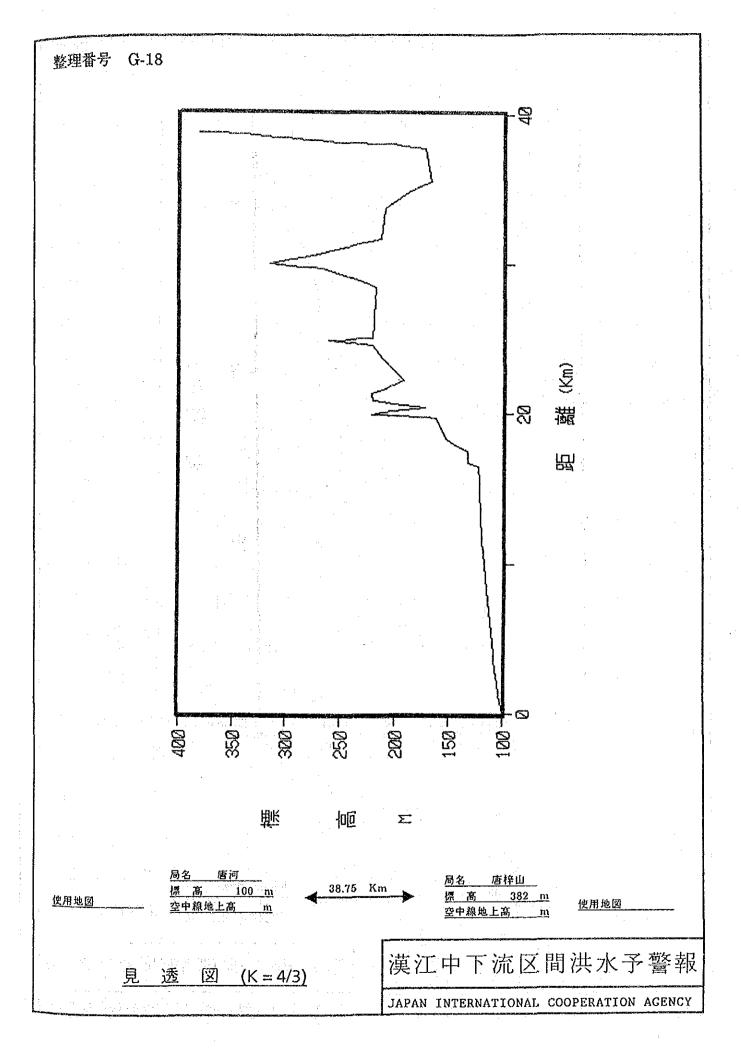
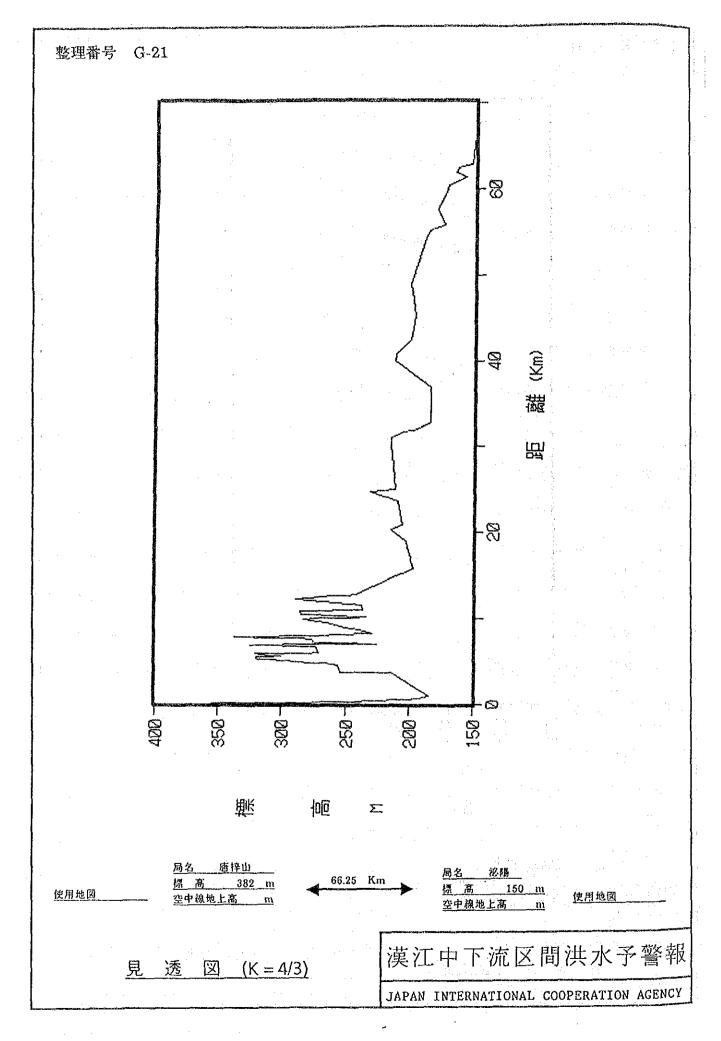
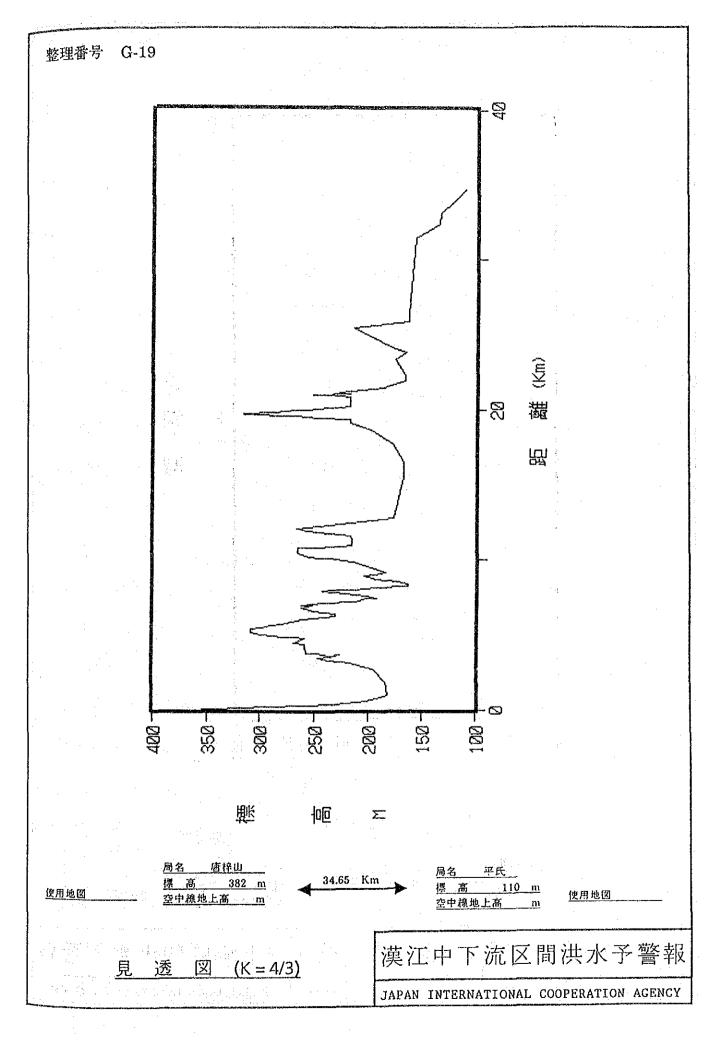
第4編 VHF通信回線主要区間プロファイル

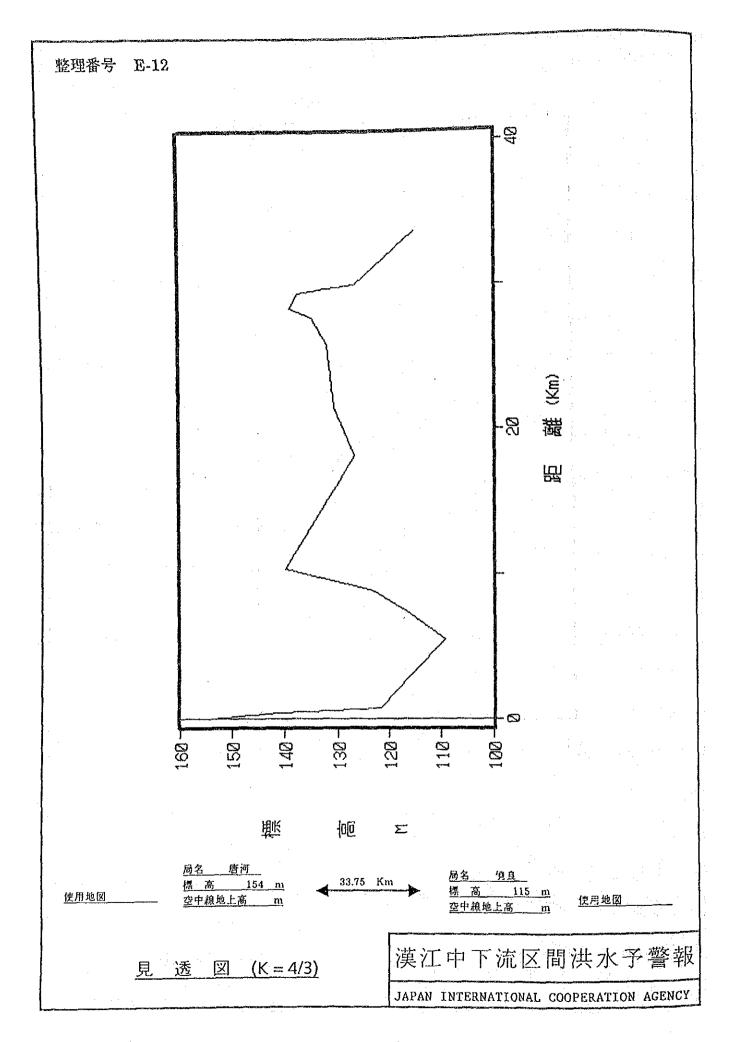
第4編 VHF通信回線主要区間プロファイル

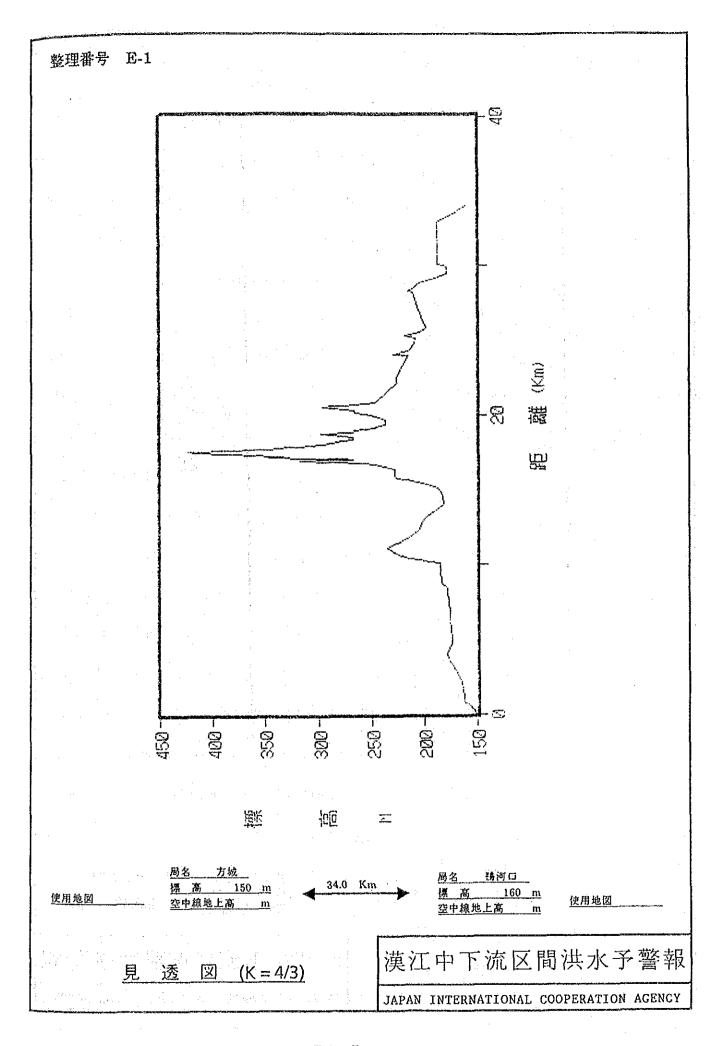
1.	唐河		唐梓山		B4-1
2.	唐梓山	patrica.	泌陽		B4-2
3.	唐梓山		平氏		B4-3
4.	唐河		僥良		B4-4
5.	方城		鴨河口		B4-5
6.	鴨河口		社旗		B4-6
7.	赵湾		庶山	*********	B4-7
8.	丹江口(楊山)		具取		B4-8
9.	邓县		新店舗	•••••	B4-9
10.	楊山		谷城		B4-10
11.	楊山		黄家港		B4-11
12.	虎頭山		羅崗		B4-12
13.	虎頭山		琚湾		B4-13
14.	西排子河		虎頭山	******	B4-14
15.	東遍山		新店舗	*****	B4-15
16.	李廟		陽家大山		B4-16
17.	陽家大山		小南河	*****	B4-17
18.	陽家大山		皇庄		B4-18
19.	温峡口	-	皇庄		B4-19
20.	皇庄		大洪山		B4-20
21.	皇庄		沙洋	• • • • • • • • • • • •	B4-21
22.	清澤		大洪山		B4-22
23.	資山 .		大洪山	*****	B4-23
24.	華陽		大洪山		B4-24
25.	摩天嶺		胡家渡		B4-25
26.	摩天嶺		开峰峪		B4-26
27 .	摩天嶺	<u></u> '.	保康		B4 - 27

