

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縦列の自動車が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。

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1)「幹線交通を担う道路」とは、次に掲げる道路をいうものとする。

- (1) 道路法第3条に規定する高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道(市町村道にあっては4車線以上の区間に限る。)
- (2) 前項に掲げる道路を除くほか、一般自動車道であって都市計画法施行規則第7条第1項第1号に定める自動車専用道路。

(注2)「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車線を超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
I	57デシベル以下
II	62デシベル以下

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

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	

備考 1号区域とは、次のいずれかに該当する区域として都道府県知事（市の区域内の区域については、市長）が指定した区域を言う。

イ 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

ロ 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

ハ 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、相当数の住居が集合しているため、騒音の発生を防止する必要がある区域

ニ 学校教育法第1条に規定する学校、児童福祉法第7条第1項に規定する保育所、医療法第1条の5第1項に規定する病院及び同条第2項に規定する診療所のうち患者の収容施設を有するもの、図書館法第2条第1項に規定する図書館並びに老人福祉法第5条の3に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね80メートルの区域

2号区域とは、法第3条第1項の規定により指定された地域のうち、前号に掲げる区域以外の区域を言う。

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26年4月1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	○	○	○		○		市告示		○	○	○		市告示	
中津市	中津市		○	○	○	○	○	市告示		○	○	○	○	市告示	
	三光村		○				○	市告示		規制地域なし					
	本耶馬溪町		○				○	市告示		規制地域なし					
	耶馬溪町		○				○	市告示		規制地域なし					
	山国町		○				○	市告示		○		○		市告示	
日田市	日田市		○	○		○		市告示		○	○	○		市告示	
佐伯市	佐伯市		○	○	○	○	○	市告示		○	○	○	○	市告示	
	上浦町		○				○	市告示		○		○		市告示	
	弥生町		○				○	市告示		○		○		市告示	
	本匠村		○				○	市告示		○		○		市告示	
	宇目町		○				○	市告示		○		○		市告示	
	直川村		○				○	市告示		○		○		市告示	
	鶴見町		○				○	市告示		○		○		市告示	
	米水津村		○				○	市告示		○		○		市告示	
浦江町		○				○	市告示		○		○		市告示		
臼杵市	臼杵市		○	○	○	○	○	市告示		○	○	○	○	市告示	
津久見市	津久見市		○	○	○	○	○	市告示		○	○	○	○	市告示	
竹田市	竹田市	○	○	○		○		市告示		○	○	○		市告示	
	久住町	規制地域なし													
豊後高田市	豊後高田市	○	○	○	○	○		市告示		○	○	○		市告示	
	香々地町		○				○	市告示		規制地域なし					
杵築市	杵築市		○	○	○	○	○	市告示		○	○	○	○	市告示	
	山香町		○	○			○			規制地域なし					
宇佐市	宇佐市	○	○	○	○	○	○	市告示		○	○	○	○	市告示	
	院内町		○				○	市告示		規制地域なし					
	安心院町		○				○	市告示		規制地域なし					
豊後大野市	三重町	○	○	○		○		市告示		○	○	○		市告示	
	緒方町		○				○	市告示		規制地域なし					
	大野町		○				○	市告示		○		○		市告示	
	千歳村		○				○	市告示		○		○		市告示	
	犬飼町		○				○	市告示		○		○		市告示	
由布市	挾間町	○	○	○		○		市告示		○	○	○		市告示	
	庄内町		○				○			○		○			
	湯布院町	○	○	○		○				○	○	○			
国東市	国見町		○	○		○		市告示		規制地域なし					
	国東町	○	○	○		○				○	○	○		市告示	
	武蔵町		○				○			○		○			
	安岐町		○				○			○		○			
日出町	日出町	○	○	○		○		町告示		○	○	○		町告示	
九重町	九重町		○				○	S54.43	第389号	規制地域なし					
玖珠町	玖珠町	○	○	○		○		町告示		○	○	○		町告示	
姫島村	姫島村	規制地域なし													

