

自然環境保全活用調査
その16

報告書

平成30年3月

富田林市

目 次

1. 生物多様性保全のための基礎調査	
(1) 富田林の昆虫についての文献調査 (富田林市の昆虫目録)	1
(2) 生物多様性保全の取組みについて	25
① 調査結果のまとめ	
② 富田林の昆虫について生物多様性保全の視点からの提案	
2. 補足現地調査 (東板持地区 (保全配慮地区))	32
参考資料	36
●大阪府レッドデータブック 2014 (抜粋：昆虫 H26)	
●特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律に基づき規制される 生物のリスト (抜粋：昆虫 H27)	
●調査文献データ No.1～12 (別添 CD に収録)	

1. 生物多様性保全のための基礎調査

(1) 富田林の昆虫についての文献調査

① 調査文献

富田林市の「生物多様性地域戦略」の策定に向けたデータ収集として、既存の文献から市域に生育する昆虫の情報をピックアップした。調査した既存文献はそれぞれ目的が異なりデータの精度もまちまちであるが、過去の昆虫の記録として重要であり、生物多様性保全の基礎データになる。

今回調査したのは下記の文献であるが、このうち昆虫の専門家による調査記録は、No.2、4、5、6、7、12で、それに順ずる記録（昆虫に詳しいアマチュアによる）は、No.1、3、8、9、10、11である。

No.1 嶽山の昆虫リスト

- ・調査時期 1997 (H9) 年～2003 (H15) 年
- ・調査場所 嶽山
- ・調査者 富田林の自然を守る市民運動協議会（調査責任者：田淵武夫）
- ・掲載文献 「富田林の自然」No.1, 富田林の自然を守る市民運動協議会, 2003 (H15) 年3月

No.2 奥の谷モニタリング1000調査(チョウ)

- ・調査時期 2009 (H21) 年～2016 (H28) 年
- ・調査場所 奥の谷
- ・調査者 田淵武夫(富田林の自然を守る会)ほか
- ・掲載文献 モニタリング1000調査報告書, 2009 (H21) 年～2017 (H29) 年

No.3 昆虫観察会の観察リスト

- ・調査時期 2014 (H26) 年～2017 (H29) 年
- ・調査場所 奥の谷
- ・調査者 田淵武夫(富田林の自然を守る会; 富田林の自然を守る市民運動協議会)ほか
- ・掲載文献 未発表資料

No.4 昆虫類調査結果

- ・調査時期 1991 (H3) 年
- ・調査場所 大阪府営石川河川公園
- ・調査者 (株)都市緑地研究所
- ・掲載文献 「石川河川公園(仮称)基本設計 その3 設計説明書」, 大阪府南部公園事務所, (株)都市緑地研究所, 1991 (H3) 年3月

No.5 石川の昆虫総合リスト

- ・調査時期 1993 (H5) 年7月～11月
- ・調査場所 大阪府営石川河川公園
- ・調査者 環境設計(株)
- ・掲載文献 「石川河川公園せせらぎサンクチュアリー保全手法検討委託報告書」, 大阪府南部公園事務所, 1993 (H5) 年11月

No.6 石川河川公園A地区の昆虫調査記録

- ・調査時期 1994 (H6) 年～2007 (H19) 年
- ・調査場所 大阪府営石川河川公園自然ゾーンA地区
- ・調査者 松井敬子(石川自然クラブ), 田淵武夫(富田林の自然を守る会; 石川自然クラブ),

岩崎 拓（貝塚市立自然遊学館）

- ・掲載文献 未発表資料

No.7 ライトトラップによる昆虫採集結果

- ・調査時期 2002（H14）年～2007（H19）年
- ・調査場所 大阪府営石川河川公園自然ゾーンA地区
- ・調査者 松井（石川自然クラブ）、田淵武夫（富田林の自然を守る会；石川自然クラブ）、岩崎 拓（貝塚市立自然遊学館）
- ・掲載文献 未発表資料

No.8 石川の生きもの講座 昆虫観察記録

- ・調査時期 2011（H23）年～2016（H28）年
- ・調査場所 大阪府営石川河川公園
- ・調査者 石川自然クラブ
- ・掲載文献 未発表資料

No.9 錦織公園の昆虫

- ・調査時期 1994（H6）年9月
- ・調査場所 大阪府営錦織公園
- ・調査者 田淵武夫（富田林の自然を守る会）ほか
- ・掲載文献 未発表資料

No.10 自然環境保全活用調査における記録

- ・調査時期 2017（H29）年7月
- ・調査場所 東板持地区
- ・調査者 田淵武夫（富田林の自然を守る会；富田林の自然を守る市民運動協議会）ほか
- ・掲載文献 自然環境保全活用調査その16報告書（当報告書）、富田林市、2018年（H30）3月

No.11 南大阪地域 昆虫調査

- ・調査時期 2008（H20）年～2017（H29）年
- ・調査場所 富田林市藤沢台・石川ほか、南河内郡河南町・太子町・千早赤阪村・金剛山ほか
河内長野市長野公園・滝畑ほか
- ・調査者 北端信彦（南河内昆虫同好会）
- ・掲載文献 南大阪の昆虫、南大阪昆虫同好会、2008年～2017年

No.12 大和川水系・石川流域の水生生物と水質と昆虫

- ・調査時期 1900年代後半～
- ・調査場所 石川流域
- ・調査者 谷幸三（元大阪産業大学）
- ・掲載文献

③ 昆虫目録の作成

これらの文献に記載された昆虫すべてを一覧表とし、富田林市の昆虫目録としてとりまとめた。昆虫の総種類数は981種で、このうち、大阪府のレッドデータブック掲載種は47種、環境省のレッドデータ掲載種は12種であった。また特定外来生物および生態系被害防止外来種リスト掲載種は1種

(クビアカツヤカミキリ)であった。なお、一般の人にもわかりやすいよう科名および種名の記載は五十音順とした。

～ 石川流域・富田林市の昆虫 ～

谷幸三 (元大阪産業大学非常勤講師)

世界の昆虫綱の目(もく)は32目あり、日本に生息しない目は2目で、日本にも生息するのは30目が知られている。昆虫の起源は約4億8千万年前で、無翅類では、カマアシムシ目、トビムシ目、コムシ目、イシノミ目、シミ目の5目が知られている。

翅の獲得は4億年以上前で、不完全変態をする。目では、トンボ目、カゲロウ目、ジュズヒゲムシ目(この目は日本に生息しない)ハサミムシ目、カワゲラ目、バツタ目、カカトアルキ目(2002年に記載された目で、アフリカ南部にのみ生息)、ガロアムシ目、シロアリモドキ目、ナナフシ目、カマキリ目、ゴキブリ目、シロアリ目、アザミウマ目、カメムシ目、カジリムシ目の16目が知られている。

完全変態昆虫は約3億5千万年前に出現してきた。目では、ハチ目、ラクダムシ目、ヘビトンボ目、アミメカゲロウ目、ネジレバネ目、コウチュウ目、トビケラ目、チョウ目、ノミ目、シリアゲムシ目、ハエ目の11目が知られている。

ここでは石川流域で主に富田林市で見られる昆虫で注目すべき種を紹介する。昆虫の変態には二つの型がある。卵→幼虫→成虫と変態する不完全変態と蛹の時期がある卵→幼虫→蛹→成虫と変態する完全変態がある。さらに昆虫は翅がない無翅類と翅のある有翅類に分かれる。

★無翅類の目：カマアシムシ目・トビムシ目・コムシ目・イシノミ目・シミ目の5目

★不完全変態をする目：トンボ目・カゲロウ目・ハサミムシ目・カワゲラ目・バツタ目・ガロアムシ目・シロアリモドキ目・ナナフシ目・カマキリ目・ゴキブリ目・シロアリ目・アザミウマ目・カメムシ目・カジリムシ目の14目。

★完全変態をする目：ハチ目・ラクダムシ目・ヘビトンボ目・アミメカゲロウ目・ネジレバネ目・コウチュウ目・トビケラ目・チョウ目・ノミ目・シリアゲムシ目・ハエ目の11目。

