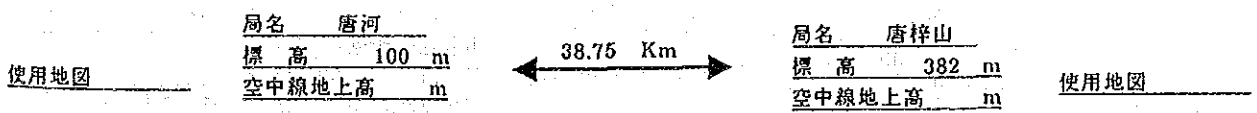
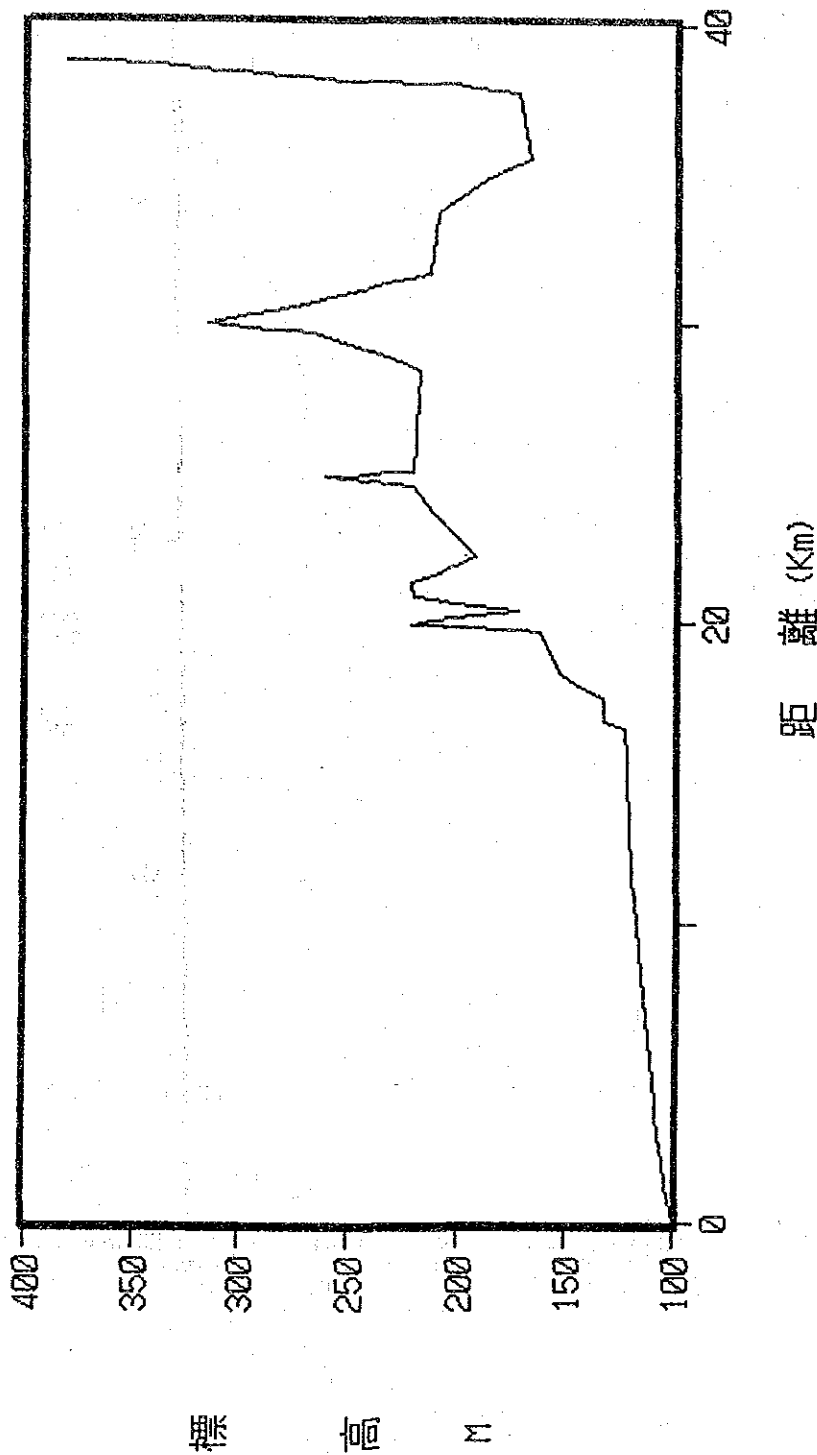


第4編 VHF通信回線主要区間プロフィール

第4編 VHF通信回線主要区間プロフィール

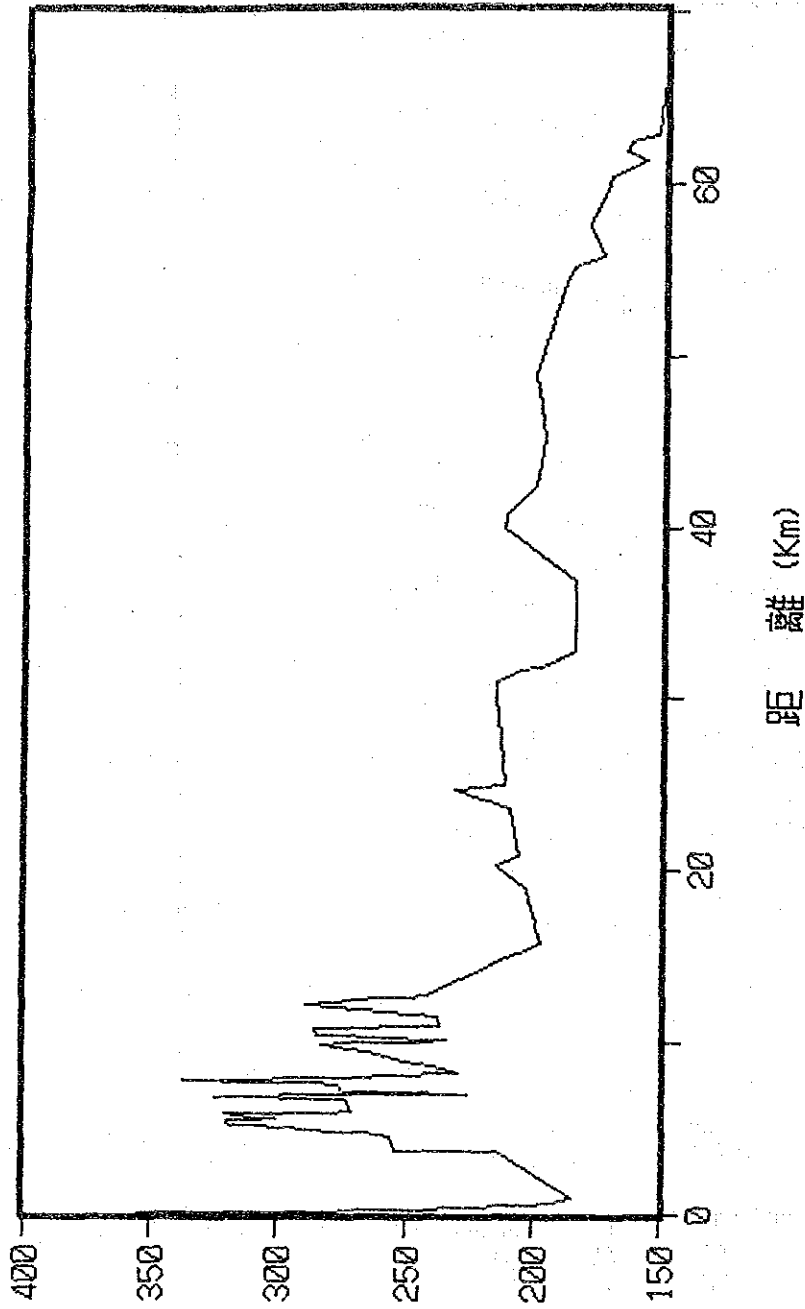
1.	唐河	—	唐梓山	.....	B4-1
2.	唐梓山	—	泌陽	.....	B4-2
3.	唐梓山	—	平氏	.....	B4-3
4.	唐河	—	饒良	.....	B4-4
5.	方城	—	鴨河口	.....	B4-5
6.	鴨河口	—	社旗	.....	B4-6
7.	赵湾	—	庶山	.....	B4-7
8.	丹江口(楊山)	—	邓县	.....	B4-8
9.	邓县	—	新店舗	.....	B4-9
10.	楊山	—	谷城	.....	B4-10
11.	楊山	—	黄家港	.....	B4-11
12.	虎頭山	—	羅崗	.....	B4-12
13.	虎頭山	—	琚湾	.....	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	—	保康	.....	B4-27



