

25 環境保全

(1) 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設数

令和2年3月31日現在

項番号	施設名	施設数		
		村山総合支庁	山形市	村山地域計
1	ボイラー	565	432	997
2	ガス発生炉・ガス加熱炉	0	0	0
3	焙焼炉・焼結炉・煅焼炉	0	0	0
4	溶鉱炉・転炉・平炉	0	0	0
5	金属溶解炉	25	10	35
6	金属鍛造・圧延加熱・熱処理炉	4	0	4
7	石油加熱炉	2	0	2
8	触媒再生塔	0	0	0
8の2	燃焼炉	0	0	0
9	窯業焼成炉・溶融炉	0	0	0
10	反応炉・直火炉	1	0	1
11	乾燥炉	20	2	22
12	電気炉	0	0	0
13	廃棄物焼却炉	17	5	22
14	銅・鉛・亜鉛の精錬用焙焼炉等	0	0	0
15	乾燥施設(カドミウム系顔料等製造用)	0	0	0
16	塩素急速冷却施設	0	0	0
17	溶解槽(塩化第二鉄製造用)	0	0	0
18	活性炭製造用反応炉	0	0	0
19	塩素・塩化水素反応施設等	0	0	0
20	電解炉(アルミ精錬用)	0	0	0
21	磷酸質肥料等製造施設	0	0	0
22	弗酸製造用施設	0	0	0
23	トリポリ磷酸ナトリウム製造用施設	0	0	0
24	溶解炉(鉛の二次精錬用)	0	0	0
25	溶解炉(鉛蓄電池製造用)	0	0	0
26	鉛系顔料製造用溶解炉等	0	0	0
27	硝酸製造用施設	0	0	0
28	コークス炉	0	0	0
29	ガスタービン	21	36	57
30	ディーゼル機関	81	49	130
31	ガス機関	7	2	9
32	ガソリン機関	1	0	1
施設合計		744	536	1,280

資料: 村山総合支庁環境課調べ

(2) 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設数

項番号	施設名	施設数		
		村山総合支庁	山形市	村山地域 計
1	コークス炉		0	0
2	堆積場	46	10	56
3	コンベア	131	12	143
4	破碎機・摩砕機	71	9	80
5	ふるい	25	1	26
施設合計		273	32	305