上記の内、太字で示した11目の中で、石川流域で見られる種を若干紹介する(→別添CDに収録)。

目 名 科 名	種 名	緑 園		奥の谷																石川																参考参考参考参考				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		1994 H6	1997 H9~15	2007 H19	2008 H21	2009 H22	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H29	2019 H29	2020 H30	2021 H31	2022 H32	2023 H33	2024 H34	2025 H35	2026 H36	2027 H37	2028 H38	2029 H39	2030 H40	2031 H41	2032 H42	2033 H43	2034 H44	2035 H45	2036 H46	2037 H47	2038 H48	2039 H49	2040 H50	2041 H51	2042 H52		2043 H53	2044 H54	2045 H55	2046 H56	2047 H57	2048 H58	2049 H59	2050 H60	2051 H61	2052 H62	2053 H63	2054 H64	2055 H65	2056 H66	2057 H67	2058 H68	2059 H69	2060 H70	2061 H71	2062 H72	2063 H73	2064 H74	2065 H75	2066 H76	2067 H77	2068 H78	2069 H79	2070 H80	2071 H81	2072 H82	2073 H83	2074 H84	2075 H85	2076 H86	2077 H87	2078 H88	2079 H89	2080 H90	2081 H91	2082 H92	2083 H93	2084 H94	2085 H95	2086 H96	2087 H97	2088 H98	2089 H99	2090 H100	2091 H101	2092 H102	2093 H103	2094 H104	2095 H105	2096 H106	2097 H107	2098 H108	2099 H109	2100 H110	2101 H111	2102 H112	2103 H113	2104 H114	2105 H115	2106 H116	2107 H117	2108 H118	2109 H119	2110 H120	2111 H121	2112 H122	2113 H123	2114 H124	2115 H125	2116 H126	2117 H127	2118 H128	2119 H129	2120 H130	2121 H131	2122 H132	2123 H133	2124 H134	2125 H135	2126 H136	2127 H137	2128 H138	2129 H139	2130 H140	2131 H141	2132 H142	2133 H143	2134 H144	2135 H145	2136 H146	2137 H147	2138 H148	2139 H149	2140 H150	2141 H151	2142 H152	2143 H153	2144 H154	2145 H155	2146 H156	2147 H157	2148 H158	2149 H159	2150 H160	2151 H161	2152 H162	2153 H163	2154 H164	2155 H165	2156 H166	2157 H167	2158 H168	2159 H169	2160 H170	2161 H171	2162 H172	2163 H173	2164 H174	2165 H175	2166 H176	2167 H177	2168 H178	2169 H179	2170 H180	2171 H181	2172 H182	2173 H183	2174 H184	2175 H185	2176 H186	2177 H187	2178 H188	2179 H189	2180 H190	2181 H191	2182 H192	2183 H193	2184 H194	2185 H195	2186 H196	2187 H197	2188 H198	2189 H199	2190 H200	2191 H201	2192 H202	2193 H203	2194 H204	2195 H205	2196 H206	2197 H207	2198 H208	2199 H209	2200 H210	2201 H211	2202 H212	2203 H213	2204 H214	2205 H215	2206 H216	2207 H217	2208 H218	2209 H219	2210 H220	2211 H221	2212 H222	2213 H223	2214 H224	2215 H225	2216 H226	2217 H227	2218 H228	2219 H229	2220 H230	2221 H231	2222 H232	2223 H233	2224 H234	2225 H235	2226 H236	2227 H237	2228 H238	2229 H239	2230 H240	2231 H241	2232 H242	2233 H243	2234 H244	2235 H245	2236 H246	2237 H247	2238 H248	2239 H249	2240 H250	2241 H251	2242 H252	2243 H253	2244 H254	2245 H255	2246 H256	2247 H257	2248 H258	2249 H259	2250 H260	2251 H261	2252 H262	2253 H263	2254 H264	2255 H265	2256 H266	2257 H267	2258 H268	2259 H269	2260 H270	2261 H271	2262 H272	2263 H273	2264 H274	2265 H275	2266 H276	2267 H277	2268 H278	2269 H279	2270 H280	2271 H281	2272 H282	2273 H283	2274 H284	2275 H285	2276 H286	2277 H287	2278 H288	2279 H289	2280 H290	2281 H291	2282 H292	2283 H293	2284 H294	2285 H295	2286 H296	2287 H297	2288 H298	2289 H299	2290 H300	2291 H301	2292 H302	2293 H303	2294 H304	2295 H305	2296 H306	2297 H307	2298 H308	2299 H309	2300 H310	2301 H311	2302 H312	2303 H313	2304 H314	2305 H315	2306 H316	2307 H317	2308 H318	2309 H319	2310 H320	2311 H321	2312 H322	2313 H323	2314 H324	2315 H325	2316 H326	2317 H327	2318 H328	2319 H329	2320 H330	2321 H331	2322 H332	2323 H333	2324 H334	2325 H335	2326 H336	2327 H337	2328 H338	2329 H339	2330 H340	2331 H341	2332 H342	2333 H343	2334 H344	2335 H345	2336 H346	2337 H347	2338 H348	2339 H349	2340 H350	2341 H351	2342 H352	2343 H353	2344 H354	2345 H355	2346 H356	2347 H357	2348 H358	2349 H359	2350 H360	2351 H361	2352 H362	2353 H363	2354 H364	2355 H365	2356 H366	2357 H367	2358 H368	2359 H369	2360 H370	2361 H371	2362 H372	2363 H373	2364 H374	2365 H375	2366 H376	2367 H377	2368 H378	2369 H379	2370 H380	2371 H381	2372 H382	2373 H383	2374 H384	2375 H385	2376 H386	2377 H387	2378 H388	2379 H389	2380 H390	2381 H391	2382 H392	2383 H393	2384 H394	2385 H395	2386 H396	2387 H397	2388 H398	2389 H399	2390 H400	2391 H401	2392 H402	2393 H403	2394 H404	2395 H405	2396 H406	2397 H407	2398 H408	2399 H409	2400 H410	2401 H411	2402 H412	2403 H413	2404 H414	2405 H415	2406 H416	2407 H417	2408 H418	2409 H419	2410 H420	2411 H421	2412 H422	2413 H423	2414 H424	2415 H425	2416 H426	2417 H427	2418 H428	2419 H429	2420 H430	2421 H431	2422 H432	2423 H433	2424 H434	2425 H435	2426 H436	2427 H437	2428 H438	2429 H439	2430 H440	2431 H441	2432 H442	2433 H443	2434 H444	2435 H445	2436 H446	2437 H447	2438 H448	2439 H449	2440 H450	2441 H451	2442 H452	2443 H453	2444 H454	2445 H455	2446 H456	2447 H457	2448 H458	2449 H459	2450 H460	2451 H461	2452 H462	2453 H463	2454 H464	2455 H465	2456 H466	2457 H467	2458 H468	2459 H469	2460 H470	2461 H471	2462 H472	2463 H473	2464 H474	2465 H475	2466 H476	2467 H477	2468 H478	2469 H479	2470 H480	2471 H481	2472 H482	2473 H483	2474 H484	2475 H485	2476 H486	2477 H487	2478 H488	2479 H489	2480 H490	2481 H491	2482 H492	2483 H493	2484 H494	2485 H495	2486 H496	2487 H497	2488 H498	2489 H499	2490 H500	2491 H501	2492 H502	2493 H503	2494 H504	2495 H505	2496 H506	2497 H507	2498 H508	2499 H509	2500 H510	2501 H511	2502 H512	2503 H513	2504 H514	2505 H515	2506 H516	2507 H517	2508 H518	2509 H519	2510 H520	2511 H521	2512 H522	2513 H523	2514 H524	2515 H525	2516 H526	2517 H527	2518 H528	2519 H529	2520 H530	2521 H531	2522 H532	2523 H533	2524 H534	2525 H535	2526 H536	2527 H537	2528 H538	2529 H539	2530 H540	2531 H541	2532 H542	2533 H543	2534 H544	2535 H545	2536 H546	2537 H547	2538 H548	2539 H549	2540 H550	2541 H551	2542 H552	2543 H553	2544 H554	2545 H555	2546 H556	2547 H557	2548 H558	2549 H559	2550 H560	2551 H561	2552 H562	2553 H563	2554 H564	2555 H565	2556 H566	2557 H567	2558 H568	2559 H569	2560 H570	2561 H571	2562 H572	2563 H573	2564 H574	2565 H575	2566 H576	2567 H577	2568 H578	2569 H579	2570 H580	2571 H581	2572 H582	2573 H583	2574 H584	2575 H585	2576 H586	2577 H587	2578 H588	2579 H589	2580 H590	2581 H591	2582 H592	2583 H593	2584 H594	2585 H595	2586 H596	2587 H597	2588 H598	2589 H599	2590 H600	2591 H601	2592 H602	2593 H603	2594 H604	2595 H605	2596 H606	2597 H607	2598 H608	2599 H609	2600 H610	2601 H611	2602 H612	2603 H613	2604 H614	2605 H615	2606 H616	2607 H617	2608 H618	2609 H619	2610 H620	2611 H621	2612 H622	2613 H623	2614 H624	2615 H625	2616 H626	2617 H627	2618 H628	2619 H629	2620 H630	2621 H631	2622 H632	2623 H633	2624 H634	2625 H635	2626 H636	2627 H637	2628 H638	2629 H639	2630 H640	2631 H641	2632 H642	2633 H643	2634 H644	2635 H645	2636 H646	2637 H647	2638 H648	2639 H649	2640 H650	2641 H651	2642 H652	2643 H653	2644 H654	2645 H655	2646 H656	2647 H657	2648 H658	2649 H659	2650 H660	2651 H661	2652 H662	2653 H663	2654 H664	2655 H665	2656 H666	2657 H667	2658 H668	2659 H669	2660 H670	2661 H671	2662 H672	2663 H673	2664 H674	2665 H675	2666 H676	2667 H677	2668 H678	2669 H679	2670 H680	2671 H681	2672 H682	2673 H683	2674 H684	2675 H685	2676 H686	2677 H687	2678 H688	2679 H689	2680 H690	2681 H691	2682 H692	2683 H693	2684 H694	2685 H695	2686 H696	2687 H697	2688 H698	2689 H699	2690 H700	2691 H701	2692 H702	2693 H703	2694 H704	2695 H705	2696 H706	2697 H707	2698 H708	2699 H709	2700 H710	2701 H711	2702 H712	2703 H713	2704 H714	2705 H715	2706 H716	2707 H717	2708 H718	2709 H719	2710 H720	2711 H721	2712 H722	2713 H723	2714 H724	2715 H725	2716 H726	2717 H727	2718 H728	2719 H729	2720 H730	2721 H731	2722 H732	2723 H733	2724 H734	2725 H735	2726 H736	2727 H737	2728 H738	2729 H739	2730 H740	2731 H741	2732 H742	2733 H743	2734 H744	2735 H745	2736 H746	2737 H747	2738 H748	2739 H749	2740 H750	2741 H751	2742 H752	2743 H753	2744 H754	2745 H755	2746 H756	2747 H757	2748 H758	2749 H759	2750 H760	2751 H761	2752 H762	2753 H763	2754 H764	2755 H765	2756 H766	2757 H767	2758 H768	2759 H769	2760 H770	2761 H771	2762 H772	2763 H773	2764 H774	2765 H775	2766 H776	2767 H777	2768 H778	2769 H779	2770 H780	2771 H781	2772 H782

目 名 科 名	種 名	奥の谷												石川												参考参考参考参考				備 考							
		1994 H6	1997 H9~15	2007 H19	2009 H21	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	1991 H3	1993 H5	1994 H6	1996 H8	1997 H9	1998 H10	2000 H12	2002 H14	2003 H15	2004 H16	2005 H17	2006 H18	2007 H19	2011 H23	石川	勝沢 台		河内・ 太子 尾野	千早・ 金剛	石川 流域				
	テ-タ引用図書	9	1	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8					11	12			
860	コマシオキシタバ																																				
861	シロシタバ																																				
862	シロシタバ																																				
863	シロシタバ																																				
864	シロシタバ																																				
865	シロシタバ																																				
866	シロシタバ																																				
867	スジキリシタバ																																				
868	タイワンシタバ																																				
869	タマナヤガ																																				
870	チヤオビシタバ																																				
871	ツメクサガ																																				
872	テンノウシイロキヨトウ																																				
873	テンノウシイロキヨトウ																																				
874	ナカグロクチャバ																																				
875	ナカシロシタバ																																				
876	ナミシヤナツバ																																				
877	ハイイロキノコシタバ																																				
878	ハスモンシタバ																																				
879	ハスモンシタバ																																				
880	ヒメアジシタバ																																				
881	ヒメアジシタバ																																				
882	フタオビシタバ																																				
883	フタオビシタバ																																				
884	フタオビシタバ																																				
885	ホソオビシタバ																																				
886	マイコトウ																																				
887	マダラキヨトウ																																				
888	マメチャイロキヨトウ																																				
889	ミツボシタバ																																				
890	ミツボシタバ																																				
891	ミナエグリバ																																				
892	モクメシタバ																																				
893	アシトコバシタバ																																				
894	アノバシタバ																																				
895	アミメアリ																																				
896	アミメアリ																																				
897	キロシリアゲアリ																																				
898	クロオオアリ																																				
899	クロヒメアリ																																				
900	クロヤマアリ																																				
901	トビイロケアリ																																				
902	トビイロシリアゲアリ																																				
903	トビイロシリアゲアリ																																				
904	ハリノシリアゲアリ																																				
905	ヒメアリ																																				
906	コマユバシタバ																																				
907	アオモリシタバ																																				
908	クロヒゲナガシタバ																																				
909	ヤクウシタバ																																				

