

UHF-TV 放送治局 計劃

目 次

1. 目 的	271
2. 目 標	271
3. 假 定	272
4. 國 聯 現 況	273
5. 基 本 方 針	283
6. 置 局 基 準	285
7. 置 局 計 劃	290
8. 置 局 期 待 效 果 및 結 論	307

연구관 김 종 식

연구원 강 배 신

1 . 目 的

텔레비존 放送置局 長期計劃을 樹立 施行함으로써 放送周波数 活
用に 極大化를 期하고 아울러 全國 各 地域間의 均衡있는 文化發
展을 圖謀하기 爲한 것임.

2 . 目 標

1996 年末 所要될 것으로 豫想되는 放送置局用 周波数를 地域別로
가. 送信規模

나. チャンネル數

다. チャンネル番號

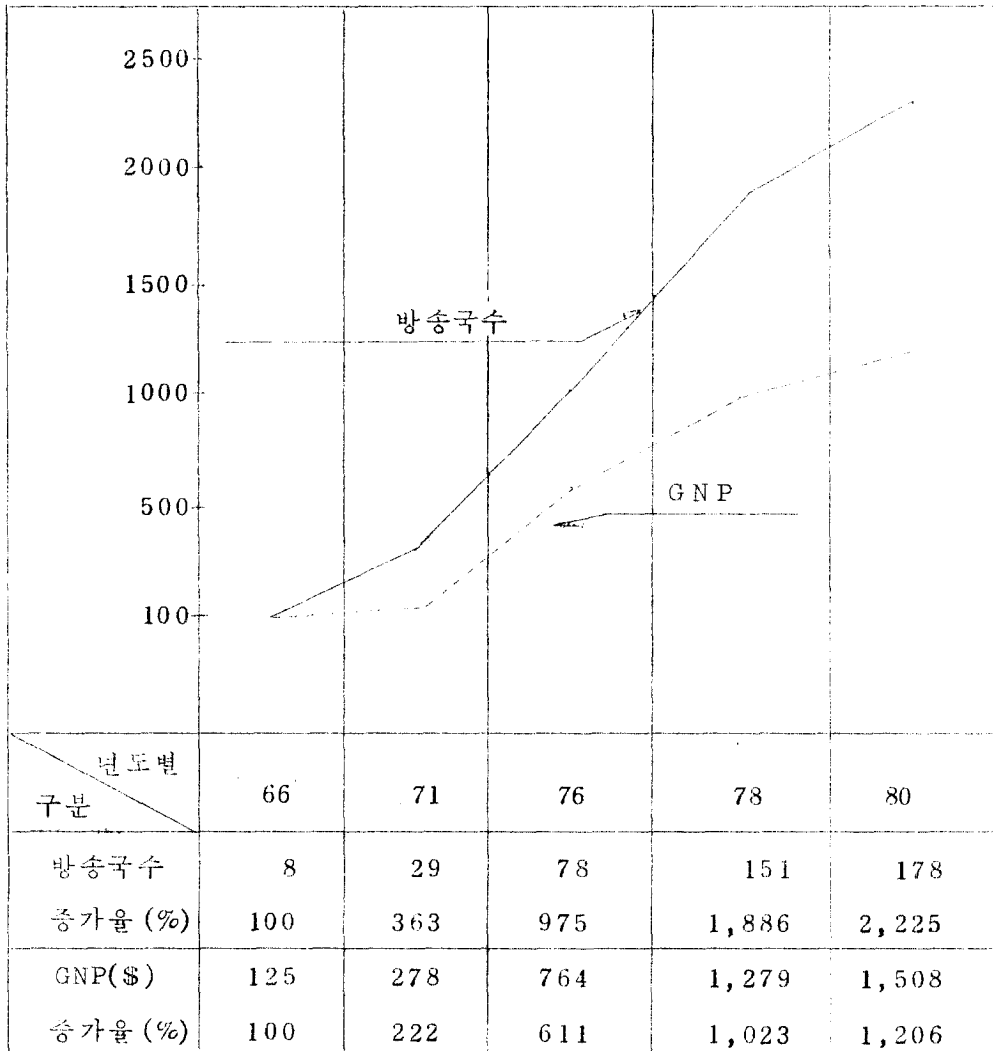
를 付与하여 텔레비존放送 長期置局計劃 資料로 提供함.

