

丸山湿原群保全の会

今住悦昌（代表） 水田光雄（副代表）

はじめに

丸山湿原群は宝塚市北部、西谷地域に広がる湧水湿原群（滲水湿原群）である。5つの形状の違う谷型湿原で構成され、面積は湿原群合計約3930m²。多くの貴重種を含む動植物が確認され、生物多様性の宝庫となっている。

その湿原群の重要性から2014年に宝塚市、2015年には兵庫県の天然記念物に指定された。集水域が複雑なため、湿原群と周辺の山林から構成される71.30haの天然記念物指定である。

湿原の本格的な発達は、周辺山林の薪炭利用が盛んになった江戸時代前期ごろからだと考えられている。

里山（山林利用）としての役割が終わった今、放置による規模の縮小や動植物の減少が心配されている。

山林活用がされていない現在ではあるが、「里山」としての天然記念物指定であり、人の手が加わり続けることが前提である。天然記念物の概念が変わるという意味で非常に大きな意義があった。

丸山湿原群は環境省の重要湿地に、西谷地域は重要里地里山にも指定されている。



丸山湿原群保全の会

2004年、地域住民・学識経験者・行政を構成員とした西谷地区湿原群研究協議会が組織され、「丸山湿原群保全活用リーダー養成ワークショップ」を一般募集する。研修・保全方法の学習を2年間にわたり実施後、2006年12月「丸山湿原群保全の会」として活動を開始した。2008年「丸山湿原エコミュージアム推進協議会」も発足し、地域ぐるみの応援がなされている。本年で活動12年目を迎える。

活動内容

①基礎調査

湿原の状態と変化を把握するため、毎月水質検査（水温・電気伝導度測定）と動植物の定点観測を実施。電気伝導度データは12年分の蓄積がある。年平均35μS/cm前後を維持していることから、湿原内は良好に（貧栄養状態が）保たれていると思われる。昨年からは水のPH測定も加えた。



②セミナーの実施

年2回、学識者を招聘し一般向けセミナーを実施。丸山湿原群を軸とした生物多様性の重要性をアピールしている。今年度は西谷中学校への出前授業（出前セミナー）をおこなった。西谷小学校4・5・6年生も参加するセミナーとなった。

また、3月4日午前に両生類セミナーを実施予定。午後には両生類（カスミサンショウウオ・アガエル類）の卵塊数調査も実施する。（調査は毎年実施）

これらのセミナーは丸山湿原群のみならず、西谷地域全体の自然環境をどうとらえ守っていくかがテーマである。

③植生調査

毎年8月に実施しているサギソウ開花数調査。一般参加者をグループに分け、ルートセンサス方式で開花株数を調査。隔年で開花数が



増減していると認められる。学識者（顧問）の見解では、第1湿原（最大湿原）には1000株以上のサギソウが自生しているとのこと。

また、基礎調査の際、確認できる植物を記録。毎年見られる植物もあれば、数年あけて観察できる植物など多様である。特に希少種は大変気まぐれで、絶滅したかと思われたころにひょっこりと姿を表すことがしばしばある。

新発見も多くあり、ヤマトキソウやホンゴウソウは本年新記載種。（湿生植物とは限らず）

植物ではないがトゲアリの発見もあり、寄生するクビオレアリタケ（冬虫夏草）も確認されている。まだまだ活動の中から発見があるに違いない。

④植生管理・湿原再生作業

湿原の遷移縮小を食い止めるため、植生管理と湿原再生事業を実施している。

陸化が進み、ササの侵入が激しい。夏季・冬季にササ刈りを実施することで陽光を確保。湿生草本類の保護につながることを期待している。



実験段階ではあるが、水路の深掘れが起きる前に湿原内に横木を設置。深掘れの防止と、水の滞留時間を増やし湿地面積の拡大を目指している。

県による里山整備事業で、湿原群周辺の雑木林は大規模な整備が実施されている。しかしながら、常緑樹（ソヨゴ・ヒサカキ・イヌツゲ）やコナラなどの再萌芽が著しく、「北摂里山愛す会」（北摂里山大学OB会）と協力して管理作業を進めている。

⑤環境教育支援

毎年西谷小学校3年生の環境教育に協力。全4回。

初回は参観日に座学にて湿原の概要を説明。その後学期に1度フィールドワークを実施。「見て・聴いて・触って・匂って・味わって」の五感を大切に学習している。2月中旬には最終回として保全活動体験を予定。