見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



標 高 m

使用地図

局名	唐梓山
標高	382 m
空中線地上高	m

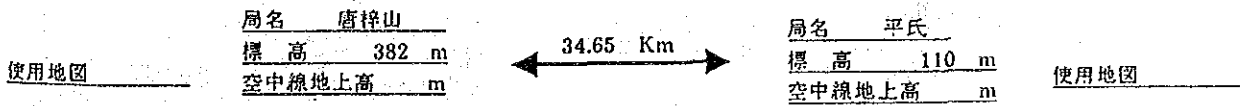
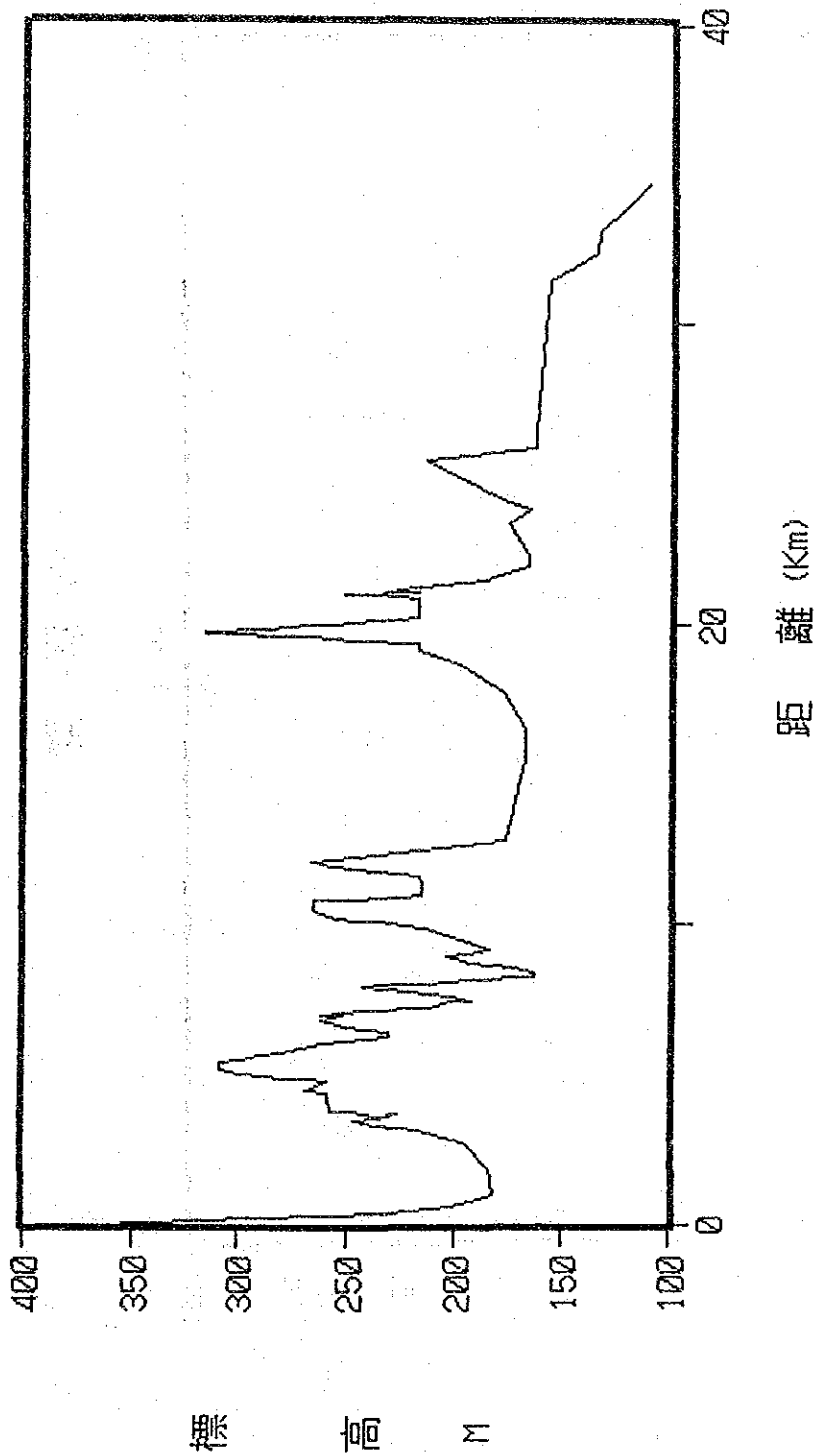
66.25 Km

局名	泌陽
標高	150 m
空中線地上高	m

使用地図

見透図 (K=4/3)

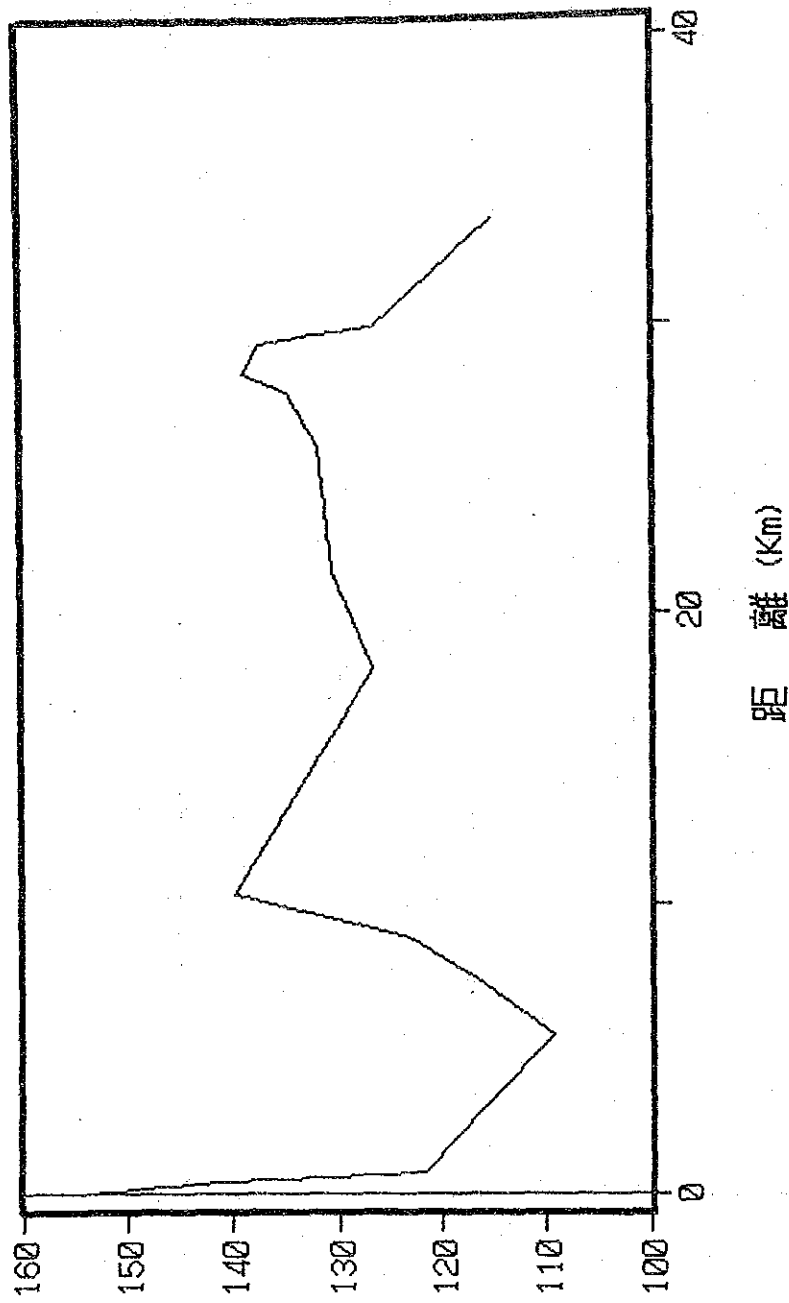
漢江中下流区間洪水予警報
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



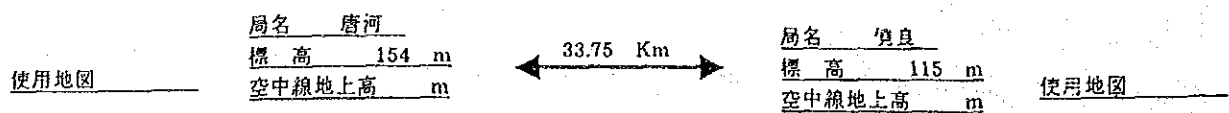
見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



