

第4 化学物質

1 ダイオキシン類対策特別措置法に定める施設の届出状況

(1) 大気基準適用施設

平成22年度末現在

番号	区 分	施設数	設置届 (施設)	廃止届 (施設)
1	焼結鉱製造用焼結炉	7	0	0
2	製鋼用電気炉	0	0	0
3	亜鉛回収用焙焼炉等	0	0	0
4	アルミニウム合金製造用焙焼炉等	5	0	0
5	廃棄物焼却炉	291	9	14
	合 計	303	9	14

資料：県環境保全課，広島市，福山市，呉市，三次市，庄原市，東広島市，大崎上島町

(2) 水質基準対象施設

平成22年度末現在

番号	区 分	施設数	設置届 (施設)	廃止届 (施設)
1	パルプ製造用漂白施設	4	0	0
2	カーバイド法アセチレン製造用アセチレン洗浄施設	3	0	0
3	硫酸カリウム製造用廃ガス洗浄施設	0	0	0
4	アルミナ繊維製造用廃ガス洗浄施設	0	0	0
5	担体付き触媒製造用廃ガス洗浄施設	0	0	0
6	塩化ビニルモノマー製造用二塩化エチレン洗浄施設	0	0	0
7	カプロラクタム製造用硫酸濃縮施設等	0	0	0
8	クロロベンゼン等製造用水洗施設等	0	0	0
9	4-クロロフタル酸水素ナトリウム製造用ろ過施設等	0	0	0
10	2, 3-ジクロロ-1, 4-ナフトキノン製造用ろ過施設等	0	0	0
11	ジオキサジンバイオレット製造用ニトロ化誘導体分離施設等	0	0	0
12	アルミニウム・同合金製造用焙焼炉等の廃ガス洗浄施設等	0	0	0
13	亜鉛回収用精製施設等	0	0	0
14	担体付き触媒からの金属回収用ろ過施設等	0	0	0
15	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設等	85	5	1
16	PCBの処理施設	2	0	0
17	フロン類破壊用プラズマ反応施設等	2	0	0
18	下水道終末処理施設	8	0	0
19	事業場の排水処理施設	2	0	0
	合 計	106	5	1

資料：県環境保全課，広島市，福山市，呉市，三次市，庄原市，東広島市，大崎上島町

2 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく立入検査状況

平成22年度

区 分	大気関係	水質関係	総 計
特定事業場数	219	56	275
特定施設数	303	106	409
立入検査実施施設数	125	18	143
行政検査件数	17	1	18
行政指導	109	9	118
改善命令	0	0	0
一時停止命令	0	0	0

資料：県環境保全課・広島市・呉市・福山市・三次市・庄原市・東広島市・大崎上島町

3 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく事業者の自主測定の実施状況

(1) 大気基準適用施設（排出ガス）

平成22年度末現在

区 分	事業場数	届出施設数	自主測定対象施設数※ (a)	自主測定報告施設数 (b)	未報告施設数 (a) - (b)
特定施設					
焼結鉬製造用焼結炉	3	7	4	4	0
アルミニウム合金製造施設	2	5	5	5	0
廃棄物焼却炉	214	291	216	216	0
合 計	219	303	225	225	0

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、大崎上島町
※届出事業場数から、休止中、建設中等の施設数を除いている。

(2) 水質基準対象施設（排水）

平成22年度末現在

区 分	事業場数	届出施設数	自主測定対象事業場数※ (a)	自主測定報告事業場数 (b)	未報告事業場数 (a) - (b)
特定施設					
パルプ製造用漂白施設	3	4	3	3	0
カーバイド法アセチレン製造用アセチレン洗浄施設	3	3	0	-	-
廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰の貯留施設	40	85	5	5	0
P C Bの処理施設	2	2	0	-	-
フロン類破壊用プラズマ反応施設等	1	2	0	-	-
下水道終末処理施設	6	8	6	6	0
事業場の排水処理施設	1	2	1	1	0
合 計	56	106	15	15	0

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、大崎上島町
※届出事業場数から、蒸発・循環等により公共用水域への排出がない等の施設数を除いている。

4 ダイオキシン類環境汚染状況調査結果

(1) 大気

平成22年度末現在

調査主体	区 分	調査地点		調査結果 (pg-TEQ/m ³)				
		所在地	地点名	春季	夏季	秋季	冬季	平均
広島県	一般環境	大竹市	大竹油見公園	—	0.0078	—	0.011	0.0094
		廿日市市	廿日市桂公園	—	0.036	—	0.024	0.030
		海田町	海田高校	—	0.15	—	0.24	0.20
		東広島市	東広島西条小学校	—	0.0094	—	0.020	0.015
		竹原市	竹原高校	—	0.015	—	0.018	0.017
		三原市	三原宮浦公園	—	0.030	—	0.017	0.024
		尾道市	尾道東高校	—	0.021	—	0.026	0.024
		府中市	府中市教育センター	—	0.045	—	0.054	0.050
三次市	三次林業技術センター	—	0.0076	—	0.014	0.011		
広島市	一般環境	中区	国泰寺中学校	0.025	0.020	0.034	0.031	0.028
		西区	井口小学校	0.025	0.015	0.019	0.023	0.021
		安佐南区	安佐南区役所	0.042	0.021	0.059	0.030	0.038
		安佐北区	可部小学校	0.091	0.064	0.024	0.031	0.053
		安芸区	安芸区スポーツセンター	0.15	0.16	0.23	0.40	0.24
呉市	発生源周辺	広駅前	白岳小学校	—	0.061	—	0.020	0.041
	一般環境	警固屋	鍋山測定局	—	0.019	—	0.017	0.018
		吉浦	吉浦市民センター	—	0.021	—	0.015	0.018
		川尻町	川尻市民センター	—	0.029	—	0.019	0.024
福山市	発生源周辺	曙町	曙小学校	0.021	0.072	0.029	0.053	0.044
	一般環境	松永町	松永小学校	0.029	0.026	0.036	0.067	0.040
		明治町	南小学校	0.022	0.029	0.035	0.052	0.035
		春日町	培遠中学校	0.017	0.013	0.027	0.042	0.025
		駅家町	駅家東小学校	0.027	0.033	0.018	0.041	0.030
		沼隈町	沼隈支所	0.017	0.017	0.020	0.071	0.031
		神辺町	神辺支所	0.026	0.015	0.053	0.082	0.044
調査地点数				25				

