

**2019년도**

**위성방송 현황조사**

---

2019. 12.

위성관리과

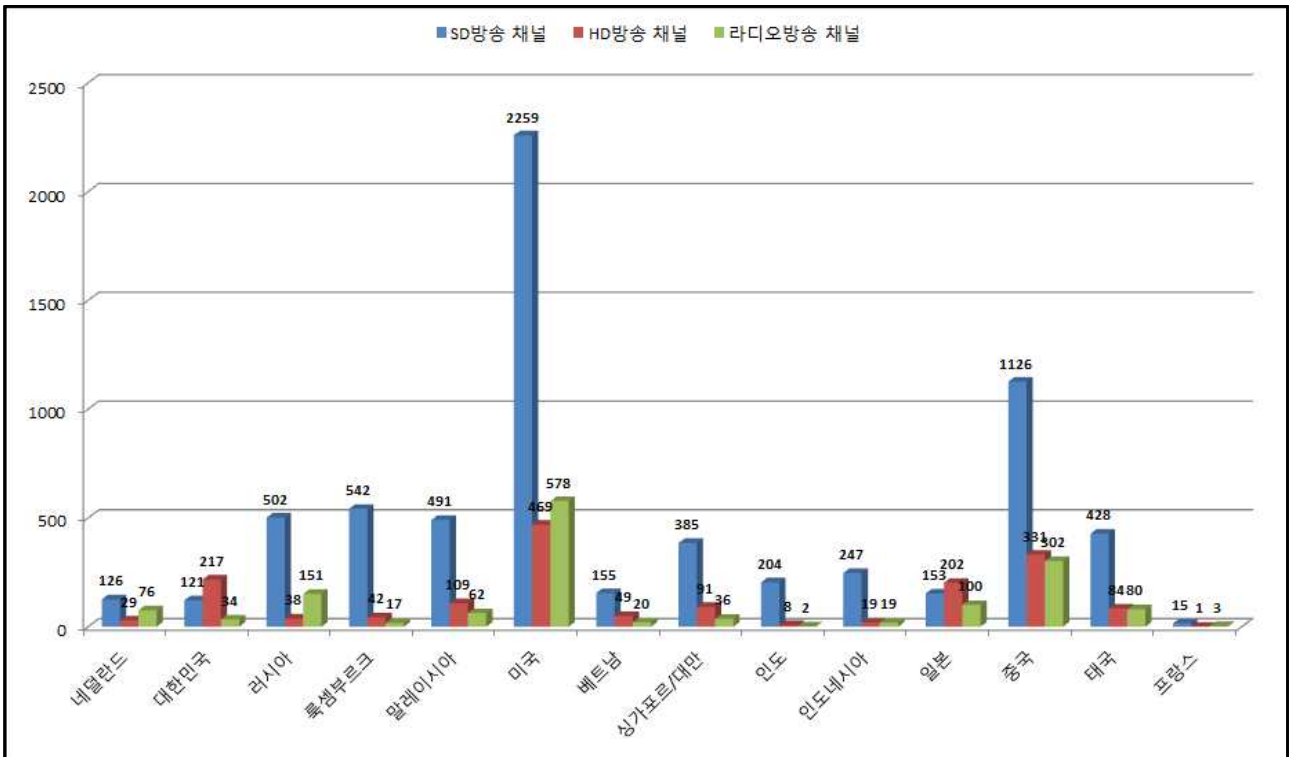
## □ 조사결과

### ○ 주관청별

주관청	방송위성 (기)	주파수 대역			소계
		S	C	Ku	
네덜란드	2	-	166	65	231
대한민국	4	-	-	372	372
러시아	4	-	206	485	691
룩셈부르크	2	-	-	601	601
말레이시아	2	-	133	529	662
미국	12	161	1,014	2,131	3,306
베트남	1	-	14	210	224
싱가포르/대만	1	-	22	490	512
인도	1	-	214	-	214
인도네시아	2	-	271	14	285
일본	8	-	1	454	455
중국	15	-	1,246	513	1,759
태국	1	-	410	182	592
프랑스	1	-	18	1	19
<b>합 계</b>	<b>56</b>	<b>161</b>	<b>3,715</b>	<b>6,047</b>	<b>9,923</b>

- 감시범위(동경 55° ~ 서경 160° ) 내 방송위성은 14개국 총 56기이며 방송채널은 9,923개임
- 국가별 방송 채널은 미국(3,306)이 가장 많았고, 중국(1,759), 러시아(691), 말레이시아(662)의 순으로 나타남

## 0 방송형태별



< 방송위성 주관청별 TV 및 라디오 채널 >

- TV방송 채널수는 미국(2,728), 중국(1,457), 말레이시아(600), 룩셈부르크(584), 러시아(540) 의 순으로 조사됨
- 라디오방송 채널수는 미국(578), 중국(302), 러시아(151), 일본(100)의 순으로 조사됨
- 아날로그 방식의 위성방송은 없음

o 궤도위치별

궤도범위 (동경 °E )	위성수(기)	주파수 대역			총합계
		S	C	Ku	
55 ~ 60	2	-	198	84	282
61 ~ 70	4	-	587	733	1,320
71 ~ 80	4	-	789	368	1,157
81 ~ 90	6	-	401	929	1,330
91 ~ 100	7	-	250	1,040	1,290
101 ~ 110	7	161	324	838	1,323
111 ~ 120	8	-	545	386	931
121 ~ 130	4	-	169	410	579
131 ~ 140	6	-	121	865	986
141 ~ 150	1	-	2	-	2
151 ~ 160	2	-	37	5	42
161 ~ 200	5	-	292	389	681
<b>합 계</b>	<b>56</b>	<b>161</b>	<b>3,715</b>	<b>6,047</b>	<b>9,923</b>

