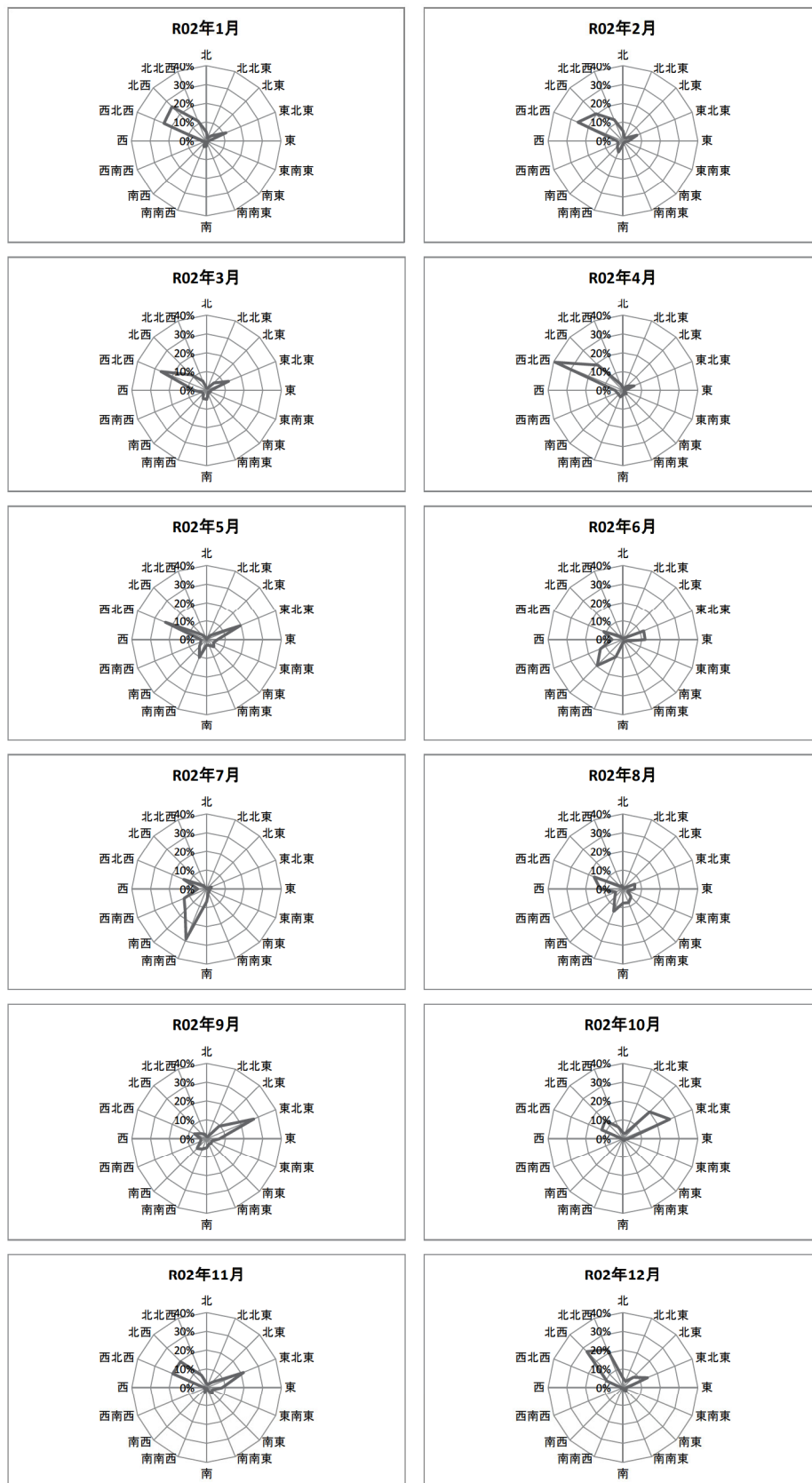


出典：気象庁ウェブサイト「気象観測データ」(<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>) をもとに作成

図-3.1.5 風配図（令和2年：種子島航空気象観測所）



出典：気象庁ウェブサイト「気象観測データ」(<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>) をもとに作成