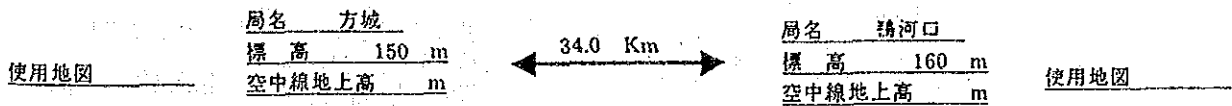
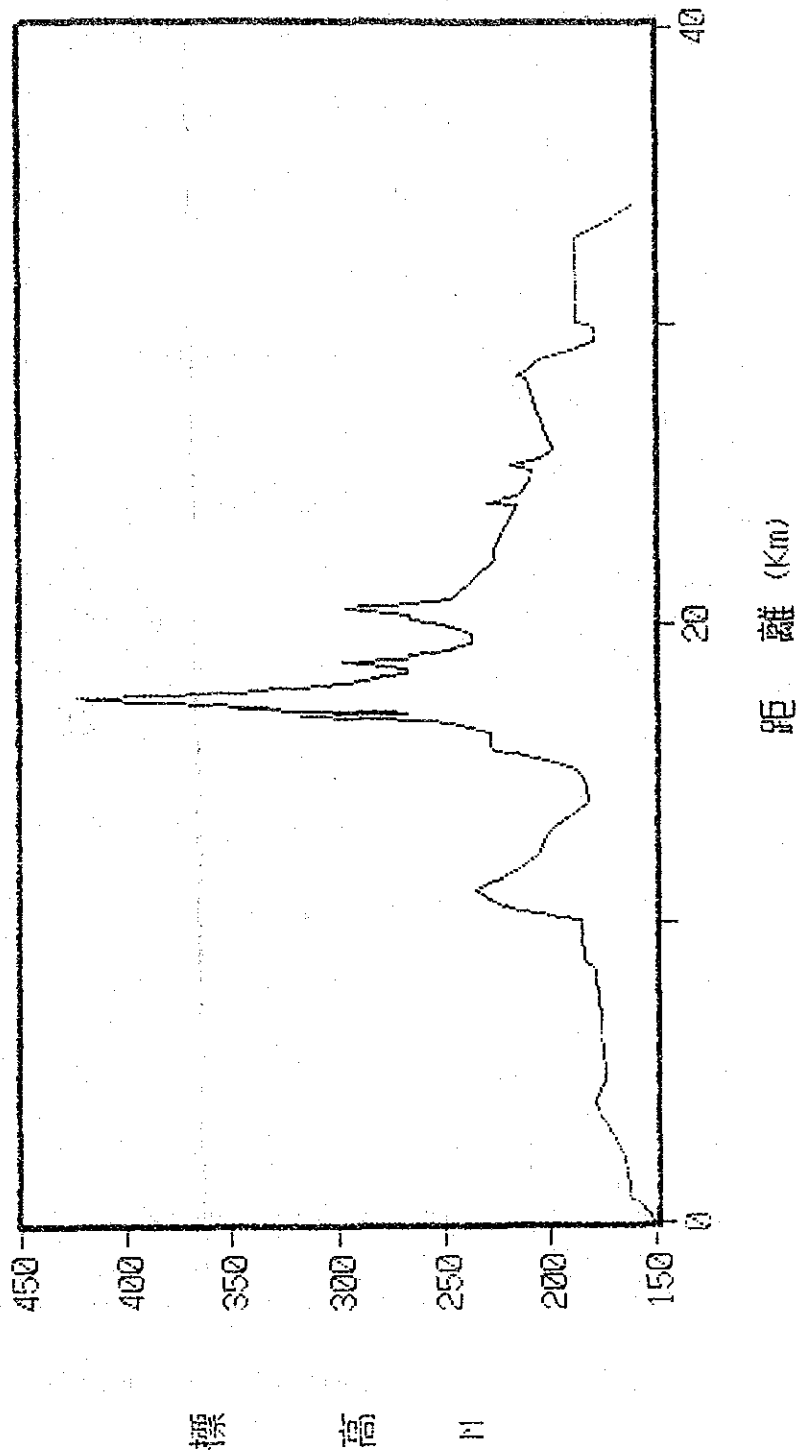
標 高 m



見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

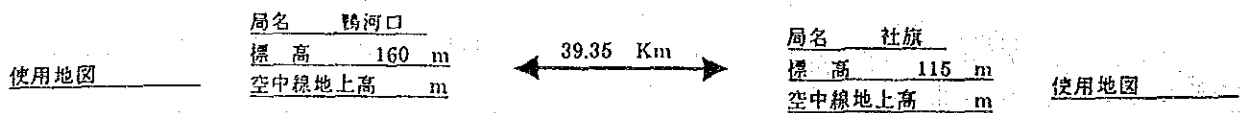
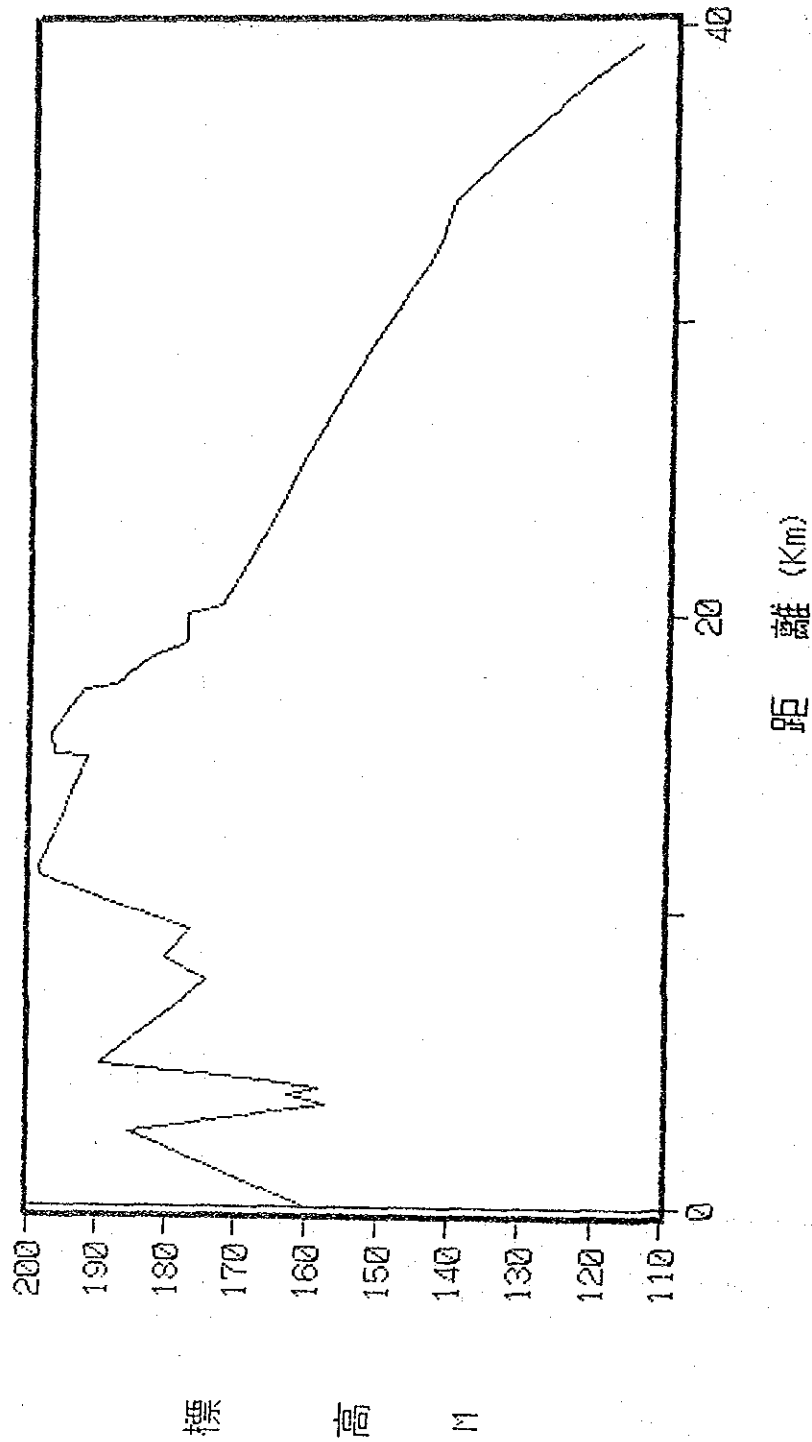
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

