

# 目 次

口	絵	日義村の「村花」「村木」「村鳥」、村の航空写真、野草など
		発刊の言葉
例	言	

## 第 1 章 地形・地質

第 1 節	日義村の位置と地形	3
1	日義村の地理的位置	3
2	日義村の垂直的位置	4
(1)	正沢川ルート	5
(2)	大棚入山～下島ルート	5
(3)	水沢山～野上川ルート	6
(4)	濃ヶ池	6
3	日義村の等標高図	6
4	日義村の地質学的位置	10
第 2 節	日義村の地質	13
1	地質概要	13
2	地質各説	14
(1)	中古生層	14
ア	A層	15
イ	B層	24
ウ	C層	25
(2)	花崗岩層	34
(3)	先御岳山火山岩	39
(4)	段丘堆積物	40

ア	高位段丘	40
イ	中位段丘	40
ウ	低位段丘	45
第3節 地質構造		49
1	プレートの運動	49
2	木曾谷断層帯	51
(1)	境峠断層	51
(2)	上松断層	51
(3)	宮ノ越断層	51
(4)	台ヶ峰断層 (略)	51
(5)	清内路峠断層	51
(6)	馬籠峠断層 (略)	52
(7)	阿寺断層	52
(8)	伊那谷断層帯	52
3	木曾山脈の隆起	52
4	断層について	54
5	日義村の地質構造	57
6	日義村と周辺の地質発達史	57
7	日義村の化石	57
(1)	ウミユリ	57
(2)	植物化石	57
(3)	動物のはい跡化石	57
(4)	放散虫化石	59
第4節 資 源		61
1	大棚鉾山	61
2	日義鉾山	61
3	大日鉾山	61
4	水沢鉾山	61



第5節 災 害 .....	63
濃ヶ池の一生 .....	63
濃ヶ池古池を探る .....	64
濃ヶ池に専門家による調査が入る .....	68
あとかき .....	75
参考文献 .....	76

## 第2章 気 象

第1節 村の気象のあらまし .....	79
第2節 村の気象 .....	81
1 気温の変化 .....	81
2 気温の最高極と最低極 .....	88
3 真夏日と夏日、真冬日と冬日 .....	88
4 降水量 .....	91
5 上雪と下雪 .....	93
6 風 .....	93
第3節 四季の気象 .....	95
1 春 .....	95
2 夏 .....	98
3 秋 .....	99
4 冬 .....	101
第4節 気象災害 .....	104
1 凍霜害 .....	104
2 風水害 .....	105
3 近年村に影響を及ぼした風水害 .....	107

4	干 害	107
5	異常気象	108
6	かすみと黄砂	109
7	樹木の立ち枯れ	109
8	花粉症	110
第5節 気象に関することわざ		111

## 第3章 植 物

第1節 日義村の植物の概観		117
1	植物の分布	117
(1)	山地帯下部の山麓帯	118
(2)	山地帯上部の低山帯	118
(3)	亜高山帯	118
(4)	高山帯	118
第2節 特殊な植物		121
第3節 地域の植物		128
1	耕地 集落の植物	128
2	低山帯の植物	143
3	高山 亜高山帯の植物	156
4	帰化植物	168
5	栽培されている帰化植物	174
6	人間生活と植物	176
(1)	栽培植物	176
(2)	食用野生植物	178
(3)	キノコ類	186
(4)	植物方言	190
(5)	有毒植物	193



(6) 日義村の保護したい樹木、樹林	194
7 日義村産野生植物目録	195
参考文献	212

## 第4章 動物

第1節 昆虫類	215
1 カミキリムシ	215
(1) ホソカミキリ科	215
(2) カミキリムシ科	215
ア ノコギリカミキリ亜科	215
イ クロカミキリ亜科	215
ウ ハナカミキリ亜科	215
エ ホソバネカミキリ亜科	222
オ カミキリ亜科	222
カ フトカミキリ亜科	228
2 ムシヒキアブ	236
(1) イシアブ亜科	238
(2) シオヤアブ亜科	241
(3) ムシヒキアブ亜科	241
(4) ヒゲボソムシヒキアブ亜科	243
(5) ホソムシヒキ亜科	244
3 ハナアブ	245
(1) ヒラタアブ亜科	245
ア ヒラタアブ族	245
イ コシボソハナアブ族	246
ウ ヒゲナガハナアブ族	247
(2) ナミハナアブ亜科	247
ア クロハナアブ族	247
イ ベッコウハナアブ族	247

ウ	オオシマハナアブ族	248
エ	ナガハナアブ族	250
オ	ハラナガハナアブ族	251
(3)	アリノスアブ亜科	252
4	セミ	252
5	クワガタ	255
6	蝶	259
(1)	日義村の自然環境	259
(2)	季節に見られるチョウ	259
ア	春	259
イ	夏	260
ウ	秋	263
エ	冬	263
(3)	記録が少ない種類と絶滅危ぐ種	263
ア	記録が少ないチョウ	263
イ	絶滅危ぐ種の現状と今後の対策	264
ウ	最近記録されたチョウ	265
エ	文献上で記録があったり生息が可能なチョウ	265
オ	各種のチョウ	266
7	日義村で見られるガの仲間たち	290
(1)	各種のシタバガについて	290
(2)	ヤママユガのなかま	294
(3)	イボタガ	294
(4)	スズメガのなかま	294
(5)	ヒトリガのなかま	295
(6)	トラガのなかま	297
(7)	ヤガのなかま	297
(8)	シャチホコガ	298
(9)	コブガとカノコガのなかま	299
8	分布する場所の違うオサムシたち	299
	参考文献	300



第2節 鳥 類 .....	303
1 概 観 .....	303
(1) 日義村に生息する鳥類 .....	303
(2) 季節と野鳥 .....	305
2 環境と野鳥 .....	309
(1) 地域別にみた野鳥 .....	309
(2) 水辺の鳥 .....	312
(3) 集落の鳥 .....	313
(4) 草原の鳥 .....	314
(5) 高原の鳥 .....	314
(6) 亜高山、高山の鳥 .....	316
第3節 魚 類 .....	318
1 日義村の河川と魚類の生息環境 .....	318
2 日義村に生息する魚類 .....	320
(1) イワナ：サケ科イワナ属 .....	320
(2) アマゴ：サケ科サケ属 .....	322
(3) カジカ：カジカ科カジカ属 .....	322
(4) ウグイ：コイ科ウグイ属 .....	323
(5) アブラハヤ：コイ科アブラハヤ属 .....	323
(6) アユ：キュウリウオ科アユ属 .....	324
(7) ウナギ：ウナギ科ウナギ属 .....	325
(8) 最近見られなくなった魚 .....	325
3 魚類の生息環境とその保全 .....	326
参考文献 .....	328
第4節 哺 乳 類 .....	329
1 ヤマブドウを取り合うニホンサルとクマ .....	329
2 増え始めたニホンカモシカとニホンシカ .....	329
3 姿を消してしまったキツネとテンとその影響 .....	330
4 増え始めたタヌキとアナグマ、自然界に作用するペット（ネコ、イヌ） .....	332

5 謎の動物ハクビシン .....	332
6 その他の小動物 .....	333
参考文献 .....	334
執筆者 関係者名簿 .....	335
あとがき .....	337