

第2節 騒音規制法・公害防止条例に係る規制状況

1 工場・事業場騒音

騒音規制法に基づく特定施設は、金属加工の用に供する施設等 11施設となっており、さらに公害防止条例で、これにクーリングタワー等7施設を追加し、18施設について規制を行っている。

平成15年度末における騒音に係る特定施設届出状況を表1-2に示す。法・条例を含めた騒音に係る特定施設は、27,397施設であり、5,945の特定工場・事業場が届出されている。特定施設を種類別にみると空気圧縮機及び送風機が 11,842施設、次いでバーナー 3,822施設、クーリングタワー 2,091施設の順となっている。表1-3、表1-4には騒音規制法及び公害防止条例に基づく市町村及び保健所への特定施設届出状況を示す。

表1-2 騒音に係る特定施設届出状況 (平成15年度末)

特定施設名	騒音規制法に基づく施設数		公害防止条例に基づく施設数		計	
1 金属加工機械	809	(165)	995	(127)	1,804	(292)
2 空気圧縮機及び送風機	7,487	(1,272)	4,355	(542)	11,842	(1,814)
3 土石用又は鉱物用破碎機	257	(47)	624	(129)	881	(176)
4 織 機	166	(6)	24	(11)	190	(17)
5 建設用資材製造機械	69	(39)	109	(61)	178	(100)
6 穀物用製粉機	70	(23)	25	(10)	95	(33)
7 木材加工機械	489	(181)	637	(200)	1,126	(381)
8 抄紙機	23	(10)	14	(1)	37	(11)
9 印刷機械	793	(228)	182	(35)	975	(263)
10 合成樹脂用射出成形機	687	(27)	634	(37)	1,321	(64)
11 鋳造型機	112	(8)	27	(7)	139	(15)
12 ディーゼルエンジン及びガソリンエンジン	—	—	367	(124)	367	(124)
13 クーリングタワー	—	—	2,091	(896)	2,091	(896)
14 バーナー	—	—	3,822	(1,304)	3,822	(1,304)
15 繊維工業用機械	—	—	349	(124)	349	(124)
16 コンクリート管等製造機	—	—	209	(78)	209	(78)
17 金属製品製造機械	—	—	550	(58)	550	(58)
18 土石等加工機械	—	—	1,421	(195)	1,421	(195)
計	10,962	(2,006)	16,435	(3,939)	27,397	(5,945)

※ () 内は、特定工場数

騒音に係る特定工場・事業場に対する規制・指導等の状況は表1-5のとおりである。

立入検査等は騒音規制法及び公害防止条例に基づき必要に応じて実施しており、平成15年度には110件の立入検査が行った。また苦情などに基づく28件の測定及び71件の立入指導を行った。

2 建設作業騒音

騒音規制法に定める特定建設作業は、くい打ち機を使用する作業等8作業となっている。平成8年12月に騒音規制法施行令の一部が改正され、規制対象となる特定建設作業にバックホウ、トラクターショベル、ブルドーザーを使用する3作業が新たに追加されたことによるもので、平成9年10月1日から施行され、低騒音型として認定されていない作業機械を使用する場合には、規制されることとなった。

平成15年度における届出件数は 314件で、前年度に比較し 21件減少している。過去3年間の騒音規制法に基づく特定建設作業届出件数を表1-6に示し、市町村別の特定建設作業届出件数を表1-7に示す。

平成15年度に届出された作業の内訳は、さく岩機を使用する作業が 233件、バックホウを使用する作業が45件、くい打機を使用する作業が19件の順となっている。

なお、建設作業騒音に関する苦情は 55件で、前年度並みとなっている。

建設作業騒音については、一過性でかつ発生源が移動するなど、対策がとりにくい状況ではあるが、施工方法の改良、建設機械の低騒音化等の技術開発が進められている。

表 1-6 騒音に係る特定建設作業届出件数

特定建設作業	平成 13 年度	平成 14 年度	平成 15 年度
1 くい打ち機を使用する作業	46	28	19
2 びょう打ち機を使用する作業	2	0	0
3 さく岩機を使用する作業	196	209	233
4 空気圧縮機を使用する作業	4	9	12
5 コンクリートプラント等を設けて行う作業	1	2	1
6 バックホウを使用する作業	23	81	45
7 トラクターショベルを使用する作業	0	0	0
8 ブルドーザを使用する作業	7	6	4
計	279	335	314