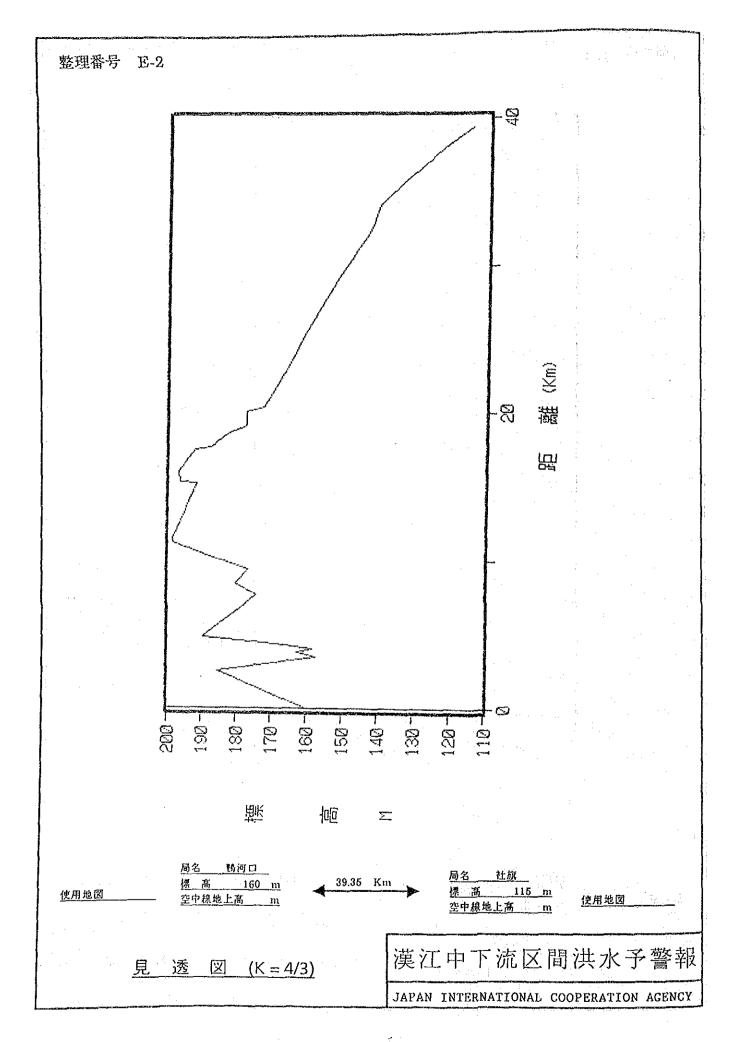


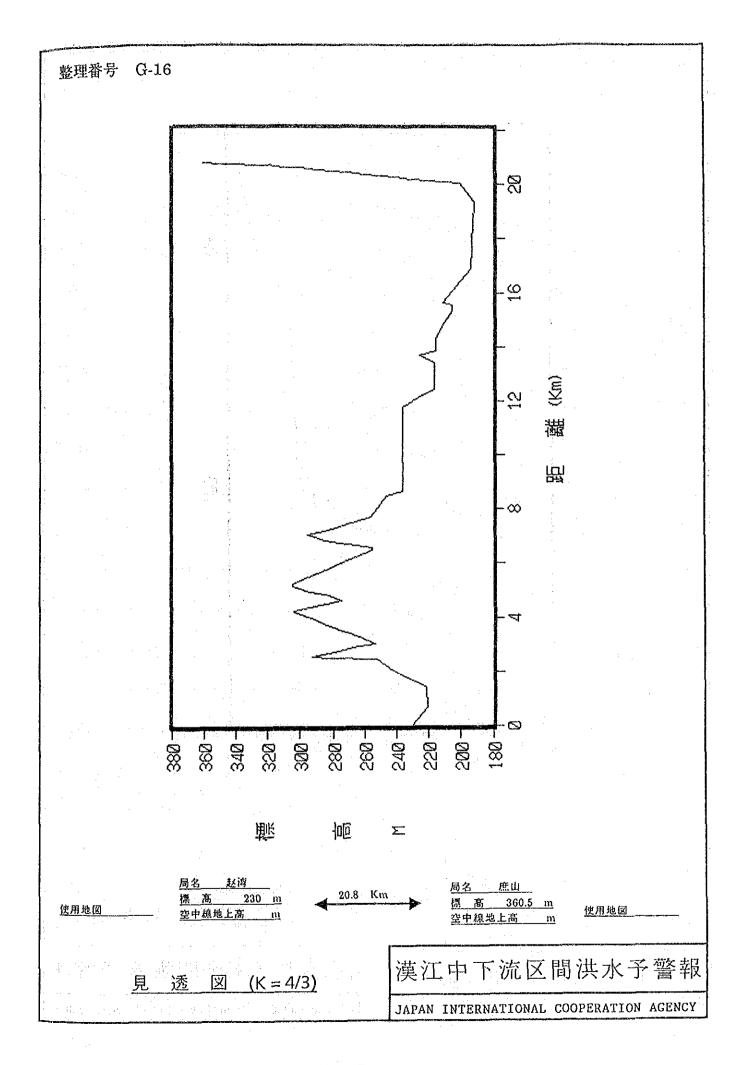


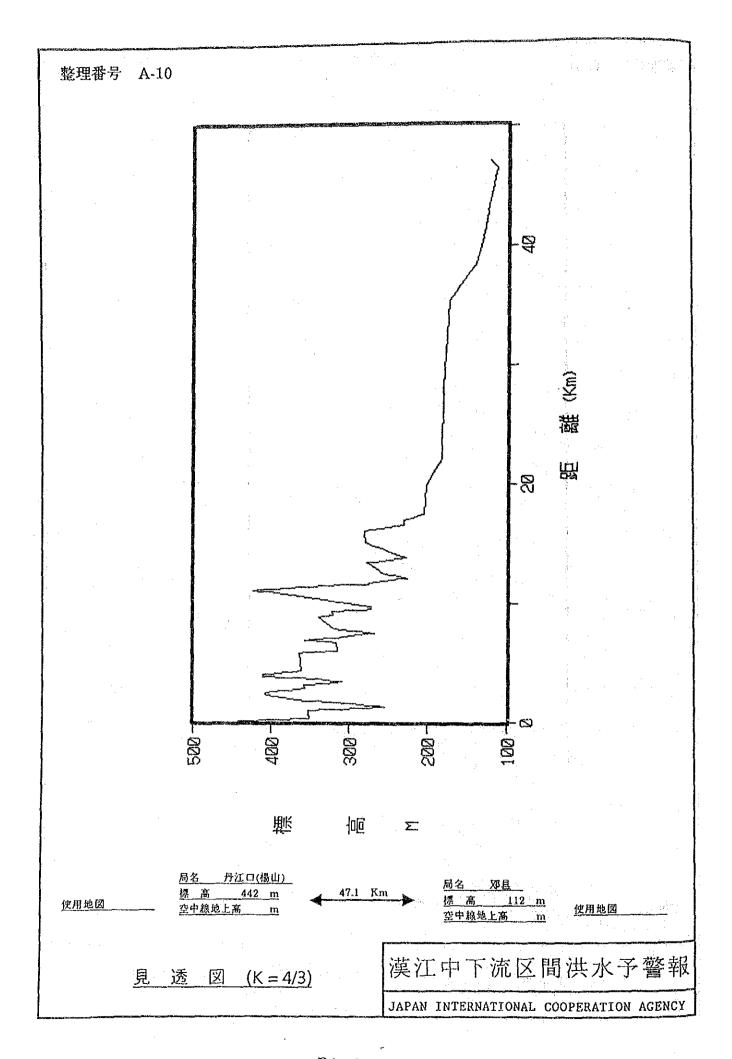


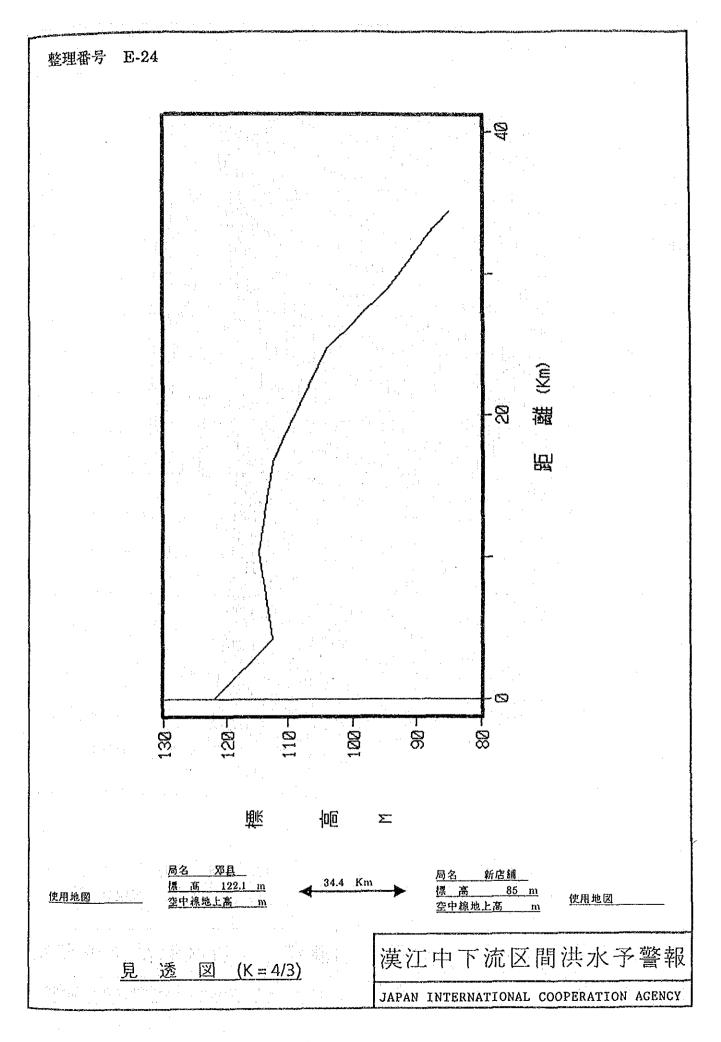


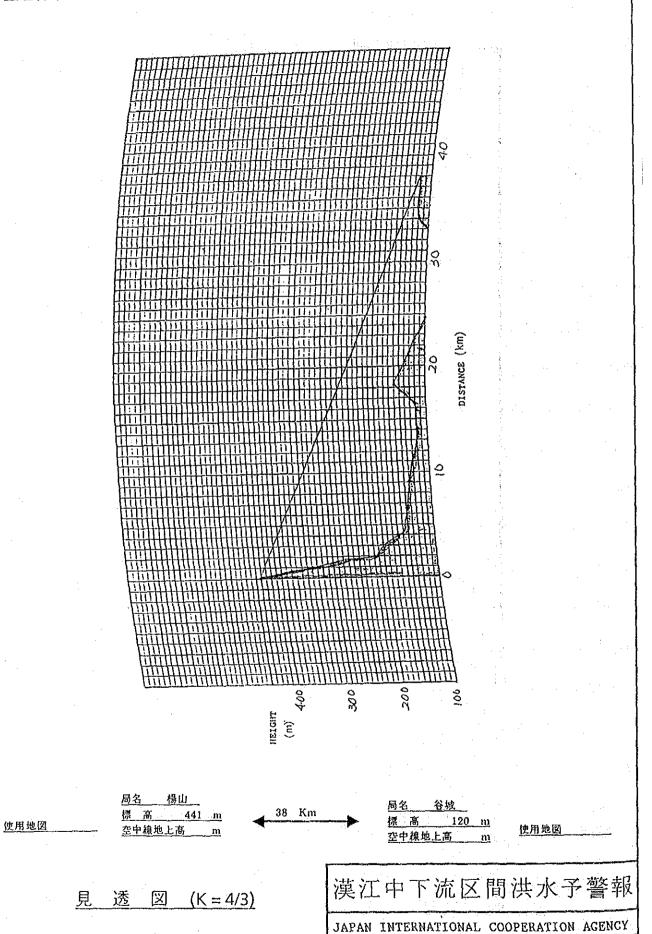


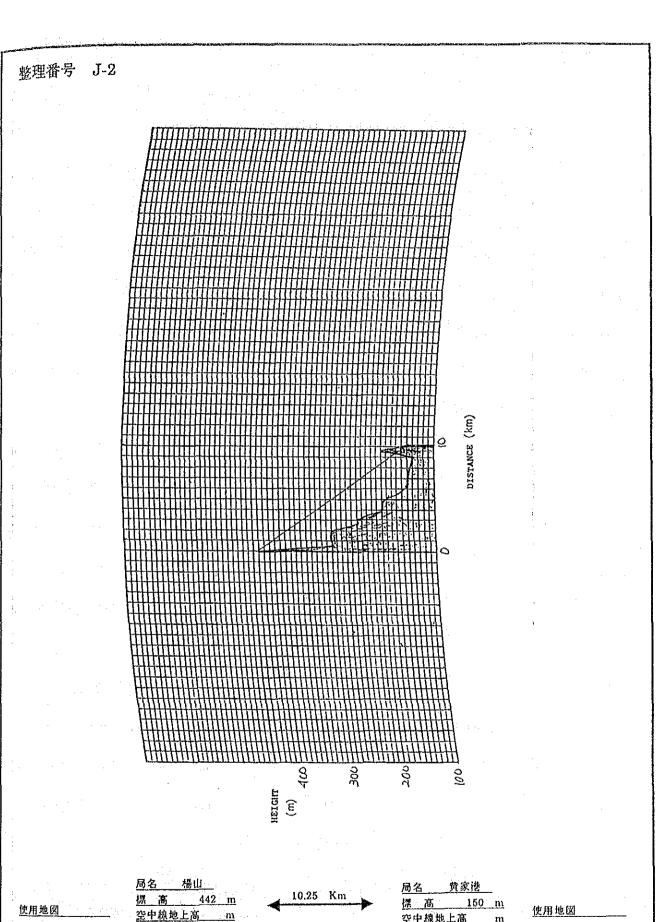






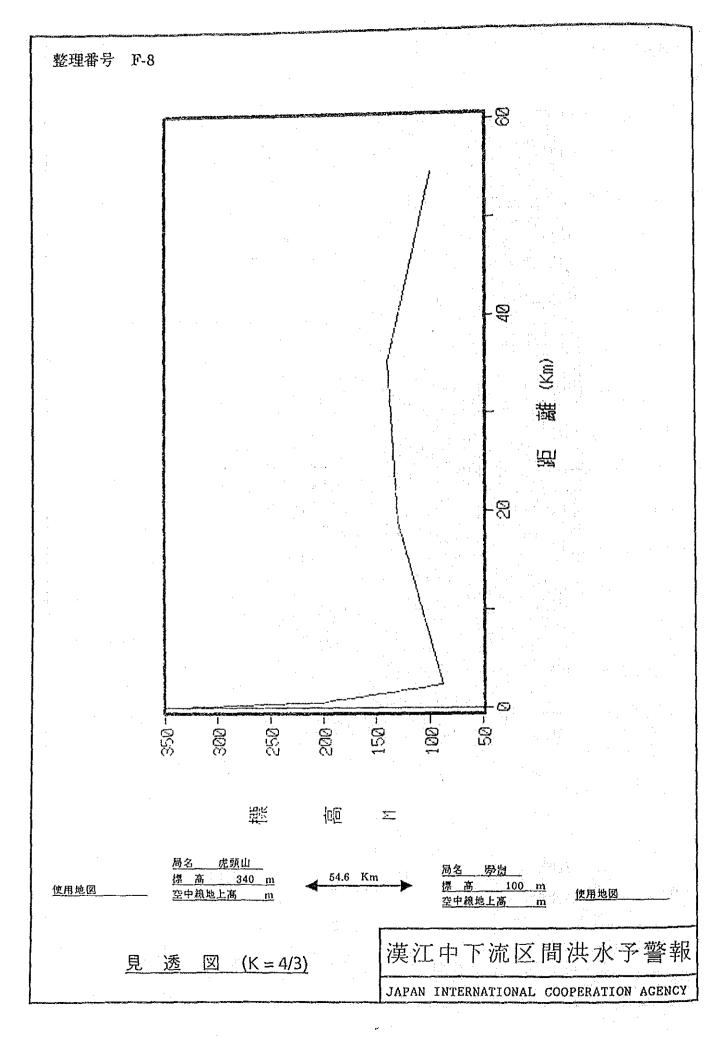


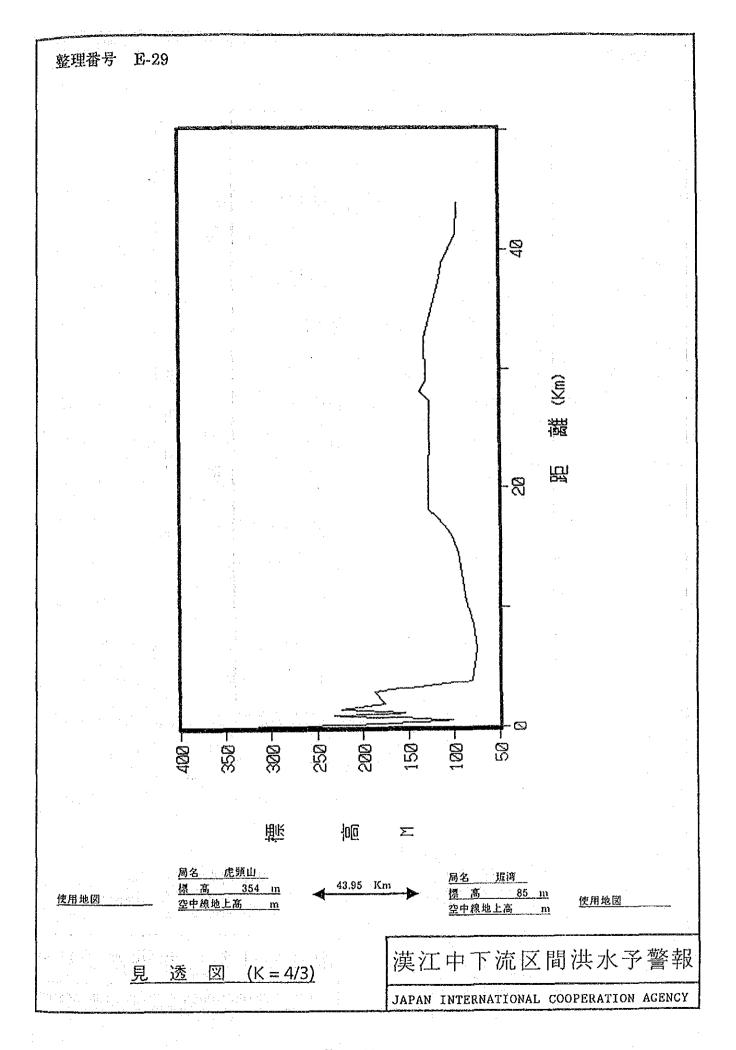


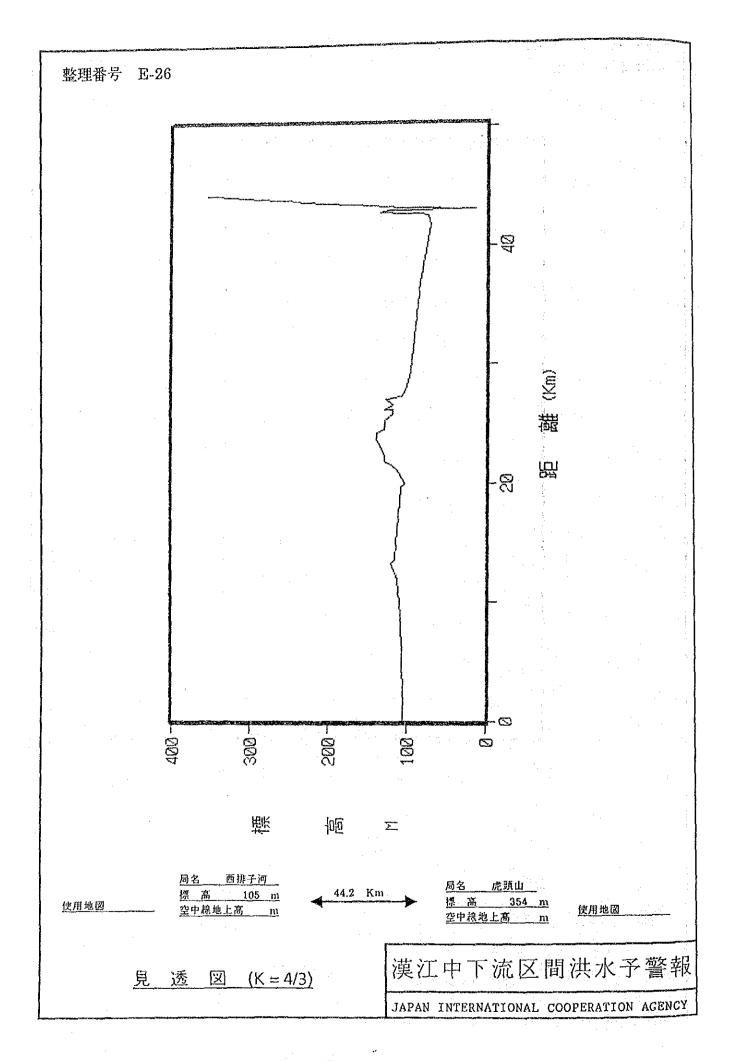


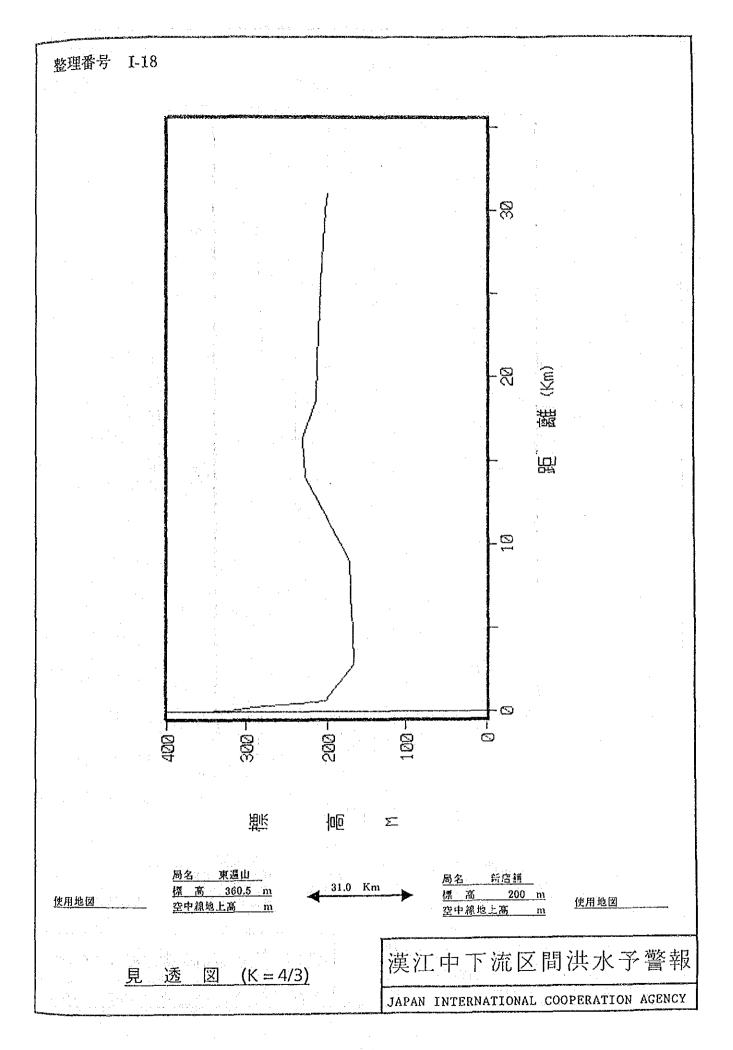
漢江中下流区間洪水予警報

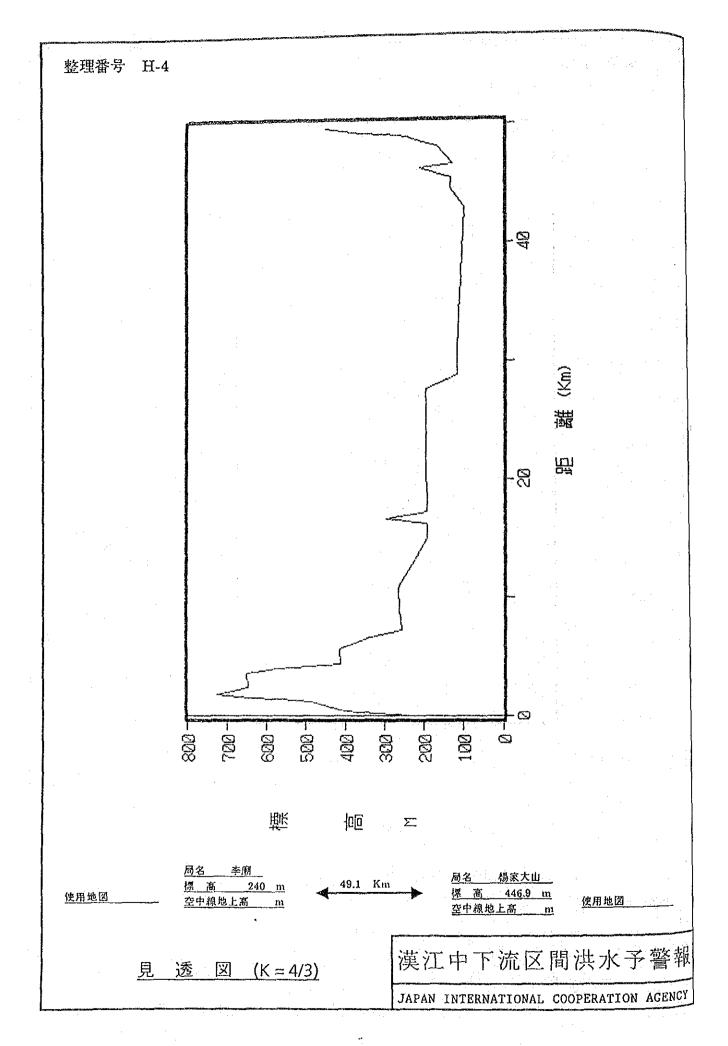
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

