	A							留
ゴイサギ	A							留
アマサギ		B					G	夏留
ダイサギ	A							留
コサギ	A	B			E		G	留
アオサギ	A	B	C					留
オシドリ		B						留
カルガモ	A							留
トビ	A							留
サシバ							G	留
コジュケイ							G	夏留
キジ						F	G	留
キジバト	A	B		D	E	F	G	留
アオバト					E			留
ツツドリ					E		G	夏留
ホトトギス							G	夏留
ヤマセミ					E			留
カワセミ					E			留
アオゲラ					E			留
コゲラ					E	F		留
ヒバリ	A					F	G	留
ツバメ	A	B	C			F	G	夏留
コシアカツバメ		B	C					夏留
キセキレイ	A	B		D	E			留
ハクセキレイ	A	B			E			冬留
セグロセキレイ	A	B	C				G	冬留
タヒバリ	A	B						留
ヒヨドリ	A	B	C		E	F	G	留
モズ		B					G	留
カワガラス					E			留
ルリビタキ		B			E			漂
ジョウビタキ					E			冬
シロハラ					E			冬
ツグミ	A			D	E		G	冬
ヤブサメ					E			夏留
ウグイス					E	F	G	留
オオヨシキリ		B						留
セッカ	A		C				G	夏留
エナガ					E			留
ヤマガラ					E			留
シジュウカラ					E	F	G	留
メジロ					E			留
ホオジロ		B	C	D	E	F	G	留
カシラダカ							G	冬
ミヤマホオジロ							G	冬
アオジ			C				G	冬
カワラヒワ					E	F	G	留
ベニマシコ					E			冬
イカル							G	留
シメ							G	冬
スズメ	A	B	C			F	G	留
ムクドリ	A	B					G	留
カケス			C					留
ハシボソガラス		B			E	F	G	留
ハシブトガラス					E			留
(留鳥)	15	12	7	3	19	11	18	36種)
(夏鳥)	1	4	2	—	2	1	5	8種)
(冬鳥)	3	2	1	1	5	—	5	10種)
(漂鳥)	—	1	—	—	1	—	—	1種)
合計	19	19	10	4	27	12	28	55種

表3 平成6年度 Hコース (その1)

No.	種名	1994.5/1			1994.5/28			1994.9/10		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイサギ									
2	コサギ									
3	アオサギ									
4	カルガモ									
5	トビ	1	(0.4)	0.05						
6	ノスリ							1	(0.6)	0.05
7	サシバ				1	(0.5)	0.05			
8	コジュケイ	1	(0.4)	0.05						
9	ヤマドリ									
10	キジ	2	(0.8)	0.09						
11	キジバト	4	(1.7)	0.18	1	(0.5)	0.05	2	(1.2)	0.09
12	ホトトギス				2	(1.0)	0.09			
13	ヤマセミ									
14	カワセミ									
15	アオゲラ				1	(0.5)	0.05			
16	アカゲラ	1	(0.4)	0.05						
17	コゲラ	5	(2.1)	0.23	6	(3.0)	0.28	2	(1.2)	0.09
18	ツバメ							2	(1.2)	0.09
19	コシアカツバメ									
20	キセキレイ									
21	ハクセキレイ									
22	セグロセキレイ									
23	サンショウクイ							1	(0.6)	0.05
24	ヒヨドリ	71	(30.0)	3.26	58	(29.3)	2.66	52	(32.1)	2.39
25	モズ	1	(0.4)	0.05	1	(0.5)	0.05	3	(1.9)	0.14
26	カワガラス									
27	ミソサザイ									
28	ルリビタキ	3	(1.3)	0.14						
29	ジョウビタキ									
30	シロハラ	3	(1.3)	0.14						
31	ツグミ	2	(0.8)	0.09						
32	ヤブサメ	5	(2.1)	0.23	7	(3.5)	0.32			
33	ウグイス	19	(8.0)	0.87	19	(9.6)	0.87	7	(4.3)	0.32
34	オオヨシキリ									
35	センダイムシクイ									
36	ククイタダキ	2	(0.8)	0.09						
37	キビタキ	1	(0.4)	0.05						
38	オオルリ	1	(0.4)	0.05						
39	コサメビタキ							1	(0.6)	0.05
40	エナガ	28	(11.8)	1.28	16	(8.1)	0.73	11	(6.8)	0.50
41	ヒガラ				1	(0.5)	0.05			
42	ヤマガラ	7	(3.0)	0.32	1	(0.5)	0.05	4	(2.5)	0.18
43	シジュウカラ	11	(4.6)	0.50	4	(2.0)	0.18	11	(6.8)	0.50
44	メジロ	20	(8.4)	0.92	15	(7.6)	0.67	40	(24.7)	1.83
45	ホオジロ	17	(7.2)	0.78	15	(7.6)	0.67	15	(9.3)	0.69
46	カシラダカ									
47	アオジ	1	(0.4)	0.05						
48	カワラヒワ	15	(6.3)	0.67	6	(3.0)	0.28	4	(2.5)	0.18
49	ウソ									
50	イカル	7	(3.0)	0.32						
51	スズメ				5	(2.5)	0.23	1	(0.6)	0.05
52	ムクドリ									
53	カケス									
54	ハシボソガラス	7	(3.0)	0.32	31	(15.7)	1.42	5	(3.1)	0.23
55	ハシブトガラス	2	(0.8)	0.09	8	(4.0)	0.37			
	種数	26種			19種			17種		
	個体数	237羽			198羽			162羽		
	密度 (/ha)	10.87羽			9.08羽			7.43羽		

表4 平成6年度 Hコース (その2)

No.	種名	1994.10/30			1994.12/23			1995.2/11		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイサギ									
2	コサギ									
3	アオサギ									
4	カルガモ									
5	トビ									
6	ノスリ									
7	サシバ									
8	コジュケイ									
9	ヤマドリ				4	(1.5)	0.18	1	(0.4)	0.05
10	キジ									
11	キジバト	4	(1.4)	0.18						
12	ホトトギス									
13	ヤマセミ									
14	カワセミ									
15	アオゲラ				1	(0.4)	0.05			
16	アカゲラ	2	(0.7)	0.09				1	(0.4)	0.05
17	コゲラ	8	(2.8)	0.37	5	(1.8)	0.23	7	(2.7)	0.32
18	ツバメ									
19	コシアカツバメ									
20	キセキレイ	1	(0.3)	0.05	3	(1.1)	0.14			
21	ハクセキレイ									
22	セグロセキレイ	2	(0.7)	0.09						
23	サンショウクイ									
24	ヒヨドリ	51	(17.8)	2.34	51	(18.7)	2.34	68	(26.7)	3.12
25	モズ	5	(1.7)	0.23	1	(0.4)	0.05	1	(0.4)	0.05
26	カワガラス									
27	ミソサザイ							3	(1.2)	0.14
28	ルリビタキ				13	(4.8)	0.60	4	(1.6)	0.18
29	ジョウビタキ	9	(3.1)		7	(2.6)	0.32	2	(0.8)	0.09
30	シロハラ	1	(0.3)	0.05	3	(1.1)	0.14	17	(6.7)	0.78
31	ツグミ				22	(8.1)	1.01	3	(1.2)	0.14
32	ヤブサメ									
33	ウグイス	16	(5.6)	0.73	9	(3.3)	0.41	10	(3.9)	0.46
34	オオヨシキリ									
35	センダイムシクイ									
36	キクイタダキ									
37	キビタキ									
38	オオルリ									
39	コサメビタキ									
40	エナガ	32	(11.1)	1.47	33	(12.1)	1.51	16	(6.3)	0.73
41	ヒガラ							2	(0.8)	0.09
42	ヤマガラ	4	(1.4)	0.18	3	(1.1)	0.14	6	(2.4)	0.28
43	シジュウカラ	18	(6.3)	0.83	11	(4.0)	0.50	12	(4.7)	0.55
44	メジロ	80	(27.9)	3.67	49	(17.9)	2.25	24	(9.4)	1.10
45	ホオジロ	15	(5.2)	0.69	33	(12.1)	1.51	20	(7.8)	0.92
46	カシラダカ	11	(3.8)	0.50	1	(0.4)	0.05	6	(2.4)	0.28
47	アオジ	3	(1.0)	0.14	8	(2.9)	0.37	5	(2.0)	0.23
48	カワラヒワ	8	(2.8)	0.37				2	(0.8)	0.09
49	ウソ							25	(9.8)	1.15
50	イカル				4	(1.5)	0.18			
51	スズメ									
52	ムクドリ									
53	カケス	10	(3.5)	0.46	9	(3.3)	0.41	12	(4.7)	0.55
54	ハシボソガラス	7	(2.4)	0.32	3	(1.1)	0.14	5	(2.0)	0.23
55	ハシブトガラス							3	(1.2)	0.14
	種数	20種			21種			24種		
	個体数	287羽			273羽			255羽		
	密度 (/ha)	13.17羽			12.52羽			11.70羽		

表5 平成6年度 Iコース (その1)

No.	種名	1994.5/1			1994.5/28			1994.9/10		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイスギ									
2	コサギ						2	(2.5)	0.19	
3	アオサギ	1	(1.4)	0.10						
4	カルガモ									
5	トビ	2	(2.9)	0.19						
6	ノスリ									
7	サシバ									
8	コジュケイ									
9	ヤマドリ									
10	キジ									
11	キジバト	1	(1.4)	0.10			1	(1.3)	0.10	
12	ホトトギス									
13	ヤマセミ									
14	カワセミ	1	(1.4)	0.10	1	(1.7)	0.10			
15	アオゲラ									
16	アカゲラ									
17	コゲラ	1	(1.4)	0.10	4	(6.9)	0.39	1	(1.3)	0.10
18	ツバメ	5	(7.1)	0.49	4	(6.9)	0.39			
19	コシアカツバメ									
20	キセキレイ	3	(4.3)	0.29	4	(6.9)	0.39	8	(10.0)	0.78
21	ハクセキレイ									
22	セグロセキレイ	7	(10.0)	0.68	1	(1.7)	0.10	4	(5.0)	0.39
23	サンショウクイ									
24	ヒヨドリ	15	(21.4)	1.46	21	(36.2)	2.04	14	(17.5)	0.39
25	モズ							1	(1.3)	0.10
26	カワガラス									
27	ミソサザイ									
28	ルリビタキ									
29	ジョウビタキ									
30	シロハラ									
31	ツグミ									
32	ヤブサメ									
33	ウグイス	7	(10.0)	0.68	5	(8.6)	0.49			
34	オオヨシキリ	1	(1.4)	0.10						
35	センダイムシクイ									
36	キクイタダキ									
37	キビタキ									
38	オオルリ									
39	コサメビタキ									
40	エナガ	3	(4.3)	0.29	1	(1.7)	0.10	3	(3.8)	0.29
41	ヒガラ	1	(1.4)	0.10						
42	ヤマガラ									
43	シジュウカラ	2	(2.9)	0.19	1	(1.7)	0.10	2	(2.5)	0.19
44	メジロ	1	(1.4)	0.10	1	(1.7)	0.10	12	(15.0)	1.17
45	ホオジロ	6	(8.6)	0.58	3	(5.2)	0.29	8	(10.0)	0.78
46	カシラダカ									
47	アオジ									
48	カワラヒワ				2	(3.4)	0.19			
49	ウソ									
50	イカル									
51	スズメ	10	(14.3)	0.97	6	(10.3)	0.58	23	(28.8)	2.23
52	ムクドリ									
53	カケス									
54	ハシボソガラス	3	(4.3)	0.29	1	(1.7)	0.10	1	(1.3)	0.10
55	ハシブトガラス				3	(5.2)	0.29			
種数		18種			15種			13種		
個体数		70羽			50羽			80羽		
密度 (/ha)		6.80羽			4.85羽			7.77羽		

表6 平成6年度 Iコース (その2)

No.	種名	1994.10/30			1994.12/23			1995.2/11		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイサギ									
2	コサギ	1	(1.8)	0.10	1	(0.6)	0.10			
3	アオサギ				1	(0.6)	0.10			
4	カルガモ									
5	トビ									
6	ノスリ							1	(0.5)	0.10
7	サシバ									
8	コジュケイ									
9	ヤマドリ									
10	キジ									
11	キジバト	1	(1.8)	0.10				3	(1.6)	0.29
12	ホトトギス									
13	ヤマセミ									
14	カワセミ	2	(3.6)	0.19	1	(0.6)	0.10			
15	アオゲラ									
16	アカゲラ									
17	コゲラ									
18	ツバメ									
19	コシアカツバメ									
20	キセキレイ	3	(5.5)	0.29	5	(3.2)	0.49	1	(0.5)	0.10
21	ハクセキレイ				1	(0.6)	0.10	3	(1.6)	0.29
22	セグロセキレイ	6	(10.9)	0.58	2	(1.3)	0.19			
23	サンショウクイ									
24	ヒヨドリ	15	(27.3)	1.46	30	(19.4)	2.91	26	(13.8)	2.52
25	モズ	3	(5.5)	0.29	1	(0.6)	0.10			
26	カワガラス	1	(1.8)	0.10						
27	ミソサザイ									
28	ルリビタキ							1	(0.5)	0.10
29	ジョウビタキ	3	(5.5)	0.29	1	(0.6)	0.10	1	(0.5)	0.10
30	シロハラ							1	(0.5)	0.10
31	ツグミ							35	(18.5)	3.40
32	ヤブサメ									
33	ウグイス	2	(3.6)	0.19	7	(4.5)	0.68	9	(4.8)	0.87
34	オオヨシキリ									
35	センダイムシクイ									
36	クイタダキ									
37	キビタキ									
38	オオルリ									
39	コサメビタキ									
40	エナガ				20	(12.9)	1.94	7	(3.7)	0.68
41	ヒガラ									
42	ヤマガラ				1	(0.6)	0.10			
43	シジュウカラ	1	(1.8)	0.10	1	(0.6)	0.10	5	(2.6)	0.49
44	メジロ				14	(9.0)	1.36	16	(8.5)	1.55
45	ホオジロ	7	(12.7)	0.68	22	(14.2)	2.14	22	(11.6)	2.14
46	カシラダカ				7	(4.5)	0.68	8	(4.2)	0.78
47	アオジ				11	(7.1)	1.07	32	(16.9)	3.11
48	カワラヒワ							2	(1.1)	0.19
49	ウソ									
50	イカル									
51	スズメ	10	(18.2)	0.97	24	(15.5)	2.33	14	(7.4)	1.36
52	ムクドリ									
53	カケス									
54	ハシボソガラス				3	(1.9)	0.29	2	(1.1)	0.19
55	ハシブトガラス				2	(1.3)	0.19			
	種数	13種			20種			19種		
	個体数	55羽			155羽			189羽		
	密度 (/ha)	5.34羽			15.09羽			18.35羽		

表7 平成6年度 H+Iコース (その1)

No.	種名	1994.5/1			1994.5/28			1994.9/10		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイサギ									
2	コサギ							2	(0.8)	0.06
3	アオサギ	1	(0.3)	0.03						
4	カルガモ									
5	トビ	3	(1.0)	0.09						
6	ノスリ							1	(0.4)	0.03
7	サシバ				1	(0.4)	0.03			
8	コジュケイ	1	(0.3)	0.03						
9	ヤマドリ									
10	キジ	2	(0.7)	0.06						
11	キジバト	5	(1.6)	0.16	1	(0.4)	0.03	3	(1.2)	0.09
12	ホトトギス				2	(0.8)	0.06			
13	ヤマセミ									
14	カワセミ	1	(0.3)	0.03	1	(0.4)	0.03			
15	アオゲラ				1	(0.4)	0.03			
16	アカゲラ	1	(0.3)	0.03						
17	コゲラ	6	(2.0)	0.19	10	(3.9)	0.12	3	(1.2)	0.09
18	ツバメ	5	(1.6)	0.16	4	(1.6)	0.12	2	(0.8)	0.06
19	コシアカツバメ									
20	キセキレイ	3	(1.0)	0.09	4	(1.6)	0.12	8	(3.3)	0.25
21	ハクセキレイ									
22	セグロセキレイ	7	(2.3)	0.22	1	(0.4)	0.03	4	(1.7)	0.12
23	サンショウクイ							1	(0.4)	0.03
24	ヒヨドリ	86	(28.0)	2.68	79	(30.9)	2.46	66	(27.3)	2.06
25	モズ	1	(0.3)	0.03	1	(0.4)	0.03	4	(1.7)	0.12
26	カワガラス									
27	ミソサザイ									
28	ルリビタキ	3	(1.0)	0.09						
29	ジョウビタキ									
30	シロハラ	3	(1.0)	0.09						
31	ツグミ	2	(0.7)	0.06						
32	ヤブサメ	5	(1.6)	0.16	7	(2.7)	0.22			
33	ウグイス	26	(8.5)	0.81	24	(9.4)	0.75	7	(2.9)	0.22
34	オオヨシキリ	1	(0.3)	0.03						
35	センダイムシクイ									
36	クイタダキ	2	(0.7)	0.06						
37	キビタキ	1	(0.3)	0.03						
38	オオルリ	1	(0.3)	0.03						
39	コサメビタキ							1	(0.4)	0.03
40	エナガ	31	(10.1)	0.97	17	(6.6)	0.53	14	(5.8)	0.44
41	ヒガラ	1	(0.3)	0.03	1	(0.4)	0.03			
42	ヤマガラ	7	(2.3)	0.22	1	(0.4)	0.03	4	(1.7)	0.12
43	シジュウカラ	13	(4.2)	0.40	5	(2.0)	0.16	13	(5.4)	0.40
44	メジロ	21	(6.8)	0.65	16	(6.3)	0.50	52	(21.5)	1.62
45	ホオジロ	23	(7.5)	0.72	18	(7.0)	0.56	23	(9.5)	0.72
46	カシラダカ									
47	アオジ	1	(0.3)	0.03						
48	カワラヒワ	15	(4.9)	0.47	8	(3.1)	0.25	4	(1.7)	0.12
49	ウソ									
50	イカル	7	(2.3)	0.22						
51	スズメ	10	(3.3)	0.31	11	(4.3)	0.34	24	(9.9)	0.75
52	ムクドリ									
53	カケス									
54	ハシボソガラス	10	(3.3)	0.31	32	(12.5)	1.00	6	(2.5)	0.19
55	ハシブトガラス	2	(0.7)	0.06	11	(4.3)	0.34			
	種数	34種			23種			20種		
	個体数	307羽			256羽			242羽		
	密度 (/ha)	9.56羽			7.98羽			7.54羽		