3 . 假 定

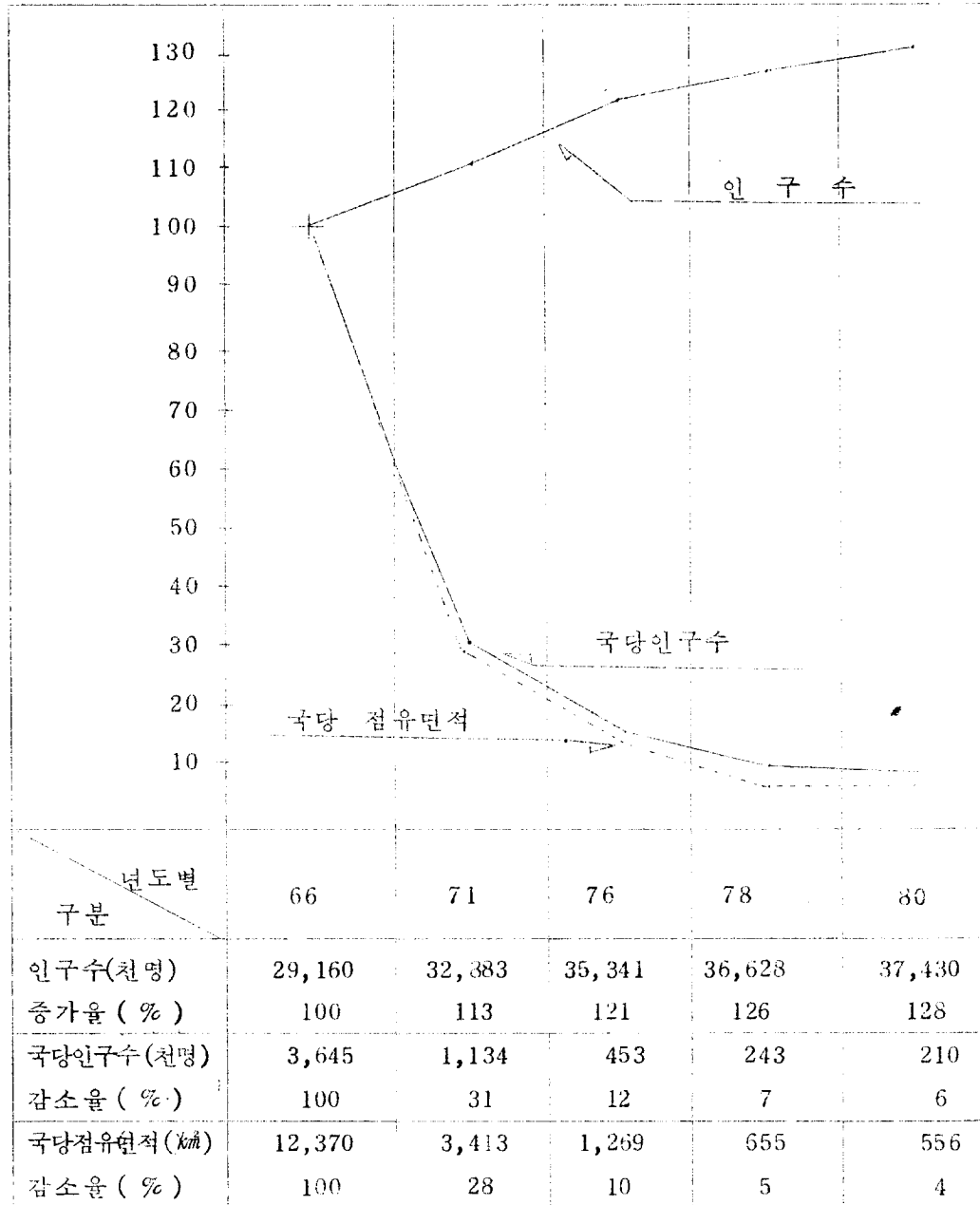
- 가. 国民所得의 漸進的인 增大로 国民生活은 潤沢하고 安定된 文化生活을 영위하게 될 것이며 이에 따른 文化生活的 向上은 텔레비존 放送局을 全国的인 規模로 大幅 拡張 시키게 될 것이다.
- 나. 人口數는 繼續 增加 할 것이며 이들 人口의 都市集中化 現象은 相当期間 繼續된 것이므로 텔레비존 放送局은 現在와 같이 都市를 中心으로 하여 그 隣近地域에 多數 置局하게 될 것이다.
- 다. 地方文化 向上과 地域社会 開發等 特殊与件에 따라 一定 地域만을 対象으로 하는 地方 텔레비존 放送局 新設의 必要性도 發生 할 것이다.
- 라. 固定, 移動등의 無線局 業務의 增大는 VHF 周波數帶 枯渴現象을 빚게 할 것이며 이에 따라 이들 周波數帶에서는 새로운 VHF - TV 放送周波數의 割當은 不可能하게 될 것이므로 1980 年代 中盤期 以後 텔레비존 放送은 UHF 周波數帶에서만 새로운 周波數 割當이 可能하게 될 것이다.
- 마. 放送電波 技術의 急速한 發展은 放送電波의 電波方式을 地上放送方式에서 衛星方式으로 轉換시키게 될 것이며 우리나라에서도 1990 年代 中盤에는 이를 採択 運用하게 될 것이다.

4. 關 聯 現 況

가. 우리나라는 80年末 現在 텔레비존 放送局이 178局으로 1966
 年부터 15年間 總 22倍나 增加 하였으며 年度別 增加現況
 은 아래와 같다.



나. 우리나라는 텔레비존 放送局의 大幅的인 増加로 1局当 人口数
및 占有面積은 아래와 같이 大幅 減少되었다.



다. 텔레비존 放送으로 使用하고 있는 周波數帶別 チャンネル數는 아래와 같다.

種 別 \ 区分	周 波 數 範 圍 (MHZ)	周波數帶幅 (MHZ)	チャンネル數	備考
VHF-TV	54 - 72	18	3	
	76 - 88	12	2	
UHF-TV	174 - 216	42	7	
	500 - 752	252	42	
計		324	54	

다. 텔레비존 放送網은 公營과 民營으로 兩分하여 施設되어 있으며 放送局別 運用狀況은 아래와 같다.

区 分	放送局數	放送区域	放送内容	備考
公營放送	169	全 国	一般, 教育, 商業	
民營放送	9	地 域	商業	

마. 텔레비존 放送局의 出力別 分布狀況은 아래와 같다.

出力別		50 KW	30 KW	10 KW	1-10KW	1KW 未滿	計
放送局數	VHF	1		13	13	130	162
	UHF		10	5	1		16
	計	1	10	18	19	130	178
分布率 (%)		0.6	5.6	10.1	10.7	73	100

바. 電波管理局은 放送局 許可審議등에 必要한 技術的 事項을 定하여 隣接局間에 混信이 惹起되지 않도록 아래 事項을 規制하고 있다.

(1) 放送区域

放送区域은 電界強度가 다음表에 記載된 值 以上인 區域을 말한다.

