

## 第 2 部 自然環境の現状と対策

### 第 1 章 自然環境の現状

#### 第 1 節 地形，地質

本県の地形，地質は 構成する地質や火山活動などにより 県南域と県北域では著るしく相違している。

県南域は三郡変成岩類や花崗岩類などの古い地層からなるため地形は急峻で そこには侵蝕や削はく作用により生じた遷急点が随所にみられ，庵や巖などの自然美豊かな景勝地が形成されている。反面，北域は 比較的新しい地質に属する新第三系やこれを覆う鮮新世火山岩類が広く分布し，地形は一般になだらかである。更に 本県には大山をはじめとする新しい火山活動の所産である火山地形が各地域に分布している なかでも，県東部の扇ノ山，氷ノ山及び県西部の大山火口群などは，秀麗な山容と雄大なスロ プとが相俟って，優れた火山地形を形成している。

一方，日本海に面する 170 km に及ぶ海岸域には，日本海の荒波と河川の沓砂により形成された鳥取砂丘や弓浜半島のごとき日本最大の砂丘，砂州が発達し 後背地の松林と相俟って 白砂青松の美しい砂浜海岸が各所に見受けられる

優れたものは表 1 2 のとおりである

表 1 優れた地形

#### 山 岳

地 名	地 形 的 特 性	特 記
駒 馳 山	ピュ ト型 ～ トロイヅ型	均整のとれた山形展望良
立 岩 山	ピュ ト型 ～ トロイヅ型	急傾斜孤峰
久 松 山	孤 立 丘	トーム状，展望良
扇 ノ 山	楕 状 火 山	スケ ル大
壺 石 山	メ	山頂に平坦地
氷 ノ 山	楕 状 火 山	山頂に平坦地
頭 巾 山	壮 年 山 地	急峻な鋭峰
洗 足 山	壮 年 山 地	急峻な鋭峰
穂 見 山	壮 年 山 地	
籠 山	壮 年 山 地	
高 鉢 山	壮 年 山 地	

地名	地形的特性	特記
高山	壮年山地	
鷲峰山	古期火山	日本海側の展望良
毛無山	古期火山	日本海側の展望良
矢山	孤立山地	湖山他の展望点
スクモ山	孤立山地	
金峰山	花崗岩 禿山	展望良, 道路
桐山城および桐山	花崗岩 禿山	城跡
摩尼山	孤立山地	
覚寺峠	第三紀丘陵	
丸山	孤立丘陵	
雁金山	孤立丘陵	
本陣山	平頂山地	城跡
今木山	孤立丘陵	
猫山	壮年山地	
円通寺山	ビュト	
遠見山	壮年山地	
若桜城山	孤立丘陵	
鉢伏山	平頂山地	
三徳山	熔岩山地	
花倉山	花崗岩山地	
羽衣石山	花崗岩山地	城跡
衆尼山	花崗岩山地	
御冠山	熔岩山地	
大平山	第三紀丘陵	
馬ノ山	熔岩台地	古墳, 古戦場
	安山岩丘陵	
打吹山	壮年の孤立山地	
高城山	花崗岩孤立丘陵	
若杉山	モナドノソク	
大	トロイダ	

地名	地形的特性	特記
鳥ヶ山	熔岩塔	
孝霊山	寄生火山	
鏝抜山	寄生火山	
壺瓶山	寄生火山	
城山	ペディオーア	メーサ型
鬼住山	花崗岩壯年山地	
衆島	玄武岩孤立丘	
城山(米子)	流紋岩孤立丘	
要害山	壯年山地	
金華山	集塊岩山地	
宝仏山	壯年山地	
大倉山	孤立山地	
花見山	孤立山地	草原
鬼林山	孤立山地	展望良好
稻積山	孤立山地	
道後山	準平原遺物とモナトノック	草原 たたら跡
窓山	壯年山地	
船通山	壯年山地	流紋岩,花崗岩の岩質差を反映そこに鳥上滝

高原

地名	地形的特性	特記
河合谷高原	ペディオーア	小湖ありスケル大
菅野高原	ペディオーア	湿原あり
広留野	新期フピノ台地	
稲葉山高原	安山岩台地	
東山・沖ノ山高原	準平原遺物	
津無高原	山麓階	
波多の台	準平原遺物	
陰所峠面	準平原遺物	
三原高原	山麓階	
落折高原	ペディオーア	

地名	地形的特性	特記
弓河内高原	山麓階	
鷲峰緩斜面	古崖錐	
長尾鼻高原	ペグイオー	
亀尻高原	ペグイオー	
八葉寺高原	ペグイオー	
俵原高原	ペグイオー	
高清水高原	ペグイオニ	
三朝高原	ペグイオー	
若杉山高原	準平原	
鏡ヶ成	火砕流面	
大河原	火砕流面	
榭水原	火砕流面	
赤松原	火砕流面	
草谷原	火砕流面	
一息坂高原	火砕流面	
中山原	火砕流面	
船上山	ペグイオー	
越敷野	ペグイオニ	
鵜ノ池高原	山麓階	
根雨原	山麓階	
岩坪湿原	旧河床が山くすれて湿原化	埋れ木 樹根あり

湖 沼

地名	地形的特性	特記
多鯨ヶ池	古砂州による古いフグン	中国地方最深
湖山池	フグン	
東郷池	フグン	水質・底質の保全
大山池	人工湖	灌漑用人工湖として中国地方最大
大野ヶ池	成因不明一火砕流せきとめ湖	人工湖としてよりもカルデラ湖の性質
赤松池	人工湖	
鵜ノ池		
中海	フグン	スケル大, 水質汚れ