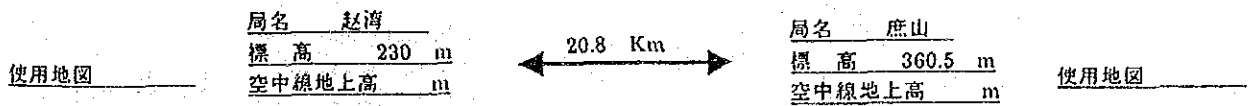
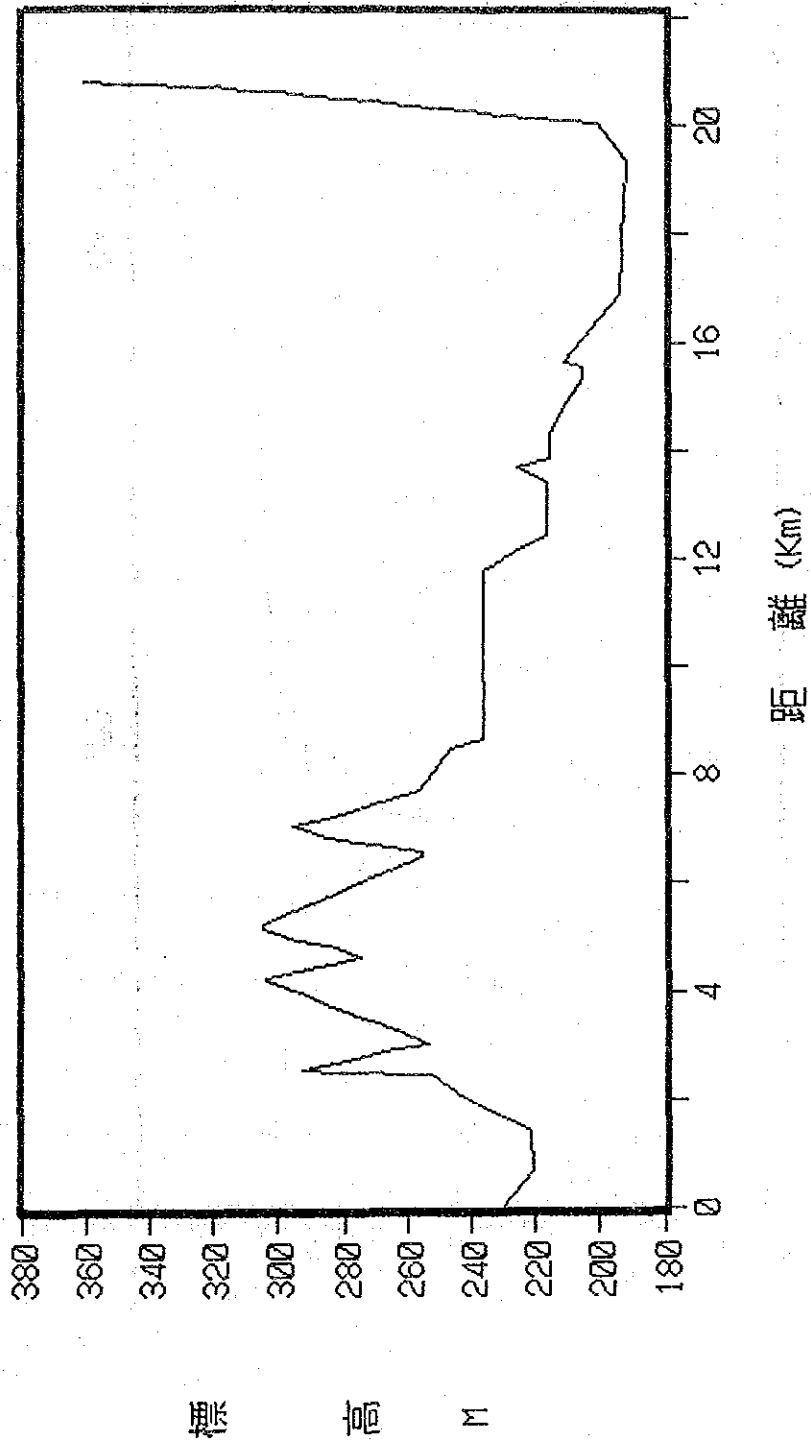
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

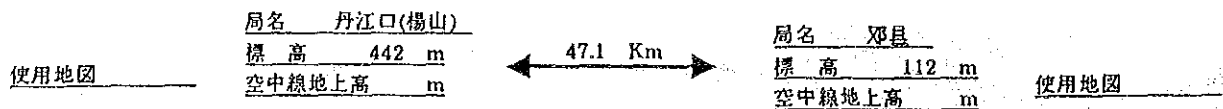
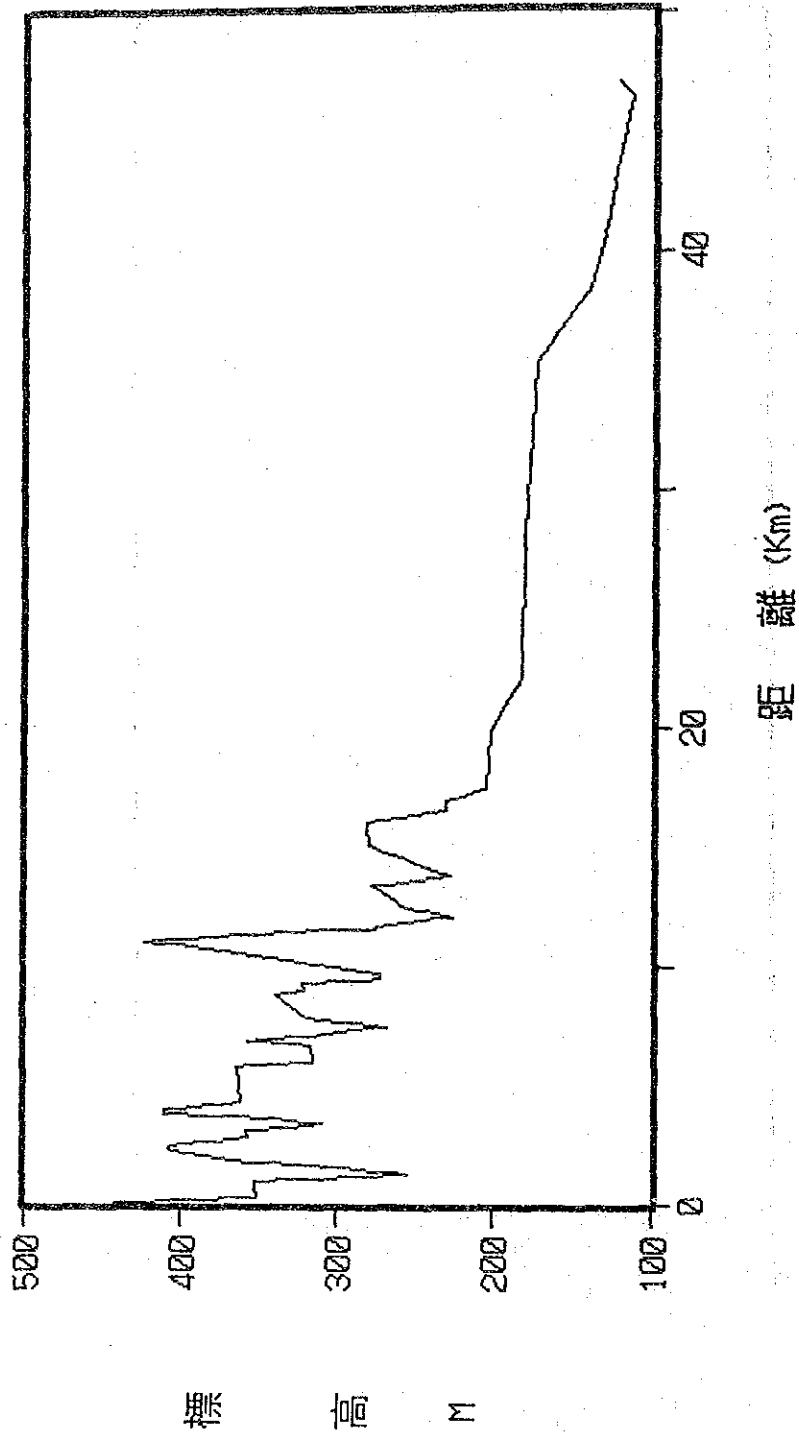
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