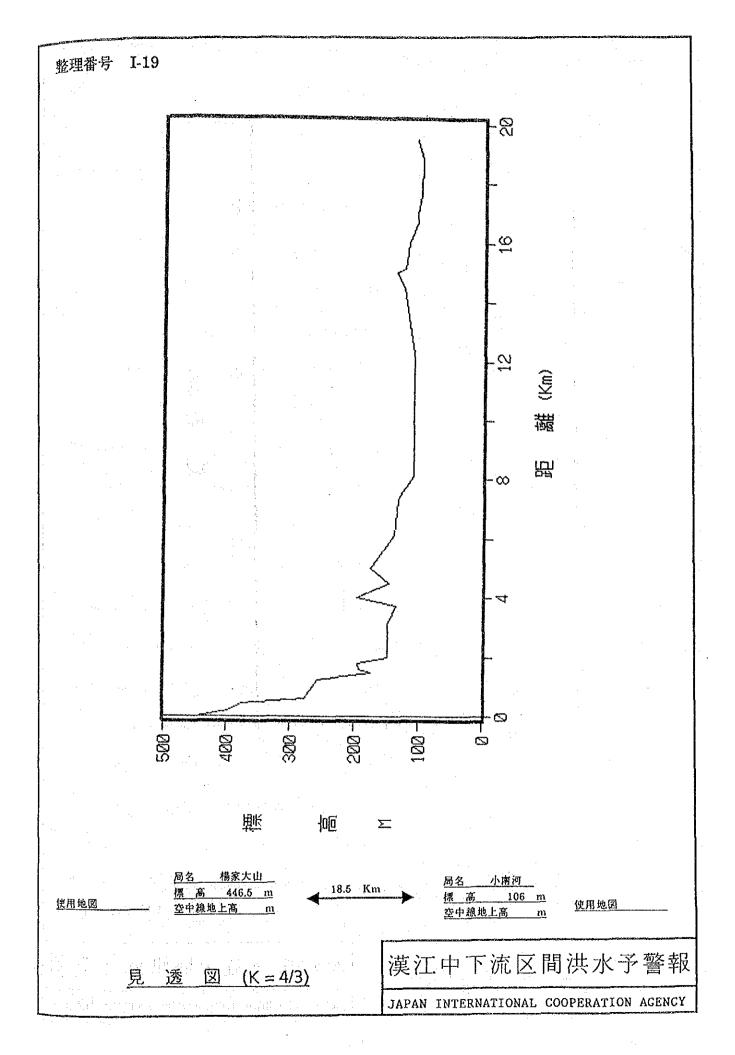


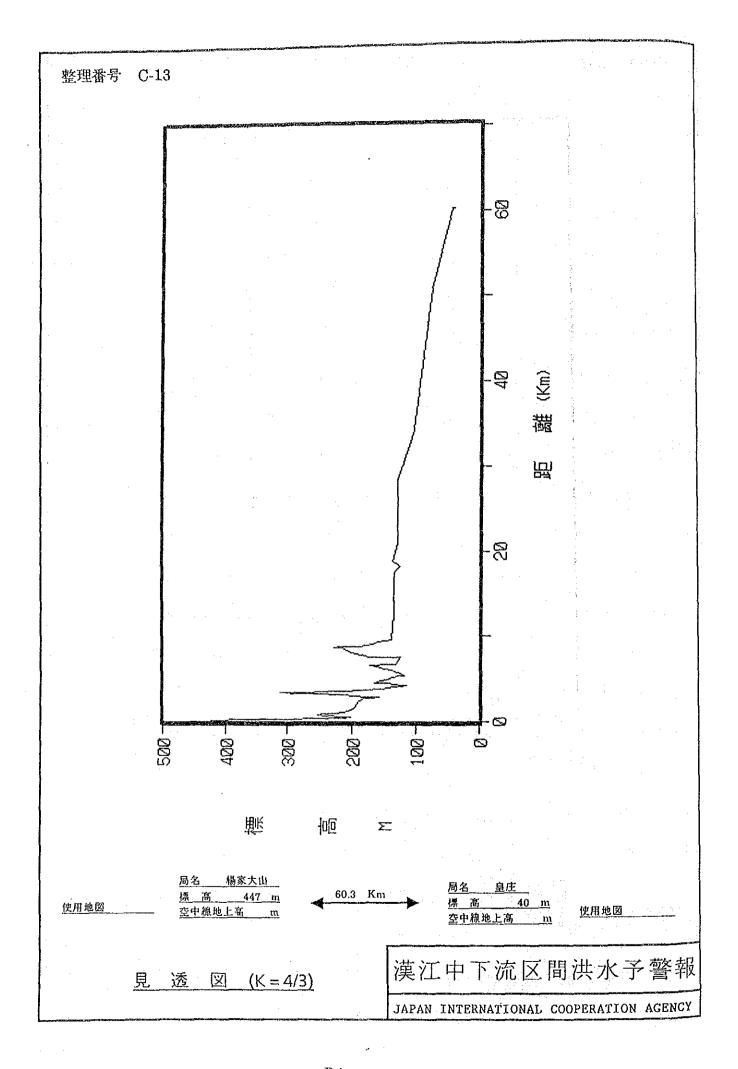


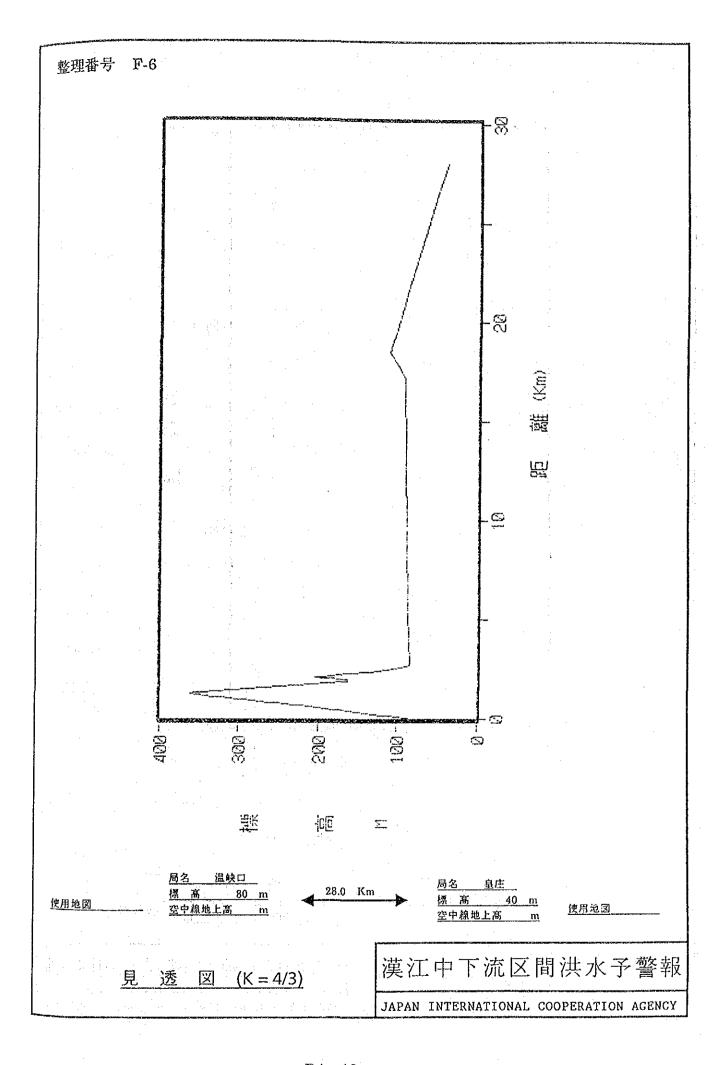


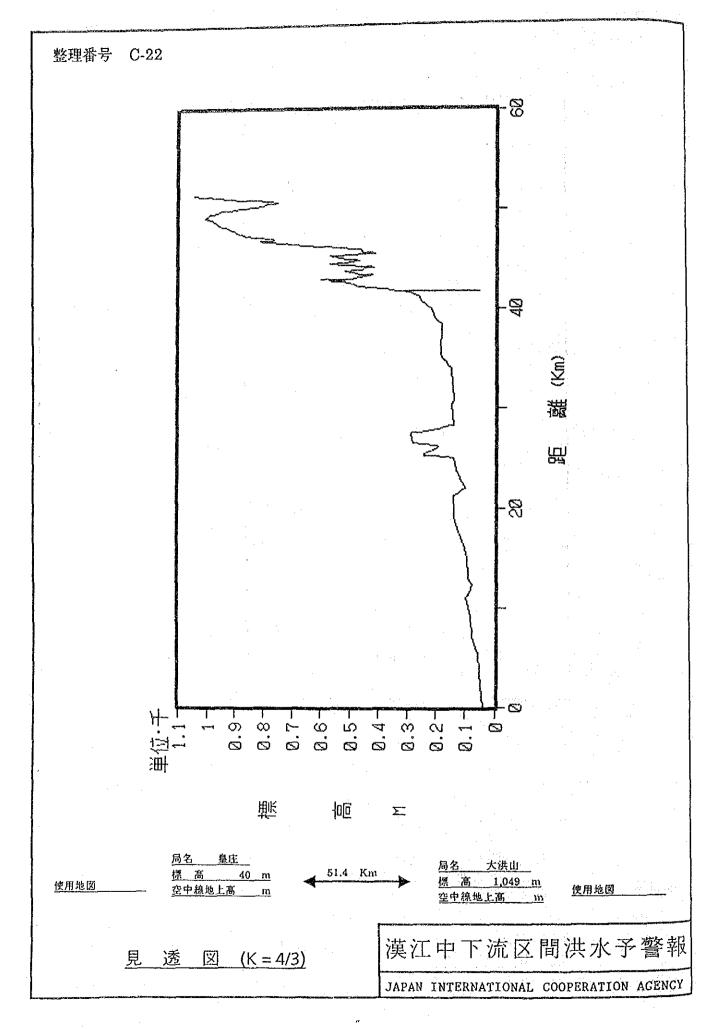


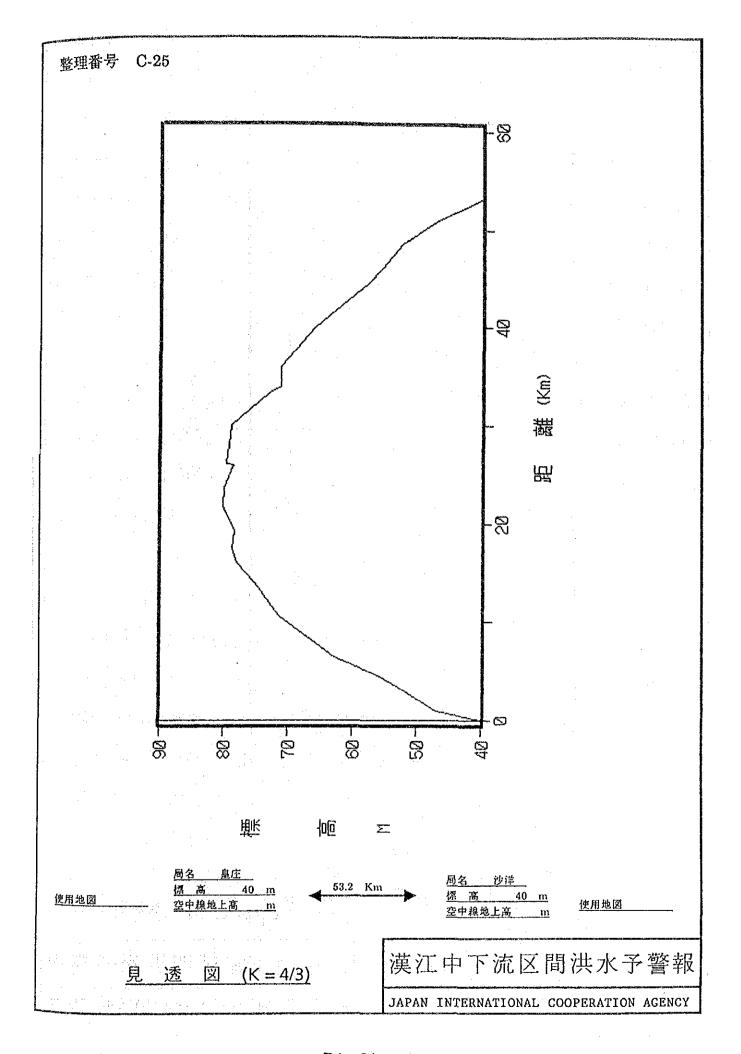


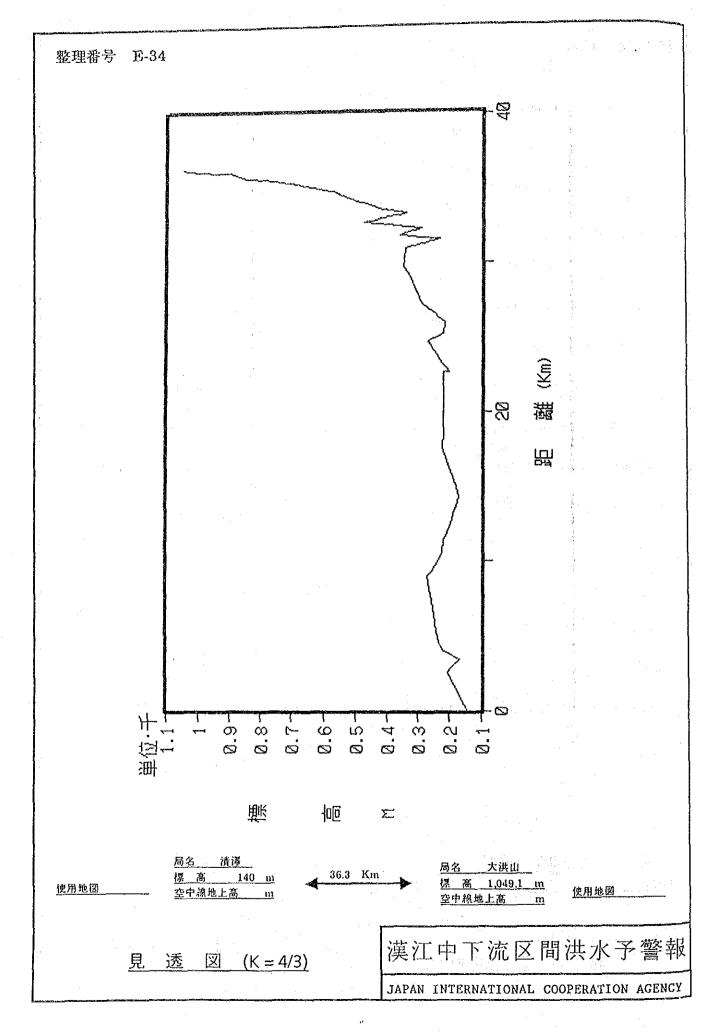


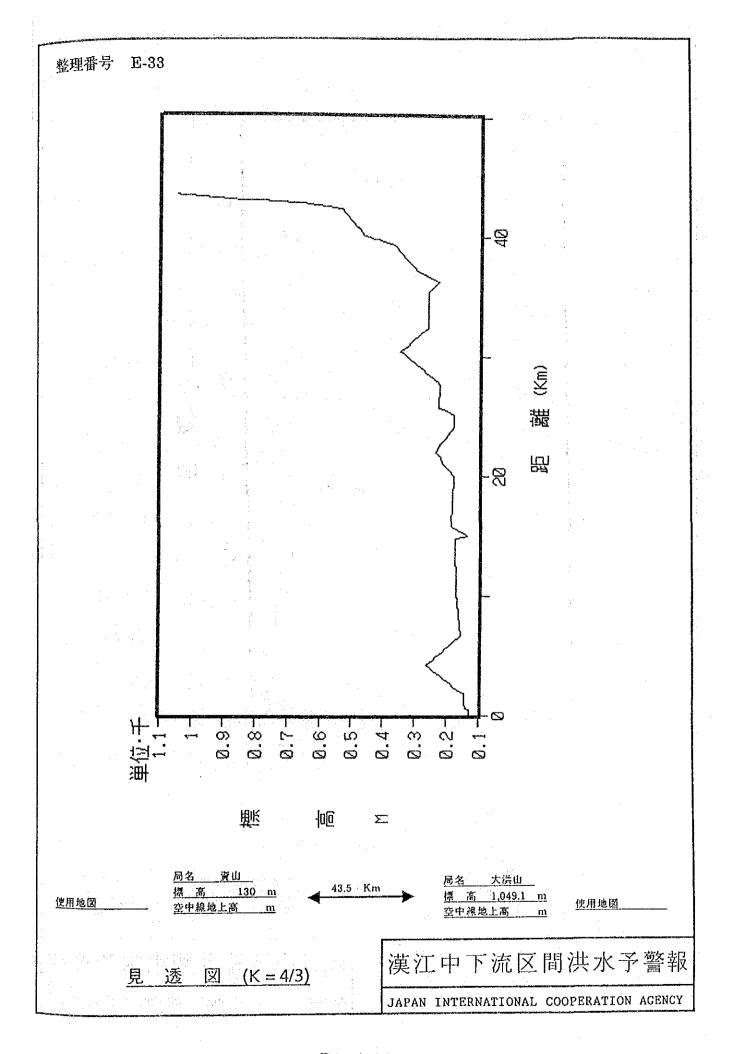


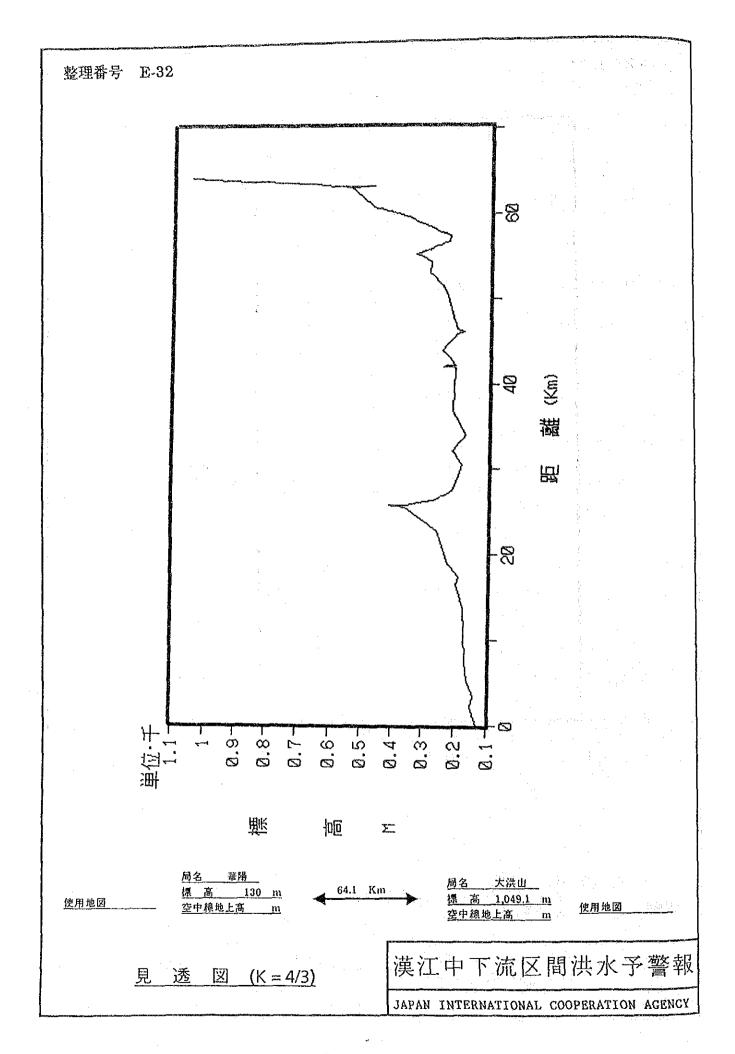


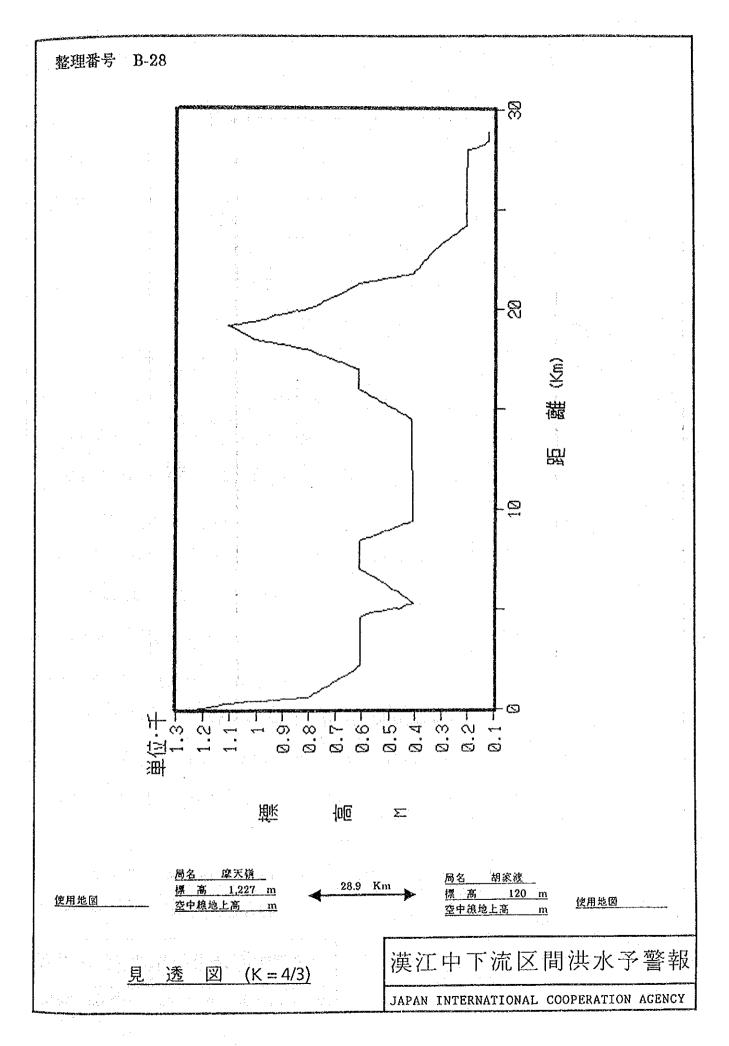


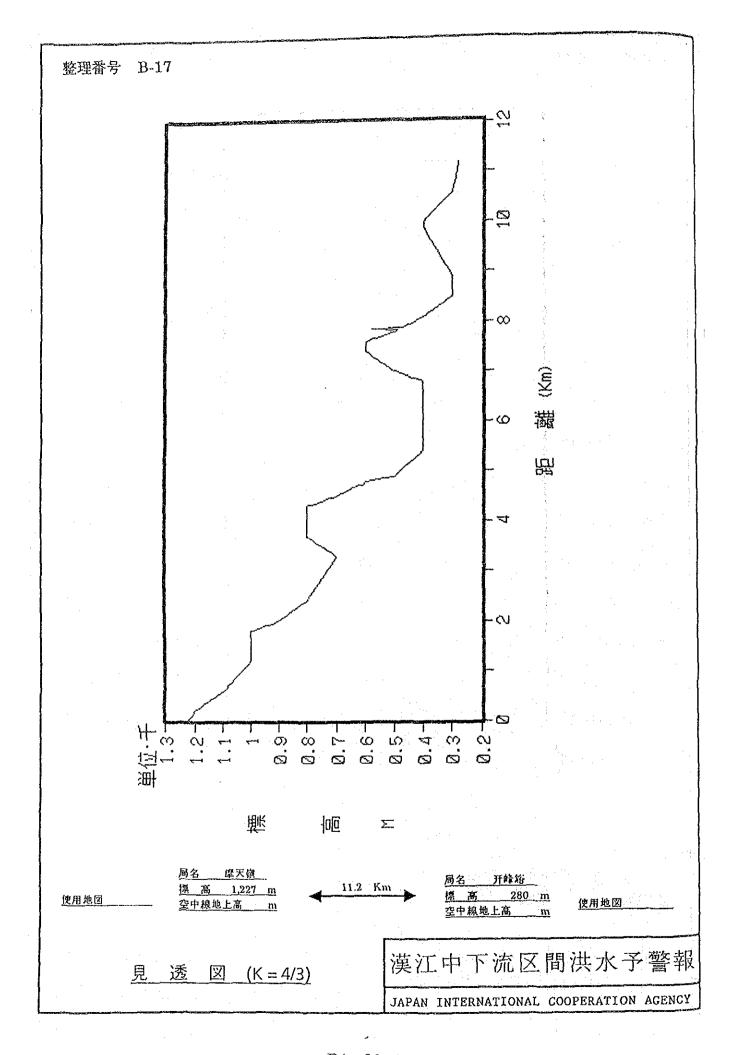


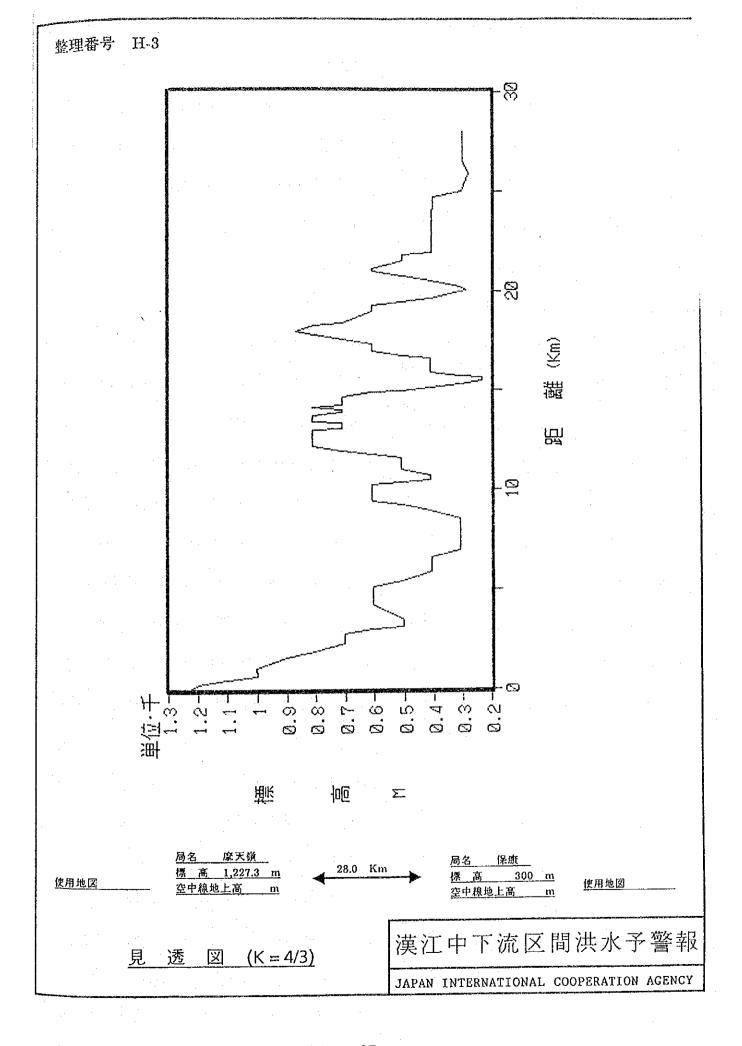












第5編 VHF通信回線設計計算書 (対電波伝搬調査)

第5編 VHF通信回線設計計算書(対電波伝達調査)

1.	唐梓山	-	唐河		B5-1
2.	唐梓山		泌陽		B5-2
3.	唐梓山	E3-148	平氏		B5-3
4.	唐河		僥良		B5-4
5.	唐梓山		平氏		B5-5
6.	鴨河口		社旗		B5-6
7.	庶山	_	鴨河口	•••••	B5-7
8.	邓県		庶山		B5-8
9.	赵湾		庶山	•••••	B5-9
10.	丹江口(楊山)	_	邓県		B5-10
11.	鸭河口	_	社旗	•••••	B5-11
12.	邓県		新店舗	•••••	B5-12
13.	楊山		谷城		B5-13
14.	楊山		黄家港		B5-14
15.	東遍山	_	羅崗		B5-15
16.	東遍山		赵湾		B5-16
17.	東遍山		西排子河		B5-17
18.	東遍山	_	新店舗		B5-18
19.	陽家大山	_	李廟		B5-19
20.	陽家大山	_	小南河		B5-20
21.	皇庄		陽家大山		B5-21
22.	温峡口	<u></u>	皇庄		B5-22
23.	大洪山		皇庄		B5-23
24.	皇庄		双河		B5-24
25.	大洪山		清澤		B5-25
26.	大洪山	_	資山		B5-26
27.	大洪山	.	華陽		B5-27
28.	摩天嶺		胡家渡		B5-28

٠			1. 1.	•				
	29.	摩天嶺	\$000AB	開峰峪			В5-	29
	30.	摩天嶺	***	保康			B5-	30
-	31.	唐梓山	States.	襄奘(遍山)			В5-	31
			-			· .		
						•	-	*.
			.· .					
	ary and the		·					: :
					-			
						•		
			;					
								••
	The Control of the Co							
			·					

回

系統:漠江中下流区間洪水子警報計画調查区間:唐梓山一唐河(G-18)

ſ

 整理番号
 HJACT_02

 周波数 (MHz)
 70

E-3 1-4				周波数(MHz)	70
(電力	女伝搬寒験用)			区間距離 (Km)	41.30
		記号	単位	設定値	机上設計
1	空中線電力 (10logP(W)+30	Ρt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-101.62	-101.62
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-144.6	
3	遮閉損失				
	(1)ナイフエッシ による損失	Lps	dВ		-6.00
	(2)平面大地損失	Lal	dB		
	(3)土地係數	t f	dB		-9.80
	(4)その他の損失	otl			0.00
	遮閉損失合計				-15.80
4	実験による補正値	Z	dB		
5	空中線系損失	1.7 24			
	(1)給電線損失 (T)	Lft	dB		-0.80
	(2)給電線損失(R)	Lfr	dВ		-0.80
	(3)同軸避留器損失	Lfa	dВ		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				
	(1)空中線利得(T)	Gat	dВ	スリーフ*	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dB		0.00
	空中線系利得合計				10.00
	実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	42.0	43.98
8	受信電力	Pr	dBm		-69.02
	内部雜音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外部雜音劣化量	NC	dΒ	,	5.00
11	受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12	高周波S/N	CN	dВ		51.19
13	S/N改善係数	I	dB		9,12
14	標準状態におけるS/N	SN	dВ		60.31
15	フェージング損失	fd	dВ		-7.13
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dВ		53.18
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
	信頼度限界レベルに対する	ML	dВ		30.31
	フェージングマージン				
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	dВ		23.18
	限界レヘブルに対するマーシェン				

計算条件」	3.45			
(1)区間距離 (Km)			41.30	Km
(2)送信点標高(m)				m
(3)送 信 点 ア ン テ ナ 高 (m)	400		10.00	m
(4)受信点標高(m)	,	5	154.00	m
(5)受信アンテナ高(m)	: :		10.00	m
(6)受信帯域幅(KHz)			12.00	KHz
(7)NF値		•	8.00	dВ
(8)変調周波数(KH2)			3.00	KHz
(9)周波数変移(KHz)	-		3.50	KHz
(10)内部雜音電力(dBm)			-125.21	dBm.
(11)S/N改 善係 数 (dB)			9.12	dΒ
(12)所要SN		. •	30	

表 計 敝 線 ij

系統:漠江中下流区間洪水子警報計画調查区間:唐梓山一泌陽(G-21) 整理番号 HJACT_03 周波数 (MHz) 70

(秦 计 仁 杨 安 路 田)		.`	区間距離 (Km)	66.25
(電波伝搬実験用)	r 5	単位	設定值	机上設計
1 空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2 自由区間損失		dBm	-105.73	-105.73
(201 og F (MHz) + 201 og D (Km) + 32.4			-152.8	
3 遮閉損失				ere fit y di la la
(1)ナイフェッシ による損失	Lps	dB		-20.67
(2)平面大地損失	Lal	dB		
(3)土地係数	tf_	dB		-10.00
(4)その他の損失	otl			0.00
遮閉損失合計				-30.67
4 実験による補正値	Z	dB	14 A 4	
5 空中線系損失				3 53 45 m
(1)給電線損失(T)	Lft	dВ		-0.80
(2)給電線損失(R)	Lfr	dB		-0.80
(3)同軸避雷器損失	Lfa	dB		0.00
(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
空中線系損失合計			in the North	-1.60
6 空中線系利得				
(1)空中線利得(T)	Gat	dΒ	スリーフ 🕆 🖟	2.00
(2)空中線角度損(T)	Gatl	dB		0.00
(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
空中線系利得合計				10.00
7 実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	16.5	25.00
8 受信電力	Pr	dBm		-88.00
9 内部雑音電力	Prni	dBm		-125.21
10 外部雑音劣化量	NC	dВ	W 91	5.00
11 受信雜音電力	Prn	dBm		-120.21
12 萬周波 S / N	CN	dB		32.21
13 S / N 改 善 係 数	<u> </u>	dВ		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		41.33
15 フェージング損失	fd	dВ		-9.63
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd_	dВ		31.71
17 棺頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18 信頼度限界レベルに対する	ML	dВ		11.33
フェージングマージン	ļ			No. 14 Property
19 フェーシ゛ンク゛がある時の信頼度	Mf	dB		1.71
限界レヘブルに対するマーシブン	<u> </u>			

「計算条件」		
(1)区間距離(Km)	66.25	Km
(2)送 信 点 標 高 (m)	382.00	m
(3)送 信 点 ア ン テ ナ 髙 (m)	10.00	m
(4)受 信 点 標 髙 (m)	150.00	m
(5)受 信 ア ン テ ナ 髙 (m)	10.00	m
(6)受信帯域幅(KH2)	12.00	KHz
(7)N F 値	8.00	dB
(8)変調周波数(KHz)	3.00	KHz
(9)周 波 数 変 移 (KHz)	3.50	KHz
(10)内 部 雑 音 電 力 (dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 蕃 係 数 (dB)	9.12	dB
(12)所要SN	30	dB

回

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調查区間:唐梓山一平氏(G-19)

整理番号 HJACT_04 周波数 (MHz) 70

(電光	女伝搬寒験用)			区間距離(Km)	34.65
and a second		配号	單位		机上設計
	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-100.10	-100.10
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-141.6	
3	遮 閉 損 失	l			a a la jarja da sa
	(1)ナイフェッシ゛に よる損失	Lps	dB		-20.31
	(2)平面大地損失	Lal	dB	11 11	
	(3)土地係数	t f	dВ		-10.00
	(4)その他の損失	otl	<u> </u>		0.00
	越 閉 損 失 合 計				-30.31
4	実験による補正値	Z	дв		
5	空中線系損失	Attack to			
	(1)給電線損失(T)	Lft	hВ		-0.80
	(2)給電線損失(R)	Lfr	dB		-0.80
1 1	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dВ		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
	空中線系損失合計			an Administra	-1.60
6	空中線系利得				
	(1)空中線利得 (T)	Gat	dB_	スリーフ ``	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dB		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar		3-EL YAGI	8.00
100	(4)空中線角度損(R)	Garl	dB		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧		$B\mu$	32.0	30.99
	受信電力	Pr	dBm		-82.01
9	内部雜音電力	Prni	dBm_		-125.21
10	外部雑音劣化量	NC	dB		5.00
11	受信雑音電力 高周波S/N	Prn	dBm		-120.21
12	高周波 S / N	CN	dB		38.20
13	IS / N 改 番 係 数	I	dB		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dB		47.32
15	フェージング損失	fd	dВ		-6.47
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		40.86
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dВ		17.32
	フェージングマージン	L			
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	дB	,	10.86
	限界レベルに対するマージン	L	<u></u>		

•		4034		bat.	
	3	123	24.	4	ı
	19 1	-		T-1-	•

the second secon	
34.65	Km
382.00	m
10.00	m
125.00	m
10.00	m
12.00	KHz
8.00	dB
3.00	KHz
	KHz
-125.21	dBm
9.12	dB
	34.65 382.00 10.00 125.00 10.00 12.00 8.00 3.00 3.50 -125.21 9.12

計 回

系統:漠江中下流区間洪水予警報計画調查区間:唐河- 饒良(E-12) 整理番号 HJACT_05 周波数 (MHz) 70

/ 2003 2H	by the thing star MA III)	区間距離 (Km) 33.75			
1 10 1	(伝教変験用)	記号	単位	設定值	机上散計
	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm_	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-99.87	-99.87
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-141.1	
	逾别損失				
<u> </u>	(1)ナイフェッシ~による損失	Lps	dB		-25.53
 	(2)平面大地損失	Lal	dВ		
	(3)土地係数	t f	dB		-10.00
<u> </u>	(4)その他の損失	ot1			0.00
 	避閉損失合計				-35.53
	実験による補正値	Z	dB		11.
F 5	空中線系損失				
	(1)給電線損失 (T)	Lft	dВ		-0.80
	(2)給電線損失 (R)	Lfr	dB		-0.80
	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dВ		0.00
 	(4)送受共用損失	Ldp	dB		0.00
 	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				2
<u>-</u>	(1)空中線利得(T)	Gat	dВ	スリーフ゛	2.00
<u> </u>	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ	,	0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	15.0	26.00
8	受信電力 内部雑音電力	Pr	dBm		-87.00
9	内部雑音電力	<u>Prni</u>	dBm		-125.21
10	外 部 雑 音 劣 化 童	NC ·	dB		5.00
11	受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12	髙周波S/N	CN	<u>dB</u>		33.21
13	S/N改善係数	<u> </u>	dB		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dB		42.33
15	フェージング損失	fd	dB		-6.38
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		35.96
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18	煌 輯 度 限 界 レ ベ ル に 対 す る	ML	dВ		12.33
	フェージングマージン				
19	フェーシ゛ング゛がある時の信頼度	Mf	dВ		5.96
	限界レヘブルに対するマーシブン	<u> </u>			

「計算条件」

Km
m
m
W
m
KHz
dB -
KHz
KHz.
dBm
dB
dB 📑

回線設計レヘッル表

旅:漠江中下流区間洪水子警報計画調查 区間:唐梓山一平氏(E-1)

郎:	唐梓山一平氏(E-1)				HJACT_06
	in the control of the			周波数(MHz)	70
张镕	伝搬寒晚用)			区間距離(Km)	
	I BELLEVILLE	配号	単位	設定値	机上設計
1	应中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-99.93	<u>-99.93</u>
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-141.3	
3	遮閉損失		ŀ		
	【(1)ナイフェッシ゛に よ る 損 失	Lps	dB		-24.53
	(2)平面大地損失	Lal	dВ		
	(3)土地係数	t f	dB		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
	遊閉損失合計				-34.53
4	康齢による補正値	Z	dB		
5	空中線系損失				
	(1)給電線損失 (T)	Lft	dВ		-0.80
	(2)給電線損失(R)	Lfr	dB		-0.80
	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dВ		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dB		0.00
	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				
	(1)空中線利得(T)	Gat	dB	スリーフ゛	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dB		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧		dΒμ	23.0	26.94
8	受信電力	Pr	dBm		-86.06
9	内部雄音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外部雜音劣化量	NC	dВ		5.00
11	受信雜音電力	Prn	dBm		-120.21
12	高周波 S / N	CN	dB		34.15
13	S/N改善係数	I	dB		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dВ		43.27
15	フェージング損失	fd	dB		-6.40
16		S/Nfd	dB		36.87
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dВ		13.27
	フェージングマージン				
19		Mf	dВ		6.87
	関見しへいに対するマーシッン				

計算条件」		A set	
(1)17 規則 切許 職務 (1)	m)	34.00	Km
(2) 送信点標高	(m)	160.00	m
(3)送 信 点 アン	テナ 高(m)	10.00	m
(4)受信点標高	(m)	150.00	m .
(5)受信アンテ	ナ 髙 (m)	10.00	m
(6)受信帮城幅	(KHz)	12.00	KHz
(7) N F 値	Barrian nation in the same	8.00	dΒ
化 数 题 题 被 数	(RH2)	3.00	KHZ
(9) 剧 波 数 変 移	(KHz)	3.50	KHZ
(10)内部雜音量	🛾 力(dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 普 係		9.12	dΒ
(12)所要SN		30	dB

へ * ル 表 被 IJ

系統:漢江中下流区間洪水予整報計画調查区間:鴨河口一社旗(E-2)