表8 平成6年度 H+Iコース (その2)

No.	種名	1994.10/30			1994.12/23			1995.2/11		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイサギ									
2	コサギ	1	(0.3)	0.03	1	(0.2)	0.03			
3	アオサギ				1	(0.2)	0.03			
4	カルガモ									
5	トビ									
6	ノスリ							1	(0.2)	0.03
7	サシバ									
8	コジュケイ									
9	ヤマドリ				4	(0.9)	0.12	1	(0.2)	0.03
10	キジ									
11	キジバト	5	(1.5)	0.16				3	(0.7)	0.09
12	ホトトギス									
13	ヤマセミ									
14	カワセミ	2	(0.6)	0.06	1	(0.2)	0.03			
15	アオゲラ				1	(0.2)	0.03			
16	アカゲラ	2	(0.6)	0.06				1	(0.2)	0.03
17	コゲラ	8	(2.3)	0.25	5	(1.2)	0.16	7	(1.6)	0.22
18	ツバメ									
19	コシアカツバメ									
20	キセキレイ	4	(1.2)	0.12	8	(1.9)	0.25	1	(0.2)	0.03
21	ハクセキレイ				1	(0.2)	0.03	3	(0.7)	0.09
22	セグロセキレイ	8	(2.3)	0.25	2	(0.5)	0.06			
23	サンショウクイ									
24	ヒヨドリ	66	(19.3)	2.06	81	(18.9)	2.52	94	(21.2)	2.93
25	モズ	8	(2.3)	0.25	2	(0.5)	0.06	1	(0.2)	0.03
26	カワガラス	1	(0.3)	0.03						
27	ミソサザイ							3	(0.7)	0.09
28	ルリビタキ				13	(3.0)	0.40	5	(1.1)	0.16
29	ジョウビタキ	12	(3.5)	0.37	8	(1.9)	0.25	3	(0.7)	0.09
30	シロハラ	1	(0.3)	0.03	3	(0.7)	0.09	18	(4.1)	0.56
31	ツグミ				22	(5.1)	0.69	38	(8.6)	1.18
32	ヤブサメ									
33	ウグイス	18	(5.3)	0.56	16	(3.7)	0.50	19	(4.3)	0.59
34	オオヨシキリ									
35	センダイムシクイ									
36	キクイタダキ									
37	キビタキ									
38	オオルリ									
39	コサメビタキ									
40	エナガ	32	(9.4)	1.00	53	(12.4)	1.65	23	(5.2)	0.72
41	ヒガラ							2	(0.5)	0.06
42	ヤマガラ	4	(1.2)	0.12	4	(0.9)	0.12	6	(1.4)	0.19
43	シジュウカラ	19	(5.6)	0.59	12	(2.8)	0.37	17	(3.8)	0.53
44	メジロ	80	(23.4)	2.49	63	(14.7)	1.96	40	(9.0)	1.25
45	ホオジロ	22	(6.4)	0.69	55	(12.9)	1.71	42	(9.5)	1.31
46	カシラダカ	11	(3.2)	0.34	8	(1.9)	0.25	14	(3.2)	0.44
47	アオジ	3	(0.9)	0.09	19	(4.4)	0.59	37	(8.3)	1.15
48	カワラヒワ	8	(2.3)	0.25				4	(0.9)	0.12
49	ウソ							25	(5.6)	0.78
50	イカル				4	(0.9)	0.12			
51	スズメ	10	(2.9)	0.31	24	(5.6)	0.75	14	(3.2)	0.44
52	ムクドリ									
53	カケス	10	(2.9)	0.31	9	(2.1)	0.28	12	(2.7)	0.37
54	ハシボソガラス	7	(2.0)	0.22	6	(1.4)	0.19	7	(1.6)	0.22
55	ハシブトガラス				2	(0.5)	0.06	3	(0.7)	0.09
種数		24種			28種			29種		
個体数		342羽			428羽			444羽		
密度 (/ha)		10.65羽			13.33羽			13.83羽		

表9 平成8年度 Hコース (その1)

No.	種名	1996.4/20			1996.5/12			1996.6/2		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイサギ									
2	コサギ									
3	アオサギ									
4	カルガモ									
5	トビ									
6	ノスリ									
7	サンバ									
8	コジュケイ									
9	ヤマドリ									
10	キジ									
11	キジバト	3	(1.5)	0.14	2	(1.0)	0.09	1	(0.6)	0.05
12	ホトトギス							2	(1.1)	0.09
13	ヤマセミ									
14	カワセミ									
15	アオゲラ	1	(0.5)	0.05						
16	アカゲラ									
17	コゲラ	2	(1.0)	0.09	4	(1.9)	0.18	1	(0.6)	0.05
18	ツバメ	3	(1.5)	0.14	1	(0.5)	0.05	4	(2.3)	0.18
19	コシアカツバメ									
20	キセキレイ							1	(0.6)	0.05
21	ハクセキレイ									
22	セグロセキレイ							4	(2.3)	0.18
23	サンショウクイ									
24	ヒヨドリ	44	(22.7)	2.02	72	(34.4)	3.30	48	(27.6)	2.20
25	モズ				2	(1.0)	0.09			
26	カワガラス									
27	ミソサザイ									
28	ルリビタキ									
29	ジョウビタキ									
30	シロハラ	2	(1.0)	0.09	2	(1.0)	0.09			
31	ツグミ	7	(3.6)	0.32	1	(0.5)	0.05	1	(0.6)	0.05
32	ヤブサメ	2	(1.0)	0.09	4	(1.9)	0.18	3	(1.7)	0.14
33	ウグイス	13	(6.7)	0.60	18	(8.6)	0.83	14	(8.0)	0.64
34	オオヨシキリ									
35	センダイムシクイ							1	(0.6)	0.05
36	キクイタダキ									
37	キビタキ									
38	オオルリ	1	(0.5)	0.05	1	(0.5)	0.05			
39	コサメビタキ									
40	エナガ	14	(7.2)	0.64	18	(8.4)	0.83	16	(9.2)	0.73
41	ヒガラ									
42	ヤマガラ				2	(1.0)	0.09	4	(2.3)	0.18
43	シジュウカラ	7	(3.6)	0.32	8	(3.8)	0.37	7	(4.0)	0.32
44	メジロ	61	(31.4)	2.80	42	(20.1)	1.93	28	(16.9)	1.28
45	ホオジロ	8	(4.1)	0.37	16	(7.7)	0.73	21	(12.1)	0.96
46	カシラダカ									
47	アオジ	7	(3.6)	0.32	1	(0.5)	0.05			
48	カワラヒワ	14	(7.2)	0.64	8	(3.8)	0.37	5	(2.9)	0.23
49	ウソ									
50	イカル				1	(0.5)	0.05	2	(1.1)	0.09
51	スズメ							2	(1.1)	0.09
52	ムクドリ									
53	カケス									
54	ハシボソガラス	5	(2.6)	0.23	6	(2.9)	0.28	9	(5.2)	0.41
55	ハシブトガラス									
	種数	17種			19種			19種		
	個体数	194羽			209羽			174羽		
	密度 (／ha)	8.90羽			9.59羽			7.98羽		

表10 平成8年度 Hコース (その2)

No.	種名	1996.6/23			1996.7/14		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイサギ						
2	コサギ						
3	アオサギ						
4	カルガモ						
5	トビ						
6	ノスリ						
7	サシバ						
8	コジュケイ				1	(0.5)	0.05
9	ヤマドリ						
10	キジ						
11	キジバト				4	(1.8)	0.18
12	ホトトギス	1	(0.8)	0.05	2	(0.9)	0.09
13	ヤマセミ						
14	カワセミ						
15	アオゲラ	1	(0.8)	0.05			
16	アカゲラ						
17	コゲラ	8	(6.7)	0.37	5	(2.3)	0.23
18	ツバメ	3	(2.5)	0.14			
19	コシアカツバメ	2	(1.7)	0.09			
20	キセキレイ	2	(1.7)	0.09	1	(0.5)	0.05
21	ハクセキレイ						
22	セグロセキレイ				2	(0.9)	0.09
23	サンショウクイ						
24	ヒヨドリ	39	(32.5)	1.79	51	(23.2)	2.34
25	モズ						
26	カワガラス						
27	ミソサザイ						
28	ルリビタキ						
29	ジョウビタキ						
30	シロハラ						
31	ツグミ						
32	ヤブサメ	1	(0.8)	0.05			
33	ウグイス	13	(10.8)	0.60	14	(6.4)	0.64
34	オオヨシキリ						
35	センダイムシクイ						
36	クキイタダキ						
37	キビタキ	1	(0.8)	0.05			
38	オオルリ	1	(0.8)	0.05			
39	コサメビタキ						
40	エナガ	2	(1.7)	0.09	33	(15.0)	1.51
41	ヒガラ						
42	ヤマガラ	2	(1.7)	0.09	2	(0.9)	0.09
43	シジュウカラ	4	(3.3)	0.18	11	(5.9)	0.50
44	メジロ	17	(14.2)	0.78	50	(22.7)	2.29
45	ホオジロ	10	(8.3)	0.46	22	(10.0)	1.01
46	カシラダカ						
47	アオジ						
48	カワラヒワ	3	(2.5)	0.14	2	(0.9)	0.09
49	ウソ						
50	イカル						
51	スズメ	4	(3.3)	0.18	8	(3.6)	0.37
52	ムクドリ						
53	カケス	1	(0.8)	0.05	1	(0.5)	0.05
54	ハシボソガラス	4	(3.3)	0.18	11	(5.0)	0.50
55	ハシブトガラス	1	(0.8)	0.05			
	種数	23種			17種		
	個体数	120羽			220羽		
	密度 (/ha)	5.50羽			10.09羽		

表11 平成8年度 Iコース (その1)

No.	種名	1996.4/20			1996.5/12			1994.9/10		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイサギ									
2	コサギ							1	(1.7)	0.10
3	アオサギ									
4	カルガモ	2	(3.1)	0.19						
5	トビ									
6	ノスリ									
7	サシバ							1	(1.7)	0.10
8	コジュケイ									
9	ヤマドリ									
10	キジ							1	(1.7)	0.10
11	キジバト	1	(1.6)	0.10	1	(1.7)	0.10			
12	ホトトギス									
13	ヤマセミ	1	(1.6)	0.10						
14	カワセミ									
15	アオゲラ									
16	アカゲラ									
17	コゲラ				1	(1.7)	0.10	2	(3.4)	0.19
18	ツバメ	14	(21.9)	1.36	2	(3.4)	0.19	4	(6.9)	0.39
19	コシアカツバメ									
20	キセキレイ	6	(9.4)	0.58	5	(8.6)	0.49	4	(6.9)	0.39
21	ハクセキレイ									
22	セグロセキレイ	1	(1.6)	0.10	2	(3.4)	0.19	1	(1.7)	0.10
23	サンショウクイ									
24	ヒヨドリ	9	(14.1)	0.87	18	(31.0)	1.75	20	(34.5)	1.94
25	モズ				1	(1.7)	0.10	1	(1.7)	0.10
26	カワガラス									
27	ミソサザイ									
28	ルリビタキ									
29	ジョウビタキ									
30	シロハラ									
31	ツグミ	1	(1.6)	0.10						
32	ヤブサメ							1	(1.7)	0.10
33	ウグイス	5	(7.8)	0.49	4	(6.9)	0.39	1	(1.7)	0.10
34	オオヨシキリ									
35	センダイムシクイ							1	(1.7)	0.10
36	キクイタダキ									
37	キビタキ									
38	オオルリ									
39	コサメビタキ									
40	エナガ				4	(6.9)	0.39			
41	ヒガラ									
42	ヤマガラ									
43	シジュウカラ				1	(1.7)	0.10			
44	メジロ	6	(9.4)	0.58	4	(6.9)	0.39	11	(19.0)	1.07
45	ホオジロ	7	(10.9)	0.68	2	(3.4)	0.19	2	(3.4)	0.19
46	カシラダカ									
47	アオジ	4	(6.3)	0.39	4	(6.9)	0.39			
48	カワラヒワ	2	(3.1)	0.19				3	(5.2)	0.29
49	ウソ									
50	イカル									
51	スズメ	4	(6.3)	0.39	6	(10.3)	0.58	2	(3.4)	0.19
52	ムクドリ							2	(3.4)	0.19
53	カケス									
54	ハシボソガラス				3	(5.2)	0.29			
55	ハシブトガラス	1	(1.6)	0.10						
	種数	15種			15種			17種		
	個体数	64羽			58羽			58羽		
	密度 (/ha)	6.21羽			5.63羽			5.63羽		

表12 平成8年度 Iコース (その2)

No.	種名	1996.6/23			1996.7/14		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイサギ						
2	コサギ	1	(1.6)	0.10			
3	アオサギ						
4	カルガモ						
5	トビ						
6	ノスリ						
7	サシバ						
8	コジュケイ						
9	ヤマドリ						
10	キジ						
11	キジバト						
12	ホトトギス						
13	ヤマセミ						
14	カワセミ						
15	アオゲラ						
16	アカゲラ						
17	コゲラ						
18	ツバメ	2	(3.1)	0.19	18	(22.5)	1.75
19	コシアカツバメ	8	(12.5)	0.78	8	(10.0)	0.78
20	キセキレイ	3	(4.7)	0.29	2	(2.5)	0.19
21	ハクセキレイ						
22	セグロセキレイ	1	(1.6)	0.10	2	(2.5)	0.19
23	サンショウクイ						
24	ヒヨドリ	11	(17.2)	1.07	20	(25.0)	1.94
25	モズ						
26	カワガラス						
27	ミソサザイ						
28	ルリビタキ						
29	ジョウビタキ						
30	シロハラ						
31	ツグミ						
32	ヤブサメ						
33	ウグイス	3	(4.7)	0.29	3	(3.8)	0.29
34	オオヨシキリ						
35	センダイムシクイ						
36	キクイタダキ						
37	キビタキ						
38	オオルリ						
39	コサメビタキ						
40	エナガ						
41	ヒガラ						
42	ヤマガラ	1	(1.6)	0.10	2	(2.5)	0.19
43	シジュウカラ						
44	メジロ	14	(21.9)	1.36	2	(2.5)	0.19
45	ホオジロ	7	(10.7)	0.68	12	(15.0)	1.17
46	カシラダカ						
47	アオジ						
48	カワラヒワ	3	(4.7)	0.29	2	(2.5)	0.19
49	ウソ						
50	イカル						
51	スズメ	10	(15.6)	0.97	9	(11.3)	0.87
52	ムクドリ						
53	カケス						
54	ハシボソガラス						
55	ハシブトガラス						
	種数	10種			11種		
	個体数	64羽			80羽		
	密度 (/ha)	6.21羽			7.77羽		

表13 平成8年度 H+Iコース (その1)

