

環 境

172 自然環境保全地域等の指定状況

173 原生流域の指定状況

174 絶滅が心配されている野生動植物

175 鳥獣保護区特別保護区の指定状況

176 種類別公害苦情件数

177 環境基準の達成状況

178 一般廃棄物

179 産業廃棄物

172 自然環境保全地域等の指定状況

(平成21年3月31日現在)

指定区分	地域名	所在地	面積 (ha)	指定年月日	備考
国自然環境 保全地域	白神山地	藤里町粕毛字鹿瀬内沢国有林	4,336 <2,466> (2,466)	平 4. 7. 10	大規模ブナ林及び イヌワシ、クマゲラ、 ニホンザル等
	計	1地域	4,336 (2,466)		
県自然環境 保全地域	南由利原	由利本荘市西沢字南由利原	191.8 (74.6)	昭49. 11. 2	湿原植物群落、 草原植物群落
	湯の台・ 小方角沢	大仙市神宮寺字湯ノ台、 土川字小杉山沢ノ内小方角沢	53.4 (12.7)	〃	湿原植物群落、 ハッチョウトンボ多産地
	冬 師	にかほ市馬場字冬師山	32.4	〃	湿地林、湿原植物群落
	露熊山峡	北秋田市阿仁荒瀬字粕内、 阿仁水無字露熊	71.1 (22.2)	昭50. 2. 22	岩壁植物
	保呂羽山	横手市大森町八沢木 字保呂羽山	10.5 (10.5)	〃	ブナ、ミズナラを主体と する天然林
	刈女木	羽後町大字田代字明通山	33.8	昭51. 3. 30	湿原植物群落
	羽黒山	八峰町八森字羽黒下	5.1	〃	暖地性植物
	外 山	横手市山内大松川字外山、 字外山水上	17.2	昭52. 8. 11	ブナ・ユキツバキ群落
	丁 岳	由利本荘市丁森国有林	88.16 (88.16)	昭53. 1. 24	ブナを主体とする天然 林、亜高山性植物
	番鳥森	秋田市河辺岩見国有林	126.83 (126.83)	〃	ブナ、ミズナラを主体と する天然林
	鞍山風穴	北秋田市栄字大沢倉下	6.93 (0.65)	昭56. 3. 14	風穴植物群落
	金峰山	横手市平鹿町醍醐 字岳平地獄沢	21.93 (3.97)	〃	ブナ・ユキツバキ群落
	小又風穴	北秋田市小又字山ノ内、 字揚ノ下	21.283 (3.60)	昭57. 5. 1	風穴植物群落
	親 川	由利本荘市親川字田尻、 字冷水、字砂子田	16.67 (12.91)	昭60. 10. 8 平15. 11. 4拡張	タブノキ群落、 ヤブツバキ群落
	出戸湿原	潟上市天王字細谷長根	2.74 (2.74)	平15. 11. 4	湿原植物群落
	加田喜沼	由利本荘市長坂字雷田中島	4.0811 (4.0811)	平16. 12. 3	湿原植物群落
	計	16地域	703.9241 (362.9411)		
県緑地環境 保全地域	長木溪谷	大館市大字茂内字鬼ヶ岱、 大字雪沢字大滝茂内	238.0	昭49. 11. 2	溪谷、スギ・ブナ群落
	今 泉	北秋田市今泉	37.5	昭52. 8. 11	池沼、広葉樹林、 スギ林
	千屋並木	美郷町土崎字上野乙	7.1	昭51. 3. 30	アカマツ並木、 スギ並木
	石沢峡	由利本荘市鳥田目、大築、 山内、東由利杉森	152.2	昭59. 5. 26	溪谷、ケヤキ群落
	計	4地域	434.8		
合計		21地域	5,474.7241		

注1 〈 〉 野生動植物保護地区

2 () 特別地区

資料：県自然保護課

173 原生流域の指定状況

(平成21年3月31日現在)

水 系			原生流域名	市 町 村	面 積 (ha)
米 代 川	"	"	粕毛川上流部	藤 里 町	2,900
			粒様沢上流部	北 秋 田 市	1,230
雄 物 川	"	"	玉川上流部	仙 北 市	3,400
			生保内川上流部	"	2,120
			堀内沢上流部	"	2,565
			袖川沢	大 仙 市	1,365
			成瀬川上流部	東 成 瀬 村	2,250
			皆瀬川上流部	湯 沢 市	2,600
			春川上流部	"	1,220
			計	9箇所	19,650

資料：県自然保護課

174 絶滅が心配されている野生動植物

(平成21年3月31日現在)