整理番号 HJACT_07 周波数 (MH2) 70 区期距離 (Km) 39.35

(要油片 数			区間距離 (Km)	39.35
(電波伝搬実験用)	尼号	単位	設定值	机上設計
1 空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2 自由区間損失		d Bm	-101.20	-101.20
(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-143.8	
3 遮閉損失				
3 魔 オ 頂 天 (1)ナイフエッシ に よ る 損 失	Lps	dB		-30.30
(2)平面大地損失	Lal	dB		
(3)土地係数	t f	dB		-10.00
(4)その他の損失	otl			0.00
遮閉損失合計				-40.30
4 実験による補正値	Z	dB		
5 空中線系損失				
(1)給電線損失(T)	Lft	dB	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	-0.80
(2)給電線損失(R)	Lfr	dВ		-0.80
(3)同軸避雷器損失	Lfa	dВ		0.00
(4)送受共用損失	Ldp	dB		0.00
空中線系損失合計				-1.60
6 空中線系利得				
(1)空中線利得(T)	Gat	dВ	スリーフ*	2.00
(2)空中線角度損(T)	Gatl	dB	The second second second	0.00
(3)空中線利得(R)	Gar	dВ	3-EL YAGI	8.00
(4)空中線角度損(R)	Garl	dB	1 1 1	0.00
空中線系利得合計	3 - 5 - 3 - 3 - 3			10.00
7 実験による受信機解放端電圧		dΒμ	16.0	19.90
8 受信電力	Pr	dBm		-93.10
9 内部雑音電力	Prni	dBm		-125.21
10 外部雑音劣化量	NC	dВ		5.00
11 受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12 髙周波 S / N	CN	dΒ		27.11
13 S / N 改善係数	I	dВ	1,	9.12
14 標準状態における S/N	SN	dВ		36.23
15 フェージング損失	fd	dВ		-6.94
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dΒ		29.29
17 信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18 信賴度限界レベルに対する	ML	dΒ		6.23
フェージングマージン				
19 フェーシ "ンク"がある時の信頼度	Mf	dΒ		-0.71
限界レヘールに対するマーシーン				

Γ	計	算	条	件	1
---	---	---	---	---	---

4. 342 IL 1		
(1)区間距離 (Km)	39.35	Km
(2)送信点標高(m)	160.00	m
(3)送 信 点 ア ン テ ナ 髙 (m)	10.00	m
(4)受信点標高(m)	115.00	m
	10.00	m
(6)受信带域幅(KHz)	12.00	KHz
(7)NF値	8.00	dB
	3.00	KHz
	3.50	KHz
	-125.21	dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12	dВ
(12)所要SN	30	dΒ

系統:漠江中下流区間洪水子警報計画調查区間:庶山-鴨河口

整理番号 HJACT_08 周波数 (MHz) 70

(電波伝搬実験用) 下版 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大	区 In ·			. 441	周波数(MHz)	70
理 目 記号 単位 設定値 机上設計 1 空中線電力(1010gP(W)+30 Pt dBm 10 40,00 2 自由区間損失	(電景	(伝搬実験用)			区間距離 (Km)	
2 自由区間損失		A Bushing	記号	単位	設定値	
(201ogF(MHz)+201ogD(Km)+32.4			Pt			
(2010gF(MHz)+2010gD(Km)+32.4	2	自由区間損失		dBm	-100.67	-100.67
(1)ナイフェッシで					-142.7	
(2) 平面大地損失	3	遮閉損失	<u> </u>		* *:	
(3)土地係数 tf dB -10.00 (4)その他の損失 otl 0.00 (4)その他の損失 otl 0.00 悪間損失合計 -16.67 4 実験による補正値 Z dB -16.67 4 実験による補正値 Z dB -0.80 (1)給電線損失(T) Lft dB -0.80 (2)給電線損失(R) Lfr dB 0.00 (4)送受共用損失 Lfa dB 0.00 (4)送受共用損失 Lfa dB 0.00 (4)送受共用損失 Lfa dB 0.00 (2)空中線系損失		(1)ナイフェッシ゛に よる 損失	Lps			-6.67
(4)その他の損失 ot1 0.00 遮閉損失合計 -16.67 4 実験による補正値 Z dB 5 空中線系損失 (T) Lft dB -0.80 (2)給電線損失(R) Lfr dB -0.80 (3)同軸避雷器損失 Lfa dB 0.00 (4)送受共用損失 Ldp dB 0.00 空中線系損失合計 -1.60 6 空中線系利得 (T) Gat dB 2リーブ 2.00 (2)空中線利度損(T) Gat dB 0.00 (3)空中線利度損(T) Gat dB 0.00 (4)空中線利度(R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線利得(R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線系利得合計 10.00 7 実験による受信機解放端電圧 dB 3-EL YAGI 8.00 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Pr dBm -125.21 10 外部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音電力 Prni dBm -120.21 12 高周波S/N で はB 51.27 13 S/N 改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベルに対する ML dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39		(2)平面大地損失				
連閉損失合計		(3)土地係数	tf	dB		-10.00
4 実験による補正値 Z dB 5 空中線系損失 (1)給電線損失(T) Lft dB -0.80 (2)給電線損失(R) Lfr dB 0.00 (3)同軸避雷器損失 Lfa dB 0.00 (4)送受共用損失 Ldp dB 0.00 空中線系損失合計 -1.60 6 空中線系利得(T) Gat dB スリープ* 2.00 (2)空中線角度損(T) Gat dB スリープ* 2.00 (3)空中線角度損(R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線角度損(R) Garl dB 0.00 **2 中線系利得合計 10.00 2.00 **2 中線系利得合計 10.00 44.06 **8 受信電力 Pr dBm -68.94 **9 内部雑音第九 NC dB 5.00 **11 受信雑音電力 Prn dBm -125.21 **10 外部雑音第七章 NC dB 5.00 **11 受信雜音電力 Prn dBm -120.21 **12 高周波 S/N NC dB 5.00 **11 受信雜音電力 Prn dBm -120.21 **12 高周波 S/N NC dB 51.27 **13 S/N改善音報 IB 9.12 **14 標準状態におけるS/N SN <td></td> <td>(4)その他の損失</td> <td>otl</td> <td></td> <td></td> <td></td>		(4)その他の損失	otl			
5 空中線系損失 (1)給電線損失(R) Lfr dB -0.80 (2)給電線損失(R) Lfr dB -0.80 (3)同軸避雷指損失 Lfa dB 0.00 (4)送受共用損失 Ldp dB 0.00 空中線系利得 -1.60 (1)空中線利得(T) Gat dB 2リープ 2.00 (2)空中線角度損(T) Gat dB 0.00 (3)空中線利得(R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線角度損(R) Garl dB 0.00 空中線系利得合計 10.00 20 20 20 7 実験による受信機解放端電圧 dB μ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Pr dBm -125.21 10 外部雑音労化量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -125.21 10 外部雑音労化量 NC dB 51.27 13 S / N 改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベルに対する H dB -6.70 16 フェージングがある時の信頼度 ML dB -99.33 18 積度限		遮閉損失合計		<u> </u>		-16.67
5 空中線系損失 (1)給電線損失(R) Lfr dB -0.80 (2)給電線損失(R) Lfr dB -0.80 (3)同軸避雷指損失 Lfa dB 0.00 (4)送受共用損失 Ldp dB 0.00 空中線系利得 -1.60 (1)空中線利得(T) Gat dB 2リープ 2.00 (2)空中線角度損(T) Gat dB 0.00 (3)空中線利得(R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線角度損(R) Garl dB 0.00 空中線系利得合計 10.00 20 20 20 7 実験による受信機解放端電圧 dB μ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Pr dBm -125.21 10 外部雑音労化量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -125.21 10 外部雑音労化量 NC dB 51.27 13 S / N 改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベルに対する H dB -6.70 16 フェージングがある時の信頼度 ML dB -99.33 18 積度限	4	実験による補正値	Z	dВ		
(1)給電線損失(T) Lft dB -0.80 (2)給電線損失(R) Lfr dB -0.80 (3)同軸避雷損失 Lfa dB 0.00 (4)送受共用損失 Ldp dB 0.00 空中線系損失合計 -1.60 6 空中線系利得(T) Gat dB ブリーブ 2.00 (2)空中線角度損(T) Gatl dB 0.00 (3)空中線角度損(R) Garl dB 0.00 (4)空中線角度損(R) Garl dB 0.00 (4)空中線角度損(R) Garl dB 0.00 2 中線系利得合計 10.00 7 実験による受信機解放端電圧 dBμ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音電力 Prni dBm -125.21 11 受信雑音電力 Prn dBm 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm 9.12 12 高周波 S / N	5	空中線系損失		18.5	·	
(2)給電線損失(R) Lfr dB 0.00 (3)同報避雷器損失 Lfa dB 0.00 (4)送受共用損失 Ldp dB 0.00 空中線系損失合計 -1.60 6 空中線系利得 (T) Gat dB スリーブ 2.00 (2)空中線角度損(T) Gatl dB 0.00 (3)空中線利得(R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線角度損(R) Garl dB 0.00 つ 空中線系利得合計 10.00 フ 実験による受信機解放端電圧 dBμ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音電力 Prni dBm -125.21 11 受信雑音電力 Prn dBm -125.21 12 高周波S/N CN dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン フェージングがある時の信頼度 Mf dB 23.69		(1)給電線損失(T)				
(3)同軸避雷器損失 Lfa dB 0.00 (4)送受共用損失 Ldp dB 0.00 空中線系損失合計 -1.60 6 空中線系利得 (1)空中線利提 (T) Gat dB スリープ 2.00 (2)空中線利提 (R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (3)空中線角度損 (R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線角度損 (R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線角度損 (R) Garl dB 0.00 7 実験による受信機解放端電圧 dBμ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Pr dBm -125.21 10 外部雑音光化量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Pr dBm -125.21 12 高周波 S / N 改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージング損失 fd dB -6.70 17 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39		(2)給電線損失(R)				
CA 送受共用損失		(3)同 軸 避 雷 器 損 失	Lfa	dВ		0.00
6 空中線系利得 (1)空中線利得(T) Gat dB スリーブ 2.00 (2)空中線角度損(T) Gat1 dB 0.00 (3)空中線利得(R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線角度損(R) Gar1 dB 0.00 李中線系利得合計 10.00 7 実験による受信機解放端電圧 dB 3-EL YAGI 8.00 8 受信電力 Pr dBm -0.00 9 内部雑音電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Pr dBm -125.21 10 外部雑音労化量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Pr dBm -120.21 12 高周波S/N CN dB 51.27 13 S/N改善係数 I dB 5.00 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン アニージングマージン D 2.00 19 フェージングがある時の信頼度 Mf dB 23.69		(4)送受共用損失	Ldp	dB		
6 空中線系利得		空中線系損失合計	a sept			-1.60
(1)空中線利得(T) Gat dB スリープ 2.00 (2)空中線角度損(T) Gat1 dB 0.00 (3)空中線利得(R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線角度損(R) Gar1 dB 0.00 空中線系利得合計 10.00 7 実験による受信機解放端電圧 dBμ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音劣化量 NC dB 51.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -120.21 12 高周波 S / N 公	6.	空中線系利得		·		
(2)空中線角度損(T) Gat1 dB 0.00 (3)空中線利得(R) Gar dB 3-EL YAGI 8.00 (4)空中線角度損(R) Gar1 dB 0.00 空中線系利得合計 10.00 7 実験による受信機解放端電圧 dBμ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音第力 Prn dBm -125.21 10 外部雑音労化量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -120.21 12 高周波S/N CN dB 51.27 13 S/N改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン Mf dB 30.39		(1)空中線利得(T)	Gat		スリーフ゛	2.00
(4)空中線角度損(R) Garl dB 0.00 で中線系利得合計 10.00 7 実験による受信機解放端電圧 dBμ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音労化量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -120.21 12 富周波S/N CN dB 51.27 13 S/N改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン ML dB 30.39		(2)空中線角度損(T)	Gatl			0.00
(4)空中線角度損(R) Garl dB 0.00 空中線系利得合計 10.00 7 実験による受信機解放端電圧 dBμ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音第九 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -120.21 12 高周波 S / N 公		(3)空中線利得(R)	Gar	dВ	3-EL YAGI	
空中線系利得合計 10.00 7 実験による受信機解放端電圧 dB μ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音第七量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -120.21 12 高周波S/N CN dB 51.27 13 S/N改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン ML dB 23.69		(4)空中線角度損(R)	Garl	dB		
7 実験による受信機解放端電圧 dBμ 37.0 44.06 8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音劣化量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -120.21 12 高周波S/N CN dB 51.27 13 S/N改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベルに対する ML dB -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン T 19 フェージングがある時の信頼度 Mf dB 23.69		空中線系利得合計				
8 受信電力 Pr dBm -68.94 9 内部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音劣化量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -120.21 12 高周波S/N CN dB 51.27 13 S/N改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン フェージングマージン 23.69	7	実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	37.0	
9 内部雑音電力 Prni dBm -125.21 10 外部雑音第化量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -120.21 12 高周波S/N CN dB 51.27 13 S/N改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン -99.33 19 フェージングがある時の信頼度 Mf dB 23.69	8	受信電力	Pr	dBm		
10 外部雑音劣化量 NC dB 5.00 11 受信雑音電力 Prn dBm -120.21 12 高周波S/N CN dB 51.27 13 S/N改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン Mf dB 23.69	9	内部 雑 音 電 力	Prni	dBm		
11 受信雑音電力 Prn dBm -120.21 12 高周波S/N CN dB 51.27 13 S/N改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベルに対する PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン フェージングマージン 19 フェージングがある時の信頼度 Mf dB 23.69	10	外部雑音劣化量	NC	dВ		
12 高周波S/N CN dB 51.27 13 S/N改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン フェージングマージン 23.69	11	受信雜音電力	Prn			
13 S/N改善係数 I dB 9.12 14 標準状態におけるS/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン フェージングマージン 23.69	12	度周波 S / N	CN	dB		
14 標準状態における S/N SN dB 60.39 15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時の S/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン ジングがある時の信頼度 Mf dB 23.69			I			
15 フェージング損失 fd dB -6.70 16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン -99.33 -99.33 19 フェージングがある時の信頼度 Mf dB 23.69	14	標準状態におけるS/N				
16 フェージングがある時のS/N S/Nfd dB 53.69 17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン 19 フェージングがある時の信頼度 Mf dB 23.69	15	フェージング損失	fd			
17 信頼度限界レベル PL dBm -99.33 18 信頼度限界レベルに対する ML dB 30.39 フェージングマージン Mf dB 23.69	16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dВ		
18 信頼度限界レベルに対する ML はB 30.39 フェージングマージン 19 フェーシングがある時の信頼度 Mf dB 23.69	17	信 頓 度 限 界 レ ベ ル		dBm		
フェージングマージン 19 フェージングマージン 19 フェーシ ング が あ る 時 の 信 頼 度 Mf dB 23.69	18	層頼度限界レベルに対する	ML	dB		30.39
19 フェーシ ング が あ る 時 の 信 頼 度 Mf dB 23.69		フェージングマージン				
限界レベルに対するマージン	19		Mf	dВ		23.69
		限界レヘールに対するマーシーン				

「計算条件」		
(1)区間距離 (Km)	37.00	Km
(2)送信点標高(m)	230.00	m
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00	m
(4)受信点標高(m)	360.50	m
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00	m
(6)受信帯域幅(KHz)	12.00	KHz
(7)NF值	8.00	dΒ
(8)変調周波数(KHz)	3.00	KHz
(9)周波数変移(KHz)	3.50	KHz
(10)内部雜音電力(dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12	dΒ
(12)前		dΒ

ü

系統: 澳江中下流区間洪水予醫報計画調查 区間: 県一庶山 整理番号 HJACT_0 周波数 (MHz) HJACT_009

/ ma. %	in the last of the till			区間距離 (Km)	51.50
(R)	女伝教実験用) 目	尼号	單位	設定值	机上設計
	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
1	日中縣 电力(1010g1(W) 0~		dBm	-103.54	-103.54
2	自由区間損失 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-148.5	and the second
	(2010gr (MHZ) + 2010gD (MH) + 0211	1	1		
3_	遮閉損失 (1)ナイフェッシ*による損失	Lps	dB		-5.95
	(2)平面大地損失	Lal	dВ		
ļ	(3)土地係数	tf	dB		-10.00
	(3)工地保製	otl			0.00
	(4)その他の損失	<u> </u>	 		-15.95
ļ	虚別損失合計	Z	dB		
4	実験による補正値	-	- F		
5	空中線系損失	Lft	dВ		-0.80
<u></u>	(1)給電線損失(T)	Lfr	dВ		-0.80
<u></u>	(2)給電線損失(R)	Lfa	dB		0.00
	(3)同軸遊蟹器損失	Ldp	dB		0.00
	(4)送受共用損失	Lup	 		-1.60
ļ	空中線系損失合計		+		
6	空中線系利得	Gat	dВ	スリーフ `	2.00
<u> </u>	(1)空中線利得(T)	Gatl	dB		0.00
	(2)空中線角度損(T)	Gar	иB	3-EL YAGI	8.00
	(3)空中線利得(R)	Garl	dB	O DD INGI	0.00
	(4)空中線角度損(R)	<u>ua: i</u>	ND.		10.00
	空中線系利得合計		dΒμ	42.0	41.91
7	実験による受信機解放端電圧	Pr	dBm	72.0	-71.09
8	受信電力	Prni	d Bm		-125.21
	内部雜音電力	NC	dB	<u> </u>	5.00
10	外部雑音劣化量	Prn	dBm		-120.21
11	受信維音電力	CN	dB		49.12
12	B / N 改善係数	UN .	dB		9.12
13	S / N 以 智 徐 叙	C'AI	dB		58.24
	標準状態における S/N	SN	dB		-8.15
15	フェージング損失	fd	dB		50.09
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd			-99.33
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		28.24
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dB		28.24
	フェージングマージン	 	1.55		00.00
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	dΒ	 	20.09
1	限界レヘールに対するマーシーン	1			

「計算条件」	
(1)区間距離(Km)	51.50 Km
(2)送信点標高(m)	230.00 m
(3)送 信 点 ア ン テ ナ 髙 (m)	10.00 m
(4)受信点標高(m)	360.50 m
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00 m
(6)受信帯域幅(KHz)	12.00 KHz
(7)NF値	8.00 dB
(8)変調周波数(KHz)	3.00 KHz
(9)周波数変移(KHz)	3.50 KHz
(10)内部雜音電力(dBm)	-125.21 dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12 dB
(12)所要SN	30 dB
	· ·

嫁 酘 П 計

系統:漠江中下流区間洪水予警報計画調查区間:超湾一庶山(G-16)

整理番号 HJACT_10 周波数 (MHz) 70 70

(電波	皮伝搬寒験用)			区間距離 (Km)	20.80
		記号	単位	設定值	机上設計
1	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-95.66	-95.66
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-132.7	
3	遮閉損失	1.15	1.0		
	(1)ナイフェッシーによる損失	Lps	dB		-14.74
	(2)平面大地損失	Lal	dB		
	(3)土地係数	tf	dΒ		-10.00
	(4)その他の損失	ot1			0.00
	遮 閉 損 失 合 計				-24.74
4	実験による補正値	Z	dB		<u> </u>
5	空中線系損失				
	(1)給電線損失(T)	Lft	dВ	(4)	-0.80
	(2)給電線損失 (R)	Lfr	dB		-0.80
	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dΒ		0.00
	1(4)送受共用損失	Ldp	dB		0.00
	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				
100	(1)空中線利得(T)	Gat	dB	スリーフ゛	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dΒ		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dВ	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dΒ		0.00
	空中線系利得合計		:		10.00
7	実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	40.0	41.00
8	受信電力	Pr	dBm		-72.00
9	内部雑音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外 部 雜 音 劣 化 量	NC	dB		5.00
11	受信辦音電力	Prn	dBm		-120.21
12	高周波S/N	CN	dB		48.20
13	S/N改善係数	I	dB	:	9.12
14	標準状態における S/N	SN	dB		57.33
	フェージング損失	fd	dB	11.	-5.08
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		52.25
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dB -		27.33
4	フェージングマージン				
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	dB_		22.25
	限界レベルに対するマージン				المرافظة والوارسية والمراجع والمناف المراجعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة

	and the state of the state of	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *				
Γ	計算条件					
	(1)区	間距離()	Km)		20.80	Km
	(2)送	信点標高	(m)		360.00	m
	(3) 袟	信点アン	テナ 髙 (m)		10.00	
	(4)受	信点標高	(m)	1.	210.00	m
	(5)受	僧アンテ	ナ 髙 (m)		10.00	m
	(6)受	信帯域幅	(KHz)		12.00	KHz
					8.00	dB
	(8)変	翻周波数	(KHz)		3.00	
	(9)/10	(X) 1(X) 26 (12)	(Ana)		3.50	
	(10)	内部 雜音!	電力(dBm)		-125.21	dBm
			数 (dB)		9.12	dΒ
	(12)	新要SN			30	dΒ

計 裘 回

系統:澳江中下流区間洪水予警報計画調查区間:丹江口(揚山) - 邓県(A-10)

整理番号 HJACT_11 周波数 (MHz) 70 70

/ ASSA 25	4 t→ 86n ct> 86A III \			区間距離 (Km)	47.10
	女伝搬寒險用)	記号	單位	設定值	机上設計
	空中線電力 (10logP(W)+30	Pŧ	dBm	10	40.00
	自由区間損失		dBm	-102.76	-102.76
<u> </u>	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-146.9	
	遮閉損失			a a bhileigh	
<u>-</u> -	(1)ナイフェッシ~による損失	Lps	dB		-9.66
	(2)平面大地損失	Lal	dB		
	(3)土地係数	t f	dB		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
 	遮閉損失合計	1			-19.66
4	実験による補正値	Z	dВ		
F	空中線系損失	1	1 11		
	(1)給電線損失 (T)	Lft	dВ		-0.80
·	(2)給電線損失(R)	Lfr	dB		-0.80
<u> </u>	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dB		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
	空中線系損失合計		1		-1.60
6	空中線系利得	de la compa			
	(1)空中線利得(T)	Gat	dВ	スリーフ*	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
L	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dB		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧		dΒμ	29.0	38.98
8	受信電力	Pr	dBm		-74.02
9	内部雜音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外部雜音劣化量	NC	dB	4 1	5.00
11	受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12	富周波 S / N	CN	dВ		46.19
13	S/N改善係数	I	dB		9.12
	標準状態における S/N	SN	dВ		55.31
15	フェージング損失	fd	dB		-7.71
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dВ		47.60
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dB		25.31
	フェージングマージン				The state of the s
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	dB		17.60
	限界レヘールに対するマーシーン		1		

「計算条件」		
(1)区間距離(Km)	47.10	Km
(2)送 信 点 標 髙 (m)	442.00	m
	10.00	m
(4)受 信 点 偰 髙 (m)	112.00	m
(5)受 信 ア ン テ ナ 髙 (m)	10.00	m
(6)受信帯域幅(KH2)	12.00	KHz
(7)NF値	8.00	
(8)変調周波数(KHz)	3.00	KHZ
(9)周波数変移 (KHz)	3.50	
(10)内部雜音電力(dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12	dΒ
(12)所要SN	30	dΒ

回 線 計

系統:澳江中下流区間洪水予警報計画調查 区間:鴨河口一社旗(E-2)

整理番号 HJACT_12 周波数 (MHz) 70

(電影	女伝搬実験用)			区間距離 (Km)	39.30
	i i i	記号	単位	設定値	机上設計
1	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-101.19	-101.19
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-143.8	
3	蹠 閉 損 失				
	(1)ナイフェッシ による損失	Lps	dВ		
	(2)平面大地損失	Lal	dB	·	-12.10
	(3)土地係数	tf	dВ	·	-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
	遮 閉 損 失 合 計				-22.10
4	実験による補正値	Z	dB		
5	空中線系損失				
1.1.1	(1)給電線損失(T)	Lft	dB	ı	-0.80
	(2)給電線損失(R)	Lfr	dВ		-0.80
	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dB		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dB		0.00
	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				
	(1)空中線利得(T)	Gat	dB	スリーフ゛	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dВ	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧		dΒμ	32.0	38.11
8	受信電力	Pr	dBm		-74.89
9	内部雜音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外 部 雑 音 劣 化 量	NC	dB	g to the	5.00
11	受信雜音電力	Prn.	dBm	1 2	-120.21
12	高 周 波 S / N	CN	dB_		45.32
	S / N 改 善 係 数	I	dB_		9.12
	標準状態におけるS/N	SN	dB		54.44
15	フェージング損失	fd	dВ		-6.93
16	フェージングがある時のS/N	S/Nfd	dB		47.51
17	信頼度限界レベル	PL	dBm	:	-99.33
18	超電 関 関 艮 レ ベ ル に 対 す る	ML	dB		24.44
	フェージングマージン				
19	フェーシェング がある時の信頼度	Mf	dB		17.51
	限界 レヘブルに 対 する マーシ゛ン				

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
計算条件」			
		39.30	Km
		122.10	m.
(3)送信点アンテナ高(m)	ě.	10.00	m
(4)受信点標高(m)		99.00	m
(5)受信アンテナ髙(m)		10.00	m ·
(6)受信带域幅(KHz)		12.00	KHz
(7)NF値	The second	8.00	dΒ
(8)変調周波数(KHz)		3.00	KHZ
(9)周波数変移(KHz)	1 .	3.50	KHZ
(10)内部雜音電力(dBm)	•	-125.21	dBm
(11)S/N改 善係数 (dB)	•	9.12	dΒ
(12)所要SN		30	dВ
	(2)送信点標高(m) (3)送信点標高(m) (4)受信点標高(m) (5)受信アテナ高(m) (6)受信帯域幅(KHz) (7)NF値 (8)変調周波数(KHz) (9)周波数で移(KHz) (10)内部雑音電力(dBm) (11)S/N改善係数(dB)	(1)区間 距離 (Km) (2)送信点標高(m) (3)送信点アンテナ高(m) (4)受信点標高(m) (5)受信所以高(m) (6)受信所域 (KHz) (7)N F 値 被数 (KHz) (8)変調 数変移 (KHz) (9)周波数 音 電力 (dBm) (11)S/N改善係数 (dB)	(1)区間距離(Km) 39.30 (2)送信点標高(m) 122.10 (3)送信点アンテナ高(m) 10.00 (4)受信点標高(m) 99.00 (5)受信アンテナ高(m) 10.00 (6)受信帯域幅(KHz) 12.00 (7)NF値 8.00 (8)変調周波数(KHz) 3.50 (10)内部雑音電力(dBm) -125.21 (11)S/N改善係数(dB) 9.12

表 設 計 tt

系統:漠江中下流区間洪水予警報計画調查 区間:鄭県一新店舗(E-24)