(備考) 着色されている市町は、騒音に係る環境基準の類型の当てはめがあることを示す。

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25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	26	26	100%	26	100%	26	100%
	B	15	15	100%	15	100%	15	100%
	C	3	3	100%	3	100%	3	100%
	計	44	44	100%	44	100%	44	100%
別 府 市	A	4	4	100%	4	100%	4	100%
	B	10	10	100%	10	100%	10	100%
	C	6	5	83%	6	100%	5	83%
	計	20	19	95%	20	100%	19	95%
中 津 市	A	2	2	100%	2	100%	2	100%
	B	5	4	80%	4	80%	4	80%
	C	3	2	67%	3	100%	2	67%
	計	10	8	80%	9	90%	8	80%
日 田 市	A	1	1	100%	1	100%	1	100%
	B	1	1	100%	1	100%	1	100%
	C	1	1	100%	1	100%	1	100%
	計	3	3	100%	3	100%	3	100%
佐 伯 市	A	1	1	100%	1	100%	1	100%
	B	2	2	100%	2	100%	2	100%
	C	0	0	—	0	—	0	—
	計	3	3	100%	3	100%	3	100%
津 久 見 市	A	2	2	100%	2	100%	2	100%
	B	4	2	50%	4	100%	2	50%
	C	5	5	100%	5	100%	5	100%
	計	11	9	82%	11	100%	9	82%
竹 田 市	A	1	1	100%	1	100%	1	100%
	B	0	0	—	0	—	0	—
	C	0	0	—	0	—	0	—
	計	1	1	100%	1	100%	1	100%
豊 後 高 田 市	A	1	1	100%	1	100%	1	100%
	B	1	0	0%	1	100%	0	0%
	C	2	1	50%	1	50%	1	50%
	計	4	2	50%	3	75%	2	50%
杵 築 市	A	3	3	100%	3	100%	3	100%
	B	4	4	100%	4	100%	4	100%
	C	2	1	50%	2	100%	1	50%
	計	9	8	89%	9	100%	8	89%
宇 佐 市	A	2	0	0%	0	0%	1	50%
	B	2	2	100%	2	100%	2	100%
	C	1	1	100%	1	100%	1	100%
	計	5	3	60%	3	60%	4	80%
国 東 市	A	2	1	50%	2	100%	1	50%
	B	1	0	0%	0	0%	0	0%
	C	2	0	0%	1	50%	0	0%
	計	5	1	20%	3	60%	1	20%
日 出 町	A	3	3	100%	3	100%	3	100%
	B	0	0	—	0	—	0	—
	C	1	1	100%	1	100%	1	100%
	計	4	4	100%	4	100%	4	100%
合 計	A	48	45	94%	46	96%	46	96%
	B	45	40	89%	43	96%	40	89%
	C	26	20	77%	24	92%	20	77%
	計	119	105	88%	113	95%	106	89%

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、竹田市環境衛生課、豊後高田市環境課、杵築市生活環境課、宇佐市生活環境課、
国東市環境衛生課、日出町生活環境課