この学習をどうつなげていくのか。今年度おこなった中学校出席セミナーはその試みのひとつである。

また、各種団体の訪問時に要請があればガイドを派遣している。



⑥広報活動

丸山湿原群の大切さと重要性を広く伝えるために、月1回会報を発行。月例の活動報告や、その時々に観察される動植物を紹介し解説している。この会報は西谷自治会連合会を通じ西谷地区全世帯に回覧されている。HPにも掲載。全て、誰でも閲覧できるようにしている。

また、北摂里山博物館運営協議会と連携し、HP・Blogでタイムリーな話題を発信している。

会報 111号

会報 112号

会報 113号

会報 114号

会報 115号

会報 116号

会報 117号

会報 118号

会報 119号

会報 120号

会報 121号

会報 122号

会報 123号

会報 124号

会報 125号

会報 126号

会報 127号

会報 128号

会報 129号

会報 130号

会報 131号

会報 132号

会報 133号

会報 134号

会報 135号

会報 136号

会報 137号

会報 138号

会報 139号

会報 140号

会報 141号

会報 142号

会報 143号

会報 144号

会報 145号

会報 146号

会報 147号

会報 148号

会報 149号

会報 150号

会報 151号

会報 152号

会報 153号

会報 154号

会報 155号

会報 156号

会報 157号

会報 158号

会報 159号

会報 160号

会報 161号

会報 162号

会報 163号

会報 164号

会報 165号

会報 166号

会報 167号

会報 168号

会報 169号

会報 170号

会報 171号

会報 172号

会報 173号

会報 174号

会報 175号

会報 176号

会報 177号

会報 178号

会報 179号

会報 180号

会報 181号

会報 182号

会報 183号

会報 184号

会報 185号

会報 186号

会報 187号

会報 188号

会報 189号

会報 190号

会報 191号

会報 192号

会報 193号

会報 194号

会報 195号

会報 196号

会報 197号

会報 198号

会報 199号

会報 200号

会報 201号

会報 202号

会報 203号

会報 204号

会報 205号

会報 206号

会報 207号

会報 208号

会報 209号

会報 210号

会報 211号

会報 212号

会報 213号

会報 214号

会報 215号

会報 216号

会報 217号

会報 218号

会報 219号

会報 220号

会報 221号

会報 222号

会報 223号

会報 224号

会報 225号

会報 226号

会報 227号

会報 228号

会報 229号

会報 230号

会報 231号

会報 232号

会報 233号

会報 234号

会報 235号

会報 236号

会報 237号

会報 238号

会報 239号

会報 240号

会報 241号

会報 242号

会報 243号

会報 244号

会報 245号

会報 246号

会報 247号

会報 248号

会報 249号

会報 250号

会報 251号

会報 252号

会報 253号

会報 254号

会報 255号

会報 256号

会報 257号

会報 258号

会報 259号

会報 260号

会報 261号

会報 262号

会報 263号

会報 264号

会報 265号

会報 266号

会報 267号

会報 268号

会報 269号

会報 270号

会報 271号

会報 272号

会報 273号

会報 274号

会報 275号

会報 276号

会報 277号

会報 278号

会報 279号

会報 280号

会報 281号

会報 282号

会報 283号

会報 284号

会報 285号

会報 286号

会報 287号

会報 288号

会報 289号

会報 290号

会報 291号

会報 292号

会報 293号

会報 294号

会報 295号

会報 296号

会報 297号

会報 298号

会報 299号

会報 300号

会報 301号

会報 302号

会報 303号

会報 304号

会報 305号

会報 306号

会報 307号

会報 308号

会報 309号

会報 310号

会報 311号

会報 312号

会報 313号

会報 314号

会報 315号

会報 316号

会報 317号

会報 318号

会報 319号

会報 320号

会報 321号

会報 322号

会報 323号

会報 324号

会報 325号

会報 326号

会報 327号

会報 328号

会報 329号

会報 330号

会報 331号

会報 332号

会報 333号

会報 334号

会報 335号

会報 336号

会報 337号

会報 338号

会報 339号

会報 340号

会報 341号

会報 342号

会報 343号

会報 344号

会報 345号

会報 346号

会報 347号

会報 348号

会報 349号

会報 350号

会報 351号

会報 352号

会報 353号

会報 354号

会報 355号

会報 356号

会報 357号