峡谷

地名	地形的特性	特記
雨滝峡谷	峡谷壁と懸谷の滝	滝多数をともなう
大石峡谷		
上地峡谷	若返りの谷と段丘	両側に小段丘
姫路峡谷		
諸鹿峡谷	安山岩谷壁	
春米峡谷		
吉川峡谷		
落折峡谷		
芦津溪谷	穿入V字谷	
新見川		
屋住(安蔵)峡谷		
佐治谷	谷壁が急崖	佐治石あり
三滝溪谷	滝頗多し	
赤皮川		
岩坪峡谷	ポットホあり	
松上峡谷		
長柄峡谷	河川争奪 深い侵食谷	
小鹿溪		
三徳溪谷		
川上溪谷	花崗岩の峡谷	花崗岩奇岩あり
太郎田溪谷		急崖, 奇岩あり
笏賀溪谷		
鉛山溪谷	上壳型V字谷	V字谷, 岩盤露出
曹原寺溪谷	上壳型V字谷	
木地山溪谷	上壳型V字谷	
田代溪谷		
下畑溪谷		
福本溪谷		
岩倉溪谷		
山川木地溪谷		
甲川峡谷	火砕流と熔岩を刻む	

地名	地形的特性	特記
川床峡谷	安山岩を刻む峡谷	大山滝など滝多し
地獄谷	火砕流中の峡谷	
小鴨川上流	火砕流中の峡谷	
猿飛溪谷		
法勝寺川		ポットホール多し
石霞溪	花崗岩の谷床 谷壁	

滝

地名	地形的特性	特記
雨滝	相対的に堅硬な安山岩によって形成	落差 40 m 他に布滝, 筥滝あり
三滝 (三滝溪)	2段の滝	他に夫婦滝, 虹が滝など多数
山王の滝 (佐治谷)		
芦津溪三滝		
田原谷不動滝	本支流の侵食差と安山岩の節理に起因他に湯原・妙円滝あり	落差 20 m 不動尊こもり堂あり
今滝	安山岩の急崖を落下	落差 30 m
大山滝	火砕流堆積物に貫入した安山岩岩脈によって形成, 2段の滝を作る	下位の滝は崩壊速度大
児落しの滝	若返りの谷の谷頭	落差 34 m 学術参考地
筥滝 (雨滝溪谷)	安山岩の節理支配	3段の滝からなる
千丈滝 (船上山)	雄滝は細長く雌滝は巾大で落差大	水量が少ないことが欠点
岩倉滝 (倉吉市岩倉)	柱状節理にそう滝	巾 8 m 落差 11 m 水深 2 m
竜王滝 (日野郡, 滝山)	落差大	
亀滝		
大鹿滝		
あみだ滝		

河川

地名	地形的特性	特記
千代川中流	穿入蛇行	智頭トンネル付近がもっともすくれる
日野川中流	穿入蛇行	江尾～黒坂

海岸

地名	地形的特性	特記
東兵組	花崗岩海食崖	
羽根尾海岸	安山岩海食崖	
浦富海岸	花崗岩海食崖	
駟馳山海岸	凝灰岩海食崖	
鳥取砂丘	砂丘	
賀露海岸	砂兵・新期砂丘	
白兎酒ノ津	岩石海岸(第三紀)とポケット兵	
長尾鼻	安山岩断崖	
小浜	懸谷と海岸段丘	
泊	離水洞・ベンチ	
橋津	離水洞・旧海崖	
由良	浜堤列	
御崎	火山海岸の波食	
甲川河口	漂礫兵	
大雀	漂礫兵	
弓ヶ兵	長大な砂州	
海食洞		
竜神洞	離水海食洞と現海食洞あり	スケル大
一ノ山洞くつ	離水海食洞	学術参考地
丸山洞くつ	離水海食洞	学術参考地
橋津洞くつ	離水海食洞	学術参考地

表2 優れた地質  
岩石鉱物産地

名称	種類	位置	特記
あられ石	二次生成物	竜神洞(岩美町)	二次生成物, Fros Ferr i
菱弗石	斜方弗石	大羽尾(岩美町)	
東弗石	採石場跡に産出	駟馳山(岩美町)	
岩美銅山跡	古くより知られる沈殿銅を産した。	岩美町荒金	Ag・Cu・Pb・Zn. et 共存
泥炭	湿原地に形成	国府町菅野	
濁弗石	菊花状に集合	八東町広留野	