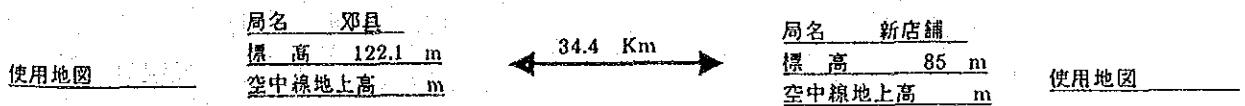
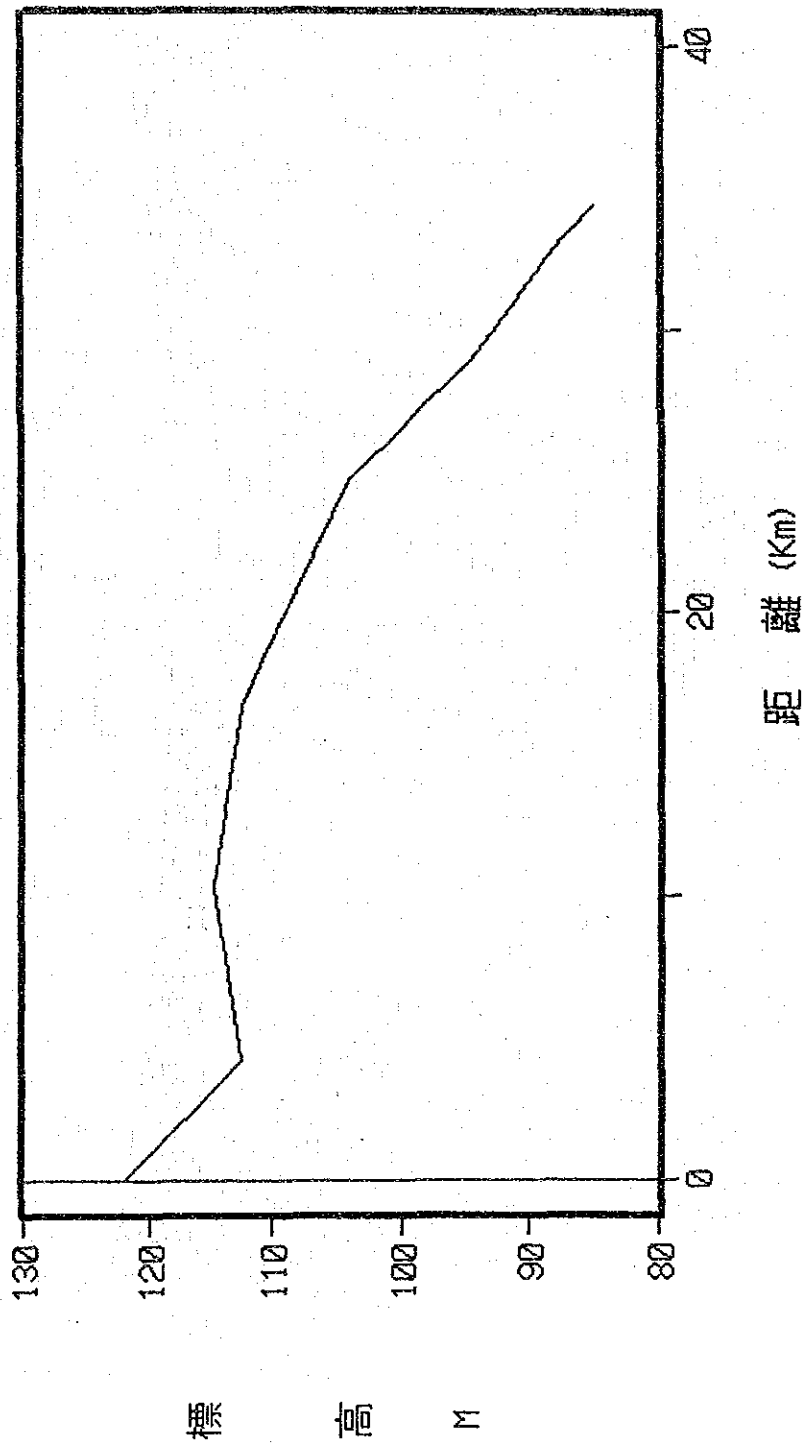
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

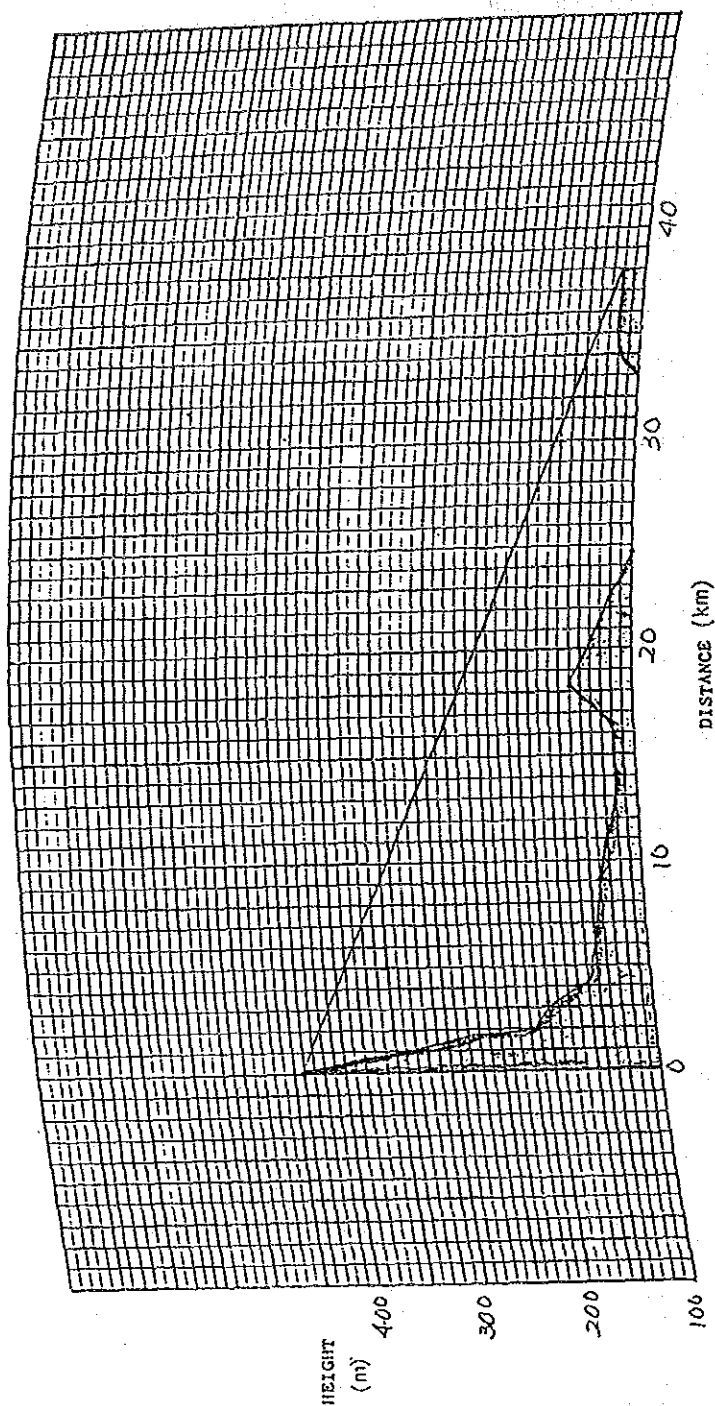
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