図-3.1.6 風配図（令和2年：上中観測所）

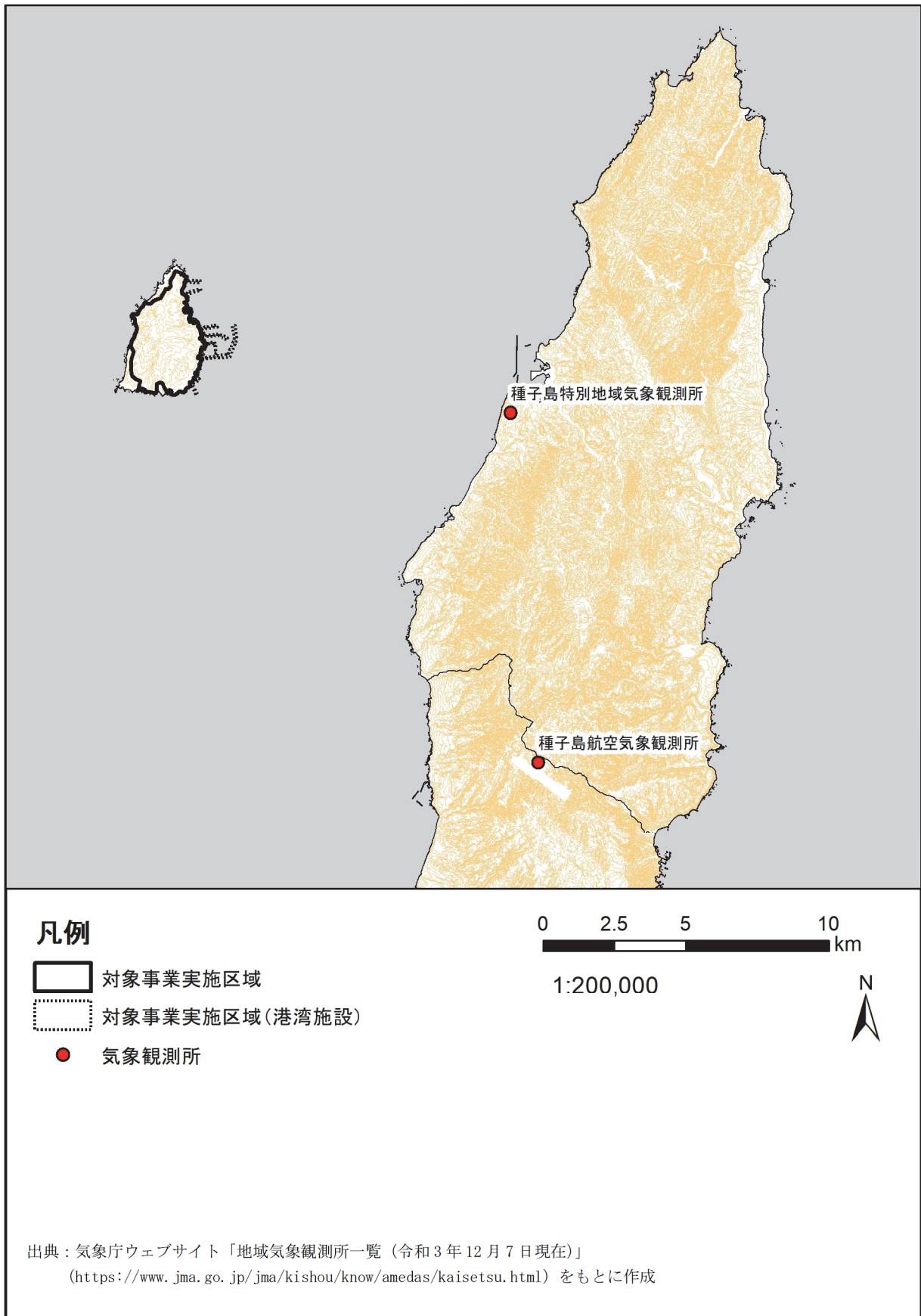


図-3.1.7(1) 気象観測所位置

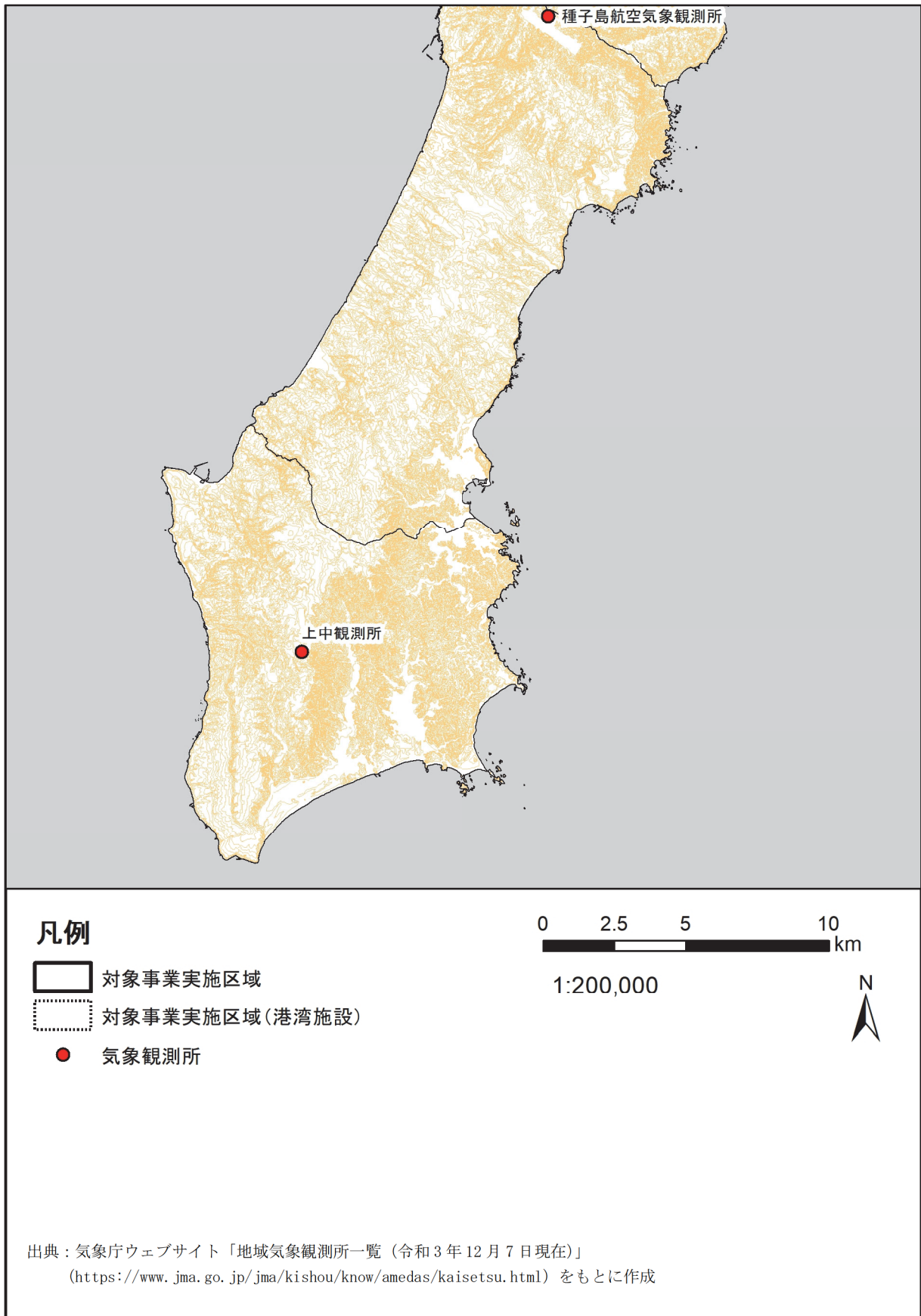


図-3.1.7(2) 気象観測所位置

## (2) 大気質

### 1) 大気汚染の状況

調査対象地域において、大気質の調査は実施されていません。

### 2) 発生源の状況

#### (a) 大気汚染防止法に基づく届出の状況

令和2年3月末現在における「大気汚染防止法」（昭和43年法律第97号）に基づくばい煙発生施設の届出施設数を表-3.1.7に、一般粉じん発生施設の届出施設数を表-3.1.8に示します。鹿児島県内のばい煙発生施設の工場・事業場数は1,208であり、施設数は2,899となっています。一般粉じん発生施設の工場・事業場数は203、施設数は949となっています。

表-3.1.7 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設の届出施設数

施設名	施設数
ボイラー	1,672
溶解炉	2
加熱炉	1
窯業製品の製造の用に供する焼却炉	119
反応炉・直火炉	4
乾燥炉(骨材乾燥炉を含む)	94
電気炉	21
廃棄物焼却炉	92
鋼・鉛・亜鉛の精錬用煤焼炉	2
ガスタービン	71
ディーゼル機関	806
ガス機関	15
施設合計	2,899
工場・事業場数	1,208

注：令和2年3月末現在。

出典：「令和2年版環境白書」（令和3年1月、鹿児島県）

表-3.1.8 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設の届出施設数

施設名	施設数
堆積場(鉱物又は土石)	204
ベルトコンベア・バケットコンベア	422
破砕機・磨砕機	184
ふるい	139
施設合計	949
工場・事業場数	203

