

## 5 騒音・振動・悪臭・交通公害関係資料

表 騒音1 騒音に係る環境基準

## (1) 道路に面する地域以外の地域

(単位：デシベル)

地域の類型	基準値	
	昼間	夜間
AA	50以下	40以下
A及びB	55以下	45以下
C	60以下	50以下

- 備考 1 時間の区分は、昼間を午前6時から午後10時までの間とし、夜間を午後10時から翌日の午前6時までの間とする。
- 2 AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
- 3 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
- 4 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
- 5 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

## (2) 道路に面する地域

(単位：デシベル)

地域の区分	時間の区分	
	昼間	夜間
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60以下	55以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65以下	60以下

- 備考 車線とは、1縦列の自動車安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。
- この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

(単位：デシベル)

基準値	
昼間	夜間
70以下	65以下

- 備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下）によることができる。

(注) 「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じ道路端からの距離によりその範囲を特定するものとする。

- (1) 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15メートル
- (2) 2車線を越える車線を有する幹線交通を担う道路 20メートル

表 騒音2 航空機騒音に係る環境基準

地域の類型	基準値 (単位WECPNL)
I	70以下
II	75以下

- 備考 1 Iを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
- 2 IIを当てはめる地域は、I以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域とする。

表 騒音 3 特定工場等に関する騒音の規制基準（大分市を除く）

(単位：デシベル)

時間の区分	区域の区分				時間の区分
	第1種区域	第2種区域	第3種区域	第4種区域	
昼間	50	60	65	70	午前8時～午後7時 (津久見市は午前7時～午後7時)
朝・夕	45	50	60	65	午前6時～午前8時 (津久見市は午前6時～午前7時) 午後7時～午後10時
夜間	40	45 日田市は40	50 津久見市は55	60 臼杵市は55	午後10時～ 翌日の午前6時

- 備考 1 第1種区域とは、良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域をいう。  
 2 第2種区域とは、住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域をいう。  
 3 第3種区域とは、住居の用にあわせて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、騒音の発生を防止する必要がある区域をいう。  
 4 第4種区域とは、主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい騒音の発生を防止する必要がある区域をいう。

表 騒音 4 特定建設作業に関する騒音の規制基準

規制項目	区域の区分	
	1号区域	2号区域
基準値	85デシベル	
作業禁止時間	午後7時～午前7時	午後10時～午前6時
最大作業時間	10時間/日	14時間/日
最大作業日数	連続6日	
作業禁止日	日曜日及び休日	

表 騒音5 騒音規制法及び振動規制法に基づく地域指定等市町村一覧

(平成18年3月31日現在)

市町村名	旧市町村名	騒音規制法						振動規制法							
		特定工場等に係る区域の区分				特定建設作業に係る区域の区分		告示年月日	告示番号	特定工場等に係る区域の区分		特定建設作業に係る区域の区分		告示年月日	告示番号
		1種	2種	3種	4種	1号	2号			1種	2種	1号	2号		
大分市	大分市	○	○	○	○	○	○	市告示		○	○	○	○	市告示	
	野津原町		○			○				規制地域なし					
	佐賀関町		○	○	○	○	○			○	○	○	○		
別府市	別府市	○	○	○		○		H 9. 2. 14	第151号	○	○	○		H 9. 2. 14	第168号
中津市	中津市		○	○	○	○	○	H11.3. 31	第290号	○	○	○	○	H11.3. 31	第294号
	三光村		○			○		S54.4. 3	第389号	規制地域なし					
	本耶馬溪町		○			○		S53.3. 7	第223号	規制地域なし					
	耶馬溪町		○			○		S52.3. 1	第208号	規制地域なし					
	山国町		○			○		S61.3. 15	第307号	○		○		S61.3. 15	第313号
日田市	日田市		○	○		○		H10.3. 27	第277号	○	○	○		H10.3. 27	第282号
佐伯市	佐伯市		○	○	○	○	○	H 9. 2. 14	第151号	○	○	○	○	H 9. 2. 14	第168号
	弥生町		○			○		S52.3. 1	第208号	規制地域なし					
	鶴見町		○			○		S53.3. 7	第223号	規制地域なし					
	蒲江町		○			○		S52.3. 1	第208号	規制地域なし					
臼杵市	臼杵市		○	○	○	○	○	H 9. 2. 14	第152号	○	○	○	○	H 9. 2. 14	第169号
津久見市	津久見市		○	○	○	○	○	S61.3. 15	第306号	○	○	○	○	S61.3. 15	第311号
竹田市	竹田市	○	○	○		○		H 9. 2. 14	第153号	○	○	○		H 9. 2. 14	第170号
	久住町		○			○		S53.3. 7	第223号	規制地域なし					
豊後高田市	豊後高田市	○	○	○	○	○		H 9. 2. 14	第154号	○	○	○		H 9. 2. 14	第171号
	香々地町		○			○		S53.3. 7	第223号	規制地域なし					
杵築市	杵築市		○	○	○	○	○	H11.3. 31	第291号	○	○	○	○	H11.3. 31	第295号
	山香町		○	○		○		S52.3. 1	第208号	規制地域なし					
宇佐市	宇佐市	○	○	○	○	○	○	H10.3. 27	第278号	○	○	○	○	H10.3. 27	第283号
	院内町		○			○		S52.3. 1	第208号	規制地域なし					
	安心院町		○			○		S52.3. 1	第208号	規制地域なし					
豊後大野市	三重町	○	○	○		○		H 9. 2. 14	第157号	○	○	○		H 9. 2. 14	第174号
	緒方町		○			○		S52.3. 1	第208号	規制地域なし					
	大野町		○			○		S51.3. 1	第226号	○		○		S54.4. 6	第412号
	千歳村		○			○		H16.11.24	第1069号	○		○		H16.11.24	第1072号
	犬飼町		○			○		S51.3. 1	第228号	○		○		S54.4. 6	第412号
由布市	挾間町	○	○	○		○		H 9. 2. 14	第156号	○	○	○		H 9. 2. 14	第173号
	庄内町		○			○		S51.3. 1	第220号	○		○		S54.4. 6	第412号
	湯布院町	○	○	○		○		H 9. 3. 3	第213号	○	○	○		H 9. 3. 3	第216号
国東市	国見町		○	○		○		S52.3. 1	第208号	規制地域なし					
	国東町	○	○	○		○		H 9. 2. 14	第155号	○	○	○		H 9. 2. 14	第172号
	武蔵町		○			○		S51.3. 1	第214号	○		○		S54.4. 6	第412号
	安岐町		○			○		S51.3. 1	第216号	○		○		S54.4. 6	第412号
日出町	日出町	○	○	○		○		H17.12.13	第1240号	○	○	○		H 9. 3. 3	第216号
九重町	九重町		○			○		S54. 4. 3	第389号	規制地域なし					
玖珠町	玖珠町	○	○	○		○		H 4. 3. 10	第245号	○	○	○		H 4. 3. 10	第248号
姫島村	姫島村	規制地域なし													