区 分			ほ乳類		鳥類		は虫類	両生類	淡水魚類		昆虫類		陸産貝類		維管束植物		蘚苔類		地衣類		シャジク類						
絶滅種 (EX)			1		-		-	-	1		3		-		18		-		-		2						
絶滅危惧種	I 類	I A 類 (CR)	20	8	32	12	6	-	-	16	9	5	86	59	30	10	7	4	556	409	168	19	19	5	3	10	6
		I B 類 (EN)				8		6	-		-			4			29			3			241				2
	II 類 (VU)			12		20	-	-		7		27		3		147		-		2		4					

資料：県自然保護課「秋田県の絶滅のおそれのある野生生物2002秋田県版レッドデータブック（動物編、植物編）」
 県自然保護課「秋田県の絶滅のおそれのある野生生物2009秋田県版レッドデータブック（維管束植物以外編）」
 県自然保護課「秋田県版レッドリスト2009（シャジクモ類）」

区分の内容

絶滅種(EX)：本県では、すでに絶滅したと考えられる種

絶滅危惧種：絶滅の危機に瀕している種

I A 類(CR)：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの

I B 類(EN)：絶滅危惧種 I A ほどでないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの

II 類(VU)：絶滅の危険が増大している種

注1 ほ乳類では、海獣類、鯨類は選定対象から除外

2 鳥類では、旅鳥、海洋性鳥類、迷鳥は選定対象から除外

3 昆虫類は、トンボ目、コウチュウ目、カメムシ目(タガメのみ)、カワゲラ目、トビケラ目、チョウ目を対象

175 鳥獣保護区特別保護地区の指定状況

(平成21年3月31日現在)

鳥獣保護区	区分	種類	市町村	期限(平成)	面積(ha)
十和田	国指定	大規模生息地	小坂町	29.10.31	4,737
大湊草原	〃	希少鳥獣生息地	大湊村	29.10.31	48
森吉山	〃	〃	北秋田市	25.10.31	1,573
大館長根山	県指定	森林鳥獣生息地	大館市	25.10.31	70
長坂山	〃	〃	〃	27.10.31	44
二本松岩谷	〃	〃	北秋田市	28.10.31	39
陣馬岱	〃	〃	〃	25.10.31	45
桂瀬	〃	〃	〃	27.10.31	21
露熊	〃	〃	〃	27.10.31	65
仏社沢	〃	〃	上小阿仁村	26.10.31	60
素波里	〃	〃	藤里町	25.10.31	201
きみまち阪	〃	〃	能代市	29.10.31	127
石倉山	〃	〃	三種町	27.10.31	62
五城目井川	〃	身近な鳥獣生息地	五城目町	24.10.31	50
飯田川公園	〃	森林鳥獣生息地	潟上市	30.10.31	5
筑紫森	〃	〃	秋田市	29.10.31	80
高尾山	〃	〃	〃	22.10.31	100
石脇	〃	〃	由利本荘市	29.10.31	25
西目	〃	〃	〃	28.10.31	19
小菅野	〃	〃	〃	28.10.31	103
祓川	〃	〃	〃	30.10.31	221
八幡平	〃	大規模生息地	鹿角市、仙北市	21.10.31	3,032
石黒沢	〃	森林鳥獣生息地	仙北市	24.10.31	199
田沢湖	〃	〃	〃	26.10.31	171
堀内	〃	〃	〃	24.10.31	89
乙越沼	〃	集団渡来地	大仙市	30.10.31	16
三条川原	〃	〃	〃	23.10.31	95
方角沢	〃	森林鳥獣生息地	〃	30.10.31	53
滝の沢	〃	〃	〃	26.10.31	40
姫神	〃	〃	〃	26.10.31	128
八乙女	〃	身近な鳥獣生息地	〃	30.10.31	21
薬師嶽	〃	森林鳥獣生息地	〃	21.10.31	588
払田	〃	身近な鳥獣生息地	〃	30.10.31	19
仏沢	〃	森林鳥獣生息地	美郷町	28.10.31	59
七滝	〃	〃	〃	25.10.31	253
保呂羽山	〃	〃	横手市	30.10.31	45
里城	〃	〃	〃	27.10.31	40
太平山	〃	〃	羽後町	26.10.31	27
湯沢	〃	〃	湯沢市	27.10.31	22
田螺沼	〃	〃	〃	29.10.31	28
皆瀬ダム	〃	集団渡来地	〃	30.10.31	107
栗駒	〃	大規模生息地	湯沢市、東成瀬村	26.10.31	1,533
計		42箇所			14,260

資料：県自然保護課

176 種類別公害苦情件数

(単位：件)

区 分		平成14年	15	16	17	18	19	20
典型 7 公害	大 気 汚 染	95	109	115	109	132	117	164
	水 質 汚 濁	43	41	36	68	67	67	80
	騒 音	33	46	41	38	61	46	45
	振 動	4	6	6	3	7	4	11
	悪 臭	103	87	54	73	101	78	118
	土 壌 汚 染	1	1	1	-	9	4	9
そ の 他		116	154	74	89	128	113	136
計		395	444	327	380	505	429	563