整理番号 HJACT_13 周波数 (MHz) 70 区間距離 (Km) 34.40

/ 88 5th	1= (4) str (4) (H)		1.14	区間距離(Km)	34.40
LEW	伝搬実験用) 目	配多	単位	設定值	机上設計
1 2	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-100.03	-100.03
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-141.5	
	館別損失		1 1 1		
	(1)ナイフェッシーによる損失	Lps	dB		-21.47
	(2)平面大地損失	Lal	dB		-4.00
	(3)土地係数	tf	dВ		-10.00
1	(4)その他の損失	otl			0.00
	盤閉損失合計				-35.47
4 5	東 験による補正値	Z	dB		
5 8	2中線系損失				
7	1)給電線損失 (T)	Lft	dВ		-0.80
1	2)給電線損失 (R)	Lfr	dB		-0.80
	3)同軸避雷器損失	Lfa	dB		0.00
1	4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
 	空中線系損失合計				-1.60
6 8	2中線系利得				
- t	1)空中線利得(T)	Gat	dB	スリーフ゛	2.00
l li	2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
ì	3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
	4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7 1	と験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	14.0	25.90
	医信電力	Pr	dBm		-87.10
9 7	的 雜 音 電 力	Prni	dBm		-125.21
10 9	卜部 雑 音 劣 化 堂	NC	dB		5.00
11	· 信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12	を信雑音電力 高周波 S / N S / N 改善係数	CN	дB		33.11
13 5	S/N改善係数	I	dB		9.12
14	票準状態における S/N	SN	dB		42.23
	フェージング損失	fd	dB		-6.44
16	フェージングがある時のS/N	S/Nfd_	dВ		35.79
	言類 度 限界 レベル	PL	dBm		-99.33
18	1 賴度限界レベルに対する	ML	dВ		12.23
	フェージングマージン				
19 7	/エージングがある時の信頼度	Mf	dB		5.79
13	艮界 レヘブルに対するマーシブン				

「計算条件」	Γ	計	笡	冬	件	ı
--------	---	---	---	---	---	---

1 /1 11 2	
(1)区間距離(Km)	34.40 Km
(2)送信点標高(m)	122.10 m
(3)送 信 点 ア ン テ ナ 高 (m)	10.00 m
(4)受 信 点 標 高 (m)	
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00 m
(6)受信帯城幅(KHz)	12.00 KHz
(7)NF値	8.00 dB
(8)変 調 周 波 数 (KHz)	3.00 KHz
(9)周波数変移(KHz)	
(10)内部雑音電力(dBm)	-125.21 dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12 dB
(12)所要SN	30 dB

回線設計レヘール表

系統:漢江中下流区間洪水子警報計画調查区間:揚山一谷城

整理番号 HJACT_14 周波数 (MHz) 70

(電池	故伝搬寒験用)	1		区間距離 (Km)	38.00
The state of the s		記号	単位	設定値	机上設計
1	空中線電力 (101ogP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-100.90	-100.90
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-143.2	
3	遮閉損失				
	(1)ナイフェッシ`による損失	Lps	dВ		<u> </u>
	(2)平面大地損失	Lal	dВ		-9.50
	(3)土地係数	t f	dB		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
	遮 閉 損 失 合 計				-19.50
4	実験による補正値	Z	dВ		
5	空中線系損失				
	(1)給電線損失 (T)	Lft	dB		-0.80
	(2)給 電 線 損 失 (R)	Lfr	dВ		-0.80
	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dB		0.00
	(4)送 受 共 用 損 失	Ldp	dВ	8 1,50	0.00
	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				
	(1)空中線利得(T)	Gat	dВ	スリーフ゛	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ	10 mg/s	0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar		3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	31.0	41.00
8	受信電力	Pr	dBm		-72.00
9	受信電力 内部雑音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外 部 雑 音 劣 化 童	NC	dВ		5.00
11	受信雜音電力	Prn	dBm		-120.21
12	高周波 S / N	CN	dB		48.21
	S/N改善係数	I	dB		9.12
	標準状態におけるS/N	SN	дВ		57.33
15	フェージング損失	fd	dB_		-6.80
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB :		50.53
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dB_		27.33
	フェージングマージン			<u> </u>	
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	άB		20.53
	限界 レヘブルに 対 す る マーシブン				

計算条件」	
(1)区間距離 (Km) 38.00	Km
(2)送信点標高(m) 441.00	m
(3)送信点アンテナ高 (m) 10.00	m
(4)受信点標高 (m) 120.00	m
(5)受信アンテナ高 (m) 10.00	
(6)受信带域幅 (KHz) 12.00	KHz
(7)NF値 8.00	dΒ
(8)変調周波数 (KHz) 3.00	KHz
(9)周波数変移 (KHz) 3.50	
(10)内部雑音電力(dBm) -125.21	
(11)S/N改 善係 数 (dB) 9.12	dB
	dΒ

Γ

表 計 線 回

系統:漠江中下流区間洪水予警報計画調查 区間:揚山一黄家港

整理番号 HJACT_15 周波数 (MHz) 70

/ 669 J	· 上 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**		区間距離 (Km)	10.25
	左般実験用)	記号	單位	設定值	机上設計
	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-89.52	-89.52
<u>-</u>	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-120.4	
3	遮閉損失				
<u>-</u> -	(1)ナイフェッシャによる損失	Lps	dB		-9.87
 	(2)平面大地損失	Lal	dВ		
	(3)土地係数	tf	dВ		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
 	遮閉損失合計				-19.87
4	実験による補正値	Z	dB		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
5	空中線系損失				
—	(1)給電線損失 (T)	Lft	dB :		-0.80
 	(2)給電線損失 (R)	Lfr	dВ		-0.80
-	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dВ		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
	空中線系損失合計		er je		-1.60
6	空中線系利得				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
<u> </u>	(1)空中線利得(T)	Gat	dB_	スリーフ゛	2.00
ļ	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dB		0.00
1	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧	i i	$dB\mu$	56.0	52.01
	受信電力	Pr	dBm		-60.99
	内部雜音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外部辨音劣化量	NC	đВ		5.00
11	受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12	受信雑音電力 高周波 S / N S / N 改善係 数	CN	dВ		59.22
13	S/N改善係数	[I	dВ		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dВ		68.34
15	フェージング損失	fd	dВ		-4.03
	フェージングがある時のS/N	S/Nfd	dВ		64.32
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
	信頼度限界レベルに対する	ML	dВ		38.34
	フェージングマージン				特别的 "表现"。
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	dB		34.32
	限界レヘールに対するマーシーン				

「計算条件」

身米什」		
(1)区間距離(Km)	10.25	Km
(2)送 信 点 標 髙 (m)	441.00	m
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00	m
(4)受 信 点 標 髙 (m)	150.00	m
(5)受 信 ア ン テ ナ 髙 (m)	10.00	m
(6)受信带域幅(KHz)	12.00	KHz
(7)N F 値	8.00	dB
(8)変 調 周 波 数 (KHz)	3.00	KHz
(9)周波数変移(KHz)	3.50	KHz
(10)内部雜音電力(dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12	dB
(12)所要SN	30	dB

回

系統:漠江中下流区間洪水子警報計画調查区間:東逼山一羅崗(F-8)

整理番号 HJACT_16 周波数 (MHz) 70

(電波	收伝搬寒験用)			区間距離(Km)	54.60
		記号	單位	設定値	机上設計
1	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		d Bm	-104.05	-104.05
	(2010gF(MHz)+2010gD(Km)+32.4			-149.5	
3	遮閉損失				
	(1)ナイフェッシ゛による損失	Lps	dВ		
	(2)平面大地損失	Lal	dВ		-16.36
	(3)土地係数	tf	dВ		-10.00
	(4)その他の損失	ot1			0.00
<u> </u>	遮閉損失合計	. :	4		-26.36
4	実験による補正値	Z	dВ		
5	空中線系損失				
	(1)給電線損失 (T)	Lft	αB		-0.80
12.1	(2)給電線損失(R)	Lfr	dВ		-0.80
	(3)同軸避蟹器損失	Lfa	dВ		0.00
100	(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				
	(1)空中線利得(T)	Gat	uв	スリーフ゛	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	άB	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	47.0	30.99
	受信電力	Pr	dBm		-82.01
	内部雜音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外部雜音劣化量	NC	dВ		5.00
11	受信雑音電力	Prn	дВm		-120.21
12	受信雑音電力 高周波S/N S/N 改善係数	CN	dВ		38.20
13	S/N改善係数	I	άB		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dВ		47.32
15	フェージング損失	fd	dВ		-8.46
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dВ		38.86
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML.	dВ		17.32
1	フェージングマージン				
19	フェーシ`ンク`がある時の信頼度	Mf	dВ		8.86
	限界レヘブルに対するマーシブン				

骨割	算条件」			•
	(1)区間距離(Km)		54,60	Km
	(2)送信点標高(m)		340.00	m
	(3)送信点アンテナ高 (m)		10.00	m
	(4)受信点標高(m)		100.00	m
	(5)受信アンテナ高 (m)		10.00	m
	(6)受信带域幅(KHz)		12.00	KHz
.:	(7)NF值		8.00	dB .
	(8)変調周波数(KHz)		3.00	KHz
	(9)周波数変移 (KH2)		3.50	KHz
	(10)内部雜音電力 (dBm)	1	-125.21	dBm
	(11)S/N改 善係 数 (dB)		9.12	dB
	(12)所要 S N		30	dB

表 計 敝 線 田

系統:漠江中下流区間洪水予警報計画調查 区間:東遏山 - 湾(E-29)

整理番号 周波数(MHZ) 可期期離(Km)

/ FRC. 14	े गा क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्ष		1.1	区間距離(Km)	43.95
	安伝搬実験用)	尼号	單位	設定值	机上設計
ļ	空中線電力 (101ogP(W)+30	Pŧ	dBm	10	40.00
1	四中秋电刀(1010g1(47)。		dBm	-102.16	-102.16
2	自由区間損失 (201ogF(MHz)+201ogD(Km)+32.4			-145.7	
	TWO BE 14 14				
3	<u>遮 閉 損 失</u> (1)ナイフエッシ゛に よ る 損 失	Lps	dВ		
		Lal	dB		-21.35
	(2)平面大地損失 (3)土地係数	lf	dB		-10.00
ļ	(3) 工場 研 数 (4) その他の損失	otl			0.00
	は 明 特 井 本 幹	<u> </u>			-31.35
	遊閉損失合計 	 	dB		
4:	実験による補正値	<u> </u>			
5_	空中線系損失 (1)給電線損失(T)	Lft	dB		-0.80
	(1) 精 电 秋 預 天 (1) (2) 給 電 線 損 失 (R)	Lfr	dB		-0.80
	(2)桁电螺顶大(以)	Lfa	dB		0.00
ļ	(3)同軸避雷器損失	Ldp	dB		0.00
	(4)送受共用損失 空中線系損失合計	Lup	<u> </u>		-1.60
	<u> </u>				
- 6_	空中線系利得	Gat	dВ	スリーブ	2,00
	(1)空中線利得(T) (2)空中線角度損(T)	Gatl	dB		0.00
	(2) 全中線 月 及 損 (1) (3) 空 中線 利 得 (R)	Gar		3-EL YAGI	8.00
	(3)空中線利 (R) (4)空中線角度損(R)	Garl	dB	D D 3.1.0.1	0.00
ļ	(4) 空中縣 円 投 頂 (爪)	Uai i	и.		10.00
	空中線系利得合計	 	dΒμ	25.0	27.89
	実験による受信機解放端電圧	Pr	dBm		-85.11
	受信電力	Prni	d Bm		-125.21
	内部雑音電力	NC	dB		5.00
10	外部雜音劣化量	Prn	dBm		-120.21
11	受信雑音電力 高周波S/N	CN	dB		35.10
12	同何のノN	T	dB		9.12
13	S / N改善係数	SN	dB		44.22
	標準状態における S/N	f d	dB		-7.40
15	フェージング損失	S/Nfd	dB		36.82
	フェージングがある時の S/N	PL	d Bm		-99.33
17	信頼度限界レベル		dB		14.22
18	信頼度限界レベルに対する	ML	au .		14.22
	フェージングマージン	 	470		6.82
	フェーシ、ングがある時の信頼度	Mf	dB	<u> </u>	0.02
	限界 レヘ゛ルに対するマーシ゛ン				

「計算条件」

光术[T]		
(1)区間距離(Km)	43.95	Km
(2)送信点標高(m)	354.00	m .
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00	m
(4)受信点標高(m)	85.00	m
(5)受 信 ア ン テ ナ 高 (m)	10.00	
(6)受信带域幅(KHz)	12.00	KHz
(7)NF値	8.00	dB
	3.00	KHZ
(9)周波数変移(KHz)	3.50	KHZ
	-125.21	dBm
(11)S/N改 善係 数 (dB)	9.12	dΒ
(12)所要SN	30	dΒ

回 設 計

系統:澳江中下流区間洪水子警報計画調查区間:東逼山一 西排子河(E-26)

				周波数(MHz)	70
(電池	故伝搬寒験用)			区間距離(Km)	44.20
-	Barrier 項 (table barrier)	記号	単位	設定値	机上設計
1	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	d.Bm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-102.21	-102.21
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-145.8	
3	遮閉損失				
	(1)ナイフェッシ による損失	Lps	dВ		1.1,1
	(2)平面大地損失	Lai	dВ		-11.29
	(3)土地係数	t f	dВ		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
	遮閉損失合計				-21.29
4	実験による補正値	Z	dВ		
5	空中線系損失				
	(1)給電線損失(T)	Lft	dB		-0.80
4.75	(2)給電線損失(R)	Lfr	dB		-0.80
	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dВ		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				
	(1)空中線利得(T)	Gat	дB	スリーフ゛	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	<u>dB</u>	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
	空中線系利得合計		<u> </u>		10.00
7	実験による受信機解放端電圧	.	$dB\mu$	22.0	37.90
	受信電力	Pr	dBm		-75.10
9	内部雜音電力	Prni	dBm_		-125.21
10	外部雑音劣化量	NC	dB		5.00
	受信雜音電力	Prn	dBm		-120.21
12	高周波 S / N	CN	dВ		45.11
13	S/N改善係数	I	dB		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dВ		54.23
15	フェージング損失	fd	dВ		-7.42
16		S/Nfd	dВ	:	46.81
17	信頼度限界レベル	þľ	dBm		-99.33
18	詹朝度限界レベルに対する	ML	dВ		24.23
****	フェージングマージン				
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	dВ		16.81
	限界レベルに対するマージン				

「計算条件」		
(1)区間距離 (Km)	44.20	
(2)送信点標高(m)	354.00	m
(3) 決 信 点 ア ン テ ナ 髙 (m)	10.00	m
(4)受信点標高(m)	105.00	m
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00	m
(6)受信带域幅(KH2)	12.00	KHz
(7)N F 値	8.00	dΒ
(8)変 調 周 波 数 (KH2)	3.00	KHz
(9)周波数変移 (KHz)	3.50	KHZ
(10)内部雜音電力(dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改善係数 (dB)	9.12	dΒ
(12)所要SN	30	dB

回線設計レヘッル表

系統:漢江中下流区間洪水予營報計画調查区間:東逼山一新店舖(I-18)

整理番号 HJACT_19 周波数 (MHz) 70

(区間距離 (Km)	31.00
(電波伝搬実験用)	配号	單位	設定值	机上設計
1 空中線電力 (10logP(W)+30	P	dBm	10	40.00
2 自由区間損失		dBm	-99.13	-99.13
(201ogF(MHz)+201ogD(Km)+32.4		1 11.	-139.7	
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッシ による損失	Lps	dВ		
(2)平面大地損失	Lal	dВ		-25.29
(3)土地係数	t f	иB		-10.00
(4)その他の損失	o t l			0.00
選別損失合計	<u> </u>	T .		-35.29
\$	Z	dВ		
4 実験による無止値 5 空中線系損失	<u></u>	T		
(1)給電線損失(T)	Lft	dВ		-0.80
(2)給電線損失(R)	Lfr	dB		-0.80
(3)同翰避雷器損失	Lfa	цB		0.00
(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
空中線系損失合計		1		-1.60
6 空中線系利得		1		
(1)空中線利得(T)	Gat	dB	スリーフ"	2.00
(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
(3)空中線利得 (R)	Gar	dB	B-EL YAGI	8.00
(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
空中線系利得合計				10.00
7 実験による受信機解放端電圧		dBμ	26.0	26.98
8 受信電力	Pr	dBm		-86.02
9 内部雑音電力	Prni	dBm		-125.21
10 外部雑音劣化量	NC	dB		5.00
11 受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12 高周波 S / N	CN	иB		34.19
13 S / N 改 善係 数	ī	dB -		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		43.31
15 フェージング損失	fd	dВ		-6.10
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB	et a desarra de	37.21
17 信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18 信頼度限界レベルに対する	ML	dВ		13.31
フェージングマージン				
19 フェーシ゛ンク゛がある時の信頼度	Mf	dB		7.21
限界レヘールに対するマーシーン				

الداد ما ما الماد ما الماد ما الماد ما الماد ماد الماد		
「計算条件」		*
(1)区間距離 (Km)	31.00	Km
(2)送 信 点 標 髙 (m)		m
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00	m
(4)受 信 点 標 高 (m)		m
(5)受信アンテナ髙 (m)	10.00	m
(6)受信帯域幅(KH2)	12.00	KHZ
(7)NF値	8.00	dB
(8)変調周波数(KHz)	3.00	KHz
(9)周波数変移(KHz)	3.50	KHz
(10)内部雜音電力 (dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12	dB
(12)所要SN	3.0	dВ

回線設計レヘール表

系統:漢江中下流区間洪水子警報計画調查区間:陽家大山一李廟(H-4)

整理番号 HJACT_20 周波数 (MHz) 70

区间。	网络人口 中侧 (11 4)			周波数(MHz)	70
(暫)	女伝搬寒験用)			区間距離 (Km)	
	I I	配号	単位	設定値	机上設計
1	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-103.12	-103.12
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4		1	-147.6	
3	遮閉損失	, which			
	(1)ナイフェッシ による損失	Lps	dВ		-36.10
	(2)平面大地損失	Lal	dВ		
	(3)土地係数	t f	dВ		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
	遮 閉 損 失 合 計				-46.10
4	実験による補正値	Z	dB		
5	空中線系損失				
	(1)給電線損失 (T)	Lft	dВ		-0.80
	(2)給電線損失(R)	Lfr	dВ		-0.80
	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dB		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dΒ		0.00
	空中線系損失合計		1.00		-1.60
6	空中線系利得		<u> </u>		
	(1)空中線利得(T)	Gat	dВ	スリーフ゛	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	ЦB	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dB		0.00
	空中線系利得合計			er eritif	10.00
7	実験による受信機解放端電圧	<u> </u>	$dB\mu$	14.0	12.18
8	受信電力	Pr	d Bm	<u> </u>	-100.82
9	内部雜音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外 部 雛 音 劣 化 意	NC	dB_		5.00
11	受信雜音電力	Prn	_dBm_		-120.21
12	高 周 波 S / N	CN	dB_	<u></u>	19.38
13	S/N改善係数	I	dB_		9.12
14	標準状態におけるS/N	SN	dB		28.51
	フェージング損失	fd	dB		-7.91
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dВ		20.60
17	信 類 度 限 界 レ ベ ル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dB		-1.49
7	フェージングマージン				
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	dB_		-9.40
	現 泉 レヘールに 対 す る マーシーン		<u> </u>		

**	
49.10	Km
446.00	m
250.00	m
10.00	m
12.00	KHz
8.00	dB
-125.21	dBm
9.12	dΒ
30	dΒ
	49.10 446.00 10.00 250.00 10.00 12.00 8.00 3.50 -125.21 9.12

系統:澳江中下流区間洪水予警報計画調查区間:陽家大山一小南河(I-19)

整理番号 HJACT_21 周波数 (MHz) 70

(電波伝搬実験用)			区間距離 (Km)	18.50
1 图 图 图 图 图 图	記号	単位	設定値	机上設計
1 空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2 自由区間損失		dBm	-94.65	-94.65
(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-130.7	
3 處閉損失		1.1		
(1)ナイフェッシ による損失	Lps	dB		7112F 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
(2)平面大地損失	Lal	dВ		-5.82
(3)土地係数	t f	dВ		-10.00
(4)その他の損失	otl			0.00
解明掲出合計	 			-15.82
趣閉損失合計 4 実験による補正値	Z	dB		
5 空中線系損失	T	.		
(1)給電線損失(T)	Lft	dВ	and the second second second	-0.80
(2)給電線損失(R)	Lfr	dB		-0.80
(3)同軸避留器損失	Lfa	dB		0.00
(4)送受共用損失	Ldp	dB		0.00
空中線系損失合計				-1.60
6 空中線系利得	- Taga - 1	-		
(1)空中線利得(T)	Gat	dВ	スリーフ゛	2.00
(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
(3)空中線利得(R)	Gar	dВ	3-EL YAGI	8.00
(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
空中線系利得合計				10.00
7 実験による受信機解放端電圧		dΒμ	38.0	50.93
8 受信電力	Pr	dBm		-62.07
9 内部雑音電力	Prni	d Bm		-125.21
10 外部雜音劣化量	NC	dВ		5.00
11 受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
11 受信雜音電力 12 高周波 S / N	CN _	dB		58.14
13 S / N 改善係数	I	dВ		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dВ		67.26
15 フェージング損失	fd	dВ		-4.85
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		62.41
17 信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18 信頼度限界レベルに対する	ML	dВ		37.26
フェージングマージン				
19 フェーシ ング がある時の信頼度	Mf	dВ		32.41
限界レヘールに対するマーシーン				

r	 1.	m		446.	
		-	-	4/17	- 1
ŗ	計	篡	条	件	J

18.50	Km
447.00	m
10.00	m
100.00	m
10.00	m
12.00	KHz
3.00	KHZ
-125.21	dBm
9.12	dB
30	dB
	18.50 447.00 10.00 100.00 12.00 8.00 3.50 -125.21 9.12 30

系統:漢江中下流区間洪水予醫報計画調查

区間:皇庄一陽家大山

 $HJACT_22$ 整理番号 周波数(MHz) 70 (電波伝搬実験用) 区間距離 (Km) 60.30 机上設計 項 設定値 空中線電力 (10logP(W)+30 自由区間損失 10 Pt dBm 40.00 -104.91-104.91dBm (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4 -151.2 遮閉損失 (1)ナイフェッシ による損失 (2)平面大地損失 (3)土地係数 dΒ Lps dB -7.60_al -10.00 t f dΒ (4)その他の損失 0.00 otl 建閉損失合計 -17.60実験による補正値 dΒ 空中線系損失 (1)給電線損失(T) (2)給電線損失(R) 5 -0.80 _ft dΒ -0.80 Lfr dΒ (3)同軸避雷器損失(4)送受共用損失 0.00 Lfa dΒ dΒ 0.00 Ldp (4) 医豆共用原大空中線系損失合計空中線系利得 (1) 空中線利得(T) (2) 空中線角度損(T) (3) 空中線利得(R) -1.60スリーフ゛ dВ 2.00 Gat 0.00 Gatl dB 3-EL YAGI 8.00 dВ Gar 0.00 (4)空中線角度損(R) Garl βB 空中線系利得合計 実験による受信機解放端電圧 10.00 dΒμ 55.0 38.89 8 受信電力 9 内部雑音電力 -74.11 dBm ٦r -125.21Prni d Bm 5.00 dB. NC. -120.21Prn dBm 46.10 CN dВ 9.12 dΒ 55.22 SN dΒ -9.03 dВ fd 46.19 S/Nfd dВ -99.33 dBm PL 25.22 dΒ ML フェージングマージン フェーシーングーがある時の信頼度 16.19

Μf

dВ

Province against the distribution of the same against the		
「計算条件」	eren eren eren eren eren eren eren eren	
(1)区間距離(Km)	60.30	Km
(2)送信点標高(m)	40.00	m
(3)送信点アンテナ高	(m) 10.00	m
(4)受信点標高(m)		m
(5)受信アンテナ高(π		m
(6)受信帯域幅(KH2)	12.00	KHz
(7)N F 値	8.00	dB
(8)変調周波数(KH2)	3.00	KHz
(9) 周 波 数 変 移 (KHz)	3.50	
(10)内部雜音電力(dE		dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12	dΒ
(12)所要SN	30	dB

限界レヘールに対するマーシーン

計 旦

系統:澳江中下流区間洪水予醫報計画調查区間:温峡口一皇庄(F-6)

HJACT_23 70 28.00

热基外热效

/ 800 Se	+ 1- tal et rio III)	Property of		区間距離(Km)	28.00
	女伝搬寒験用)	尼号	單位	設定值	机上設計
1	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
1	自由区間損失		dBm	-98.25	-98.25
<u> </u>	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4		T	-137.9	
3	遮閉損失				
	(1)ナイフェッシッによる損失	Lps	aв		-26.45
	(2)平面大地損失	Lal	dВ		
-	(3)土地係数	t f	dB_		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
	避 閉 損 失 合 計				-36.45
	実験による補正値	Z	dB		
	空中線系損失				
	(1)給電線損失 (T)	Lft	dB		-0.65
	(2)給電線損失 (R)	Lfr	dB		-0.65
	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dB		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dB		0.00
	空中線系損失合計				-1.30
6	空中線系利得				39-185-23
	(1)空中線利得(T)	Gat	dΒ	スリーフ゛	2.00
<u> </u>	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dΒ		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dB		0.00
	空中線系利得合計		Τ		10.00
7	実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	37.0	27.00
8	受信電力	Pr	дВm		-86.00
9	内 部 雛 音 電 力	Prni	dBm		-125.21
10	外部雑音劣化量	NC	dВ		5.00
11	受 信 雑 音 電 力	Prn	dBm		-120.21
12	高周波S/N	CN	dВ		34.21
13	S/N改善係数	I	dB		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dB		43.33
15	フェージング損失	fd	dB		-5.80
16	フェージングがある時のS/N	S/Nfd	dВ		37.53
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dB		13.33
	フェージングマージン				
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	dВ		7.53
	限界レベルに対するマージン				
AND DESCRIPTION OF THE PERSON.					