No.	種名	1996.4/20			1996.5/12			1996.6/2		
		個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度
1	ゴイサギ									
2	コサギ							1	(0.4)	0.03
3	アオサギ									
4	カルガモ	2	(0.8)	0.06						
5	トビ									
6	ノスリ									
7	サシバ							1	(0.4)	0.03
8	コジュケイ									
9	ヤマドリ									
10	キジ							1	(0.4)	0.03
11	キジバト	4	(1.6)	0.12	3	(1.4)	0.09	1	(0.4)	0.03
12	ホトトギス							2	(0.9)	0.06
13	ヤマセミ	1	(0.4)	0.03						
14	カワセミ									
15	アオゲラ	1	(0.4)	0.03						
16	アカゲラ									
17	コゲラ	2	(0.8)	0.06	5	(1.9)	0.16	3	(1.3)	0.09
18	ツバメ	17	(6.6)	0.53	3	(1.1)	0.09	8	(3.4)	0.25
19	コシアカツバメ									
20	キセキレイ	6	(2.3)	0.19	5	(1.9)	0.16	5	(2.2)	0.16
21	ハクセキレイ									
22	セグロセキレイ	1	(0.4)	0.03	2	(0.7)	0.06	5	(2.2)	0.16
23	サンショウクイ									
24	ヒヨドリ	53	(20.5)	1.65	90	(33.7)	2.80	68	(29.3)	2.12
25	モズ				3	(1.1)	0.09	1	(0.4)	0.03
26	カワガラス									
27	ミソサザイ									
28	ルリビタキ									
29	ジョウビタキ									
30	シロハラ	2	(0.8)	0.06	2	(0.7)	0.06			
31	ツグミ	8	(3.1)	0.25	1	(0.4)	0.03	1	(0.4)	0.03
32	ヤブサメ	2	(0.8)	0.06	4	(1.5)	0.12	4	(1.7)	0.12
33	ウグイス	18	(7.0)	0.56	22	(8.2)	0.69	15	(6.5)	0.47
34	オオヨシキリ									
35	センダイムシクイ							2	(0.9)	0.06
36	キクイタダキ									
37	キビタキ									
38	オオルリ	1	(0.4)	0.03	1	(0.4)	0.03			
39	コサメビタキ									
40	エナガ	14	(5.4)	0.44	22	(8.2)	0.69	16	(6.9)	0.50
41	ヒガラ									
42	ヤマガラ				2	(0.7)	0.06	4	(1.7)	0.12
43	シジュウカラ	7	(2.7)	0.22	9	(3.4)	0.28	7	(3.0)	0.22
44	メジロ	67	(26.0)	2.09	46	(17.2)	1.43	39	(16.8)	1.21
45	ホオジロ	15	(5.8)	0.47	18	(6.7)	0.56	23	(9.9)	0.72
46	カシラダカ									
47	アオジ	11	(4.3)	0.34	5	(1.9)	0.16			
48	カワラヒワ	16	(6.2)	0.50	8	(3.0)	0.25	8	(3.4)	0.25
49	ウソ									
50	イカル				1	(0.4)	0.03	2	(0.9)	0.06
51	スズメ	4	(1.6)	0.12	6	(2.2)	0.19			
52	ムクドリ							2	(0.9)	0.06
53	カケス							4	(1.7)	0.12
54	ハシボソガラス	5	(1.9)	0.16	9	(3.4)	0.28	9	(3.9)	0.28
55	ハシブトガラス	1	(0.4)	0.03						
	種数	23種			22種			25種		
	個体数	258羽			267羽			232羽		
	密度 (/ha)	8.04羽			8.32羽			7.23羽		

表14 平成8年度 H+Iコース (その2)

No.	種名	1996.6/23			1996.7/14		
		憂占率	生息密度	個体数	憂占率	生息密度	個体数
1	コサギ						
2	アオサギ						
3	ゴイサギ	1	(0.5)	0.03			
4	カルガモ						
5	トビ						
6	ノスリ						
7	サシバ						
8	コジュケイ				1	(0.3)	0.03
9	ヤマドリ						
10	キジ						
11	キジバト				4	(1.3)	0.12
12	ホトトギス	1	(0.5)	0.03	2	(0.7)	0.06
13	カワセミ						
14	ヤマセミ						
15	アオゲラ	1	(0.5)	0.03			
16	アカゲラ						
17	コゲラ	8	(4.3)	0.25	5	(1.7)	0.16
18	ツバメ	5	(2.7)	0.16	18	(6.0)	0.56
19	コシアカツバメ	10	(5.4)	0.31	8	(2.7)	0.25
20	キセキレイ	5	(2.7)	0.16	3	(1.0)	0.09
21	ハクセキレイ						
22	セグロセキレイ	1	(0.5)	0.03	4	(1.3)	0.12
23	サンショウクイ						
24	ヒヨドリ	50	(27.2)	1.56	71	(23.7)	2.21
25	モズ						
26	カワガラス						
27	ミソサザイ						
28	ルリビタキ						
29	ジョウビタキ						
30	シロハラ						
31	ツグミ						
32	ヤブサメ	1	(0.5)	0.03			
33	センダイムシクイ						
34	ウグイス	16	(8.7)	0.50	17	(5.7)	0.53
35	オオヨシキリ						
36	キクイタダキ						
37	キビタキ	1	(0.5)	0.03			
38	オオルリ	1	(0.5)	0.03			
39	コサメビタキ						
40	エナガ	2	(1.1)	0.06	33	(11.0)	1.03
41	ヒガラ						
42	ヤマガラ	3	(1.6)	0.09	4	(1.3)	0.12
43	シジュウカラ	4	(2.2)	0.12	11	(3.7)	0.34
44	メジロ	31	(16.8)	0.97	52	(17.3)	1.62
45	ホオジロ	17	(9.2)	0.53	34	(11.4)	1.06
46	カシラダカ						
47	アオジ						
48	カワラヒワ	6	(3.3)	0.19	4	(1.3)	0.12
49	ウソ						
50	イカル						
51	スズメ	14	(7.6)	0.44	17	(5.7)	0.53
52	ムクドリ						
53	カケス	1	(0.5)	0.03	1	(0.3)	0.03
54	ハシボソガラス	4	(2.2)	0.12	11	(3.7)	0.34
55	ハシブトガラス	1	(0.5)	0.03			
種数		23種			19種		
個体数		184羽			300羽		
密度 (/ha)		5.73羽			9.35羽		

VI. 建造物部門

第1章 安威川周辺の民家と集落

はじめに

本稿は、92年度から95年度にかけて行った、安威川周辺の民家及び集落調査に関する報告である。

調査は、林野全孝専門委員（京都府立大学名誉教授）を中心に、大場修調査員（京都府立大学助教授）を始め同大学大学院学生・専攻生らによって実施した。92年度に大岩・桑原地区を取り上げ、次いで94年度に車作地区、95年度は生保地区を行った。

具体的には、各地区での事前の予備調査によって抽出された地区を代表する民家について、主屋の平面や構造をはじめ家屋配置等の現状を実測するとともに、主屋については改造の有無を痕跡により調べ、建築当初の状況を求める復原調査を行った。さらに、生保地区は、集落の全体がダム湖による水没地域に含まれていることから、同地区では、集落の建築構成を記録するために、各種の観点から集落の全体調査を実施している。

以下、調査年度にそって大岩・桑原地区、車作地区、生保地区の集落順に、各集落の民家や集落の建築的特徴の概要について述べる。なお、本稿の執筆は、大岩、桑原地区を林野が担当し（第1節）、車作地区と生保地区を大場が分担した（第2・3節・まとめ）。

第1節 大岩、桑原地区の民家

第1項 調査の概要

予備調査で比較的古いと推定できる民家（大岩地区9棟、桑原地区3棟）計12棟を調べ、その内大岩地区5棟と桑原地区2棟について詳細な本調査を実施した。

調査前の予測では、当地は四間取り分布圏の北西端、摂丹型分布圏の近くに位置していて、若し古い遺構が発見できれば或いは摂丹型が存在する可能性も考えられた。しかし、今回の調査地区では、18世紀に溯れる遺構は見られず、すべて四間取り型（構造）であり、従来の考えを補強したにとどまった。

なお、調査民家で年代の明確な遺構は皆無で、いずれも過去の編年によって推定した。

第2項 主要民家の各説

1. A家住宅（大岩地区）

かなりの増改築がされているが、下手妻側一部を除き原型はよく残されている。復原すれば整形四間取りで、側廻りは壁が多く、閉鎖性がつよいが、内部の間仕切りはすべて開放的である。編年上19世紀初期と推定したが、当家の伝えでは化政期（1804～1829）と言われ、調査結果と一致した。

2. B家住宅（桑原地区）

四面ともに増築し、改造も多い。復原すれば居室は3列6間取りとなる。上手の座敷には床と付書院を配し、縁側も付き、江戸末期の庄屋層の家である。

3. C家住宅（桑原地区）

居室3列6間取の平面をもち、復原規模もB家住宅と類似する。主屋下手は著しく改造され、居室ま

わりも裏手では中廊下を設けるなど手が加えられている。

4. D家住宅（大岩地区）

やはり、3列6間取りの家であるが、表側の中の間を仏間とし、また座敷は上手のナンド境に床、棚をとり、鍵の手に付書院を設ける書院座敷で、縁側が発達していて19世紀中時の様相を示すが、土間と居室境の柱間装置は古式を留める。

5. E家住宅（大岩地区）

D家住宅と極めて類似するが、土間と居室境は新しい方式で、年代が下る。この家には明治43年（1910）建築の文書が残る。

6. F家住宅（大岩地区）

前記E家住宅と同じ年に建てたと言われている。しかし平面が異なり、仏間付5間取りの系統である。カマヤは唯一桁行に角で出ている。

7. G家住宅（大岩地区）

昭和12年に建てたもので、戦前の本格的民家の最後の遺構である。土間廻りは改造が甚だしく原形は類推する他はない。居室は整形四間取りで、前記F家住宅を簡略にした平面である。伝統的な民家住宅をよくとどめ、屋根も茅葺である。

表1 安威川周辺（大岩、桑原地区）調査民家一覧表

No.	名 称	所 在 地	建 築 年 代	屋 根 形 式	平 面 形 式
1	A家住宅	大 岩	文化～文政期	茅葺	2列4間取型
2	B家住宅	桑 原	19世紀前期	茅葺（トタン覆）	3列6間取型
3	C家住宅	桑 原	江戸後～末期	茅葺（トタン覆）	3列6間取型
4	D家住宅	大 岩	幕末～明治初期	瓦葺	3列6間取型
5	E家住宅	大 岩	明治43年（1910）	瓦葺	3列6間取型
6	F家住宅	大 岩	明治43年頃	茅葺（トタン覆）	2列5間取型
7	G家住宅	大 岩	昭和12年（1937）	茅葺（トタン覆）	2列4間取型

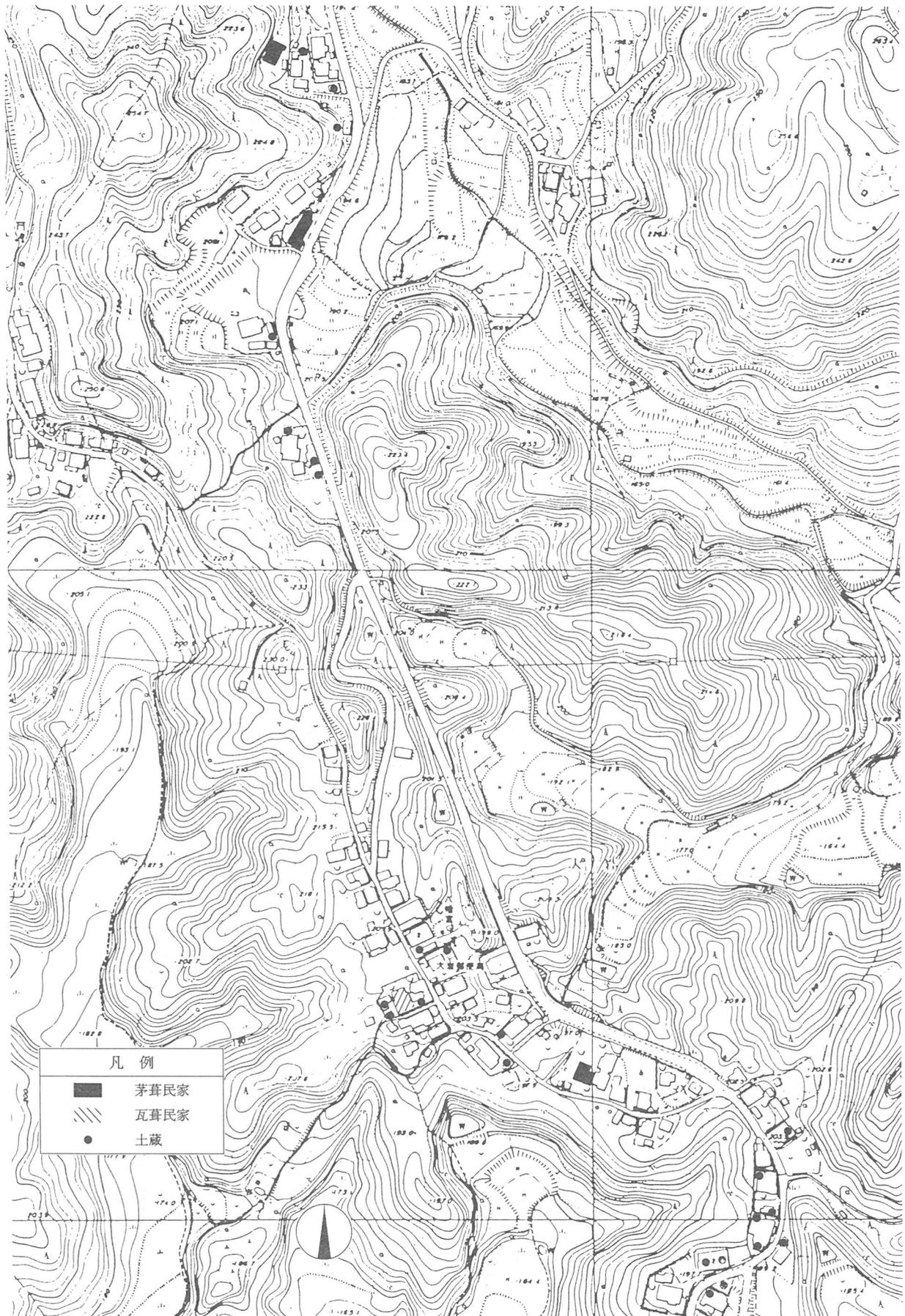


図1 大岩、桑原地区 伝統的家屋分布図(その1)

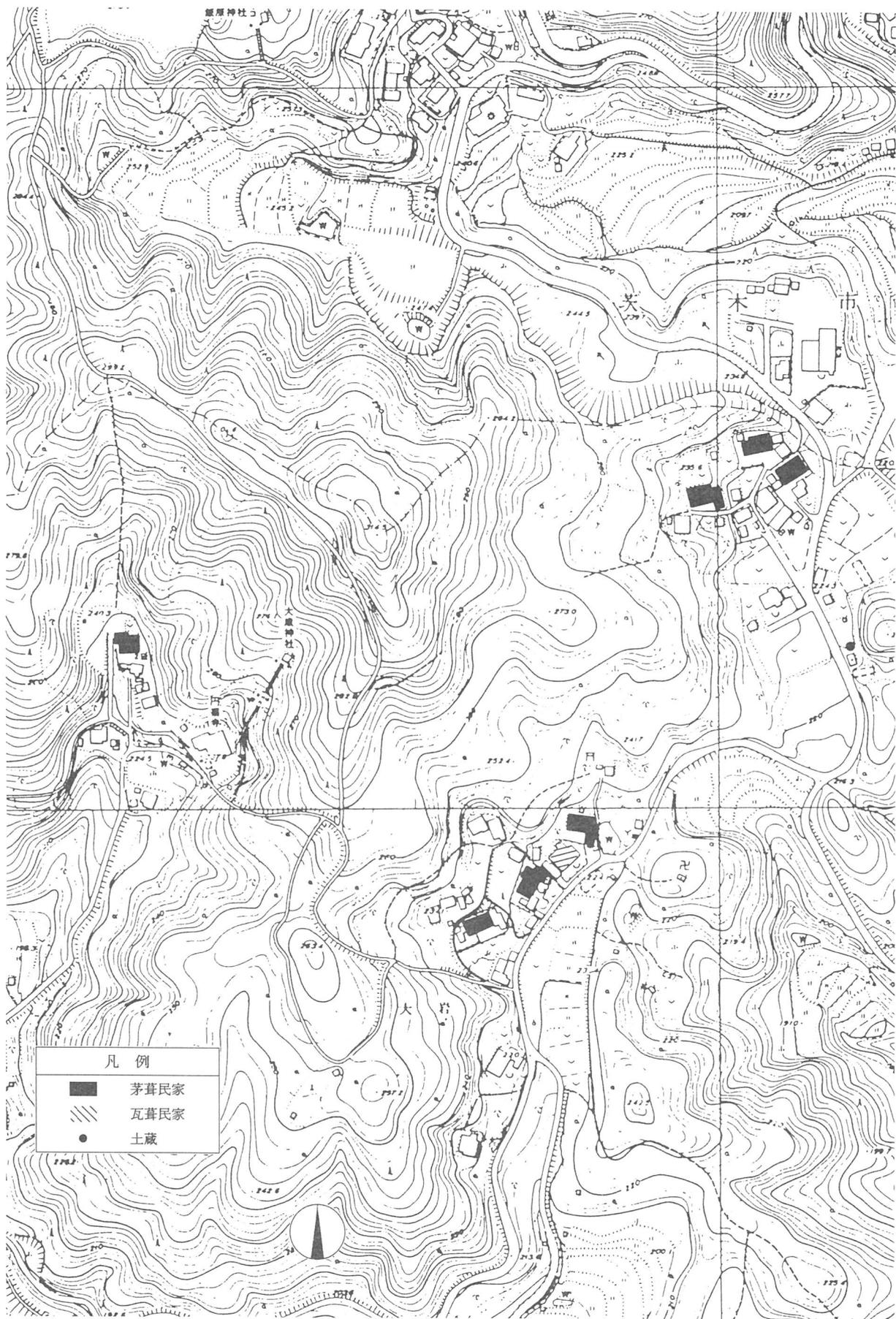
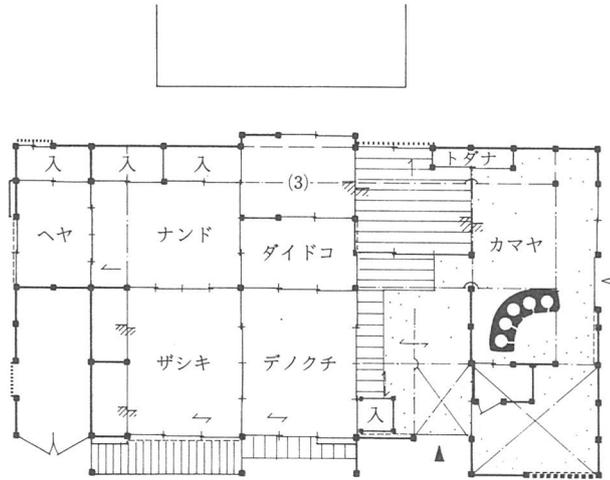
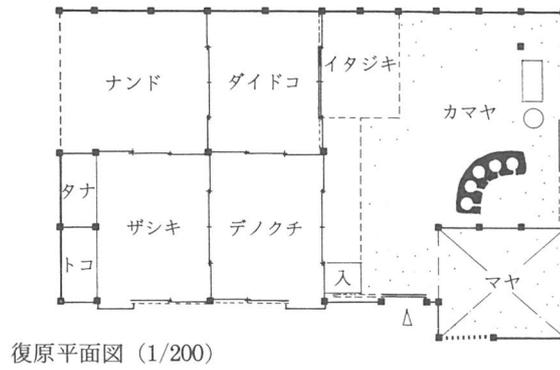