目 名 科 名	種 名	録 音 機 種 番 号	奥の谷																石川										備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			1997 ~2003 H9~15	2007 H19	2008 H21	2009 H22	2010 H23	2011 H24	2012 H25	2013 H26	2014 H27	2015 H28	2016 H29	2017 H30	2018 H31	2019 H32	2020 H33	2021 H34	2022 H35	2023 H36	2024 H37	2025 H38	2026 H39	2027 H40	2028 H41	2029 H42	2030 H43	2031 H44		2032 H45	2033 H46	2034 H47	2035 H48	2036 H49	2037 H50	2038 H51	2039 H52	2040 H53	2041 H54	2042 H55	2043 H56	2044 H57	2045 H58	2046 H59	2047 H60	2048 H61	2049 H62	2050 H63	2051 H64	2052 H65	2053 H66	2054 H67	2055 H68	2056 H69	2057 H70	2058 H71	2059 H72	2060 H73	2061 H74	2062 H75	2063 H76	2064 H77	2065 H78	2066 H79	2067 H80	2068 H81	2069 H82	2070 H83	2071 H84	2072 H85	2073 H86	2074 H87	2075 H88	2076 H89	2077 H90	2078 H91	2079 H92	2080 H93	2081 H94	2082 H95	2083 H96	2084 H97	2085 H98	2086 H99	2087 H100	2088 H101	2089 H102	2090 H103	2091 H104	2092 H105	2093 H106	2094 H107	2095 H108	2096 H109	2097 H110	2098 H111	2099 H112	2100 H113	2101 H114	2102 H115	2103 H116	2104 H117	2105 H118	2106 H119	2107 H120	2108 H121	2109 H122	2110 H123	2111 H124	2112 H125	2113 H126	2114 H127	2115 H128	2116 H129	2117 H130	2118 H131	2119 H132	2120 H133	2121 H134	2122 H135	2123 H136	2124 H137	2125 H138	2126 H139	2127 H140	2128 H141	2129 H142	2130 H143	2131 H144	2132 H145	2133 H146	2134 H147	2135 H148	2136 H149	2137 H150	2138 H151	2139 H152	2140 H153	2141 H154	2142 H155	2143 H156	2144 H157	2145 H158	2146 H159	2147 H160	2148 H161	2149 H162	2150 H163	2151 H164	2152 H165	2153 H166	2154 H167	2155 H168	2156 H169	2157 H170	2158 H171	2159 H172	2160 H173	2161 H174	2162 H175	2163 H176	2164 H177	2165 H178	2166 H179	2167 H180	2168 H181	2169 H182	2170 H183	2171 H184	2172 H185	2173 H186	2174 H187	2175 H188	2176 H189	2177 H190	2178 H191	2179 H192	2180 H193	2181 H194	2182 H195	2183 H196	2184 H197	2185 H198	2186 H199	2187 H200	2188 H201	2189 H202	2190 H203	2191 H204	2192 H205	2193 H206	2194 H207	2195 H208	2196 H209	2197 H210	2198 H211	2199 H212	2200 H213	2201 H214	2202 H215	2203 H216	2204 H217	2205 H218	2206 H219	2207 H220	2208 H221	2209 H222	2210 H223	2211 H224	2212 H225	2213 H226	2214 H227	2215 H228	2216 H229	2217 H230	2218 H231	2219 H232	2220 H233	2221 H234	2222 H235	2223 H236	2224 H237	2225 H238	2226 H239	2227 H240	2228 H241	2229 H242	2230 H243	2231 H244	2232 H245	2233 H246	2234 H247	2235 H248	2236 H249	2237 H250	2238 H251	2239 H252	2240 H253	2241 H254	2242 H255	2243 H256	2244 H257	2245 H258	2246 H259	2247 H260	2248 H261	2249 H262	2250 H263	2251 H264	2252 H265	2253 H266	2254 H267	2255 H268	2256 H269	2257 H270	2258 H271	2259 H272	2260 H273	2261 H274	2262 H275	2263 H276	2264 H277	2265 H278	2266 H279	2267 H280	2268 H281	2269 H282	2270 H283	2271 H284	2272 H285	2273 H286	2274 H287	2275 H288	2276 H289	2277 H290	2278 H291	2279 H292	2280 H293	2281 H294	2282 H295	2283 H296	2284 H297	2285 H298	2286 H299	2287 H300	2288 H301	2289 H302	2290 H303	2291 H304	2292 H305	2293 H306	2294 H307	2295 H308	2296 H309	2297 H310	2298 H311	2299 H312	2300 H313	2301 H314	2302 H315	2303 H316	2304 H317	2305 H318	2306 H319	2307 H320	2308 H321	2309 H322	2310 H323	2311 H324	2312 H325	2313 H326	2314 H327	2315 H328	2316 H329	2317 H330	2318 H331	2319 H332	2320 H333	2321 H334	2322 H335	2323 H336	2324 H337	2325 H338	2326 H339	2327 H340	2328 H341	2329 H342	2330 H343	2331 H344	2332 H345	2333 H346	2334 H347	2335 H348	2336 H349	2337 H350	2338 H351	2339 H352	2340 H353	2341 H354	2342 H355	2343 H356	2344 H357	2345 H358	2346 H359	2347 H360	2348 H361	2349 H362	2350 H363	2351 H364	2352 H365	2353 H366	2354 H367	2355 H368	2356 H369	2357 H370	2358 H371	2359 H372	2360 H373	2361 H374	2362 H375	2363 H376	2364 H377	2365 H378	2366 H379	2367 H380	2368 H381	2369 H382	2370 H383	2371 H384	2372 H385	2373 H386	2374 H387	2375 H388	2376 H389	2377 H390	2378 H391	2379 H392	2380 H393	2381 H394	2382 H395	2383 H396	2384 H397	2385 H398	2386 H399	2387 H400	2388 H401	2389 H402	2390 H403	2391 H404	2392 H405	2393 H406	2394 H407	2395 H408	2396 H409	2397 H410	2398 H411	2399 H412	2400 H413	2401 H414	2402 H415	2403 H416	2404 H417	2405 H418	2406 H419	2407 H420	2408 H421	2409 H422	2410 H423	2411 H424	2412 H425	2413 H426	2414 H427	2415 H428	2416 H429	2417 H430	2418 H431	2419 H432	2420 H433	2421 H434	2422 H435	2423 H436	2424 H437	2425 H438	2426 H439	2427 H440	2428 H441	2429 H442	2430 H443	2431 H444	2432 H445	2433 H446	2434 H447	2435 H448	2436 H449	2437 H450	2438 H451	2439 H452	2440 H453	2441 H454	2442 H455	2443 H456	2444 H457	2445 H458	2446 H459	2447 H460	2448 H461	2449 H462	2450 H463	2451 H464	2452 H465	2453 H466	2454 H467	2455 H468	2456 H469	2457 H470	2458 H471	2459 H472	2460 H473	2461 H474	2462 H475	2463 H476	2464 H477	2465 H478	2466 H479	2467 H480	2468 H481	2469 H482	2470 H483	2471 H484	2472 H485	2473 H486	2474 H487	2475 H488	2476 H489	2477 H490	2478 H491	2479 H492	2480 H493	2481 H494	2482 H495	2483 H496	2484 H497	2485 H498	2486 H499	2487 H500	2488 H501	2489 H502	2490 H503	2491 H504	2492 H505	2493 H506	2494 H507	2495 H508	2496 H509	2497 H510	2498 H511	2499 H512	2500 H513	2501 H514	2502 H515	2503 H516	2504 H517	2505 H518	2506 H519	2507 H520	2508 H521	2509 H522	2510 H523	2511 H524	2512 H525	2513 H526	2514 H527	2515 H528	2516 H529	2517 H530	2518 H531	2519 H532	2520 H533	2521 H534	2522 H535	2523 H536	2524 H537	2525 H538	2526 H539	2527 H540	2528 H541	2529 H542	2530 H543	2531 H544	2532 H545	2533 H546	2534 H547	2535 H548	2536 H549	2537 H550	2538 H551	2539 H552	2540 H553	2541 H554	2542 H555	2543 H556	2544 H557	2545 H558	2546 H559	2547 H560	2548 H561	2549 H562	2550 H563	2551 H564	2552 H565	2553 H566	2554 H567	2555 H568	2556 H569	2557 H570	2558 H571	2559 H572	2560 H573	2561 H574	2562 H575	2563 H576	2564 H577	2565 H578	2566 H579	2567 H580	2568 H581	2569 H582	2570 H583	2571 H584	2572 H585	2573 H586	2574 H587	2575 H588	2576 H589	2577 H590	2578 H591	2579 H592	2580 H593	2581 H594	2582 H595	2583 H596	2584 H597	2585 H598	2586 H599	2587 H600	2588 H601	2589 H602	2590 H603	2591 H604	2592 H605	2593 H606	2594 H607	2595 H608	2596 H609	2597 H610	2598 H611	2599 H612	2600 H613	2601 H614	2602 H615	2603 H616	2604 H617	2605 H618	2606 H619	2607 H620	2608 H621	2609 H622	2610 H623	2611 H624	2612 H625	2613 H626	2614 H627	2615 H628	2616 H629	2617 H630	2618 H631	2619 H632	2620 H633	2621 H634	2622 H635	2623 H636	2624 H637	2625 H638	2626 H639	2627 H640	2628 H641	2629 H642	2630 H643	2631 H644	2632 H645	2633 H646	2634 H647	2635 H648	2636 H649	2637 H650	2638 H651	2639 H652	2640 H653	2641 H654	2642 H655	2643 H656	2644 H657	2645 H658	2646 H659	2647 H660	2648 H661	2649 H662	2650 H663	2651 H664	2652 H665	2653 H666	2654 H667	2655 H668	2656 H669	2657 H670	2658 H671	2659 H672	2660 H673	2661 H674	2662 H675	2663 H676	2664 H677	2665 H678	2666 H679	2667 H680	2668 H681	2669 H682	2670 H683	2671 H684	2672 H685	2673 H686	2674 H687	2675 H688	2676 H689	2677 H690	2678 H691	2679 H692	2680 H693	2681 H694	2682 H695	2683 H696	2684 H697	2685 H698	2686 H699	2687 H700	2688 H701	2689 H702	2690 H703	2691 H704	2692 H705	2693 H706	2694 H707	2695 H708	2696 H709	2697 H710	2698 H711	2699 H712	2700 H713	2701 H714	2702 H715	2703 H716	2704 H717	2705 H718	2706 H719	2707 H720	2708 H721	2709 H722	2710 H723	2711 H724	2712 H725	2713 H726	2714 H727	2715 H728	2716 H729	2717 H730	2718 H731	2719 H732	2720 H733	2721 H734	2722 H735	2723 H736	2724 H737	2725 H738	2726 H739	2727 H740	2728 H741	2729 H742	2730 H743	2731 H744	2732 H745	2733 H746	2734 H747	2735 H748	2736 H749	2737 H750	2738 H751	2739 H752	2740 H753	2741 H754	2742 H755	2743 H756	2744 H757	2745 H758	2746 H759	2747 H760	2748 H761	2749 H762	2750 H763	2751 H764	2752 H765	2753 H766	2754 H767	2755 H768	2756 H769	2757 H770	2758 H771	2759 H772	2760 H773	2761 H774	2762 H775	2763 H776	2764 H777	2765 H778	2766 H779	2767 H780	2768 H781	2769 H782	2770 H783	2771 H784

(2) 生物多様性保全の取組みについて

① 調査結果のまとめ

●絶滅危惧種の状況

文献調査から作成した目録のうち、大阪府レッドデータブック掲載種が多いのは、1993年の石川(9種)、1997～2003年の奥の谷(8種)で、特に奥の谷では国レベルでも準絶滅危惧種に指定されているトンボ目(オグマサナエ、フタスジサナエ)が記録されている。また石川では、トンボ目(アキアカネ、ナツアカネ、ノシメトンボ)とともに、バッタ目(キリギリス、カワラスズ、カワラバッタ、セグロバッタ)の記録があり、当時の河川敷の草原環境が良好であったことが推測される。

奥の谷は、近年にかけてもチョウ目の絶滅危惧種(オオチャバネセセリ、ホソバセセリ、シロシタバ)が記録されており、生息地としての里山・草地環境が比較的維持されているためと考えられる。また市域周辺部の参考データを見ると、河南町や河内長野市でオオムラサキが記録されているが、奥の谷でも幼虫の確認情報(未発表資料,田淵武夫ら,2012)がある。

<大阪府レッドデータブック 2014 掲載種>

※ 環境省レッドデータブック掲載種

・絶滅種

1. カワラバッタ (1993 石川)

・絶滅種Ⅰ類

2. コヒゲジロハサミムシ (2006 石川)

3. ウスバカマキリ ※ (参考データ 石川流域)

・絶滅危惧Ⅱ類

4. オグマサナエ (2001 奥の谷)

5. セグロバッタ (1993 石川)

6. エサキアメンボ ※ (参考データ 石川流域)

7. エゾハルゼミ (参考データ 金剛山)

8. クロカナブン (参考データ 2011,2012,2016 河南町)

9. ヤマトモンシデムシ ※ (参考データ 2010 千早赤坂村)

10. ミズスマシ ※ (2014,2015 奥の谷)

・準絶滅危惧種

11. キイトトンボ (2001 奥の谷、1998,2005,2006 石川)

12. ベニイトトンボ ※ (2006 石川、2007 奥の谷)

13. アオサナエ ※ (参考データ 石川流域)

14. フタスジサナエ ※ (1997 奥の谷)

15. アキアカネ (2001 奥の谷、1993,2007,2014 石川)

16. ナツアカネ (1993 石川)

17. ノシメトンボ (1993 石川、2001 奥の谷)

18. ムカシトンボ (参考データ 滝畑ダム)

19. キリギリス (1991,1993,2006,2007,2014 石川)

20. ヒナカマキリ (参考データ 石川流域)

21. ヤスマツアメンボ (参考データ 石川流域)

22. オオコオイムシ (参考データ 石川流域)

23. コオイムシ ※ (2007 石川、参考データ 石川流域)

24. アカエゾゼミ (参考データ 金剛山)

25. エゾゼミ (参考データ 金剛山)

26. ハルゼミ (参考データ 石川流域)

27. ヒメミズカマキリ		(参考データ 石川流域)
28. ミズカマキリ		(参考データ 石川流域)
29. ナベブタムシ		(参考データ 石川上流)
30. ガムシ	※	(2015 奥の谷、参考データ 石川流域)
31. コガムシ	※	(1996 石川)
32. ドウガネブイブイ		(2000、2014～17 奥の谷、1993,1996,2002～07 石川)
33. シロジュウゴホシテントウ		(1993 石川)
34. ハンミョウ		(2001 奥の谷、参考データ 2011 河南町)
35. ヘイケボタル		(2001,2015 奥の谷、参考データ 石川流域)
36. ヒメキマダラヒカゲ		(参考データ 2012 金剛山)
37. ヤマキマダラヒカゲ		(参考データ 2012 金剛山)
38. アオバセセリ		(参考データ 2008～17 河南・太子)
39. オオチャバネセセリ		(2011～17 奥の谷)
40. ホソバセセリ		(2010,2011,2017 奥の谷)
41. ミヤマセセリ		(参考データ 2008 河南町)
42. オオムラサキ	※	(参考データ 2010 河内長野、2010～16 河南町)
43. スミナガシ		(参考データ 2010～17 河南・太子)
44. ミスジチョウ		(2014 藤沢台)
45. カギモンハナオイアツバ	※	(2005 石川)
46. シロシタバ		(2014 奥の谷)
・情報不足		
47. カワラスズ		(1993 石川)

●特定外来生物の状況

調査記録のうち特定外来生物に指定されている昆虫は、クビアカツヤカミキリ 1 種 (2017～藤沢台) である。なお、生態系被害防止外来種リスト※の掲載種は記録されていない。

クビアカツヤカミキリは、平成 24 年に愛知県で発見されて以降、全国にひろがり、大阪府では平成 27 年に大阪狭山市で発見されている。桃や梅の木を食害することから、防除についての注意喚起や対策が行われている。

※生態系被害防止外来種リスト

(我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト 平成 26 年度公表)

生態系、人の生命・身体、農林水産業に被害を及ぼす又はそのおそれがあるものを生態的特性及び社会的状況も踏まえて選定した外来種のリストであるが、特定外来生物及び未判定外来生物以外は外来生物法に基づく規制の対象にはならない。

なお、本リストの作成をもって、要注意外来生物は発展的に解消される。

～環境省資料より抜粋～

② 富田林の昆虫について生物多様性保全の視点からの提案

●市域全体の昆虫調査

今回の文献調査で作成した目録のうち、専門家による詳細な調査データは、1991年、1993年の石川河川公園、1994年～2007年の石川河川公園自然ゾーンA地区および2002年～2007年の石川河川公園自然ゾーンA地区ライトトラップ調査で、富田林市域全体の昆虫の情報としては不十分な状況となっている。そのため生物多様性保全の戦略を練るためには、現在の市域全体の昆虫調査を実施して絶滅危惧種や外来種の状況を把握し、過去の記録と比較することで、より効果的な施策を検討することが求められる。

●絶滅危惧種の保全対策

昆虫観察会やモニタリング調査で継続してデータを記録している奥の谷地域のトンボ目とチョウ目について、約15年前（1997～2003）と近年（2014～2017）を比較すると、チョウ目はよく調べられていることもあってあまり変化が見られない。一方、トンボ目は、1997～2003は17種類、2014～2017は7種と半分以下の種数になっており、近年見られていない10種のうち6種は絶滅危惧種である（アキアカネ、ノシメトンボ、キイトトンボ、ベニイトトンボ、オグマサナエ、フタスジサナエ）。これらの種が見られなくなった原因は明らかではないが、2014～2017年の調査が不十分なためとも考えられ、より詳細な調査が求められる。