「計算条件」

	and the second s	
(1)区間距離(Km)	28.00	Km
(2)送信点標高(m)	80.00	m
(3)送 信 点 ア ン テ ナ 髙 (m)	10.00	m
(4)受信点標高(m)	40.00	m
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00	m
(6)受信帯域幅(KH2)	12.00	KHz
(7)NF值	8.00	dB
(8)変調周波数(KHz)	3.00	KHZ
(9)周 波 数 変 移 (KHz)	3.50	KHZ
(10)内部雑音電力(dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12	dB
(12)所要SN	30	dB

Ш 線 敾 計 レイ・ル

系統:澳江中下流区間洪水予警報計画調查区間:大洪山一皇庄(C-22)

整理番号 HJACT_24 周波数 (MHz) 70

区间。				型 沒 數 (MHz)	70
(雷)	女伝搬実験用)			区間距離 (Km)	51.40
The same of the sa	I I	記号	單位	設定値	机上設計
1	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-103.52	-103.52
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4		1	-148.4	
3	遮 閉 損 失				
	(1)ナイフェッシンに よる 損失	Lps	dB		-10.80
	(2)平面大地損失	Lal	dB		
	(3)土地係数	t f	dВ		-10.00
	(4)その他の損失	ot1			0.00
	遮 閉 損 失 合 計	· ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		-20.80
4	遮閉損失合計 実験による補正値	Z	dB		
5	空中線系損失				
	(1)給電線損失(T)	L,f t	dB		-0.80
	(2)給電線損失(R)	Lfr	dB		-0.80
	(3)同軸避雷器損失	Lfa	dΒ		0.00
	(4)送 受 共 用 損 失	Ldp	dΒ		0.00
	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				
	(1)空中線利得(T)	Gat	dB	スリーフ*	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dB	e Staliela et a	0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
7	(4)空中線角度損(R)	Garl	dB		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	39.0	37.08
8	受信電力	Pr	dBm		-75.92
9	内部雜音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外 部 雑 音 劣 化 量	NC	dB_		5.00
11	受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12	高周波S/N	CN	dВ		44.29
13	S/N改善係数	<u>I</u>	dВ	<u> </u>	9.12
14	標準状態におけるS/N	SN	dB_		53.41
15	フェージング損失	fd	dВ		-8.14
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dВ		45.27
17	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dВ		23.41
	フェージングマージン	:			15.65
19	フェーシェングがある時の信頼度	M£	dB_		15.27
	限界レヘールに対するマーシーン				

Provide Made Av. (2)			
「計算条件」 (1)区間距離(Km)		51.40	Km
(2)送信点標高(m)	-	1049.00	
(3)送信点アンテナ高 (m)		10.00	m
(4)受信点標高(m)		40.00	
(5)受信アンテナ高 (m)		10.00	
(6)受信带域幅(KHz)		12.00	
(7)N F 値		8.00	
(8)変調周波数(KHz)	-	3.00	
(9)周波数変移(KHz)	4	3.50	
(10)内部雜音電力(dBm)		-125.21	
(11)S/N改 善係 数 (dB)	1	9.12	
(12)所要SN		30	đΒ

ū

系統:漠江中下流区間洪水子警報計画調查区間:皇庄一双河(C-25)

整理番号 HJACT_25 周波数 (MHz) 70 日期離 (Km) 29 60

/ ### 3d	(電波伝搬実験用)			区間距離 (Km)	29.60
/ 电双	TA REAL PROPERTY OF THE PROPER	記号	單位	設定值	机上設計
	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
<u>+</u>	自由区間損失		dBm	-98.73	-98.73
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-138.9	
<u> </u>	酸 閉 損 失				
3	版 の IS 天 (1)ナイフェッシ * による損失	Lps	dB		-20.00
	(2)平面大地損失	Lal	dB		
	(3)土地係数	tf	dB		-10.00
 	(4)その他の損失	ot1			0.00
}	遮閉損失合計				-30.00
	実験による補正値	Z	dB		
4 6	空中線系損失				
- 5	(1)給電線損失(T)	Lft	дВ	124	-0.80
	(2)給電線損失 (R)	Lfr	aВ		-0.80
}	(3)同輔遊雷器損失	Lfa	dB		0.00
<u> </u>	(4)送受共用損失	Ldp	dB		0.00
 	空中線系損失合計	T T	1		-1.60
6	空中線系利得				
· · · ·	(1)空中線利得(T)	Gat	άB	スリーフ*	2.00
 	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ	N. A.	0.00
 	(3)空中線利得(R)	Gar	dΒ	3-EL YAGI	8.00
-	(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
 	空中線系利得合計	1			10.00
7	実験による受信機解放端電圧		dΒμ	33.0	32.67
8	受信電力	Pr	iBm		-80.33
9	内部雑音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外部雑音劣化量	NC	dВ		5.00
11	受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12	高周波 S / N	CN	dВ		39.88
	S/N改善係数	I	dB		9.12
	標準状態における S/N	SN	dB		49.00
15	フェージング損失	fd	dВ		-5.96
	フェージングがある時のS/N	S/Nfd	aВ		43.04
17	信頼度限界レベル	PL	d Bm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dВ		19.00
	フェージングマージン				
19	フェーシ゛ング゛がある時の信頼度	Mf	dB	14 5 7	13.04
	限界レヘールに対するマーシーン				
		Annual Control of the			

Ĺ	計	算	条	件	Ţ

1 614 11 2		
(1)区間距離(Km)	29.60	Km
(2)送信点標高(m)	40.00	m
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00	m
(4)受信点標高(m)	80.00	m
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00	m
(6)受信带域幅(KH2)	12.00	KHZ
(7)N F 値	8.00	dB
	3.00	KHZ
(9)周波数変移 (KH2)	3.50	KHZ
(10)内部雑音電力(dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12	dB
(12)所要SN	30	dB.

п 骰

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調查区間:大洪山一 清潭(E-34)

整理番号 HJACT_27 周波数 (MHz) 70 70

			:	周波数(MHz)	70
(魔主	友伝搬実験用)			区則距離(Km)	36.30
	Tarabahan pangan ang Egypton and Egypton a	記号	単位	設定値	机上設計
	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm_	10	40.00
2	自由区間損失		dBm	-100.50	-100.50
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4	** .		-142.4	
3	遮閉損失		10.00		
	(1)ナイフェッシンによる損失	Lps	dB		-5.85
	(2)平面大地損失	Lal	dВ		1 44 July 1
	(3)土地係数	t f	dB		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
	邀閉損失合計		-		-15.85
4	実験による補正値	Z	dВ	184.181	<u> </u>
5	空中線系損失				
144	(1)給電線損失(T)	Lft	dB		-0.80
	(2)給電線損失 (R)	Lfr	dB		-0.80
	(3)同軸避醫器損失	Lfa	dВ		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得	1000		Salar Landa Alberta	
	(1)空中線利得(T)	Gat	dB	スリーフ゛	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dB		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dB_		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	49.0	45.05
	受信電力	Pr	dBm		-67.95
	内部雑音電力	Prni	dBm		-125.21
	好 部 雑 音 劣 化 量	NC	dB		5.00
11	受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
	髙周波S/N	CN	dB		52.26
13	S / N 改善係数	1	дB		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dB		61.38
	フェージング損失	fd	dB		-6.63
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dΒ		54.75
	信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dB		31.38
	フェージングマージン				
19	フェーシ、ングがある時の信頼度	Mf	dB		24.75
	限界レヘールに対するマーシーン				

「計算条件」		
(1)区間距離 (Km)	36.30	Km
(2)送信点標高(m)	1049.00	m
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00	m
(4)受信点標高(m)	140.00	m
(5)受信アンテナ高(m)	10.00	m
(6)受信带城幅 (KH2)	12.00	KHz
(7)NF値	8.00	dΒ
(8)変調周波数 (KHz)	3.00	KHz
(9)周波数変移(KHz)	3.50	KHz
(10)内部雜音電力(dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 善係 数 (dB)	9.12	dΒ
(12)所要 S N	30	dΒ

回

系統:漠江中下流区間洪水子警報計画調查 区間:大洪山- 資山(E-33)

整理番号 HJACT_28 周波数 (MHz) 70

(8G 2	to Acc ton star BAD FFT)	1 11 1		区間距離(Km)	43.50
	女伝搬寒験用)	尼号	单位	設定值	机上設計
4	空中線電力 (101ogP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
1 2	自由区間損失		dBm	-102.07	-102.07
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-145.5	<u> </u>
-3	遮閉損失				
1 2	(1)ナイフェッシ による損失	Lps	dВ		-16.25
}	(2)平面大地損失	Lal	dВ		
	(3)土地係数	tf	dB		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
ļ	神 間 損 失 合 計				-26.25
4	遮閉損失合計 実験による補正値	Z	dВ		
F = 4	空中線系損失	1000			
 -	(1)給電線損失 (T)	Lft	dВ		-0.80
 	(2)給電線損失 (R)	Lfr	dВ		-0.80
!	(3)同翰避雷器損失	Lfa	dB		0.00
 	(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
 	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得	1. 2			
⊢ Č	(1)空中線利得(T)	Gat	dB	スリーフ*	2.00
<u> </u>	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dB		0.00
 	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
 	(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
	空中線系利得合計				10.00
7	実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	36.0	33.08
8	受信電力	Pr	dBm		-79.92
	内部雜音電力	Prni	dBm		-125.21
	外部雑音劣化量	NC	dВ		5.00
11	受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12	高 周 波 S / N S / N 改 善 係 数	CN	dВ		40.29
13	S/N改善係数	1	dВ		9.12
14	標準状態におけるS/N	SN	dВ		49.41
15	フェージング損失	fd	dB		-7.35
16	フェージングがある時のS/N	S/Nfd	dВ		42.06
17	信頼度限界レベル	PL	dBm	1. 12	-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dВ		19.41
	フェージングマージン				
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	dВ		12.06
	限界レヘルに対するマーシン				

「計算条件」		
(1)区間距離(Km)	43.50	Km
(2)送信点標高(m)	1049.00	m
(3)送 信 点 ア ン テ ナ 髙 (m)		
(4)受信点標高(m)	130.00	m
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00	m
(6)受信帯域幅(KHz)	12.00	KHz
(7)NF值	8.00	dB
(8)変調周波数(KHz)	3.00	KHz
(9)周 波 数 変 移 (KHz)	3.50	KHZ
(10)内部雑音電力(dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12	dΒ
(12)所要SN	30	dB

n 酸

系統:漠江中下流区間洪水子警報計画調查区間:大洪山一 華陽(E-32)

整理番号 HJACT_29 周波数 (MHz) 70

間:人供田一華物(12-32)				HJACT_Z9
	-		周波数(MHz)	70
電波伝搬楽験用)		alectronistic	区間距離 (Km)	64.10
ją,	記号	単位		机上設計
1 空中線電力(10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2 自由区間損失		dBm	-105.44	-105.44
(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-152.3	
3 週閉損失				
(1)ナイフェッシ゛による損失	Lps	dΒ		-10.73
(2)平面大地損失	Lal	dВ		
(3)土地係数	t f	dВ		-10.00
(4)その他の損失	otl	l		0.00
遊別損失合計				-20.73
4 実験による補正値	Z	dВ		
5 控中線系損失	11			
(1)給電線損失(T)	Lft	dВ		-0.8
(2)給電線損失 (R)	Lfr	dB		-0.8
(3)同軸避雷器損失	Lfa	dB		0.0
(4)送受共用損失	Ldp	dB		0.0
空中線系損失合計		T		-1.6
6 空中線系利得				
(1)空中線利得(T)	Gat	dB	スリーフ *	2.0
(2)空中線角度損(T)	Gatl	dB		0.0
(3)空中線利得(R)	Gar	дB	3-EL YAGI	8.0
(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.0
空中線系利得合計				10.0
7 実験による受信機解放端電圧		$dB\mu$	43.0	35.2
8 受信電力	Pr	dBm		-77.7
9 内部鍵音電力	Prni	dBm		-125.2
10 外部雜音劣化量	NC	dВ		5.0
11 受信雜音電力	Prn	dBm		-120.2
12 萬周波 S / N	CN	dВ		42.4
13 S / N 改善係数	I	dВ		9.1
14 標準状態における S/N	SN	dВ		51.5
15 フェージング損失	fd	dВ		-9.4
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dВ		42.1
17 暦 顕 伊 限 界 レ ベ ル	PL	dBm		-99.3
18 信頼度限界レベルに対する	ML	dB		21.5
フェージングマージン				
19 フェーシングがある時の信頼度	Mf	dB		12.1
現界レヘッルに対するマーシッン				

「計算条件」		
(1)区間 斑離 (Km)	64.10	Km
(2)送信点標高(m)	1049.00	m
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00	m
(4)受信点標高(m)	130.00	m
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00	m
(6)受信帯域幅(KHz)	12.00	KHz
(7)NF値	8.00	dB
(8)冰輝 国波 浙 (KH2)	3.00	KH2

(8)変調周波数(KH2) (9)周波数変移(KH2) 3.50 KHz -125.21 dBm (10)内部雜音電力(dBm) 9.12 dB

(11)S/N改 善係数(dB) 30 dB (12)所要SN

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調查区間:魔天嶺一胡家波(B-28)

整理番号 HJACT_30 周波数 (MHz) 70

/ see the fee for the file file			区間距離(Km)	28.90
(電波伝搬実験用)	記号	單位	設定値	机上散計
1 空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
2 自由区間損失	-	dBm	-98.52	-98.52
2 日 田 区 間 15 入 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-138.4	
3 遮閉損失 (1)ナイフェッシ~による損失	Lps	dB		-29.74
(2)平面大地損失	Lal	dВ		
(3)土地係数	t f	dΒ		-10.00
(4)その他の損失	otl			0.00
遊り損失合計				-39.74
一 	Z	dВ		
4 実験による補正値 5 空中線系損失	- F			
5 空中線 系頂 天 (1)給 電線 損 失 (T)	Lft	dВ		-0.80
(2)給電線損失(R)	Lfr	dB		-0.80
(3)同軸避留器損失	Lfa	dВ		0.00
(4)送受共用損失	Ldp	άB		0.00
空中線系損失合計	Lup			-1.60
6 空中線系列得				
(1)空中線利得(T)	Gat	dВ	スリーフ*	2.00
(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ		0.00
(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
(4)空中線角度損(R)	Garl	иB		0.00
空中線系利得合計	3011	<u> </u>	 	10.00
7 実験による受信機解放端電圧		dΒμ	8.0	23.14
一、一、大阪による又に及所以を見し	Pr	dBm	<u> </u>	-89.86
8 受信電力 9 内部雑音電力	Prni	d Bm		-125.21
	NC	dB		5.00
10 外部雜音劣化量 11 受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
	CN	dB	 	30.35
12 高周波S/N 13 S/N改善係数	T'	dB		9.12
13 S / N 以 智 研 数 14 標 準 状態に お け る S/N	SN	dB		39.47
	fd	dB		-5.89
	S/Nfd	dB		33.58
<u>16 フェージングがある時の S/N</u> 17 信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18 信頼度限界レベルに対する	ML	uB uB	<u> </u>	9.47
18 信粮及機がレベルに対する フェージングマージン	1111	μυ		J. 31
14 1 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	Mf	dВ		3.58
19 フェーシ゛ンク゛が あ る 時 の 信 粮 度 限 界 レヘ゛ルに 対 す る マーシ゛ン	N.X	ив_		0.00
			<u> </u>	

「計算条件	i	酐	算	籴	11	1
-------	---	---	---	---	----	---

r /		
(1)区間距離 (Km)	28.90	Km
(2)送信点標高(m)	1227.30	m
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00	m
(4)受信点標高(m)	120.00	m
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00	m
(6)受信带城幅(KH2)	12.00	KHz
(7)NF値	8.00	dB
(8)変 調 周 波 数 (KHz)	3.00	KHz
(9)周波数変移(KHz)	3,50	KHz
(10)内部雜音電力 (dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 善 係 数 (dB)	9.12	dB.
(12)所要SN	30	dB

O

系統:漢江中下流区間洪水子警報計画調查区間:魔天嶺一閱峰谷(B-17)

整理番号 周波数 (MHz) HJACT_31 70

(體計	女伝搬 実験用)			区間距離 (Km)	11.20
	E E	記号	単位	設定值	机上設計
1	空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm		40.00
2	自由区間損失		dBm	-90.29	-90.29
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-122.0	
3	邈 閉 損 失				
	(1)ナイフェッシンによる損失	Lps	dВ		-24.00
	(2)平面大地損失	Lal	dB		
	(3)土地係数	tf	dВ		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
	遮閉損失合計				-34.00
4	実験による補正値	Z	dB		
5	空中線系損失				
	(1)給電線損失(T)	Lft	dB		-0.80
	(2)給電線損失 (R)	Lfr	dB		-0.80
	(3) 同 韓 避 雷 器 損 失	Lfa	dВ		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
	空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				
	(1)空中線利得(T)	Gat	dB	スリーフ゛	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dВ	and the Article	0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	B-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	dB_		0.00
	空中線系利得合計			4	10.00
7	実験による受信機解放端電圧		dΒμ	(24)	37.11
	受信電力	Pr	1Bm		-75.89
9		Prni	dBm		-125.21
10	外部雜音劣化量	NC	dВ		5.00
11	受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12	高層波S/N	CN	dВ		44.32
13	S/N改善係数	I	dВ		9.12
14	震準状態におけるS/N	SN	dВ		53.44
15	フェージング損失	fd	dB		-4.12
16	フェージングがある時のS/N	S/Nfd	dB		49.32
	信頼度限界レベル	PL	dBm	<u> </u>	-99.33
18	鱈賴度限界レベルに対する	ML	dВ		23.44
	フェージングマージン				
19		Μf	dВ		19.32
	限界レヘールに対するマーシーン		<u> </u>		

「計算条件」		
(1)区間距離(Km)	11.20	Km
(2) 送 信 点 標 高 (m)	1227.30	
(3)送 信 点 ア ン テ ナ 髙 (m)	10.00	m .
(4)受信点標高(m)	280.00	m.
(5)受信アンテナ髙 (m)	10.00	
(6) 受 億 帯 城 幅 (KH2)	12.00	KHZ
(7)NF値	8.00	dΒ
(8)変 調 周 波 数 (KHz)	3.00	KHz
(0)周油数麥移(KHz)	3.50	KHz
(10)内部雑音電力(dBm)	-125.21	dBm
(11)S/N改 蕃 係 数 (dB)	9.12	dB -
(12)所要 S N	30	dΒ

:ヘ * ル 表 瞉 計 回

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調查 区間:魔天嶺一保康(H-3)

HJACT_32 整理番号 周波数 (MHz) 7.0

のでは、 のでは、大事の場合を行う。 のでは、表現の報の行う。 は、これでは、一般では、 のでは、これでは、一般では、 では、は、は、は、これでは、 のでは、これでは、これでは、 のでは、これでは、 のでは、 の

(電波伝搬実験用)			区間距離 (Km)	28.00
THE E	記号	単位	設定值	机上設計
1 空中線電力 (10logP(W)+30	Pt	dBm	10	40.00
1 9 泊山区期捐失		dBm	-98.25	-98.25
(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-137.9	
3 遮閉損失				
(1)ナイフェッシ による損失	Lps	dВ	the second of the same	-19.13
(2)平面大地損失	Lal	dВ		
(3)土地係数	tf	dВ		-10.00
(4)その他の損失	otl			0.00
遊 閉 損 失 合 計				-29.13
4 実験による補正値	Z	dB		
5 空中線系損失				
(1)給電線損失 (T)	Lft	dВ		-0.80
(2)給電線損失(R)	Lfr	dB		-0.80
(3)同軸避雷器損失	Lfa	dВ		0.00
(4)送受共用損失	Ldp	dВ		0.00
空中線系損失合計				-1.60
6 空中線系利得				
(1)空中線利得(T)	Gat	dВ	スリーフ゛	2.00
(2)空中線角度損(T)	Gatl	dB		0.00
(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
(4)空中線角度損(R)	Garl	dВ		0.00
空中線系利得合計				10.00
7		dBμ		34.02
8 受信電力	Pr	dBm		-78.98
9 内部雑音電力	Prni	dBm		-125.21
10 外部雜音劣化量	NC	dВ		5.00
11 受信雑音電力	Prn	1Bm		-120.21
11 受信雑音電力 12 高周波 S / N	CN	dΒ		41.23
13 S / N 改善係数	I	άB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		50.35
15 フェージング損失	fd	dB		-5.80
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		44.55
17 信頼度限界レベル	PL	dBm		-99.33
18 信頼度限界レベルに対する	ML	dB		20.35
フェージングマージン				
19 フェ-ジングがある時の信頼度	Mf	dB		14.55
限界レヘールに対するマーシーン				
	والمراجع والمرادات والمراجع وا		والمراوية والمراولة	

「計算条件」		
	28.00	Km
	27.30	m
	10.00	m
	00.00	m
	10.00	m
	12.00	KHz
(7)N F 値	8.00	dB
(8)変調周波数(KHz)	3.00	KHz
(9)周波数変移 (KHz)	3.50	KHz
(10)内部雜音電力(dBm) -1	25.21	dBm
	9.12	dB
(12)所要SN	30	dB

回

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調查 区間:唐梓山-襄樊(遏山)

整理番号 HJACT_001 周波数 (MHz) 70

(電池	收伝 搬 実 験 用)			区間距離 (Km)	73.15
	項	記 号	単位	設 定 値	机上設計
		Pt	dBm	10	40.00
2	自由区間損失	<u> </u>	dBm	-106.59	-106.59
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4			-154.6	
3	遮 閉 損 失				
	(1)ナイフェッシ゛に よ る 損 失	Lps	<u>ab</u>		-6.00
	(2)平面大地損失	Lal	dB		
	(3)土地係数	tf	dB		-9.80
	(4)その他の損失	ot1			0.00
	遮閉損失合計	<u> </u>			-15.80
	実験による補正値	Z	dВ		
5	空中線系損失	<u> </u>			
	(1)給電線損失 (T)	Lft	dB		-0.80
	(2)給電線損失(R)	Lfr	dВ	14	-0.80
	(3)同動避醫器損失	Lfa	dB_		0.00
	(4)送受共用損失	Ldp	aв		0.00
	(4)送受共用損失 空中線系損失合計				-1.60
6	空中線系利得				
	(1)空中線利得(T)	Gat	dB_	スリーフ*	2.00
	(2)空中線角度損(T)	Gatl	dB		0.00
	(3)空中線利得(R)	Gar	dB	3-EL YAGI	8.00
	(4)空中線角度損(R)	Garl	<u>dB</u>		0.00
	空中線系利得合計	<u> </u>			10.00
7	実験による受信機解放端電圧		dΒμ	42.0	39.01
8	受信電力	Pr	dBm		-73.99
9	内部雜音電力	Prni	dBm		-125.21
10	外 部 雑 音 劣 化 量	NC	dВ		5.00
11	受信電力 内部雑音電力 外部雑音第化量 受信雑音電力 高周波 S / N	Prn	dBm	<u></u>	-120.21
12	高周波 S / N	CN	dB		46.22
13	S / N 以智 1	<u> I </u>	đВ		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dB		55.34
15	フェージング損失	fd	dB.		-10.32
16	フェージングがある時のS/N	S/Nfd	dB		45.03
17	増 輯 度 閲 界 レ ベ ル	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する	ML	dB		25.34
	フェージングマージン				15.00
19	フェージングがある時の信頼度	Mf	ав		15.03
	限界レヘブルに対するマーシブン	<u> </u>			

「計算条件」	100	
(1)区間距離 (Km)	73.15	Km
(2)送信点標高(m)	354.00	m
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00	m
(4)受信点標高 (m)	382.00	m
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00	m ·
(6)受信 帯域幅 (KHz)	12.00	KHz
(7)NF値	8.00	dΒ
(8)変調周波数(KHz)	3.00	KHz
(9)周波数変移 (KHz)	3.50	KHz
(10)内部雜音電力(dBm)	-125.21	
(11)S/N改善係数(dB)	9.12	
(11)5/11以 曾 示 奴 (45)		dB
1 1 7 1191 44 2 13 1V		

第6編 VHF通信回線設電波伝搬試験データシート抜粋

第6編 VHF通信回線電波伝搬試験データシート抜粋

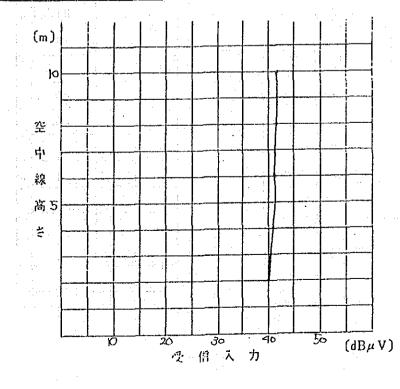
1.	東遍山	_	唐梓山		36-1
2.	唐梓山		平氏		36-2
3.	唐梓山		泌陽		36-3
4.	唐河	_	僥良	1	36-4
5.	唐梓山	_	唐河		36-5
6.	鴨河口	-	方城		36-6
7.	鴨河口	· .	社旗	1	36-7
8.	庶山	_	赵湾		36-8
9.	庶山	⊷	邓県		36-9
10.	庶山		鴨河口	1	36-10
11.	邓県		新店舗		36-11
12.	邓県		急灘	1	36-12
13.	谷城	_	丹江口		36-13
14.	邓県		楊山		36-14
15.	黄家港		楊山		B6-15
16.	東遍山		羅崗		36-16
17.	東遍山		琚湾		36-17
18.	東遍山	-	西排子江		B6-18
19.	東逼山	_	新店舗	i	36-19
20.	陽家大山		東遍山	J	36-20
21.	陽家大山		李廟		B6-21
22.	陽家大山	_	小南河		B6-22
23.	温峡口		皇庄		86-23
24.	皇庄	_	双河]	B6-24
25.	大洪山		温峡口		B6-25
26.	大洪山	_	皇庄		B6-26
27.	大洪山		清澤		B6-27
28.	大洪山	-	开資山		B6-28

29.	摩天嶺	****	峰峪		B6-29
30	大洪山	nian .	華陽		B6-30
31.	摩天嶺		胡家渡		B6-31

電波伝搬試験データシート

試験区間	東温川	一唐梓山	旭	験	91 年	7 月	18日		天候	晴天
DV 3X 103 107	XX XX 11.	i watter	B	時	時	分~	時	分	, IX	47人
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	Ė	}	***************************************	局)		相	Ε	£	局
試験場所		唐梓山			標高			東週山	· .	標高
試験場所	E :	N:			382m	E :		N:		330m
測定周波数				73.	5MHz (垂直,水	平)			
\$F	種別	3素子八木	利得		:	種別	スリ	ーブ	利得	
空中線系	地上高	10	m			地上高 10 m				
同軸ケーブル	種別 10D2V				種別 10D2V					
	長さ(m)	20	損失			長さ(m))	20	損失	
送 信 出 力	進行(m)	10	反射		0.2	進行(m)	10	反射	0.2
電信入力	正方向	N	0	42	[dBµV]	正方向	N-		• .	[dBµV]
		И-	°	:	[dBµV]		N-		•	[dBµV]
C / N	S= [dB]			[dB]	S=		[dB]	S/N	[dB]	
S / N	N=	[dB]	S/N		[0.0]	N=		[dB]	3/1	
電界強度測定器	_	ML51	l8A							
信号発振器	MG54E10								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
レベル計	: .	LM-	310							

自局ハイトパターン

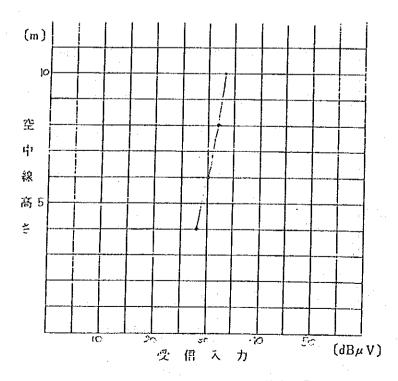


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
10	42.0
8	42.0
6	41.8
4	41.2
2	40.0