名 称	種 類	位 置	特 記
碧 玉	赤玉状の珪酸鋁物	八東町広留野	
蛇 紋 岩	採石されたことあり	若桜町角谷	
ひ す い 輝 石	曹長石と共生	若桜町角谷	
ア ン デ シ ン	カンフン石とともに巨晶をなす	国府町拾石	
方 解 石	幕末まで石灰がまあり	八東町新興寺	
百 谷 鋁 山 跡	裂か充填銅鋁山	鳥取市百谷	
碧 玉	流紋岩に脈状に生成	鳥取市覚寺	
褐 鉄 鋁	高師小僧	鳥取市浜坂	
褐 鉄 鋁	あん石	国府町笑道	
濁 沸 石	方解石と共生	河原町稻常	
ベ ン ト ナ イ ト	流紋岩脈の風化生成物	鳥取市中砂見	
沸 石	河原火山岩中に生成	河原町神馬	
佐 治 石	三郡成岩中の火山岩原の片岩鑑賞石	佐治村加瀬木	
白雲母花崗岩	白雲母を含む花崗岩は本県では珍らしい	佐治村栃原	
木 化 蛋 白 石	白兔礫層中に産出する	鳥取市白兔	
石 英 (水晶)	モリブデンの鋁床域の晶洞 (ガマ) に集合	東郷町別所	
ウ ッ ン 鋁 物	わか国の代表的な堆積型ウッン鋁床	三朝町神倉	
ウ ッ ン 鋁 物	人形石 (Ningyout e) 等を伴うウッン鋁床	三朝町人形峠	
金 雲 母	玄武岩の晶洞中に結晶	倉吉市田内	
アルミナ球隕	軽石層中に梅干し状に産する ギブサイトが主成分	倉吉市駄経寺	
イモゴフィット	軽石層中の皮膜状鋁物	倉吉市秋喜	
輝 水 鉛 鋁	黄鉄鋁と共存, 脈状	倉吉市高城	
碧 玉	脈状に産する鉄を含む珪酸鋁物	溝口町栃原	
ひ る 石	黒雲母の仮晶で分解してギブサイト等になる	宍江町岡成	
高 温 石 英	$\beta$ 石英の単結晶	米子市陰田	
後 谷 鋁 山 跡	銅, 亜鉛鋁山	日野町後谷	
松 皮 石	中生代火山岩中の泥岩層	日南町多里	
大 村 鋁 山 跡	マンガン鋁山, ハフ輝石を産す	用瀬町赤皮	
まんじゅう石	雲根志に所載の「団子石」	倉吉市汗干	

化石産地

名 称	種 類	位 置	特 記
中新世の動物化石群	新第三紀の海棲化石ウーを多産	国府町上地	
ピカリヤ他	腹足類, 中新世標準化石	若桜町春米	
岡益植物化石群	台島型の温暖性植物化石	国府町岡益	
中新世化石群	新第三紀の海棲動物化石群	国府町美歎	
中新世魚類化石	海産魚類化石を多産	国府町宮ノ下	
古人形谷化石群	昆虫, 淡水魚化石を共産	佐治村辰己峠	
三徳型植物化石	フナ, カエブを多産する中新世植物	三朝町吉原	
備北層群化石群	中新世の内湾性化石	日南町多里	
コンプターフィルム他	ヤマモモ科植物, 中新世標準化石	国府町普含寺	

温泉地, 湧水地

名 称	種 類	位 置	特 記
岩井温泉	含 芒 硝 石 膏 泉	岩美町岩井	高温泉
鳥取温泉	含 芒 硝 食 塩 泉	鳥取市 鳥取駅東南	高温泉
吉岡温泉	单 純 泉	鳥取市 吉岡温泉町	高温泉
湯谷温泉	含 重 曹 食 塩 泉	河原町湯谷	温 泉
福部温泉	含 芒 硝 石 膏 泉	福部村久志羅	冷鉱泉
湯原温泉		若桜町湯原	湯徴地
浜村温泉	含 石 膏 食 塩 泉	気高町浜村, 勝見	高温泉
鹿野温泉	单 純 泉	鹿野町鹿野	高温泉
浅津温泉	含 石 膏 食 塩 泉	羽合町浅津	高温泉
東郷温泉	含 石 膏 食 塩 泉	東郷町松崎	高温泉
三朝温泉	放 射 能 泉	三朝町三朝, 山田	高温泉
関金温泉	单 純 泉	関金町関金宿	高温泉
福富温泉	硫 酸 塩 系 泉	倉吉市福富	湯徴地
皆生温泉	含 塩 化 土 類 食 塩 泉	米子市皆生	高温泉 ①日本鉱泉分析法 による。
湧水地	地 下 水	鹿野町小別所	
湧水地	地 下 水	青谷町八葉寺	
湧水地	地 下 水	赤碕町黒川	

名 称	種 類	位 置	特 記
湧 水 地	地 下 水	淀江町高井谷	
湧 水 地	地 下 水	溝口町榎水原	
湧 水 地	地 下 水	溝口町未鎌	

地質産状好露出

名 称	種 類	位 置	特 記
柱 状 節 理	日本海に面した大露頭	福部村岩戸	
柱 状 節 理	新第三紀安山岩	国府町捨石	
柱 状 節 理	扇ノ山熔岩流の末端	八東町富枝	
泥岩の斜層理	凝灰岩とシルトの互層	鳥取市里仁	
円 通 寺 礫 層	鳥取層群中の礫岩	河原町稻常	
花崗岩と岩脈	花崗岩に貫入した玢岩脈	用瀬町用瀬	
郡 家 礫 岩 層	鳥取層群の基底礫岩	河原町神馬	
チャ トの褶曲	古生層中の異状褶曲	佐治村余戸	
辰己峠層と基盤	古人形谷の不整合	佐治村栃原	
辰己峠層と断層	県境付近の小断層	佐治村辰己峠	
青谷安山岩産状	海岸に面した露頭	青谷町長尾岬	
ク ロ ズ ナ 層	新砂丘中の腐植層	泊村石脇	
古砂丘と基盤	下部ロ ム層を覆う砂丘	羽合町南谷	
三朝高原露頭	高原道路沿いの露頭	三朝町三朝	
人 形 峠 層	チャンネル状の砂礫層	三朝町人形峠	
船 上 山 熔 岩	古期大山の熔岩流	赤碕町茶園原	
火山灰乱堆積	上部火山灰層の褶曲	江府町御机	
ク ロ ズ ナ 層	弓兵部の砂丘中に発達	米子市彦名	
鶴 田 玄 武 岩	玄武岩台地	溝口町鶴田	
金 持 礫 岩	火道性の礫岩	日野町金持	
荷 重 痕	上盤地層の荷重で形成	日南町多里	
玄 武 岩 の 節 理	広留野の熔岩流	若桜町諸鹿	
柱 状 節 理	摩尼山道沿いの景勝地	鳥取市円護寺	
花崗岩と円護寺石	断層で接する	鳥取市寛寺	
火山岩と基盤	花崗岩地の孤立火山岩丘	西伯町金華山	
砂丘と火山灰	砂丘中にはさまる火山灰	北条町弓原	