資料：県環境保全課，広島市，呉市，福山市

(2) 水質・底質

平成22年度末現在

調査主体	区分	調査地点		調査結果	
		所在地	地点名	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
広島県	一般環境	竹原市	賀茂川 (朝日橋)	0.093	—
		三原市	沼田川 (潮止め堰上)	0.078	—
		広島湾西部	海域 (大竹市沖) (31-29)	0.016	—
		広島湾西部	海域 (大竹市沖) (31-8)	—	6.3
		燧灘北西部	海域 (竹原市沖) (35-8)	0.020	0.59
広島市	一般環境	八幡川	泉橋	0.059	0.37
		太田川	安芸大橋	0.046	0.19
		鈴張川	宇津橋	0.079	0.22
		根谷川	根の谷橋	0.039	0.19
		三篠川	深川橋	0.048	0.20
		古川	大正橋	0.13	0.20
		猿猴川	東大橋	0.25	0.44
		府中大川	新大洲橋	0.22	0.40
		瀬野川	貫道橋	0.045	0.30
		広島湾	江波沖 (広島湾 2 9)	0.032	8.7
		広島湾	井口港沖 (広島湾 1 7)	0.027	11
		広島湾	金輪島南 (広島湾 6)	0.030	8.0
		海田湾	海田湾中央 (広島湾 1)	0.052	17
呉市	一般環境	黒瀬川	芋福橋	0.074	—
		黒瀬川	真光寺橋	0.12	—
		黒瀬川	呉黒瀬境界	0.073	—
		大屋大川	大屋橋	0.041	—
		呉地先	海域 (天応天崎沖)	0.098	7.0
		呉地先	海域 (広島湾 A)	0.085	2.9
福山市	一般環境	藤井川	講和橋	0.45	0.89
		本郷川	吾妻橋	0.21	4.0
		羽原川	本庄神社前	0.28	5.1
		瀬戸川	観音橋	0.64	0.68
		山南川	矢川	0.35	0.75
		備讃瀬戸 (海域)	St12	0.050	7.1
			調査地点数	29	23

資料：県環境保全課，広島市，呉市，福山市

(3) 地下水

平成22年度末現在

調査主体	区 分	調査地点		調査結果 (pg-TEQ/g)
		所在地	地点名	
広島市	一般環境	佐伯区 (地下水)	湯来町大字多田	0.023
		佐伯区 (地下水)	湯来町大字菅沢	0.012
		佐伯区 (地下水)	湯来町大字白砂	0.016
		安佐南区 (地下水)	沼田町大字吉山	0.017
		西区 (地下水)	井口二丁目	0.021

資料：広島市

(4) 土壌

平成22年度末現在

調査主体	区 分	調査地点		調査結果 (pg-TEQ/g)
		所在地	地点名	
広島県	一般環境	廿日市市	津田小学校	0.062
		竹原市	吉名中学校	0.31
		府中市	府中東高等学校	0.012
広島市	一般環境	安佐南区	上安五丁目	0.031
		安佐南区	祇園三丁目	0.32
		安佐南区	伴南一丁目	0.86
		安佐南区	東野一丁目	0.12
		安佐南区	山本新町二丁目	0.30
呉市	発生源周辺	広駅前	白岳小学校	0.59
	一般環境	警固屋	警固屋中学校	0.96
		吉浦	吉浦小学校	0.16
		川尻	川尻中学校	0.34
福山市	一般環境	御幸町	御幸小学校	0.051
		津之郷町	津之郷小学校	0.099
		神村町	神村小学校	0.24
		水呑町	向丘中学校	0.42
調査地点数				16

資料：県環境保全課，広島市，呉市，福山市

5 内分泌かく乱化学物質環境汚染状況調査結果

(1) 水質

(平成 22 年度, 単位: $\mu\text{g/L}$)

河川・海域名	地点名	ノニルフェノール	4-オクチルフェノール	ビスフェノール A
御手洗川	金剛寺	<0.05	<0.01	<0.01
瀬野川	日浦橋	<0.05	<0.01	<0.01
黒瀬川 (深堂川)	磯松橋上流	0.09	<0.01	<0.01
黒瀬川	樋の詰橋	<0.05	<0.01	0.13
賀茂川	朝日橋	0.13	<0.01	<0.01
沼田川	潮止め堰上	<0.05	<0.01	<0.01
大田川	大田橋上流	0.10	<0.01	0.04
江の川 (馬洗川)	志幸	<0.05	<0.01	<0.01
広島湾西部 (大竹市沖)	31-29	<0.05	<0.01	<0.01
燧灘北西部 (尾道市沖)	35-37	<0.05	<0.01	<0.01