表 騒音7 道路に面する地域の騒音測定結果

(平成25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	大分市大字金谷迫1573-2	2014/3/3	2014/3/4	B	b	4		56		51	70	65	75	70
	大分市大字荏隈1-3組	2014/3/4	2014/3/5	B	b	4		55		51	70	65	75	70
国道10号線	大分市浜の市2丁目3-4	2014/3/3	2014/3/4	C	c	6	△	73	△	68	70	65	75	70
	大分市大字古国府1174-1	2014/1/28	2014/1/29	C	c	2	△	73	△	68	70	65	75	70
	大分市大字宮崎1377-1	2014/3/17	2014/3/18	C	c	4		66		62	70	65	75	70
	大分市中判田1520-1	2014/1/9	2014/1/10	B	b	2		67		63	70	65	75	70
	大分市中戸次5186-2	2014/3/24	2014/3/25	C	c	4	△	72	△	67	70	65	75	70
	杵築市山香町大字立石2659	2013/10/29	2013/10/30	-	-	2		60		60	70	65	75	70
	宇佐市大字岩崎1177-1	2014/2/3	2014/2/4	B	b	2		68		65	70	65	75	70
	宇佐市大字四日市965-1	2014/2/17	2014/2/18	C	c	2	△	73	▲※	73	70	65	75	70
	宇佐市大字南宇佐2124-5	2014/1/6	2014/1/7	C	c	2		67	△	66	70	65	75	70
	速見郡日出町大字豊岡308	2014/2/21	2014/2/22	C	c	4	△	72	▲※	71	70	65	75	70
	速見郡日出町1855	2014/2/21	2014/2/22	C	c	4	△	74	△	69	70	65	75	70
速見郡日出町大字豊岡	2013/12/19	2013/12/20	C	c	4		70		65	70	65	75	70	
国道57号線	竹田市大宇会々赤坂	2013/11/5	2013/11/6	C	c	2		69		64	70	65	75	70
国道197号線	大分市大字城原451番	2014/1/30	2014/1/31	B	b	2		67		62	70	65	75	70
国道210号線	大分市大道町3丁目4番42号	2014/2/4	2014/2/5	C	c	5		69		65	70	65	75	70
	大分市大字横瀬2159番3	2014/3/24	2014/3/25	B	b	2		69		64	70	65	75	70
国道212号線	日田市石井2丁目556-6	2014/3/10	2014/3/11	B	b	2		62		57	70	65	75	70
	中津市曾木1861-1	2014/2/5	2014/2/6	B	b	2		70			70	65	75	70
	中津市柿坂138-1	2014/2/4	2014/2/5	B	b	2		64		57	70	65	75	70
	中津市中摩3441-2	2014/2/3	2014/2/4	B	b	2		69		64	70	65	75	70
国道213号線	日田市玉川町654-7	2014/2/20	2014/2/21	C	c	4		65		57	70	65	75	70
	中津市沖代町1-1-11	2014/2/18	2014/2/19	C	c	4		65		60	70	65	75	70
	中津市下池永436	2014/1/23	2014/1/24	C	c	2		70	△	67	70	65	75	70
	杵築市大字大内4537	2013/10/29	2013/10/30	B	b	2		67		58	70	65	75	70
	杵築市大字杵築665-465	2013/10/29	2013/10/30	C	c	2		59		52	70	65	75	70
	杵築市大字猪尾64-5	2013/10/29	2013/10/30	B	b	2		52		47	70	65	75	70
	国東市国東町小原121番地4	2013/2/4	2013/2/8	C	c	2		68		59	70	65	75	70
	国東市国東町鶴川1905番地1	2013/2/4	2013/2/8	C	c	2		62		53	70	65	75	70
	国東市国東町田深280番地2	2013/2/4	2013/2/8	C	c	2		61		54	70	65	75	70
	速見郡日出町大字川崎1691	2014/2/21	2014/2/22	C	c	4		70		65	70	65	75	70
速見郡日出町大字川崎	2013/12/19	2013/12/20	C	c	4		69		62	70	65	75	70	
国道217号線	大分市大字佐賀関750-90	2014/1/21	2014/1/22	C	c	2		70		60	70	65	75	70
	佐伯市大字戸穴字今宮352-1	2013/10/31	2013/11/1	B	b	2		62		51	70	65	75	70
	佐伯市鶴岡町1丁目1番18号	2013/10/16	2013/10/17	C	c	2	△	71		63	70	65	75	70
	津久見市セメント町2番	2013/11/26	2013/11/27	C	c	2		66		57	70	65	75	70
	津久見市中町4-32	2013/12/2	2013/12/3	C	c	2	△	73	△	67	70	65	75	70
津久見市大字千怒210-6	2014/1/22	2014/1/23	C	c	2		68		60	70	65	75	70	
国道387号線	宇佐市大字樋田20-1	2014/1/14	2014/1/15	C	c	4		64		56	70	65	75	70
国道388号線	佐伯市院内町山城32	2014/2/27	2014/2/29	B	b	2		62		54	70	65	75	70
国道442号線	佐伯市駅前2丁目4番26号	2013/10/21	2013/10/22	C	c	4		64		52	70	65	75	70
	大分市大字奥田442	2014/1/29	2014/1/30	C	c	3		70		65	70	65	75	70
旧：国道442号線	大分市大字野津原800番地	2014/3/18	2014/3/19	B	b	2		67		59	70	65	75	70
	大分市大字市407-1	2014/2/12	2014/2/13	C	c	2		64		59	70	65	75	70
国道500号線	大分市大字木上568-2	2014/3/5	2014/3/6	B	b	2		65		55	70	65	75	70
国道500号線	宇佐市安心院町下毛2115	2014/3/3	2014/3/4	B	b	2		63		53	70	65	75	70
県道23号線	宇佐市大字長洲675	2014/1/22	2014/1/23	C	c	2	▲※	78	▲※	73	70	65	75	70
県道44号線	宇佐市大字川部145	2013/2/12	2013/2/14	B	b	2		62		47	70	65	75	70
	大分市錦町2丁目14番12号	2014/2/5	2014/2/6	C	c	5	△	74	△	69	70	65	75	70
県道大分白杵線	大分市明野北5-11-1	2014/3/10	2014/3/11	C	c	4		69		64	70	65	75	70
	大分市向原西1丁目3-33	2014/2/3	2014/2/4	C	c	6	△	71	△	66	70	65	75	70
県道大分港線	大分市中島東3-3-19	2014/2/25	2014/2/26	C	c	6	△	71	△	67	70	65	75	70
	大分市大字森534-9	2014/3/13	2014/3/14	C	c	2		69		64	70	65	75	70
県道鶴崎大南線	大分市大字森534-9	2014/3/13	2014/3/14	C	c	2		69		64	70	65	75	70
県道松岡日岡線	大分市明野東5-4324-2	2014/3/6	2014/3/7	B	b	2		67		60	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)
県道庄の原佐野線	大分市東大道3丁目62-5	2014/3/6	2014/3/7	B	b	4	59	55	70	65	75	70
県道東下中津線	中津市上宮永299	2014/1/29	2014/1/30	A	a	2	64	55	70	65	75	70
県道田尻臨海線	中津市田尻1101	2014/1/27	2014/1/28	B	b	2	△ 72	△ 68	70	65	75	70
県道中津吉富線	中津市宮夫58-1	2014/1/22	2014/1/23	A	a	2	68	60	70	65	75	70
	中津市殿町1385	2014/1/16	2014/1/17	C	c	2	66	62	70	65	75	70
県道中津高田線	中津市豊田町14-38	2014/1/30	2014/1/31	C	c	4	59	53	70	65	75	70
	中津市中殿512(東本町)	2014/1/20	2014/1/21	C	c	2	65	62	70	65	75	70
	中津市中殿571	2014/1/21	2014/1/22	C	c	2	66	62	70	65	75	70
県道万田四日市線	中津市福島1902	2014/1/28	2014/1/29	B	b	2	57	47	70	65	75	70
県道白木沖代線	中津市白木1495-4	2014/3/4	2014/3/5	B	b	2	62	56	70	65	75	70
県道白地日田線	日田市上城内町29	2014/3/3	2014/3/4	C	c	2	61	50	70	65	75	70
県道大田杵築線	杵築市大字杵築878	2013/10/29	2013/10/30	B	b	2	65	54	70	65	75	70
市道下郡宮崎大通り線	大分市片島351	2014/3/26	2014/3/27	C	c	4	△ 72	△ 68	70	65	75	70
市道117号線	宇佐市大字閣395	2014/2/19	2014/2/20	C	c	2	△ 66	59	65	60	75	70
市道120号線	宇佐市大字四日市1352-2	2013/12/24	2013/12/25	C	c	2	64	55	65	60	75	70
市道128号線	宇佐市大字橋津33	2014/2/5	2014/2/6	B	b	1	△ 61	△ 52	55	45	65	55
市道243号線	宇佐市大字神子山新田39-1	2014/1/27	2014/1/28	B	b	2	55	47	65	60	75	70
市道萩原明野線	大分市萩原3丁目23-20	2014/2/19	2014/2/20	B	b	4	67	58	70	65	75	70
市道萩原東明野線	大分市明野北1-7-10	2014/3/11	2014/3/12	A	a	4	66	58	70	65	75	70
市道東津留1号線	大分市古ヶ鶴2丁目2-19	2014/2/27	2014/2/28	B	b	4	67	63	70	65	75	70
市道金池上野ヶ丘線	大分市金池南2丁目8番8号	2014/1/15	2014/1/16	C	c	5	65	58	70	65	75	70
市道大在駅通り線	大分市大字政所2丁目1-11	2014/1/22	2014/1/23	C	c	4	59	55	70	65	75	70
市道大原日田線	日田市田島2丁目6-1	2014/3/17	2014/3/18	C	c	2	56	46	65	60	75	70
市道駅前佐伯大橋線	佐伯市池船町20番3号	2013/11/6	2013/11/7	B	b	2	63	57	65	60	75	70
市道女島臼坪線	佐伯市中村北町6番8号	2013/10/16	2013/10/18	B	b	2	64	54	65	60	75	70
市道徳浦松崎線	津久見市入船東町3	2014/1/9	2014/1/10	C	c	2	65	57	65	60	75	70
市道	竹田市大字古町	2013/11/1	2013/11/2	C	c	2	59	50	65	60	75	70
豊後高田国東線	豊後高田市玉津153-5	2014/3/10	2014/3/11	A	a	2	48	49	70	65	75	70
	国東市国東町田深741番地	2013/2/4	2013/2/8	B	b	2	60	57	70	65	75	70
町道日出中央線	速見郡日出町2519	2014/2/21	2014/2/22	C	c	2	64	△ 64	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、竹田市環境衛生課、豊後高田市環境課、杵築市生活環境課、宇佐市生活環境課、国東市環境衛生課、日出町生活環境課
- 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 道路に面する地域における騒音の環境基準の達成状況の面的評価結果