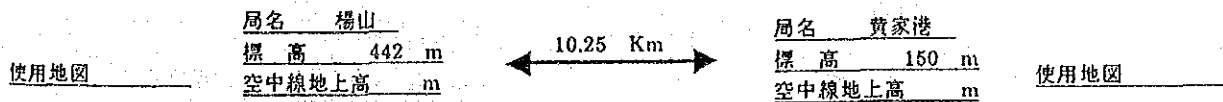
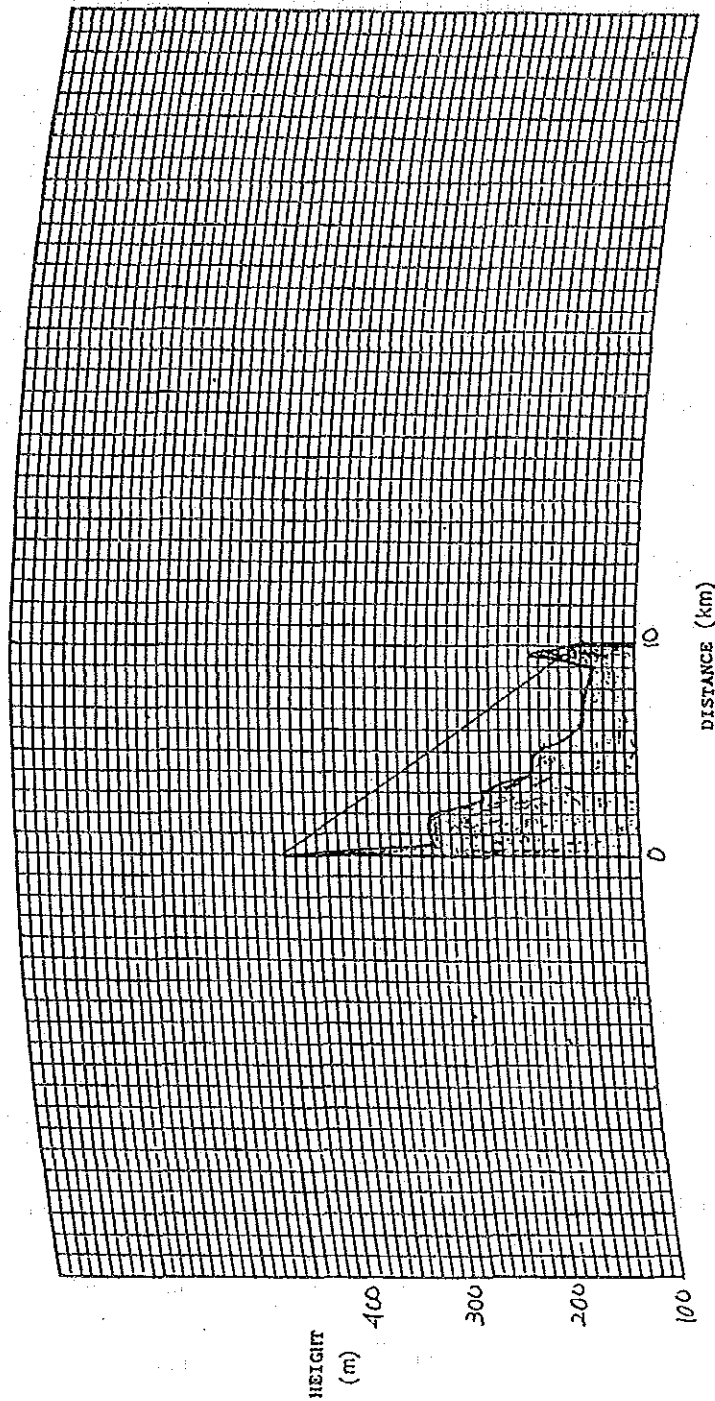
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



使用地図	局名 楊山 標高 441 m 空中線地上高 m	← 38 Km →	局名 谷城 標高 120 m 空中線地上高 m	使用地図
------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	------

見透図 (K=4/3)

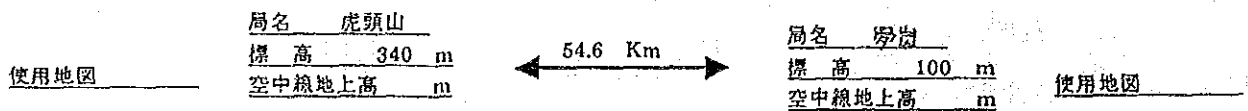
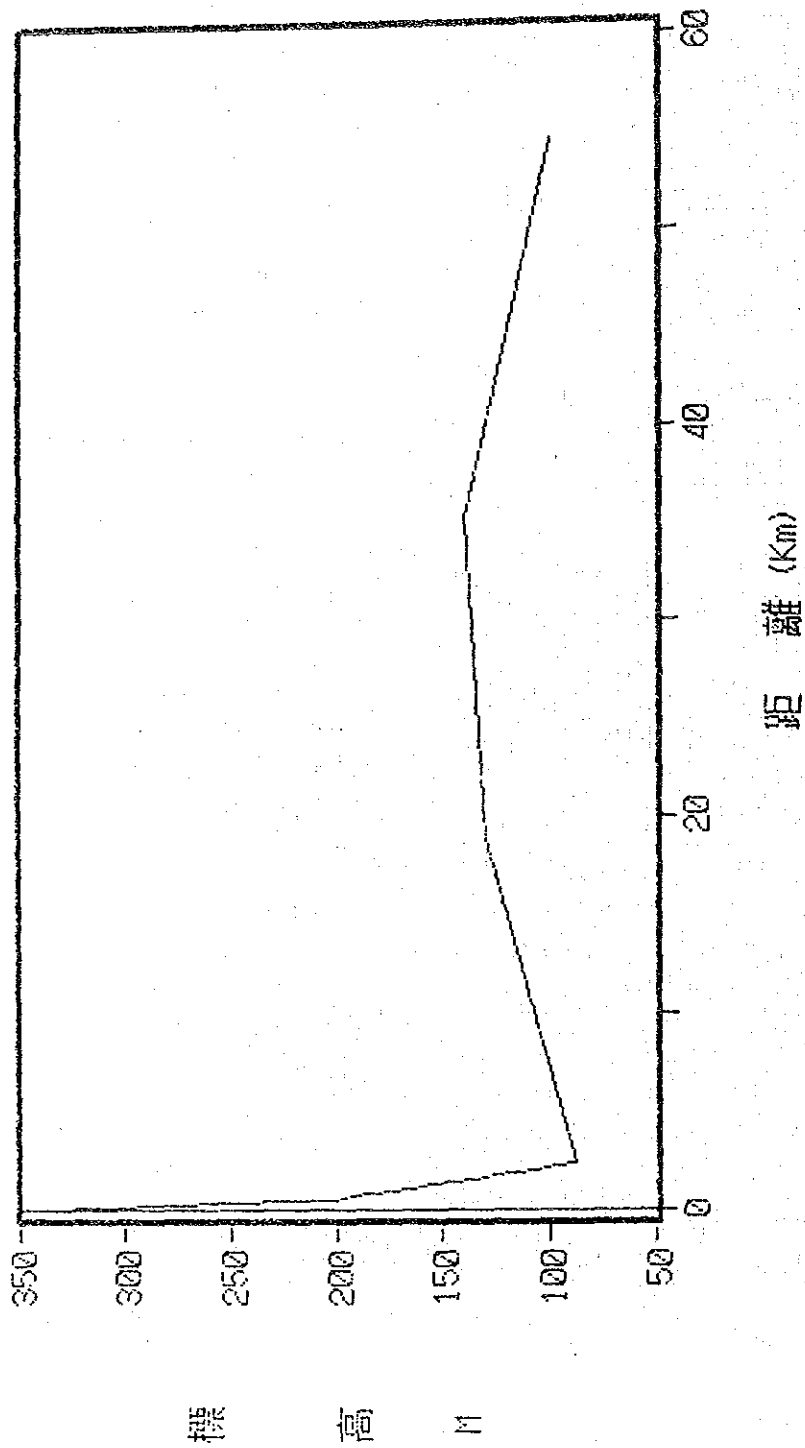
漢江中下流区間洪水予警報
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

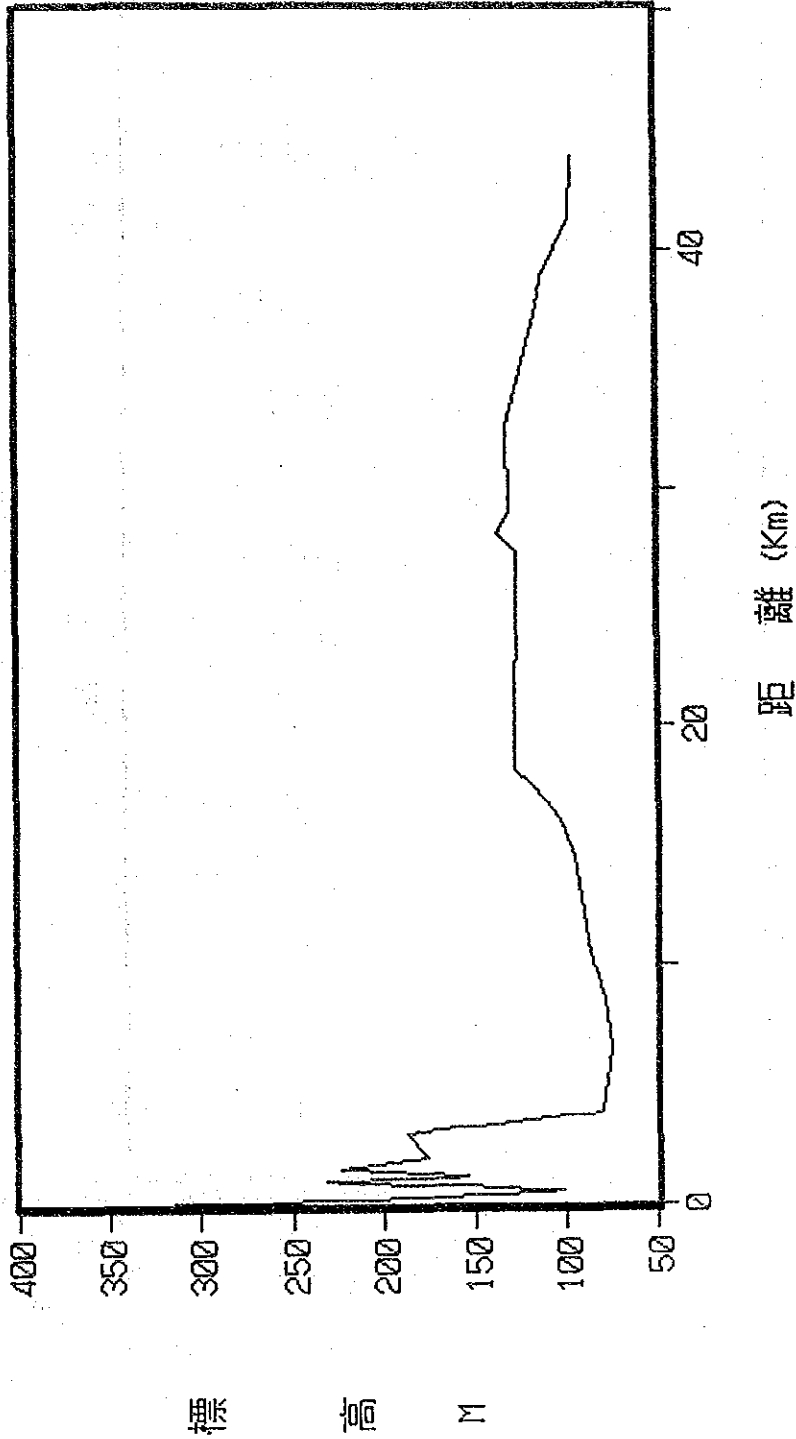
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