※検出下限値 ノニルフェノール: $0.05 \mu\text{g/L}$, 4-オクチルフェノール, ビスフェノール A: $0.01 \mu\text{g/L}$

(平成 22 年度, 単位: $\mu\text{g/L}$)

河川・海域名	地点名	ノニルフェノール	4-t-オクチルフェノール	ビスフェノール A	ポリ塩化ビフェニール類	トリブチルスズ	トリフェニルスズ	
広島市	八幡川	泉橋	N. D.	N. D.	N. D.	—	—	—
	太田川	安芸大橋 (戸坂上水道取水口)	N. D.	N. D.	N. D.	—	—	—
	鈴張川	宇津橋	N. D.	N. D.	N. D.	—	—	—
	根谷川	根の谷橋	N. D.	N. D.	N. D.	—	—	—
	三篠川	深川橋	N. D.	N. D.	N. D.	—	—	—
	古川	大正橋 (東原)	N. D.	N. D.	N. D.	—	—	—
	府中大川	新大州橋	N. D.	N. D.	N. D.	—	—	—
	猿猴川	東大橋	N. D.	N. D.	N. D.	—	—	—
	瀬野川	貫道橋 (貫道)	N. D.	N. D.	N. D.	—	—	—
	広島湾	江波沖	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	広島湾	井口港沖 (17番地点)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	広島湾	金輪島南	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
海田湾	海田湾中央	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	

※N. D. : 検出下限値未満 ノニルフェノール: $0.1 \mu\text{g/L}$, 4-t-オクチルフェノール, ビスフェノール A: $0.01 \mu\text{g/L}$
 ポリ塩化ビフェニール類 (一～五塩化ビフェニール: $0.9 \mu\text{g/L}$, 六～十塩化ビフェニール: $1 \mu\text{g/L}$), トリブチルスズ, トリフェニルスズ: $0.01 \mu\text{g/L}$

(平成 22 年度, 単位: $\mu\text{g/L}$)

河川・海域名	地点名	ノニルフェノール	4- <i>t</i> -オクチルフェノール	ビスフェノール A	
福山市	藤井川	講和橋	<0.1	<0.01	0.01
	本郷川	吾妻橋	<0.1	<0.01	<0.01
	羽原川	本庄神社前	<0.1	<0.01	<0.01
	山南川	矢川	<0.1	<0.01	<0.01
	芦田川 (高屋川)	川北	<0.1	<0.01	0.01
	芦田川 (瀬戸川)	観音橋	<0.1	<0.01	0.02
	芦田川 (有地川)	有地川	<0.1	<0.01	<0.01
	芦田川 (神谷川)	神谷川	<0.1	<0.01	<0.01
	芦田川 (加茂川)	国信橋	<0.1	<0.01	<0.01
	芦田川 (井溝川)	新茶屋橋	<0.1	<0.01	0.01
	備讃瀬戸	36-2	<0.1	<0.01	<0.01

※検出下限値 ノニルフェノール: $0.1\mu\text{g/L}$, 4-*t*-オクチルフェノール, ビスフェノール A: $0.01\mu\text{g/L}$

(参考)

平成 10~15 年度 全国調査結果の検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	ノニルフェノール	4- <i>t</i> -オクチルフェノール	ビスフェノール A	ポリ塩化ビフェニール類	トリブチルスズ	トリフェニルスズ
		N. D. ~ 21	N. D. ~ 13	N. D. ~ 19	N. D. ~ 0.220	N. D. ~ 0.09

(参考)

予測無影響濃度 ノニルフェノール : $0.608\mu\text{g/L}$ 4-オクチルフェノール : $0.992\mu\text{g/L}$ ビスフェノール A : $24.7\mu\text{g/L}$	内分泌かく乱作用を及ぼさない最大の濃度に, 10 倍の安全率を乗じて設定された濃度。 なお, 魚類への予測無影響濃度が, そのまま人に当てはまらないことに留意する必要がある。
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

※4-オクチルフェノールは, 4-*t*-オクチルフェノールと 4-*n*-オクチルフェノールの 2 種類の異性体がある。

環境ホルモン作用が認められたのは, 4-*t*-オクチルフェノールである。

但し, 魚類に対する予測無影響濃度は, 4-オクチルフェノールとして設定されている。

(2) 底質

(平成 22 年度, 単位: $\mu\text{g/kg}$)

海域名	地点名	ノニルフェノール	4- <i>t</i> -オクチルフェノール	ビスフェノール A	ポリ塩化ビフェニール類	トリブチルスズ	トリフェニルスズ	
広島市	広島湾	江波沖	N. D.	N. D.	N. D.	25	11	1
	広島湾	井口港沖 (17 番地点)	N. D.	N. D.	N. D.	18	15	N. D.
	広島湾	金輪島南	N. D.	N. D.	N. D.	20	23	1
	海田湾	海田湾中央	70	N. D.	11	59	98	1
平成 10~15 年度 全国調査結果の検出範囲		N. D. ~ 12,000	N. D. ~ 170	N. D. ~ 350	N. D. ~ 2,200	N. D. ~ 300	N. D. ~ 18	

