

附 編

津島岡大遺跡第6次調査出土種子の分析

岡山大学環境理工学部助教授 沖 陽 子

津島岡大遺跡第6次調査¹⁰⁾で出土した種子の分析結果を以下に一覧表の形で掲載する。

出土種子一覧表

遺構番号	科：種名(属名)	□：多量に出土
SP01	イネ科：メヒシバ, アキメヒシバ, アキノエノコログサ, スズメノヒエ, ムツオレグサ, ヒエ属 カヤツリグサ科：ホタルイ, イヌホタルイ スゲ属, カヤツリグサ科 タデ科：イスタデ, タデ属 ヒユ科：イヌビユ シソ科：ヒメジソ マメ科：インゲンマメ属 キク科：タカサブドウ クワ科： <u>カヅノキ</u> , クワ (ヤマグワ?), カナムグラ, コウゾ? パラ科：フエイチゴ スイカズラ 科：ニワトコ アカネ科：ヤエムグラ ブドウ科：ノブドウ, ヤブガラシ ツバキ科：サカキ トウ ダイグサ科：アカメガシワ ウリ科：ヒョウタン ヤマゴボウ科：マルミノヤマゴボウ セリ科：セ リ ブナ科：カシ類 クスノキ科：クスノキ ドングリ類	
SP02	イネ科：メヒシバ, アキメヒシバ, オヒシバ, アキノエノコログサ, キンエノコロ, エノ コログサ, スズメノヒエ, カズノコログサ カヤツリグサ科：ホタルイ, ゴウソ, スゲ属, カササゲ, アオスゲ, アゼナルコスゲ, カヤツリグサ科 タデ科：タデ属, ヤナギタデ, シロバナサクラタデ, サナエタデ, スカボタデ シソ科：キランソウ, ホトケノザ ヒユ科：イヌビユ アカザ科：シロザ (アカザ?), アリタソウ (ケアリタソウ?), キク科：タカサブドウ, ヒレアザミ クワ科： <u>カヅノ</u> <u>キ</u> , カナムグラ, コウゾ?, クワ (ヤマグワ?) パラ科：キイチゴ属, フエイチゴ スイカズラ科： ニワトコ アカネ科：ヤエムグラ, ヤエムグラ属 ブドウ科：エビヅル ツバキ科：サカキ ミカン 科：カラスザンショウ セリ科：セリ, ヤブジラミ ナス科：イヌホウズキ, ハダカホウズキ, ナス 科 ムラサキ科：ハナイバナ ドングリ類	
SP03	イネ科：メヒシバ, キンエノコロ, エノコログサ, スズメノヒエ カヤツリグサ科：ホタ ルイ, ホタルイ属, イヌホタルイ, カンガレイ タデ科：イスタデ, ポントクタデ, スイバ キンポ ウゲ科：キンポウゲ属 シソ科：キランソウ, ヒメジソ アカザ科：シロザ (アカザ?) キク科： カンサイタンポポ, ヒレアザミ, タカサブドウ?, キク科 クワ科：カヅノキ パラ科：キイチゴ属, フエイチゴ ナデシコ科：ツメクサ アブラナ科：アブラナ類 スイカズラ科：ニワトコ マタタビ 科：サルナシ ニレ科：ムクノキ	
SP04	イネ科：メヒシバ, アキメヒシバ, キンエノコロ, エノコログサ, コツブキンエノコロ, ナルコビエ, スズメノヒエ カヤツリグサ科： <u>ホタルイ</u> ホタルイ属, スゲ属, カヤツリグサ科 タデ 科：タデ属, イスタデ, シロバナサクラタデ? ヒユ科：ヒナタイノゴツチ アカザ科：シロザ (ア カザ?) キク科：タカサブドウ? クワ科：カヅノキ, クワ (ヤマグワ?) パラ科：キイチゴ属 スイカズラ科：ニワトコ ブドウ科：エビヅル, ノブドウ ナス科：イヌホウズキ ウコギ科：タラ ノキ ブナ科：カシ類効果 ドングリ類	
SP05	イネ科：メヒシバ, アキメヒシバ, キンエノコロ, エノコログサ, コツブキンエノコロ, スズメノヒエ カヤツリグサ科：イヌクログワイ, サンカクイ?, オニガヤツリ?, スゲ属 タデ科： <u>イヌタデ</u> ヒユ科：イヌビユ クワ科：カヅノキ パラ科：モモ ブドウ科：エビヅル ケシ科：ケ シ センダン科：センダン クスノキ科：クスノキ ドングリ類	