(平成25年度)

	昼夜とも基準値以下		昼のみ基準値以下		夜のみ基準値以下		昼夜とも基準値超過	
	戸数	割合(%)	戸数	割合(%)	戸数	割合(%)	戸数	割合(%)
全戸数 (89,910戸)	84,430	93.9	795	0.9	1,043	1.2	3,642	4.1
近接空間 (36,947戸)	33,493	90.7	572	1.5	515	1.4	2,367	6.4
非近接空間 (52,963戸)	50,937	96.2	223	0.4	528	1.0	1,275	2.4

備考1 近接空間とは、面的評価を行う50mの範囲のうちで、道路端から以下に示す距離の範囲をいう。

- ・ 2車線以下の車線を有する幹線道路 道路端から15m
- ・ 2車線を超える車線を有する幹線道路 道路端から20m

2 非近接空間とは、50mの評価範囲のうちで近接空間以外の場所をいう。

(平成25年度)

表 騒音9 道路に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 (道路種類別総括表)

	評価区 間延長 (km)	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 間数 (区間)	昼夜とも 基準値 以下 ① ② ③+④	昼のみ 基準値 以下 ② 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 ② ③	昼のみ 基準値 以下 ② 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 ② ③	昼のみ 基準値 以下 ② ③	昼夜とも 基準値 超過 ④	
全体 (住居等戸数)	2546.2	848	84,430	795	1,043	3,642	33,493	515	2,367	52,963	50,937	223	528	1,275
【道路種類別の内訳】														
高速自動車国道	66.7	43	774	1	1	5	266	265	0	515	509	0	1	5
一般国道	928.2	374	31,618	612	322	2,027	13,902	12,056	423	20,677	19,562	189	197	729
県道	1540.7	419	50,332	132	736	1,744	22,354	20,685	97	30,590	29,647	35	348	560
4車線以上の 市町村道	10.6	12	2,794	59	47	102	1,280	1,113	58	1,722	1,681	1	12	28