※N. D. : 検出下限値未満 ノニルフェノール: $50\mu\text{g/kg}$, 4-*t*-オクチルフェノール: $5\mu\text{g/kg}$, ビスフェノール A:

$5\mu\text{g/kg}$, ポリ塩化ビフェニール類 (一~五塩化ビフェニール: $0.07\mu\text{g/kg}$, 六~十塩化ビフェニール: $0.1\mu\text{g/kg}$), トリブチルスズ, トリフェニルスズ: $1\mu\text{g/kg}$

資料: 県環境保全課, 広島市, 福山市

※化学物質による内分泌かく乱作用の程度やメカニズムは未解明な部分が多く, 結果の数値に対して評価を行える状況ではないが, 環境省が実施している全国調査結果の範囲内であった。

6 平成22年度の土壌汚染対策法に基づく指定の手続き状況

(1) 指定した区域

(平成22年度)

指定の区分	指定年月日	所在地	面積(m ²)	指定に係る 特定有害物質の種類 ※
要措置区域	—	—	—	—
形質変更時 要届出区域	H22.8.12	海田町	7,132.59	Cr ⁶⁺ , As
	H23.3.11	広島市南区	73.4	Pb
	H23.3.28	広島市南区	11,262.1	F

資料：県環境保全課，広島市

注) 要措置区域 : 健康被害が生ずるおそれがあり，汚染の除去等の措置を指示した土地
 形質変更時要届出区域 : 健康被害が生ずるおそれがない土地

(2) 指定を解除した区域

該当なし

7 土壌汚染対策法に基づく区域指定一覧

(1) 形質変更時要届出区域

(平成23年3月31日現在)

番号	所在地	面積(m ²)	指定に係る 特定有害物質の種類 ※	当初指定年月日
1	広島市南区	73.4	Pb	H23.3.11
2	広島市南区	11,262.1	F	H23.3.28
3	海田町	7,132.59	Cr ⁶⁺ , As	H22.8.12

資料：県環境保全課，広島市

(2) 要措置区域

該当なし

※ 指定に係る特定有害物質の種類にかかる元素記号の説明は，以下のとおり

Cr⁶⁺ : 六価クロム化合物

Pb : 鉛及びその化合物

As : 砒素及びその化合物

F : ふっ素及びその化合物

8 ポリ塩化ビフェニル(PCB)による汚染状況調査

(平成 22 年度)

市場名	検体名	検体数	検出値 (ppm)
三次総合地方卸売市場	内海内湾魚介類	1	0.01
	遠洋沖合魚介類	1	0.01
尾道総合食品地方卸売市場	内海内湾魚介類	1	0.04
	内海内湾魚介類	1	0.03
地方卸売市場系崎市場	内海内湾魚介類	1	0.02
	内海内湾魚介類	1	0.04

食 品	鶏卵	1	<0.01
	鶏肉	2	<0.01

資料：県食品生活衛生課

(注) 暫定的規制値

内海内湾魚介類	3ppm
食肉(牛, 豚, 鶏)	0.5ppm
鶏卵	0.2ppm

9 水銀による魚介類の汚染調査結果

(平成 22 年度)

市場名	検体数	検出値 (ppm)
三次総合地方卸売市場	2	0.02, 0.29
尾道総合食品地方卸売市場	2	0.15, 0.15
地方卸売市場系崎市場	2	0.03, 0.08

資料：県食品生活衛生課

(注) 暫定的規制値

総水銀	0.4ppm
-----	--------

(総水銀が, 0.4ppm を超える場合は, メチル水銀 0.3ppm 以下)

10 トリブチルスズ化合物(TBT)及びトリフェニルスズ化合物(TPT)による汚染調査結果

(平成 22 年度)

	採取区分	検体名	検体数	検出値 (ppm)
T B T	市場	魚類	3	<0.02
	養殖	魚介類	3	<0.02
	天然	魚類	2	<0.02
T P T	市場	魚類	3	<0.02
	養殖	魚介類	3	<0.02
	天然	魚類	2	<0.02

資料：県食品生活衛生課

(注) 1 暫定的 1 日許容摂取量

TBT : 1.6 μ g/kg 体重/日 (80 μ g/体重 50kg 成人/日)

TPT : 0.5 μ g/kg 体重/日 (25 μ g/体重 50kg 成人/日)

※魚介類の 1 人 1 日平均摂取量を 96.8g とすると,

TBT : 0.826 μ g/g

TPT : 0.258 μ g/g

2 検出値の単位は, 厚生労働省報告様式に基づき ppm とした。

3 1ppm は 1 μ g/g に相当する。

11 かきの重金属検査結果

(単位 : ppm)

番号	採取年月日	重金属						
		亜鉛	銅	鉛	カドミウム	総クロム	亜硫酸	総水銀
1	H22. 11. 8	264	17. 9	0. 33	0. 47	0. 16	1. 99	0. 01
2	H22. 11. 8	488	47. 2	0. 25	0. 52	0. 42	1. 84	0. 01
3	H22. 11. 9	290	28. 6	0. 48	0. 52	0. 14	1. 98	<0. 01
4	H22. 11. 15	258	15. 6	0. 30	0. 41	0. 17	1. 51	<0. 01
5	H22. 11. 15	237	22. 6	0. 35	0. 57	0. 17	2. 47	0. 01
6	H22. 11. 16	207	31. 8	0. 49	0. 69	0. 22	2. 22	0. 01
7	H22. 11. 16	268	40. 0	0. 55	0. 81	0. 15	2. 03	<0. 01
8	H22. 11. 29	415	46. 7	0. 34	0. 45	0. 14	2. 23	<0. 01
9	H22. 11. 29	215	29. 1	0. 44	0. 52	0. 24	2. 06	0. 01
10	H22. 11. 29	393	43. 3	0. 54	0. 61	0. 25	2. 20	<0. 01
11	H22. 11. 29	391	60. 5	0. 37	0. 42	0. 28	1. 97	<0. 01

