

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3年度末現在、全国74市町村に430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3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	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63
市町村数	263	276	346	375	377	361	367	382	383	392	400	384	377	376	385	384	385
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	1,393

年度 項目	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
市町村数	385	379	369	340	318	350	332	335	315	284	235	211	198	178	172	162	145
測定地点数	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	721	649

年度 項目	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
市町村数	129	118	115	109	114	106	91	95	99	86	88	88	83	75	76	74
測定地点数	641	618	598	571	593	553	501	491	515	493	494	458	433	428	441	430

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	1	11	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	8	46
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	0	0	島根県	0	0
栃木県	0	0	岡山県	2	28
群馬県	3	6	広島県	11	62
埼玉県	3	12	山口県	6	88
千葉県	7	35	徳島県	0	0
東京都	0	0	香川県	0	0
神奈川県	0	0	愛媛県	2	5
新潟県	0	0	高知県	1	3
富山県	0	0	福岡県	7	45
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	2	19
岐阜県	0	0	宮崎県	0	0
静岡県	0	0	鹿児島県	1	3
愛知県	12	30	沖縄県	1	1
三重県	5	34	合計	74	430