表1-3騒音規制法に基づく市町村別特定施設届出状況

平成16年3月31日現在

特定施設 市町村名	1 金属加工機械	2 空気圧縮機 及び送風機	3 土石用又は 物用破碎機	4 織機	5 建設用資材製 造機械	6 穀物用製粉機	7 木材加工機械	8 抄紙機	9 印刷機械	10 合成樹脂用射 出成形機	11 鋳造型造機	計
仙 台 市	43 257	662 4458	15 117	1 10	11 19	2 7	38 112	1 1	131 449	2 21	0 0	906 5451
石 巻 市	25 47	104 344	4 21		1 1	1 1	41 60		20 62	2 18		198 554
塩 釜 市	21 45	39 171				2 5	23 77		13 39	1 2	1 2	100 341
古 川 市	5 56	74 209			3 4	11 40	1 1		9 29	3 289	2 24	108 652
気 仙 沼 市	1 3	44 116	1 3		3 4		16 42		17 37	1 2		83 209
白 石 市	7 56	36 265	2 50	2 151	1 1	3 12	14 33		3 30	1 19		69 617
名 取 市	8 51	23 176	1 1		3 4	1 1	2 19		5 36	1 92		44 380
角 田 市	4 22	38 97	3 3	1 3	2 7		5 10		2 4	4 38	2 2	61 186
多 賀 城 市		24 326					1 1		1 14			26 373
岩 沼 市	18 54	22 235	1 5		1 3		4 18	1 3	7 16			54 334
大 河 原 町	2 4	15 56	1 1		2		2 5			3 29		23 97
村 田 町	2 18	7 61	1 3				1 1			2 49		13 132
柴 田 町	10 65	36 121	1 1		1		3 5		2 2	1 12		53 209
亘 理 町	4 65	10 83					3 21		3 7	3 66		23 242
松 島 町		10 100				1 1			1 1			12 102
七ヶ浜町		3 14										3 14
利 府 町	3 21	25 231	3 15		3 5		2 20		2 7		2 72	40 371
大 和 町	1 3	9 62					3 9					13 74
富 谷 町	1 1	12 83	1 9		2 4					2 17		18 114
大 衡 村	2 3	4 22					3 9					9 34
三 本 木 町		3 2	2 2				1 1		1 2			4 8
岩 出 山 町		4 17	2 3	2 2	4 5		4 9	1 2				17 38
小 牛 田 町		7 45	3				1 3		1 2			9 53
築 館 町		7 19			1 2		3 8		2 11			13 40
若 柳 町	1 4	8 58					1 2		1 3			11 67
志 波 姫 町												0 0
迫 町	5 18	19 41	1 3		1 2		6 19		4 28		1 8	37 119
中 田 町		1 6								1 3		2 9
矢 本 町	1 10	10 28	1 4			2 3		6 16				20 62
河 南 町	1 3	13 27	5 11		3 5		1 1					23 47
鳴 瀬 町												0 0
女 川 町		2 5	2 2				1 2		3 14			8 23
志 津 川 町		4 8					1 1	1 1				6 10
合 計	122	610	32	5	28	21	143	9	97	25	8	1,100
(除仙台市)	552	3,029	140	156	50	63	377	22	344	666	112	5,511
合 計	165	1,272	47	6	39	23	181	10	228	27	8	2,006
(含仙台市)	809	7,487	257	166	69	70	489	23	793	687	112	10,962