SP06	イネ科：メヒシバ, アキメヒシバ, アキノエノコログサ, キンエノコロ, エノコログサ カヤツリグサ科：カヤツリグサ科 タデ科：イスタデ シソ科：キランソウ クワ科：カヅノキ, ク ワ (ヤマグワ?) スイカズラ科：ニワトコ アカネ科：ヤエムグラ ウコギ科：タラノキ	
SP07	イネ科：メヒシバ, アキメヒシバ, キンエノコロ, スズメノヒエ カヤツリグサ科：ホタ ルイ, イヌホタルイ, サンカクイ?, スゲ属? シソ科：キランソウ, ミゾコウジュ? キク科：タ カサブドウ クワ科：カヅノキ, カナムグラ パラ科：フエイチゴ スイカズラ科：ニワトコ マ タタビ科：マタタビ ヒノキ科：ヒノキ	
SP08	イネ科： <u>メヒシバ</u> , アキメヒシバ, <u>キンエノコロ</u> , エノコログサ, コツブエノコロ, <u>スズ</u> <u>メノヒエ</u> , ススキ カヤツリグサ科：ホタルイ, ホタルイ属, イヌホタルイ, <u>サンカクイ</u> , クログワ イ?, イヌクログワイ?, スゲ属, カヤツリグサ科 タデ科： <u>イヌタデ</u> , タデ属, シロバナサクラタ デ?, ヤナギタデ シソ科：キランソウ クワ科：カヅノキ, クワ (ヤマグワ?), カナムグラ, コ ウゾ属 パラ科：フエイチゴ, ナワシロイチゴ ナデシコ科：ハコベ属 スイカズラ科：ニワトコ ブドウ科：ノブドウ, エビヅル ツバキ科：サカキ マタタビ科：マタタビ ヤマノイモ科：ヤマノ イモ属 ブナ科：アラカシ効果 アラカシ トウダイグサ科：エノキグサ, アカメガシワ ナス科： ナス科 ヒノキ科：ヒノキ球果, ヒノキ トベラ科：トベラ モチノキ科：モチノキ属 ウコギ科： タラノキ ドングリ類	
SP09	イネ科： <u>メヒシバ</u> , アキメヒシバ, オヒシバ, アキノエノコログサ, キンエノコロ, エノ コログサ, コツブキンエノコロ, スズメノヒエ, ヨシ カヤツリグサ科：ホタルイ, サンカクイ?, . スゲ属, カヤツリグサ科 タデ科： <u>イヌタデ</u> , タデ属, シロバナサクラタデ?, ヤナギタデ?, . スイバ, イシミカワ シソ科：キランソウ, ヒメジソ アカザ科：シロザ (アカザ?) キク科：カンサ イタンポポ クワ科： <u>カヅノキ</u> , クワ (ヤマグワ?), <u>カナムグラ</u> , イヌビユ パラ科：キイチゴ属 アカネ科：ヤエムグラ, ヤエムグラ属 ブドウ科： <u>ノブドウ</u> , <u>エビヅル</u> , ツタ ナス科：イヌホウズ キ, ナス科 ツククサ科：ツククサ トウダイグサ科：アカメガシワ ウリ科：スズメウリ ウコギ 科：タラノキ ブナ科：カシ類効果 クスノキ科：クスノキ ニレ科：ムクノキ ドングリ類	
SP10	イネ科：メヒシバ, アキメヒシバ, アキノエノコログサ, キンエノコロ, エノコログサ カヤツリグサ科： <u>ホタルイ</u> , ホタルイ属, イヌホタルイ, スゲ属, ウキヤガラ?, カヤツリグサ科 タデ科： <u>タデ</u> 属, イスタデ, ポントクタデ キンポウゲ科：キンポウゲ属 シソ科：ヒメジソ, キラ ンソウ ヒユ科：イヌビユ アカザ科：シロザ (アカザ?), カワラアカザ マメ科：ミヤコグサ? ツツジ科：ナツハゼ? クワ科：ヤマグワ (クワ?), カナムグラ, カヅノキ パラ科：フエイチゴ, ナワシロイチゴ スミレ科：スミレ属 スイカズラ科：ニワトコ アカネ科：ヤエムグラ ブドウ科： エビヅル ツバキ科：サカキ ミカン科：イヌザンショウ, カラスザンショウ トウダイグサ科：ア カメガシワ ブナ科：アラカシ効果	