放送種別	電界強度值	備 考
UHF-TV	70 dB(3.16 mV/m) 以上	

※ 電波管理法 施行令 第2条75号

(2) 放送区域 電界強度 算出

$$E = E_0 + 10 \log_{10} P_e - \Delta H(dB)$$

E : 求하고자 하는 受信点의 電界強度

E_0 : P_e 가 1 KW 인 때의 電界強度

P_e : 受信点 方向의 有効幅射電力

ΔH : 遮蔽損失

(3) 混信保護比

周波数間隔	混信保護比	備 考
同 一 chan	100:1(40dB)	
隣 接 chan	2:1 (6dB)	

(4) 送信 空中線의 設置場所 (電波管理法 施行令 第13条)

- 放送対象 地域内に 있어서 能率的인 電界強度의 分布를 發生 할 수 있는 場所,
- 放送対象 地域内の 적어도 1個 主要都市 全域이 그 放送区域에 包含될 수 있는 場所
- 放送의 受信에 惡影響을 미치지 아니하는 限度에서 送信 空中線이 서로 接近할 수 있는 場所

사. 우리나라 行政組織은 特別市, 直割市, 市, 郡, 邑, 面으로 構成되어 있으며 그 內容은 아래와 같다.

道別 / 区分	特別市	直割市	道庁所在地	市	郡	邑	面	備考
경 기 도	1	1	1	4	19	32	162	
강 원 도			1	4	15	24	87	
충청북도			1	2	10	10	93	
충청남도			1	1	15	24	155	
전라북도			1	2	13	16	149	
전라남도			1	3	22	31	199	
경상북도		1	1	5	24	39	209	
경상남도		1	1	6	19	21	200	
세 주 도			1	0	2	7	6	
計	1	3	9	27	139	204	1,256	

아. 우리나라의 經濟發展으로 豫想되는 장차 1人当 国民所得은 아래와 같다. (5次 5個年 部門別 計劃 : 經濟企劃院)

年 度 別	1980	1986	1991	1996	備考
人 口 数 (单位 : 1,000名)	37,430	41,839	45,250	46,994	
1人当国民 所得 (单位 : \$)	1,508	2,354	4,928	7,241	

자. 日本은 放送地域을 아래와 같이 区分 施行하고 있다.

(1) 県单位 放送

区分 地域	地域条件	放送프로	周波数割当	備考
基幹地域	人口 2 百万 以上の 県	総合 1 , 教育 1 , 商業 4	6 채널	※人口千万 以 上の 경우 7 채널
準基幹地域	人口 1 百万 以上の 県	総合 1 , 教育 1 , 商業 3	5 채널	
其他地域	人口 1 百万 以上の 県	総合 1 , 教育 1 , 商業 2	4 채널	

(2) 小電力 放送

区分	放送地域	最大出力	周波数割当	備考
微小電力局	3 千世帯以下	30W 以下	1 채널 以上	
極微小電力局	3 百世帯以下	0.1W 以下	〃	

차. 日本의 텔레비존 放送局의 出力別 分布狀況은 아래와 같다.

(1978.12. 末 現在)

放送網 出力(KW)	放 送 局 数					
	50 KW	30 KW	10 KW	1~10KW	1KW(未滿)	計
N H K	2	0	19	91	5,620	5,732
一 般 放 送	5	10	61	81	3,329	3,486
計	7	10	80	172	8,949	9,218
分布率 (%)	0.08	0.1	0.9	1.9	97	100

サ. 日本列 其他現況

(1) 周波数 範圍

周波数範圍 (MHZ)	占有周波数帶幅(MHZ)	チャンネル数	備 考
90 - 108	18	3	
170 - 222	52	9	
470 - 770	300	50	
12092 - 12200	108	18	都市地域 受信障害対策用
計	478	80	

(2)放 送 局

(面積：377,643 *km*²)

年度 区分		1966	1971	1976	1978	66 年対比 増減率(%)
人 口 数 (単位:1,000 名)		99,036	105,139	113,086	115,174	116
放 送 局 数		1,514	4,158	7,311	9,218	609
発 展 状 況	1 局 当 人 口 数	65,413	25,286	15,468	12,434	19
	1 局 当 占有面積	249 <i>km</i> ² (0.07 %)	91 <i>km</i> ² (0.02 %)	52 <i>km</i> ² (0.014 %)	41 <i>km</i> ² (0.011 %)	16
	1 人 当 国民所得	993 \$	1,853 \$	4,338 \$	7,000 \$	705

(3)運用状況

区 分	放送区域	放送内容	施 設 者	備 考
公 営 放 送	全 国	総合, 教育	N H K	
民 営 放 送	県 単 位	商 業	MBC 外 91 個社	

(4)放送区域 限界 電界強度

放送種別	電 界 強 度 値	備 考
VHF - TV	0.5 mV/m 以上	
UHF - TV	70 dB(3mV/m) 以上	

※ 放送局 開設の 根本的 基準 2条7号

(5)混信 保護比

周波数間隔	混 信 保 護 比	備 考
同 一 chan nel	100 : 1 (40 dB)	
隣 接 chan nel	1 : 1 (0 dB)	

※ 放送局 技術審査 基準

5 . 基 本 方 針

가. 1996 年度末 現在 所要될 것으로 推測되는

(1) 텔레비존 放送用 周波數는 UHF 帶 周波數만으로 完全 充足
할수 있도록 計劃하고

(2) 이에 所要되는 채널은 모두 42 個 채널로 500-752 MHz
帶周波數帶에 依한 割當이 不可能하거나 難視聽 解消를 為
하여 特히 必要할 境遇로서 他 業務에 支障을 주지 않을
境遇에는 아래 周波數를 使用할 수 있다.

○. 470-500 MHz (5 채널)

○. 752-842 MHz (15 채널)

나. 放送地域은 行政区域 人口分布狀況等を 基準으로 하여 아래와
같이 区分 計劃한다.

○. 統制局 地域 ; 特別市 , 直割市 , 道庁所在地

○. 準統制局 地域 ; 市 所在地

○. 其他局 地域 ; 郡庁 所在地 , 邑 所在地 , 面 . 里 . 洞 所在地

다. 周波數 割當은

(1) 施設者別로 区分 割當하지 아니하고 統制局 , 準統制局 , 其他
局으로 区分하여 그局이 屬한 地域에 所要되는 周波數를 一
括 割當하고

(2) 農魚村 , 山間壁地등 全國 어디에서도 最小限度 2 個以上の 放

送은 視聽이 可能토록 周波數를 割當한다.