(注1) 上段が特定施設数、下段が特定工場・事業場数

(注2) 一つの特定工場又は事業場で2種類以上の特定施設を有する場合は主な特定施設に特定事業場数を計上している

表1-4 公害防止条例に基づく市町村・保健所別特定施設届出状況

平成16年3月31日現在

特定施設 市町村名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	計
	金属加工機械	空気圧縮機及び送風機	土石用又は鉱物用破砕機	織機	建設用資材製造機械	穀物用製粉機	木材加工機械	抄紙機	印刷機械	合成樹脂射出成形機	鋳造型機	カーソリンエンジン	クイリンク・タワー	ハーバー	繊維工業用機械	コンクリート管等製造機	金属製品製造機械	土石等加工機械	
仙台市	12 2	93	13		1 1		1 3					11 46	373 567	271 802	43 99	1 9	1 5	32 110	751 1751
石巻市	4 50	25 847	12 72	0 0	3 5	4 8	12 117	1 14	1 5	0 0	1 2	7 15	118 285	126 462	12 16	7 13	6 68	405 2247	
塩釜市		2 9							1 2			24 40	33 56	11 23			15 33	2 5	88 168
古川市	6 54	11 77	5 11		3 2		3 13			2 90		14 31	45 96	91 193	5 95	4 5	-2	2 23	191 688
気仙沼市	9 14	15 75	3 17		3 6		3 15		2 11			8 19	40 95	62 133	7 11		1 3	12 47	165 446
白石市	5 51	30 139	11 41				5 13		1 5	1 7		7 19	19 76	61 127		2 3	5 114	3 7	150 602
名取市	4 9	15 111	6 35		1 1		2 11			1 13	1 6	4 26	41 103	21 52	1 2	1 7	2 14	2 391	102 1391
角田市	4 22	39 119	3 4	1 3	2 7		4 8		2 4	4 23	2 2	7 20	28 47	32 66		2 3	3 6	10 128	143 462
多賀城市		2 22										3 40	6 9	19 39	5 5			2 8	37 123
岩沼市		22 63			1 1		1 1					5 13	14 33	20 52		2 6		7 30	72 199
村田町	1 32	2 57	3 8		1 1		1 1				1 1	1 3	1 7	6 85			1 5	5 18	23 218
柴田町	4 74	11 69	2 2							2 11		4 6	17 64	24 64			3 33		67 323
大河原町																			0 0
亘理町	9 121	22 118	3 16		4 6		3 6		3 7	6 80		1 1	2 9	14 26		4 20	1 116		72 526
松島町		10 99			1 1					1 1				3 4					15 105
七ヶ浜町		3 125												122 364					125 519
大和町		20 120	8 35		7 8		2 3			1 10			14 26	30 60		2 4	2 14	4 12	90 292
富谷町	1 1	3 7						1				4 5		11 14					19 28
大衡村	3 15	12 200			2 5		5 18		1				1 53	6 38		1 7	1 15		31 355
利府町	4 22	22 222	4 21		3 5		1 13		2 7	2 49		3 5	9 57	15 52	1 4		6 14	1 1	73 472
三本木町	4 8	3 24	1 4				1 2						2 3		1 8			66	12 116
小牛田町	2 6	3 67		0 0	2 3		7 0		1	2 47		1 7	8 22	6 27		2 10		1 3	34 210
岩出山町	1 1	3 38	3 19		2 17				1 1				4 7	16 29	2 3	1 2	3 6		36 124
築館町	1 1	6 21	1 2		3 4		4 10			2 32	1 8	3 16	5 15	6 24		2 7		3 24	37 164
若柳町	1 4	3 70		1 6								1 2	4 32	7 37	3 9			2 255	22 415
志波姫町	3 11	4 14	0 0	0 0	0 0	0 0	1 3	0 0	0 0	0 0	0 0	1 2	3 7	9 24	4 6	1 1	0 0	0 0	26 68
迫町	1 10	16 37	1 3		1 2		6 19		4 28		1 8	2 2	19 42	22 35		1 3		3 7	77 196
中田町	2 20	9 57	1 6				3 9						1 16	7 24	2 4	7 9	1 6	3 12	36 163
矢本町	1 1	9 34	2 5				3 5		1 1				5 7	17 25	3 3	1 1			42 82
河南町	16 65	11 30	1 1	8 12		5 14						1 4	3 9	9 27	5 7	3 5			62 174
鳴瀬町	3 6	6 9	3 8				1 2		1 1				1 1	1 1					16 28
女川町		11 217	1 17		2 5							1 2	1 4	24 44	11 30	1 1			52 320
志津川町		5 33	1 3		1 1		3 12						11 20	9 32	1 2	2 2	1 15	2 8	36 128
市町村計	90 600	367 3223	79 366	10 21	43 81	9 23	72 302	1 14	19 74	24 363	7 27	113 328	828 1775	1078 2993	105 296	48 113	52 458	162 1046	3107 12103
仙南HC	5 40	38 262	18 94		5 6	1 2	16 29		2 30	2 67		2 4	16 68	63 222		7 15	4 67	18 138	197 1044
岩沼HC	4 18	7 36			1 2					1 11			3 14	5 21		1 2			22 104
黒川HC	1 7	7 64	3 32		1 2		2 3			1 3		1 1	2 9	12 56					30 177
大崎HC	11 223	47 362	7 27		9 11		37 90		5 24	6 90		6 18	33 121	48 256	1 1	6 14		3 22	219 1261
栗原HC	4 33	19 216	2 7	1 3	1 1	0 0	16 61	0 0	4 23	1 47	0 0	1 8	2 51	29 98	3 32	4 4	1 17	2 44	90 645
登米HC	9 62	33 107	13 66		1 6		28 96		3 16	1 36		1 7	6 24	40 83	4 6	10 58	1 3	3 22	153 592
石巻HC	2 2	20 71	6 24				22 40		0 1	1 17		0 1	4 21	18 72	7 10	2 3	0 3	3 139	85 404
気仙沼HC	1 10	4 14	1 8				7 16		2 14				2 8	11 21	4 4			4 10	36 105
保健所計	37 395	175 1132	50 258	1 3	18 28	1 2	128 335	0 0	16 108	13 271	0 0	11 39	68 316	226 829	19 53	30 96	6 92	33 375	832 4332
計	127 995	542 4355	129 624	11 24	61 109	10 25	200 637	1 14	35 182	37 634	7 27	124 367	896 2091	1304 3822	124 349	78 209	58 550	195 1421	3939 16435