<奥の谷や石川で記録されている絶滅危惧種（一部）>



1 キイトトンボ



2 アキアカネ



3 ノシメトンボ



4 キリギリス



5 コオイムシ



6 ガムシ



7 ハンミョウ



8 ヘイケボタル



9 オオチャバネセセリ



10 ホソバセセリ



11 ミヤマセセリ



12 ミスジチョウ

写真： 5、6、8 谷幸三 4 寺川 1、2、3、7、9、10、11、12 ウィキペディア

奥の谷のトンボ、チョウの記録

目 科名	種名	奥の谷											備 考 国:環境省RDB 府:大阪府RDB 特定外来生物指定種
		1997 ~2003 H9~15	2007 H19	2009 H21	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	
		データ引用図書	1	-	2	2	2	2	2	2、3	2、3	2、3	
トンボ目													
トンボ科													
	アキアカネ	○2001											府:準絶滅
	ウスバキトンボ	○2001							○				
	オオシオカラトンボ	○2001							○	○	○	○	
	コシアキトンボ	○2001											
	シオカラトンボ	○2001							○				
	シオヤトンボ	○1997										○	
	ショウジョウトンボ	○2002											
	チョウトンボ	○2001											
	ノシメトンボ	○2001											府:準絶滅
	ハラビロトンボ	○2002										○	
	マユタテアカネ	○1999											
その他のトンボ目													
	アオイトトンボ	○1999											
	キイトンボ	○2001											府:準絶滅
	ベニイトトンボ		○										国・府:準絶滅
	ルリイトトンボ								○				
	ハグロトンボ									○			
	オグマサナエ	○2001											国:準絶滅、府:Ⅱ類
	フタスジサナエ	○1997											国・府:準絶滅
	ヤマサナエ	○2001											
	オニヤンマ	○1999											
チョウ目													
アゲハチョウ科													
	アオスジアゲハ	○2001		○	○	○		○	○	○	○	○	
	アゲハチョウ	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	カラスアゲハ	2003			○	○				○	○		
	キアゲハ			○	○		○	○	○			○	
	クロアゲハ	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ナガサキアゲハ	2003		○	○	○		○	○	○	○	○	
	モンキアゲハ			○	○	○				○	○		
シジミチョウ科													
	アカシジミ	○2001		○				○				○	
	ウラギンシジミ	○2001		○	○	○		○	○	○	○	○	
	ゴイシシジミ			○		○			○	○			
	コツバメ	○2001		○					○				
	ツバメシジミ	○1997		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	トラフシジミ			○									
	ベニシジミ	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ミズイロオナガシジミ	○2001				○							
	ムラサキシジミ			○	○	○	○		○	○	○	○	
	ムラサキツバメ								○				
	ヤマトシジミ	○2002		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ルリシジミ	○2001		○		○		○	○	○	○	○	
ジャノメチョウ科													
	クロヒカゲ	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	コジャノメ	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	サトキマダラヒカゲ	○1997		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ジャノメチョウ				○								
	ヒカゲチョウ	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ヒメウラナミジャノメ	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ヒメジャノメ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	

目名 科名	種名	奥の谷												備考 国:環境省RDB 府:大阪府RDB 特定外来生物指定種
		1997 ~2003 H9~15	2007 H19	2009 H21	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29		
		データ引用図書	1	-	2	2	2	2	2	2、3	2、3	2、3	2、3	
	シロチョウ科													
	キタキチョウ(キチョウ)	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	スジグロシロチョウ	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ツマキチョウ	○2001		○				○	○	○	○	○	○	
	モンキチョウ	○1999		○				○			○		○	
	モンシロチョウ	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	セセリチョウ科													
	イチモンジセセリ	○2001		○	○	○			○	○	○	○	○	
	オオチャバネセセリ					○			○	○	○	○	○	府:準絶滅
	キマダラセセリ	○2001		○	○			○	○	○	○	○	○	
	コチャバネセセリ					○			○	○	○	○	○	
	ダイミョウセセリ	○2001		○	○	○				○	○	○	○	
	チャバネセセリ			○	○			○	○	○	○	○	○	
	ホソバセセリ				○	○							○	府:準絶滅
	タテハチョウ科													
	アカタテハ	○2001		○	○			○		○	○		○	
	アサギマダラ	○2001								○			○	
	アサマイチモンジ	○2001		○	○				○	○	○		○	
	インガキ(ケ)チョウ	○2002		○						○	○		○	
	イチモンジチョウ	○1997			○				○			○		
	キタテハ	○1997		○	○			○		○	○	○	○	
	クロコノマチョウ			○	○	○	○			○	○	○	○	
	ゴマダラチョウ	○2001		○	○								○	
	コムスジ	○2001		○	○	○			○	○	○	○	○	
	コムラサキ					○								
	ツマグロヒョウモン	○2001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	テングチョウ	○2001		○		○			○	○	○	○	○	
	ヒオドシチョウ												○	
	ヒメアカタテハ	○2001		○	○									
	ミドリヒョウモン	○2001							○	○	○		○	
	ルリタテハ	○2001		○	○	○	○			○	○		○	

●特定外来生物対策

クビアカツヤカミキリ（学名 *Aromia bungii*）は、コウチュウ目カミキリムシ科の昆虫で、成虫の体長は2.8～3.7cm、中国・朝鮮半島・ベトナムなどに分布している。からだ全体が黒く光沢があり、頭部の下が赤く突起があるのが特徴である。サクラ・モモ・ウメなどバラ科樹木に産卵し、孵化した幼虫が樹木内部を食害するため、果樹園など農林産業における被害が問題になっており、被害対策としては以下のような防除がすすめられている。

- ・成虫の捕殺： 見つけしだい捕殺する。（発生ピークは6月中旬～7月中旬）
- ・幼虫の刺殺： 長い針金などで樹幹のトンネル内の幼虫を刺殺する。
- ・防風ネット： 防風ネットを樹幹に巻きつけて脱出した成虫を殺虫し、他の樹への移動を防ぐ。
- ・化学農薬： 化学農薬を食入孔に噴射して幼虫を殺虫する。
- ・生物農薬： 昆虫病原性糸状菌が付着した不織布を樹幹に設置する。

また、クビアカツヤカミキリの被害木や、被害による枯死・衰弱木は、早期に伐採して樹木内部の幼虫を処理するために破砕や焼却処分することが望ましいとされる。

（クビアカツヤカミキリ被害対策の手引書：大阪府環境農林水産総合研究所 2018年1月 より）

～ 桜の害虫クビアカツヤカミキリが富田林にも侵入 ～

北端信彦（南大阪昆虫同好会 会員）

去年（2017年）、富田林の昆虫に関係して特筆すべき事柄があった。それは、クビアカツヤカミキリという中国原産で日本に入ってきた、カミキリムシの仲間一種の存在と被害樹が見つかったのである。このカミキリは頭と前翅が漆で仕上げたような真黒で、首のみがやや朱系寄りの赤い色をしていて、似たような色のカミキリは他にはいない。体長は、私が2017年に富田林市内で採捕したもの51匹では、最大で35ミリメートル、最少で31ミリメートル。32～33くらいのもが一番多い。

私の手持ちの図鑑「日本産カミキリムシ」（大林延夫・新里達也共編 東海大学出版会 2007）にも収録されていない。10年前に刊行された最も充実した図鑑にも採録されておらず、我が国に侵入してまだ日が浅いというのに、早くも特定外来生物としてその悪名がリストアップされているから、その重大性が窺い知れる。

去年の7月から8月頃は、丁度ヒアリがテレビや新聞で世間を騒がせており、クビアカツヤカミキリの方はその陰にかくれて、あまり人の口にのぼらなかった。ヒアリのように直接人体に被害をおよぼすムシではないとしても、サクラ（なかでもソメイヨシノ）の精神性を含めた日本人の生活への浸透ぶりからして、被害がこのままの勢いで拡大すれば、これは看過できないことになる。

バラ科の樹木がクビアカツヤカミキリの好みの樹種というから、ウメ・モモを作っている農家は注意しなければならない。富田林市内のサクラで被害が顕著なのは、堺市美原区に近い梅の里公園と、国道309号線沿いの藤沢台1丁目、そして宗教法人の駐車場近くの桜並木等である。採捕はわりに簡単に素手でできる（地上から1メートル程の高さ以内に居る）が、いったん捕まえたら絶対に他所へ持っていったり逃がしたりしないで欲しい。



ソメイヨシノ樹幹上のクビアカツヤカミキリ



幼虫が外へ出したフラス（糞と食べかす）

2. 補足現地調査 ～東板持地区（保全配慮地区）～

東板持地区は、富田林市緑の基本計画（H19）において「保全配慮地区」に位置づけられた地域で、平成19年度に本調査での踏査を実施している。今回は東側の谷部について植物と昆虫の補足調査を行った（H29年7月3日）。「道の駅かなん」の南側の里道を入るとゆるやかな谷部に田畑が広がっており、東側の斜面は竹林や果樹園、西側の大部分はクズに覆われた斜面になっている。奥にすすむと谷部は耕作放棄地となり、最奥部のため池はおそらく残土処分地として埋め立てられ造成地となっていた（約30m×50m）。



○ゆるやかに広がる谷部



○比較的手入れされている入口部の竹林



○踏査しながら昆虫を採集



○ため池の周囲は草刈り管理がされている。



○最奥部のため池が埋め立てられてできた造成地

今回調査した谷部の写真を平成 19 年度調査時と比較してみると、10 年前には水田であった農地が耕作放棄されて雑草地になっている。また斜面地は当時からクズで覆われていて現在と景観はほとんど変わらず、植生遷移がすすんでいないことがわかる。入口近くの竹林は、10 年前からの手入れが継続されているようで、竹の密度や林床のようすも比較的良好な状態で維持されている。

前回調査時の景観（平成 19 年 6 月 12 日）



今回調査時の景観（平成 29 年 7 月 3 日）



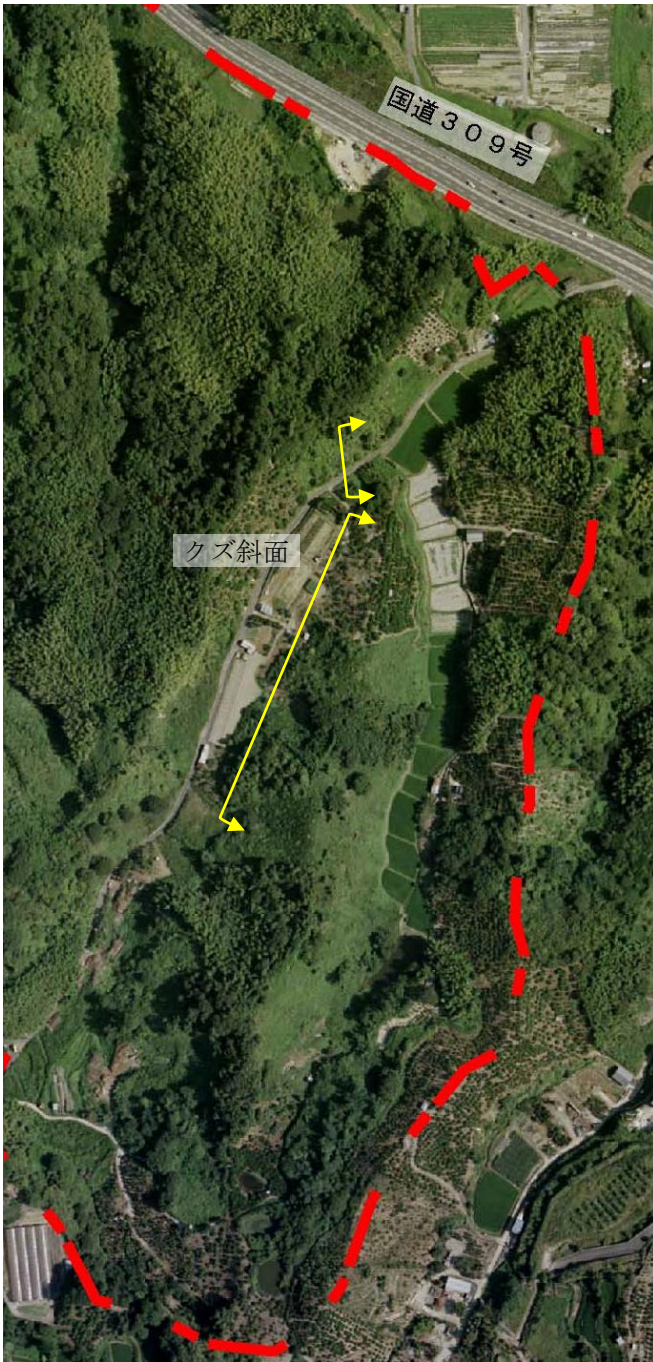
○水田が放棄されて雑草の荒地へ。クズに覆われた斜面は 10 年たってもほとんど変化なし。