\* 網がけの市町は、騒音に係る類型当てはめ地域のある市町

表 騒音6 一般環境における騒音の環境基準達成状況

(平成17年度)

市町村名	地域の 類型	測定地 点数	環境基準達成地点		時間区分毎の環境基準達成状況			
			地点数	達成率(%)	昼 間		夜 間	
					地点数	達成率(%)	地点数	達成率(%)
大 分 市	A	33	32	97	32	97	32	97
	B	17	17	100	17	100	17	100
	C	3	2	67	3	100	2	67
	計	53	51	96	52	98	51	96
別 府 市	A	5	5	100	5	100	5	100
	B	9	9	100	9	100	9	100
	C	7	6	86	7	100	6	86
	計	21	20	95	21	100	20	95
中 津 市	A	2	2	100	2	100	2	100
	B	5	5	100	5	100	5	100
	C	3	3	100	3	100	3	100
	計	10	10	100	10	100	10	100
日 田 市	A	1	1	100	1	100	1	100
	B	1	0	0	0	0	0	0
	C	1	1	100	1	100	1	100
	計	3	2	67	2	67	2	67
佐 伯 市	A	1	1	100	1	100	1	100
	B	2	2	100	2	100	2	100
	C	—	—	—	—	—	—	—
	計	3	3	100	3	100	3	100
白 杵 市	A	—	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—
	C	2	2	100	2	100	2	100
	計	2	2	100	2	100	2	100
津 久 見 市	A	2	2	100	2	100	2	100
	B	3	1	33	3	100	1	33
	C	6	5	83	5	83	5	83
	計	11	8	73	10	91	8	73
豊 後 高 田 市	A	4	2	50	2	50	2	50
	B	3	1	33	2	67	1	33
	C	1	1	100	1	100	1	100
	計	8	4	50	5	63	4	50
杵 築 市	A	4	4	100	4	100	4	100
	B	2	2	100	2	100	2	100
	C	6	6	100	6	100	6	100
	計	12	12	100	12	100	12	100
宇 佐 市	A	2	0	0	0	0	0	0
	B	2	1	50	1	50	2	100
	C	1	1	100	1	100	1	100
	計	5	2	40	2	40	3	60
国 東 市 (旧国東町)	A	2	2	100	2	100	2	100
	B	—	—	—	—	—	—	—
	C	2	2	100	2	100	2	100
	計	4	4	100	4	100	4	100
合 計	A	56	51	91	51	91	51	91
	B	44	38	86	41	93	39	89
	C	32	29	91	31	97	29	91
	計	132	118	89	123	93	119	90

備考 調査は下記の機関による

大分市環境対策課、別府市環境安全課、中津市生活環境課、日田市環境課、佐伯市生活環境課、白杵市環境課、津久見市環境保全課、豊後高田市環境課、杵築市生活環境課、宇佐市環境対策課、国東市環境衛生課(旧国東町)

表 騒音 7 道路に面する地域の騒音測定結果

(平成17年度)