SP11	イネ科：メヒシバ、アキメヒシバ、アキノエノコログサ、キンエノコロ、エノコログサ、コツブキンエノコログサ、イヌビエ、ヒエ属、スズメノヒエ カヤツリグサ科： <u>ホタルイ</u> 、ホタルイ属、イヌホタルイ、 <u>スゲ属</u> 、マツバイ、サンカクイ？、カヤツリグサ科 タデ科： <u>タデ属</u> 、イヌタデ、シロバナサククラタデ、ヤナギタデ？、ホソバナウナギツカミ、インシカワ、タデ科 キンボウゲ科：キンボウゲ属 シソ科：ヒメジソ ヒユ科：イヌビユ アカザ科：シロザ（アカザ？） マメ科：モンツクキウマゴヤシ果実 クワ科：カナムグラ、カジノキ ヒノキ科：ヒノキ バラ科：フユイチゴ、ナワシロイチゴ スイカズラ科：ニワトコ アカネ科：ヤエムグラ、ヤエムグラ属 ブドウ科：エビヅル ツバキ科：サカキ ミカン科：カラスザンショウ トウダイグサ科：アカメガシワ セリ科：セリ カタバミ科：カタバミ ウリ科：ヒョウタン オトギリソウ科：オトギリソウ、サワオトギリ、オトギリソウ属 ナス科：イヌホウズキ、ナス科 <u>ドンギリ類</u>
SP12	イネ科：メヒシバ、アキメヒシバ、アキノエノコログサ、キンエノコロ、エノコログサ、イヌビエ、スズメノヒエ、ムツオレグサ カヤツリグサ科：ホタルイ、イヌホタルイ、スゲ属、カヤツリグサ科 タデ科：タデ属、イヌタデ、シロバナサククラタデ？、ヤナギタデ シソ科：シソ属 ヒユ科：イヌビユ アカザ科：シロザ（アカザ？） キク科：タカサブロウ？ クワ科： <u>カナムグラ</u> 、クワ（ヤマグラ？）、 <u>カジノキ</u> 、 <u>コウゾ</u> 、バラ科：フユイチゴ、ナワシロイチゴ、キイチゴ属 スイカズラ科： <u>ニワトコ</u> アカネ科： <u>ヤエムグラ</u> 、ヤエムグラ属 ブドウ科：エビヅル、ノブドウ ツバキ科：サカキ ミカン科：カラスザンショウ ウリ科：ヒョウタン ヤマゴボウ科：マルミノヤマゴボウ、ヤマゴボウ？ ブナ科：イチイガシ幼果 ナス科：イヌホウズキ ヒルムシロ科：ヒルムシロ、ヒルムシロ属 カバノキ科：イヌシデ マタタビ科：マタタビ トベラ科：トベラ <u>ドンギリ類</u>
SP13	イネ科：メヒシバ、アキメヒシバ、オヒシバ、アキノエノコログサ、キンエノコロ、エノコログサ、コツブキンエノコログサ、スズメノヒエ、ヨシ カヤツリグサ科：ホタルイ、スゲ属、カヤツリグサ科 タデ科：タデ属、ヤナギタデ、シロバナサククラタデ、サナエタデ シソ科：キラソウ ヒユ科：イヌビユ アカザ科：シロザ（アカザ？） キク科：タカサブロウ？ クワ科： <u>カナムグラ</u> 、カジノキ、コウゾ バラ科：キイチゴ属、ナワシロイチゴ スイカズラ科：ニワトコ アカネ科：ヤエムグラ、ヤエムグラ属、ヒメヨツバムグラ ブドウ科：エビヅル、ノブドウ、ツタ ツバキ科：サカキ ミカン科：カラスザンショウ トウダイグサ科：アカメガシワ カタバミ科：カタバミ ウリ科：ヒョウタン（センナリ類） ブナ科： <u>アラカシ</u> 、カシ類幼果 <u>ドンギリ類</u>
SD13	イネ科：エノコログサ類、イネ カヤツリグサ科： <u>ホタルイ</u> タデ科： <u>タデ属</u> 、ハルタデ、ツバ属、ギンギン、タデ科 キンボウゲ科：キンボウゲ属 ヒユ科：イヌビユ シソ科：ヒメジソ、キラソウ マメ科： <u>インゲンマメ属</u> キク科：タカサブロウ、オナモミ クワ科：カナムグラ バラ科：フユイチゴ、キイチゴ属、サクラン属、サクラン亜属、スモモ亜属、ヤマモモ、モモ ナデシコ科：ミドリハコベ ブドウ科：ノブドウ、エビヅル ナス科：ナス科 ミカン科：カラスザンショウ トウダイグサ科：アカメガシワ カタバミ科：カタバミ ウリ科： <u>スズメウリ</u> 、キュウリ属（ウリ類） ヒルムシロ科：ヒルムシロ クマツヅラ科：クサギ マツグサ科：ビナンカズラ <u>ドンギリ類</u>