資料: 村山総合支庁環境課調べ、山形市

(3) ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設数

令和2年3月31日現在

村山総合支庁	項番号	業種・施設名	大気基準適用施設	水質基準対象施設
	5,15	廃棄物焼却炉	38	6

山形市	項番号	業種・施設名	大気基準適用施設	水質基準対象施設
	5,15	廃棄物焼却炉	8	2

資料: 村山総合支庁環境課調べ

(4) 第一種フロン類充填回収事業者数

令和2年3月31日現在

	平成29年度末	平成30年度末	令和元年度末
村山地域(件)	103	108	112
県(件)	462	486	514
割合(%)	22	22	22

資料: 村山総合支庁環境課調べ

(5) 水質汚濁防止法による特定事業場数

令和2年3月31日現在

村山地域(特例市である山形市を除く)					
号番号	業種・施設名	事業場数	号番号	業種・施設名	事業場数
1	鉱業・水洗炭業	1	45	木材化学工業	
10の2	畜産農業	65	46	その他有機化学工業製品製造業	
2	畜産食料品製造業	13	47	医薬品製造業	6
3	水産食料品製造業	1	48	火薬製造業	
4	保存食料品製造業	53	49	農薬製造業	
5	みそ・しょう油等の製造業	24	50	石油精製業	
6	小麦粉製造業		51	有害物質含有試薬製造業	
7	砂糖製造業		51の2	自動車用タイヤ等製造業	1
8	パン・菓子製造業	4	51の3	医療・衛生用ゴム等製造業	
9	米菓・こうじ製造業	5	52	皮革製造業	
10	飲料製造業	23	53	ガラス・ガラス製品製造業	2
11	動物系飼料有機質肥料製造業	8	54	セメント製品製造業	6
12	動植物性油脂製造業	1	55	生コンクリート製造業	15
13	イースト製造業		56	有機質壁材製造業	
14	でん粉・化工でん粉製造業	1	57	人造黒鉛電極製造業	
15	ブドウ糖・水あめ製造業		58	窯業原料精製業	
16	めん類製造業	7	59	砕石業	2
17	豆腐・煮豆製造業	72	60	砂利採取業	1
18	インスタントコーヒー製造業		61	鉄鋼業	1
18の2	冷凍調理食品製造業	11	62	非鉄金属製造業	
18の3	たばこ製造業		63	金属製品・機械器具製造業	10
19	洗毛業	8	63の2	自動式洗びん施設	
20	化学繊維製造業		63の3	石炭火力発電の廃ガス洗浄施設	
21	紡績・繊維製品製造業		64	ガス供給業・コークス製造業	
21の2	一般製材業木材チップ製造業		64の2	水道・工業用水道施設	1
21の3	合板製造業	2	65	酸・アルカリ表面処理施設	31
21の4	パーティクルボード製造業		66	電気めつき施設	7
22	木材薬品処理業		66の2	ジオキサン混合施設	
23	パルプ・紙・紙加工品製造業		66の3	旅館業	258
23の2	新聞業・出版業・印刷業・製版業	3	66の4	共同調理場	3
24	化学肥料製造業		66の5	弁当仕出屋・弁当製造業	1
25	か性ソーダ・か性カリ製造業		66の6	飲食店	6
26	無機顔料製造業		66の7	そば・うどん・すし店・喫茶店	
27	その他無機化学工業製品製造業		66の8	料亭・バー・キャバレー等	
28	コーラル製品製造業		67	洗たく業	68
29	アセチレン誘導品製造業		68	写真現像業	18
30	発酵工業		68の2	病院	
31	メタン誘導品製造業		69	と畜・死亡獣畜取扱業	
32	有機顔料・合成染料製造業		69の2	中央卸売市場	
33	合成樹脂製造業		69の3	地方卸売市場	
34	合成ゴム製造業		70	廃油処理施設	
35	有機ゴム薬品製造業		70の2	自動車分解整備事業の洗車施設	
36	合成洗剤製造業		71	自動式車両洗浄施設	94
37	その他石油化学工業		71の2	研究・試験・検査を行う事業場	9
38	石けん製造業		71の3	一般廃棄物処理施設の焼却施設	
38の2	界面活性剤製造業		71の4	産業廃棄物処理施設	1
39	硬化油製造業		71の5	トリクロロエチレン等洗浄施設	
40	脂肪酸製造業		71の6	トリクロロエチレン等蒸留施設	
41	香料製造業		72	し尿処理施設	23
42	ゼラチン・にかわ製造業		73	下水道終末処理施設	7
43	写真感光材料製造業		74	特定事業場からの廃水処理施設	4
44	天然樹脂製品製造業		—	有害物質貯蔵指定施設	1
合 計					878

資料:村山総合支庁環境課調べ

(6) 生活排水対策整備状況

(単位:%)

市町村名	平成29年度末				平成30年度末			
	生活排水処理施設普及率				生活排水処理施設普及率			
	合計	下水道	農業集落排水施設等	合併処理浄化槽	合計	下水道	農業集落排水施設等	合併処理浄化槽
山形市	99.6	97.7	1.7	0.2	99.6	97.7	1.7	0.1
寒河江市	87.6	76.6	0.0	11.0	88.0	76.8	0.0	11.2
上山市	92.7	73.4	10.0	9.2	93.1	73.9	9.9	9.4
村山市	90.8	79.9	5.4	5.5	91.1	80.0	5.3	5.8
天童市	99.4	98.8	0.0	0.6	99.4	98.8	0.0	0.6
東根市	93.2	88.9	0.0	4.3	94.2	90.0	0.0	4.3
尾花沢市	79.2	31.1	9.4	38.6	82.3	32.8	9.2	40.2
山辺町	96.3	95.0	0.0	1.3	96.5	95.1	0.0	1.3
中山町	99.8	77.0	22.7	0.1	99.8	82.1	17.6	0.1
河北町	93.1	84.2	2.3	6.7	93.8	85.3	2.2	6.3
西川町	85.2	52.8	5.1	27.4	85.7	52.9	5.1	27.7
朝日町	78.7	0.0	11.6	67.1	80.1	0.0	11.7	68.4
大江町	79.9	51.8	6.5	21.6	80.7	52.2	6.5	22.0
大石田町	99.1	67.1	28.3	3.7	99.7	67.8	28.1	3.8
村山地域計	95.6	87.4	3.1	5.1	96.0	87.9	3.0	5.1
県計	91.8	76.4	7.3	8.2	92.6	77.0	7.2	8.3