局名 虎頭山
標高 354 m
空中線地上高 m

43.95 Km

局名 振湾
標高 85 m
空中線地上高 m

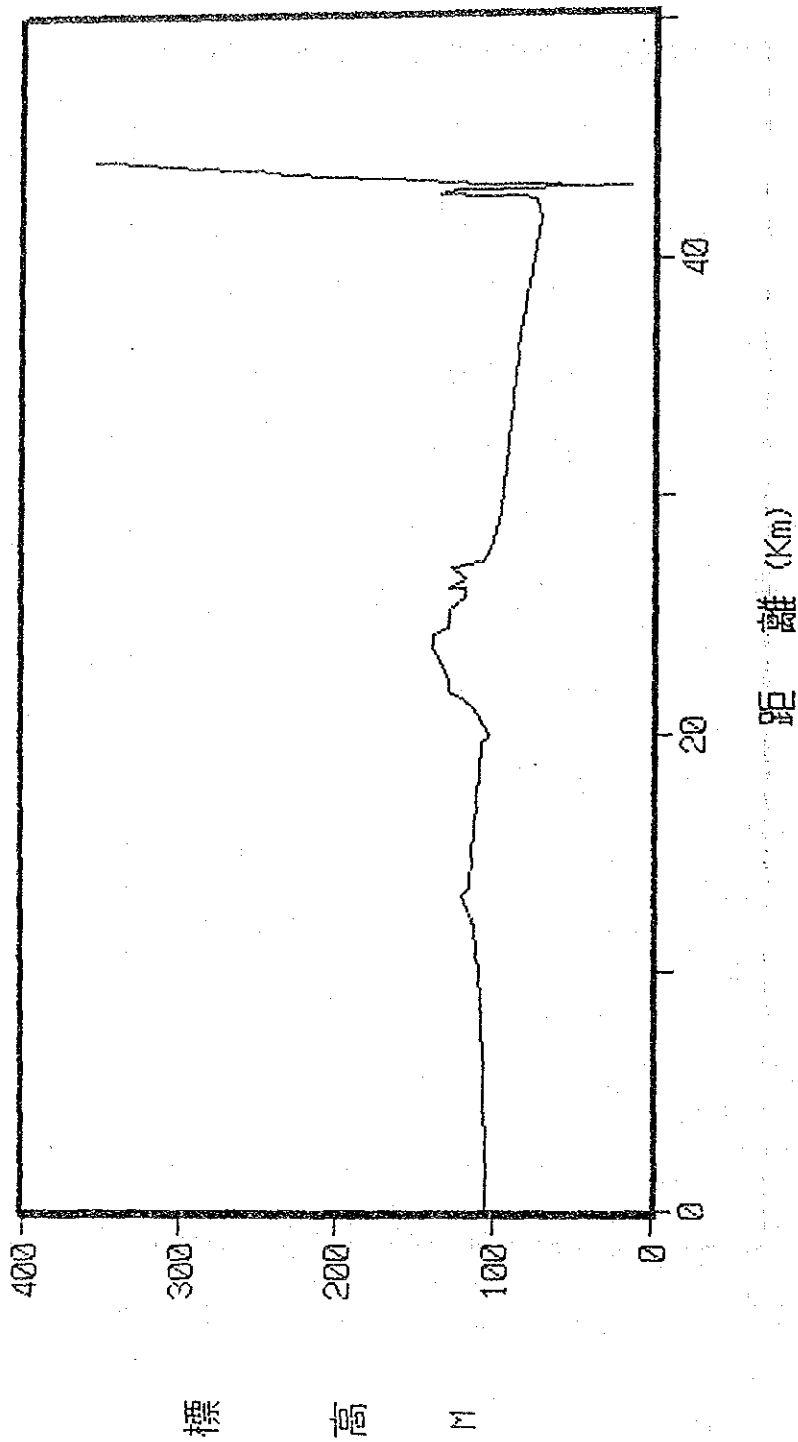
使用地図

使用地図

見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



使用地図 _____
 局名 西排子河
 標高 105 m
 空中線地上高 _____ m

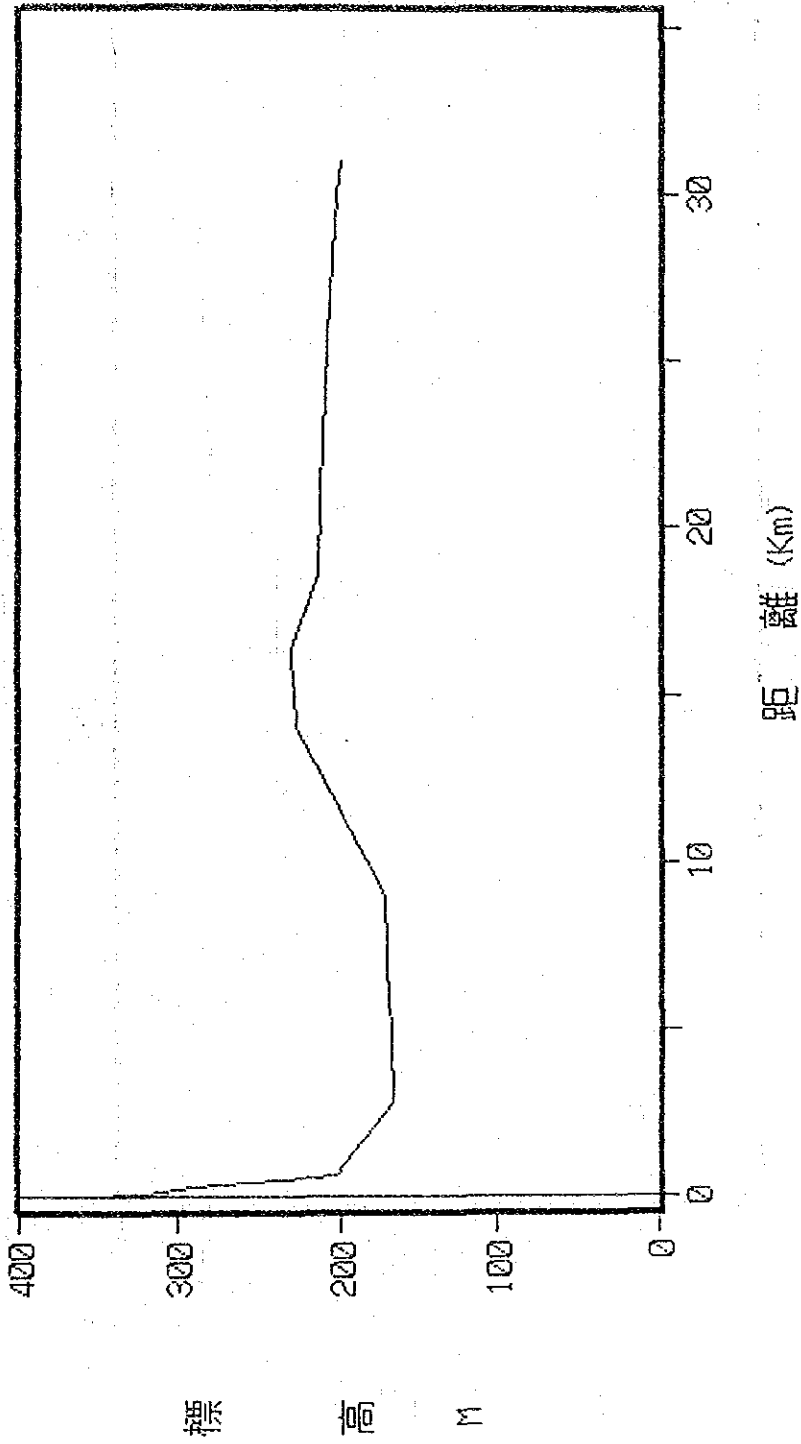
44.2 Km

使用地図 _____
 局名 虎頭山
 標高 354 m
 空中線地上高 _____ m

見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

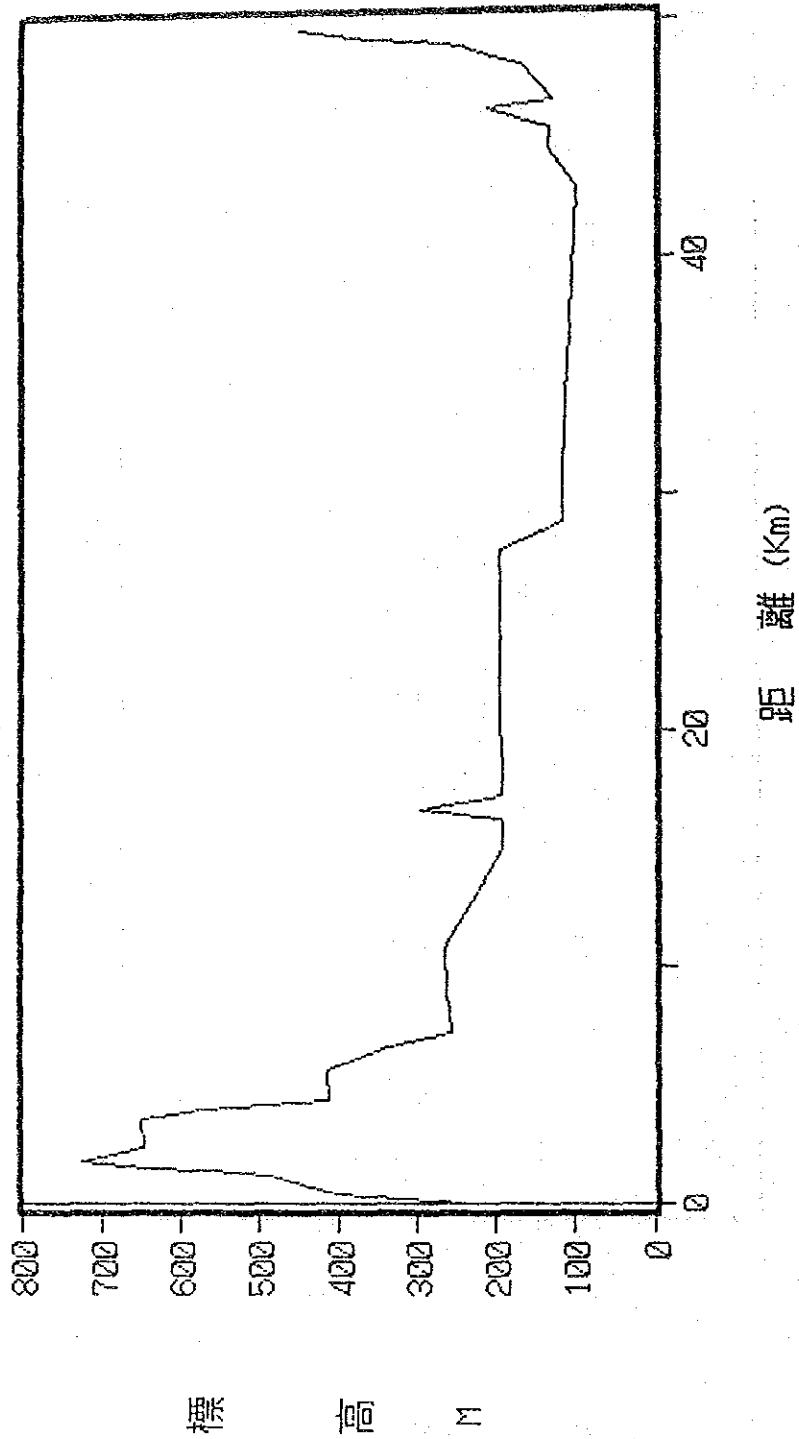