(注1) 上段が特定施設数、下段が特定工場・事業場数(特定施設は総数・特定事業場は実数)

(注2) 1つの特定工場又は事業場で2種類以上の特定施設を有する場合は主な特定施設に特定事業場数計上している。

表1-5 騒音関係事務処理状況(平成15年度)

区 分	届出受理状況					規制・指導状況							行政処分 状況	
	法・条例に基づく特定施設数の合計					延べ立入件数			測定件数			苦情 立入		
機関名	設置	使用	廃止	変更	その他	法	条例	その他	法	条例	その他	立入	勧告	命令
仙 台	107	0	71	111	95		20	27		12	1	47		
石 巻	3	0	0	0	3		1	4				9		
塩 釜	3	0	1	2	2									
古 川	46	0	135	31	12	2	1	3	1		1	6		
気 仙 沼	1	0	0	1	6			2				2		
白 石	6	0	0	6	2									
名 取	1	0	1	0	11									
角 田	4	0	1	1	4									
多 賀 城	1	0	0	0	3	4	1		4	1				
岩 沼	8	0	1	4	4							3		
大 河 原	0	0	0	0	0									
村 田	5	0	0	14	1									
柴 田	3	0	0	0	0		1			2		1		
亘 理	13	0	0	2	2									
松 島	0	0	0	0	0			1			1	1		
七 ヶ 浜	0	0	0	0	1									
利 府	4	0	0	0	0									
大 和	1	0	0	0	1									
富 谷	2	0	0	0	0									
大 衡	0	0	0	0	1									
三 本 木	0	0	0	15	1	1			2			1		
岩 出 山	0	0	0	15	0									
小 牛 田	3	0	20	0	1									
築 館	6	0	0	4	4									
若 柳	16	0	0	0	0									
志 波 姫	0	0	0	0	0									
迫	0	0	0	0	1									
中 田	0	0	0	0	1									
矢 本	10	0	0	0	0									
河 南	4	0	0	0	0		1			2		1		
鳴 瀬	0	0	0	0	0									
女 川	0	0	0	0	0									
志 津 川	0	0	0	0	0									
市 町 村 計	247	0	230	206	156	7	25	37	7	17	3	71	0	0
仙 南 HC	15	0	1	9	9									
岩 沼 HC	0	0	0	12	0									
黒 川 HC	3	0	0	0	1									
大 崎 HC	12	0	44	48	25									
栗 原 HC	64	0	56	20	7			1			1			
登 米 HC	9	0	0	1	1		37							
石 巻 HC	8	0	4	0	3									
気 仙 沼 HC	0	0	0	0	1		3							
保 健 所 計	111	0	105	90	47	0	40	1	0	0	1	0	0	0
合 計	358	0	335	296	203	7	65	38	7	17	4	71	0	0
規制指導件数計						110			28			71	0	