

第9章

降下ばいじん

降下ばいじん測定地点の現況

降下ばいじんは、大気中の粒子状物質のうち、重力、雨等によって降下するばいじん、粉じん等である。

降下ばいじんの測定は、採取装置を用いて1ヶ月間毎に試料を採取してその重量を測定し、測定結果はトン/km²/月で示される。採取装置としては、デポジットゲージ、ダストジャーが多く使用されており、地域によっては北大式デポジットゲージも使用されている。

令和元年度末現在、全国75市町村に428測定地点に設置されている。測定地点数の推移は、表9-1-1のとおりである。

また、令和元年度末現在の都道府県別の測定地点保有市町村数及び測定地点数は、表9-1-2のとおりである。

表9-1-1 降下ばいじん測定地点保有市町村数及び測定地点数

年度 項目	S 47	S 48	S 49	S 50	S 51	S 52	S 53	S 54	S 55	S 56	S 57	S 58	S 59	S 60	S 61	S 62
市町村数	263	276	346	375	377	361	367	382	383	392	400	384	377	376	385	384
測定地点数	1,287	1,397	1,654	1,686	1,695	1,636	1,652	1,603	1,589	1,608	1,563	1,515	1,478	1,456	1,476	1,424

年度 項目	S 63	H 1	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H 10	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15
市町村数	385	385	379	369	340	318	350	332	335	315	284	235	211	198	178	172
測定地点数	1,393	1,342	1,342	1,353	1,201	1,071	1,198	1,187	1,146	1,106	1,041	940	872	842	792	755

年度 項目	H 16	H 17	H 18	H 19	H 20	H 21	H 22	H 23	H 24	H 25	H 26	H 27	H 28	H 29	H 30	R 1
市町村数	162	145	129	118	115	109	114	106	91	95	99	86	88	88	83	75
測定地点数	721	649	641	618	598	571	593	553	501	491	515	493	494	458	433	428

表9-1-2 都道府県別測定地点保有市町村数及び測定地点数

都道府県	市町村数	測定地点数	都道府県	市町村数	測定地点数
北海道	14	2	滋賀県	0	0
青森県	0	0	京都府	1	1
岩手県	0	0	大阪府	0	0
宮城県	0	0	兵庫県	46	8
秋田県	0	0	奈良県	1	1
山形県	0	0	和歌山県	0	0
福島県	0	0	鳥取県	0	0
茨城県	5	1	島根県	0	0
栃木県	3	1	岡山県	28	2
群馬県	1	1	広島県	64	12
埼玉県	7	2	山口県	90	6
千葉県	23	7	徳島県	0	0
東京都	0	0	香川県	0	0
神奈川県	0	0	愛媛県	5	2
新潟県	0	0	高知県	3	1
富山県	0	0	福岡県	45	7
石川県	0	0	佐賀県	0	0
福井県	0	0	長崎県	0	0
山梨県	0	0	熊本県	0	0
長野県	0	0	大分県	19	2
岐阜県	0	0	宮崎県	0	0
静岡県	0	0	鹿児島県	5	2
愛知県	38	13	沖縄県	1	1
三重県	29	3	合計	428	75