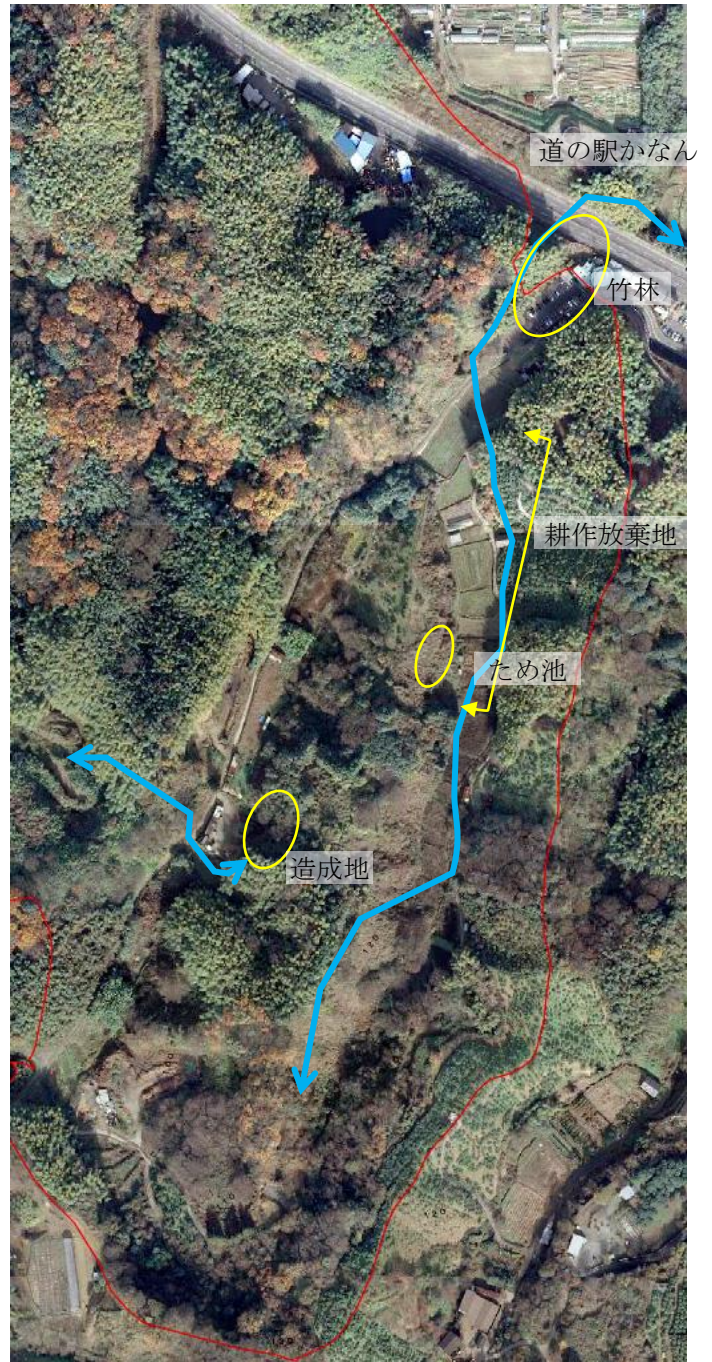
○入口近くの竹林のようす。竹の密度や林床の明るさは 10 年前とほぼ同じに維持されている。

<航空写真での比較>

← 今回の踏査ルート



平成 13 年



平成 28 年

調査日・調査者 2017年7月 3日：喜田、寺川、田淵
2017年7月 19日：田淵

<開花・結実を確認した植物>

No.	種
1	アカソ
2	アキノエノコログサ
3	アメリカアゼナ
4	アメリカイヌホオズキ
5	アメリカフウロ
6	イ
7	イヌガラシ
8	イヌビワ
9	ウシハコベ
10	エノコログサ
11	オオバコ
12	オッタチカタバミ
13	オニタビラコ
14	オニドコロ
15	オヤブジラミ
16	カヤツリグサ sp
17	カワヂシャ?
18	ギシギシ
19	キツネノボタン
20	コムラサキ?
21	ササユリ (実)
22	シロツメグサ
23	セイバンモロコシ
24	セイヨウタンポポ
25	セリ
26	チガヤ
27	ツユクサ
28	トウバナ
29	トキワハゼ
30	ナヨクサフジ
31	ノイバラ
332	ノゲシ
33	ノコンギク
34	ノボロギク
35	ハキダメギク
36	ハハコグサ
37	ハルノノゲシ
38	ヒメジョオン
39	ミツバ
40	ムラサキカタバミ
41	ヤブガラシ
42	ヤブコウジ
43	ヤブヘビイチゴ
44	ヤワゲフウロ
45	ユウゲシヨウ
46	ヨウシュヤマゴボウ



<確認した昆虫>

No.	種	170703	170719
1	タマムシ	○	
2	アオスジアゲハ	○	
3	アゲハチョウ	○	○
4	クロアゲハ?	○	
5	ツバメシジミ	○	○
6	ベニシジミ	○	○
7	ヤマトシジミ	○	○
8	キタキチョウ	○	
9	スジグロシロチョウ	○	○
10	モンシロチョウ	○	○
11	アサマイチモンジ		○
12	クロヒカゲ	○	○
13	コムスジ	○	
14	ツマグロヒヨウモン		○
15	ヒメウラナミジャノメ	○	○
16	ホタルガ	○	
17	ハグロトンボ		○
18	オオシオカラ	○	○
19	コシアキトンボ	○	
20	シオカラトンボ	○	
21	ハラビロトンボ	○	○
22	ナナフシ sp	○	
23	ムシヒキアブ sp		○
24	フタモンアシナガバチ		○
25	ベッコウバチ	○	



ホタルガ



オオシオカラトンボ



モンシロチョウ

参 考 資 料

●大阪府レッドデータブック 2014 (抜粋：昆虫類 H26) ----- 37

●特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律に基づき規制される生物のリスト (抜粋：昆虫 H27) ----- 43

●調査文献データ (別添 CD に収録)

No.1	嶽山の昆虫リスト	1997 (H9) ~2003 (H15)
No.2	奥の谷モニタリング 1000 調査 (チョウ)	2009 (H21) ~2016 (H28)
No.3	昆虫観察会の観察リスト	2014 (H26) ~2017 (H29)
No.4	昆虫類調査結果	1991 (H3)
No.5	石川の昆虫総合リスト	1993 (H5)
No.6	石川河川公園 A 地区の昆虫調査記録	1994 (H6) ~2007 (H19)
No.7	ライトトラップによる昆虫採集結果	2002 (H14) ~2007 (H19)
No.8	石川の生きもの講座 昆虫観察記録	2011 (H23) ~2016 (H28)
No.9	錦織公園の昆虫	1994 (H6)
No.10	自然環境保全活用調査における記録	2017 (H29)
No.11	南大阪地域 昆虫調査	2008 (H20) ~2017 (H29)
No.12	大和川水系・石川流域の水生生物と水質と昆虫	

●大阪府レッドデータブック 2014 (抜粋: 昆虫類 H26)

ランク	和名	科名	上位分類群	学名	改訂前カテゴリー	国カテゴリー
<p>昆虫類</p> <p>大阪府では、これまでに5500種を超える昆虫種が記録されているが、2000年の大阪府レッドデータブックでは、絶滅種12種を含む182種が掲載されていた。今回の改訂で全掲載種数は、405種と大幅に増加し、絶滅種はコウチュウ目7種、カメムシ目、バッタ目、チョウ目各1種が追加されて、22種となった。流水性昆虫を中心とするカゲロウ目、カワゲラ目、トビケラ目や、シリアゲムシ目、ガロアムシ目が新たにリストに加わったほか、トンボ目、カメムシ目、アミメカゲロウ目、コウチュウ目、チョウ目(特にガ類)などでも著しく掲載種数が増加した。</p>						
絶滅(EX)						
	ベッコウトンボ	トンボ科	トンボ目	<i>Libellula angelina</i>	EX	OR
	マダラニワトンボ	トンボ科	トンボ目	<i>Sympetrum maculatum</i>	EX	EN
	ヤマトマダラバッタ	バッタ科	バッタ目	<i>Epacromius japonicus</i>	EX	—
↑	カワラバッタ	バッタ科	バッタ目	<i>Eusphingonotus japonicus</i>	CR+EN	—
○	ゴミアシナガサンガメ	サンガメ科	カメムシ目	<i>Myiophanes tipulina</i>	—	VU
	カワラハンミョウ	ハンミョウ科	コウチュウ目	<i>Cicindela laetescripta</i>	EX	EN
↑	ホソハンミョウ	ハンミョウ科	コウチュウ目	<i>Cicindela gracilis</i>	CR+EN	VU
	ヨドシロヘリハンミョウ	ハンミョウ科	コウチュウ目	<i>Cicindela inspecularis</i>	EX	VU
	ルイスハンミョウ	ハンミョウ科	コウチュウ目	<i>Cicindela lewisi</i>	EX	EN
↑	アオヘリアオゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Chlaenius praefectus</i>	NT	CR
↑	オオサカアオゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Chlaenius pericallus</i>	VU	DD
○	キベリマルクビゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Nebria livida angulata</i>	—	EN
○	クビナガキベリアオゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Chlaenius prostenus</i>	—	—
↑	ツヤキベリアオゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Chlaenius spoliatus motschulskyi</i>	VU	VU
	コガタノゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Cybister tripunctatus orientalis</i>	EX	VU
○	スジゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Hydaticus satoi</i>	—	EX
	シャープゲンゴロウモドキ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Dytiscus sharpi</i>	EX	CR
	マルコガタノゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Cybister lewisianus</i>	EX	CR
	ダイコクコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Copris ochus</i>	EX	VU
↑	ギンイチモンジセセリ	セセリチョウ科	チョウ目	<i>Leptalina unicolor</i>	VU	NT
	オオウラギンヒョウモン	タテハチョウ科	チョウ目	<i>Fabriciana nerippe</i>	EX	CR
	ヒメヒカゲ本州西部亜種	ジャノメチョウ科	チョウ目	<i>Coenonyjpha oedippus arothius</i>	EX	EN
絶滅危惧I類(CR+EN)						
○	オオイトトンボ	イトトンボ科	トンボ目	<i>Paracercion sieboldii</i>	—	—
	ヒメイトトンボ	イトトンボ科	トンボ目	<i>Mortonagrion Hirosei</i>	CR+EN	EN
○	モートンイトトンボ	イトトンボ科	トンボ目	<i>Mortonagrion selenion</i>	—	NT
↑	グンバイトンボ	モノサシトンボ科	トンボ目	<i>Platynemesis foliacea sasakii</i>	VU	NT
↑	コハネアオイトトンボ	アオイトトンボ科	トンボ目	<i>Lestes japonicus</i>	NT	EN
↑	アオハダトンボ	カワトンボ科	トンボ目	<i>Calopteryx japonica</i>	VU	NT
	キイロヤマトンボ	エイトンボ科	トンボ目	<i>Macromia daimoji</i>	CR+EN	NT
	オオキトンボ	トンボ科	トンボ目	<i>Sympetrum uniforme</i>	CR+EN	EN
↑	ハッチョウトンボ	トンボ科	トンボ目	<i>Nannophya pygmaea</i>	NT	—
	ウスバカマキリ	カマキリ科	カマキリ目	<i>Mantis religiosa</i>	CR+EN	DD
○	カヤコオロギ	カマキリ科	バッタ目	<i>Euscirtus japonicus</i>	—	—
◇	コヒゲジロハサミムシ	ハサミムシ科	ハサミムシ目	<i>Euborellia annulipes</i>	DD	—
	コバンムシ	コバンムシ科	カメムシ目	<i>Ilyocoris cimicoides exclamationis</i>	CR+EN	EN
○	クロオビカイガラキジラミ	キジラミ科	カメムシ目	<i>Pachypsysylla usubai</i>	—	—
○	マメダキキジラミ	キジラミ科	カメムシ目	<i>Cacopsylla kongoensis</i>	—	—
	キバネツノトンボ	ツノトンボ科	アミメカゲロウ目	<i>Libelloides ramburi</i>	CR+EN	—
○	オオウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ科	アミメカゲロウ目	<i>Heoclisia japonica</i>	—	—
○	カワラゴミムシ	カワラゴミムシ科	コウチュウ目	<i>Omophron aequalis</i>	—	—
	ウミミズギワゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Sakagutia marina</i>	CR+EN	NT
	オオヒョウタンゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Scarites sulcatus</i>	CR+EN	NT
○	クビナガオツボシゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Tinoderus singularis</i>	—	DD
○	ホソガムシ	ホソガムシ科	コウチュウ目	<i>Hydrochus aequalis</i>	—	EN
○	キベリクロヒメゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Ilybius apicalis</i>	—	NT
	ゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Cybister japonicus</i>	CR+EN	VU
↑	マルガタゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Graphoderus adamsii</i>	VU	VU
○	コガタガムシ	ガムシ科	コウチュウ目	<i>Hydrophilus bilineatus cashimirensis</i>	—	VU
↑	ヒメオオクワガタ	クワガタムシ科	コウチュウ目	<i>Dorcus montivagus montivagus</i>	NT	—
	シロスジコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Polyphylla albolineata</i>	CR+EN	—
	ツノコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Liatongus phanaeoides</i>	CR+EN	—
○	ヤマトアオドウガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Anomala japonica</i>	—	—
○	スナサビキコリ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Meristhus niponensis</i>	—	—
○	アカジマトラカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Anaglyptus bellus bellus</i>	—	—
○	アサカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Thyestilla gebleri</i>	—	VU
○	オオホソコバナカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Necydalis solida</i>	—	—
○	フタコブシリハナカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Stenocorus caeruleipennis</i>	CR+EN	—
○	ベーツヒラタカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Eurypoda batesi</i>	—	—
○	ムナコブハナカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Xenophyrama purpureum</i>	CR+EN	—
○	トラツリアブ	ツリアブ科	ハエ目	<i>Anastoechus nitidulus</i>	—	—
↑	ヘリクロチャバネセセリ	セセリチョウ科	チョウ目	<i>Thymelicus sylvaticus</i>	VU	—
○	ミヤマチャバネセセリ	セセリチョウ科	チョウ目	<i>Pelopidas jansonis</i>	—	—
↑	ギフチョウ	アゲハチョウ科	チョウ目	<i>Luehdorfia japonica</i>	VU	VU
↑	スジボソヤマキチョウ	シロチョウ科	チョウ目	<i>Gonepteryx aspasia nipponica</i>	VU	—