	評価区 間延長 (km)	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 間数 (区間)	昼夜とも 基準値 以下 ① ② ③+④	昼のみ 基準値 以下 ② 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 ② ③	昼のみ 基準値 以下 ② 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 ② ③	昼のみ 基準値 以下 ② ③	昼夜とも 基準値 超過 ④	
全体 (割合)	2546.2	848	93.9	0.9	1.2	4.1	100.0	90.7	1.5	100.0	96.2	0.4	1.0	2.4
【道路種類別の内訳】														
高速自動車国道	66.7	43	99.1	0.1	0.1	0.6	100.0	99.6	0.4	100.0	98.8	0.0	0.2	1.0
一般国道	928.2	374	91.4	1.8	0.9	5.9	100.0	86.7	3.0	100.0	94.6	0.9	1.0	3.5
県道	1540.7	419	95.1	0.2	1.4	3.3	100.0	92.5	0.4	100.0	96.9	0.1	1.1	1.8
4車線以上の 市町村道	10.6	12	93.1	2.0	1.6	3.4	100.0	87.0	4.5	100.0	97.6	0.1	0.7	1.6

(備考1) 上表の「全体(住居等戸数)」「全体(割合)」に記載されている数字は、重複計上されている分を除く。
 ただし、「道路種類別の内訳」に記載されている戸数及び割合については、交差点等における複数評価区間の重複計上分を含む。

表 騒音10 町村の路線別の面的評価結果(戸数)

路線名	面的評価(全体)					面的評価(近接空間)					面的評価(非近接空間)				
	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)
九州横断自動車道長崎大分線	67	67	0	0	0	4	4	0	0	0	63	63	0	0	0
一般国道10号	434	384	33	0	17	123	109	14	0	0	311	275	19	0	17
一般国道10号(日出バイパス)	14	14	0	0	0	3	3	0	0	0	11	11	0	0	0
一般国道210号	654	623	28	1	2	253	227	24	0	2	401	396	4	1	0
一般国道213号	310	303	0	6	1	119	119	0	0	0	191	184	0	6	1
一般国道213号(大分空港道路)	31	31	0	0	0	5	5	0	0	0	26	26	0	0	0
一般国道387号	545	459	0	56	30	252	188	0	39	25	293	271	0	17	5
北浦姫島港線	51	51	0	0	0	26	26	0	0	0	25	25	0	0	0
稲積姫島港線	64	64	0	0	0	34	34	0	0	0	30	30	0	0	0
日出山香線	50	50	0	0	0	18	18	0	0	0	32	32	0	0	0
別府山香線	20	20	0	0	0	7	7	0	0	0	13	13	0	0	0
八坂真那井線	13	13	0	0	0	5	5	0	0	0	8	8	0	0	0
日出港線	84	84	0	0	0	18	18	0	0	0	66	66	0	0	0
豊後豊岡停車場線	78	78	0	0	0	27	27	0	0	0	51	51	0	0	0
日出真那井杵築線	348	321	0	15	12	178	152	0	14	12	170	169	0	1	0
藤原杵築線	3	2	1	0	0	2	2	0	0	0	1	0	1	0	0
別府一の宮線	5	5	0	0	0	3	3	0	0	0	2	2	0	0	0
飯田高原中村線	20	20	0	0	0	1	1	0	0	0	19	19	0	0	0
下恵良九重線	222	222	0	0	0	135	135	0	0	0	87	87	0	0	0
田野庄内線	47	47	0	0	0	26	26	0	0	0	21	21	0	0	0
田野野上線	69	69	0	0	0	37	37	0	0	0	32	32	0	0	0
日田玖珠線	90	90	0	0	0	47	47	0	0	0	43	43	0	0	0
玖珠天瀬線	187	187	0	0	0	67	67	0	0	0	120	120	0	0	0
白地日田線	18	18	0	0	0	3	3	0	0	0	15	15	0	0	0
川上玖珠線	20	20	0	0	0	3	3	0	0	0	17	17	0	0	0
平原耶馬溪線	12	12	0	0	0	7	7	0	0	0	5	5	0	0	0
全体(合計)	3,442	3,242	61	78	61	1,396	1,267	38	53	38	2,046	1,975	23	25	23

(備考1) 上表の戸数は、交差点等における複数評価区間の重複計上分を含む。
ただし、「全体(合計)」の戸数は、重複計上されている分を除く。

表 騒音11 町村の路線別の面的評価結果 (割合)

