

第15講：動物園学・水族館学

1. 展示

1) 水族館 aquarium

- ・自動車窓水槽
- ・巨大水槽

海遊館 (1990)、名古屋港水族館 (1992南館, 2001北館)、ふくしま海洋科学館アクアマリン福島 (2000)、アクアワールド茨城県大洗水族館 (2002)、沖縄美ら海水族館 (2002)

- ・テラリウム terarium
- ・タッチプール
- ・マリンランド marine land 大型プールと観客席、スタジアムのような展示
- ・オセアナリウム oceanarium 入り江の一部を仕切り飼育場とする方法
- ・水族園 神戸市立須磨海浜水族園 (1987)、葛西臨海水族園 (1989)

2) 動物園 zoo

- ・形態展示 昔ながらの展示
- ・生態展示 サンディエゴ動物園、よこはま動物園ズーラシア (1994)
- ・行動展示 旭山動物園 (施設1997、言葉の使用2001、開館は1967)

小菅名誉園長のコラム <http://www5.city.asahikawa.hokkaido.jp/asahiyamazoo/zoo/entyou/koudoutenji.html>

2. 使命 mission

1) 自然保護・生物多様性の保全

- ・稀少種の増殖
- ・飼育環境の充実 (環境エンリッチメント enrichment)

2) 研究 動物園や水族館ならではの研究とは何か

3) 教育

- ・博物館法の対象施設
- ・1と2の成果の普及

4) レクリエーション

- ・知的好奇心、科学的興味
- ・楽しみは生産性の向上につながる→元気を回復している (小菅正夫)

http://www5.city.asahikawa.hokkaido.jp/asahiyamazoo/zoo/entyou/sc02_ent015.html

3. 日本動物園水族館協会 (日動水、動水協、JAZA)

webpageをみよう <http://www.jaza.jp/>

<以下水族館に関して>

4. 飼育

1) 魚類

- ・底性魚
- ・回遊魚
- ・深海魚
- ・熱帯魚、冷水魚

2) 無脊椎動物

- ・イカ、タコ
- ・定着性の生物
- ・プランクトン

3) 海獣類

- ・鰭脚類、ウミガメ、鳥類
- ・鯨類、海牛類

・

5. 研究

単独、大学や研究機関との共同、素人参加

1) 水族館内

- ・メガマウスの解剖
- ・深海生物の飼育
- ・イルカの人工尾びれ装着
- ・人工授精

2) 養殖施設

- ・クロマグロの完全養殖

3) 河川・湖沼・海洋

- ・シーラカンスの生態
- ・写真データベースの構築
- ・ジンベエザメの回遊追跡

6. 施設・運営

1) 展示

- ・水槽 日プラ株式会社 <http://www.nippura.com/index.html>

2) バックヤード

- ・取水と濾過システム
- ・水族採集、海水調達 伊豆中央水産 <http://www.izuchuo.co.jp/>