道路名	測定地点	測定開始 年月日	測定終了 年月日	環境 基準 類型	騒音 規制 区分	車 線 数	環境基準				要請限度	
							測定結果 (等価騒音レベル・dB)		環境基準値 (dB)		等価騒音レベル (dB)	
							昼間 (Leq)	夜間 (Leq)	昼間 (Leq)	夜間 (Leq)	昼間 (Leq)	夜間 (Leq)
大分自動車道	大分市大石町	2005/12/12	2005/12/13	B	2	4	53	45	70	65	75	70
	大分市大字荏隈	2005/12/12	2005/12/13	B	2	4	54	45	70	65	75	70
	大分市大字金谷迫	2006/ 3 /27	2006/ 3 /28	B	2	4	60	51	70	65	75	70
	大分市大字金谷迫	2006/ 3 /27	2006/ 3 /28	B	2	4	61	53	70	65	75	70
国道10号線	大分市浜の市	2006/ 3 /14	2006/ 3 /17	C	3	6	70	△66	70	65	75	70
	大分市大字古国府	2005/11/16	2005/11/17	C	3	2	69	64	70	65	75	70
	大分市大字宮崎	2006/ 1 /17	2006/ 1 /20	C	3	4	△72	△68	70	65	75	70
	大分市大字中判田	2005/12/ 5	2005/12/ 8	B	2	2	△74	*▲71	70	65	75	70
	大分市中戸次	2005/10/25	2005/10/26	C	3	4	65	60	70	65	75	70
	別府市北的ヶ浜町	2005/12/13	2005/12/13	C	3	6	69	△66	70	65	75	70
	別府市京町	2006/ 2 / 7	2006/ 2 / 8	C	3	6	△71	△67	70	65	75	70
	中津市下池永436	2005/11/15	2005/11/16	C	3	2	69	△66	70	65	75	70
	中津市中央町1-2-10	2005/11/10	2005/11/11	C	3	4	69	△67	70	65	75	70
	中津市中央町1丁目	2006/ 2 / 7	2006/ 2 / 8	C	3	4	△71	△68	70	65	75	70
	宇佐市大字岩崎1177-1	2006/ 1 /10	2006/ 1 /12	B	2	2	68	65	70	65	75	70
	宇佐市大字南宇佐2124-5	2006/ 3 / 9	2006/ 3 /10	C	3	2	70	△68	70	65	75	70
	宇佐市大字四日市900-4	2006/ 2 /21	2006/ 2 /22	C	3	2	△72	△69	70	65	75	70
	日出町大字豊岡308	2006/ 3 / 3	2006/ 3 /28	C	3	4	△71	△68	70	65	75	70
	日出町1855	2006/ 3 / 3	2006/ 3 /28	C	3	4	*▲76	*▲74	70	65	75	70
日出町大字日出	2006/ 2 / 7	2006/ 2 / 8	C	2	4	△73	△69	70	65	75	70	
国道57号線	竹田市大字会々	2006/ 2 / 7	2006/ 2 / 8	C	3	2	△73	△68	70	65	75	70
国道197号線	大分市城原	2005/10/27	2005/10/28	B	2	2	66	62	70	65	75	70
国道210号線	大分市大道	2005/10/12	2005/10/13	C	3	5	69	△66	70	65	75	70
	大分市羽屋	2005/12/19	2005/12/22	C	3	6	△74	*▲71	70	65	75	70
	大分市大字田原	2005/10/26	2005/10/27	B	2	2	△74	△69	70	65	75	70
	日田市石井1丁目266-9	2006/ 3 /29	2006/ 3 /30	B	2	2	66	64	70	65	75	70
	由布市挾間町挾間	2006/ 2 / 7	2006/ 2 / 8	C	3	2	△75	△69	70	65	75	70

道路名	測定地点	測定開始年月日	測定終了年月日	環境基準類型	騒音規制区分	車線数	環境基準				要請限度	
							測定結果 (等価騒音レベル・dB)		環境基準値 (dB)		等価騒音レベル (dB)	
							昼間 (Leq)	夜間 (Leq)	昼間 (Leq)	夜間 (Leq)	昼間 (Leq)	夜間 (Leq)
国道212号線	中津市本耶馬溪町曾木1861-1	2006/1/31	2006/2/1	—	3	2	△73	65	70	65	75	70
	中津市耶馬溪町大字柿坂138-1	2006/2/1	2006/2/2	—	3	2	70	64	70	65	75	70
	中津市山国町中摩3441-2	2006/2/2	2006/2/3	—	3	2	68	64	70	65	75	70
	日田市玉川町654-7	2006/3/23	2006/3/24	C	3	4	65	60	70	65	75	70
国道213号線	豊後高田大字高田1824-3	2006/2/23	2006/2/24	C	3	2	65	60	70	65	75	70
	豊後高田市大字新栄5-2	2006/2/22	2006/2/23	C	3	2	63	56	70	65	75	70
	杵築市大字猪尾76-7	2005/11/17	2005/11/17	B	2	2	△72	65	70	65	75	70
	杵築市大字猪尾777	2005/11/17	2005/11/18	C	3	2	60	53	70	65	75	70
	杵築市大字大内4537	2005/11/16	2005/11/16	B	2	2	△71	63	70	65	75	70
	杵築市大字杵築665-465	2005/11/16	2005/11/16	C	3	2	61	55	70	65	75	70
	国東市国東町小原121-4	2006/2/9	2006/2/13	C	3	2	△75	△69	70	65	75	70
	国東市国東町田深280-2	2006/2/9	2006/2/13	C	3	2	67	△60	70	65	75	70
	国東市国東町鶴川1905-1	2006/2/9	2006/2/13	C	3	2	△73	64	70	65	75	70
	日出町大字川崎1691	2006/3/3	2006/3/28	C	3	4	△74	△70	70	65	75	70
日出町大字川崎	2006/2/7	2006/2/8	C	2	4	△71	64	70	65	75	70	
国道217号線	大分市佐賀関	2006/2/13	2006/2/13	C	3	2	69	61	70	65	75	70
	佐伯市大字戸穴311	2005/10/11	2005/10/12	B	2	2	62	53	70	65	75	70
	佐伯市鶴岡町1-1-18	2005/10/18	2005/10/19	C	3	2	69	63	70	65	75	70
	津久見市中町3	2006/2/7	2006/2/8	C	3	2	69	62	70	65	75	70
	津久見市セメント町15	2005/10/20	2005/10/21	C	3	2	67	59	70	65	75	70
	津久見市中町4-32	2005/10/26	2005/10/27	C	3	2	△72	△66	70	65	75	70
	津久見市中央町760-53	2005/11/14	2005/11/15	C	3	2	68	60	70	65	75	70
国道326号線	豊後大野市三重町菅生	2005/2/14	2005/2/14	B	2	2	70	△67	70	65	75	70
国道387号線	宇佐市大字樋田20-1	2006/4/5	2006/4/6	C	3	4	63	56	70	65	75	70
	宇佐市院内町二日市256-3	2006/3/29	2006/3/30	B	2	2	66	57	70	65	75	70
国道388号線	佐伯市池船町18-20	2005/10/24	2005/10/25	B	2	2	64	58	70	65	75	70
	佐伯市駅前2-4-26	2005/10/13	2005/10/14	C	3	5	65	54	70	65	75	70

