

2018년 도

위성방송 현황조사

2019. 1.

위성관리과

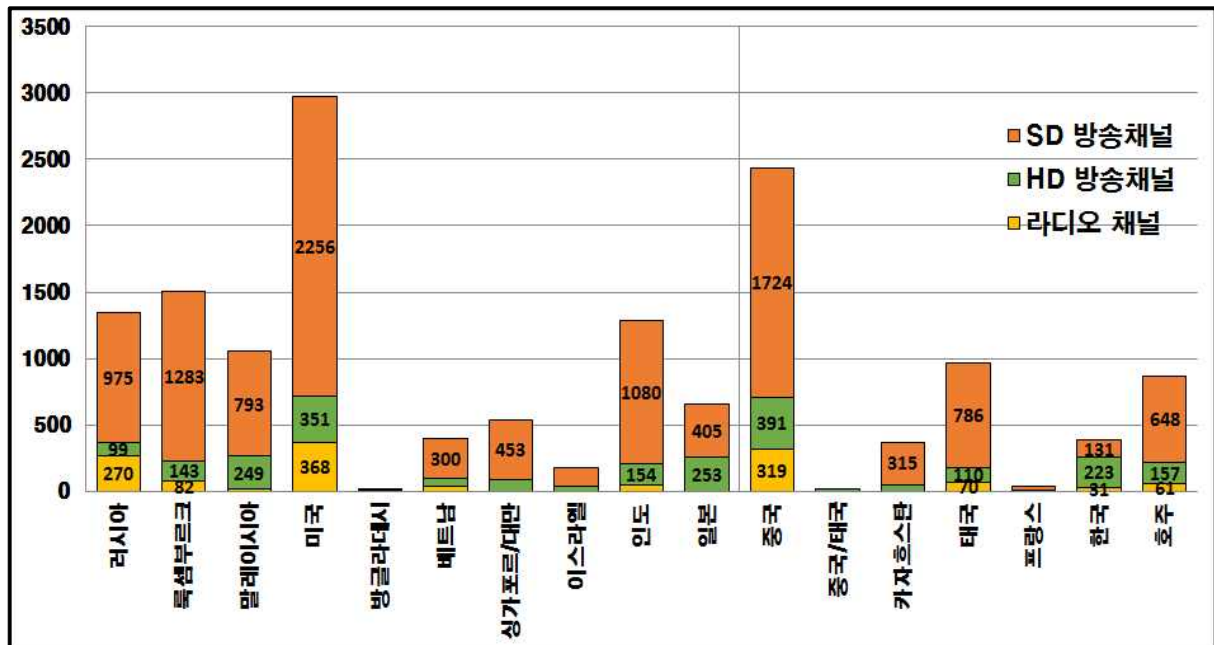
□ 조사결과

○ 주관청별

주관청	방송위성 (기)	주파수 대역			소계
		S	C	Ku	
러시아	7	0	196	1,148	1,344
룩셈부르크	6	168	162	1,178	1,508
말레이시아	3	0	153	904	1,057
미국	11	0	1,268	1,707	2,975
방글라데시	1	0	1	9	10
베트남	3	0	21	369	390
싱가포르/대만	1	0	23	520	543
이스라엘	1	0	0	183	183
인도	5	0	283	1,002	1,285
인도네시아	3	0	308	1	309
일본	8	0	0	660	660
중국	14	0	1,340	1,094	2,434
중국/태국	1	0	15	0	15
카자흐스탄	2	0	0	369	369
태국	4	0	640	326	966
프랑스	2	0	14	27	41
한국	4	0	0	385	385
호주	4	0	0	866	866
합 계	80	168	4424	10,748	15,340

- 감시범위(동경 55° ~ 서경 160°) 내 방송위성은 18개국 총 80기이며 방송채널은 15,340개임
- 국가별 방송 채널은 미국(2,975)이 가장 많았으며, 중국(2,434), 룩셈부르크(1,508), 러시아(1,344) 등의 순으로 나타남

○ 방송형태별



< 방송위성 주관청별 TV 및 라디오 채널 >

- TV방송 채널수는 미국(2,607), 중국(2,115), 룩셈부르크(1,426) 등의 순으로 조사됨
- 라디오방송 채널수는 미국(368), 중국(319), 러시아(270) 순으로 조사됨
- 위성방송은 디지털로 전환되어 아날로그 방식은 없었음

o 궤도위치별

궤도범위 (동경 °E)	위성수(기)	주파수 대역			총합계
		S	C	Ku	
55 ~ 60	5	-	132	921	1,053
60 ~ 70	6	-	911	1,006	1,917
70 ~ 80	8	-	1,011	1,013	2,024
80 ~ 90	8	-	237	1,643	1,880
90 ~ 100	11	-	404	1,985	2,389
100 ~ 110	4	168	471	741	1,380
110 ~ 120	13	-	624	589	1,213
120 ~ 130	6	-	184	509	693
130 ~ 140	5	-	107	582	689
140 ~ 150	3	-	34	568	602
150 ~ 160	6	-	9	602	611
160 ~ 200	5	-	300	589	889
합 계	80	168	4,424	10,748	15,340