- SP01：クワ科のカジノキが多く認められた。イネ科ではヒエ属が確認されており、一方、食用でかつ水田雑草のセリも出土している。
- SP02：SP01と同様にカジノキが多いが、イネ科、カヤツリグサ科、タデ科、ナス科の種類も多い。シソ科のホトケノザ、アカザ科のアリタソウ、セリ科のヤブジラミ、ムラサキ科のハナイバナが目新しい種である。
- SP03：比較的出土種子は少ないが、タデ科のスイバ、キク科のカンサイタンポポ、ナデシコ科のツメクサ、アブラナ類などが目をひく。
- SP04：水田や湿地に多いホタルイが多量に出土しており、また、湿地に多いシロバナサククラタデも認められた。
- SP05：イヌタデが多く出土し、他にイネ科やカヤツリグサ科の種類が多く認められた。特に食用となるカヤツリグサ科の種類が多く認められた。また、モモも確認されている。
- SP06：最も出土種子が少ない貯蔵穴である。
- SP07：SP05・06と同様に出土種子は少ないが、クワ科、フユイチゴ、ニワトコ、マタタビなど食利用が可能な種が認められる。
- SP08：イネ科、カヤツリグサ科、タデ科が中心で、特にイネ科では、メヒシバ、キンエノコロ、スズメノヒエが、カヤツリグサ科ではサンカクイが、タデ科ではイヌタデが多く出土している。
- SP09：イネ科のメヒシバ、タデ科のイヌタデが多量に出土している。また、クワ科やブドウ科など食利用可能な種も多い。
- SP10：カヤツリグサ科のホタルイ及びタデ属が多量に出土している。他にマメ科のミヤコグサやスミレ科が目新しい。
- SP11：イネ科のスズメノヒエ、カヤツリグサ科のホタルイ、スゲ属及びタデ属が多く出土している。カヤツリグサ科、タデ科、オトギリソウ科に湿地や水田を好む種が多く認められる。
- SP12：クワ科のカナムグラ、カジノキ、コウゾ及びアカネ科のヤエムグラの種子が多数出土した。また、ブドウ科、ヤマゴボウ科、アカザ科、ヒユ科、キイチゴ属、ヒョウタン、ニワトコ、マタタビなど食利用が可能な種が多い。水生植物のヒルムシロの出土が興味深い。
- SP13：多量のアラカシとカナムグラが出土している。イネ科やタデ科の種類が多い。また、SP12と同様に食利用が可能な種が多く確認された。