資料 : 県食品生活衛生課

2 自然公園の指定状況

(平成23年4月1日現在)

公園名	主要地域／市町村名	面積 (ha)			指定日	
		総面積	特別地域	普通地域		
瀬戸内海国立公園	宮島, 仙酔島, 野呂山, 大久野島等	10,681 ※海面域は除く	7,569 (203)	3,112	S 9. 3. 16 S25. 5. 18 S31. 5. 1	
比婆道後帝釈国定公園	六の原, 道後山, 帝釈峡, 吾妻山等	5,342	5,342	0	S38. 7. 24 H15. 3. 25	
西中国山地国定公園	聖湖八幡原, 牛小屋高原, 三段峡, 臥竜山, 恐羅漢山等	15,389	15,389 (692)	0	S44. 1. 10	
県立自然公園	南原峡	広島市	925	925	0	S42. 9. 1
	山野峡	福山市, 神石高原町	311	311	0	S42. 11. 14
	三倉岳	大竹市	499	499	0	S46. 11. 23
	竹林寺用倉山	東広島市, 三原市	614	614	0	S46. 11. 23
	仏通寺御調八幡宮	三原市	1,356	1,356	0	S46. 11. 23
	神之瀬峡	三次市, 庄原市	2,736	2,736	0	H10. 4. 30
自然公園計		37,853	34,741	3,112		

資料：県自然環境課

(注) 特別地域内の () は、特別保護地区で内数である。

3 県自然環境保全地域一覧

(平成23年4月1日現在)

名 称	市 町	面 積 (ha)			指 定 年 月 日	
		総 面 積	特別地区	普 通 地 区	区域指定	特別地区の指定
龍 頭 峽	安芸太田町	31.40	31.40 (31.40)	—	48.10.25	51.6.18
万 古 溪	廿日市市	64.10	26.25	37.85	49.7.18	〃
当木島・釜戸岬	福山市	2.17	2.17	—	〃	51.12.24
魚切溪谷	神石高原町	72.96	70.87	2.09	53.3.24 (区域の拡張)	51.6.18
石ヶ谷峽	広島市	389.75	119.34	270.41	49.9.30	51.6.18
津田の明神山	世羅町	66.69	22.54	44.15	49.11.14	51.12.24
常 清 滝	三次市	54.13	23.23	30.90	50.3.14	〃
八国見山	庄原市	80.59	43.06	37.53	〃	〃
柏 島	呉市	39.65	39.65	—	51.12.24	—
小 掛 峽	安芸高田市	52.51	14.80	37.71	〃	—
指 谷 山	庄原市	88.25	77.74	10.51	〃	—
大 峯 山	広島市・廿日市市	39.89	39.89	—	〃	—
福王寺山	広島市	136.98	66.11	70.87	〃	—
男 鹿 山	世羅町	43.71	11.63	32.08	〃	—
湯 の 山	広島市	85.11	85.11	—	52.1.19	—
滝 山 峽	安芸太田町・北広島町	336.24	172.13	164.11	53.3.24	—
大 沢 湿 原	安芸高田市	56.62	33.77 (5.05)	22.85	53.12.1	—
黒川の明神山	世羅町	19.89	19.89	—	〃	—
神 之 瀬 峽	三次市・庄原市	46.41	46.41	—	54.12.1	—
岳 山	府中市	44.72	37.02	7.70	〃	—
阿 下 川	神石高原町	54.27	54.27	—	〃	—
猫 山	庄原市	65.03	65.03 (29.26)	—	57.7.19	—
品 の 滝	三次市・世羅町	50.16	49.88	0.28	〃	—
吾妻榎原谷	庄原市	87.52	87.52	—	〃	—
上田の明神山	三次市	10.19	—	10.19	58.3.31	—
八幡湿原	北広島町	29.43	2.93 (1.08)	26.50	59.3.31	59.10.1
女 亀 山	三次市	5.75	5.75 (5.75)	—	62.3.31	62.7.27
計	27 地 域	2,054.12	1,248.39 (72.54)	805.73		

資料：県自然環境課

注：1 特別地区欄の()は、野生動植物保護地区で内数である。

2 特別地区の指定年月日は、区域指定時に特別地区があわせて指定された場合を除くものである。

4 自然海浜保全地区一覽

(平成23年4月1日現在)