- 우리나라를 포함하여 인도, 말레이시아, 태국, 중국, 러시아, 일본 등 동경 71° ~ 140° 범위에 위치해 있는 위성 42기에서 7,596개(76.5%) 위성방송채널을 송출
- 동경 55° ~ 80° 에서는 주로 C대역을 통해서 위성방송을 송출하고, 동경 81° ~ 140° 에서는 Ku대역이 주로 사용되는 것으로 나타남

[ 붙임 ]

### 조사대상 방송위성 및 채널정보

번호	궤도(°E)	위성명	주관청	S 대역		C 대역		Ku 대역		합계
				TV	라디오	TV	라디오	TV	라디오	
1	57.0	NSS 12	네덜란드			72	63	56	9	200
2	60.0	Intelsat 33e	미국			52	11	14	5	82
3	62.0	Intelsat 39	미국			9	18	55	57	139
4	64.2	Intelsat 906	미국			7	9			16
5	66.0	Intelsat 17	미국			186	8	21	22	237
6	68.5	Intelsat 20	미국			319	31	408	170	928
7	72.0	Intelsat 22	미국			51	41			92
8	75.0	ABS 2	중국			164	18	9		191
9	76.5	Apstar 7	중국			98	7	174	3	282
10	78.5	Thaicom 5	태국			358	52	154	28	592
11	83.0	Insat 4A	인도			212	2			214
12	85.0	Horizons 2	미국					268	13	281
13	85.2	Intelsat 15	미국					43	1	44

번호	궤도(°E)	위성명	주관청	S 대역		C 대역		Ku 대역		합계
				TV	라디오	TV	라디오	TV	라디오	
14	87.5	ChinaSat 12	중국			14	6			20
15	88.0	ST 2	싱가포르/대만			20	2	456	34	512
16	90.0	Yamal 401	러시아			97	48	68	46	259
17	91.5	Measat 3	말레이시아			48	13	425	28	514
18	91.5	Measat 3a	말레이시아			54	18	73	3	148
19	92.2	ChinaSat 9	중국					112	10	122
20	95.0	SES 8	룩셈부르크					268	2	270
21	96.5	Express AM33	러시아			1	7	9	4	21
22	98.0	ChinaSat 11	중국					89	2	91
23	100.5	AsiaSat 5	중국			67	42	15		124
24	105.5	AsiaSat 7	중국			268	3	1		272
25	108.2	SES 7	미국	145	16			408	17	586
26	108.2	SES 9	룩셈부르크					316	15	331
27	110.0	BSAT 3A	일본					13		13
28	110.0	BSAT 3C/JCSAT 110R	일본					15		15
29	110.0	JCSAT 15	일본					53		53

번호	궤도(°E)	위성명	주관청	S 대역		C 대역		Ku 대역		합계
				TV	라디오	TV	라디오	TV	라디오	
30	110.5	ChinaSat 10	중국			53				53
31	113.0	Koreasat 5	대한민국					17	23	40
32	113.0	Koreasat 5A	대한민국					10	4	14
33	113.0	Palapa D	인도네시아			251	13			264
34	115.5	ChinaSat 6B	중국			119	113			232
35	116.0	Koreasat 6	대한민국					265	7	272
36	116.0	Koreasat 7	대한민국					46		46
37	118.0	Telkom 3S	인도네시아			1	6	14		21
38	120.0	AsiaSat 6/Thaicom 7	중국			42				42
39	122.2	AsiaSat 9	중국			23	10	36	7	76
40	124.0	JCSAT 4B	일본					196		196
41	125.0	ChinaSat 6A	중국			77	59			136
42	128.0	JCSAT 3A	일본					71	100	171
43	132.0	JCSAT 5A	일본					1		1
44	132.0	Vinasat 1	베트남			14		190	20	224
45	134.0	Apstar 6C	중국			22	3	35	19	79

번호	궤도(°E)	위성명	주관청	S 대역		C 대역		Ku 대역		합계
				TV	라디오	TV	라디오	TV	라디오	
46	138.0	Telstar 18 Vantage	미국			26	3	240	2	271
47	140.0	Express AM5	러시아			37	16	156	7	216
48	140.0	Express AT2	러시아					172	23	195
49	142.0	Apstar 9	중국			2				2
50	154.0	JCSAT 2B	일본			1		4		5
51	159.0	ABS 6	중국			36		1		37
52	162.0	Superbird B3	일본					1		1
53	166.0	Intelsat 19	미국			127	82	231	9	449
54	172.0	Eutelsat 172B	프랑스			15	3	1		19
55	180.0	Intelsat 18	미국			10	24	108	39	181
56	183.0	NSS 9	네덜란드			27	4			31
<b>총 합 계</b>				<b>145</b>	<b>16</b>	<b>2,980</b>	<b>735</b>	<b>5,318</b>	<b>729</b>	<b>9,923</b>