道路名	測定地点	測定開始年月日	測定終了年月日	環境基準類型	騒音規制区分	車線数	環境基準				要請限度	
							測定結果 (等価騒音レベル・dB)		環境基準値 (dB)		等価騒音レベル (dB)	
							昼間 (Leq)	夜間 (Leq)	昼間 (Leq)	夜間 (Leq)	昼間 (Leq)	夜間 (Leq)
国道388号線	佐伯市中村南町1-1	2005/10/19	2005/10/20	C	3	2	66	60	70	65	75	70
国道442号線	大分市大字奥田	2005/10/11	2005/10/12	C	3	3	70	65	70	65	75	70
	大分市大字木上	欠測		B	2	2			70	65	75	70
国道500号線	別府市石垣東10丁目7-6	2005/12/6	2005/12/7	C	3	4	67	61	70	65	75	70
	宇佐市安心院町下毛2115	2006/3/27	2006/3/28	B	2	2	68	55	70	65	75	70
国道502号線	白杵市大字野田	2005/2/14	2005/2/14	C	3	4	68	63	70	65	75	70
県道大分白杵線	大分市錦町	2006/3/29	2006/3/30	C	3	5	65	63	70	65	75	70
	大分市東明野	2005/11/1	2005/11/2	C	3	3	67	62	70	65	75	70
県道大分港線	大分市中島東	2005/10/13	2005/10/14	C	3	6	69	61	70	65	75	70
	大分市向原西	2005/10/31	2005/11/1	C	3	6	△72	△66	70	65	75	70
県道中津高田線	中津市豊田町14-38	2005/11/9	2005/11/10	C	3	4	63	57	70	65	75	70
	中津市中殿512	2005/11/7	2005/11/8	C	3	2	62	57	70	65	75	70
	中津市中殿571	2005/11/8	2005/11/9	C	3	2	64	59	70	65	75	70
	宇佐市大字長洲675	2006/2/17	2006/2/18	C	3	2	67	59	70	65	75	70
県道豊後高田国東線	国東市国東町田深741	2006/2/9	2006/2/13	B	2	2	66	58	70	65	75	70
県道豊後高田安岐線	豊後高田市大字高田1337-5	2006/2/24	2006/2/25	C	3	2	62	53	70	65	75	70
県道653線	豊後高田市上香々地3281-2	2006/3/9	2006/3/10	-	2	2	57	48	70	65	75	70
県道宇佐本耶馬溪線	宇佐市大字川部841-1	2006/3/7	2006/3/8	B	2	2	70	61	70	65	75	70
県道白地日田線	日田市上城内町1119-4	2006/3/27	2006/3/28	C	3	2	63	55	70	65	75	70
県道別府庄内線	別府市光町22番25号	2005/11/29	2005/11/30	C	3	2	65	58	70	65	75	70
県道中津吉富線	中津市殿町1385	2005/11/1	2005/11/2	C	3	2	67	60	70	65	75	70
	中津市宮夫58-1	2005/11/14	2005/11/15	A	2	2	62	34	70	65	75	70
県道東下中津線	中津市上宮永299	2005/12/21	2005/12/22	A	2	2	65	49	70	65	75	70
県道鶴崎大南線	大分市大字森500	2006/3/29	2006/3/30	C	3	2	67	63	70	65	75	70
県道別府山香線	別府市馬場1組1	2005/12/8	2005/12/9	C	2	2	62	56	70	65	75	70
県道大田杵築線	杵築市大字杵築740	2005/11/16	2005/11/17	C	3	2	70	62	70	65	75	70
	杵築市大字杵築878	2005/11/17	2005/11/17	B	2	2	67	56	70	65	75	70