- 인도, 중국, 동남아, 한국, 일본 등을 포함한 동경 70° ~ 140° 범위에 있는 위성 55기에서 11,472개(74.8%) 위성방송 채널을 송출
- 동경 60° ~ 80° 범위에서 C대역이 주로 사용되며, 동경 80° ~ 140° 범위에서는 Ku대역이 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	55.0	G-Sat 8	인도					4		4
2	55.0	Yamal 402	러시아					33	28	61
3	56.0	Express AT1	러시아					442	34	476
4	57.0	NSS 12	룩셈부르크			68	64	31	11	174
5	58.5	KazSat 3	카자흐스탄					338		338
6	60.0	Intelsat 33E	미국			51	11	12	6	80
7	62.0	Intelsat 902	미국			255	29	110	76	470
8	64.2	Intelsat 906	미국			30		0		30
9	65.0	Amos 4	이스라엘					183		183
10	66.0	Intelsat 17	미국			196		23	21	240
11	68.5	Intelsat 20	미국			305	34	514	61	914
12	70.5	Eutelsat 70B	프랑스					27		27
13	72.1	Intelsat 22	미국			67		0		67
14	75.0	ABS 2	중국			162	7	66		235
15	75.0	ABS 2A	중국					430	13	443
16	76.5	Apstar 7	중국			130	5	232	3	370
17	78.5	Thaicom 5	태국			417	56	38		511
18	78.5	Thaicom 6	태국			165	2	93	2	262

번호	궤도(°E)	위성명	주관청	S 대역		C 대역		Ku 대역		합계
				TV	라디오	TV	라디오	TV	라디오	
19	78.5	Thaicom 8	태국					109		109
20	80.1	Express AM22	러시아					44	32	76
21	83.0	Insat 4A	인도			177	1	284		462
22	83.0	G-Sat 10	인도			12	4	362		378
23	85.0	Horizons 2	미국					299	13	312
24	85.2	Intelsat 15	미국					58		58
25	86.5	KazSat 2	카자흐스탄					30	1	31
26	87.5	ChinaSat 12	중국			15	5	0		20
27	88.0	ST 2	싱가포르/대만			23		520		543
28	90.0	Yamal 401	러시아			51	66	72	33	222
29	91.4	Measat 3A	말레이시아			79	15	35		129
30	91.5	Measat 3	말레이시아			59		670		729
31	91.5	Measat 3B	말레이시아					199		199
32	92.2	ChinaSat 9	중국					122		122
33	93.5	G-Sat 15	인도					312	40	352
34	93.5	G-Sat 17	인도			83	6	0		89
35	95.0	NSS 6	룩셈부르크					304	3	307
36	95.0	SES 8	룩셈부르크					100		100
37	96.5	Express AM33	러시아			18	27	8	4	57
38	98.0	ChinaSat 11	중국					82	1	83
39	100.5	AsiaSat 5	중국			88	48	12		148

번호	궤도(°E)	위성명	주관청	S 대역		C 대역		Ku 대역		합계
				TV	라디오	TV	라디오	TV	라디오	
40	105.5	AsiaSat 7	중국			298	37	0		335
41	108.2	SES 7	룩셈부르크	168				441		609
42	108.2	SES 9	룩셈부르크					288		288
43	110.0	N-Sat 110	일본					54	2	56
44	110.0	BSAT 3A	일본					36		36
45	110.0	BSAT 3C/JCSAT 110R	일본					18		18
46	110.5	ChinaSat 10	중국			70		0		70
47	113.0	Koreasat 5	한국					17	23	40
48	113.0	Koreasat 5A	한국					48	4	52
49	113.0	Palapa D	인도네시아			225	9	0		234
50	115.5	ChinaSat 6B	중국			137	110	0		247
51	116.0	Koreasat 6	한국					284	4	288
52	116.0	Koreasat 7	한국					5		5
53	118.0	Telkom 3S	인도네시아			21	51	1		73
54	119.1	Bangabandhu 1	방글라데시			1		2	7	10
55	119.5	Thaicom 4	태국					74	10	84
56	120.0	AsiaSat 6/Thaicom 7	중국/태국			15		0		15
57	122.0	AsiaSat 9	중국			14	10	12		36
58	124.0	JCSAT 4B	일본					212		212
59	125.0	ChinaSat 6A	중국			82	59	61		202
60	128.0	JCSAT 3A	일본					183		183

번호	궤도(°E)	위성명	주관청	S 대역		C 대역		Ku 대역		합계
				TV	라디오	TV	라디오	TV	라디오	
61	128.5	LaoSat 1	베트남			4		41		45
62	131.8	Vinasat 2	베트남					30	8	38
63	132.0	JCSAT 5A	일본					1		1
64	132.0	Vinasat 1	베트남			17		270	20	307
65	134.0	Apstar 6C	중국			54	2	40	19	115
66	138.0	Telstar 18	미국			33	1	194		228
67	140.0	Express AM5	러시아			20	14	191	8	233
68	140.0	Express AT2	러시아					195	24	219
69	144.0	Superbird C2	일본					150		150
70	150.5	BRIsat	인도네시아			2		0		2
71	152.0	Optus D2	호주					78		78
72	154.0	JCSAT 2B	일본					4		4
73	156.0	Optus D3	호주					163	19	182
74	156.0	Optus 10	호주					337		337
75	159.0	ABS 6	중국			7		1		8
76	160.0	Optus D1	호주					227	42	269
77	166.0	Intelsat 19	미국			162	60	157	11	390
78	172.0	Eutelsat 172B	프랑스			12	2			14
79	180.0	Intelsat 18	미국			10	24	131	21	186
80	183.0	NSS 9	룩셈부르크			26	4			30
총 합 계				168		3,661	763	10,144	604	15,340