ランク	和名	科名	上位分類群	学名	改訂前カテゴリー	国カテゴリー
絶滅危惧Ⅰ類 (GR+EN) (つづき)						
	ツマダロキチョウ	シロチョウ科	チョウ目	<i>Eurema laeta betheseba</i>	CR+EN	EN
↑	キマダラルリツバメ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Spindasis takanonis</i>	VU	NT
	クロシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Niphanda fusca</i>	CR+EN	EN
	シルビアシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Zizina emelina</i>	CR+EN	EN
↑	ヒロオビミドリシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Favonius latifasciatus</i>	VU	—
↑	ウラギンスジヒョウモン	タテハチョウ科	チョウ目	<i>Argyronome laodice</i>	NT	VU
↑	ウラナミジャノメ	ジャノメチョウ科	チョウ目	<i>Ypthima motschulskyi nipponica</i>	VU	VU
↑	キマダラモドキ	ジャノメチョウ科	チョウ目	<i>Kirimia epaminondas</i>	VU	NT
○	ムラサキマダラスイコバネ	スイコバネガ科	チョウ目	<i>Eriocrania komaii</i>	—	—
↑	ギンボシスズメ	スズメガ科	チョウ目	<i>Parum colligata</i>	NT	—
○	マエアカヒトリ	ヒトリガ科	チョウ目	<i>Aloa lactinea</i>	—	NT
○	ギンモンアカヨトウ	ヤガ科	チョウ目	<i>Plusilla rosalia</i>	—	VU
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)						
	オオサカサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Stylurus annulatus</i>	VU	VU
○	オグマサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Trigomphus ogumai</i>	—	NT
↑	ホンサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Gomphus postocularis</i>	NT	—
	ミヤマサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Anisogomphus maacki</i>	VU	—
○	メガネサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Stylurus oculatus</i>	—	VU
○	エゾトンボ	エゾトンボ科	トンボ目	<i>Somatochlora viridiaenea</i>	—	—
↑	ハネビロエゾトンボ	エゾトンボ科	トンボ目	<i>Somatochlora clavata</i>	NT	—
	アヤヤマ	ヤンマ科	トンボ目	<i>Aeschnophlebia longistigma</i>	VU	NT
	ネアカヨシヤンマ	ヤンマ科	トンボ目	<i>Aeschnophlebia anisoptera</i>	VU	NT
	ルリボシヤンマ	ヤンマ科	トンボ目	<i>Aeschna juncea</i>	VU	—
○	キトンボ	トンボ科	トンボ目	<i>Sympetrum croceolum</i>	—	—
↑	ナニワトンボ	トンボ科	トンボ目	<i>Sympetrum gracile</i>	NT	VU
↑	セグロバツタ	バツタ科	バツタ目	<i>Shirakiacris shirakii</i>	NT	—
○	ナキナゴ	バツタ科	バツタ目	<i>Mongolotettix japonicus</i>	—	—
○	ハウチワウンカ	ゲンバイウンカ科	カメムシ目	<i>Trypetimorpha japonica</i>	—	VU
↑	エゾハルゼミ	ゼミ科	カメムシ目	<i>Terpnosia nigricosta</i>	NT	—
○	ヒメハルゼミ	ゼミ科	カメムシ目	<i>Euterpnosia chibensis chibensis</i>	—	—
↑	テングオオヨコバイ	カンムリヨコバイ科	カメムシ目	<i>Tengirhinus tengu</i>	NT	—
○	エノキカイガラキジラミ	キジラミ科	カメムシ目	<i>Celtisaspis japonica</i>	—	NT
○	イトアメンボ	イトアメンボ科	カメムシ目	<i>Hydrometra albolineata</i>	—	VU
○	オオギカタビロアメンボ	カタビロアメンボ科	カメムシ目	<i>Xiphovelia japonica</i>	—	NT
	エサキアメンボ	アメンボ科	カメムシ目	<i>Limnoporus esakii</i>	VU	NT
	タガメ	コオイムシ科	カメムシ目	<i>Kirkaldyia deyrolli</i>	VU	VU
○	ズイムシハナカメムシ	ハナカメムシ科	カメムシ目	<i>Lyctocoris beneficus</i>	—	NT
↓	キバネキバナガミズギワゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Armatocillenus aestuarii</i>	CR+EN	VU
○	コケベリアオゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Chlaenius circumdatus</i>	—	—
↑	セアカオサムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Hemicarabus tuberculosus</i>	NT	NT
	ドウキョウオサムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Carabus uenoi</i>	VU	VU
↑	ヒトツメアオゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Chlaenius delicolus</i>	NT	NT
	ヒョウタンゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Scarites aterrimus</i>	VU	—
○	キヒロコガシラミズムシ	コガシラミズムシ科	コウチュウ目	<i>Haliphus eximius</i>	—	VU
○	マダラコガシラミズムシ	コガシラミズムシ科	コウチュウ目	<i>Haliphus sharpi</i>	—	VU
○	ケベリマメゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Platambus fimbriatus</i>	—	NT
	オオクワガタ	クワガタムシ科	コウチュウ目	<i>Dorcus hopei</i>	VU	VU
	アカマダラハナムグリ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Anthrachophora rusticola</i>	VU	DD
↑	クロカナブン	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Rhomborhina polita</i>	NT	—
↑	ヒゲコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Polyphylla laticollis</i>	NT	—
○	マルエンマコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Onthophagus viduus</i>	—	—
	ムネアカセンテコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Bolbocerosoma nigroplagiatum</i>	VU	—
○	ヤマトケシマダゴソコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Leiosanmodius japonicus</i>	—	—
○	ハマベオオヒメサビキコリ	コメツクムシ科	コウチュウ目	<i>Agrypnus tsukamotoi tsukamotoi</i>	—	—
○	ヤマトオサムシダマシ	ゴミムシダマシ科	コウチュウ目	<i>Blaps japonensis</i>	—	NT
	クビジロカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Xylariopsis mimica</i>	VU	—
	ケフトハナカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Caraphia lepturoides</i>	VU	—
↑	セミスジニセリゴカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Eumecocera trivittata</i>	NT	—
↑	トガリバホソコバネカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Necydalis formosana</i>	NT	—
	トゲムネホソヒゲカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Asaperda tenuicornis</i>	VU	—
○	トラフカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Xylotrechus chinensis chinensis</i>	—	—
	フトクスイモドキカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Asaperda silvicultrix</i>	VU	—
	ベニハナカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Paranaspia anaspidoides</i>	VU	—
	ヤマトチビコバネカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Leptepania japonica</i>	VU	—
	ルリボシカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Rosalia batesi</i>	VU	—
○	ガガブタネクイハムシ	ハムシ科	コウチュウ目	<i>Donacia lenzi</i>	—	—
○	キヌツヤミズクサハムシ	ハムシ科	コウチュウ目	<i>Plateumaris sericea</i>	—	—
↑	キンイロネクイハムシ	ハムシ科	コウチュウ目	<i>Donacia japona</i>	NT	NT
○	ツヤネクイハムシ	ハムシ科	コウチュウ目	<i>Donacia nitidior</i>	—	—
○	ルイスツブゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Laccophilus lewisius</i>	—	VU
○	オオミズスマシ	ミズスマシ科	コウチュウ目	<i>Dineutus orientalis</i>	—	NT
○	コミズスマシ	ミズスマシ科	コウチュウ目	<i>Gyrinus curtus</i>	—	EN
○	ヒメミズスマシ	ミズスマシ科	コウチュウ目	<i>Gyrinus gestroi</i>	—	EN

ランク	和名	科名	上位分類群	学名	改訂前カテゴリー	国カテゴリー
絶滅危惧Ⅱ類(VU)(つづき)						
○	ミズスマシ	ミズスマシ科	コウチュウ目	<i>Gyrinus japonicus</i>	—	VU
○	ヤマトモンシテムシ	シテムシ科	コウチュウ目	<i>Nicrophorus japonicus</i>	—	NT
○	オオフタホシマグソコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Aphodius elegans elegans</i>	—	—
○	セマルオオマグソコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Aphodius brachysomus</i>	—	DD
○	ミヤマオオハナムグリ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Protaetia lugubris insperata</i>	—	—
○	アイヌハンショウ	ハンショウ科	コウチュウ目	<i>Cicindela gemmata aino</i>	—	NT
○	オオヨツボシゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Dischissus mirandus</i>	—	—
○	オサムシモドキ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Craspedonotus tibialis</i>	—	—
↑	トラフホソバネカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Thranis variegatus</i>	NT	—
↑	ムネマダラトラカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Xylotrechus grayii</i>	NT	—
○	ヨツボシカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Stenagrion quadrinotatum</i>	—	EN
↑	ウマノオバチ	コマユバチ科	ハチ目	<i>Eurobracon yokohamae</i>	NT	NT
○	キゴシジガバチ	アナバチ科	ハチ目	<i>Sceliphron madraspatanum</i>	—	—
	アイノミドリシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Chrysozephyrus brilliantinus</i>	VU	—
↑	ウラキンシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Ussuriana stygiana</i>	NT	—
	ウラナミアカシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Japonica saepestriata</i>	VU	—
	エソミドリシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Favonius jezoensis</i>	VU	—
	ダイセンシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Wagimo signatus</i>	VU	—
	ヒサマツミドリシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Chrysozephyrus hisamatsusanus</i>	VU	—
↑	ウラギンヒョウモン	タテハチョウ科	チョウ目	<i>Fabriciana adippe pallescens</i>	NT	—
↑	クモガタヒョウモン	タテハチョウ科	チョウ目	<i>Nephargynnis anadyomene midas</i>	NT	—
↑	クロヒカゲモドキ	ジャノメチョウ科	チョウ目	<i>Lethe marginalis</i>	NT	EN
○	ツツジヒメシンクイ	ハマキガ科	チョウ目	<i>Hendecaneura rhododendrophaga</i>	—	—
○	ミサキコムズメイガ	ツツガ科	チョウ目	<i>Paraponyx moriutii</i>	—	—
○	キバラヒトリ	ヒトリガ科	チョウ目	<i>Epatolmis caesarea</i>	—	—
○	フチヒゲヤナギドクガ	ドクガ科	チョウ目	<i>Leucoma candida</i>	—	—
準絶滅危惧(NT)						
○	オビカゲロウ	ヒラタカゲロウ科	カゲロウ目	<i>Bleptus fasciatus</i>	—	—
○	キイトンボ	イトンボ科	トンボ目	<i>Ceriagrion melanurum</i>	—	—
○	セズジイトンボ	イトンボ科	トンボ目	<i>Paracercion hieroglyphicum</i>	—	—
	ベニイトンボ	イトンボ科	トンボ目	<i>Ceriagrion nipponicum</i>	NT	NT
○	ホソミイトンボ	イトンボ科	トンボ目	<i>Aciagrion migratum</i>	—	—
○	オツネイトンボ	アオイトンボ科	トンボ目	<i>Sympetma paedisca</i>	—	—
	ムカシトンボ	ムカシトンボ科	トンボ目	<i>Epiophlebia superstes</i>	NT	—
	ムカシヤンマ	ムカシヤンマ科	トンボ目	<i>Tanypteryx pryeri</i>	NT	—
	アオサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Nihonogomphus viridis</i>	NT	—
○	ウチワヤンマ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Sinictinogomphus clavatus</i>	—	—
	キイロサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Asiagomphus pryeri</i>	NT	NT
○	タバサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Trigomphus citinus</i>	—	NT
	ヒメサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Sinogomphus flavolimbatulus</i>	NT	—
○	フタスジサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Trigomphus interruptus</i>	—	NT
	オオルリボシヤンマ	ヤンマ科	トンボ目	<i>Aeschna nigroflava</i>	NT	—
○	カトリヤンマ	ヤンマ科	トンボ目	<i>Gynacantha japonica</i>	—	—
	サラサヤンマ	ヤンマ科	トンボ目	<i>Oligoaeschna pryeri</i>	NT	—
↓	マルタンヤンマ	ヤンマ科	トンボ目	<i>Anaciaeschna martini</i>	VU	—
○	トラフトンボ	エソトンボ科	トンボ目	<i>Epiheca marginata</i>	—	—
○	アキアカネ	トンボ科	トンボ目	<i>Sympetrum frequens</i>	—	—
○	コフキトンボ	トンボ科	トンボ目	<i>Deielia phaon</i>	—	—
○	ナツアカネ	トンボ科	トンボ目	<i>Sympetrum darwinianum</i>	—	—
○	ノシメトンボ	トンボ科	トンボ目	<i>Sympetrum infuscatum</i>	—	—
○	ヒメアカネ	トンボ科	トンボ目	<i>Sympetrum parvulum</i>	—	—
○	マイコアカネ	トンボ科	トンボ目	<i>Sympetrum kunckeli</i>	—	—
○	ミヤマアカネ	トンボ科	トンボ目	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>	—	—
○	ヨツボシトンボ	トンボ科	トンボ目	<i>Libellula quadrimaculata</i>	—	—
○	ノギカワゲラ	ヒロムネカワゲラ科	カワゲラ目	<i>Cryptoperla japonica</i>	—	—
○	ヒメノギカワゲラ	ヒロムネカワゲラ科	カワゲラ目	<i>Microperla brevicauda</i>	—	—
	ヒナカマキリ	カマキリ科	カマキリ目	<i>Amantis nawai</i>	NT	—
○	クチナガコオロギ	コオロギ科	バッタ目	<i>Velarifictorus aspersus</i>	—	—
○	ナツノツツレサセ	コオロギ科	バッタ目	<i>Velarifictorus grylloides</i>	—	—
◇	クツワムシ	キリギリス科	バッタ目	<i>Mecopoda nipponensis</i>	要注目	—
	ムツセモンササキリモドキ	キリギリス科	バッタ目	<i>Nipponomeconema mitsuense</i>	NT	—
	ヒトコブササキリモドキ	キリギリス科	バッタ目	<i>Tettigoniopsis kongozanensis</i>	NT	—
↓	イナゴモドキ	バッタ科	バッタ目	<i>Mecostethus alliaceus</i>	VU	—
	ダイリフキバッタ	バッタ科	バッタ目	<i>Callopodisma dairisama</i>	NT	—
◇	シラキトビナナフシ	ナナフシ科	ナナフシ目	<i>Micadina fagi</i>	DD	—
	コバネコロギス	コロギス科	バッタ目	<i>Metriogryllacris magnus</i>	NT	—
	アカエゾゼミ	ゼミ科	カメムシ目	<i>Lyristes flammatus</i>	NT	—
	エゾゼミ	ゼミ科	カメムシ目	<i>Lyristes japonicus</i>	NT	—
○	ハルゼミ	ゼミ科	カメムシ目	<i>Terpnosia vacua</i>	—	—
○	ムモンミズカメムシ	ミズカメムシ科	カメムシ目	<i>Mesovelvia miyamotoi</i>	—	—
	ヤスマツアメンボ	アメンボ科	カメムシ目	<i>Gerris (Macrogerris) insularis</i>	NT	—
	オオコオイムシ	コオイムシ科	カメムシ目	<i>Appasus major</i>	NT	—
○	コオイムシ	コオイムシ科	カメムシ目	<i>Appasus japonicus</i>	—	NT