道路名	測定地点	測定開始年月日	測定終了年月日	環境基準類型	騒音規制区分	車線数	環境基準				要請限度	
							測定結果 (等価騒音レベル・dB)		環境基準値 (dB)		等価騒音レベル (dB)	
							昼間 (Leq)	夜間 (Leq)	昼間 (Leq)	夜間 (Leq)	昼間 (Leq)	夜間 (Leq)
県道 万田四日市線	中津市大悟法631-6	2005/11/17	2005/11/18	C	3	2	54	48	70	65	75	70
県道 田尻臨海線	中津市田尻1101	2005/11/16	2005/11/17	B	2	2	69	63	70	65	75	70
県道 白木沖代線	中津市白木1495-4	2006/ 1 /26	2006/ 1 /27	B	2	2	63	57	70	65	75	70
県道 松岡日岡線	大分市明野東	2005/11/ 7	2005/11/ 8	A	1	2	66	59	70	65	75	70
県道 下郡宮崎大通り線	大分市大字片島351	2006/ 1 /24	2006/ 1 /25	C	3	4	△75	*▲71	70	65	75	70
県道 502線	臼杵市大字福良1880-1	2006/ 3 /28	2006/ 3 /29	C	3	2	62	58	70	65	75	70
市道 富士見通鳥居線	別府市幸町2-6	2005/12/20	2005/12/21	C	3	4	68	61	70	65	75	70
市道 山田関の江線	別府市石垣東1丁目6-24	2005/12/ 1	2005/12/2	C	3	4	67	59	70	65	75	70
市道 大原日田線	日田市田島2丁目6-1	2006/ 1 /26	2006/ 1 /27	C	3	2	58	51	65	60	75	70
市道 洲崎臨港線	臼杵市大字臼杵2-107-562	2006/ 3 /27	2006/ 3 /28	C	3	2	64	△61	65	60	75	70
市道 玉津海岸線	豊後高田市大字御玉94	2006/ 2 /26	2006/ 2 /27	B	2	2	56	46	65	60	75	70
市道 谷町北台線	杵築市大字杵築	2005/ 3 /15	2005/ 3 /16	A	2	2	44	34	60	55	65	55
市道 117号線 (四日市樋田線)	宇佐市大字閣395	2006/ 1 /25	2006/ 1 /27	C	3	2	△66	60	65	60	75	70
市道 120号線 (八幡四日市線)	宇佐市大字四日市65	2006/ 3 /23	2006/ 3 /24	C	3	2	65	57	65	60	75	70
市道 128号線 (伏田金丸線)	宇佐市大字橋津283-2	2006/ 3 /20	2006/ 3 /21	B	2	1	△61	△53	55	45	65	55
市道 243号線 (神子山海岸線)	宇佐市大字神子山新田39-10	2006/ 2 /27	2006/ 2 /28	B	2	2	59	48	65	60	75	70
町道 日出中央線	日出町2519	2006/ 3 / 3	2006/ 3 /28	C	3	2	65	△63	65	60	75	70

(備考) 1 調査は下記の機関による

大分市環境対策課、別府市環境安全課、中津市生活環境課、日田市環境課、佐伯市生活環境課、津久見市環境保全課、豊後高田市環境課、杵築市生活環境課、宇佐市環境対策課、国東町保健環境課

2 網掛け部分は大分県環境保全課の常時監視測定結果である。

3 △は環境基準値を超過するもの。▲は要請限度を超過する騒音レベルを示す。

(要請限度は3日間の測定で評価を行わなければならないため、\*を付したものは参考までの評価とする)



表 騒音 8 道路と面する地域における騒音の環境基準の達成状況の評価結果

(平成17年度)

1	2	3	4					5					6							
			評価結果(全体)					評価結果(近接空間)					評価結果(非近接空間)							
評価区間延長	評価区間数	評価区間数	昼夜とも 基準値 以下 ①	昼のみ 基準値 以下 ②	夜のみ 基準値 以下 ③	昼夜とも 基準値 超過 ④	住居等 戸数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値 以下 ①	昼のみ 基準値 以下 ②	夜のみ 基準値 以下 ③	昼夜とも 基準値 超過 ④	住居等 戸数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値 以下 ①	昼のみ 基準値 以下 ②	夜のみ 基準値 以下 ③	昼夜とも 基準値 超過 ④				
全体(住居等戸数)	(km)	(区間)	91					948	235	741	948	3,728	2,687	353	116	572	6,834	388	119	376
高速自動車国道	130.9	91																		
都市高速道路																				
一般国道	101.7	69	6,991	445	445	632	2,130	1,502	191	445	632	2,130	1,502	259	99	270	4,221	186	92	362
都道府県道	29.2	22	4,454	296	296	316	1,598	1,185	44	296	316	1,598	1,185	94	17	302	2,613	202	27	14
4車線以上の市町村道																				
その他の道路																				
全体(割合)			100.0	6.5	2.1	8.3	100.0	72.1	9.5	3.1	15.3	100.0	88.6	5.0	1.5	4.9				
高速自動車国道																				
都市高速道路																				
一般国道			81.9	6.4	2.7	9.0	70.5	12.2	4.6	12.7	86.8	3.8	1.9	7.4						
都道府県道			85.3	6.6	1.0	7.1	74.2	5.9	1.1	18.9	91.5	7.1	0.9	0.5						
4車線以上の市町村道																				
その他の道路																				