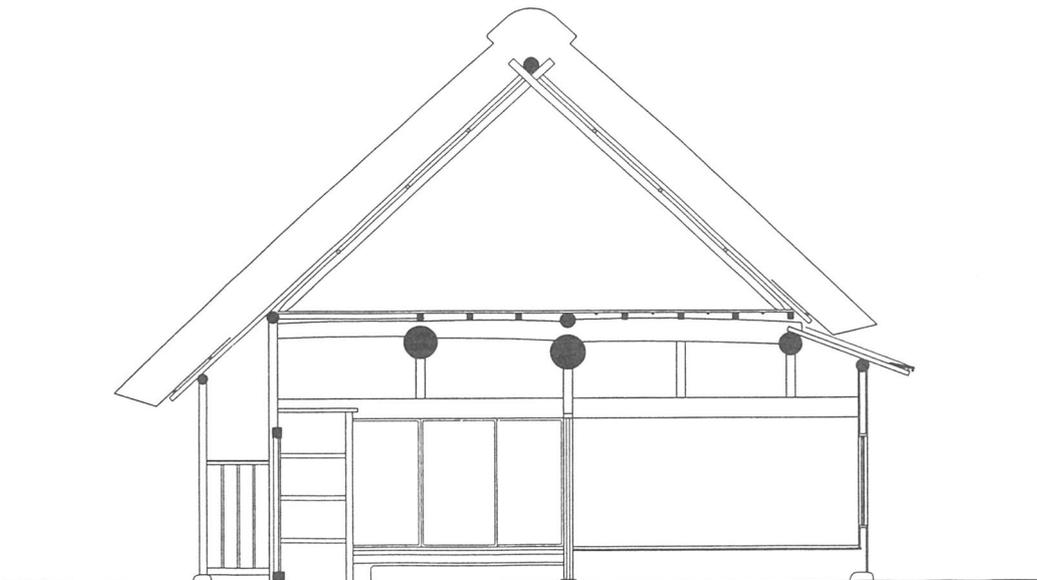
図2 大岩、桑原地区 伝統的家屋分布図 (その2)



現状平面図 (1/200)



復原平面図 (1/200)



現状梁行断面図 (1/100)

図4 大岩地区 A家住宅

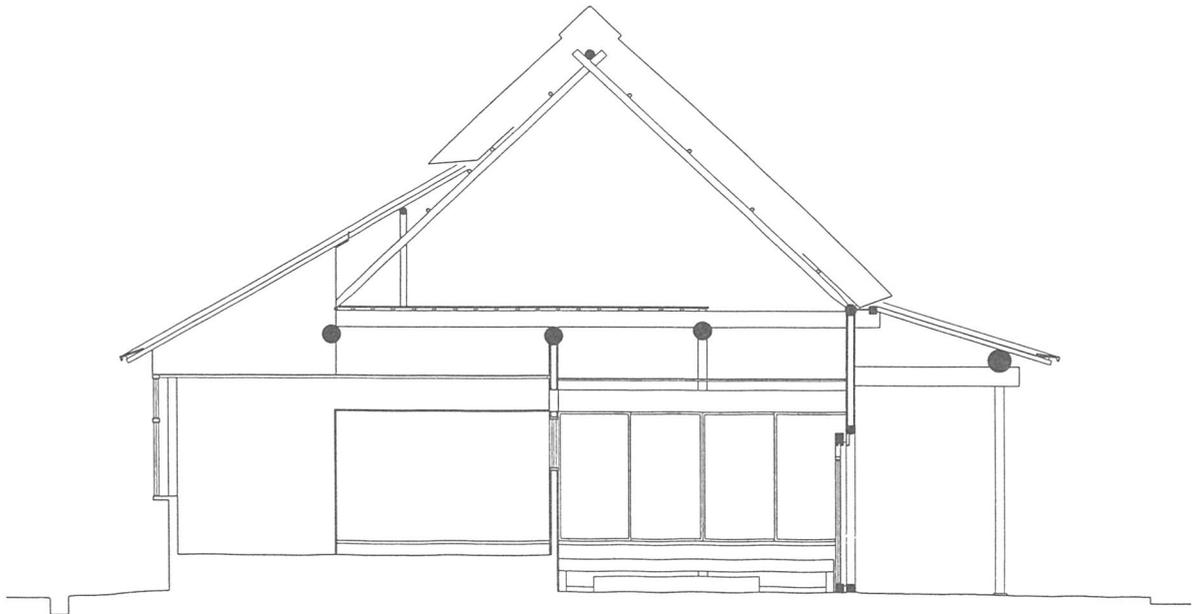
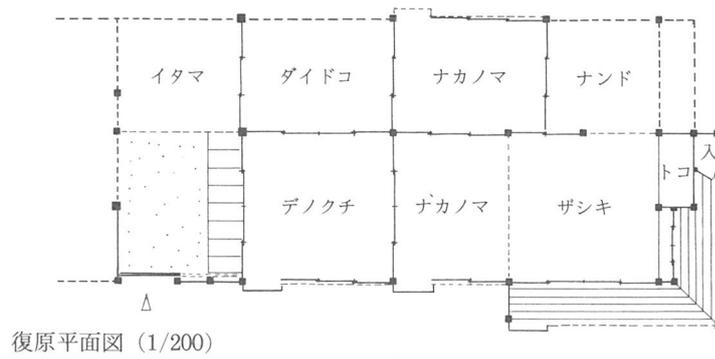
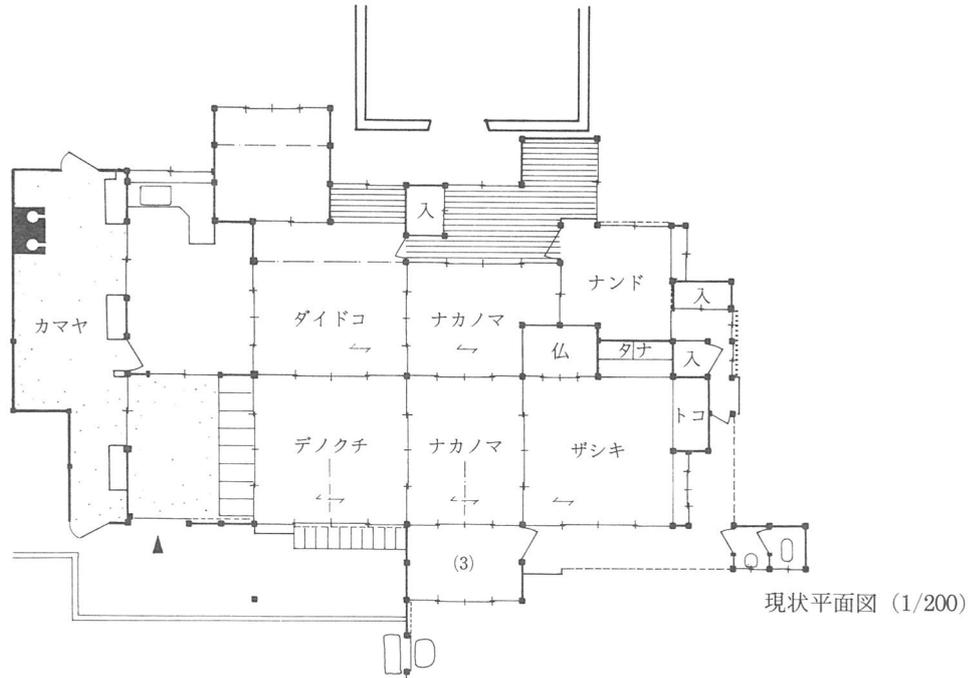
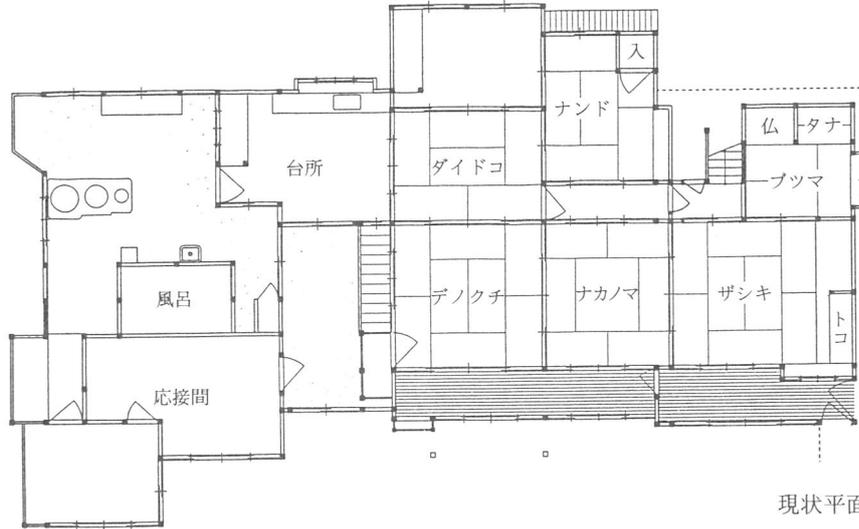


図5 桑原地区 B家住宅

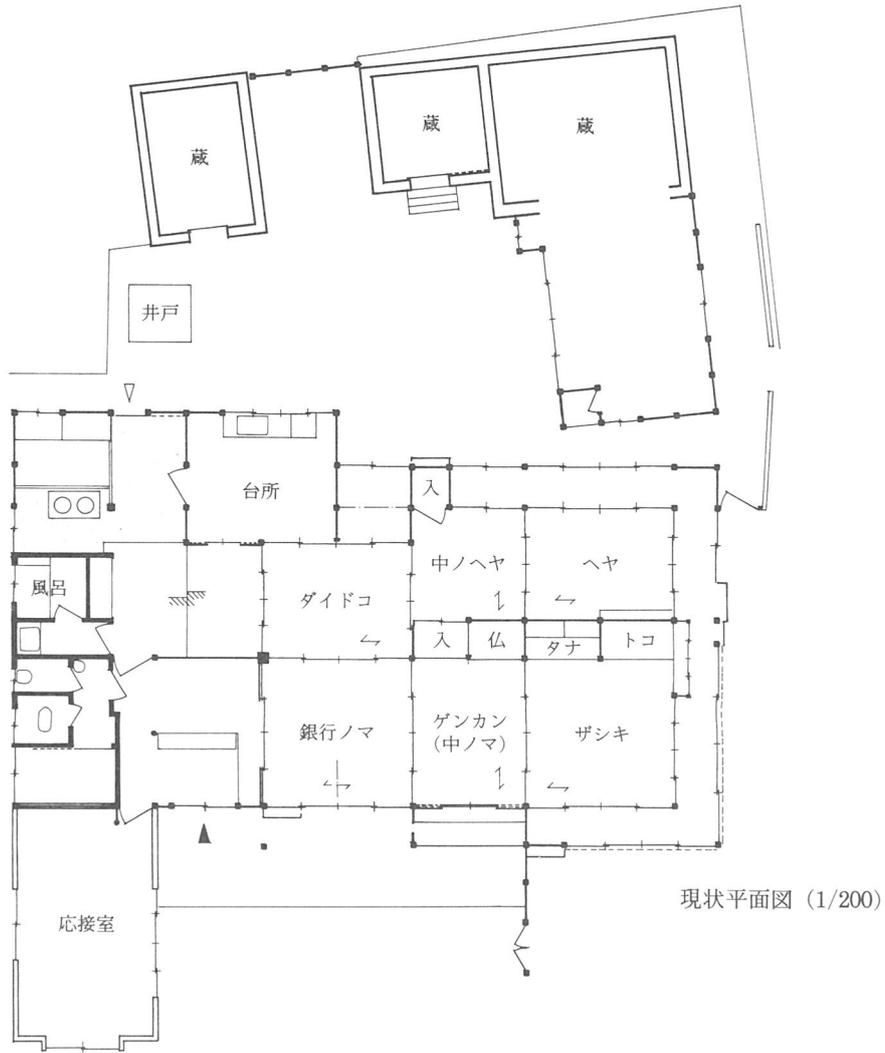


現状平面図 (1/200)

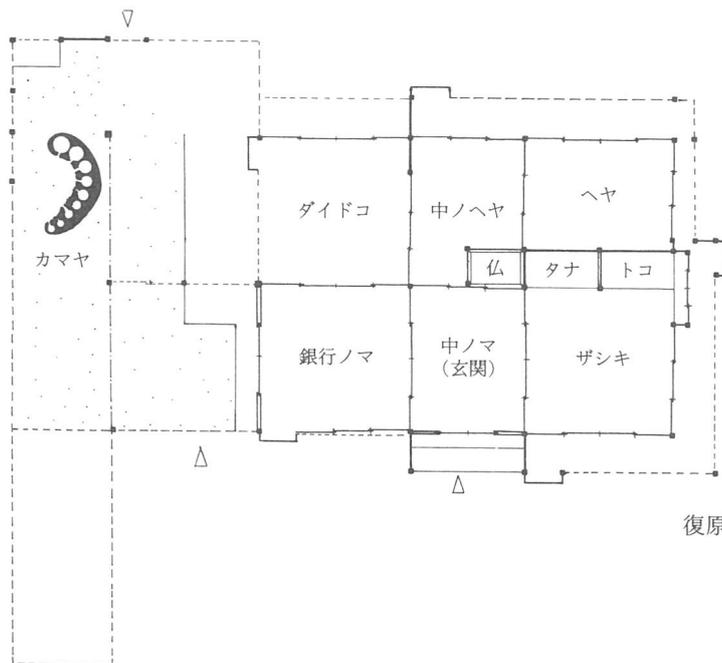


現状断面図 (1/200)

図6 桑原地区 C家住宅

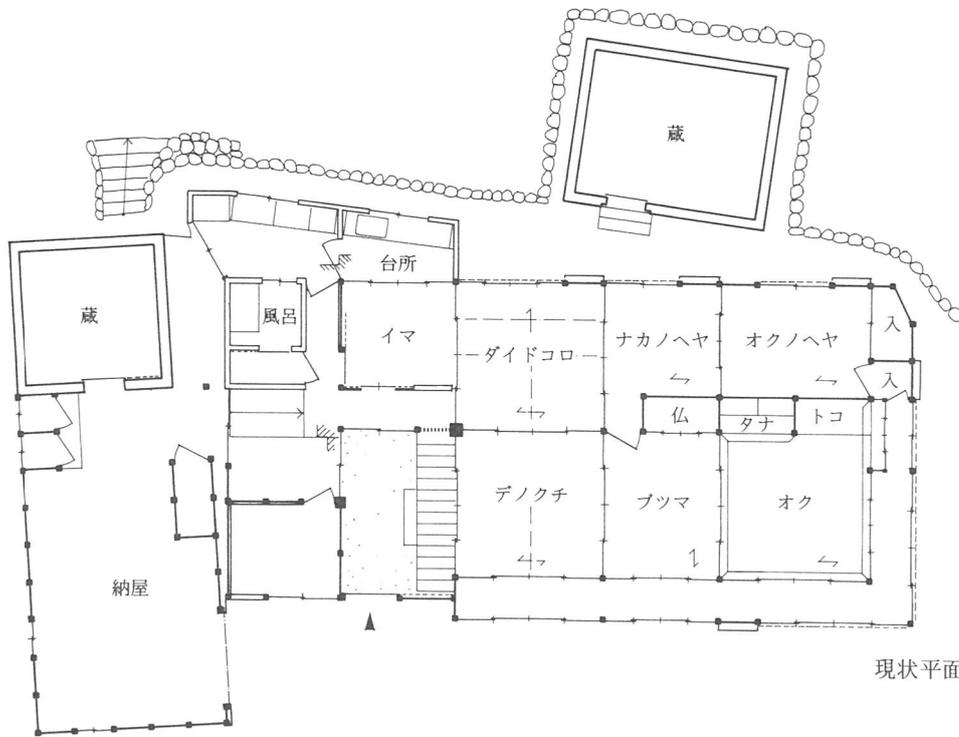


現状平面図 (1/200)