ランク	和名	科名	上位分類群	学名	改訂前カテゴリー	国カテゴリー
準絶滅危惧(NT)(つづき)						
○	ヒメミズカマキリ	タイコウチ科	カメムシ目	<i>Ranatra unicolor</i>	—	—
○	ミズカマキリ	タイコウチ科	カメムシ目	<i>Ranatra chinensis</i>	—	—
○	オオミズムシ	ミズムシ科	カメムシ目	<i>Hesperocorixa kolthoffi</i>	—	NT
○	ミヤケミズムシ	ミズムシ科	カメムシ目	<i>Xenocoris vittipennis</i>	—	NT
	ナベフタムシ	ナベフタムシ科	カメムシ目	<i>Aphelocheirus vittatus</i>	NT	—
○	オオツノトンボ	ツノトンボ科	アミメカゲロウ目	<i>Protidricerus japonicus</i>	—	—
○	ケカゲロウ	ケカゲロウ科	アミメカゲロウ目	<i>Isoscelipteron okamotonis</i>	—	—
○	ハンミョウ	ハンミョウ科	コウチュウ目	<i>Cicindela chinensis japonica</i>	—	—
○	イグチケブカゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Peronomerus auripilis</i>	—	NT
○	イコマメクラチビゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Stygiotrechus itoi</i>	—	—
	イズミメクラチビゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Trechiana dissitus</i>	NT	—
	コンゴウメクラチビゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Stygiotrechus ohtanii</i>	NT	—
	サクライメクラチビゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Trechiana inexpectatus</i>	NT	—
↓	チビアオゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Eochlaenius suvorovi</i>	VU	EN
	ノメクラチビゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Trechiana notoi</i>	NT	—
○	ハマベミスギワゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Bembidion semilutitum semilutitum</i>	—	—
	ボンボンメクラチビゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Trechiana parvus</i>	NT	—
	ミノオメクラチビゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Trechiana nagahinis</i>	NT	—
	モリモトメクラチビゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Stygiotrechus morimotoi</i>	NT	—
○	ヤマトトクリゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Lachnocrepis japonica</i>	—	—
○	ルリケイメクラチビゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Trechiana ruri</i>	—	—
○	ウスイロシマゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Hydaticus rhandoides</i>	—	—
○	オオヒメゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Rhantus erraticus</i>	—	—
○	クロゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Cybister brevis</i>	—	NT
○	ケシゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Hyphydrus japonicus</i>	—	NT
○	コウベツゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Laccophilus kobensis</i>	—	NT
○	コマルケシゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Hydrovatus acuminatus</i>	—	NT
○	シマゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Prodaticus bowringii</i>	—	NT
○	シャープツゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Laccophilus sharpi</i>	—	NT
○	マルチビゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Leiodytes frontalis</i>	—	NT
	ガムシ	ガムシ科	コウチュウ目	<i>Hydrophilus acuminatus</i>	NT	NT
○	コガムシ	ガムシ科	コウチュウ目	<i>Hydrochara affinis</i>	—	DD
	ツシマヒラタシテムシ	シテムシ科	コウチュウ目	<i>Eusilpha jakowlewi similator</i>	NT	—
	オニクワガタ	クワガタムシ科	コウチュウ目	<i>Prismognathus angularis</i>	NT	—
	トウカイコルリクワガタ	クワガタムシ科	コウチュウ目	<i>Platycerus takakuwai akitai</i>	NT	—
○	セマルケシマゴソコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Psammodius convexus</i>	—	—
○	ドウガネブイブイ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Anomala cuprea</i>	—	—
○	クロサワドロムシ	ヒメドロムシ科	コウチュウ目	<i>Neoriohelmis kurosawai</i>	—	—
○	ヨコミゾドロムシ	ヒメドロムシ科	コウチュウ目	<i>Leptelmis gracilis</i>	—	VU
○	アカアシコバナコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Paracardiophorus sequens sequens</i>	—	—
○	コンゴウミヤマヒサゴメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Homotechnes motschulskyi kongoensis</i>	—	—
○	コガタノサビコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Lacon parallelus parallelus</i>	—	—
○	チャイロムナソコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Agriotes subvittatus ogurae</i>	—	—
○	ツシマヒメサビキコリ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Agrypnus tsushimensis tsushimensis</i>	—	—
	ヒメボタル	ホタル科	コウチュウ目	<i>Hotaria parvula</i>	NT	—
○	ヘイケボタル	ホタル科	コウチュウ目	<i>Luciola lateralis</i>	—	—
	セダカテントウダマシ	テントウダマシ科	コウチュウ目	<i>Bolbomorphus gibbosus</i>	NT	—
	クロスジチャイロテントウ	テントウムシ科	コウチュウ目	<i>Micraspis kiotoensis</i>	NT	—
	ジウクホシテントウ	テントウムシ科	コウチュウ目	<i>Anisosticta kobensis</i>	NT	—
	ジウサンホシテントウ	テントウムシ科	コウチュウ目	<i>Hippodamia tredecimpunctata timberlakei</i>	NT	—
○	シロジウゴホシテントウ	テントウムシ科	コウチュウ目	<i>Calvia quindecimpunctata</i>	—	—
○	ハラグロオオテントウ	テントウムシ科	コウチュウ目	<i>Callicaria superba</i>	—	—
○	ミカドテントウ	テントウムシ科	コウチュウ目	<i>Chilocorus mikado</i>	—	—
○	マルチビゴミムシダマシ	ゴミムシダマシ科	コウチュウ目	<i>Caedius marinus</i>	—	—
	キュウシュウツチハンミョウ	ツチハンミョウ科	コウチュウ目	<i>Meloe auriculatus</i>	NT	—
○	マルクビツチハンミョウ	ツチハンミョウ科	コウチュウ目	<i>Meloe corvinus</i>	—	—
○	キロミヤマカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Margites fulvidus</i>	—	—
○	クスベニカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Pyrestes nipponicus</i>	—	—
	クロニセリンゴカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Eumecocera unicolor</i>	NT	—
	ケブカマルクビカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Aitimia okayamensis</i>	NT	—
	シラホシキクスイカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Eumecocera gleneoides</i>	NT	—
	セダカコブヤハズカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Parechthistatus gibber</i>	NT	—
	ヒゲナガヒメリカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Prailia citrinipes</i>	NT	—
○	マヤサンコブヤハズカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Mesechthistatus furciferus furciferus</i>	—	—
	ムネモンヤツボシカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Saperda tetrastigma</i>	NT	—
	モモグロハナカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Toxotinus reini</i>	NT	—
	ヨコヤマトラカミキリ	カミキリムシ科	コウチュウ目	<i>Epicyltus yokoyamai</i>	NT	—
○	クロオビツツハムシ	ハムシ科	コウチュウ目	<i>Physosmaragdina nigrifrons</i>	—	—
○	ハッカハムシ	ハムシ科	コウチュウ目	<i>Chrysolina exanthematica</i>	—	—
○	トビイロヒョウタンゾウムシ	ゾウムシ科	コウチュウ目	<i>Scepticus uniformis</i>	—	—
○	スジヒラタガムシ	ガムシ科	コウチュウ目	<i>Helochares nipponicus</i>	—	NT
○	マルヒラタガムシ	ガムシ科	コウチュウ目	<i>Enochrus subsignatus</i>	—	NT
○	オオトクリゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Oodes vicarius</i>	—	NT