会報 358号

会報 359号

会報 360号

会報 361号

会報 362号

会報 363号

会報 364号

会報 365号

会報 366号

会報 367号

会報 368号

会報 369号

会報 370号

会報 371号

会報 372号

会報 373号

会報 374号

会報 375号

会報 376号

会報 377号

会報 378号

会報 379号

会報 380号

会報 381号

会報 382号

会報 383号

会報 384号

会報 385号

会報 386号

会報 387号

会報 388号

会報 389号

会報 390号

会報 391号

会報 392号

会報 393号

会報 394号

会報 395号

会報 396号

会報 397号

会報 398号

会報 399号

会報 400号

会報 401号

会報 402号

会報 403号

会報 404号

会報 405号

会報 406号

会報 407号

会報 408号

会報 409号

会報 410号

会報 411号

会報 412号

会報 413号

会報 414号

会報 415号

会報 416号

会報 417号

会報 418号

会報 419号

会報 420号

会報 421号

会報 422号

会報 423号

会報 424号

会報 425号

会報 426号

会報 427号

会報 428号

会報 429号

会報 430号

会報 431号

会報 432号

会報 433号

会報 434号

会報 435号

会報 436号

会報 437号

会報 438号

会報 439号

会報 440号

会報 441号

会報 442号

会報 443号

会報 444号

会報 445号

会報 446号

会報 447号

会報 448号

会報 449号

会報 450号

会報 451号

会報 452号

会報 453号

会報 454号

会報 455号

会報 456号

会報 457号

会報 458号

会報 459号

会報 460号

会報 461号

会報 462号

会報 463号

会報 464号

会報 465号

会報 466号

会報 467号

会報 468号

会報 469号

会報 470号

会報 471号

会報 472号

会報 473号

会報 474号

会報 475号

会報 476号

会報 477号

会報 478号

会報 479号

会報 480号

会報 481号

会報 482号

会報 483号

会報 484号

会報 485号

会報 486号

会報 487号

会報 488号

会報 489号

会報 490号

会報 491号

会報 492号

会報 493号

会報 494号

会報 495号

会報 496号

会報 497号

会報 498号

会報 499号

会報 500号

会報 501号

会報 502号

会報 503号

会報 504号

会報 505号

会報 506号

会報 507号

会報 508号

会報 509号

会報 510号

会報 511号

会報 512号

会報 513号

会報 514号

会報 515号

会報 516号

会報 517号

会報 518号

会報 519号

会報 520号

会報 521号

会報 522号

会報 523号

会報 524号

会報 525号

会報 526号

会報 527号

会報 528号

会報 529号

会報 530号

会報 531号

会報 532号

会報 533号

会報 534号

会報 535号

会報 536号

会報 537号

会報 538号

会報 539号

会報 540号

会報 541号

会報 542号

会報 543号

会報 544号

会報 545号

会報 546号

会報 547号

会報 548号

会報 549号

会報 550号

会報 551号

会報 552号

会報 553号

会報 554号

会報 555号

会報 556号

会報 557号

会報 558号

会報 559号

会報 560号

会報 561号

会報 562号

会報 563号

会報 564号

会報 565号

会報 566号

会報 567号

会報 568号

会報 569号

会報 570号

会報 571号

会報 572号

会報 573号

会報 574号

会報 575号

会報 576号

会報 577号

会報 578号

会報 579号

会報 580号

会報 581号

会報 582号

会報 583号

会報 584号

会報 585号

会報 586号

会報 587号

会報 588号

会報 589号

会報 590号

会報 591号

会報 592号

会報 593号

会報 594号

会報 595号

会報 596号

会報 597号

会報 598号

会報 599号

会報 600号

会報 601号

会報 602号

会報 603号

会報 604号

会報 605号

会報 606号

会報 607号

会報 608号

会報 609号

会報 610号

会報 611号

会報 612号

会報 613号

会報 614号

会報 615号

会報 616号

会報 617号

会報 618号

会報 619号

会報 620号

会報 621号

会報 622号

会報 623号

会報 624号

会報 625号

会報 626号

会報 627号

会報 628号

会報 629号

会報 630号

会報 631号

会報 632号

会報 633号

会報 634号