路線名	面的評価結果 (全体)				面的評価結果 (近接空間)				面的評価結果 (非近接空間)			
	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼のみ 基準値 以下 (%)	夜のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼のみ 基準値 以下 (%)	夜のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼のみ 基準値 以下 (%)	夜のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)
九州横断自動車道長崎大分線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
一般国道10号	88.5	7.6	0.0	3.9	88.6	11.4	0.0	0.0	88.4	6.1	0.0	5.5
一般国道10号 (日出バイパス)	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
一般国道210号	95.3	4.3	0.2	0.3	89.7	9.5	0.0	0.8	98.8	1.0	0.2	0.0
一般国道213号	97.7	0.0	1.9	0.3	100.0	0.0	0.0	0.0	96.3	0.0	3.1	0.5
一般国道213号 (大分空港道路)	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
一般国道387号	84.2	0.0	10.3	5.5	74.6	0.0	15.5	9.9	92.5	0.0	5.8	1.7
北浦姫島港線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
稲積姫島港線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
日出山香線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
別府山香線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
八坂真那井線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
日出港線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
豊後豊岡停車場線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
日出真那井杵築線	92.2	0.0	4.3	3.4	85.4	0.0	7.9	6.7	99.4	0.0	0.6	0.0
藤原杵築線	66.7	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
別府一の宮線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
飯田高原中村線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
下恵良九重線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
田野庄内線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
田野野上線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
日田玖珠線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
玖珠天瀬線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
白地日田線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
川上玖珠線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
平原耶馬溪線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
全体 (合計)	94.2	1.8	2.3	1.8	90.8	2.7	3.8	2.7	96.5	1.1	1.2	1.1

(備考1) 上表の割合の算出にあたっては、交差点等における複数評価区間の重複計上分の戸数を含んでいる。
ただし、「全体 (合計)」の割合の算出にあたっては、重複計上された分を除いている。

表 騒音12 航空機騒音実態調査結果

(平成25年度)

調査地点	調査場所	地域類型	調査結果	
			WECPNL	Lden (dB)
No.1	国東市武蔵町糸原120	Ⅱ	58	45
No.2	国東市武蔵町糸原3694	Ⅱ	65	51
No.5	国東市武蔵町糸原1627	Ⅰ	58	45
No.7	国東市安岐町塩屋1754	Ⅰ	52	39
No.9	国東市安岐町下原1134番地1	Ⅰ	53	39
No.10	国東市安岐町下原807番地1	Ⅱ	69	55
No.11	国東市武蔵町内田614番地1	Ⅰ	55	42

備考 調査地点No.1、No.2、No.5については平成20年度から測定地点を変更した。

表 騒音13 騒音苦情受付件数(発生原因別)

(平成25年度)

発生原因区分	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
市町村等											
県保健所	1										1
大分市	25	44	2	1	1	1	3	3	0	13	93
別府市	7	12	0	0	0	0	1	2	1	2	25
中津市	1										1
日田市	4	2				1	1			3	11
佐伯市								11		2	13
臼杵市	1									2	3
宇佐市	1	2		1				1		2	7
豊後大野市		1									1
合計	40	61	2	2	1	2	5	17	1	24	155

表 騒音14 騒音に係る特定施設別届出数

(平成26年3月31日現在)

特定施設	金属加工機械	空気圧縮機等	土石用破碎機等	織機	製造用資材	穀物用製粉機	木材加工機械	抄紙機	印刷機械	射出成形樹脂機用	鋳造型機	特定施設総数	特定工場等総数
大分市	689	5,447	342	834	63	1	341	11	282	221	43	8,274	857
別府市	22	515	2	0	2	0	49	0	119	4	0	713	195
中津市	351	806	43	0	12	1	78	0	37	171	15	1,514	159
日田市	37	265	4	0	2	0	272	0	32	21	0	633	116
佐伯市	99	451	45	0	6	0	103	0	57	0	1	762	92
臼杵市	8	260	1	0	6	0	12	0	15	0	1	303	44
津久見市	39	534	178	0	2	0	0	0	1	0	0	754	28
竹田市	0	24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	25	5
豊後高田市	15	132	1	0	1	0	7	0	6	53	0	215	27
杵築市	0	203	0	0	0	0	0	0	0	4	0	207	7
宇佐市	127	100	0	0	2	0	8	0	3	96	0	336	43
豊後大野市	0	5	2	0	0	0	1	0	0	2	0	10	10
由布市	0	20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	21	9
国東市	10	36	1	0	1	0	0	0	0	62	0	110	14

特定施設 市町村	金属加工機械	空気圧縮機等	土石用破砕機等	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	射出成形機	合成樹脂用	鋳造型機	特定施設総数	特定工場等総数
姫島村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日出町	0	2	13	71	0	0	0	0	4	0	0	0	90	5
九重町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玖珠町	0	7	0	0	0	0	0	0	2	21	0	0	30	5
合計	1,397	8,807	632	905	97	2	873	11	558	655	60	13,997	1,616	

表 騒音15 騒音に係る特定建設作業別届出数 (平成25年度)