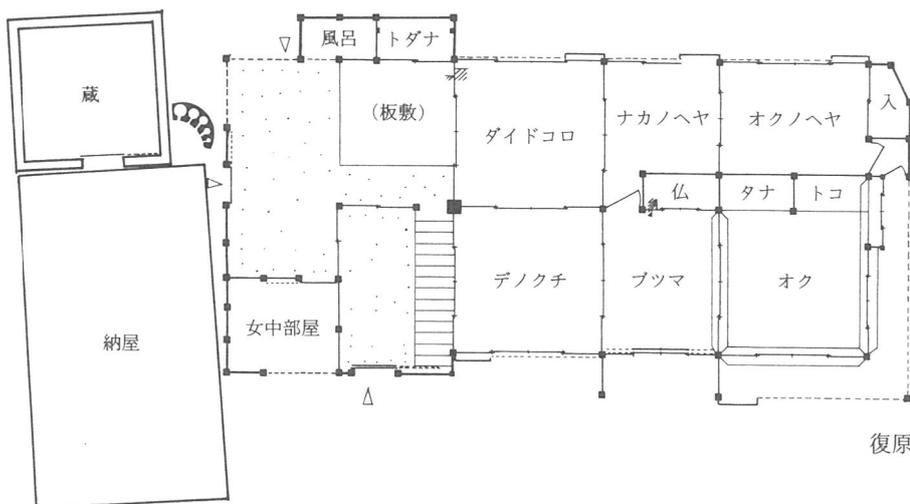


復原平面図 (1/200)

図7 大岩地区 D家住宅

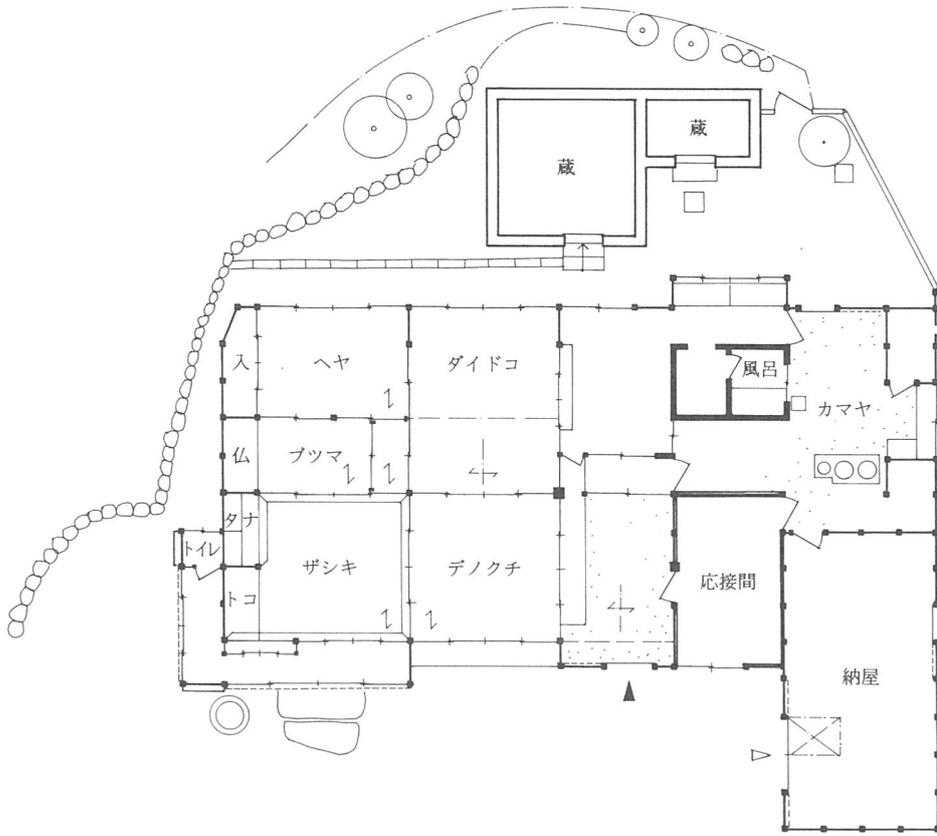


現状平面図 (1/200)

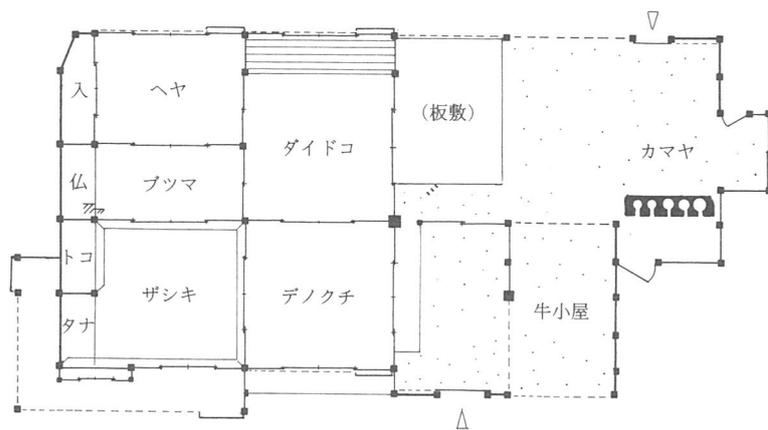


復原平面図 (1/200)

図8 大岩地区 E家住宅



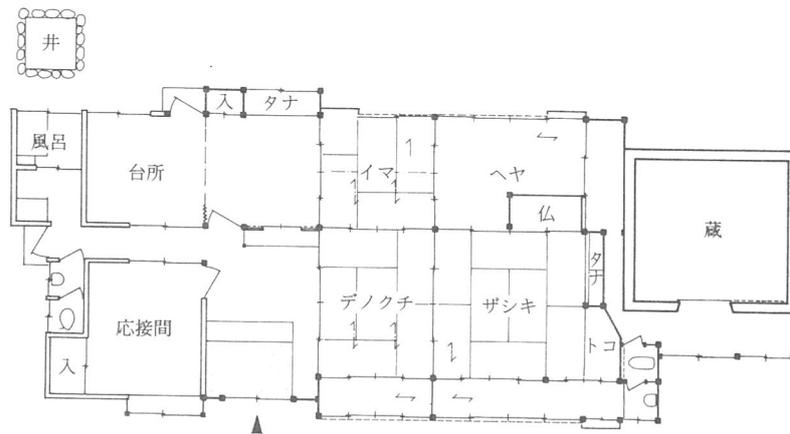
現状平面図 (1/200)



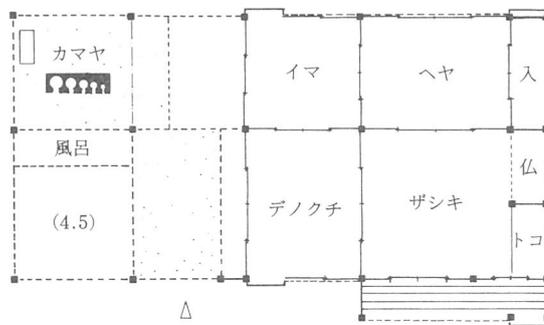
復原平面図 (1/200)



図9 大岩地区 F家住宅



現状平面図 (1/200)



復原平面図 (1/200)

図10 大岩地区 G家住宅

第2節 車作地区の民家

第1項 調査経緯

1. 94年2月28日に、自治会長はじめ、地元各氏と懇談の後、調査対象地区の実地見聞を行う。
2. 車作地区での上記の予備調査の結果を踏まえて、地元で本調査家屋の候補を抽出し、6棟について実測復原調査を実施。
3. 上記各調査家屋の建築図面を制作し、編年作業を含む検討を行い、同地区の民家形式の特色や年代的推移などを考察。あわせて、各調査家屋の外観・内部写真を編集。

第2項 車作地区の民家の伝統的家屋配置について

車作地区は、南斜面に張り付くように集落が立地するために、急な斜面に石垣を積んで宅地が造成されている。そのために、屋敷地の家屋配置は、主屋を中心に下手に門長屋を配し、上手には主屋から連なる土蔵や離れを設けている。このような当地区の独特の家屋配置は、集落景観の主要な特徴となっている。

主屋裏手には崖（擁壁）が迫り、裏手に空地を確保することは困難である。したがって、主屋の裏口はカマヤの下手に開け、裏庭を取り囲んで納屋や蔵を設ける。

一方、主屋上手には離れ座敷を設ける家が多く、渡り廊下で主屋と結ばれる。また、上手裏手には蔵を配して、主屋上手裏のナンドから出入りするが多い。

このように、同地区の農家は、主として東西方向に細長く屋敷を確保し、中央に主屋と奥行き浅い前庭とを配し、その左右に蔵や門長屋・離れ座敷などを従えた、横広りの屋敷構えを持つ点で共通し、集落景観を特徴づけている。

第3項 主要民家の概説

1. H家住宅

当家の立地条件を始め、家屋配置、主屋の居室構成ともに、車作地区集落における典型形式をとっている。

主屋は茅葺き（トタン覆）で、居室廻りの平面は整形の2列4間取りとする。主屋の表開口には内縁がなく、座敷・クチノマ・ダイドコにはすべて戸袋が付き、付樋端にそって板戸を引き出す形式である点や、大黒柱と庭大黒柱とが1間ずれている点などは比較的古式で、当家住宅が19世紀前期までは十分に遡るといえる。しかし、土間には当初から大黒柱の柱列に結界を設けて土間を表裏に分ける点などは新しい形式である。

実は、当家住宅は次に述べるI家住宅と同じ大工によって建てられたとのことである。確かに土間廻りの構成はI家住宅と良く似ている。

2. I家住宅

当家は、車作地区の北部に孤立して立地する。家屋配置は、H家住宅と同様に車作地区における伝統形式の典型で、接道する屋敷の西端から門、主屋、蔵、離れ座敷の順に東西に長く建ち並んでいる。

主屋は、棧瓦葺きのツシ2階建てで、主屋の背後に擁壁が迫り、前面に細長く前庭を取っている。平面は整形4間取りでクチノマは天井の低い大引天井とし、上部をツシ2階とし、土間側に釣り階段を仕

組む点が他の民家と異なり珍しい。

それ以外の点ではH家住宅と平面形式は良く類似する。大黒柱と庭大黒柱とを互いに1間分ずらせるのも同様である。これは表側の厩に必要な室内を確保して、他を広いカマヤとして活用するための工夫といえる。また、表側に約4分の1間ほど土間を出している点もH家住宅と同じで、土間を広く取るためであろう。土間裏手においても、下屋を1間分葺降してカマヤやガイドコなど勝手廻りを広く取る工夫が見られる。

ご当主の話では、H家住宅と同じ年に同じ大工によって建てられたのだという。なるほど、屋敷の家屋配置を始め、主屋の構成等の点で類似点が多いのもうなずける。

なお、建築は300年以上遡るとのことであったが、H家住宅と同様に柱間装置に古式はなく、結界も当初から設けられているなど、少なくとも主屋の建築年代については18世紀までは遡らない。

3. J家住宅

当家も、配置図が示すように、先のH家住宅やI家住宅と同様に車作地区の伝統的な家屋配置を示している。しかも、屋敷の南側は高く石垣を積んで宅地が造成されている。その景観は同地区の屋敷構えの典型例として貴重である。

さて、当家の棧瓦葺きツシ2階建ての主屋は、桁行が9間半と調査家屋の中ではもっとも長い。これは、居室が3列に7室を構成するためである。すなわち、2列4間取りの平面の中央に玄関の間の列を挟むことで成り立っている。玄関の間や仏間を独立して設ける必要からこの種の平面が成立したと考えられるが、座敷とナンドの境の幅1間に床・棚に押入を挟み込む形式も珍しい。

土間廻りでは、大黒柱と庭大黒柱とのずれが当家住宅にはない点が先の2例と異なる。

ところで、構造形式についてであるが、車作地区の民家では表の敷梁から4分の1間ほど下屋で出す形式が多い。しかし、当家住宅はそれらとは異なり、一般的な4間取り民家の形式をとる。当地域においては逆に珍しい。

4. K家住宅

当家の主屋は瓦葺きのツシ2階建て民家で、間口幅が9間と前記のJ家住宅に次いで長い。主屋の平面は、仏間（4畳）を独立させた2列5間取りとする。そのために、クチノマの裏手のガイドコは10畳と広い。

主屋は、大正元年の竣工であり、車作地区の調査民家の中ではもっとも新しい。部材の色付も強く赤みを帯びて年代の新しさを窺わせる。しかし、土間廻りの構成は、例えば大黒柱と庭大黒柱を1間ずらせて、土間下手表側に厩を設ける構成に当地区農家の伝統を留めている。

ただし、風呂を当初から復原図に示したように設けるなど、新しい民家らしい工夫も見られる。

当家の主屋は天井が大変に高く、室内を立派に見せる点も新しい民家の特徴といえようが、一方外形は2階の桁高さをかなり抑えて、建ちの低いツシ2階建ての外観を構成する。そのために、2階の虫籠窓の下端は天井の高さよりも低くなるために、下半分を塞いで外形を整える工夫もされている。

以上、同家住宅は保存の度合いも良く、明治末期から大正期の民家の代表例として貴重である。なお、普請関係の諸史料から、蔵は明治38年の上棟であり、現存しないが離れ座敷（文書では「別荘」とある）が昭和5年に上棟されていることが知られた。

5. L家住宅

当家の主屋は茅葺き（トタン覆）で、2列4間取りの平面を取る。

約80年前に大改造を受けていて、当初形式への復原は困難であったので（建築年代も不明）、復原図は大改造時の状況を示すに留めている。

結界等もその時点での付加である。土間廻りの構造には辛うじて古材が残るものの、座敷廻りも改造時のもので、当初の構成はわからない。

なお、表側に約4分の1間ほど土間を出している点は他の民家と同様で、また、カマヤやガイドコなど勝手廻りを広く取るために、土間裏手にも下屋を1間半分葺降すやり方も同地区の民家と共通する。

6. M家住宅

当家の主屋は茅葺き（トタン覆い）で築後約150年はたつとのことであるが、近年の改造が著しく（特に土間廻りは全面的に改装されている）復原は困難であったので、現状図のみの採取に留めた。

ただし、クチノマ・ガイドコ間の柱間装置が差鴨居4本溝である点や、座敷とナンドの境に床の間と仏壇を挟む構成等は古式である。これらの点からは18世紀に遡る可能性もあるが、柱など部材の経年の度合いは、150年程以前の建築と伝えられることに対応し、江戸末期頃の民家であると考えられる。

表2 安威川周辺（車作地区）調査民家一覧表

No.	名称	建築年代	屋根形式	平面形式
1	H家住宅	文政～天保初期	茅葺（トタン覆）	2列4間取型
2	I家住宅	19世紀前期	瓦葺	2列4間取型
3	J家住宅	幕末	瓦葺	3列7間取型
4	K家住宅	大正元年	瓦葺	2列5間取型
5	L家住宅	大正前期大改造	茅葺（トタン覆）	2列4間取型
6	M家住宅	19世紀前－復原不能	茅葺（トタン覆）	2列5間取型