라. 放送局 相互間에 混信이 惹起되지 않도록 計劃을 樹立하고 이
와 關聯된 技術基準은 電波管理法令이 定하는 規定을 適用한다.

6 . 置 局 基 準

가. 周波数 割当基準

(1) 割当基準

区 分	地 域 別	人 口 数	채널 数	備 考
統 制 局 地 域	特 別 市	500 万 以上	6	
	特別市, 直轄市 道庁所在地	500 万 以下	5	
準統制局 地域	市 在 地	5 万 以上	4	
其 他 局	郡 , 邑 在地	2 万 以上	3	
地 域	面 , 里 , 洞	2 万 以下	2	

(2) 基準内容

(가) 周波数 割当順序는 統制局 , 準統制局 , 其他局 地域順으로 割当함을 原則으로 한다.

(나) 上位局 放送区域内에 全域이 包含되는 下位局 地域에 對하여는 別途 周波数は 割当하지 아니한다.

다만, 2個以上 統制局 地域이 同一放送 区域内에 있을 境遇에는 特別市, 直割市, 道庁所在地 順으로, 準統制局 및 其他局地域에 있어서는 地勢等 特別한 事由가 없는限 人口數가 많은 順으로 한다.

(다) 上順位 放送区域内에 包含되어 周波數 割當을 받지 못하는 道庁所在地 地域이 있을 境遇에는 當該 地方文化의 波及 地域社会開發 等 特殊 与件을 考慮, 위 基準内容에 不抱하고 1個周波數를 割當한다.

(라) 채널指定은 統制局, 準統制局 其他局中 郡, 邑在地 以上局 地域에 對하여만 指定하고, 地域別로 채널番號를 表記한다.

(마) 其他局中 面, 邑, 洞 및 難視聽地域은 周波數를 地域마다 個別的으로 割當하지 아니하고 道單位別로 共用채널을 割當 使用한다.

나. 放送区域

(1) 放送区域은 雜音区域에 關係없이 그 電界強度가 70 dB (3.16 mV) 以上인 區域으로 한다.

(2) 放送区域 算出을 為한 電界強度 算出方法은 아래와 같이한다.

$$E = E_0 + 10 \log P_e - \Delta H \text{ (dB)}$$

E ; 求하고자 하는 受信点의 電界強度 (dB)

E₀ ; P_e 가 1 KW 인때의 電界強度 (dB)

P_e ; 受信方向의 有効輻射 電力 (dB) $\triangleq H$; 送信機로부터

10-50 Km 間の 地形의 10 % 및 90 %를 초과하는 높
이의 差

(3) 送信空中線의 設置場所와 높이는 現 텔레비존 放送局 送信所
나 中繼所의 規模를 準用하고 現在 텔레비존 放送局 送信所
나 中繼所가 없는 地域에 對하여는 그 地域의 人口密度 等
을 考慮하여 能率的인 電界強度 分布를 發生할 수 있는 場
所의 높이를 適用한다.

다. 送信規模

當該地域의 行政管轄區域 地勢等を 考慮 決定하되 送信規模의
上限値는 115 dB (送信出力 50 KW) 以下로 한다.

○. 送信規模 計算方式은 다음과 같이한다.

$$T_S = 20 \text{ Log}_{10} h \sqrt{G \cdot P} \text{ (dB)}$$

여기서 h ; 空中線実効高 (m)

P ; 送信空中線에 給電되는 電力 (W)

G ; 空中線 最大輻射方向에 對한 利得

라. 混信保護比

周 波 數 間 隔	混 信 保 護 比	備 考
同 一 chan	40 dB	
隣 接 chan	0 dB	

나. 送信所間 離隔距離

(1) 同一 채널 (40 dB)

空中線利得 ; 10 dB

遮蔽損失 : 10 dB

実効高 (m) 出力 (KW)	37.5	75	150	300	600	備 考
0.03	24	33	45	61	81	
0.5	42	54	71	90	122	
1	48	62	79	100	130	
5	66	81	100	126	165	
10	76	88	112	140	179	
20	87	102	123	152	193	
30	95	111	131	162	202	
50	105	120	141	174	215	

(2) 隣接 채널 (0 dB)

実効高 (m) 出力 (KW)	37.5	75	150	300	600	備 考
0.03	7	10	14	19	24	
0.5	12	16	24	35	54	
1	13	19	28	40	60	
5	18	26	36	55	80	
10	22	30	44	60	88	
20	24	34	46	66	96	
30	26	36	52	74	104	
50	29	40	56	80	110	

나. 其 他

(1) 同一地域에 2個以上の 채널을 割当할 境遇에는 隣接 채널 間の 混信発生을 考慮하여 채널間隔을 6 채널 以上 隔離 하여 割当한다.

(2) 隣接局間에 惹起될 混信途去나 放送区域의 調整등 必要하 다고 認定할 境遇에는 指向性空中線, 음-셋트 케리아 方 式을 利用할 수 있다.

이 境遇 음-셋트 케리아를 使用하여 混信保護比를 改善한 量은 10 dB 로 한다.