表 騒音9 航空機騒音実態調査結果

(平成17年度)

調査地点	調査場所	地域類型	調査結果 (単位 WECPNL)
No. 1	国東市武蔵町古市400-24	Ⅱ	63
No. 2	国東市武蔵町糸原3249-1	Ⅱ	67
No. 3	国東市武蔵町下原629-1	Ⅱ	66
No. 4	国東市武蔵町内田1679	I	54
No. 5	国東市武蔵町糸原1238-1	I	58
No. 6	国東市安岐町下原2973-1	I	60
No. 7	国東市安岐町塩屋1754	I	51

表 騒音10 騒音苦情受付件数 (発生原因別)

(平成17年度)

発生原因区分 市町村等	工場・事業場	建設作業	自動車	航空機	鉄道	営業	拡声機	家庭生活	空ぶかし	その他	合計
県 (保健所等)	1										1
大分市	45	21	1	1			1	5		8	82
別府市	8	7	1			1	1	2		1	21
中津市								2			2
日田市	3	1						1		3	8
佐伯市	5										5
臼杵市								2			2
津久見市	3		1			1	2				7
竹田市										1	1
宇佐市	1	2								1	4
合計	66	31	3	1	0	2	4	12	0	14	133

表 騒音 11 騒音に係る特定施設別届出数

(平成18年3月31日現在)

特定施設 市町村	金機 属 加 工 機 械	空圧 縮 機 等	土破 砕 機 等	織 機	建製 設造 用資 材機 械	穀製 物粉 用機	木機 材 加 工 機 械	抄 紙 機	印 刷 機 械	合射 成出 樹成 脂形 用機	鑄 型 造 型 機	特 定 施 設 数	特 定 工 場 等 数
大分市	645	4,579	338	834	62		334	11	278	23	43	7,147	792
別府市	17	458	2		2		49		120	2		650	183
中津市	246	695	41		11	1	79		37	110	15	1,235	121
日田市	37	244	6		2		272		32	21		614	125
佐伯市	98	437	45		6		97		57		1	741	87
杵杵市	8	258	1		6		12		15		1	301	44
津久見市	37	521	172		2		3		1			736	27
竹田市		23										23	4
豊後高田市	9	62	1				2		4	39		117	18
杵築市	7	11								38		56	4
宇佐市	41	45	5		3		8		3	34		139	24
豊後大野市		3	1				1			2		7	5
由布市												0	0
国東市	7	11			1		2			38		59	6
日出町		2	13	71					4			90	5
九重町												0	0
玖珠町		2										2	2
合計	1,152	7,351	625	905	95	1	859	11	551	307	60	11,917	1,447

表 騒音12 騒音に係る特定建設作業別届出数

(平成17年度)

特定建設作業 市町村	くい打機等を使用する作業	びよう打機を使用する作業	さく岩機を使用する作業	空気圧縮機を使用する作業	設けて行う作業 コンクリート	バックホウを使用する作業	ショベルトラクターを使用する作業	ブルドーザーを使用する作業	合計
大分市	47		281	11					339
別府市	6		68	4		7		1	86
中津市	2		3			9	1	1	16
日田市			1			1			2
佐伯市	4		6						10
臼杵市						3			3
津久見市	2		23	1	1	2			29
竹田市									0
豊後高田市	1					1			2
杵築市	1					1			2
宇佐市	1		2	1		6			10
豊後大野市	2					3			5
由布市						6		1	7
国東市						1			1
日出町			4						4
久住町									0
九重町									0
玖珠町									0
合計	66	0	388	17	1	40	1	3	516

表 振動1 振動規制基準

## (1) 特定工場等

(単位：デシベル)

区域の区分 時間の区分	第1種区域	第2種区域	時 間 の 区 分
昼 間	60	65	午前8時～午後7時 (ただし、津久見市は午前7時～午後7時)
夜 間	55	60	午後7時～翌日の午前8時 (ただし、津久見市は午後7時～翌日の午前7時)

備考 「第1種区域」とは、良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域及び住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域をいう。

「第2種区域」とは、住居の用に併せて、商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、振動の発生を防止する必要がある区域及び主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい振動の発生を防止する必要がある区域をいう。

## (2) 特定建設作業

(単位：デシベル)

規制項目	区 域 の 区 分	
	1号区域	2号区域
基 準 値	75デシベル	
作 業 禁 止 時 間	午後7時～翌日の午前7時	午後10時～翌日の午前6時
最 大 作 業 時 間	10時間/日	14時間/日
最 大 作 業 日 数	連 続 6 日	
作 業 禁 止 日	日 曜 日 及 び 休 日	

表 振動2 振動苦情受付件数（発生原因別）

(平成17年度)

振動の種類 市町村	工場・事業場	建設作業	道路交通	鉄 道	そ の 他	合 計
	大 分 市		3	2		
別 府 市		1				1
日 田 市		1				1
合 計	0	5	2	0	0	7