地質模式地

名 称	種 類	位 置	特 記
鳥越火砕岩	新第三紀末火山砕屑岩	岩美町鳥越	
淵見閃緑岩	新第三紀の貫入岩体	若桜町淵見	
普含寺泥岩	新第三紀の海成層	国府町普含寺	
鳥取砂丘	第四紀の海岸砂丘	鳥取市浜坂	
人形峠層	新第三紀の陸水成層	三朝町人形峠	
円通寺礫岩	新第三紀の層間礫岩	鳥取市円通寺	
白兔礫岩	新第三紀人形峠相当層	鳥取市白兔	
亀尻玄武岩	鮮新世火山岩類	青谷町亀尻	
三徳山安山岩	鮮新世火山岩類	三朝町三徳	
高清水安山岩	県境部の鮮新世火山岩類	三朝町高清水	
坂本安山岩	三徳溪谷下の火山岩	三朝町坂本	
法万浮石層	大山上部火山灰層の軽石	東伯町法万	
大山火山砕屑岩層	新期火山砕屑岩層	大山町本宮	
御来屋礫層	火山扇状地堆積層	名和町御来屋	
名和泥流	弥山噴出源の火砕岩	名和町名和	
金持礫岩	中生代火山岩の火成礫岩	日野町金持	
尚徳火砕流	下部火山灰層の火砕岩	米子市青木	
高姫層	洪積世の段丘層	会見町高姫	
米子流紋岩	上部新第三系の火山岩	米子市陰田	
多里層	備北層群相当層	日南町多里	
倉吉浮石層	大山中部火山灰層の軽石	倉吉市秋喜	
溝口凝灰岩	古期大山の砕屑岩層	大山町一ノ谷	

第2節 植 物

植物は 自然環境に最も支配され易い生物であり 気候や地形、地質の制約を受けることが多い。

本県の気候は、寒冷 多雨・豪雪を伴う北陸型とは異り、むしろ年平均気温 14℃内外の温暖な地といえるが、地勢から気候区を分ければ、平地部の山陰型気候区と山間高冷地の中国山地型気候区に区分される。従って、生物も寒暖両系の生物が混交して生息している

植物の分布を自然植生からみれば、低地には温帯性植物であるツバキ、シイ クロキ タフノ

キなどの常緑広葉樹が広がるが、山地に向うにつれ、コナラ・アベマキ帯、ブナ帯、低木草本帯へと移行する。なかでも、大山の中腹に西日本最大の規模を有するブナの原生林や山頂部のキャフボク純林は 本県における代表的な植物の分布域を形成している。また 白兔海岸には、自生の南限といわれる北方系のハマナスが生育する反面、大山北麓の海岸部には、南方系のハマヒサカキが生育するなど 寒暖両系の植物が分布している。

一方、平野部の各所には、自然性豊かな森林が残存し、県民に親しまれている 優れたものは表3のとおりである。

表3 優れた植物とその分布域

保 全 地 区	植 生 型	注 目 す べ き 種
岩美町甘露神社の社叢	シイ林	
岩美町太田神社の社叢	シイ林	
岩美町院内部落周辺	シイーカシ林	
国府町菅野湿原及び神社の社叢	ミズゴケ湿原, ズナフ林	
福部村栗谷の坂谷神社の社叢	常緑広葉樹林	ツバキ, シイ カゴ
久松山	シイーカシ林	
覚寺神社の社叢	シイ林	
鳥取市杵取の意上奴神社の社叢	シイーカシ林	シイ, ウフジロカシ, タブ, サカキ, シダ類
鳥取市御熊神社とその周辺	シイ林	
鳥取市伏野神社の社叢	シイ林	
鳥取市細美神社の社叢	シイ林	
河原町三谷部落神社の社叢	サカキ林	
用瀬町三角山	アカマツ混交林	ヒノキ, アカガシ, イヌブナ, ナツツバキ
用瀬町足洗山	アカマツ混交林	ヒノキ, ヒメコマツ, ブナ, ミズナフ
用瀬町太山神社の社叢	カシ-シイ林	サカキ, カコノキ, ツクバネガシ, ウフジ ロガシ
智頭町中井神社の社叢	カシ林	シフカシ, タブ, ケヤキ, ブナ
船岡町大江神社	シイ林	
扇ノ山	ブナーミズナフ林	
陣鉢山	ブナーミズナフ林	
氷ノ山	ブナーミズナフ林	キャフボク, コケモモ, オーシモツケ
三室山	ブナーミズナフ林	
若桜町糸白見, 弁天谷	アカマツ混交林	ヒメコマツ, シャクナケ, ヒカケツツジ, ヒノキ
東山	ブナー ズナフ林	