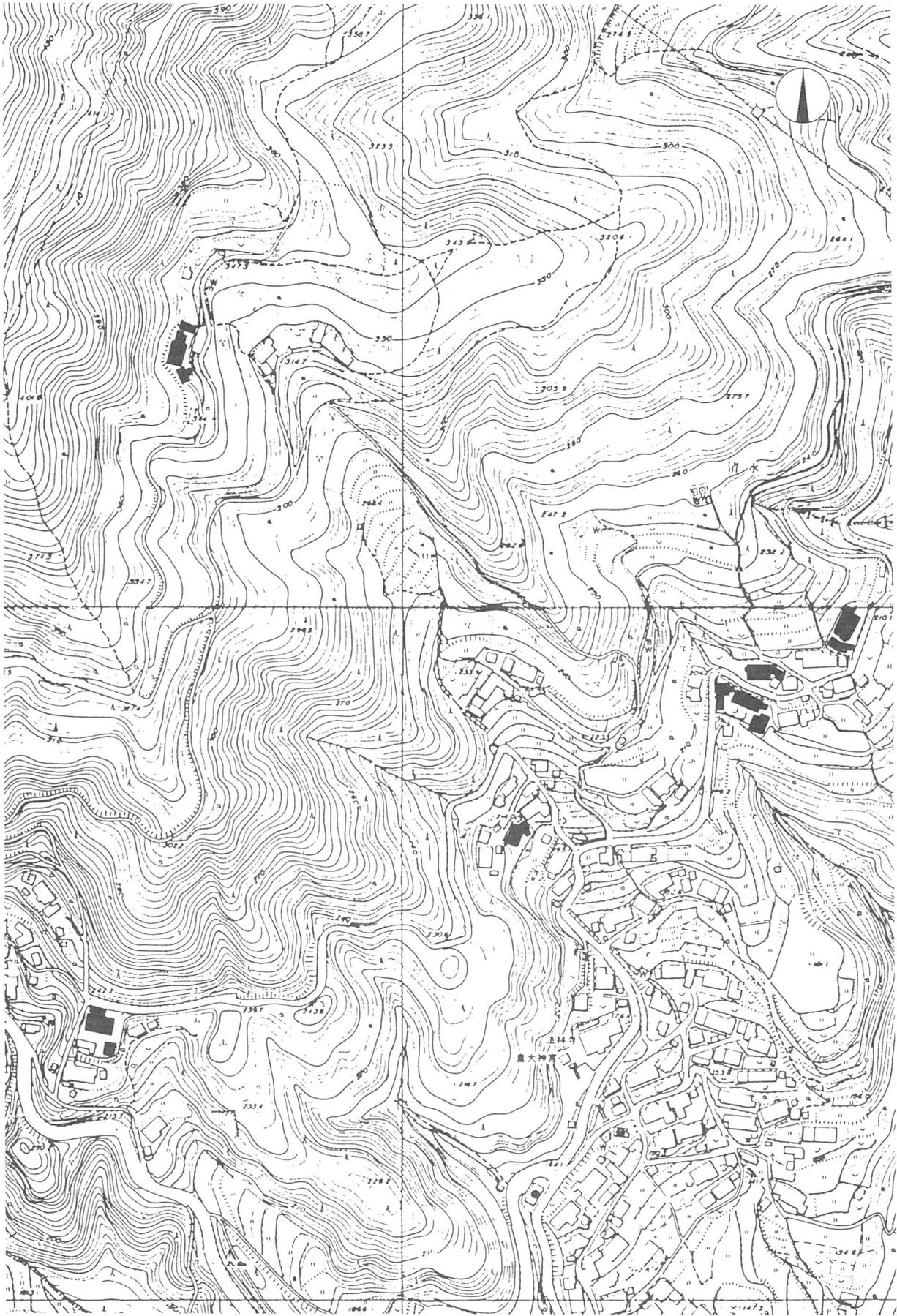


图11 車作地区 集落配置図

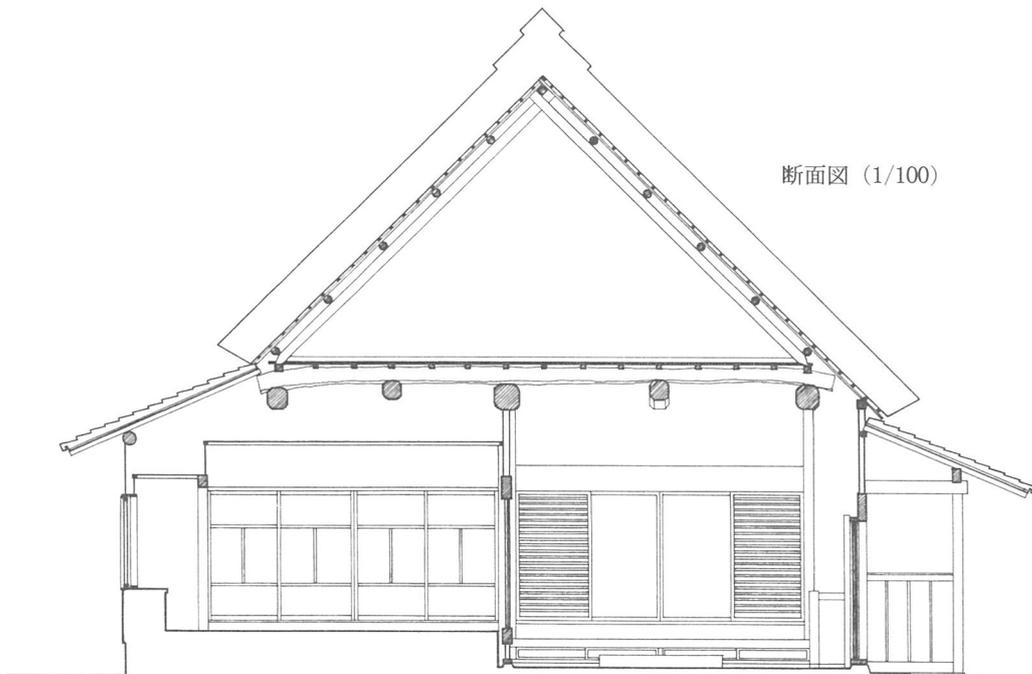
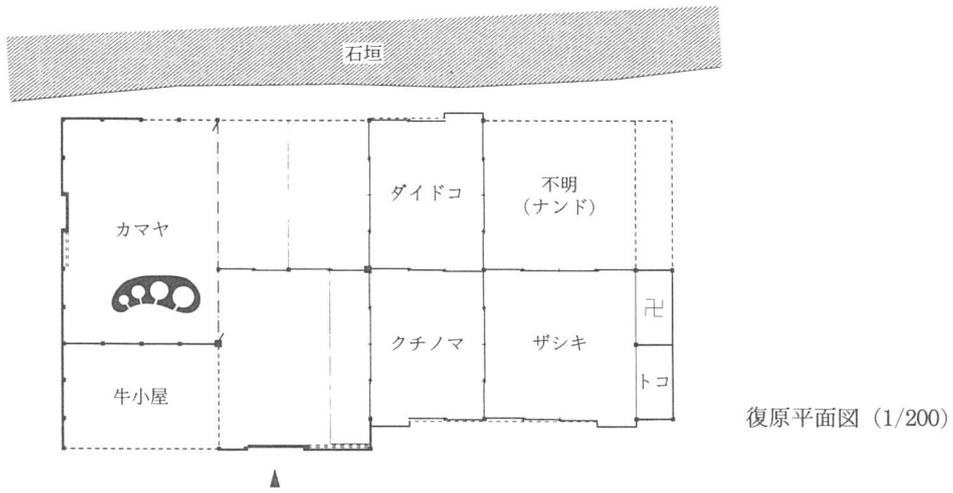
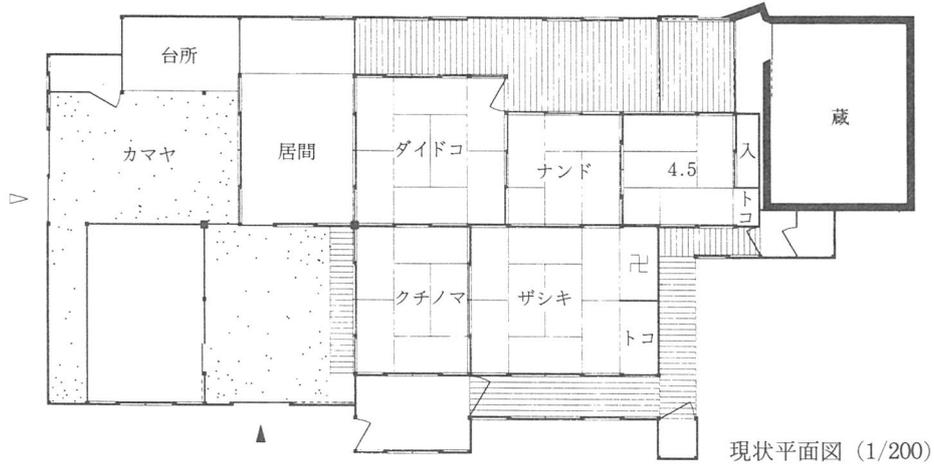


図12 車作地区 H家住宅

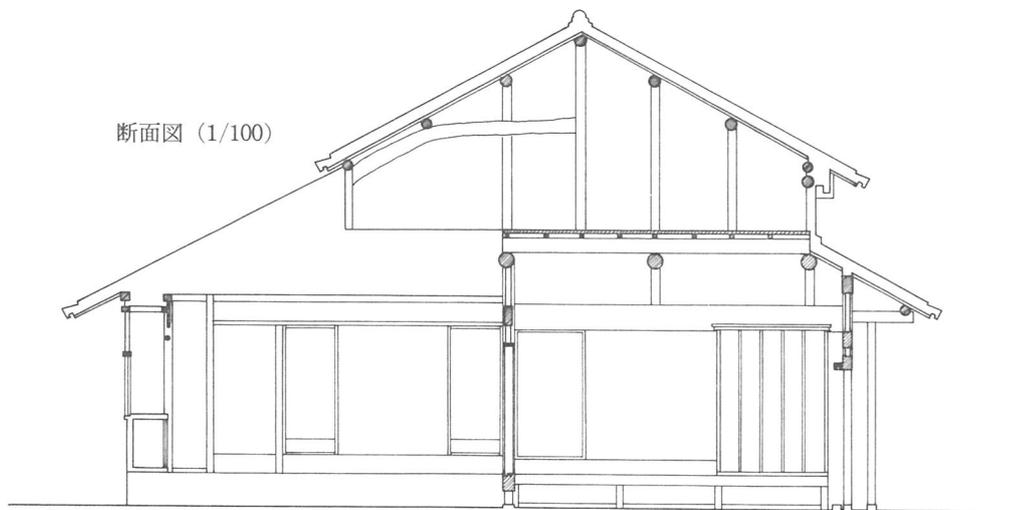
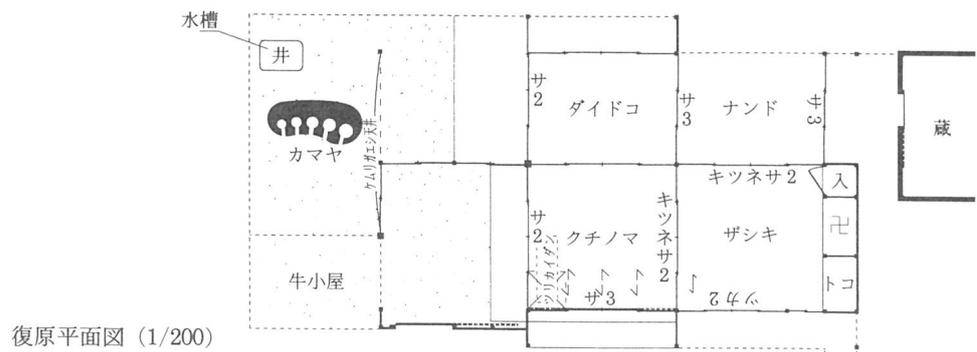
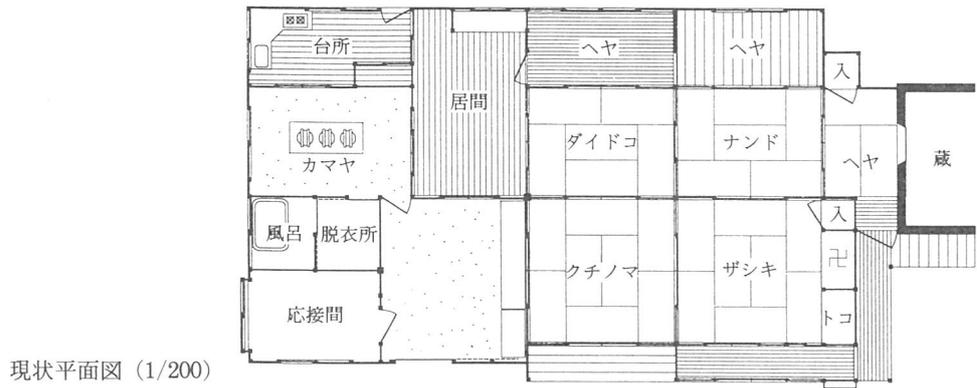
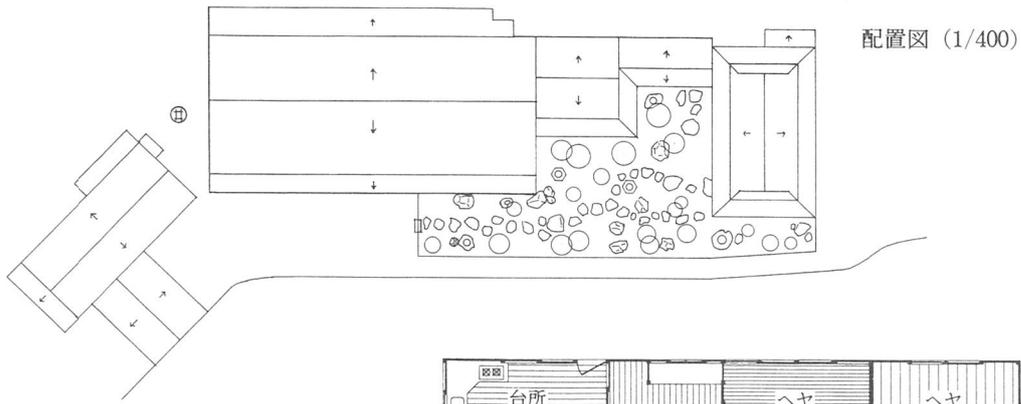
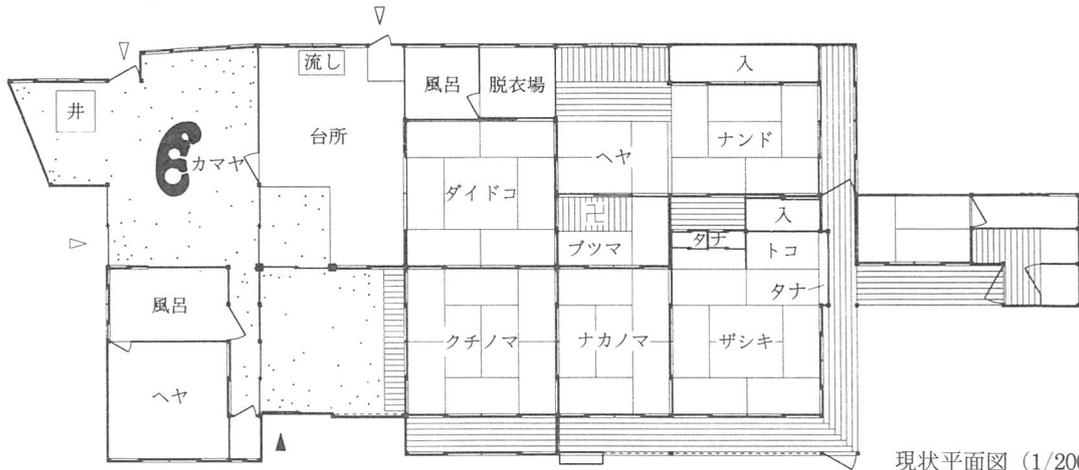
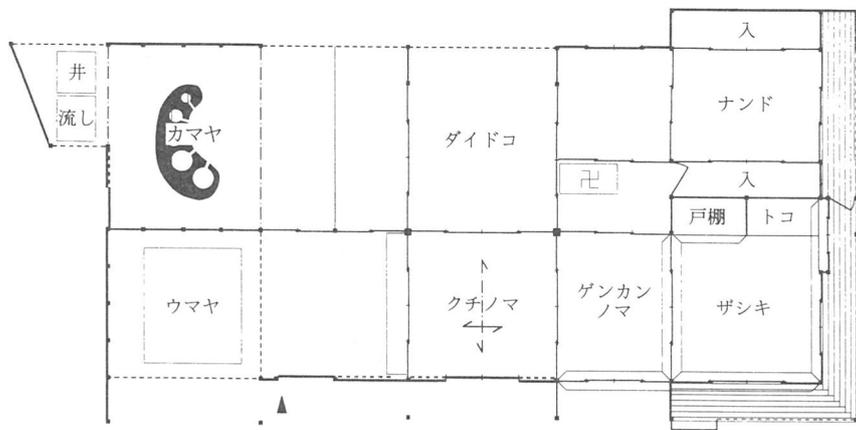


