

# 生物多様性ひめじ戦略





シュレーゲルアオガエルの産卵

## はじめに

昭和 40 年頃、春の田は多くのカエルが鳴き競い、赤紫色のレンゲソウの花が絨毯を縁取るようにあぜに咲き乱れていました。田の周りでは、ホタルが飛び交い、エビや魚を捕ったりする子どもたちの姿をよく見かけたものでした。それから半世紀、高度成長期を経て私たちの生活は豊かになり、姫路市は播磨の中核都市として発展してきました。

一方で、自然環境は明らかに姿を変え、気がつけば、不変で満ち溢れていたはずの安全で美味しい水や空気を得るために、多くの人が浄水器や空気清浄機を利用するようになっていきます。私たちにとって不可欠なこれらの水や空気、食料、医薬品の原料などの多くは、多様な生物が共につながり、支え合う自然環境の中で生産されています。これらの恩恵を安全で安心なものとして、私たちが利用していくためには、その生産基盤である自然環境を保全し、その構成員である多様な生物とのつながりを維持していく必要があります。そして、その環境の実現は、将来にわたり姫路市が発展を続けるための新たな恩恵を私たちにもたらしてくれるはずです。本戦略は、それらの恩恵を理解し、後世まで持続的に利用していくための取り組みです。

この度、新たに策定した本戦略は、基本目標「多様な生きものと共生するまちをみんなの力で未来につなぐ」の実現を目指して、市民の皆さまと共に進める方策を示したものです。この目標の達成には、市民の皆さまや地域、事業所等のご協力が不可欠です。皆さまにおかれましては、それぞれの立場において、一層のご理解、ご協力をお願い申し上げます。

最後に、本戦略の策定にあたり、ご審議を賜りました姫路市生物多様性地域戦略検討会の委員のみなさま、貴重なご意見をお寄せ頂きました市民のみなさまに心から感謝申し上げます。

平成 28 年（2016 年）3 月

姫路市長 **石見利勝**



# 目 次

---

はじめに.....	i
<b>第1章 生物多様性地域戦略策定にあたって .....</b>	<b>1</b>
1 私たちの生活と生物多様性 .....	1
2 策定の趣旨 .....	2
3 策定の背景 .....	2
4 生物多様性の潮流 .....	3
5 戦略の役割 .....	5
6 戦略の対象地域 .....	7
7 戦略の期間 .....	7
<b>第2章 戦略の理念と目標 .....</b>	<b>9</b>
1 基本理念 .....	9
2 目指す社会 .....	9
3 戦略の目標 .....	9
<b>第3章 生物多様性とは .....</b>	<b>11</b>
1 地球を循環する資源とつながり合う自然環境 .....	11
2 物質の循環と生物 .....	13
3 生物同士のつながり .....	14
4 生物多様性を支える3つの多様性 .....	15
5 生物多様性がもたらす「自然の恵み」 .....	17
6 生態系サービスの価値 .....	23
7 危機にさらされ続ける生物多様性 .....	25
8 生物多様性を守る意味 .....	30

<b>第4章 姫路市の生物多様性の概要</b>	<b>31</b>
1 姫路市の概況	31
2 姫路市の気候	36
3 陸域の自然環境	39
4 陸域の生物相	48
5 水域の自然環境	53
6 水域の生物相	61
<b>第5章 戦略目標を達成するための10の個別戦略</b>	<b>81</b>
目標1 市民の心を生物多様性につなぐ（知る・伝える）	82
目標2 生物多様性を受け継ぎ、次世代につなぐ（守る・育てる）	87
目標3 生物多様性の保全に取り組む（行動する）	101
<b>第6章 生物多様性の推進施策</b>	<b>103</b>
1 姫路市総合計画における位置づけ	103
2 環境施策からのアプローチ	105
3 都市計画施策からのアプローチ	107
4 農林水産振興施策からのアプローチ	113
5 教育振興施策からのアプローチ	119
<b>第7章 戦略の効果的推進</b>	<b>121</b>
1 各主体の役割	121
2 戦略の進行管理	124
3 戦略の見直し	124
4 生物多様性ひめじ戦略の策定体制	125
<b>参考文献</b>	<b>127</b>
<b>用語解説</b>	<b>128</b>

## コラム 目次

コラム 1	生態系の中のカエル	14
コラム 2	微生物がもたらしたノーベル賞	19
コラム 3	生体模倣技術（バイオミメティクス）	20
コラム 4	山が海を育てる	21
コラム 5	姫路白鞆革（ひめじしろなめしかわ）	22
コラム 6	竹が山を喰らう	26
コラム 7	ウシガエルとアメリカザリガニ	27
コラム 8	気温変化による生物への影響	38
コラム 9	播磨十水	41
コラム 10	コヤスノキ（子安の木）	51
コラム 11	国外由来の外来種に遺伝子汚染された特別天然記念物	68
コラム 12	兵庫県の県花 ノジギク	79
コラム 13	姫路市が主産地の絶滅危惧種・トゲナベブタムシ	84
コラム 14	ジャコウアゲハでまちづくり	90
コラム 15	ヒメハルゼミ生息地 水尾神社 社叢（神社境内を取り囲む社寺林）	93
コラム 16	ヒナを見つけたら・・・Q&A	96
コラム 17	美しさによって分布を拡大する植物たち	100
コラム 18	小学生への環境学習支援	106
コラム 19	ハイブリッド戦士 サムライガー	120
コラム 20	庭木に見られる先人の知恵	120

## 身近な生き物 目次

身近な生き物①	ホタル	8
身近な生き物②	サワガニ	18
身近な生き物③	カブトムシ	52
身近な生き物④	カスミサンショウウオ	97
身近な生き物⑤	メダカ	102
身近な生き物⑥	モリアオガエル	104

## 身近な自然 目次

身近な自然①	森林	49
身近な自然②	河川	62
身近な自然③	岩礁海岸	66
身近な自然④	田んぼ・ため池	70
身近な自然⑤	干潟・砂浜海岸	78



網干港に現れたバンドウイルカ（2014. 9. 18）