資料：県環境あきた創造課

177 環境基準の達成状況

(1) 道路交通騒音の状況

区 分		平成14年	15	16	17	18	19
調査地点数／市町村		27/8	28/9	23/8	27/9	25/9	31/10
環境基準 達成状況	全時間帯が達成	14 (52%)	23 (82%)	9 (39%)	15 (56%)	15 (60%)	21 (68%)
	昼・夜いずれかが超過	3 (11%)	1 (4%)	4 (17%)	5 (18%)	4 (16%)	5 (16%)
	全時間帯が超過	10 (37%)	4 (14%)	10 (44%)	7 (26%)	6 (24%)	5 (16%)
要請限度 基準達成 状 況	全時間帯が達成	27 (100%)	26 (93%)	23 (100%)	25 (93%)	24 (96%)	30 (97%)
	昼・夜いずれかが超過	-(- %)	2 (7%)	-(- %)	2 (7%)	1 (4%)	-(- %)
	全時間帯が超過	-(- %)	-(- %)	-(- %)	-(- %)	-(- %)	1 (3%)

資料：県環境あきた創造課環境管理室

(2) 二酸化硫黄の環境基準達成状況

年 度	測定 局数	短 期 評 価			長 期 評 価		
		達成局数	非達成局数	達成率(%)	達成局数	非達成局数	達成率(%)
平成9年度	21	20	1	95.2	21	-	100.0
10	21	21	-	100.0	21	-	100.0
11	21	21	-	100.0	21	-	100.0
12	21	21	-	100.0	21	-	100.0
13	21	21	-	100.0	21	-	100.0
14	21	21	-	100.0	21	-	100.0
15	21	21	-	100.0	21	-	100.0
16	21	21	-	100.0	21	-	100.0
17	20	20	-	100.0	20	-	100.0
18	20	20	-	100.0	20	-	100.0
19	17	17	-	100.0	17	-	100.0
20	14	14	-	100.0	14	-	100.0
環 境 基 準		1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下であること。			1日平均値が0.04ppmを超える日数が年間を通じて2%以内であり、かつ、1日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しないこと。		

資料：県環境あきた創造課

(3) 水質の環境基準

〔BOD・CODの環境基準達成状況(75%値)〕

		平成14年度			15年度			16年度		
区分	類型	測定水域数	達成水域数	達成率(%)	測定水域数	達成水域数	達成率(%)	測定水域数	達成水域数	達成率(%)
河川	A A	18	18	100.0	18	17	94.4	18	18	100.0
	A	63	61	96.8	56	52	92.9	56	54	96.4
	B	18	18	100.0	18	17	94.4	18	18	100.0
	C	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0
	計	104	102	98.1	97	91	93.8	97	95	97.9
湖沼	A A	9	4	44.4	8	3	37.5	8	3	37.5
	A	5	1	20.0	5	1	20.0	5	1	20.0
	計	14	5	35.7	13	4	30.8	13	4	30.8
海域	A	6	6	100.0	6	6	100.0	6	5	83.3
	B	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0
	C	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
	計	13	13	100.0	13	13	100.0	13	12	92.3
合 計		131	120	91.6	123	108	87.8	123	111	90.2

		17年度			18年度			19年度		
区分	類型	測定水域数	達成水域数	達成率(%)	測定水域数	達成水域数	達成率(%)	測定水域数	達成水域数	達成率(%)
河川	A A	13	13	100.0	13	13	100.0	13	12	92.3
	A	59	57	96.6	59	55	93.2	59	54	91.5
	B	17	17	100.0	17	17	100.0	17	16	94.1
	C	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
	計	92	90	97.8	92	88	95.7	92	85	92.4
湖沼	A A	8	3	37.5	8	3	37.5	8	3	37.5
	A	4	2	50.0	4	2	50.0	4	3	75.0
	計	12	5	41.7	12	5	41.7	12	6	50.0
海域	A	6	6	100.0	6	6	100.0	6	6	100.0
	B	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0
	C	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
	計	13	13	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0
合 計		117	108	92.3	117	106	90.6	117	104	88.9

注1 基準は水質汚濁に係る環境基準(昭和46.12.28環境庁告示第59号)による。

2 河川類型BOD(生物化学的酸素要求量):AA 1mg/l以下、A 2mg/l以下、B 3mg/l以下、C 5mg/l以下

3 湖沼類型COD(化学的酸素要求量):AA 1mg/l以下、A 3mg/l以下、B 5mg/l以下、C 8mg/l以下

4 海域類型COD(化学的酸素要求量):A 2mg/l以下、B 3mg/l以下、C 8mg/l以下

資料: 県環境あきた創造課環境管理室

178 一般廃棄物

(1) 処理施設

(各年度末)