会報 635号

会報 636号

会報 637号

会報 638号

会報 639号

会報 640号

会報 641号

会報 642号

会報 643号

会報 644号

会報 645号

会報 646号

会報 647号

会報 648号

会報 649号

会報 650号

会報 651号

会報 652号

会報 653号

会報 654号

会報 655号

会報 656号

会報 657号

会報 658号

会報 659号

会報 660号

会報 661号

会報 662号

会報 663号

会報 664号

会報 665号

会報 666号

会報 667号

会報 668号

会報 669号

会報 670号

会報 671号

会報 672号

会報 673号

会報 674号

会報 675号

会報 676号

会報 677号

会報 678号

会報 679号

会報 680号

会報 681号

会報 682号

会報 683号

会報 684号

会報 685号

会報 686号

会報 687号

会報 688号

会報 689号

会報 690号

会報 691号

会報 692号

会報 693号

会報 694号

会報 695号

会報 696号

会報 697号

会報 698号

会報 699号

会報 700号

会報 701号

会報 702号

会報 703号

会報 704号

会報 705号

会報 706号

会報 707号

会報 708号

会報 709号

会報 710号

会報 711号

会報 712号

会報 713号

会報 714号

会報 715号

会報 716号

会報 717号

会報 718号

会報 719号

会報 720号

会報 721号

会報 722号

会報 723号

会報 724号

会報 725号

会報 726号

会報 727号

会報 728号

会報 729号

会報 730号

会報 731号

会報 732号

会報 733号

会報 734号

会報 735号

会報 736号

会報 737号

会報 738号

会報 739号

会報 740号

会報 741号

会報 742号

会報 743号

会報 744号

会報 745号

会報 746号

会報 747号

会報 748号

会報 749号

会報 750号

会報 751号

会報 752号

会報 753号

会報 754号

会報 755号

会報 756号

会報 757号

会報 758号

会報 759号

会報 760号

会報 761号

会報 762号

会報 763号

会報 764号

会報 765号

会報 766号

会報 767号

会報 768号

会報 769号

会報 770号

会報 771号

会報 772号

会報 773号

会報 774号

会報 775号

会報 776号

会報 777号

会報 778号

会報 779号

会報 780号

会報 781号

会報 782号

会報 783号

会報 784号

会報 785号

会報 786号

会報 787号

会報 788号

会報 789号

会報 790号

会報 791号

会報 792号

会報 793号

会報 794号

会報 795号

会報 796号

会報 797号

会報 798号

会報 799号

会報 800号

会報 801号

会報 802号

会報 803号

会報 804号

会報 805号

会報 806号

会報 807号

会報 808号

会報 809号

会報 810号

会報 811号

会報 812号

会報 813号

会報 814号

会報 815号

会報 816号

会報 817号

会報 818号

会報 819号

会報 820号

会報 821号

会報 822号

会報 823号

会報 824号

会報 825号

会報 826号

会報 827号

会報 828号

会報 829号

会報 830号

会報 831号

会報 832号

会報 833号

会報 834号

会報 835号

会報 836号

会報 837号

会報 838号

会報 839号

会報 840号

会報 841号

会報 842号

会報 843号

会報 844号

会報 845号

会報 846号

会報 847号

会報 848号

会報 849号

会報 850号

会報 851号

会報 852号

会報 853号

会報 854号

会報 855号

会報 856号

会報 857号

会報 858号

会報 859号

会報 860号

会報 861号

会報 862号

会報 863号

会報 864号

会報 865号

会報 866号

会報 867号

会報 868号

会報 869号

会報 870号

会報 871号

会報 872号

会報 873号

会報 874号

会報 875号

会報 876号

会報 877号

会報 878号

会報 879号

会報 880号

会報 881号

会報 882号

会報 883号

会報 884号

会報 885号

会報 886号

会報 887号

会報 888号

会報 889号

会報 890号

会報 891号

会報 892号

会報 893号

会報 894号

会報 895号

会報 896号

会報 897号

会報 898号

会報 899号

会報 900号

会報 901号

会報 902号

会報 903号

会報 904号

会報 905号

会報 906号

会報 907号



丸山湿原に暮らす食虫植物 貧栄養に生きる！