7 . 置 . 局 . 計 . 劃

가. 統制局

(1) 置局基礎

지역명	설치장소	방위각	공 . 중 . 선		감쇄교정	출 력	비 고
			실효고 (m)	이득 (dB)	제 수 (dB)	(KW)	
경기도	관악산	0	550	10	25	50	
		45	606	"	27		
		90	545	"	26		
		135	496	"	0		
		180	561	"	2		
		225	534	"	7		
		270	554	"	2		
		315	551	"	-1		
강원도	화악산	0	963	10	29	50	
		45	893	"	29		
		90	913	"	25		
		135	893	"	25		
		180	993	"	26		
		225	913	"	29		
		270	993	"	21		
		315	863	"	21		
충청북도	가엽산	0	520	10	26	50	
		45	635	"	27		
		90	672	"	27		
		135	640	"	27		
		180	540	"	22		
		225	548	"	23		
		270	528	"	23		
		315	622	"	15		

지역명	설치장소	방위각	공 중 선		감쇄교정 계수 (dB)	출 력 (KW)	비 고
			실효고 (m)	이득 (dB)			
충청남도	계룡산	0	563	10	22	50	
		45	541	"	23		
		90	576	"	21		
		135	714	"	19		
		180	601	"	16		
		225	798	"	-2		
		270	739	"	21		
		315	719	"	14		
전라북도	모악산	0	763	10	4	50	
		45	669	"	27		
		90	555	"	34		
		135	585	"	23		
		180	588	"	27		
		225	662	"	27		
		270	779	"	-2		
		315	733	"	-7		
전라남도	무등산	0	997	10	23	50	
		45	913	"	26		
		90	866	"	27		
		135	873	"	27		
		180	948	"	22		
		225	957	"	14		
		270	1042	"	13		
		315	1004	"	25		
경상북도	조항산	0	200	10	0	50	
		45	108	"	3		
		90	173	"	0		
		135	182	"	0		
		180	103	"	9		
		225	26	"	22		
		270	159	"	18		
		315	190	"	30		

지역명	설치장소	방위각	공 중 선		감쇄교정	출 력	비 고
			실 효 고 (m)	이 득 (dB)	계 수 (dB)	(KW)	
경 상 북 도	팔공산	0	978	10	10	50	
		45	813	"	26		
		90	940	"	22		
		135	798	"	25		
		180	968	"	30		
		225	954	"	17		
		270	732	"	25		
		315	853	"	26		
경 상 남 도	영 도	0	302	10	29	50	
		45	372	"	7		
		90	385	"	0		
		135	385	"	-13		
		180	385	"	0		
		225	379	"	14		
		270	370	"	4		
		315	307	"	17		
	불모산	0	605	10	26	50	
		45	674	"	30		
		90	642	"	18		
		135	713	"	-7		
		180	754	"	-10		
		225	774	"	-6		
		270	650	"	30		
		315	767	"	32		
제 주 도	전월악	0	637	10	-10	50	
		45	525	"	9		
		90	437	"	17		
		135	365	"	19		
		180	248	"	24		
		225	-550	"	30		
		270	227	"	25		
		315	111	"	1		

(2) 置局内容

지역명	매상 지역명	송신규모 (dB)	채널수	채널번호	비고
서울	경기도	110	6	25, 31, 37, 43, 49, 55	
수원	"	110	1	19	
춘천	강원도	115	5	22, 28, 34, 40, 46	
청주	충청북도	110	5	21, 27, 33, 39, 45	
대전	충청남도	110	5	36, 42, 48, 54, 60	
전주	전라북도	110	5	33, 39, 45, 51, 57	
광주	전라남도	115	5	19, 25, 31, 37, 43	
대구	경상북도	115	5	32, 38, 44, 50, 56	
포항	"	100	5	20, 26, 47, 53, 59	
마산	경상남도	115	5	33, 39, 45, 51, 57	
부산	"	105	5	24, 30, 36, 42, 48	
제주	제주도	107	5	20, 26, 32, 38, 44	
계			57		

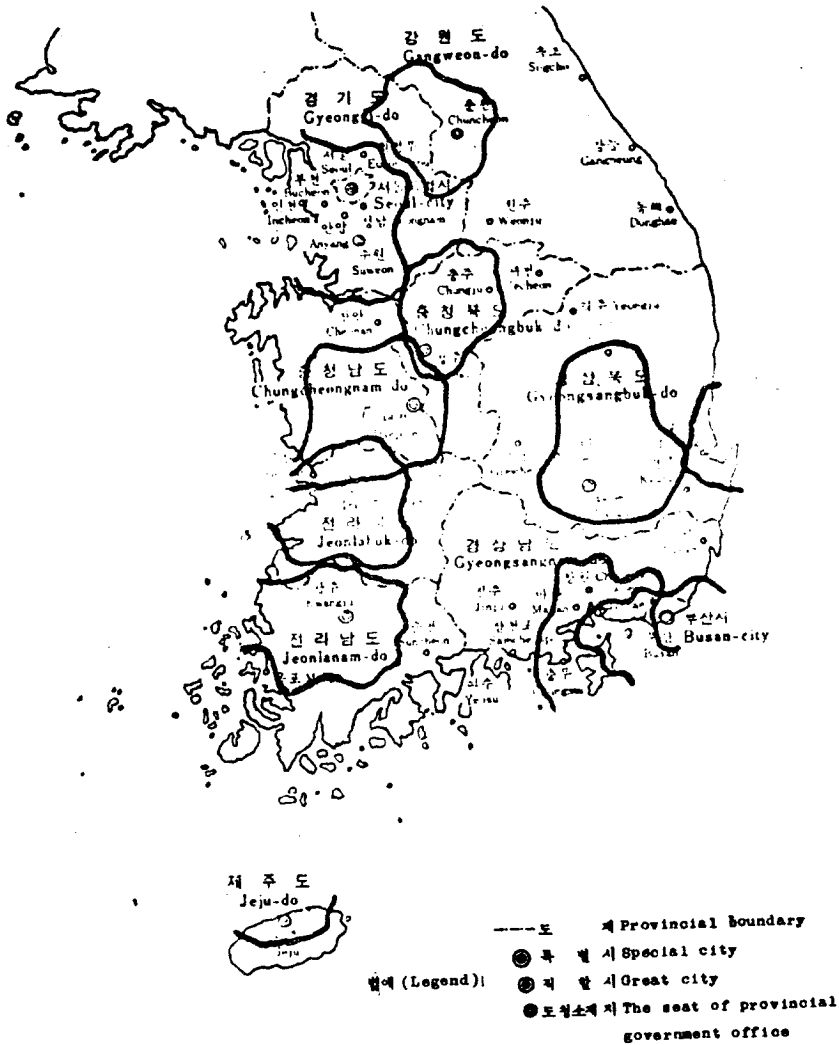
注1 : 送信規模 欄의 數値는 $20 \log h/\sqrt{G \cdot P}$ (dB) 에 依하여 얻은 値로 하고 이 値를 中心으로 하여 ± 2 dB 의 範圍를 나타낸 것으로 한다.