保 全 地 区	植 生 型	注 目 す べ き 種
若桜町吉川部落 1282 m 峰	ブナーミズナフ林	アカモノ
中ノ山	ブナーミズナフ林	
智頭町新田部落 1040 m 峰	風衝低木林	ジョウブ, シャクナゲ, サフサドウダン, ベニトウダン
那岐山	風衝低木草原及びブナ林	ヒノキ, サフサドウダン, ベートウダン, シャクナゲ, マイズルソウ
河原町小河内部落周辺	シフカシーシイ林	
河原町北村の権観の森	常緑混交林	ツバキ, タブノキ
佐治村余戸部落の神社の社叢	カシ林	
佐治村余戸の三原高原	ススキ, 風衝低木林	アカモノ マンネンスギ
佐治村南平国有林	ブナーミズナフ林	
三国山, 高鉢山, 高山	ブナーミズナフ林	シマイヌワフビ, シャクナゲ
鷲峰山	ブナーミズナフ林	
鹿野町鹿野城跡	タブノキーシイ林	
三朝町中津佐谷越湿原	ミツガシワ湿地	
青谷町八葉寺川周辺	常緑広葉樹林	ツバキ, タブ, シフカシ, シダ類
東郷町今滝, 漆原部落の滝	常緑広葉樹林	アスナロ, カゴ, タフノキ シダ類
橋津の海岸	シダの群落	
打吹山	常緑広葉樹林	シイ, タブ, モミ
三徳山, 小鹿溪谷	ブナ林, カシ林, 河畔林	
人形仙	ササ草原	アカセノ, ココモグサ, イワシデ
三朝町田代部落 1073 m 峰	風衝草原	ノガリヤス, アカモノ
若杉山, 津黒山	風衝, ススキ草原	アカモノ
蒜山	ブナーミズナフ林	
中山町下甲海岸	ハマナス-ハマヒカキ群落	
大山町本宮部落周辺	ツバキ-モチノキ林	シダ類
米子市湊山	シイ林	イヌビワ, ヤマモモ, シダ類
金ヶ谷山, 毛無山	ブナ林	
日野町庵山神社	カシ林	スギ, シャクナゲ
花見山	カシワ低木林, 風衝草原	アカモノ
道後山	風衝草原, 湿地	アカモノ, シロモノ, ハイカイソウ, レン ゲツツジ
船通山	ブナ林, 河畔林	イチイ オニグルミ

### 第3節 動物

本県の動物は、種類のうえからみれば鳥類が最も多く、本邦の野鳥の約半数に当る200種が生息している。大型動物は少く、僅かにツキノワグマ、イノシシが知られているにすぎず、他はホンドザル、一ホンノスなどの小型哺乳動物が多い。これら諸動物の生息分布域は、生活環境や食餌の関係などから、自然の生態系の優れた地域に分布し、県東部では八頭郡南域、中部では三徳山、打吹山、西部では大山・蒜山を中心とする地域が主たる生息域といえる。特に、大山には、本邦特産の一属一種の珍獣として知られているヤマネや200種に及ぶ野鳥並びに1000種を越す昆虫類などが生息し、西日本における小型動物の楽園となっている。しかし、県下の動物のなかで、学術的に最も貴重なものは、中国山地の溪流地西伯郡東長田地区に生息し、「生きている化石」といわれている有尾両生類の「オオサンショウウオ」である。

これら諸動物の生息域のうち、優れているのは表4のとおりである

表4 優れた動物とその生息域

主な行政区	地域名	種類	相	特記
鳥取市	千代川河口	水鳥(ハクチョウ、カモ、サギ、シギ)		コハクチョウの住める環境を
鳥取市	湖山他	水鳥(カモ類)アオサギ、オオバン、ハム、オオヨシキリ、ヨシゴイ		
鳥取市	久松山山系	小鳥(カフ類、ケフ類、キビタキ)蝶(キマダフルノツバメ)甲虫(カミキノムシ類)ホタル、カスサンショウウオ、シュレーケルアオガエル		伐採の中止を
鳥取市	野坂湿原	ハッチウトンボ		
鳥取市	横枕～猪子	ホトケドジウ		
鳥取市	河内～安蔵	カジカ		
岩美郡	岩美町院内	モリアオガエル		
岩美郡	唐川、宝殿付近	ハッチョウトンボ、蝶(ヒロオビトノシジ、キマダフルノツバメ)		
岩美郡	河合谷高原	小鳥(フッポウソウ、オオルリ、セッカ)モリアオガエル、甲虫(カミキノムシ類)蝶(ギフチョウ、ソータテハ、ウスイロヒョウモンモドキ)		特に雨滝付近を
八頭郡	扇ノ山一帯	イヌワシ、オシトリ、リス、小鳥(コノハズク、カフ類ホトトギス)蝶(ミトノシジミ類、ウスイロヒョウモンモドキ)		イヌワシの保護を
八頭郡	陣鉢山	イヌワシ、クマタカ、小鳥(カラ類、ケフ類、ツツリ)		
八頭郡	氷ノ山	クマ、サル、ヤマネ、モモンガ、イヌワシ、小鳥(コマド)、ウソ、カヤクグリ、フッポウソウ、メボソ)		イヌワシ、ヤマネ、虫高山性の小鳥の保護を
八頭郡	氷ノ山南斜面	クマ、サル、イヌワシ、クマタカ		
八頭郡	三室山	クマ、サル、イヌワシ、クマタカ		
八頭郡	東山(若桜谷)	クマ、サル、イノシシ、リス、イヌワシ、クマタカ		