区 分		平成16年度	17	18	19
し尿処理施設	施設数(力所)	20	20	18	17
	処理能力(kl/日)	1,645	1,645	1,635	1,647
浄化槽設置基数		67,514	68,227	70,235	70,023
ごみ焼却施設	施設数(力所)	17	17	17	17
	処理能力(t/日)	1,846	1,711	1,756	1,756
粗大ゴミ処理施設	施設数(力所)	10	11	10	10
	処理能力(t/日)	292	317	258	258
資源化施設	施設数(力所)	12	12	12	13
	処理能力(t/日)	189	189	190	213
高速堆肥化施設	施設数(力所)	2	2	2	2
	処理能力(t/日)	53	53	53	53
最終処分場	施設数(力所)	44	40	40	38
	残余容量(千m ³)	1,578	1,543	1,532	1,477

注 施設数は稼働施設数である。

資料：県環境整備課

(2) ごみ処理状況の推移

(単位：t)

年度	区分	総排出量	総収集量	集団回収量	施設焼却量	焼却以外の中間処理	総資源化量	埋立量
平成13年度		452,957	394,188	9,271	349,161	93,539	53,786	79,053
14		454,259	409,748	7,751	363,498	94,919	69,474	55,726
15		457,127	412,755	7,543	367,907	95,429	74,061	55,315
16		453,079	408,561	7,406	363,208	95,488	75,453	55,828
17		452,033	406,660	6,713	369,901	93,228	75,013	46,515
18		454,168	406,831	7,327	366,371	92,560	77,398	48,435
19		438,209	397,197	6,119	354,752	71,067	72,936	49,639

注 「焼却以外の中間処理」には、直接資源化量を含む。

資料：県環境整備課

(3) し尿処理状況の推移

(単位：kl/年)

年度	区分	総排出量	総収集量	処理施設処理量		自家処理量	施設数規模kl/日
				汲み取りし尿	浄化槽汚泥		
平成13年度		571,800	571,026	409,374	161,652	774	(21)1,875
14		563,108	562,519	397,411	165,108	589	(20)1,645
15		553,527	552,575	378,840	173,710	977	(20)1,645
16		539,524	540,169	365,013	174,323	188	(20)1,645
17		513,984	513,984	336,831	177,153	0	(20)1,645
18		515,626	515,626	328,512	187,114	0	(18)1,635
19		499,177	499,177	311,025	188,152	0	(17)1,647

注 ()内は施設数

資料：県環境整備課

179 産業廃棄物

(1) 産業廃棄物処理施設数(法許可対象施設)

(平成19年度末)

区分	施設の種類	事業者	処理業者	公共	計
中間処理施設	汚泥脱水	22	22	1	45
	汚泥の乾燥施設	3	2	2	7
	汚泥焼却	3	4	0	7
	廃油・油水分離	0	2	0	2
	廃油焼却	1	3	0	4
	廃酸・廃アルカリ処理	0	3	0	3
	廃プラスチック類破砕	1	27	0	28
	廃プラスチック類焼却	1	13	0	14
	木くず・がれき類破砕	1	177	0	178
	コンクリート固化	0	1	0	1
	シアンの分解	1	0	0	1
	焼却施設(汚泥・廃油・廃プラ除く)	2	14	0	16
計		35	268	3	306
最終処分場	安定型処分場	0	6	0	6
	管理型処分場	3	6	3	12
	計	3	12	3	18

資料：県環境整備課

(2) 産業廃棄物処理実績(法許可対象施設)

(平成19年度末) (単位：t)

区分	施設の種類	事業者	処理業者	公共	計
中間処理施設	汚泥脱水	86,297	7,242	3,448	96,987
	汚泥の乾燥施設	325,471	11,624	35,331	372,426
	汚泥焼却	34,002	18,178	0	52,180
	廃油・油水分離	0	3,663	0	3,663
	廃油焼却	4,904	38,972	0	43,876
	廃酸・廃アルカリ処理	0	11,488	0	11,488
	廃プラスチック類破砕	0	32,172	0	32,172
	廃プラスチック類焼却	0	56,860	0	56,860
	木くず・がれき類破砕	893	1,008,286	0	1,009,179
	コンクリート固化	0	941	0	941
	シアンの分解	9	0	0	9
	焼却施設(汚泥・廃油・廃プラ除く)	0	76,060	0	76,060
計		451,576	1,265,486	38,779	1,755,841
最終処分場	安定型処分場	0	15,982	0	15,982
	管理型処分場	376,888	160,381	94,119	631,388
	計	376,888	176,363	94,119	647,370

資料：県環境整備課