注2 ; 포항 및 마산은 장차 道庁所在地로 豫想 計劃한 것임.

(3) 置局計劃圖 (地圖別添)

전국도시소재지

LOCATION OF CITIES IN KOREA



※ 동해, 제천, 영주, 창원은 '80. 4. 1부로 시승격이
예고된 지역

나. 準統制局

(1) 置局基礎

지 역 명	설치장소	공 중 선		감쇄교정	출 력	비 고
		실효고 (m)	이 득 (dB)	계수 (dB)	(KW)	
경 기 도	동 두 천	200	10	24	1	
강 원 도	강 릉	290	10	23	10	
	원 주	680	10	25	1	
	속 초	320	10	22	0.3	
	동 해	290	10	25	0.5	
	태 백	665	10	34	10	
충 청 북 도	제 천	300	10	26	0.3	
충 청 남 도	천 안	420	10	14	5	
전 라 북 도	남 원	300	10	27	1	
전 라 남 도	목 포	200	10	13	0.5	
성 상 북 도	경 주	100	10	23	1	
	김 천	330	10	25	0.5	
	안 동	580	10	23	10	
	영 주	100	10	24	0.3	
	구 미	150	10	19	0.3	
성 상 남 도	울 산	440	10	23	10	
	충 무	100	10	15	0.3	
	남 해	787	10	20	30	

(2) 置局内容

행정구역	지역명	대상지역	송신규모 (dB)	채널수	채널번호
경기도	동두천	동두천과포천일부	86	4	20, 26, 32, 38
강원도	패방산	강릉시와 주위	99	4	19, 25, 31, 37
	백운산	원주시와 주위	97	4	31, 37, 43, 49
	속초	속초시와 주위	85	4	22, 28, 34, 40
	북평	동해시와 주위	86	4	22, 28, 34, 40
	함백산	태백시와 주위	106	4	25, 31, 37, 43
충청북도	제천	제천시와 주위	84	4	22, 28, 34, 40
충청남도	흑성산	천안시와 주위	99	4	20, 26, 32, 38
전라북도	남원	남원시와 주위	91	4	24, 30, 36, 42
전라남도	양물산	목포시와 주위	82	4	22, 28, 34, 40
경상북도	경주	경주시와 주위	89	4	23, 29, 35, 41
	김천	김천시와 주위	87	4	19, 25, 31, 37
	학가산	안동시와 주위	105	4	23, 29, 35, 41
	영주	영주시와 주위	75	4	41, 47, 53, 59
	구미	구미시와 주위	78	4	40, 46, 52, 58
경상남도	무룡산	울산시와 주위	103	4	21, 27, 54, 60
	충무	충무시와 주위	75	4	21, 27, 54, 60
	방운산	여수, 순천, 전주, 삼천포시와 주위	113	4	24, 30, 36, 42
계				72	

注 1. 行政区域 강원도의 함백산地域 텔레비존 送信所는 本道の
東南 山岳地域 中繼放送을 爲하여 送信規模를 106 dB로
한다.

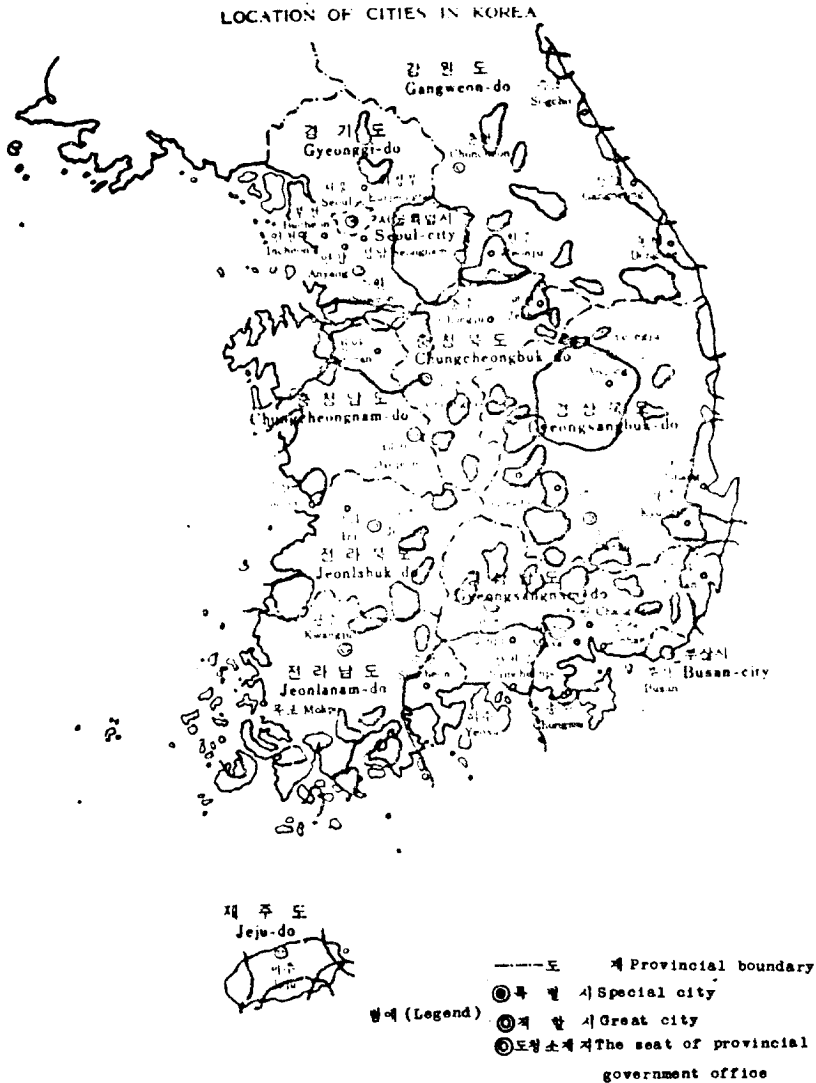
注 2. 行政区域 경상북도의 학가산地域 텔레비존 送信所는 本道の
北, 東, 西 山岳地域 中繼放送을 爲하여 送信規模를 105 dB
로 한다.