主 な 行政区	地 域 名	種 類 相	特 記	
八頭郡	東山(智頭谷)	クマ, 小鳥 (コノハズク ヤマセ、)	森林保存良好	
八頭郡	中 ノ 山	クマ, 小鳥 (コノハズク)		
八頭郡	大 江 の 奥	イノシシ, クマタカ		
八頭郡	那 岐 山	小鳥 (カフ類) 甲虫 (カミキリムシ類)		
八頭郡	洗 足 山	ヒメハルゼミ, 蝶 (キノシマミトノシジミ)		
八頭郡	波 多 の 台	蝶 (ウスイロヒョウモンモドキ)		
八頭郡	南平国有林	小鳥 (カフ類, ケフ類) 蝶 (ウスイロヒョウモンモドキ)		
八頭郡	高 鉢 山	イワナ, クマタカ, 小鳥 (ヤマセ , カフ類, ケラ類) 蝶 (ミトノシジミ類)		
八頭郡	三国山 高山	小鳥 (ケフ類, カフ類)		
八頭郡	円通寺~河原	アユ, カマキリ (アユカケ)		
気高郡	酒ノ津海岸	ウミネコ, ウミウ		
気高郡	鷲 峰 山	小鳥 (カラ類, ケフ類) 蝶 (ギフチョウ)		
気高郡	殿~ 矢原	カワシンジュガイ		
東伯郡	天神川河口	水鳥 (ガン, カモ, ツギ, チドリ), サギ類)		天神橋まで
東伯郡	北条砂丘	ノキ, チトリ, マソムシ, カンタン, スズムノ		
倉吉市	打 吹 山	小鳥 (カフ類, オオル), キビタキ) モリアオガエル, 蝶 (ギフチョウ, キマダラルノツバメ)		
東伯郡	羽衣石城	蝶 (オオムフサキ)		
東伯郡	三 徳 山	イワナ, 小鳥 (カフ類, ケフ類, ヤマセ , カワセミ) 蝶 (ヒサマツミトノシジミ, キノシマ ドノシジ ) クマタカ, ヒメハルゼミ		
東伯郡	高清水高原	小鳥 (カフ類, ケフ類)		
東伯郡	加谷~木地山	カジカ		
東伯郡	曹源寺の支流	ハンザキ (オオサンショウウオ)		
東伯郡	福 山	ハンザキ (オオサンショウウオ)		
東伯郡	三軒屋~大谷	イワナ, ヤマメ, ヤマセ		
東伯郡	関 金	ホタル		
東伯郡	清 水 川	ハンザキ, イワナ		
東伯郡	上 蒜 山	小鳥 (ホトトギス, カフ類, ケフ類)	森林良好	
東伯郡	大父木地	フチサンショウウオ		
米子市	日野川河口	水鳥 (シギ, チドリ), サギ, カイツブリ) オオヨシキリ)		
米子市	城 山	小鳥 (カフ類, ケフ類) 蝶 (アゲハ類)		
日野郡	毛 無 山	小鳥		

主 な 行政区	地 域 名	種 類 相	特 記
日野郡	鶉 ノ 他	フッポウソウ, カモ類	
日野郡	別所付近	蝶(ウスイロヒョウモンモトキ, セセリチウ類)	
日野郡	滝山公園	ハンザキ, カジカ, モリアオガエル	
日野郡	印賀付近	フッポウソウ(営巣)	
日野郡	花見山	エゾゼミ コエゾゼミ 蝶(コマシジ トノシジミ類)	
日野郡	三国山	蝶(ミトノシジミ類)	
日野郡	道後山	蝶(ギフチウ, ミトノシジミ類)	
日野郡	三国山	小鳥(ホトトギス, カッコウ, カフ類, ケフ類)	
日野郡	船通山	小鳥(ホトトギス, カッコウ, カフ類, ケフ類)	
米子市	弓ヶ浜	オオヒョウタンゴムシ, ヒョウタンゴムシのすみわけ	
日野郡	黒坂周辺	甲虫(カミキノムシ類, ハナムグリ類)	
日野郡	生山	甲虫(カキノムシ類)	

## 第 2 章 自然環境の保全対策

### 第 1 節 自然公園

#### 1 自然公園の概況

自然公園は、優れた自然の風景地を保護するとともに、その適正な利用によりわれわれの保健、休養及び教化に資することを目的として設けられたものであるが、近年、経済社会の進展に伴い、日常生活圏に良好な自然が少なくなったこともあって、都市生活等における精神的緊張の解放を図るための場として、あるいは 野外レクリエーションの場としてその利用の欲求が高まってきている。