市町村名	令和元年度末			
	生活排水処理施設普及率			
	合計	下水道	農業集落排水施設等	合併処理浄化槽
山形市	99.6	97.8	1.7	0.1
寒河江市	88.5	77.2	0.0	11.4
上山市	93.8	74.5	9.8	9.5
村山市	91.2	80.5	5.3	5.5
天童市	99.5	98.9	0.0	0.6
東根市	95.5	91.0	0.0	4.5
尾花沢市	83.6	33.8	8.8	41.0
山辺町	96.6	95.3	0.0	1.3
中山町	99.8	87.0	12.7	0.1
河北町	94.4	86.9	2.2	5.3
西川町	86.4	53.5	5.2	27.6
朝日町	80.4	0.0	11.7	68.7
大江町	85.1	52.3	6.4	26.5
大石田町	99.7	68.3	27.7	3.7
村山地域計	96.4	88.4	2.8	5.2
県計	93.1	77.6	7.1	8.5

※数値については、四捨五入を行ったため合計が合わないことがある。

資料: 県水大気環境課調べ

(7) 管内河川の水質の推移(BOD75%値) (国、山形市及び県が実施したもの)

(単位:mg/L)

水域名	調査地点(所在地)	平成29年度		平成30年度		令和元年度		環境基準
		測定値	達成状況	測定値	達成状況	測定値	達成状況	
最上川中流・下流	長崎大橋(中山町長崎)	0.6	—	0.7	—	0.9	—	A(2以下)
	谷地橋(河北町谷地)	0.9	—	0.9	—	0.8	—	A(2以下)
	基点橋(村山市河島)	1.0	○	1.4	○	1.1	○	A(2以下)
前川	泉川橋(上市市泉川)	1.1	○	1.1	○	0.6	○	B(3以下)
須川	落合橋(天童市寺津)	0.9	○	1.0	○	1.3	○	B(3以下)
	睦合橋(山形市蔵王成沢)	<0.5	—	0.5	—	<0.5	—	B(3以下)
本沢川	台谷柏橋(山形市谷柏)	0.9	○	0.6	○	<0.5	○	A(2以下)
貴船川	貴船川橋(山形市船町)	1.7	/	2.0	/	1.5	/	—
逆川	堰川橋(山形市中野)	16	/	14	/	17	/	—
村山高瀬川	十文字橋(山形市十文字)	0.8	○	0.7	○	<0.5	○	A(2以下)
馬見ヶ崎川	白川橋(山形市成安)	1.0	○	0.9	○	0.5	○	A(2以下)
	妙見寺(山形市妙見寺)	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—	A(2以下)
立谷川	山寺橋(山形市山寺)	<0.5	/	<0.5	/	<0.5	/	—
	灰塚橋(山形市灰塚)	1.3	/	2.2	/	1.7	/	—
沼川	沼川(最上川合流前) (寒河江市日田)	2.9	/	2.5	/	2.8	/	—
寒河江川上流	高瀬橋(西川町間沢)	<0.5	○	<0.5	○	0.6	○	AA(1以下)
寒河江川下流	溝延橋(河北町溝延)	0.5	○	0.5	○	0.9	○	A(2以下)
倉津川	窪野目橋(天童市窪野目)	1.0	/	1.1	/	1.2	/	—
村山野川	村山野川(最上川合流前) (東根市野田)	0.8	○	1.1	○	1.2	○	A(2以下)
大旦川	河島橋(村山市河島)	0.9	/	1.7	/	1.4	○	B(3以下)
丹生川	丹生川大橋(大石田町岩ヶ袋)	0.6	○	0.6	○	0.5	○	A(2以下)

※達成状況の「○」は環境基準を達成、「—」は環境基準補助地点であり評価していない。斜線部は環境基準の類型が指定されていない地点。

※大旦川については、平成30年度に環境基準の類型が指定され、昨年度から評価した。資料：県水大気環境課調べ