註(1) 『津島岡大遺跡6』構内遺跡発掘調査報告9 岡山大学埋蔵文化財調査研究センター 1995
 なお報告書掲載の遺構番号に相違があるが、本年報の報告を正式報告とする。

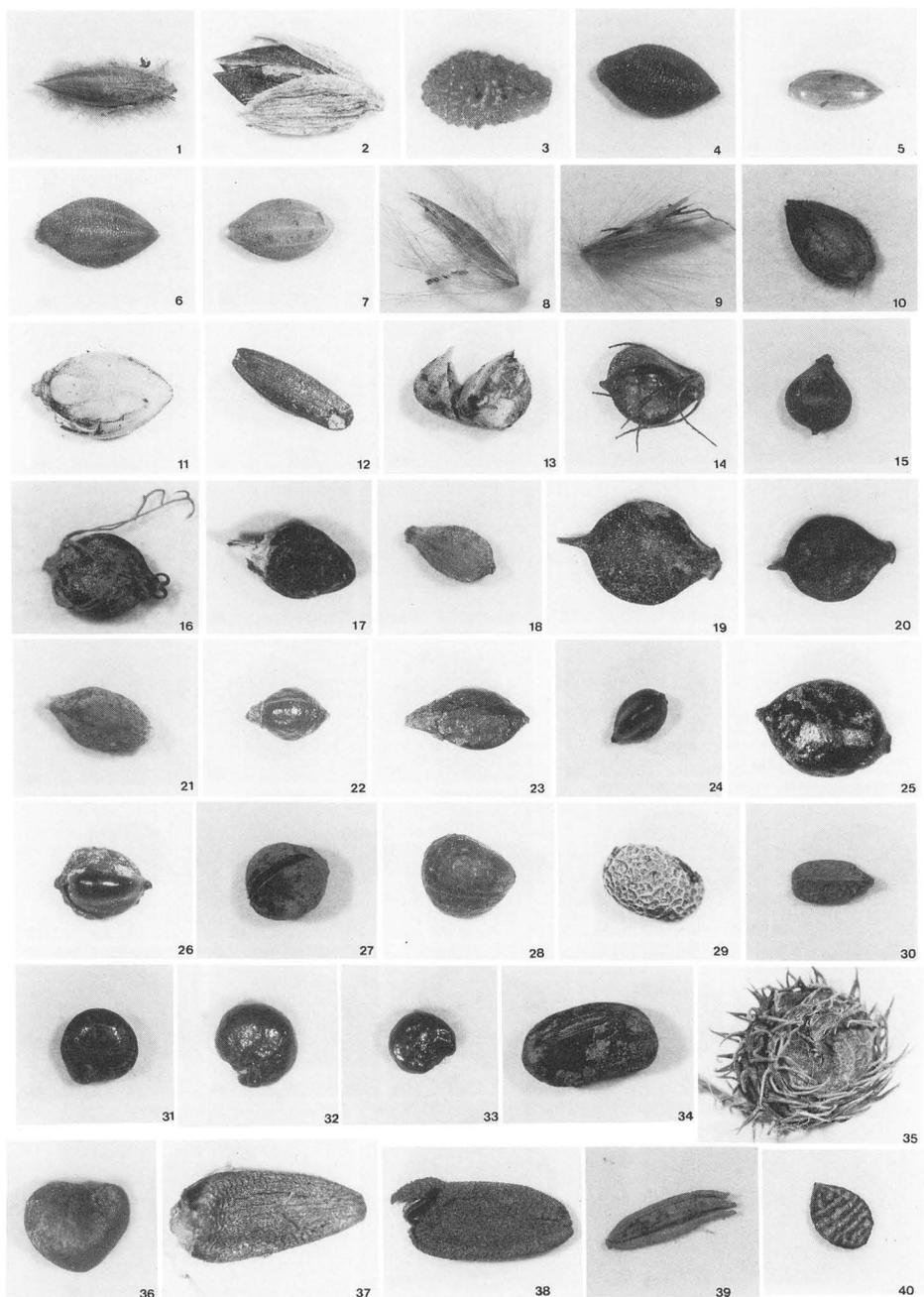


写真16 津島岡大遺跡第6次調査出土種子(1)

1. メヒシバ(×5) 2. アキメヒシバ(×10) 3. オヒシバ(×11) 4. アキノエノコログサ(×6) 5. エノコログサ(×6) 6. キンエノコロ(×6) 7. コツブキンエノコロ(×8) 8. ヨシ(×4) 9. ススキ(×4) 10. スズメノヒエ(×5) 11. ナルコビエ(×5) 12. ムツオレグサ(×4) 13. カズノコグサ(×6) 14. ホタルイ(×7) 15. イヌホタルイ(×6) 16. サンカクイ(×7) 17. イヌクログワイ(×5) 18. マツバイ(×11) 19. スゲ属(×10) 20. アゼナルコスゲ(×8) 21. アオスゲ(×9) 22. ホソバウナギツカミ(×6) 23. シロバナサクラタデ(×6) 24. スカボタデ(×6) 25. サナエタデ(×8) 26. イスタデ(×8) 27. イシミカワ(×4) 28. ヒメジソ(×6) 29. キランソウ(×8) 30. ホトケノザ(×5) 31. シロザ(アカザ?) (×9) 32. カワラアカザ(×13) 33. アリタソウ(×10) 34. インゲンマメ属(×3) 35. モンツキウマゴヤシ果実(×3) 36. ミヤコグサ?(×8) 37. ヒレアザミ(×8) 38. タカサブロウ(×7) 39. カンサイタンポポ(×6) 40. カタバミ(×7)