これらの欲求にこたえ、利用者が自然公園本来の目的に沿って快適な利用が図れるよう 各種施設の整備を進めつつある。

一方、優れた自然は、後世の人間にとっても貴重な資産であるので、その自然環境を保全するため、規制の強化及び管理体制の充実に努めている。

県下の自然公園の指定状況、利用状況は表 5 のとおりである

表5 鳥取県の自然公園

区分	公園名	指定年月日	全面積	県内面積	特別保護地区	特別地域				普通地域	関係市町村
						1種	2種	3種	特別地域計		
国立	大山隠岐国立公園	S11 2 1 S50 9 13 拡大	ha 31 927	ha 13 531	ha 1 139	ha 3 540	ha 2 544	ha 2,677	ha 8,761	ha 3,631	大山, 溝口, 江府, 岸本 関金, 東伯, 赤碓, 名和 中山
	山陰海岸国立公園	S 38 7 15	8,996	1,524 1	125 1	—	1 312	75	1,387	12	鳥取, 福部, 岩美
	小計		40 923	15,055 1	1,264 1	3 540	3 856	2,752	10,148	3,643	
国定	比婆道後帝釈 国定公園	S38 7. 24	7,808	1,437	—	22	834	581	1,437	—	日南
	氷ノ山後山那岐山 国定公園	S44 4 10	40 507 2	7 210 4	196 1	643.3	936	5 434 9	7,014.3	—	岩美, 国府, 八東, 郡家 若桜, 智頭, 用瀬
	小計		48,315 2	8,647 4	196 1	665 3	1 770 1	6 015.9	8,451 3	—	
県立	與日野県立公園	S39 6 1	4 278	4,278	特別地域指定なし						日野, 日南
	三朝東郷湖 県立公園	S29. 4 1	15.461	15.461	同上						倉吉, 三朝, 東郷, 羽合
	小計		19,739	19 739							
計			108 977 2	43,441 5	1,460 2	4,205 3	5,626 1	8,767.9	18,599.3	3,643	公園面積=県土面積の 12.4%

## 2 自然公園の保護と管理

国立公園及び国定公園については、保護の適正を図るため、特別保護地区及び特別地域を指定し、これらの地内において風致景観を損うおそれのある一定の行為は、環境庁長官又は知事の許可を受けなければ行ってはならないことになっている。

県立自然公園については、県立自然公園条例に基づいて管理運営されるが、まだ特別地域の指定がされていないので早急に特別地域を指定し保護管理の徹底を期することとしている。

国立公園の管理は原則として 国が行うこととされているが、自然公園法の改正により許認可事務が大幅に県知事に権限委譲され、県の管理事務量が增大している。

国立公園の管理機構としては、昭和48年7月に西伯郡大山町大山に環境庁大山隠岐国立公園管理事務所が、昭和51年10月に岩美郡岩美町浦富に環境庁山陰海岸国立公園浦富管理員事務所が設置され、それぞれ地域内の管理業務を担当している。

昭和52年度の自然公園内の行為に係る許認可処理の状況は表6のとおり203件で 前年度に比へて63件の増加となっている。

行為の種類別では、工作物の新增改築等が許可の大半を占めている

表6 国立、国定公園における年度別許認可処理件数調へ

公園名	許認可権	公園事業関係					工作物等関係					計				
		48	49	50	51	52	48	49	50	51	52	48	49	50	51	52
大山隠岐 国立公園	長官権限	9	10	13	15	17	7	4	9	12	9	16	14	22	27	26
	知事権限						23	23	27	31	32	23	23	27	31	32
	小計	9	10	13	15	17	30	27	36	43	41	39	37	49	58	58
山陰海岸 国立公園	長官権限	11	6	6	11	4	6	10	7	4	10	17	16	13	15	14
	知事権限						127	94	74	90	126	127	94	74	90	126
	小計	11	6	6	11	4	133	104	81	94	136	144	110	87	105	140
氷ノ山後山那岐 山国定公園 比婆道後帝釈 国定公園	知事権限	0	0	0	0	0	8	1	4	4	3	8	1	4	4	3
	知事権限	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	3	0	0	0	2
計		20	16	19	26	21	174	132	121	141	182	194	148	140	140	203

## 3 環境浄化対策

自然公園内の主要利用地においては、利用者のもたらす空缶等廃棄物による人為的汚染が各所で問題となっているか、これらの地域における環境汚染については ほとんどの地域が日常生活圏から遠隔地であるという地理的条件の悪さから、廃棄物の効率的な収集処理等は極めて困難となっており この対策については地元市町村のみでは対応が難しいので利用者のモ

ル向上が望まれている。

県においては、国の補助金と合わせて、民間活動団体の美化清掃活動に対して助成を行いその育成を図るとともに環境浄化を推進している

#### 4 自然公園の施設整備

県下の自然公園の利用者数は表7のとおりで、昭和47年から数年間は650万人前後で横ばいの傾向にあったか、昭和52年は690万人と46年以降最高の数字を示しており前年に比へて約40万人の利用者が増加している

表7 自然公園の利用状況

公園名		年度						
		46年	47年	48年	49年	50年	51年	52年
国立公園	大山隠岐国立公園	2,064,400	2,247,000	2,240,100	2,170,000	2,150,000	2,186,400	2,195,300
	山陰海岸国立公園	2,060,900	2,286,000	2,228,700	2,438,000	2,456,000	2,421,900	2,569,500
	小計	4,125,300	4,533,000	4,468,800	4,608,000	4,606,000	4,608,300	4,764,800
国定公園	氷ノ山後山那岐山国定公園	148,960	161,000	144,789	140,000	135,100	137,800	138,100
	比婆道後帝釈国定公園	25,631	28,000	30,449	30,000	28,400	29,000	29,100
	小計	174,591	189,000	175,238	170,000	168,500	166,800	167,200
県立公園	三朝東郷湖県立公園	1,525,100	1,586,000	1,708,400	1,614,000	1,557,800	1,634,500	1,852,100
	奥日野県立公園	120,582	130,000	134,134	130,000	125,200	127,700	128,000
	小計	1,645,682	1,716,000	1,842,534	1,744,000	1,683,000	1,762,200	1,980,100
合計		5,945,573	6,438,000	6,486,572	6,522,000	6,452,500	6,537,300	6,912,100