電波伝搬試験データシート

烷		験	区	間	唐相	半山一平氏	試日	験時	91 年	F 7 / 分~	引 	19日分	天假		晴天
					<u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>						
						É			局		相	<u></u>	f	扂	j
						平氏			標高			唐梓山			標高
斌		験	場	所	E :	, N	:		110m	E:		N	:		382m
測	Ħ	已居)波	数		**************************************		7	3.5MHz	(垂直,水	平)				
			<i>.</i>	-25	種別	3素子八木	利得			種別	スリ	ープ	利得		
空		中	線	系	地上高	10	m			地上高		5	m		
					種別	重別 10D2V			種別 10D2V						
미미	뫡	7	ー フ	עניי	長さ(m	20	損	失		長さ(m)	20	損失		11.
送	1	信	出	カ	進行(W) 10	反!	ht l	0.1	進行(W)	10	反射		0.1
電		管	入	カ	正方向	N-	°	33	[dBµV]	正方向	И-		٥		[dBµV]
电	1	ö	人	/)		N-	c		[dBµV]		N-		0		[dBµV]
				S= [dB]		S=			[dB]	S/N	* .	[dB]			
S	5	. /	/ N N= [[dB]	S/N [dB]		N=		[dB]	2/14		[0.0]		
電	界引	鱼度	測定	器		ML51	I8A								
信	号	発	振	캶		MG54	E10				,				
レ	_	٧ .	ル	計		LM-	310		/						
							:								

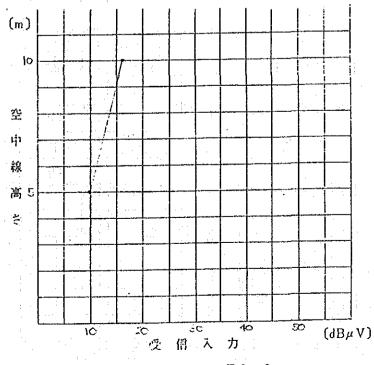
自局ハイトパターン



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	33.0
8	32.0
6	30.2
4	28.0
	to the state of the control of the c

B6-2

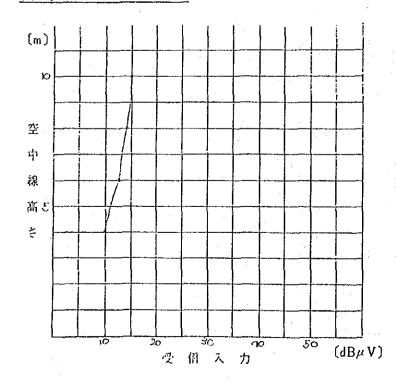
試 験 区 間	唐梓山-泌阻	試 験 日 時	91 年		19日時 分	天 候	晴天
	B	局		朴] =	2	局
試験場所	泌阻		標高		唐梓山		標高
試験場所	E: N:		135m	E:	N:		382m
測定周波数	14	73.5	MHz (垂直,水平	Z)	<u></u>	
か th 始 変	種別 3素子八木	利得	Α.	種別 .	スリーブ	利得	
空中線系	地上高 10	m	: :	地上高	5	m	
同軸ケーブル	種別 1	0D2V		種別 10D2V			
	長さ(m) 20	損失	1 <u>.</u>	長さ(m)	20	損失	
送 信 出 力	進行(W) 10	反射		進行(W)	10	反射	0.1
電信入力	正方向 N-	° 16.5	[dBµV]	正方向	N-	•	[dBµV]
	N ↔ Company	0	[dBµV]		N	•	[dBµV]
S / N	S= [dB]	S/N	[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]
S / N	N= [dB]	5/1	(UD)	N=	[dB]	0 / 23	[42]
電界強度測定器	ML51	.8A	* 1		·		
信号発振器	MG54	E10					
レベル計	LM	310					:
			:				



	
空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	16.5
5	9.8
	. :

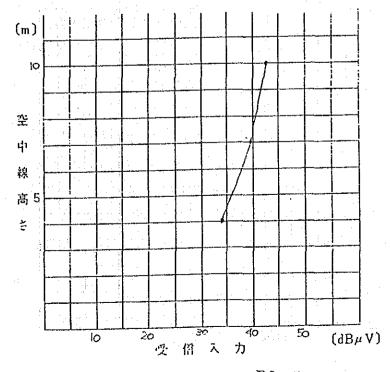
B6 - 3

就 験 区 間	唐河一餞良	試験	91 年			天 候	晴れ
試験区間	1 10 (1) SELEC	日時	時	分~	時 分		
	自	局		1	i i	F	周
	餞良		標高		唐河		標高
試験場所	E: N:		115m	E :	И		154m
測定周波数		73.	5MHz (垂直,水	平)		
	種別 3素子八木	利得		種別	スリーブ	利得	
空 中 線 系	地上高 10 r	n		地上高	4	m	
	種別 10	D2V		種別		10D2V	
同軸ケーブル	長さ(m) 20	損失	:	長さ(m)	20	損失	
送 信 出 力	進行(W) 10	反射	0.1	進行(W)	10	反射	0.1
電 信 入 力	正方向 N-	° 15	[dBµV]	正方向	N-	•	[dBµV]
电 16 人 刀	N-	>	[dBµV]		и-	• • • •	[dBµV]
s / N	S= [dB]	S/N	[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]
s / N	N = [dB]) / N	(dD)	N =	[dB]		
電界強度測定器	ML518	A					
信号発振器	MG54E	10					
レベル計	LM — 3	10					



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]							
10	15.0							
8	14.0							
6	12.5							
4	10.0							

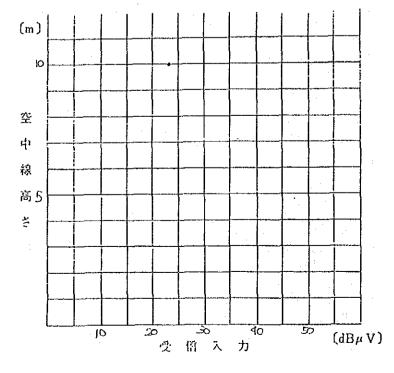
試験区間	唐梓	山一唐河	山一唐河 試 男日 田		91 年 時	7 F 分~		天 候	晴れ		
	Ė			局			<u> </u>	局			
ER MA IR EC		唐河			標高	***************************************	唐梓L	Ц	標高		
試験場所	E :	N			154m	E :	N	:	382m		
測定周波数				73.	5MHz (垂直,水	平)				
100 mln (ch 3)	種別	3素子八木	利得			種別	スリーブ	利得			
空中線系	地上高	10	m			地上高 4 m					
	種別	1	OD2V			種別 10D2V					
同軸ケーブル	長さ(m)	20	損失		. : 1	長さ(m	20	損失			
送 信 出 力	進行(W)	10	反射		0.1	進行(W) 10	反射	0.1		
電信入力	正方向	и-	° 4	2.5	[dBµV]	正方向	N-	٥	[dBµV]		
単一位 八 刀		N-	۰		[dBµV]		N-	•	(dBµV)		
S / N	S=	[dB]	CLAT		[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]		
S / N	N = [dB]		S/N		(uD)	N = [dB]		3/11	(0.5)		
電界強度測定器		ML5	l8A		:-						
信号発振器		MG54	E10								
レベル計		LM	310								
	· ·										



受信入力 [dB _µ V]
42.5
39.0
34.0

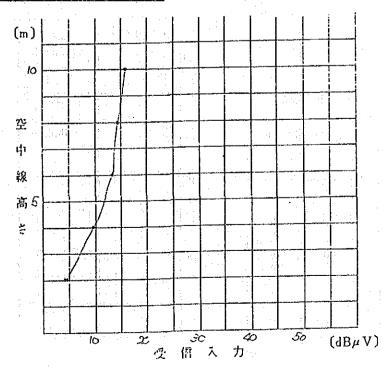
B6-5

斌	験	X	間	鴨河	口一方城	試日		91 年 時	· 7,	時	21 日	天候		晴天
L				[1			<u></u> 局		相		F	局	;
					方城		<u>,</u>	標高			鴨河口]		標高
試	験	場	所	E :	N	:		150m	E :		N	•	· .	181m
測	定月	引波	数				7	3.5MHz ((垂直,水	〈平)				
 				種別	3素子八木	利律	J		種別	スリ	ーブ	利得		
空	中	線	系	地上高	10	m			地上高	!	8	m		
1			•	種別	1	l0D2	V	·	種別 10D2V					
	ヨケ	ーフ	ル	長さ(m)	20	損	失		長さ(m	1)	20	損失		
送	信	出	カ	進行(W)	10	反	射	0.1	進行(W	7)	10	反射		0.1
	信	入	力	正方向	N-	٥	23.0	[dBµV]	正方向	N-		•	·	[dBµV]
電	16	^	<i>)</i>		N-	٥		[dBµV]		N-		•		[dBµV]
				S=	[dB]	S /]	NT	[dB]	s=		[dB]	S/N		[dB]
S	1		N	N=	[dB]	3/1	IA	[0.0]	N=		[dB]			
電界	強度	測定	뀲		ML51	L8A			·.					
信	号発	振	器		MG54	E10								
レ	ベ	N	計		LM-	310								



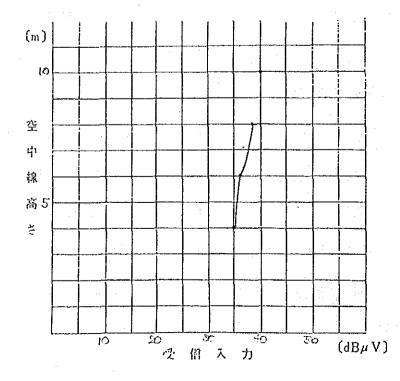
空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]								
10	23.0								

試験区間	鸭河	口一社旗) 诗	91 年 時	7) 分~		21 日 分	天(\$	晴天
	ŧ	à		周			相	1	F	居	}
글수 또수 1 <u>부</u> 귀다		社旗			標高			鴨河口]		標 高
試験場所	E :	N :			115m	E ;		N			181m
測定周波数				73.	5МHz (垂直,水	〈平)				
空中線系	種別 :	3素子八木	利得		* 1 *	種別	スリ	ーゲ	利得		
空 中線系	地上高	10	m			地上高 8 m					
同軸ケーブル	種別	1	0D2V			種別 10D2V					
	長さ(m)	20	損失			(m) ちみ	2)	20	損失		
送信出力	進行(W)	10	反射			進行(W	/)	10	反射		0.1
電信入力	正方向	и–	• 16	3.3	[dBµV]	正方向	N		•		[dBµV]
地 语 人 万		и-	•		[dBµV]		И-		0	·	[dBµV]
0 / 31	S=	[dB]	CINI		[dB]	S=		[dB]	S/N		[dB]
S / N	N=	[dB]	ви		(db)	N=		[dB]	0710		[0.5]
電界強度測定器	ML518A										
信号発振器	MG54E10										
レベル計	LM-310										



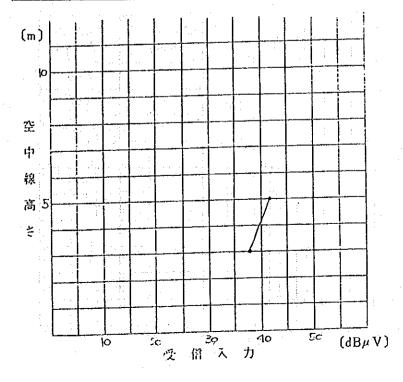
受信入力 [dB _µ V]
16.3
14.5
13.0
9.5
4.0

試験区間	庶山	1一起湾	制日		· 1	年	7 分~		22 日 寺 分	天修		隋天
	l l	3			局			相		F	Ji.	ð
	:	起湾			標で	哥	Andrew Commencer Com		庶山	11		標高
試験場所	E :	N	•		230n	,	E :		Ŋ	•		360.5m
測定周波数				•	73.5MHz	(垂直,7	k平)			
	種別(3素子八木	利名	导			種別	ス	リーブ	利得		
空中線系	地上高	10	m				地上高	í	8	m		
	種別]	(0D2	2 V			種別 10D2V					
同軸ケーブル	長さ(m)	20	損	失			長さ(n	n)	20	損失		
送 信 出 力	進行(W)	10	反	.射	0.1		進行(V	V)	10	反射	1.5	0.1
	正方向	N-	0	40.	0 [dBμV	7]	正方向	N		•		[dBµV]
電信入力		N-	0		[dBµV	7]		N	_	0.		[dBµV]
	S=	[dB]			[dE]	S=		[dB]	SIN		[dB]
S / N	N=	[dB]	s/	N	lar	ן ני	N=		[dB]	S / X		(dD)
電界強度測定器	ML518A					1.5 4.		ı				
信号発振器	MG54E10											
レベル計	LM-310											
e i e e e												



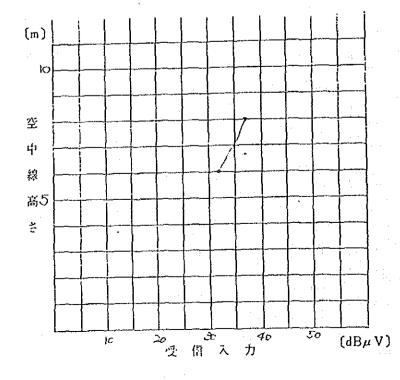
空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	40.0
8	38.0
6	36.0
4	35.0

試験区間	庶山	上収上		験時	91 年 時			22日 時 分		桑	h			
The state of the s	É			局		**************************************	相	Ę	-	局				
다. 크라 수퍼 4g		赵湾		7	標 高	庶山				楊	高			
試 験 場 所	E :	N:			110m	E :		N :		30	30.5m			
測定周波数		73.5MHz (§						(垂直,水平)						
75 pt 14 75	種別 :	3素子八木	利得			種別	スリ	ープ	利得					
空中線系	地上高	5 n	n :.	i.			,	m						
	種別	種別 10D2V						1	OD2V					
同軸ケーブル	長さ(m)	20 損失				長さ(m) 20		20	損失					
送 信 出 力	進行(W)	10	反射		0.1	進行(W	')	10	反射	. 0.	1			
56 (5] da	正方向	N-	• 4	1.8	[dBµV]	正方向	N-		•	[d	Βμ V]			
電 信 入 力		N-	•	. : :	[dBµV]		N-		٥	[d	Βμ۷]			
	S=	[dB]	G /N		[dB]	S=		[dB]	S/N		[dB]			
s / N	N=	[dB]	S/N		tanj	N = [dB]		[dB]	5/14		լասյ			
電界強度測定器		ML51	8A											
信号発振器	MG54E10													
レベル計		LM-		:										



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
5	41.8
3	37.5
:	

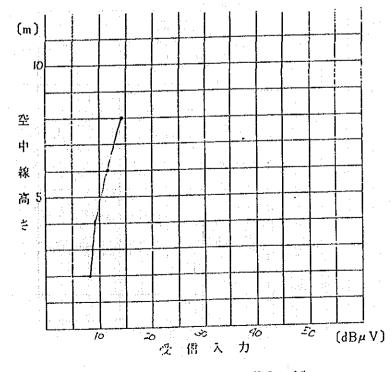
結	験	IX.	間	庶山	山一鴨河口	試日	験時	91 年	分~		22 日 分	天 候		晴天
								局	相手					ij
					鸭河口			標高			庶山	:		標高
減	験	場	所	E :	N	:		181m	E :		N		1.7	360.5m
測	定局	引波	数			:	7	3.5MHz (垂直,	水平)		· .	:
			-72	種別	3素子八木	利律	 	, etc.	種別	ス	リープ	利得	L	
空	中	線	系	地上高	8 1	m	:		地上高 8 m					
				種別	.]	OD2	٧		種別			10D2V		
可	曲グ	フ	ענ	長さ(m) 20	損	失		長さ(1	長さ(m) 20 損失				
送	信	出	カ	進行(W	7) 10	反	射		進行((N	10	反射		0.1
5 ₩	<i>1</i> ≃	٦.	- 	正方向	N-	٥	37.0	[dBµV]	正方向	N		0 :		[dBµV]
電	信	入	カ		N-	0		[dBµV]		N		•		[dBµV]
				S=	[dB]	9 /7	J	[dB]	S=		[dB]	[dB] S/N		[dB]
S	/		N	N=	[dB]	S / I	<u> </u>	ton)	N=		[dB]			
電界	強度	測定	器							. 3.				
信	号 発	振	캶	MG54E10										
V	ベ	ル	計	LM-310										



	T
空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
8	37.0
6	32.0
:	
21.0	
i	
	1000

試験区間	邓县ー新店舗	試験	91 年	7月	24 日	天 候	晴天			
pX 97 (2. 15)	70 EX 37/G Bill	日時	時	分~	時 分	<i></i>				
And the second s	Ė	局	}	相手周						
試験場所	新店舖		標高		县农		標高			
試験場所	E: N:		85m	E:	E: N:					
測定周波数		73.	5MHz (垂直,水	平)		1 + 1 . 			
ats H 40 33	種別 3素子八木 🦻	利得		種別	スリーブ	利得				
空中線系	地上高 8 m	l		地上高 7 m						
同軸ケーブル	種別 10	D2V		種別	1	0D2V				
	長さ(m) 20	損失		長さ(m)	20	損失				
送 信 出 力	進行(W) 10	反射		進行(W)	10	反射	0.1			
電信入力	正方向 N- '	° 14.0	[dBµV]	正方向	N-	•	[dBµV]			
	N-	•	[dBµV]		N-	o ; :	[dBµV]			
s / N	S = [dB]	S/N	[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]			
S / N	N = (dB)	5 / 14	[(0.0)	N=	[dB]	571	[42]			
電界強度測定器	ML518	3 A								
信号発振器	MG54E	610								
レベル計	LM-3	310					·			

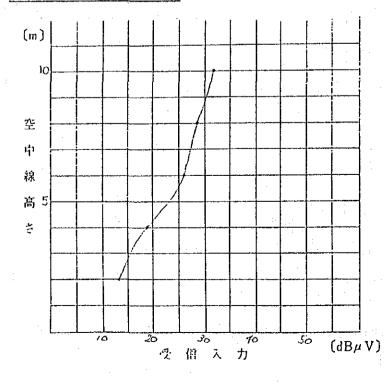
自局ハイトパターン



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
8	14
. 6	11.8
4	. 9
2	8
:	

B6 - 11

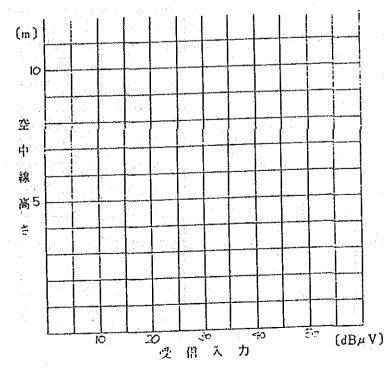
				ews C) As 394		験	91 年	7	月		24日	天候		晴天
活	験	X	iii	Į XV.	1一急灘	8	時	時	分~		時	分			·
					<u> </u>		相 手				£	周			
					急灘			標高				具収			標高
鴙	験	場	所	E :	N	•		99m	E :			N	•	·	122m
測	定	割 波	数				73.	5MHz (垂直,	水	下)				:
 				種別	3素子八木	利得			種別		スリ	ーブ	利得	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
空	rÞ	線	系	地上高	地上高 10 m				地上高 7 m					¥1.	:
			• 0	種別		10D2V		A.	種別				LOD2V		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
F <u> </u>	脚グ	ープ	עני	長さ(m)	20	損失			長さ(r	n)		20	損失		
送	信	出	カ	進行(W	10	反射		0.4	進行(W)		10	反射		0.4
電	僧	入	カ	正方向	N-	° 3	2.0	[dBµV]	正方向	1	И—	112	٥		[dBµV]
电	18))		И-	0		[dBµV]			N-		0		[dBµV]
~				S=	[dB]	G /Ni	•	[dB]	S=	. :	[dB]		S/N		[dB]
S		/	N	N =	[dB]	S/N	:	(CLD)	N=			[dB]			[]
電界	強度	定測分	器		1 11						7 - 11 - 21				
信	号	~ 振	쭚	MG54E10									· .		
レ	ベ	ル	計		LM-							,			
												i,		-v -	



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	32.0
8	28.5
6	25.7
4	19.0
2	13.0
<u> </u>	·

B6-12

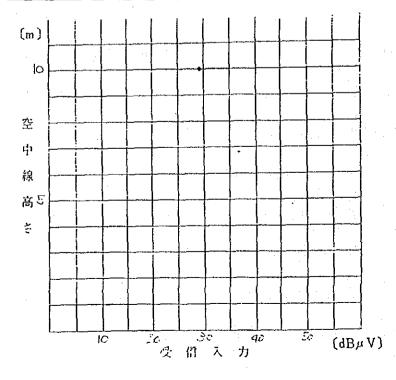
試験区間	谷城一丹江口	試 験日 時	91 年	· 7月 分~	25 日 時 分	天 候	曇り		
	The state of the s						Complete Control of the Control of t		
	自		局	া	相	F	局		
試験場所	丹江口		標高		谷城				
pA 4X 495 171	E: N:		442m	E:	93m				
測定周波数		7	3.5MHz (垂直,水	平)				
空中線系	種別 3素子八木 3	利得		種別	スリーブ	利得			
空中線系	地上高 10 r	m		地上高 6 m					
同軸ケーブル	種別 10	D2V		種別	1	10D2V			
同軸ケーブル	長さ(m) 20	損失		長さ(m)	20	損失			
送信出力	進行(W) 10	反射	0.2	進行(W)	10	反射	0.75		
電信入力	正方向 N-	° 31.8	[dBµV]	正方向	И-	0	[dBµV]		
電信入力	N	0	[dBµV]		N-	۰	[dBµV]		
	S= [dB]	C / AT	[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]		
S / N	N = [dB]	S/N	(GD)	N=	[dB]	5/11	[(4,0)		
電界強度測定器	ML518	3A							
信号発振器	MG54E	E10							
レベル計	LM-3	310							
	:								



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
:	
	<u> </u>

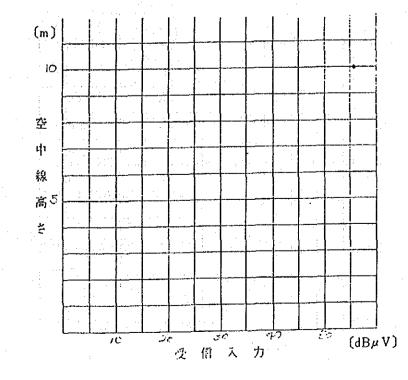
B6-13

試	験	X	間	具収	一楊山	討日			91 年	分~	月		25 日 分	天候		晴天
				T 1	自局局						木		-	£	J.	1
					楊山				標高				县収			標高
活	験	場	所	E :	N	:			442m	E:			N	*	:	112m
測	定局	—— 引 波	数				7	3.5	MHz (垂直,	水三	尸)		:		*****
				種別	3素子八木	利利	事 [種別		スリ	ーブ	利得		
空	中	線	系	地上高	10	m				地上高	ŋ		7	m		
				種別	種別 10D2V				種別				10D2V			
同日	軸ケ	_ ;	ブル	長さ(m)	20	損	失		•	長さ(r	n)		20	損失		
送	信	出	カ	進行(W)	10	反	射		0.1	進行(W)		10	反射		0.1
				正方向	N-	0	29.0)	[dBµV]	正方向	1	N-	: .	٥		[dBµV]
電	信	入	カ		и-	0			[dBµV]			N-		0	7	[dBµV]
 				S=	[dB]				r.ip.i	S=-			[dB]	S/N		[dB]
S	/		N	N=	[dB]	S/	N		[dB]	N=			[dB]	SIN	·	נענטן
電界	強度	測知	き器	-	ML518A											
信	号系	. 振	다 다		MG54E10									-		
V	~	ル	計		LM-310						-	-				
-					,, <u>,</u> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				1.							



空中線高さ [m]	受信入力 [dBµV] 29							
10								

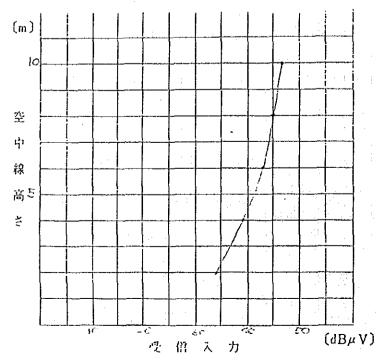
試験区間	黄家港			験	91 年	7	月	25 日	天 候	雲り
部、 98、12、18)	異家伦	一物山	日	時	時	分~	時	分	人 医	会り なり
	Ė			局			相	7	É	局
試験場所		楊山			標高			黄家港		標高
試験場所	E :	N :		, ;	442m	E :		N		150m
測定周波数				73.	5MHz (垂直,7	k平)			
AT 34 35	種別 3素	长子八木	利得			種別	スリ	ーフ	利得	
空中線系	地上高	10	m			地上高	j	5	m	
問地と、イル	種別	,10	0D2V			種別		1	0D2V	
同軸ケーブル	長さ(m)	20	損失			長さ(n	n)	20	損失	
送信出力	進行(W)	10	反射		0.1	進行(Y	V)	10	反射	0.1
電信入力	正方向 N	1	° 5	6.0	[dBµV]	正方向	И-		0	[dBµV]
	N	1	•	41.	[dBµV]		N-	: i	°	[dBµV]
	S=	[dB]	C 4 NT	:- ·	[dB]	S=		[dB]	S/N	[dB]
S / N	N=	[dB]	S/N		(ub)	N=		[dB]	5/14	[0.0]
電界強度測定器		ML51	8A			·.			,	
信号発振器		MG541	E10							
レベル計		LM-	310							
						[7.	