名 称	所在地	面積 (陸域) ha	海岸線 (延長) m	海浜状況	指定年月日
阿多田島長浦	大竹市	1.20	330	自然	S55. 8. 1
佐木大野浦	三原市	0.63	400	自然/半自然	"
七浦	呉市	0.27	300	"	"
干汐	尾道市	0.17	150	半自然	S56. 3. 31
大串	大崎上島町	0.23	1,400	自然/半自然	"
長浜	竹原市	0.10	800	"	S56. 9. 22
横山	福山市	0.54	1,100	"	"
大柿長浜	江田島市	—	650	"	S57. 3. 31
梶ノ鼻	尾道市	1.44	850	"	"
高根	尾道市	7.20	1,000	"	"
百島	尾道市	0.29	500	自然	S58. 3. 31
大附	江田島市	1.24	450	"	"
中小島	呉市	0.28	600	半自然	"
箱崎	福山市	1.04	600	自然	"
グイビ	福山市	—	700	半自然	"
柄鎌瀬戸	三原市	0.45	1,500	"	S59. 3. 31
恋ヶ浜	呉市	0.84	300	自然	S62. 3. 31
大浦崎	呉市	0.04	720	"	H 2. 3. 31
須之浦	呉市	1.37	700	"	H 3. 3. 31
計	19 地区	17.33	13,050		

資料：県自然環境課

5 緑地環境保全地域一覽

(平成23年4月1日現在)

名 称	市 町 村	面積 (ha)	指定年月日
三永水源地	東広島市	71.50	S48. 10. 25
西国寺	尾道市	7.72	"
大坊	福山市	10.17	"
五品岳	庄原市	13.61	"
郡山	安芸高田市	95.34	S49. 4. 19
深山峡	安芸太田町	31.48	S49. 7. 18
大宮八幡宮	東広島市	2.59	"
蓮華寺	広島市	167.14	S49. 10. 1
風土記の丘	三次市	160.54	S50. 2. 12
古鷹山	江田島市	90.72	S50. 3. 14
亀鶴山	神石高原町	12.48	"
立花山	尾道市	1.13	"
龍山	北広島市	3.71	S51. 12. 24
国貞山	安芸高田市	1.50	S56. 9. 11
東山溪谷	広島市・廿日市市	53.50	S58. 3. 31
榊高野山	東広島市	4.21	S60. 3. 30
今高野山	世羅町	20.47	"
日高嶽山	呉市	3.13	S63. 3. 31
葦原山	庄原市	60.32	H 元. 3. 31
亀山八幡神社	呉市	1.50	"
大富山城跡	庄原市	3.71	"
天神鼻	呉市	2.01	H 3. 3. 31
計	22 地域	818.48	

資料：県自然環境課

6 自然公園内の許可等の処理状況

(平成 22 年度)

区 分	特別保護地区			特別地域										公園事業同意 (認 可)		
	許 可			許 可								届 出		道 路	野 営 場	そ の 他
	工 作 物 の 新 改 増 築	木 竹 の 損 傷	動 物 の 捕 獲 等	工 作 物 の 新 改 増 築	木 竹 の 伐 採 ・ 損 傷	土 石 の 採 取 等	広 告 物 の 設 置 等	土 地 の 形 状 変 更	指 定 植 物 の 採 取	指 定 動 物 の 捕 獲	そ の 他	非 常 災 害 の 応 急 措 置	木 竹 の 植 栽 等			
西中国山地国定公園	2	3	3	16	5	—	—	—	7	1	1	2	1	—	—	—
比婆道後帝釈峡国定公園	—	—	—	31	—	1	2	1	6	—	—	—	—	—	—	—
南原峡県立自然公園	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
山野峡県立自然公園	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三倉岳県立自然公園	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
竹林寺用倉山県立自然公園	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
仏通寺御調八幡宮県立自然公園	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
神之瀬峡県立自然公園	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

資料：県自然環境課

7 海岸線の状況

		自然海岸		半自然海岸		人口海岸		河口部		総延長
		延長 km	%	延長 km	%	延長 km	%	延長 km	%	km
H8	県	349.0	31.5	59.3	5.3	692.9	62.5	8.3	0.7	1,109.5
	全国	17,413.9	53.1	4,252.8	13.0	10,821.6	33.0	310.7	0.9	32,799.0
H5	県	355.3	33.0	49.4	4.6	663.7	61.7	6.9	0.7	1,075.3
	全国	18,105.7	55.2	4,467.5	13.6	9,941.8	30.3	264.0	0.8	32,778.9
S59	県	366.0	34.3	57.5	5.4	637.0	59.7	6.9	0.6	1,067.3
	全国	18,402.1	56.7	4,511.4	13.9	9,294.5	28.6	263.8	0.8	32,471.9
S53	県	369.6	35.0	59.0	5.5	621.0	58.8	6.9	0.7	1,056.5
	全国	18,967.2	59.0	4,340.4	13.5	8,599.0	26.7	263.7	0.8	32,170.2

資料：環境庁第2回～第5回自然環境保全基礎調査

8 藻場・干潟の現存面積と消滅面積

	藻場 (ha)		干潟 (ha)	
	現存面積	消滅面積 (昭和53年度以降)	現存面積	消滅面積 (昭和53年度以降)
広島県	1,842	251	1,068	99
全国	142,459	65,156	49,380	5,920

資料：環境庁第5回（平成7・8年度）自然環境保全基礎調査

9 保安林面積

(単位：千 ha)

年 度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
水源かん養保安林	154	154	154	155	155	158	158	159	159	160
災害防備保安林	79	79	80	80	80	80	80	80	80	81
その他保安林	7	7	7	7	6	6	6	6	7	7
計	240	240	241	242	241	244	244	245	246	248

資料：県森林保全課

10 鳥獣保護区等一覧

(1) 森林鳥獣生息地

(単位:ha)