また52年度は表8のと通りの施設整備を行った。

なお、県立大山自然科学館に自然解説制度を夏期1ヶ月間（7月21日～8月20日）設け展示物の解説のほか大山地内の地形、地質、動物、植物及び歴史等について現地解説を行ない地域に関する知識の普及と自然保護思想の高揚を図った。

各年度別の自然公園施設の整備状況は資料1のとおりである

表 8 昭和 5 2 年度自然公園施設の整備状況

(1) 国立、国定公園

公園名	事業名	事業か所	事業概要	要
大山隠岐 国立公園	大山自然科学 学館展示事業	大山町	大山の地形、地質、動物、植物について展示 (1) 地形模型 1/10,000 (2) 岩石標本 5箇 (3) 動物標本 50種 (4) 高山植物カラーコルトン 10種 (5) 解説用オートスライド 1基 写真30枚	
〃	豪円山野営場 施設整備事業 歩道整備 その1	大山町	本線 320m 駐車場 41 1号支線 172 2号支線 64	934.5㎡ 525 516 192
〃	その2	大山町	歩道、階段、テントサイト造成	

(2) 県立公園

公園名	事業名	事業か所	事業概要	要
三朝東郷湖 県立公園	大平山園地 整備	倉吉市	遊歩道 855m 樹木植栽 72本	取付道 27m
奥日野県立 公園	鶴池公園 園地整備	日野町	整地 10,000㎡ 張芝 700㎡ 便所 2棟	

(3) 中国自然歩道

公園名	事業名	事業か所	事業概要	要
大山、隠岐 国立公園	川床・一向平 線歩道整備	大山町 東伯町	改良 9,030m 吊橋 45m	
山陰海岸 国立公園	岩戸・大谷線 歩道整備	岩美町 福部村	新設 2,650m 公衆便所 2棟 休憩舎 1棟	

5 自然保護用地の買上げ

国立国定公園の特別保護地区及び第1種特別地域内の民有地で、緊急にその土地を公有化しない限り自然の保護の徹底を期せられない地域について、交付公債により買上げ自然の保護の徹底を期することとしている。

現在までの公有化状況は表9のとおりである

なお 国定公園の第3種特別地域の土地について 立木のみを買収を行ない土地は地上権を

設定する本県独自の方法で、表10のとおり自然保護用地の取得に当たっている

表9 自然保護用地の買上状況

公 園 名	場 所	面 積
大 山 隠 岐 国 立 公 園	江 府 町 木 谷	1 0 2 5 4 ha
	“ 鏡 ヶ 成	7 8. 1 5
	中 山 町 遠 茶 畑	2 5. 6 4
	大 山 町 大 野	6 9. 7 9
	“ 向 原	7 4 7
	計	2 8 3. 5 9
氷ノ山後山那岐山国定公園	智 頭 町 芦 津	5 1 5 6
合 計		3 3 5. 1 5

表10 立木購入状況

公 園 名	場 所	地上権設定面積	地上権設定期間
氷ノ山後山那岐山 国 定 公 園	智 頭 町 芦 津 地 内	ha 2 0 8 1 5 6	5 0 年

## 第2節 自然環境保全地域等

良好な自然は、われわれが健康で快適な生活を維持していく上で欠くことの出来ないものである。

そのため、県は自然環境保全条例に基づき、自然環境を保全するための自然環境保全地域の指定を推進している。

### 1 自然環境保全地域の指定

学術的にも質的にも優れ、全国レベルの17地域については昭和55年までに 中国地方レベルの40地域は昭和60年までに指定することとしている

表 1 1 自然環境を保全すべき地域一覧

(面積の単位ha)

分類度	地形 地質部門		植 物 部 門		動 物 部 門		計 (地形, 地質の 面積は除く)
	地区数		地区数		地区数		
特 A	地区数	—	地区数	6	地区数	3	9
	面 積	—	面 積	4, 313	面 積	1, 100	5, 413
A	地区数	4	地区数	9	地区数	4	17
	面 積	71 (峡谷は含まず)	面 積	205	面 積	1, 000	1, 205
B	地区数	58	地区数	12	地区数	9	79
	面 積	5, 145 (模式地標本地は省略)	面 積	3, 077	面 積	7, 090	10, 167
C	地区数	49	地区数	15	地区数	10	74
			面 積	533	面 積	3, 330	3, 863
計	地区数	111	地区数	42	地区数	26	179
			面 積	8, 128	面 積	12, 520	20, 648

表 1 2 昭和 6 0 年までに指定すべき自然環境保全地域一覧

(面積の単位 ha)

指定期限	区分	地形・地質部門	植 物 部 門	動 物 部 門	計
		昭和 5 5 年	地 域 数	2	11
	面 積	71	148	566	785
昭和 6 0 年	地 域 数	18	13	9	40
	面 積	5, 623	2, 548	4, 470	12, 141
計	地 域 数	20	24	13	57
	面 積	5 694	2, 696	5, 036	13, 426

表 1 3 自然環境保全地域等の指定状況

地 区 名	所 在 地	面 積	指 定 年 月 日
管 野	国 府 町	20.5 ha	S 52. 4. 8
香取 (意上奴神社)	鳥 取 市	7. 9	〃
松 上 神 社	〃	5. 2	〃
笏 賀 (花 蔵 山)	三 朝 町	3. 2	S 52. 7. 29
馬 場 (長田神社)	西 伯 町	3. 7	〃
唐 川	岩 美 町	19. 8	S 53. 5. 12
計		60. 3	