空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
10	56

B6 - 15

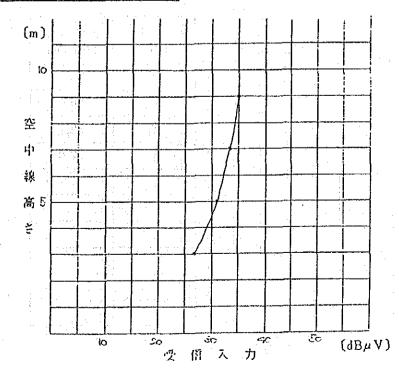
試	験	X	間	東週	山一·罗芮	胡日		91 年 時	· 8,		8日	天值	È	晴天
				1			/	司		相	2	F	F	j
					罗岗	**********		標高			東遍山			標 高
活	験	場	所	E :	N			100m	E :		N	•		360m
測	定月	刮 波	数				73	.5MHz (垂直,水	〈平)		- -		
				種別	3素子八木	利彳	\$:	種別	スリ	ーブ	利得	<u> </u>	
空	中	線	系	地上高 10 m				地上高		4	m			
				種別 10D2V				種別		1 1:1	LOD2V			
同草	神ケ	ーッ	ソル	長さ(m)	20	損	失		長さ(m	3)	20	損失		
送		出	カ	進行(W	10	反	射	0.5	進行(W	7)	10	反射	-	0.5
	l==	٦	-1	正方向	N-	0	47.0	[dBµV]	正方向	N-		.0:		[dBµV]
電	信	入	/)		N	۰.		[dBµV]		N-	1	0		[dBµV]
				S=	[dB]	~		(ADI	S=		[dB]	S/N		[dB]
S	I		N	N=	[dB]	S./	N	[dB]	N=		[dB]	S/IV		(CLD)
電別	 強度	E 測分	器	ML518A							:			
信	号多	~ 振	器	MG54E10							: '			
V	ベ	N	計		LM-	310		:						
-														



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	47.0
8	45.0
6	43.0
4	39.0
2	34.0
4	e Baragia da Visita da

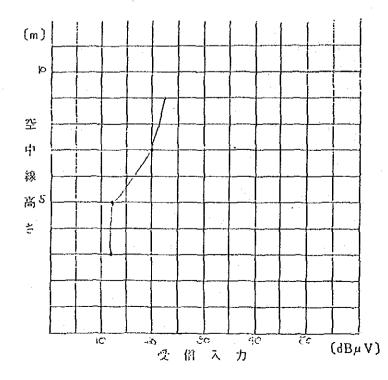
B6-16

試験区間	東遏山一琚湾	試験日時	91 年 時	8月 8日 分~ 時 分	天 候 晴天
	Ė		局	相	手 局
試験場所	据湾		標高	東遏山	原 高
試験場所	E: N	•	85m	E: N	: 360m
測定周波数		73	3.5MHz (垂直,水平)	
空中線系	種別 3素子八木	利得	. (種別 スリーブ	利得
空中線系	地上高 9 1	m		地上高 4	m
同軸ケーブル	種別	LOD2V		種別	10D2V
	長さ(m) 20	損失		長さ(m) 20	損失
送信出力	進行(W) 10	反射	0	進行(W) 10	反射 0.5
電信入力	正方向 N-	° 35.0	[dBµV]	正方向 N-	° [dBµV]
電信入力	N-	0	[dBµV]	N-	° [dBµV]
S / N	S= [dB]	S/N	[dB]	$S = \{dB\}$	S/N [dB]
S / N	N = [dB]	5/N	(CD)	N = [dB]	
電界強度測定器	ML5	18A			
信号発振器	MG54E10				<u> </u>
レベル計	LM-	-310			
:					



空中線高さ [m]	受信入力 [dBµV]
9	35.0
7	33.0
5	31.0
3	27.0

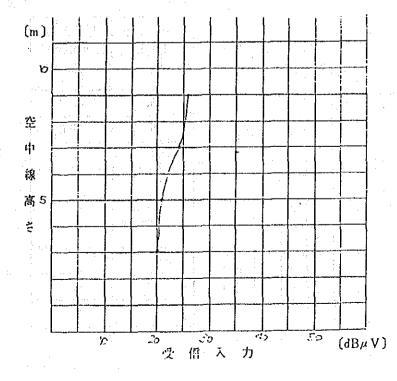
試	験	区.	[6]	東週山	一西排子江	試日	験時	91 年	分~		9日分	天候		晴天
				<u> </u>]		后	ij		相	-	F.	扂	}
ļ.,	·	-			西排子江			標高			東滠山			標高
弒	験	場	所	E :	N :			105m	E:		N			360m
測	定』	〕波	数				73	.5MHz (垂直,7	(平)		·	,	
			***	種別	3素子八木	利得			種別	スリ	ーブ	利得		
· 空	中	線	系	地上高	9 1	n			地上高		9	m		
				種別	1	0D2V	· ·		種別		1	0D2V		
阿里	油ケ	– Э	·	長さ(m)	20	損失	: [長さ(n	i)	20	損失		
送	信	出	カー	進行(W)	10	反射		0.9	進行(V	V) .	10	反射	L.	0.3
	<i>I</i> ≈=	٦	+	正方向	N-	•	22.4	[dBµV]	正方向	И—		٥	<u> </u>	[dBµV]
電	信	入	<i>)</i>)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	N-	0		[dBµV]		N-		•		[dBµV]
				S=	[dB]	CAN		[dB]	S=		[dB]	S/N		[dB]
S	/		N	N=	[dB]	S/N	1	(uv)	N=		[dB]	5711		
電界	強度	測定	器	ML518A					-			i i je je		
僧	号 発	振	器	MG54E10										
レ	~	ル	討	LM-310										



空中線高さ [m]	受信入力 [dBµV]					
9	22.4					
7	20.0					
5	12.0					
3	12.0					

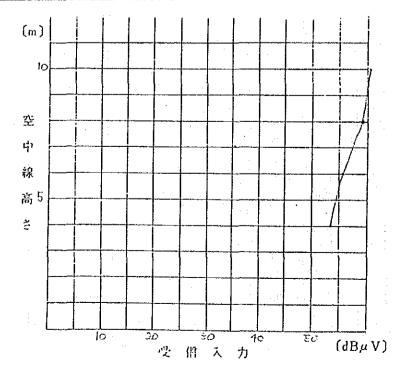
B6 - 18

試験区間	東遍山一新店舗 試 験日 時		8月 9日 分	一天 候 晴天
	自	局	相	手 局
試験場所	新店舗	標高	東遍	山 標高
一	E: N:	85m	E: N	: 360m
測定周波数	7:	3.5MHz (垂直,水平)	
*** ch 46 F	種別 3素子八木 利得		種別 スリーブ	利得
空中線系	地上高 9 m		地上高 9	m
同軸ケーブル	種別 10D2V		種別	10D2V
門職クープル	長さ(m) 20 損失		長さ(m) 20	損失
送信出カ	進行(W) 10 反射	0	進行(W) 10	反射 0.3
電信入力	正方向 N- ° 26.0	[dBµV]	正方向 N-	° [dBµV]
	N- °	[dBµV]	N-	° [dBµV]
C A	S = [dB]	[dB]	S= [dB] S/N [dB]
S / N	N = [dB] S/N		N = [qB]	
電界強度測定器	ML518A			145.44
信号発振器	MG54E10			
レベル計	LM-310			



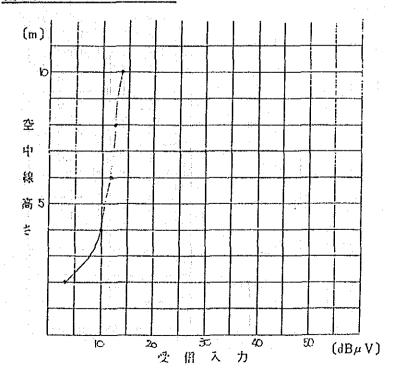
空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
9	26.0
7	24.0
5	21.0
3	20.0

試験区間	阳家大山一東週山	試験日時		8月		天 侯	晴れ
BV 9X 8:2 191	PHW//III ////	日時	時	分~	時 分		
	Ė	局		†	4 4		局
	東遏山	And the second s	標高		阳家大口	Ŋ	標高
試験場所	E: N:		360m	E: N:			446m
測定周波数		73.	5MHz (垂直,水	平)		
	種別 3素子八木	利得		種別	スリーブ	利得	
空中線系	地上高 10		地上高	2	m		
	種別 1		種別	1	.0D2V		
同軸ケーブル	長さ(m) 20	損失		長さ(m)	20	損失	
送 信 出 力	進行(W) 10	反射	0	進行(W)	10	反射	0.3
軍信入力	正方向 N-	° 61.0	[dBµV]	正方向	И-	•	[dBµV]
電信入力	N-	•	[dBµV]		N-	•	[dBµV]
	S= [dB]	C (N	[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]
S / N	N = [dB]	S/N	լասյ	N=	[dB]	5/11	[]
電界強度測定器	ML51	18A					
信号発振器	MG54						
レベル計	LM-	310			.,		
		:					····



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	61.0
8	59.0
6	56.0
4	53.0

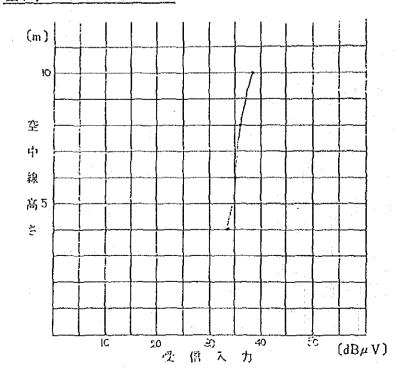
試験区間	阳家大山-李廟	試験	91 年	8月	12 日	天 俟	晴天	
	14207CM 7-40	日時時		分~	時 分		-47	
	自	周		,	相	F	局	
試験場所	李廟		標高		阳家大口	Ш	標高	
5以 5次 <i>- 3</i> 次 <i> 1</i> 7	E: N:		250m	E :	N:		446m	
測定周波数		73.	5MHz (垂直,水	平)			
空中線系	種別 3素子八木	利得		種別	スリーブ	利得		
空中線系	地上高 10 r	n		地上高 8 m				
同軸ケーブル	種別 10	D2V		種別	1	l0D2V		
[P] PA 7 - 7 /V	長さ(m) 20	損失		長さ(m)	20	損失		
送信出力	進行(W) 10	反射	0.1	進行(W)	10	反射	0	
電信 入力	正方向 N-	° 14.0	[dBµV]	正方向	N-	•	[dBµV]	
	N-	٥	[dBµV]		N	•	[dBµV]	
S / N	S= [dB]	S/N	[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]	
3 / N	N = [dB]	3 / 14	(0.0)	N=	[dB]			
電界強度測定器	ML518							
信号発振器	MG54E							
レベル計	LM-3	310						
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	13.0
8	12.5
6	12.0
4	10.0
2	3.0

B6 - 21

試験区間	阳家大	山一小南河	試日		91 年	分~		12 日 分	天候	曜	天
	E				局		相		F	周	
		小南河			標 高			阳家大	Ш	1	票高
試験場所	E:	N:			10.0m	E :		N			446m
測定周波数				7.	3.5MHz ((垂直,7	火平)				
	種別	3素子八木	利得	}		種別	スリ)ープ	利得		
空中線系	地上高	10	m			地上高 8 m					
	種別	1	l0D2	V		種別	[別] 10D2Y				
同軸ケーブル	長さ(m)	20	損	失		長さ(n	n)	20	損失		
送信出力	進行(W)	10	反	射	0.15	進行(V	V)	10	反射		1.0
₩ /# 1 +h	正方向	N-	•	38.0	[dBµV]	正方向	N-	-	0	[(dBμV}
電信入力。 		N-	0		[dBµV]		N-			[c	dΒμ V }
	S=	[dB]	~ /3		[dB]	S=		[dB]	S/N		[dB]
S / N	N≔	[dB]	\$ /1	N	լասյ	N=		[dB]	371		
電界強度測定器	ML518A										
信号発振器	MG54E10				:				::.		
レベル計		LM-310									
	· .				:						



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	38.0
8	36.0
6	35.0
4	33.0

献 験 区 間	温峡口一皇庄	試験	91 年	8月	15日	天候	晴天	
101 ax	(加水)口 至几	日時	時	分~	時 分	X 1X	PR /	
	自	局		相	9	<u> </u>	局	
試験場所	皇庄		標高		温峡口		標高	
,	E: N:		34.0m	E:	N :		80.0m	
測定周波数		73.5	MHz (垂直,水平	²)	:		
cd: -1 60 36	種別 3素子八木	利得		種別	スリーブ	利得		
空中線系	地上高 10	m		地上高	4	m		
	種別 1	0D2V		種別	1	.0D2V		
同軸ケーブル	長さ(m) 20	損失		長さ(m)	20	損失		
送信出力	進行(W) 10	反射	0.1	進行(W)	10	反射	0.9	
電信入力	正方向 N-	° 37.0	[dBµV]	正方向 1	N —	0	[dBµV]	
電信入力	N-	0	[dBµV]	1	7-	•	[dBµV]	

S =

N =

[dB]

[dB]

[dB]

SIN

{dB}

自局ハイトパターン

S≔

N

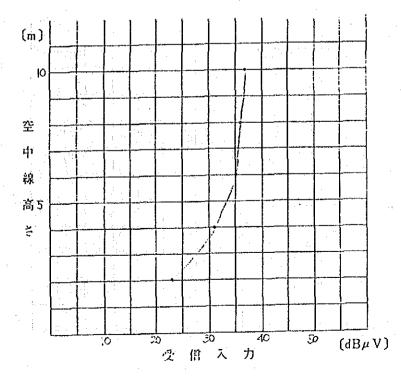
計

S

電界強度測定器

信号発振器

ル



[dB]

[dB]

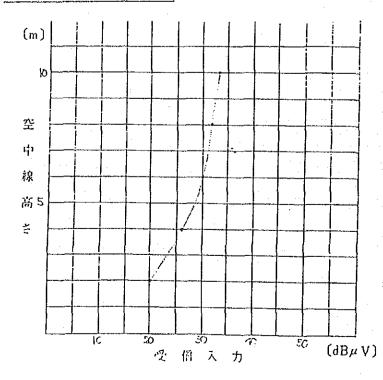
ML518A

MG54E10 LM-310

SIN

空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	37.0
8	36.0
6	35.0
4	31.0
2	23.0
	·

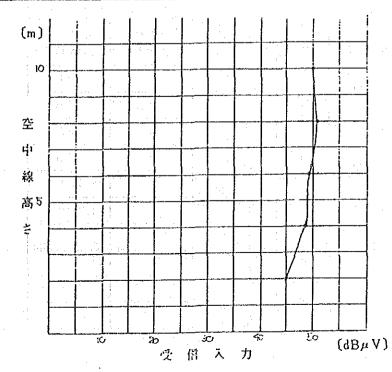
試験区間	皇庄	一双河		験時	91 年	· 8月	16 日 時 分	天侯	晴天
	自			局)	,	10 -	F	局
		双河			標高	-	皇庄		標 高
試験場所	E :	N :			80.0m	E :	N		34.0m
測定周波数				73.	5MHz (垂直,水	平)		
	種別 35	素子八木	利得			種別	スリーブ	利得	
空中線系	地上高	10	m	:		地上高	5	m	
P. 41 2 .	種別	1	0D2V			種別	<u> </u>	10D2V	: 1)
同軸ケーブル	長さ(m)	20	損失			長さ(m)	20	損失	
送信出力	進行(W)	10	反射		0.1	進行(W	10	反射	0.1
	正方向 1	N	° 3	3.0	[dBµV]	正方向	N-	0	[dBµV]
電信入力	ľ	N-	0		[dBµV]		N-		[dBµV]
	S=	[dB]	G ()		[dB]	S = [dB]		S/N	[dB]
S / N	N=	[dB]	S/N		[dib]	N=	[dB]	371	[CLD]
電界強度測定器	ML518A								
信号発振器	MG54E10								
レベル計	LM-310							÷.	



空中線高さ [m]	受信入力 [dBµV]
10	33.0
8	32.0
6	30.0
4	26.0
2	20.0
-	

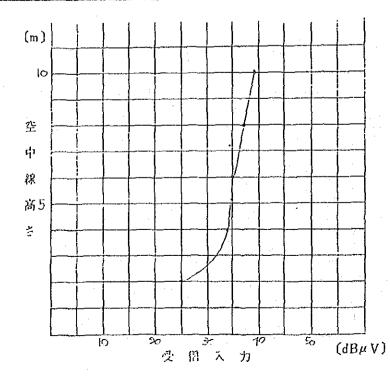
B6-24

試 験 区間	大洪	山一温峡口	試日			91 年	分~	-		17日分	天	候	晴天						
	Ė				局局			相			<u> </u>		局						
2h WA 19 70	1.1	温峡口				標高			7	大洪山			標高						
試験場所	E :	N:				80.0m	E :			N:			1055m						
測定周波数					73.	5MHz (垂直,	水平	^z)										
空 中線系	種別(3素子八木	利礼	ļ.			種別	7	くり・	ーブ	利得	}							
空中線系	地上高	10	m				地上高 9 m												
同軸ケーブル	種別	1	0D2	V			種別 1			10D2	0D2V								
同権のプラブル	長さ(m)	20	損	失			長さ(1	n)		20	損	失							
送 信 出 力	進行(W)	10	反	射		0.1	進行(W)		10	反	射	0.1						
電信入力	正方向	N-	٥	50	.0	[dBµV]	正方向]]	<i>N</i> —		۰		[dBµV]						
		N	0		.:	[dBµV]			И—		• ;		[dBµV]						
S / N	S=	[dB]	S/	N	: FAB1		:- IAB1		[AR]		[dB]		S=			[dB]	S/	N	[dB]
J. J. W.	N=	[dB]					N=			[dB]									
電界強度測定器	ML518A									 		. 12.							
信号発振器	MG54E10											v-=							
レベル計	LM-310									<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····							
										 									



受信入力 [dB _µ V]
50.0
51.0
49.0
48.5
45.0
:

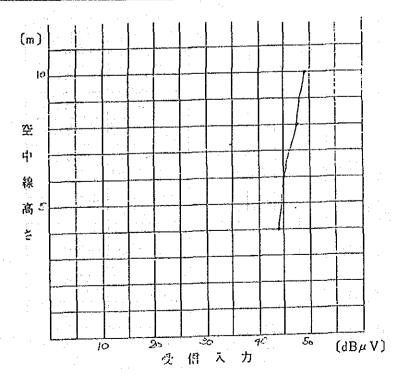
試 験 区 間	大洪	山一皇庄		演	91 年 時	8 F 分~] 17 日 時 分	(天 (6	<u> </u>	晴天
] F	3		局			相	手	局	}
		皇庄	«سمم <u>وريش پي</u> وم		標高		大洪山	1		標高
試験場所	E:	N:			34m	E:	N	:		1055m
測定周波数				73.	5MHz (垂直,水	平)		_	
	種別	3素子八木	利得			種別	スリーブ	利得		
空 中線系	地上高	10	m			地上高	9	m		
	種別	1	0D2V			種別		10D2V		
同軸ケーブル	長さ(m)	20	損失			長さ(m	20	損失		
送信出力	進行(W)	10	反射		0.1	進行(W) 10	反射	<u> </u>	0.1
55 (≒ ') +ı	正方向	N-	° 39	0.0	[dBµV]	正方向	N-	0	<u> </u>	[dBµV]
電信入力		N-	0	-	[dBµV]		N-	٥	·	[dBµV]
	S=	[dB]	S/N	[dB]		S=:	[dB] S/N		[dB]
S / N	N=	[dB]	10/IV		(CD)	N=	(dB		<u> </u>	
電界強度測定器		ML5	18A							
信号発振器	MG54E10				:					
レベル計	LM-310							-		
									··· :	



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	39.0
8	37.0
6	35.0
4	34.0
2	25.0

B6-26

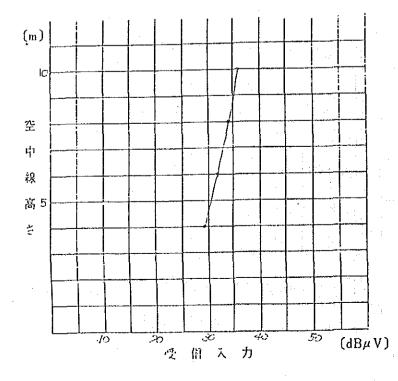
試験区間	- ∤ -}}±	4-34-11 355.305		103V -9X		F 8	8月 18日 天 候			晴天		
DV 3X 22 [13]	ハ のい	TI _ [14] &	B		時	分~		時	分		. 155	I III
	É		:		局		†	1	=	F		局
試験場所		清潭			標高			J	大洪山			標高
(武) 频 ·笏 //)	E :	N			140m	E :			N	;		1055n
測定周波数				7.	3.5MHz	(垂直,	水	平)				
空中線系	種別(3素子八木	利得	4.		種別		スリ	- ブ	利	得	
空 中線 系	地上高	10	m.			地上7	哥		9	m:		
同軸ケーブル	種別	1	0D2	V		種別		2]	lOD	2V	
	長さ(m)	20	損	失		長さ(m)		20.	}	員失	
送信出力	進行(W)	10	反	射	0.05	進行(W)		10	Đ	叉射	0.1
電信入力	正方向	N-	0	49.0	[dBµV]	正方向	ij	N-				[dBµV
		И-	0		[dBµV]	<u> </u>		N	:	•	<u> </u>	[dBµV
S / N	S=	[dB]	S/	N	[dB]	S=			[dB]	S	ا ۳٫	[dB
	N=	[dB]	57.			И=			[dB]			
電界強度測定器		ML5	18A					·				
信号発振器		MG54	E10	 :.						,		
レベル計	LM-310											



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	49.0
8	47.5
6	45.0
4	44.0

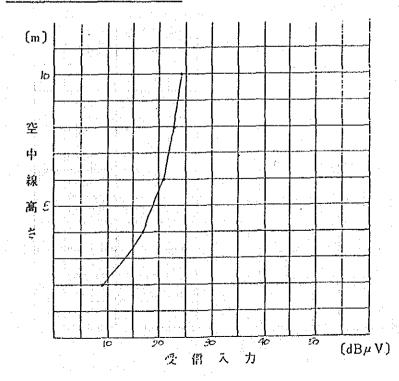
B6-27

試験区間	大洪!	山一資山	試日	験時	91 年 時	₹ 8 J 分~		天候	晴天
	É	1	معسنه سيجود		局		相	手	局
		資山			標高		大洪山		標高
試 験 場 所	E :	N	•		130m	E:	N	• • •	1055m
測定周波数				7	3.5MHz (垂直,水	(平)		
	種別	3素子八木	利得	!		種別	スリーブ	利得	<u></u>
空中線系	地上高	10	m			地上高	9	m	****
	種別		0D2	V		種別		10D2V	
同軸ケーブル	長さ(m)	20	損.	失		長さ(m	20	損失	
送 信 出 力	進行(W)	10	反!	射	0.1	進行(W	7) 10	反射	0.1
	正方向	N-	۰	36.0	[dBµV]	正方向	N-	0	[dBµV]
電信入力		N-	•		[dBµV]		N-	۰	[dBµV]
	S=.	[dB]			[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]
S / N	N =	[dB]	S/I	۱,۱	լայ	N=	[dB]	3711	(4.2)
電界強度測定器		ML5	A8						
信号発振器		MG54	E10						
レベル計		LM-	310						



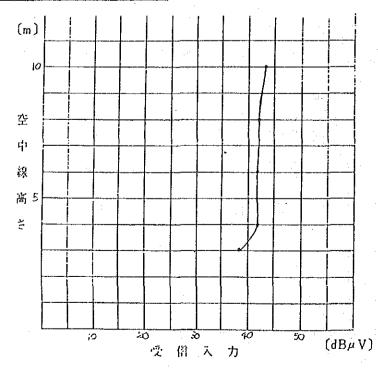
空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	36.0
8	34.0
6	32.0
4	29.0

試 験 区間	魔天令一开峰峪	試 験 日 時	91 年 時	8月分~	31 日 時 分	天候	晴天
and the state of t	Ė	局		*	1 1	4	局
EA FA 18 EC	开峰山	Ŷ	標高		魔天令		標高
試験場所	E: N	•	280m	E:	N :		1000m
測定周波数		73.	5MHz (垂直,水	平)		
ch	種別 3素子八木	利得		種別	スリーブ	利得	
空中線系	地上高 10	m		地上高	6	m	
日 卦 ケーブル	種別	10D2V		種別	1	OD2V	
同軸ケーブル	長さ(m) 20	損失		長さ(m)	20	損失	
送 信 出 力	進行(W) 10	反射		進行(W)	10	反射	
電 信 入 力	正方向 N-	° 24.0	[dBµV]	正方向	N-	•	[dBµV]
見しての	N-	0	[dBµV]		N-	•	[dBµV]
S / N	S= [dB]	G (NI	[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]
S / N	N = [dB]	S/N	լաթյ	N = .	[dB]	5/14	رطان
電界強度測定器	ML	18A					:
信号発振器	MG5	4E10					
レベル計	LM-	-310					



空中線高さ [m]	受信入力 [dBµV]
10	24.0
8	23.0
6	21.0
4	17.0
2	9.0
	·
	<u> </u>

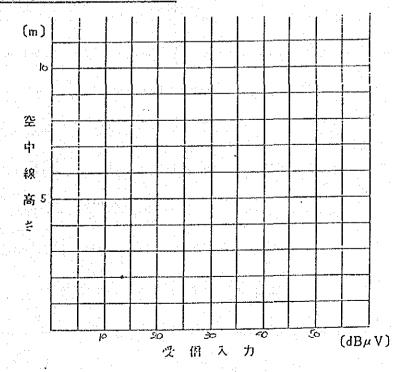
試験区間	大洪山-革	阻即日	験 時	91 年 時	8 月 分~	時 分	天 候	曇り
	自		局		, ,	相	F	周
	-	華阻		標高		大洪山		標高
試験場所	E:	N :		130m	E :	N	•	1055m
測定周波数			73.	5MHz (垂直,水	平)	.	
	種別 3素子	八木 利得	¥		種別	スリーブ	利得	
空中線系	地上高	10 m			地上高	9	m	
r⇒1 +1, 2,	種別	10D2	V		種別		10D2V	
同軸ケーブル	長さ(m)	20 損	失		長さ(m)	20	損失	
送 信 出 力	進行(W)	10 反	射	0.1	進行(W) 10	反射	0.1
電信入力	正方向 N-	۰	43.0	[dBµV]	正方向	N-	0	[dBµV]
電信入力	N-	٥		[dBµV]		N-		(dBµV)
~ / 37	S=	[dB] S/I	(T	[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]
S / N	N=	[dB]	`	رمی	N=	[dB]		
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計		LM-310					· ·	



空中線高さ [m]	受信入力 [dB _µ V]
10	43.0
8	42.0
6	42.0
4	42.0
2	38.0
:	
	.

試験区間	魔天令一胡家渡	試 験 91 日 時 時	年 8月 30	日 天 候	晴天
			4		

				· · · · · · · ·	1m m		· ·
	自	局			相手	<u> </u>	局
試験場所	胡家	渡	標高		魔天令		標高
BC 59X -399 171	E: 1	T :		E :	N :		1227m
測定周波数		73.	5MHz (垂直,水	平)		
空 中 線 系	種別 3素子八木	利得		種別	スリーブ	利得	
空中線系	地上高 4	. m		地上高	4 r	n ,	
園軸 ケーブル	種別	10D2V		種別	,1	0D2V	. 4: <u>1,.</u>
同軸ケーブル	長さ(m) 20	損失		長さ(m) 20	損失	
送 信 出 力	進行(W) 10	反射	in a	進行(W) 10	反射	
電信入力	正方向 N-	° 15.0	[dBµV]	正方向	N-	°	[dBµV]
電信入力	N-	•	[dBµV]		N-	٥	[dBµV]
	S= [dE		[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]
S / N	N = [dH]	SISIN	լաքյ	N=	[dB]	2 / 14	(00)
電界強度測定器	MI	518A					
信号発振器	MG	54E10					
レベル計	LM	-310					



i	
空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
4	15.0
2	13.0
• 1	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	·
,	
	