注 3. 行政区域 경상남도의 무룡산과 망운산地域 텔레비존 送信所는
隣接地域 中繼放送을 爲하여 送信規模를 各各 103 dB, 113
dB로 한다.

但, 망운산 送信所の 出力은 30 KW 以下로 한다.

(3) 置局計劃圖 (別添)

전국도시소재지



※ 동해, 제천, 영주, 창원은 '80. 4. 1부로 시승격이 예고된 지역

다. 其他局 (郡, 邑在地 限)

(1) 置局内容

행정구역	지 역 명	송신규모	찬 널 수	찬 널 번 호	비 고
경 기 도	연 천	83	3	19, 52, 58	
	용 문	99	3	19, 52, 58	
	평 택	89	3	23, 29, 35	
강 원 도	거 진	77	3	46, 52, 58	
	간 성	76	3	19, 25, 31	
	도 계	88	3	19, 49, 55	
	원 덕	76	3	40, 46, 52	
	양 구	95	3	25, 28, 34	
	양 양	87	3	46, 52, 48	
	영 월	95	3	22, 28, 34	
	상 동	88	3	43, 49, 55	
	인 계	80	3	46, 52, 58	
	정 선	88	3	46, 52, 58	
	신 농	95	3	25, 31, 37	
	봉 평	85	3	43, 49, 55	
	평 창	98	3	25, 31, 37	
	화 천	83	3	46, 25, 58	
	횡 성	90	3	19, 25, 31	
충 청 북도	매 포	73	3	48, 54, 60	
	난 양	80	3	24, 30, 36	
	보 은	76	3	45, 51, 57	
	옥 천	73	3	21, 27, 33	
	녕 동	77	3	36, 42, 48	

행정 구역	지 역 명	송신규모	채 널 수	채 널 번 호	비 고
충청남도	홍 성	94	3	23, 29, 35	
	예 산	82	3	41, 47, 53	
	대 천	83	3	23, 29, 35	
	서 천	81	3	41, 47, 53	
전라북도	고 창	90	3	24, 30, 36	
	무 주	80	3	21, 27, 33	
	진 안	80	3	48, 54, 60	
	장 수	79	3	24, 30, 36	
	순 창	81	3	48, 54, 60	
전라남도	장 진	64	3	43, 49, 55	
	고 흥	83	3	34, 40, 46	
	구 례	76	3	22, 28, 34	
	보 성	80	3	43, 49, 55	
	영 광	81	3	22, 28, 34	
	완 도	70	3	22, 28, 34	
	장 흥	80	3	22, 28, 34	
	내 덕	69	3	46, 52, 58	
	진 도	64	3	34, 40, 46	
	해 남	64	3	46, 52, 58	
	곡 성	84	3	46, 52, 58	
경상북도	봉 화	75	3	20, 26, 32	
	풍 기	75	3	38, 44, 50	
	고 령	81	3	47, 53, 59	
	문 경	76	3	47, 53, 59	
	점 촌	81	3	20, 26, 32	
	가 은	76	3	38, 44, 50	

행정구역	지 역 명	송신규모	찬 널 수	찬 널 번 호	비 고
경 상 북 도	성 주	80	3	23, 29, 35	
	영 덕	76	3	35, 41, 47	
	영 양	81	3	23, 29, 35	
	울 룡	86	3	23, 29, 35	
	울 진	86	3	35, 41, 47	
	평 해	70	3	44, 50, 56	
	감 포	61	3	47, 53, 59	
	청 도	80	3	23, 29, 35	
	청 송	81	3	29, 35, 41	
	상 주	86	3	47, 53, 59	
경 상 남 도	지 창	76	3	21, 27, 33	
	삼 량 진	74	3	48, 54, 60	
	밀 양	74	3	28, 32, 34	
	산 청	74	3	42, 48, 54	
	양 산	71	3	23, 29, 35	
	의 령	83	3	23, 29, 35	
	창 령	84	3	20, 26, 32	
	함 양	76	3	36, 42, 48	
	함 천	76	3	42, 48, 54	
제 주 도	서 귀 포	87	3	23, 29, 35	
	성 산	87	3	40, 46, 52	
	한 림	91	3	41, 47, 53	
	구 좌	87	3	20, 50, 56	
계		216			

注 1. 本表에 表示된 送信規模 또는 割当 等은 다음 境遇 變更
할 수 있다.

1-1 隣接地域의 難視聽 解消를 爲한 放送中繼에 極히 必要할
境遇

1-2 地形的인 与件上 実情에 付合되지 않을 境遇

注 2. “送信規模”欄에 表示된 京畿道の 용문, 강원도의 양구, 영월,
신동, 평창, 충청남도의 홍성 및 제주도의 한림은 送信規模
90 dB를 超過한 値로 한다.