特定建設作業 市町村	使う打機等 の作業	使う打機等 の作業	使う岩機等 の作業	空気圧縮機 の作業	コンクリート 等作業	バックホウ の作業	ショベル 等の作業	ブルドーザー 等の作業	合計
大分市	36	0	396	15	3	0	0	0	450
別府市	5	0	45	3	0	13	0	0	66
中津市	0	0	6	4	0	19	0	0	29
日田市	0	0	4	0	0	0	0	0	4
佐伯市	2	0	2	0	0	37	0	0	41
臼杵市	0	0	4	1	0	2	0	0	7
津久見市	0	0	5	0	0	1	0	0	6
竹田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊後高田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
杵築市	0	0	3	0	0	3	0	0	6
宇佐市	0	0	0	0	0	3	0	0	3
豊後大野市	1	0	1	0	0	1	0	0	3
由布市	1	0	17	3	0	14	4	0	39
国東市	0	0	1	0	0	0	0	0	1
姫島村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日出町	1	0	7	0	0	7	0	0	15
九重町	0	0	0	0	0	1	0	0	1
玖珠町	0	0	0	0	0	1	0	0	1
合計	46	0	491	26	3	102	4	0	672

表 振動1 振動規制基準

(1) 特定工場等

(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	
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

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	

備考 「1号区域」とは、次のいずれかに該当する区域として都道府県知事（市の区域内の地域については、市長。）が指定した区域を言う。

イ 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

ロ 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

ハ 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、相当数の住居が集合しているため、振動の発生を防止する必要がある区域

ニ 学校教育法第1条に規定する学校、児童福祉法第7条第1項に規定する保育所、医療法第1条の5第1項に規定する病院及び同条第3項に規定する診療所のうち患者を入院させるための施設を有するもの、図書館法第2条第1項に規定する図書館並びに老人福祉法第5条の3に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね80メートルの区域

「2号区域」とは、法第3条第1項の規定により指定された地域のうち、前号に掲げる区域以外の区域を言う。

表 振動2 振動苦情受付件数（発生原因別）

(平成25年度)

市町村	振動の種類					合計
	工場・事業場	建設作業	道路交通	鉄道	その他	
大分市	1	1	1			3
合計	1	1	1	0	0	3

表 振動3 振動に係る特定施設別届出数

(平成26年3月31日現在)

特定施設 市町村	機械 金属加工	圧縮 機	土石用 破碎機等	織 機	マブ シロ ン ツ リ ー ト 等	コン ク リ ー ト	木材 加工 機械	印 刷 機 械	用 成 樹 脂 練 機	ゴ ム 練 用 又 は	射 出 成 形 機	合 成 樹 脂 用	鑄 型 造 型 機	特定 施設 総 数	特定 工場 等 総 数
大分市	567	830	263	716	30	29	125	0	203	38	2,801	423			
別府市	50	97	2	0	0	0	36	0	4	0	189	62			
中津市	259	269	26	0	3	4	5	14	241	4	825	96			
日田市	2	114	0	0	0	2	0	0	21	0	139	15			
佐伯市	82	67	46	0	0	21	13	0	0	1	230	49			
臼杵市	76	144	1	0	1	1	5	0	1	0	229	36			
津久見市	37	122	171	0	0	0	0	0	0	0	330	22			
竹田市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
豊後高田市	16	88	1	0	0	2	4	0	64	0	175	24			
杵築市	2	30	0	0	0	0	0	0	2	0	34	7			
宇佐市	147	71	0	0	0	0	0	0	96	0	314	32			
豊後大野市	0	3	2	0	0	1	0	0	2	0	8	8			
由布市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
国東市	10	17	1	0	0	0	0	0	50	0	78	8			
姫島村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日出町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
九重町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
玖珠町	0	6	0	0	0	0	2	0	21	0	29	4			
合計	1,248	1,859	513	716	34	60	190	14	705	43	5,382	787			

表 振動4 振動に係る特定建設作業別届出数

(平成25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	25	0	0	296	321
別府市	5	0	0	44	49
中津市	0	0	2	6	8
日田市	0	0	0	4	4
佐伯市	3	0	0	39	42
臼杵市	0	0	0	5	5
津久見市	1	0	0	4	5
竹田市	0	0	0	0	0
豊後高田市	0	0	0	0	0
杵築市	0	0	0	3	3
宇佐市	0	0	0	1	1
豊後大野市	0	0	0	1	1
由布市	2	0	6	12	20
国東市	0	0	0	1	1
姫島村	0	0	0	0	0
日出町	1	0	0	7	8
九重町	0	0	0	0	0
玖珠町	0	0	0	1	1
合計	37	0	8	424	469

表 悪臭1 悪臭苦情受付件数（発生原因別）

（平成25年度）

発生原因区分 市町村等	畜産農業	飼料・肥料製造工場	食品製造工場	化学工場	その他の製造工場	サービス業・その他	移動発生源	建設作業現場	下水・用水	ごみ集積場	個人住宅等	野外焼却	不明	合計
県（保健所）	1	1	1											3
大分市	3	3	0	0	1	9	0	4	1	0	11	0	22	54
別府市	1				3	4			3		6		5	22
日田市	3		1		1	1		1			2			9
佐伯市					1				1		3		4	9
杵築市											2			2
津久見市	1					2					1			4
豊後高田市	1				1			1	1					4
杵築市			1											1
宇佐市	2	1	2			1							2	8
豊後大野市		2											1	3
合計	12	7	5	0	7	17	0	6	6	0	25	0	34	119