表 振動3 振動に係る特定施設別届出数

(平成18年3月31日現在)

特定施設 市町村	金機 属 加 工 機 械	圧 縮 機	土 石 用 破 碎 機 等	織 機	ブ ロ ッ ク マ シ ン 等 コ ン ク リ ー ト	木 材 加 工 機 械	印 刷 機 械	ゴ ム 練 用 又 は 合 成 樹 脂 練 用 の 機 械	ロ ー ル 機	合 成 樹 脂 用 機	射 出 成 形 機	鑄 型 造 型 機	特 定 施 設 総 数	特 定 工 場 等 総 数
大 分 市	540	645	229	716	27	27	119			31	38	2,328	363	
別 府 市	48	21	2				38			2		111	55	
中 津 市	214	226	21		3	4	14	6		149	4	641	71	
日 田 市	2	108	2			2				21		135	16	
佐 伯 市	81	64	46			20	13				1	225	48	
白 杵 市	76	136	1		1	1	5				1	221	36	
津 久 見 市	35	116	172									323	21	
竹 田 市		58										58	1	
豊 後 高 田 市	9	60	1			2	4			39		115	18	
杵 築 市		9					2					11	1	
宇 佐 市	165	42								27		234	10	
豊 後 大 野 市		2	1			1				2		6	4	
由 布 市												0	0	
国 東 市	7									38		45	3	
日 出 町												0	0	
玖 珠 町		1										1	1	
合 計	1,177	1,488	475	716	31	57	195	6		309	44	4,498	648	

表 振動4 振動に係る特定建設作業別届出数

(平成17年度)

特定建設作業 市町村	く い 打 機 等 を 使 用 す る 作 業	鋼 球 を 使 用 し て 破 壊 す る 作 業	舗 装 版 破 碎 機 を 使 用 す る 作 業	ブ レ ー カ ー を 使 用 す る 作 業	合 計
大 分 市	47		13	281	341
別 府 市	6		1	57	64
中 津 市	3			2	5
日 田 市	1			2	3
佐 伯 市	5			54	59
白 杵 市					0
津 久 見 市	2			18	20
竹 田 市					0
豊 後 高 田 市	1				1
杵 築 市	1				1
宇 佐 市	1		2		3
豊 後 大 野 市	1			2	3
由 布 市	7			2	9
国 東 市				1	1
日 出 町					0
玖 珠 町					0
合 計	75	0	16	419	510

表 悪臭1 悪臭苦情受付件数（発生原因別）

(平成17年度)

発生原因区分 市町村	焼却 (施設)	機械 作動	産業 排水	流出・ 漏洩	工事・ 建設作業	飲食店 営業	自動 車	廃棄物 投棄	家庭生 活	焼却 (野焼き)	自然 系	その 他	不明	合 計
県（保健所）		1	2	3		1		1	1			4		13
大分市	7	12		1	1	3	2		8	42	1	8	22	107
別府市		1		1		1					4	3	1	11
中津市										1				1
日田市				8					2		2			12
佐伯市			1						2	17		6		26
臼杵市									2	3		1		6
津久見市									2			3		5
竹田市								1	2					3
宇佐市			1									2		3
豊後大野市												1		1
国東市												1		1
合計	7	14	4	13	1	5	2	2	19	63	7	29	23	189

表 悪臭2 六段階臭気強度表示法

臭気強度	内 容
0	無臭
1	やっと感知できるにおい（検知閾値濃度）
2	何のにおいであるかがわかる弱い臭い（認知閾値濃度）
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

表 悪臭3 悪臭防止法に基づく規制基準

1 敷地境界線の地表における規制基準

(単位：ppm)

悪臭物質	規制基準	悪臭物質	規制基準
アンモニア	1	イソバレルアルデヒド	0.003
メチルメルカプタン	0.002	イソブタノール	0.9
硫化水素	0.02	酢酸エチル	3
硫化メチル	0.01	メチルイソブチルケトン	1
二硫化メチル	0.009	トルエン	10
トリメチルアミン	0.005	スチレン	0.4
アセトアルデヒド	0.05	キシレン	1
プロピオンアルデヒド	0.05	プロピオン酸	0.03
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	ノルマル酪酸	0.001
イソブチルアルデヒド	0.02	ノルマル吉草酸	0.0009
ノルマルバレルアルデヒド	0.009	イソ吉草酸	0.001

2 排出口における規制基準

(単位：ppm)

特定悪臭物質(*)の種類ごとに次の式により算出した流量 $q = 0.108 \times He^2 \times Cm$ q 悪臭物質の流量 (0°C、1気圧でのm <sup>3</sup> /時) He 補正された気体排出口の高さ (m) Cm 敷地境界における規制基準 (ppm)
* アンモニア、硫化水素、トリメチルアミン、プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルバレルアルデヒド、イソバレルアルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、キシレン