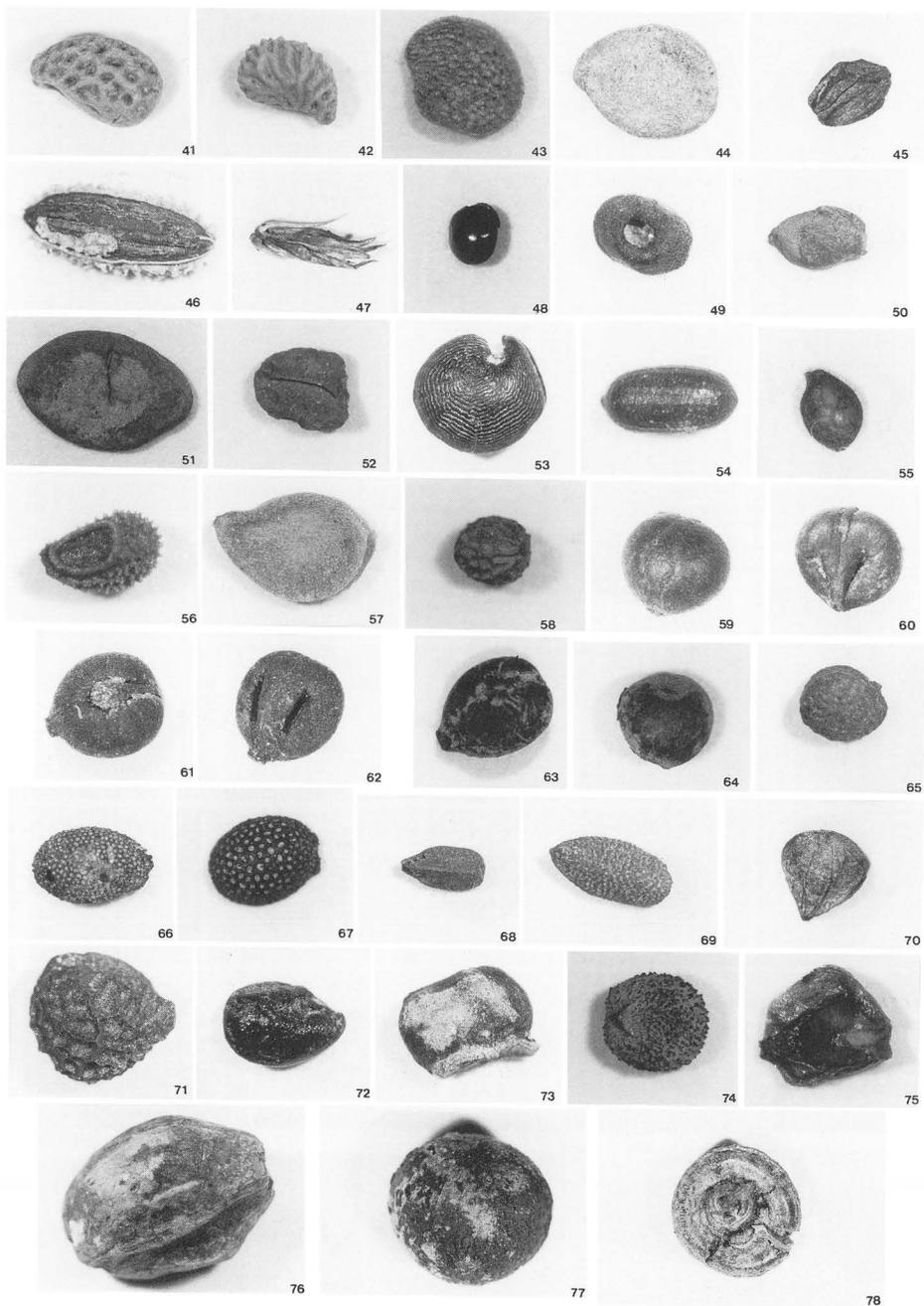


写真17 津島岡大遺跡第6次調査出土種子(2)

41. ナワシロイチゴ(×7) 42. フユイチゴ(×7) 43. ハダカホウズキ(×8) 44. イヌホウズキ(×9) 45. セリ(×4)
 46. ヤブジラミ(×7) 47. ヒナタイノコヅチ(×4) 48. イヌビユ(×8) 49. ヤエムグラ(×8) 50. ヒルムシロ(×5)
 51. スズメウリ(×4) 52. ツユクサ(×4) 53. マルミノヤマゴボウ(×6) 54. ミズオトギリ(×16)
 55. スミレ属(×7) 56. ハナイバナ(×9) 57. キンボウゲ属(×8) 58. ケン(×9) 59. ノブドウ(×3) 60. ノブドウ(×3)
 61. エビヅル(×5) 62. エビヅル(×5) 63. ツタ(×4) 64. カナムグラ(×4) 65. カジノキ(×5)
 66. マタタビ(×7) 67. サルナシ(×9) 68. タラノキ(×6) 69. ニワトコ(×5) 70. イヌシデ(×4) 71. カラスザンショウ(×5)
 72. サカキ(×5) 73. トベラ(×6) 74. アカメガシワ(×3) 75. ヒノキ(×3) 76. センダン(×3)
 77. クスノキ(×3) 78. イチイガシ幼果(×3)

1996年10月20日 印刷
1996年10月22日 発行

岡山大学構内遺跡調査研究年報13 1995年度

編集 岡山大学埋蔵文化財調査研究センター
岡山市津島中3丁目1番1号
(086)251-7290

印刷 西日本法規出版株式会社
岡山市高柳西町1-23
(086)255-2181(代)