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	イソバレラルデヒド	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	1×10
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
ノルマルバレラルデヒド	0.009	イソ吉草酸	0.001

2 排出口における規制基準

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℃、1気圧でのm ³ /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、ノルマルパレルアルデヒド、イソパレルアルデヒド、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	0.001m ³ 毎秒以下の場合	0.03
	0.001m ³ 毎秒を超え、0.1m ³ 毎秒以下の場合	0.007
	0.1m ³ 毎秒を超える場合	0.002
硫化水素	0.001m ³ 毎秒以下の場合	0.1
	0.001m ³ 毎秒を超え、0.1m ³ 毎秒以下の場合	0.02
	0.1m ³ 毎秒を超える場合	0.005
硫化メチル	0.001m ³ 毎秒以下の場合	0.3
	0.001m ³ 毎秒を超え、0.1m ³ 毎秒以下の場合	0.07
	0.1m ³ 毎秒を超える場合	0.01
二硫化メチル	0.001m ³ 毎秒以下の場合	0.6
	0.001m ³ 毎秒を超え、0.1m ³ 毎秒以下の場合	0.1
	0.1m ³ 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
白 杵 市 竹 田 市	白杵・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

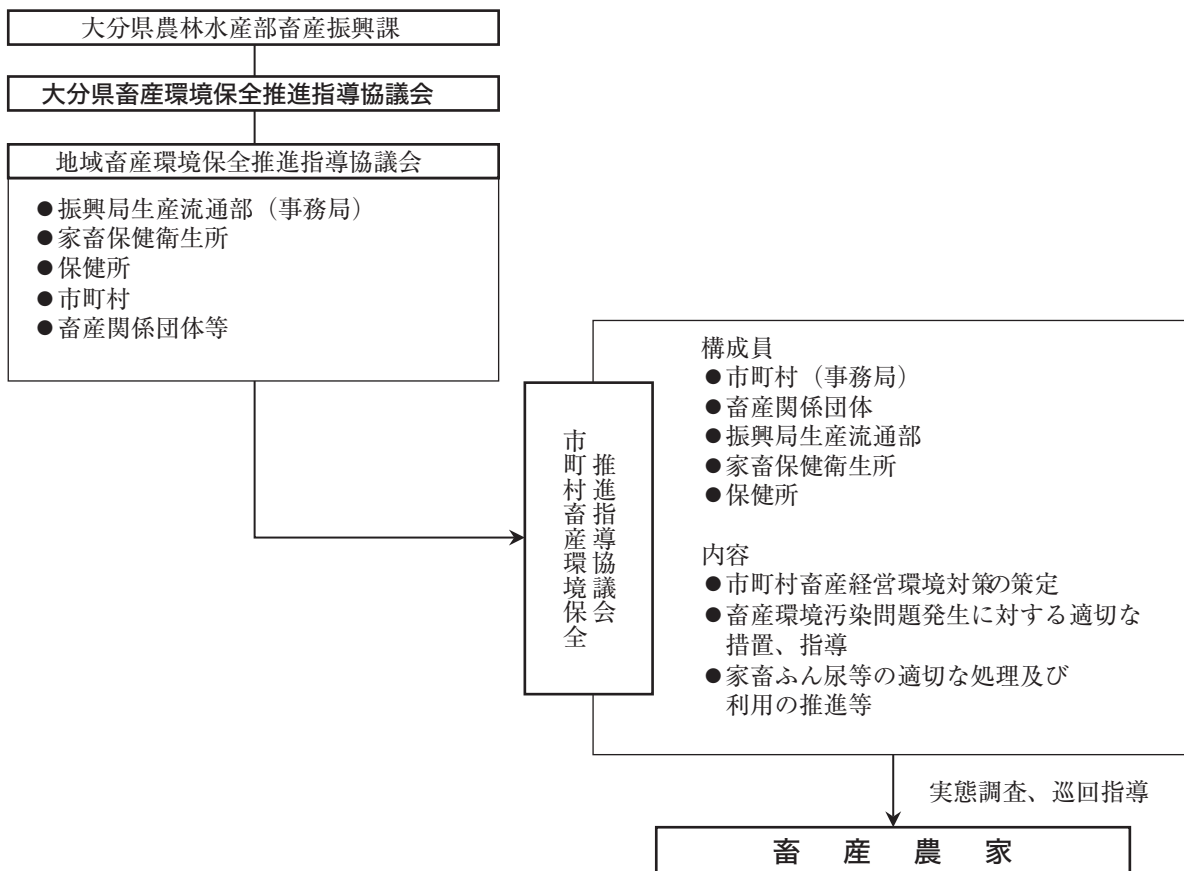


図 悪臭6 畜産環境対策推進体制