注：令和2年3月末現在。

出典：「令和2年版環境白書」（令和3年1月、鹿児島県）

### (b) 鹿児島県公害防止条例に基づく届出の状況

令和2年3月末現在における「鹿児島県公害防止条例」（昭和46年条例第41号）に基づく特定施設の届出施設数を表-3.1.9に示します。鹿児島県内のばい煙に係る特定施設の工場・事業場数は251、施設数は276となっています。粉じんに係る特定施設の工場・事業場数は194、施設数は291となっています。

表-3.1.9 鹿児島県公害防止条例に基づく特定施設の届出施設数

区分	施設名	届出施設数
ばい煙に係る 特定施設	ボイラー	276
	工場・事業場数	251
粉じんに係る 特定施設	堆積場(鉱物又は土石)	72
	動力打綿機・製綿施設	93
	ベルトコンベア	0
	堆積場(木材チップ, 木粉)	22
	チップパー	84
	碎木機	17
	炭素製品製造用粉碎施設・素灰製造施設	3
	施設合計	291
	工場・事業場数	194

注：令和2年3月末現在。

出典：「令和2年版環境白書」（令和3年1月、鹿児島県）

### 3) 大気汚染に係る苦情の件数

「平成28年～令和2年版環境白書」（鹿児島県）によると、平成27年度～令和元年度の5年間の大気汚染に係る苦情の件数は、西之表市、中種子町、南種子町ともに0件となっています。

### (3) 騒音

#### 1) 環境騒音の状況

調査対象地域において、環境騒音は測定されていません。

#### 2) 自動車騒音の状況

調査対象地域における自動車騒音の常時監視結果を表-3.1.10 及び表-3.1.11 に、自動車騒音の面的評価区間を図-3.1.8 に示します。平成 27 年度に西之表市の 1 路線、平成 26 年度及び平成 28 年度に中種子町の 3 路線において調査が実施されており、全ての調査において、環境基準及び要請限度を達成している状況です。

表-3.1.10 自動車騒音の常時監視結果

No	評価対象道路	調査年度	始点	区間延長 (km)	評価対象住居等戸数 (戸)	環境基準達成戸数			
			終点			全日 (戸)	昼間のみ (戸)	夜間のみ (戸)	未達成戸数 (戸)
1	一般国道 58 号	H26	熊毛郡中種子町納官 熊毛郡中種子町野間	7.4	114	114	0	0	0
2	一般国道 58 号	H26	熊毛郡中種子町野間 熊毛郡中種子町野間	1.7	157	157	0	0	0
3	一般国道 58 号	H27	西之表市西之表 西之表市西町	1.9	348	348	0	0	0
4	一般国道 58 号	H28	熊毛郡中種子町野間 熊毛郡中種子町坂井	10.6	170	170	0	0	0

出典：国立環境研究所ウェブサイト「環境 GIS 自動車騒音の常時監視結果」  
(<https://tenbou.nies.go.jp/gis/>)

表-3.1.11 自動車騒音の常時監視結果 (中種子町の概要)

#### 【道路近傍地点における基準時間帯騒音レベル】

調査年度	路線名	評価区間番号	測定地点住所	等価騒音レベル $L_{Aeq}$ (デシベル)		環境基準 (デシベル)		要請限度 (デシベル)	
				昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
H26	一般国道 58 号	2010-10460-1	中種子町納官	63	54	70	65	75	70
	一般国道 58 号	2010-10470-1	中種子町野間	63	54	70	65	75	70
H28	一般国道 58 号	2010-10480-1	中種子町野間	63	51	70	65	75	70

#### 【背後地騒音測定結果】

調査年度	路線名	評価区間番号	道路端からの距離 (m)	等価騒音レベル $L_{Aeq}$ (デシベル)		騒音レベル 90%レンジ 下端値 $L_{95}$ (デシベル)	
				昼間	夜間	昼間	夜間
H26	一般国道 58 号	2010-10460-1	40	49	43	37	36
	一般国道 58 号	2010-10470-1	32	46	41	37	31
H28	一般国道 58 号	2010-10480-1	31.9	—	—	38	36

出典：「道路近傍及び背後地の騒音測定結果」(鹿児島県より資料提供)

#### 3) 航空機騒音の状況

調査対象地域において、航空機騒音は測定されていません。