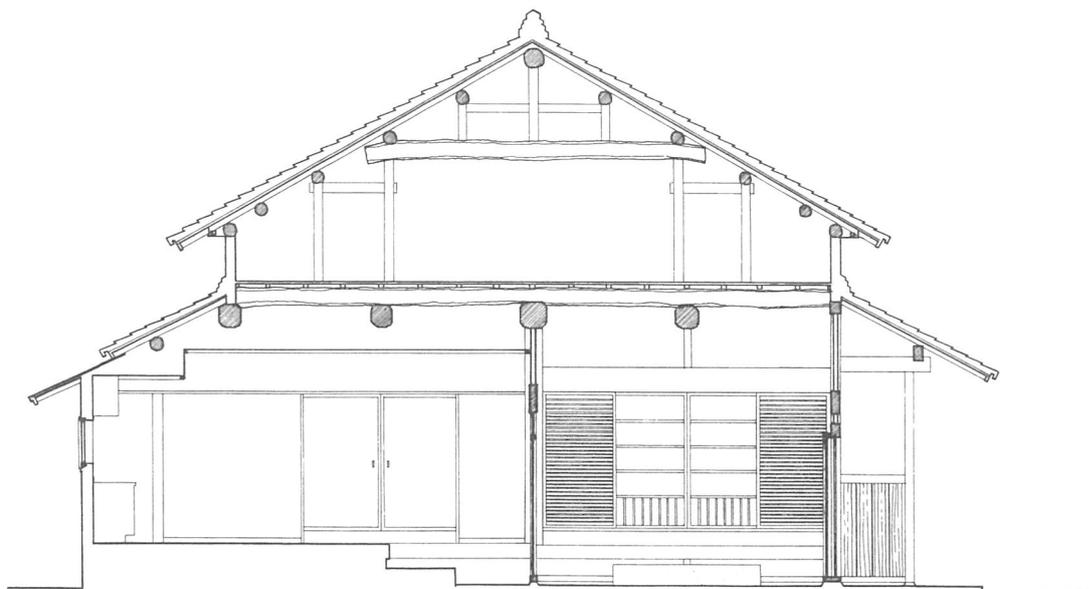
図13 車作地区 I 家住宅



現状平面図 (1/200)

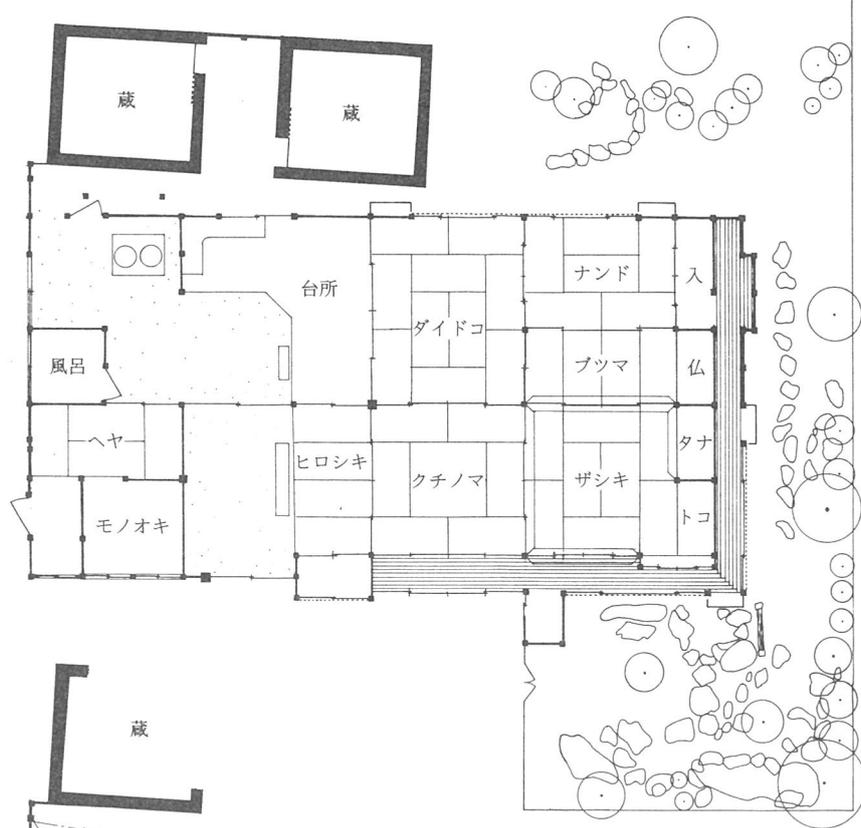


復原平面図 (1/200)

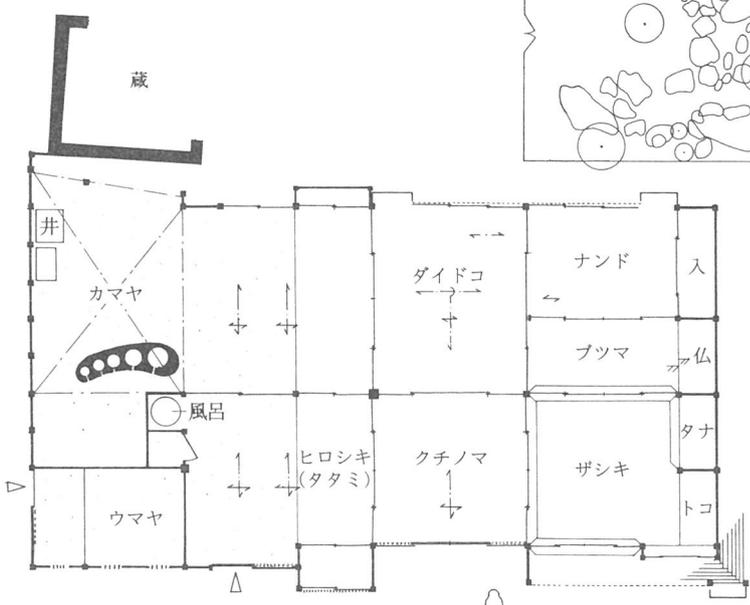


断面図 (1/100)

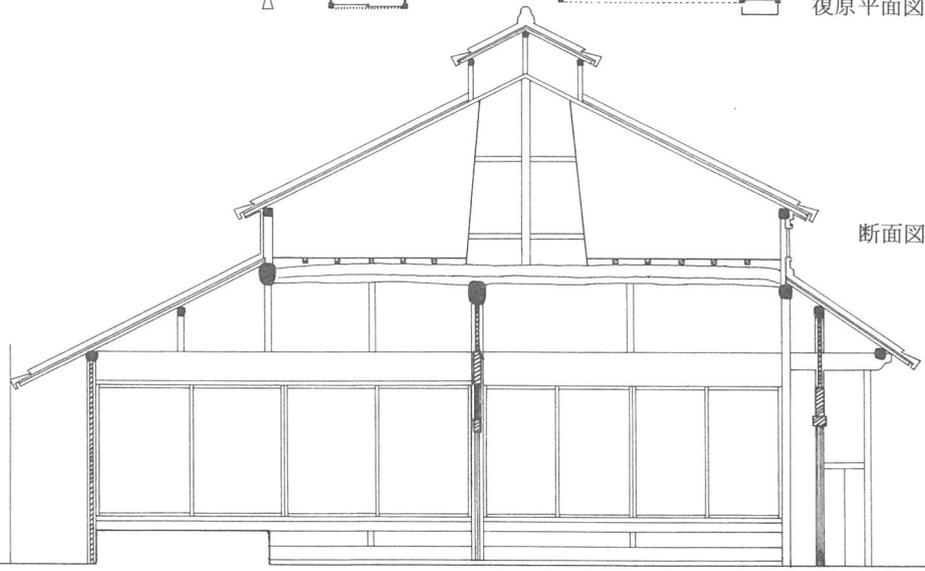
図14 車作地区 J家住宅



現状平面配置図 (1/200)

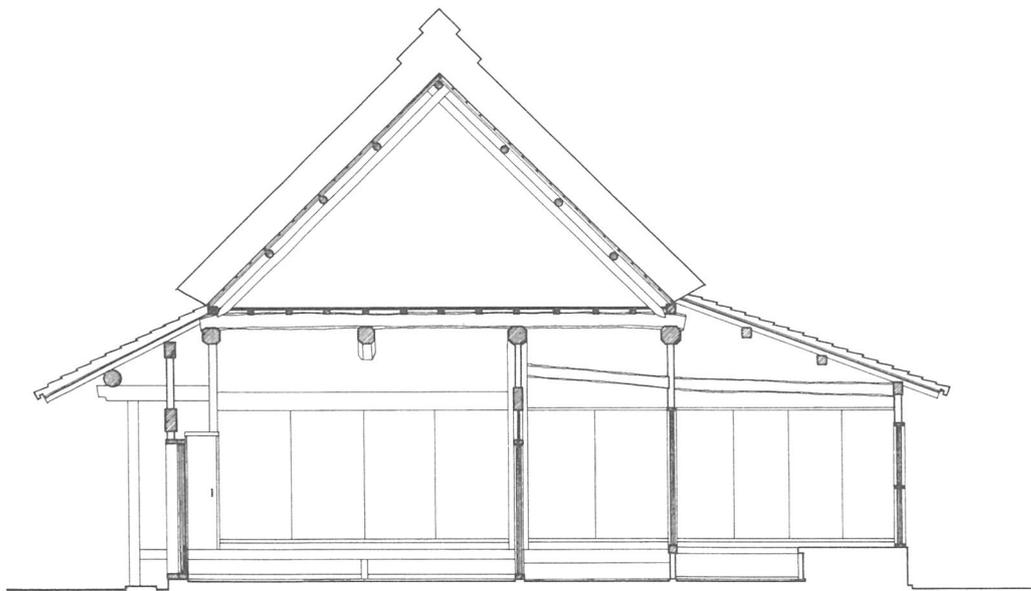
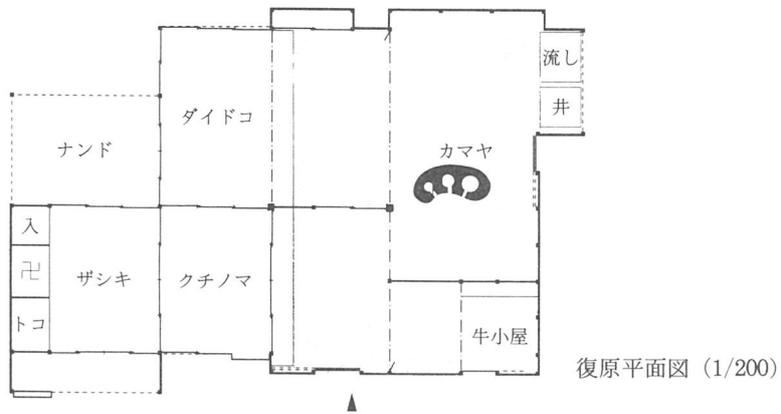
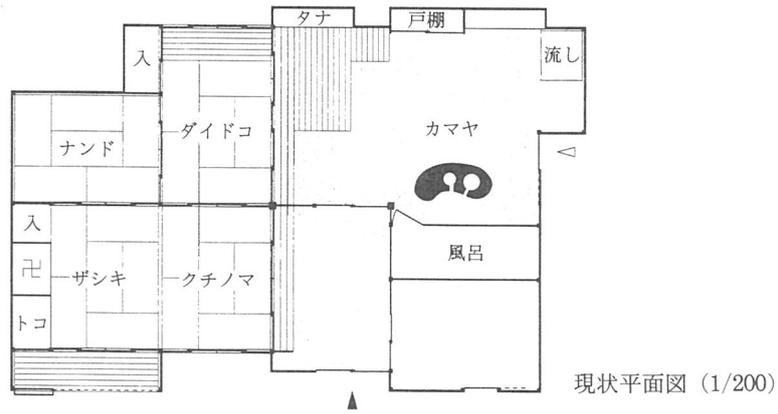


復原平面図 (1/200)



断面図 (1/100)

図15 車作地区 K家住宅



断面図 (1/100)

図16 車作地区 L家住宅

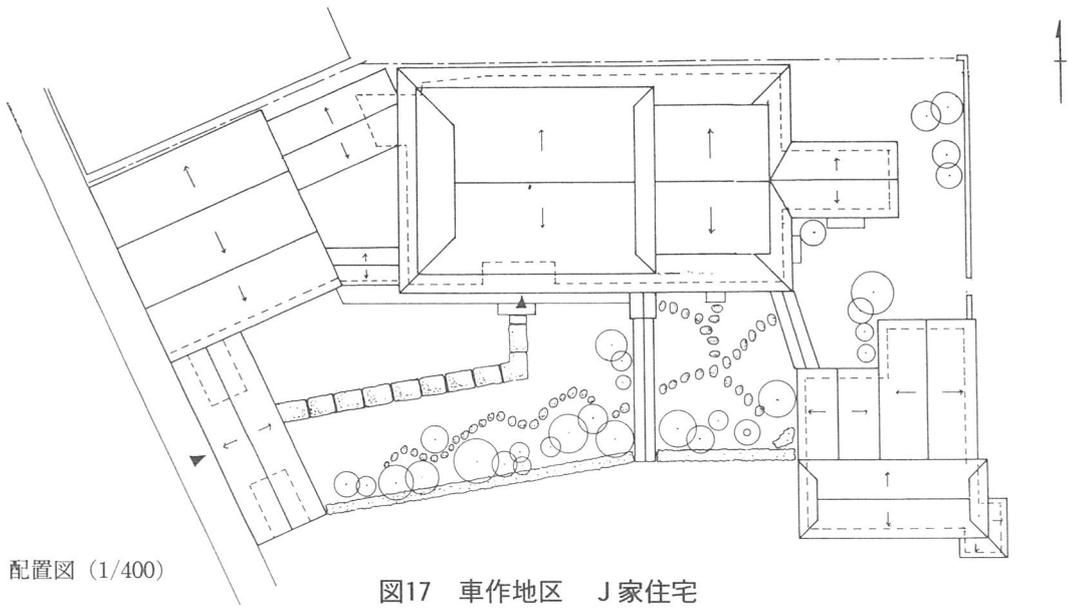


図17 車作地区 J家住宅

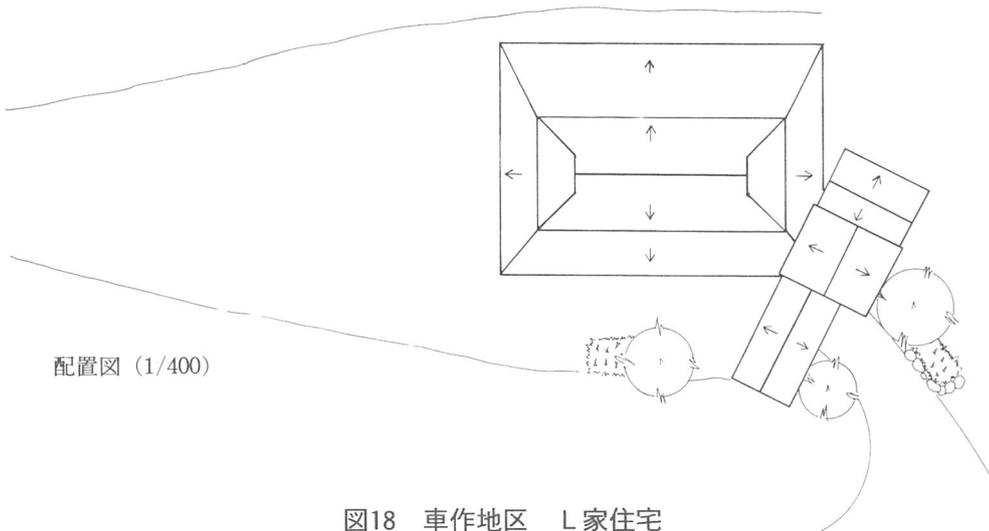


図18 車作地区 L家住宅

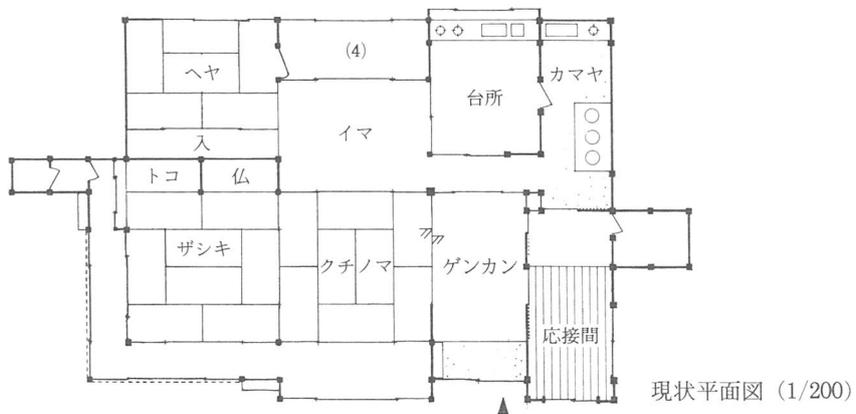


図19 車作地区 M家住宅

第3節 生保地区の民家と集落構成

第1項 調査経緯

1. 95年8月25日に生保地区の予備調査を行い、調査方法ならびに伝統的家屋のリストアップを行う。
2. 生保地区での上記の予備調査の結果を踏まえて、地元で本調査家屋の候補4棟を抽出するとともに、集落景観調査の方法を検討。
3. 95年9月19日～20日にかけて、上記選定家屋の実測調査ならびに集落の景観調査を実施。その後、集落景観及び各調査家屋の建築図面を制作し、同地区の集落景観や民家形式の特色などについて検討する。あわせて、現地にて数度の補足調査を行う。

第2項 伝統的集落景観の構成要素とその特色

集落は、南斜面に添っておよそ4段に造成されている。各段の南端は石垣によって土留めがされ、さらに集落を南北に縦断する街路の左右にも宅地をかたどる石垣が築かれている。これらの石垣のほとんどは自然石を巧に組上げた野面積みで、集落景観を特徴づける重要な景観要素となっている(図20)。

集落景観を構成する要素として、植栽された樹木による緑の景観をあげることができる。生保集落は大小の樹木によって緑にあふれた自然景観がよく維持され、石垣や伝統的な家屋とあいまって良好な農村集落を構成する。