3 排水における規制基準

特定悪臭物質の種類	排水の量	規制基準(mg/l)
メチルメルカプタン	0.001 m <sup>3</sup> 毎秒以下の場合	0.03
	0.001 m <sup>3</sup> 毎秒を超え、0.1 m <sup>3</sup> 毎秒以下の場合	0.007
	0.1 m <sup>3</sup> 毎秒を超える場合	0.002
硫化水素	0.001 m <sup>3</sup> 毎秒以下の場合	0.1
	0.001 m <sup>3</sup> 毎秒を超え、0.1 m <sup>3</sup> 毎秒以下の場合	0.02
	0.1 m <sup>3</sup> 毎秒を超える場合	0.005
硫化メチル	0.001 m <sup>3</sup> 毎秒以下の場合	0.3
	0.001 m <sup>3</sup> 毎秒を超え、0.1 m <sup>3</sup> 毎秒以下の場合	0.07
	0.1 m <sup>3</sup> 毎秒を超える場合	0.01
二硫化メチル	0.001 m <sup>3</sup> 毎秒以下の場合	0.6
	0.001 m <sup>3</sup> 毎秒を超え、0.1 m <sup>3</sup> 毎秒以下の場合	0.1
	0.1 m <sup>3</sup> 毎秒を超える場合	0.03

表 悪臭4 かおり風景100選選定地点 (県内)

市町村	名称
別府市	別府八湯の湯けむり
大分市	大分野津原香りの森
臼杵市 竹田市	臼杵・竹田の城下町のカボス
竹田市 九重町	くじゅう四季の草原 野焼きのかおり



図 悪臭 5 畜産環境保全指導体制

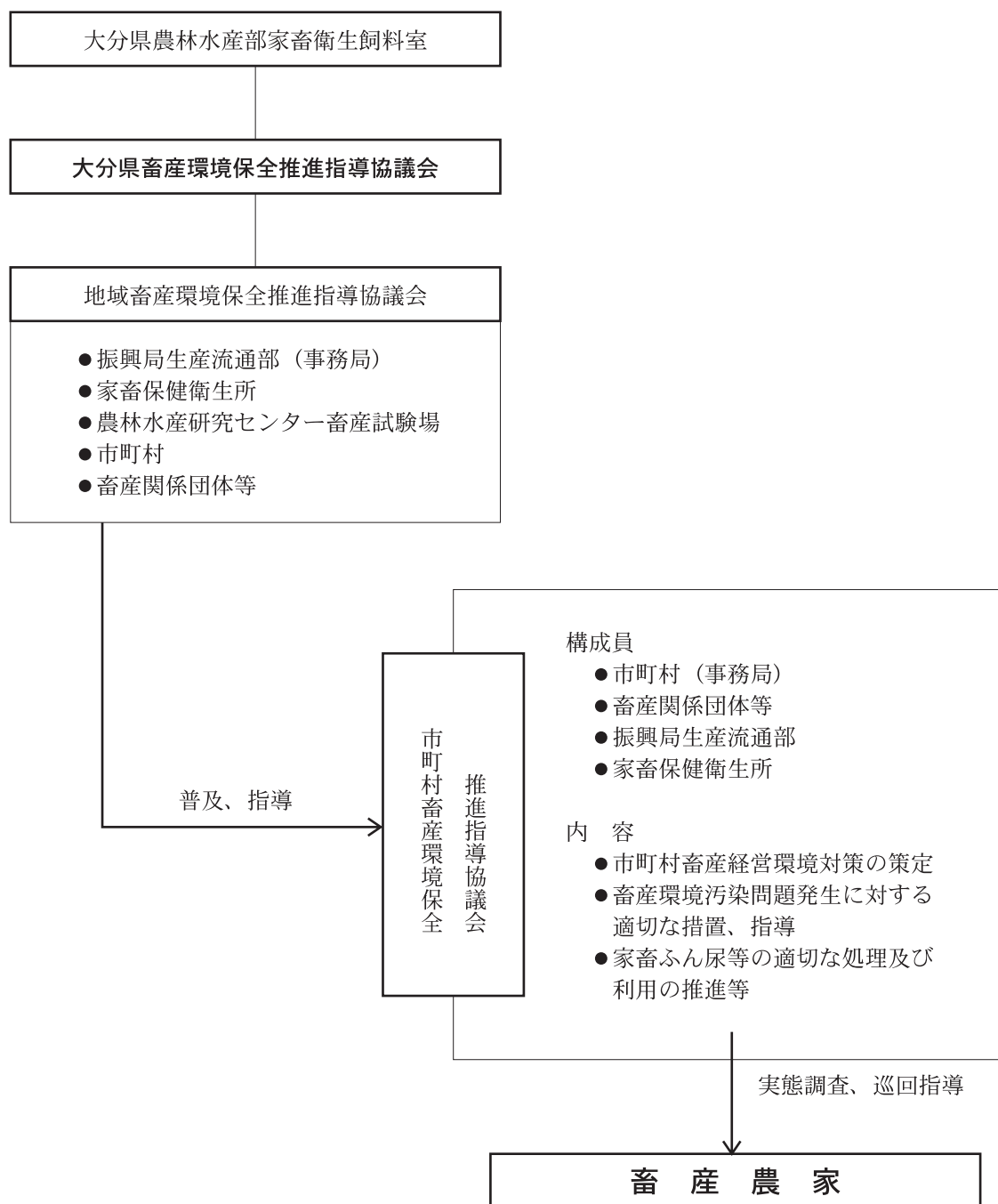


図 悪臭 6 畜産環境対策推進体制