名 称	所 在 地	面積	存続期限	特別保護地区 面積
宮島鳥獣保護区 (弥山特別保護地区)	廿日市市宮島町	4,397	平成36年10月31日	203
大土山鳥獣保護区	安芸高田市甲田町, 向原町	673	平成32年10月31日	
竜王山鳥獣保護区	福山市赤坂町ほか	972	平成32年10月31日	
指谷山鳥獣保護区	庄原市高野町	88	平成32年10月31日	
石ヶ谷峡・湯の山鳥獣保護区	広島市佐伯区湯来町	1,527	平成31年10月31日	
冠山鳥獣保護区	廿日市市吉和	1,630	平成30年10月31日	
岩子島鳥獣保護区	尾道市向島町	245	平成30年10月31日	
後山鳥獣保護区	福山市鞆町ほか	631	平成30年10月31日	
八国見山鳥獣保護区	庄原市口和町	196	平成30年10月31日	
恐羅漢山鳥獣保護区	山県郡安芸太田町	811	平成28年10月31日	
苅尾山鳥獣保護区 (苅尾特別保護地区)	山県郡北広島町	638	平成28年10月31日	114
猪股山鳥獣保護区	山県郡安芸太田町	300	平成28年10月31日	
郡山鳥獣保護区	安芸高田市吉田町	361	平成28年10月31日	
並滝寺鳥獣保護区	東広島市志和町	254	平成28年10月31日	
福成寺鳥獣保護区	東広島市西条町	456	平成28年10月31日	
筆影山鳥獣保護区	三原市須波町ほか	435	平成28年10月31日	
比婆山鳥獣保護区 (比婆山特別保護地区)	庄原市西城町ほか	3,233	平成28年10月31日	403
大仙鳥獣保護区	東広島市河内町	78	平成27年10月31日	
立岩鳥獣保護区	廿日市市吉和, 山県郡安芸太田町	536	平成27年10月31日	
東郷山鳥獣保護区	広島市佐伯区湯来町	364	平成27年10月31日	
天狗石山鳥獣保護区	山県郡北広島町	111	平成27年10月31日	
竹林寺鳥獣保護区	東広島市河内町	87	平成27年10月31日	
野呂山鳥獣保護区	呉市川尻町	282	平成27年10月31日	
仙養ヶ原鳥獣保護区	神石郡神石高原町	740	平成26年10月31日	
南原峡鳥獣保護区	広島市安佐北区可部町	533	平成26年10月31日	
大万木山鳥獣保護区	庄原市高野町	507	平成26年10月31日	
三段峡鳥獣保護区 (三段峡特別保護地区)	山県郡安芸太田町	1,350	平成26年10月31日	499
常清滝鳥獣保護区	三次市作木町	68	平成26年10月31日	
上野鳥獣保護区	庄原市	120	平成26年10月31日	
休山鳥獣保護区	呉市警固屋町	1,860	平成26年10月31日	
帝釈峡鳥獣保護区 (帝釈峡特別保護地区)	庄原市東城町ほか	730	平成26年10月31日	159
笹ヶ丸鳥獣保護区	広島市安佐北区安佐町	389	平成26年10月31日	
犬伏山鳥獣保護区	安芸高田市美土里町	827	平成26年10月31日	
熊谷山鳥獣保護区	安芸高田市高宮町	321	平成26年10月31日	
龍頭峡鳥獣保護区	福山市山野町	271	平成26年10月31日	
道後山鳥獣保護区	庄原市東城町ほか	1,739	平成26年10月31日	
青笹鳥獣保護区	廿日市市	844	平成26年10月31日	
七塚鳥獣保護区	庄原市七塚町	1,340	平成25年10月31日	
神峰山鳥獣保護区	豊田郡大崎上島町	225	平成25年10月31日	
福王寺鳥獣保護区	広島市安佐北区可部町	1,249	平成25年10月31日	
細見谷鳥獣保護区	廿日市市吉和	851	平成25年10月31日	
天狗坊山鳥獣保護区	広島市安芸区瀬野川町ほか	1,940	平成25年10月31日	
朝日山鳥獣保護区	竹原市下野町	640	平成24年10月31日	
甲山ふれあいの里鳥獣保護区	世羅郡世羅町	464	平成24年10月31日	
大野町鳥獣保護区	廿日市市大野町	810	平成23年10月31日	
八千代鳥獣保護区	安芸高田市八千代町	1,600	平成23年10月31日	
	計	37,723		1,378

(2) 集団渡来地

(単位:ha)

名 称	所 在 地	面積	存続期限	特別保護地区 面積
久山田鳥獣保護区	尾道市久山田町	20	平成31年10月31日	
土師鳥獣保護区	安芸高田市八千代町	335	平成30年10月31日	
松永湾鳥獣保護区	福山市,尾道市	1,582	平成30年10月31日	
沼田川鳥獣保護区	三原市	1,115	平成29年10月31日	
齋島周辺鳥獣保護区 (齋島周辺特別保護地区)	呉市蒲刈町ほか	9,340	平成26年10月31日	6,230
津々木島鳥獣保護区	豊田郡大崎上島町	1,300	平成26年10月31日	
広島湾西部鳥獣保護区	広島市佐伯区ほか	1,400	平成25年10月31日	
王泊鳥獣保護区	山県郡安芸太田町	134	平成23年10月31日	
樽床鳥獣保護区	山県郡北広島町	240	平成23年10月31日	
	計	15,446		6,230