図21は、これらの樹木を鑑賞用の庭木や生け垣と、果実のなる食用の種目とに区分けしてその分布を検討した図である。果実採取の樹木は、主として集落南より3段目の空地に集中して分布する。一方、庭木や生け垣は各宅地の南端に石垣などに添って植えられて屋敷を区切ることから、道路に沿って長く分布する傾向を持つ。

したがって、果実採取の樹木は集落の景観上、空地を埋める役割を果たし、庭木や生け垣は集落内の街路景観の構成要素として重要であることが知れる。

図22は、これらの樹木の樹種の分布を調べたものである。これによると、果実採取の樹木は主として柿や栗であり、庭木や生け垣には松・樺・楓・杉・棕櫚・南天・銀杏・百日紅など多彩で、個々の屋敷ごとに多様な景観を構成している。

図23・24は家屋の構成分布を検討している。

図23は家屋の種類別の分布状況を検討したものである。各屋敷は主屋を中心に離れ座敷や土蔵・長屋門その他の付属屋から構成される。分布図からは、これらの各家屋が各屋敷において東西に線状に配置され、集落全体としても東西の等高線に添って層状に家屋が建ち並び、整然とした家屋配置を取っていることが知れる。

図24は、その中心となる主屋の形式を検討したものである。茅葺きは4棟、ツシ2階建て民家が5棟で、これらがいわゆる伝統的民家とみなせるものである(ただし建築年代は明治以降、大正・昭和に下るものがほとんどである)。それに対して、戦後の新築民家でもそれ以前の伝統的な民家の形式に則って外観を構成する家屋(伝統的新築と呼んでいる)が当集落では多く、これらは茅葺きやツシ2階の民家と共に、伝統的な集落景観を構成する要素として積極的に評価できる。

したがって、当集落の伝統民家は、建築年代の点では近世に遡る事例に乏しく、個別にみれば、伝統

民家としての文化財的価値がそれほど高いというわけではない。しかし、外観は新旧の民家が共に良く伝統形式を維持し、あわせて蔵や長屋門などの付属屋の存在も農村集落の伝統を良く継承しているといえる。あわせて、石垣や豊富な植栽によって、生保集落の独特の集落景観を構成する。

第3項 主要民家の各説

1. N家住宅

当家は、生保地区集落のほぼ中ほどの北寄り、もっとも山手に位置する。

通りから長屋門へは約2メートル60センチほどの落差があり、石段が結ぶ独特のアプローチをつくっている。訪問者は、通りから見上げる門構えに驚かされることになる。

屋敷は、長屋門の内側に南庭をとり、主屋は山際に南面して位置し、茅葺（トタン覆）主屋に接続して付属屋（1階納屋・2階座敷）が下手に続く。付属屋から鍵の手にさらに納屋が続き、門長屋と一体となって屋敷をコの字型に囲んでいる。

さて、主屋は左勝手で、まず右手の居室はクチノマを8畳ともっとも広く取り、上手座敷を6畳、座敷の裏手に3畳の仏間、さらに6畳のナンドと続く。座敷上手の座敷飾りは近年の改装であるが、床框の痕跡などから当初の座敷飾りもこの位置にあったと考えられる（ただし、その構成は不明）。クチノマの下手は6畳のダイドコと4畳の間（リョウリノマと呼ばれる）が続く。このように、居室平面は仏間を独立させ、ダイドコの下手に鞆の間状の部屋を取るなど、整形4間取りからの展開を見せる。

これら居室廻りは、座敷飾りの改変を除けば原形を良く留めている。土間部分も改造は少なく、梁組の構成など伝統的な室内意匠を良く留めている。

土間廻りの構成は、まず庭大黒柱の位置が目される。大黒柱列より1間表側に配し、裏手の柱まで4間もの長さのいわゆる煙返し梁を渡す。また、出入り口の壁面の位置も入側柱より4分の1間程表に出し、土間空間を広く取っている。この種の構成は、車作集落の民家と同様である。また、土間は当初から結界によって表裏に区切られている。

さらに、土間裏手には、主屋から角屋を裏手に出し、広い勝手空間が確保されている。このために、現存する煉瓦造の竈も煙返し梁よりもやや裏手に置かれている。

以上のように当家住宅は、平面構成の点でかなり発展している。部材の経年の度合いからも勘案して主屋の建築年代は19世紀中期から後期にかけて、すなわち幕末から明治前期と位置付けられ、生保地区ではおそらく最古の部類に位置付けられよう。

2. O家住宅

同家は、生保地区のほぼ中央に位置する。屋敷を造成するために通りから約4メートルほどの高さに石段を築いているが、もっとも落差のある南東角は3段に石段を階段状に築いて、その上に多彩な木々の植栽が施されているために、石段と一体となって特異で優れた景観を構成している。この石垣に沿って長く坂道が当家屋敷の入口へと導く。この巧みな野面積みの石段は古式で、かつ意匠的にも大変に優れている。

さて、屋敷は東寄りに主屋を建て、道具蔵を挟んで、屋敷西側に納屋と離れ座敷を一棟で建て、屋敷をコの字型に囲んでいる。主屋は、昭和46年に新築された鉄筋コンクリート造であるため、今回の家屋調査では略したが、前宅は茅葺き民家であったという。

主屋と中庭を挟んで相対する納屋は、明治末頃の建築で、大正期にその南側に石垣を築いて離れ座敷

を増築している。

離れ座敷は、屋敷の南端に突き出し、安威川を挟んで対岸の阿武山（281メートル）の山景を一望することができる（離れ座敷の床下は懸造りとなって物入れとしている）。

当家は、主屋は建て替えられてはいるが、屋敷全体を構成する石垣が良く維持され、土蔵と離れ座敷の構成が石垣とともに歴史的な屋敷構成を留めていて貴重である。

3. P家住宅

同家は、生保集落の西端に位置する。敷地は斜面に沿って東西に細長い。敷地の西側に2階建ての納屋を配し、1階の表側1間分を跳ね出しとし、その軒下部分を主屋への通路とする。当家を訪れる際には、急な坂道を登り、小屋の軒下と桐の木の間を通りぬけて主屋に達することになる。坂下からの納屋の見上げの景観は独特である。

主屋の東側に新築の離れを建て、裏手には数段の石段を登って土蔵に至る。このように当家は、典型的な斜面立地の住宅で、主屋前庭も奥行き約3.5メートルほどしかない。

さて、主屋は70年ほど前、当主の祖父の代に分家により建てられたという。平面は整形4間取りとなるが、桁行が5間と短いのは土間幅が狭いためである。そこで、土間の下手に下屋を張り出して、表側を納屋、裏手を勝手として土間空間を広げる工夫がされている。

以上、当家住宅は大正末期から昭和初期にかけての民家で比較的新しいが、斜面地に建つ立地条件とそれによる屋敷構えは、生保地区の伝統的な集落景観として注目される。

4. Q家住宅

当家は、生保地区のほぼ東端の山手に位置している。山際に、石段を積み上げて、東西に細長く宅地を造成し、西側に門長屋を構える。主屋を屋敷中央の北寄りの山際に配し、東側に納屋を西面して置く。

当家でまず目を引くのは門長屋である。石垣の上に建つ門長屋は小規模ながらかなり経年して（200年は経つといわれている）、少なくとも近世後期にさかのぼり得る、当集落で最古の建築と思われる。しかも、門長屋が残るのは生保地区では当家とN家のみであり、屋敷構えを知る遺構として貴重であるばかりでなく、集落内の伝統的な景観要素としても重要である。

門長屋は、桁行2間半、梁行1間半で、向かって右手に供部屋を設けている。

さて、主屋は昭和40年代に建て替えられたものである（前宅は瓦葺きツシ2階建てであったという）。ただし、下手の土間部分は、昭和初期に前宅に増築したものをそのまま残していて、新宅と繋いでいる。

玄関は、いわゆる出し玄関であるが、当家は玄関の脇に応接間を設けて、表側に張り出している（この部分のみ外壁がモルタル塗であるが、これも当初のままという）。入口部分には床板を張り、2階への階段を設けて、伝統的な土間廻りの構成を残さない。

一方、上手の居室廻りは、中廊下を配して居室を表裏に分け、表側は座敷とクチノマを続き間として晴れ向きの空間とする伝統的な構成を維持している。

2階は、中廊下を通して表裏に2室ずつ居室を設けている。

このように、主屋は、出し玄関を設けて踏み込み土間を残すのみで他は板張りとする点や、中廊下を設ける点、2階に居室を設ける点に戦後の農家住宅の新しい展開を見るが、座敷廻りや勝手土間には伝統的な農家住宅の構成を残していることが確認でき、戦後農家の、新旧を併存させる動向の一端が窺える。

当家は、同集落では一番古い建築とみなせる門長屋を残し、あわせて戦後民家の典型例として興味深い。

表3 安威川周辺（生保地区）調査民家一覧表

No.	名 称	建 築 年 代	屋 根 形 式	平 面 形 式
1	N家住宅	19世紀中～後期	茅葺（トタン覆）	2列6間取型
2	O家住宅	離れ座敷：大正期 納屋：明治期 主屋：昭和46年鉄筋コンクリート造	瓦葺 瓦葺 前宅は茅葺	
3	P家住宅	大正末期～昭和初期	瓦葺	2列4間取型
4	Q家住宅	長屋門：近世末期 主屋：昭和40年頃	瓦葺 前宅は茅葺	2列4間取型 中廊下型

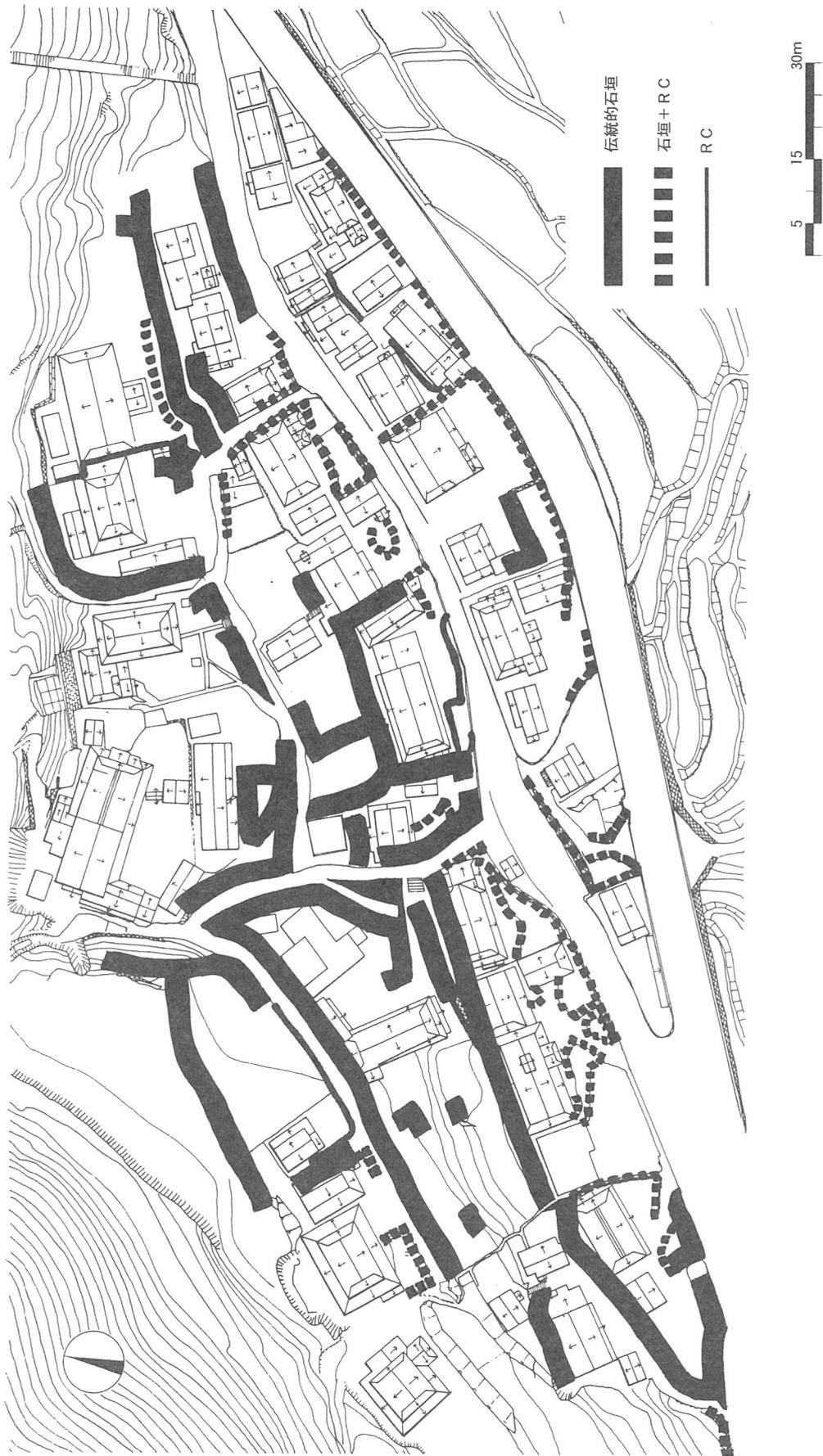


図20 生保地区 擁壁分類図



图21 生保地区 植栽分布图



図22 生保地区 樹種分類図

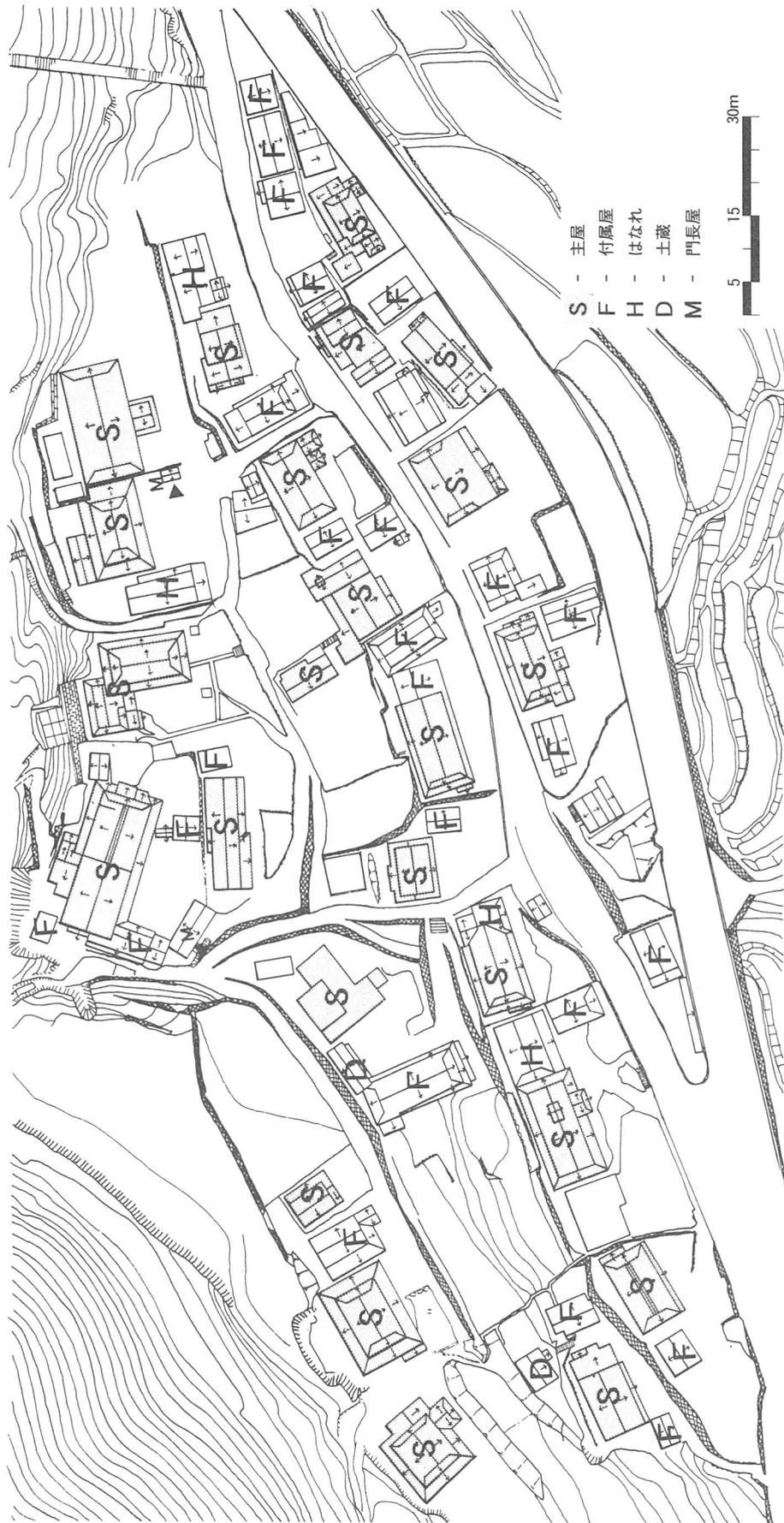


図23 生保地区 建物の用途別分布図