ランク	和名	科名	上位分類群	学名	改訂前カテゴリー	国カテゴリー
準絶滅危惧 (NT) (つづき)						
○	カダメクラチビゴミシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Trechiana morii</i>	—	OR+EN
○	キタヤマクラチビゴミシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Sygotrechus kitayamai</i>	—	—
○	クロケブカゴミシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Peronomerus nigrinus</i>	—	—
○	クロヒメヒョウタンゴミシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Clivina lewisi</i>	—	—
○	タカモリメクラチビゴミシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Stygotrechus kadanus</i>	—	OR+EN
○	チョウセンゴモクムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Halpalus crates</i>	—	—
○	ヨツモンカタキバゴミシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Badister pictus</i>	—	—
○	シバカワツリアブ	ツリアブ科	ハエ目	<i>Bombylius shibakawae</i>	—	—
○	キタガミトビケラ	キタガミトビケラ科	トビケラ目	<i>Limnocentropus insolitus</i>	—	—
○	フタスジキソトビケラ	フトヒゲトビケラ科	トビケラ目	<i>Psilotreta japonica</i>	—	—
○	クロシアエダトビケラ(クチキトビケラ)	アシエダトビケラ科	トビケラ目	<i>Ganonema nigripennis</i>	—	NT
○	カタツムリトビケラ	カタツムリトビケラ科	トビケラ目	<i>Helicopsyche yamadai</i>	—	—
	アオバセセリ	セセリチョウ科	チョウ目	<i>Choaspes benjaminii japonica</i>	NT	—
○	オオチャバネセセリ	セセリチョウ科	チョウ目	<i>Polytrems pellucida</i>	—	—
	ヒメキマダラセセリ	セセリチョウ科	チョウ目	<i>Ochlodes ochraceus</i>	NT	—
○	ホソバセセリ	セセリチョウ科	チョウ目	<i>Isoteinon lamprospilus</i>	—	—
○	ミヤマセセリ	セセリチョウ科	チョウ目	<i>Erynnis montanus</i>	—	—
○	エソスジグロシロチョウ	シロチョウ科	チョウ目	<i>Pieris napi</i>	—	—
	ウラジロミドリシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Favonius saphirinus</i>	NT	—
	ミドリシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Neozephyrus japonicus</i>	NT	—
	オオウラギンシジモウモン	タテハチョウ科	チョウ目	<i>Argyrogonome ruslana japonica</i>	NT	—
	オオムラサキ	タテハチョウ科	チョウ目	<i>Sasakia charonda</i>	NT	NT
	スミナガシ	タテハチョウ科	チョウ目	<i>Dichorragia nesimachus nesiotus</i>	NT	—
	ミスジチョウ	タテハチョウ科	チョウ目	<i>Neptis philyra excellens</i>	NT	—
	ヤマキマダラヒカゲ	ジャノメチョウ科	チョウ目	<i>Neope niphonica</i>	NT	—
	ヒメキマダラヒカゲ	ジャノメチョウ科	チョウ目	<i>Zophoessa callipteris</i>	NT	—
○	ルリハダホソクロバ	マダラガ科	チョウ目	<i>Rhagades pruni</i>	—	—
○	スギタニマダガ	マダガ科	チョウ目	<i>Rhodoneura sugitanii</i>	—	—
○	フテムラサキノメイガ	ツトガ科	チョウ目	<i>Aurorobotys aurorina</i>	—	—
○	ギンモミズメイガ	ツトガ科	チョウ目	<i>Nymphula corculina</i>	—	—
○	ミドロミズメイガ	ツトガ科	チョウ目	<i>Neoschoenobia testacealis</i>	—	—
○	スカシサン	カイコガ科	チョウ目	<i>Prismosticta hyalinata</i>	—	—
○	イボタガ	イボタガ科	チョウ目	<i>Brahmaea japonica</i>	—	—
○	オナガミズアオ	ヤママユガ科	チョウ目	<i>Actias gnoma</i>	—	NT
	エゾツメ	ヤママユガ科	チョウ目	<i>Aglia japonica</i>	NT	—
	エゾシモフリスズメ	スズメガ科	チョウ目	<i>Meganoton analis</i>	NT	—
	オオシモフリスズメ	スズメガ科	チョウ目	<i>Langia zenzeroides</i>	NT	—
	コウチスズメ	スズメガ科	チョウ目	<i>Smerinthus tokyonis</i>	NT	—
○	スキバホウジャク	スズメガ科	チョウ目	<i>Hemaris radians</i>	—	VU
	モンクロギンシャチホコ	シャチホコガ科	チョウ目	<i>Wilemanus bidentatus</i>	NT	—
	ブナアオシャチホコ	シャチホコガ科	チョウ目	<i>Syntypistis punctatella</i>	NT	—
○	ナチキシダクガ	ドクガ科	チョウ目	<i>Ilema nachiensis</i>	—	—
○	スゲドクガ	ドクガ科	チョウ目	<i>Laelia coenosa</i>	—	NT
○	シロホソバ	ヒトリガ科	チョウ目	<i>Eilema degenerella</i>	—	NT
	ウスアオリンガ	ヤガ科	チョウ目	<i>Paracrama angulata</i>	NT	—
○	キタアツバ	ヤガ科	チョウ目	<i>Hypena claripennis</i>	—	NT
○	カギモンハナオヘアツバ	ヤガ科	チョウ目	<i>Cidaripura signata</i>	—	NT
○	オオシロシタバ	ヤガ科	チョウ目	<i>Catocala lara</i>	—	—
○	ベニシタバ	ヤガ科	チョウ目	<i>Catocala electa</i>	—	—
↓	シロシタバ	ヤガ科	チョウ目	<i>Catocala nivea</i>	VU	—
○	ミヤマキシタバ	ヤガ科	チョウ目	<i>Catocala ella</i>	—	NT
↓	カバフキシタバ	ヤガ科	チョウ目	<i>Catocala mirifica</i>	VU	—
	ワモンキシタバ	ヤガ科	チョウ目	<i>Catocala xarippe</i>	NT	—
○	アサマキシタバ	ヤガ科	チョウ目	<i>Catocala streckeri</i>	—	—
○	ヨシノキシタバ	ヤガ科	チョウ目	<i>Catocala connexa</i>	—	—
○	ヤマトホソヤガ	ヤガ科	チョウ目	<i>Lophoptera hayesi</i>	—	—
	キハダケンモン	ヤガ科	チョウ目	<i>Acronicta leucocuspis</i>	NT	—
○	マイコトラガ	トラガ科	チョウ目	<i>Maikona jezoensis</i>	—	—
○	アカヘリヤガ	ヤガ科	チョウ目	<i>Adisura atkinsoni</i>	—	NT
○	ヌマベウスキヨトウ	ヤガ科	チョウ目	<i>Chilodes pacificus</i>	—	VU
	アオバセダカヨトウ	ヤガ科	チョウ目	<i>Mormo muscivirens</i>	NT	—
○	テンスジウスキヨトウ	ヤガ科	チョウ目	<i>Coenobia orientalis</i>	—	—
○	クスジウスキヨトウ	ヤガ科	チョウ目	<i>Capsula sparganii</i>	—	VU
○	ガマヨトウ	ヤガ科	チョウ目	<i>Capsula aerata</i>	—	VU
○	ホソバオビキリガ	ヤガ科	チョウ目	<i>Dryobotodes angusta</i>	—	—
○	サヌキキリガ	ヤガ科	チョウ目	<i>Elwesia sugii</i>	—	—
○	ウスミモンキリガ	ヤガ科	チョウ目	<i>Eupsilia contracta</i>	—	NT
○	ミスジキリガ	ヤガ科	チョウ目	<i>Jodia sericea</i>	—	NT
○	カギモンキリガ	ヤガ科	チョウ目	<i>Orthosia nigromaculata</i>	—	—
情報不足 (DD)						
◆	ナゴヤサナエ	サナエトンボ科	トンボ目	<i>Stylurus nagoyanus</i>	VU	VU
○	クロモンチビゴキブリ	チャバネゴキブリ科	ゴキブリ目	<i>Anaplecta japonica</i>	—	—
○	ウスヒラタゴキブリ	チャバネゴキブリ科	ゴキブリ目	<i>Balta pallidiola</i>	—	—

ランク	和名	科名	上位分類群	学名	改訂前カテゴリー	国カテゴリー
情報不足(DD)(つづき)						
○	キョウトゴキブリ	チャバネゴキブリ科	ゴキブリ目	<i>Asiablatta kyotensis</i>	—	—
○	カワラスズ	コオロギ科	バッタ目	<i>Dianemobius furumagiensis</i>	—	—
○	アシジマカナタキ	カナタタキ科	バッタ目	<i>Ectatoderus annulipedus</i>	—	—
○	イソカナタタキ	カナタタキ科	バッタ目	<i>Ornebius bimaculatus</i>	—	—
○	ヘリグロツユムシ	キリギリス科	バッタ目	<i>Psyrana japonica</i>	—	—
○	タイワンクツワムシ	キリギリス科	バッタ目	<i>Mecopoda elongata</i>	—	—
◆	キイフキバッタ	バッタ科	バッタ目	<i>Parapodisma hiurai</i>	NT	—
○	イソハサミムシ	ハサミムシ科	ハサミムシ目	<i>Anisolabis seirokui</i>	—	—
○	ガロアムシ類	ガロアムシ科	ガロアムシ目	<i>Galloisiana</i> spp.	—	—
○	シロヘリツチカメムシ	ツチカメムシ科	カメムシ目	<i>Canthophorus niveimarginatus</i>	—	NT
○	オガタヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ科	アミメカゲロウ目	<i>Lysmus ogatai</i>	—	—
○	オオフトヒゲクサカゲロウ	クサカゲロウ科	アミメカゲロウ目	<i>Italochrysa nigrovenosa</i>	—	—
○	キタオオクサカゲロウ	クサカゲロウ科	アミメカゲロウ目	<i>Nineta alpicola</i>	—	—
○	マボロシクサカゲロウ	クサカゲロウ科	アミメカゲロウ目	<i>Nipponochrysa moriutii</i>	—	—
○	クシヒゲカゲロウ	クシヒゲカゲロウ科	アミメカゲロウ目	<i>Dilar japonicus</i>	—	—
○	カスリウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ科	アミメカゲロウ目	<i>Distoleon nigricans</i>	—	—
○	ヒメウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ科	アミメカゲロウ目	<i>Pseudoformicaleo nubecula</i>	—	—
○	ダイミョウアトキリゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Cymindis daimio</i>	—	—
○	ヤノホソコムズギワゴミムシ	オサムシ科	コウチュウ目	<i>Lymnastis yanoi</i>	—	—
	コセスジゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Copelatus parallelus</i>	DD	CR
	マダラシマゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Hydaticus termonectoides</i>	DD	CR
○	マルケンゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Hydrovatus subtilis</i>	—	NT
	ムツボシツヤコツブゲンゴロウ	ゲンゴロウ科	コウチュウ目	<i>Canthydrus politus</i>	DD	VU
○	チビコブスジコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Trox niponensis</i>	—	—
○	マルツヤマガソコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Aphodius troitzkyi</i>	—	—
○	スズキシモフリコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Actenicerus suzukii suzukii</i>	—	—
○	タンバコクロコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Ampedus tamba</i>	—	—
○	ムネアカツヤケシコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Megapenthes opacus</i>	—	—
○	ヤマトホソガムシ	ホソガムシ科	コウチュウ目	<i>Hydrochus japonicus</i>	—	NT
○	シジミガムシ	ガムシ科	コウチュウ目	<i>Laccobius bedeli</i>	—	EN
○	マルチビガムシ	ガムシ科	コウチュウ目	<i>Pelthydrus japonicus</i>	—	—
○	チュウブホソガムシ	ホソガムシ科	コウチュウ目	<i>Hydrochus chubu</i>	—	VU
○	クロサワツブミスムシ	ツブミスムシ科	コウチュウ目	<i>Satonius kurosawai</i>	—	—
○	ヨツバコガネ	コガネムシ科	コウチュウ目	<i>Parastasia ferrieri</i>	—	—
○	オオウバタマコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Cryptalaus yamato</i>	—	—
○	カワイヒラアシコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Ischiodontus kawaii</i>	—	—
○	トラフコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Pristilophus onerosus</i>	—	—
○	ニホンチビマコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Quasimus japonicus</i>	—	—
○	ヒラタクシコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Spheniscosomus koikei</i>	—	—
○	ミドリヒメコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Vuilletus viridis</i>	—	—
○	ヤマモトツヤミズギワコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Oedostethus yamamotoi</i>	—	—
○	ヨツコブサビコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Lacon quadrinodatus</i>	—	—
○	ルリツヤハダコメツキ	コメツキムシ科	コウチュウ目	<i>Hemicrepidius subcyaneus</i>	—	—
○	ミズバチ	ヒメバチ科	ハチ目	<i>Agriotypus gracilis</i>	—	DD
○	イワタセイボウ	セイボウ科	ハチ目	<i>Chrysis (Chrysura) hirsta</i>	—	—
○	ミゾガシラアリ	アリ科	ハチ目	<i>Lordomyrma azumai</i>	—	—
○	ニトベギンチ	アナバチ科	ハチ目	<i>Spadicocrobro nitobei</i>	—	DD
○	ニッポンハナダカバチ	アナバチ科	ハチ目	<i>Bembix niponica</i>	—	VU
○	クロマルハナバチ	ミツバチ科	ハチ目	<i>Bombus ignitus</i>	—	NT
○	ミスジシリアゲ	シリアゲムシ科	シリアゲムシ目	<i>Panorpa trizonata</i>	—	—
○	ツマゲロトビケラ	トビケラ科	トビケラ目	<i>Colpomera japonica</i>	—	—
◆	ウラクロシジミ	シジミチョウ科	チョウ目	<i>Iratsume orsedice</i>	VU	—

【凡例】 ↑: アップリスト種 ↓: ダウンリスト種 ○: 新規掲載された種 ◇: DD及び要注目から変更された種 ◆: DDへ変更された種

●特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律に基づき規制される生物のリスト
 (抜粋：昆虫 H27)

分類群	目	科	属	特定外来生物
昆虫綱 Insecta	チョウ目 Lepidoptera	タテハチョウ科 Nymphalidae	ゴマダラチョウ属 <i>Hestina</i>	アカボシゴマダラ(<i>Hestina assimillis</i>) ただし、次のものを除く。 ・アカボシゴマダラ奄美亜種 (<i>Hestina assimillis shirakii</i>)
		カミキリムシ科 Cerambycidae	ジャコウカミキリ属 <i>Aromia</i>	クビアカツヤカミキリ (<i>Aromia bungii</i>)
	コウチュウ目 Coleoptera	クワガタムシ科 Lucanidae	マルバネクワガタ属 <i>Neolucanus</i>	アングラートゥスマルバネクワガタ (<i>Neolucanus angulatus</i>)
				バラデバマルバネクワガタ (<i>Neolucanus baladeva</i>)
				ギガンテウスマルバネクワガタ (<i>Neolucanus giganteus</i>)
				カツラマルバネクワガタ (<i>Neolucanus katsuraorum</i>)
				マエダマルバネクワガタ (<i>Neolucanus maedai</i>)
				マキシムスマルバネクワガタ (<i>Neolucanus maximus</i>)
				ペラルマトゥスマルバネクワガタ (<i>Neolucanus perarmatus</i>)
				サンダースマルバネクワガタ (<i>Neolucanus saundersii</i>)
				タナカマルバネクワガタ (<i>Neolucanus tanakai</i>)
ウォーターハウスマルバネクワガタ (<i>Neolucanus waterhousei</i>)				
		テナゴコガネ属 <i>Cheirotonus</i>	テナゴコガネ属の全種 ただし、次のものを除く。 ・ヤンバルテナゴコガネ(<i>C. jambar</i>)	

ハチ目 Hymenoptera	コガネムシ科 Scarabaeidae	テナゴコガネ属 <i>Cheirotonus</i>	テナゴコガネ属の全種 ただし、次のものを除く。 ・ヤンバルテナゴコガネ(<i>C. jambar</i>)
		クモテナゴコガネ属 <i>Euchirus</i>	クモテナゴコガネ属の全種
		ヒメテナゴコガネ属 <i>Propomacrus</i>	ヒメテナゴコガネ属の全種
	ミツバチ科 Apidae	マルハナバチ属 <i>Bombus</i>	セイヨウオオマルハナバチ (<i>B. terrestris</i>)
	アリ科 Formicidae	トフシアリ属 <i>Solenopsis</i>	ヒアリ (<i>S. invicta</i>) アカカミアリ (<i>S. geminata</i>)
		アルゼンチンアリ属 <i>Linepithema</i>	アルゼンチンアリ (<i>L. humile</i>)
		ワンスマニア属 <i>Wasmannia</i>	コカミアリ (<i>W. auropunctata</i>)
スズメバチ科 Vespidae	ベスバ属 <i>Vespa</i>	ツマアカスズメバチ (<i>V. velutina</i>)	

調査・提案
報告書まとめ

「富田林の自然を守る市民運動協議会」
「特定非営利活動法人 里山倶楽部」