(3) 身近な鳥獣生息地

(単位:ha)

名 称	所 在 地	面積	存続期限	特別保護地区 面積
三倉岳鳥獣保護区	大竹市	1,306	平成32年10月31日	
男鹿山鳥獣保護区	世羅郡世羅町	43	平成32年10月31日	
亀鶴山鳥獣保護区	神石郡神石高原町	37	平成32年10月31日	
権現山鳥獣保護区	神石郡神石高原町	14	平成32年10月31日	
鶴学園学校林伴鳥獣保護区	広島市安佐南区沼田町	20	平成31年10月31日	
切串小学校林古鷹鳥獣保護区	江田島市江田島町	3	平成31年10月31日	
竜頭峡鳥獣保護区	山県郡安芸太田町	31	平成31年10月31日	
龍王鳥獣保護区	東広島市西条町	147	平成31年10月31日	
八本松地区学校林七ツ池鳥獣保護区	東広島市八本松町	8	平成31年10月31日	
黒川明神鳥獣保護区	世羅郡世羅町	46	平成31年10月31日	
城山鳥獣保護区	世羅郡世羅町	51	平成31年10月31日	
中之町小学校林日松山鳥獣保護区	三原市糸崎町	7	平成31年10月31日	
熊野小学校林後西鳥獣保護区	福山市熊野町	8	平成31年10月31日	
君田中学校林木呂田鳥獣保護区	三次市君田町	17	平成31年10月31日	
高野中学校林大鬼山鳥獣保護区	庄原市高野町	4	平成21年10月31日	
柏島鳥獣保護区	呉市川尻町	40	平成30年10月31日	
美土里中学校林日野城山鳥獣保護区	安芸高田市美土里町	4	平成30年10月31日	
三育学院学校林深見鳥獣保護区	三原市大和町	34	平成30年10月31日	
大坊鳥獣保護区	福山市駅家町	19	平成30年10月31日	
灰塚鳥獣保護区	三次市,庄原市	438	平成29年10月31日	
大浜崎鳥獣保護区(大浜崎特別保護地区)	尾道市因島大浜町	35	平成29年10月31日	17
極楽寺山鳥獣保護区	廿日市市	110	平成28年10月31日	
もみのき森林公園鳥獣保護区 (もみのき森林公園特別保護地区)	廿日市市吉和	400	平成28年10月31日	337
グリーンピアせとうち鳥獣保護区	呉市安浦町	344	平成28年10月31日	
槇原谷鳥獣保護区	庄原市比和町	88	平成27年10月31日	
因島南鳥獣保護区	尾道市因島三庄町ほか	477	平成26年10月31日	
黄金山鳥獣保護区	広島市南区仁保町	18	平成26年10月31日	
五品岳鳥獣保護区	庄原市東城町	14	平成26年10月31日	
大久野鳥獣保護区	竹原市	70	平成26年10月31日	
猫山鳥獣保護区	庄原市西城町ほか	65	平成26年10月31日	
緑井鳥獣保護区	広島市安佐南区	720	平成25年10月31日	
府中鳥獣保護区	安芸郡府中町	527	平成25年10月31日	
錦竜公園鳥獣保護区	大竹市玖波町	130	平成25年10月31日	
聖湖鳥獣保護区	山県郡北広島町	37	平成25年10月31日	
伴鳥獣保護区	広島市安佐南区沼田町	116	平成25年10月31日	
走島鳥獣保護区	福山市走島町	220	平成25年10月31日	
宇品鳥獣保護区	広島市南区元宇品町	34	平成25年10月31日	
緑化センター・森林公園鳥獣保護区	広島市東区,安佐北区	433	平成24年10月31日	
吉田鳥獣保護区	三原市久井町	290	平成24年10月31日	
仙酔島鳥獣保護区	福山市鞆町	94	平成24年10月31日	
牛田山鳥獣保護区	広島市東区	1,240	平成23年10月31日	
陀峯山鳥獣保護区	江田島市大柿町	236	平成23年10月31日	
蓮華寺山鳥獣保護区	広島市安芸区	54	平成23年10月31日	
阿弥陀山鳥獣保護区	広島市佐伯区湯来町	577	平成23年10月31日	
大峯山鳥獣保護区	広島市佐伯区湯来町ほか	40	平成23年10月31日	
万古溪鳥獣保護区	廿日市市	64	平成23年10月31日	
北小学校林鉄穴鳥獣保護区	安芸高田市美土里町	3	平成23年10月31日	
上黒瀬小学校林	東広島市黒瀬町	2	平成23年10月31日	
原田小学校林鳥獣保護区	尾道市原田町	2	平成23年10月31日	
横倉鳥獣保護区	福山市沼隈町	252	平成23年10月31日	
千田町鳥獣保護区	福山市千田町	540	平成23年10月31日	
	計	9,509		354

11 有害鳥獣の捕獲(捕獲数)

(単位:頭,羽)

年度 区分	H17	H18	H19	H20	H21	H22 (暫定値)
イノシシ	5,897	6,337	7,400	10,529	10,325	15,332
シカ	1,567	2,159	2,185	2,581	2,935	3,776
サル	33	104	88	132	114	166
カラス	3,434	3,490	5,284	4,315	4,058	4,868

資料:自然環境課