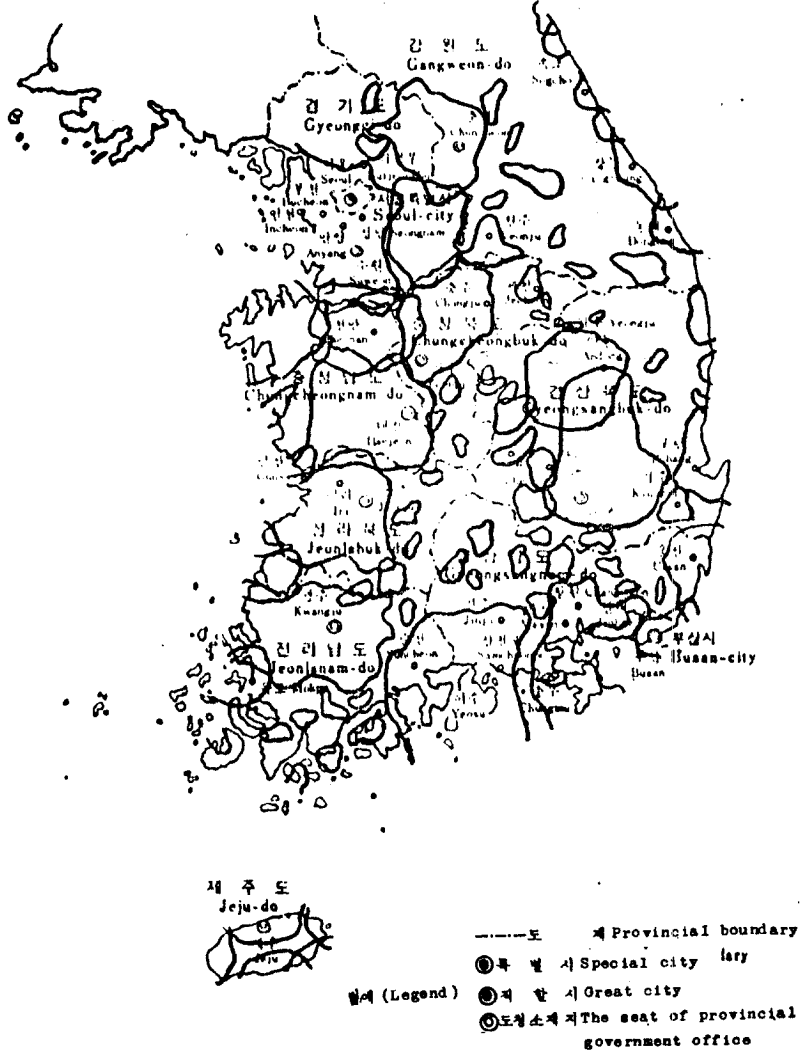
(2) 置局計劃圖(別添)

라. 面, 里, 洞 및 難視聽 地域局

행정구역	채널數	채널번호	비고
경기도	9	35, 36, 42, 44, 48, 50, 54, 56, 60	
강원도	10	21, 23, 27, 29, 33, 35, 39, 41, 45, 47	
충청북도	10	20, 26, 31, 38, 44, 46, 50, 52, 56, 58	
충청남도	10	29, 35, 37, 41, 43, 47, 49, 53, 55, 59	
전라북도	10	20, 22, 26, 28, 32, 34, 38, 40, 44, 46	
전라남도	10	21, 23, 27, 29, 33, 35, 39, 41, 45, 47	
경상북도	10	27, 31, 33, 37, 39, 43, 45, 51, 55, 59	
경상남도	10	19, 23, 25, 41, 43, 47, 49, 53, 55, 59	
제주도	6	22, 24, 28, 30, 34, 36	
계	85		

전국 도시 소재지

LOCATION OF CITIES IN KOREA



※ 동해, 제천, 영주, 장원은 '80. 4. 1부로 시승격이

예고된 지역

나. 置局結果

(1) ㉠ 指定局(郡, 邑所在地 以上)

○ 出力別

地域別 \ 出力別	50-30KW	30-10KW	10-1KW	1KW未満	計	備考
統制局	57				57	
準統制局	4	16	20	32	72	
其他局			18	198	216	
計	61	16	38	230	345	

○ 行政区域別

区分	行政区域		㉠ 割当		備考
	区域別	数量	区域別	数量	
統制局	特別市	1	1	6	
	直轄市	1	2	10	
	道庁所在地	9	9	41	
	小計	11	12	57	
準統制局	市在地	29	18	72	
	小計	29	18	72	
其他局	郡所在地	139	5	15	
	邑所在地	204	67	201	
	小計	343	72	216	
計		383	102	345	

(2) 채널 未指定局

放送實施時 發生될 것으로 豫想되는 難視聽地域등 面, 里, 洞에 對하여는 郡, 邑在地 以上 放送區域에 包含되지 않는 地域을 選定하였음.

道別 区分	경기 (서울포함)	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남 (부산포함)	제주	計
難視聽解消 對象地域	40	121	110	34	62	170	177	167	2	883
所要放送局數	80	242	220	68	124	340	354	334	4	1,766

(3)出力 및 道別 放送局 分布

出力別 道別	50-30KW	30-10KW	10-1KW	1KW未滿	計	道別 分布率(%)
경기도	7		7	86	100	4.7
강원도	5	8	13	286	312	14.8
충청북도	5			239	244	11.6
충청남도	5		7	77	89	4.2
전라북도	5		4	139	148	7
전라남도	5			377	382	18
경상북도	10	4	7	411	432	20.4
경상남도	14	4		365	383	18.3
제주도	5			16	21	1.0
計	61	16	38	1,996	2,111	
分布率(%)	2.8	0.8	5.8	94.6	100	

(4) 置局結果

区 分	現 在	1996 年	増減比率 (%)
○放送局数	178	2,111	1,086
○1人当国民 所得(\$)	1,508 美 国:7,810 日 本:7,000	7,241	380
○人 口 数 (千 人)	37,430	46,994	26
1 局当人口数 (千 名)	210 美 国: 43 日 本: 12	22	△ 90
1 局 当 占有面積 (km^2)	556 美 国:1,845 日 本: 41	47	△ 92

8. 置局期待效果 및 結論

가. 置局 期待 效果

- (1) 1996 年末 텔레비존 放送 周波數 需要의 完全充足
- (2) VHF 텔레비존 放送 周波數의 他業務 轉換으로 電波資源의 効率的 利用
- (3) 全國의 均形있는 文化發展

나. 結 論

本 計劃(案)은 每年 檢討 補完하여 施行에 滿全을 期함.