使用地図	局名 東邊山 標高 360.5 m 空中線地上高 m	31.0 Km	局名 新店鋪 標高 200 m 空中線地上高 m	使用地図
------	----------------------------------	---------	--------------------------------	------

見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



使用地図

局名 李廟
標高 240 m
空中線地上高 m

49.1 Km

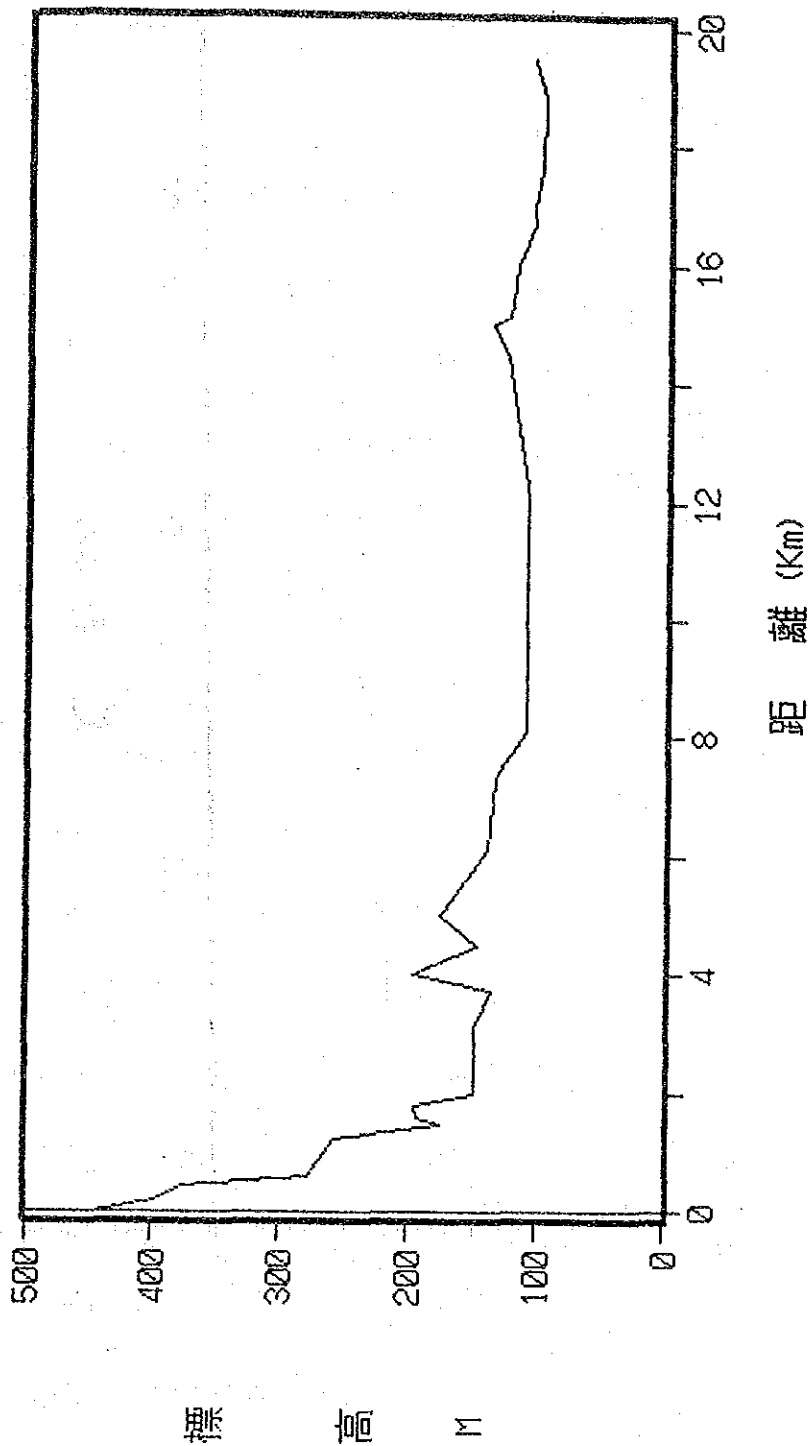
局名 楊家大山
標高 446.9 m
空中線地上高 m

使用地図

見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



局名 楊家大山
 標高 446.5 m
 空中線地上高 m

18.5 Km

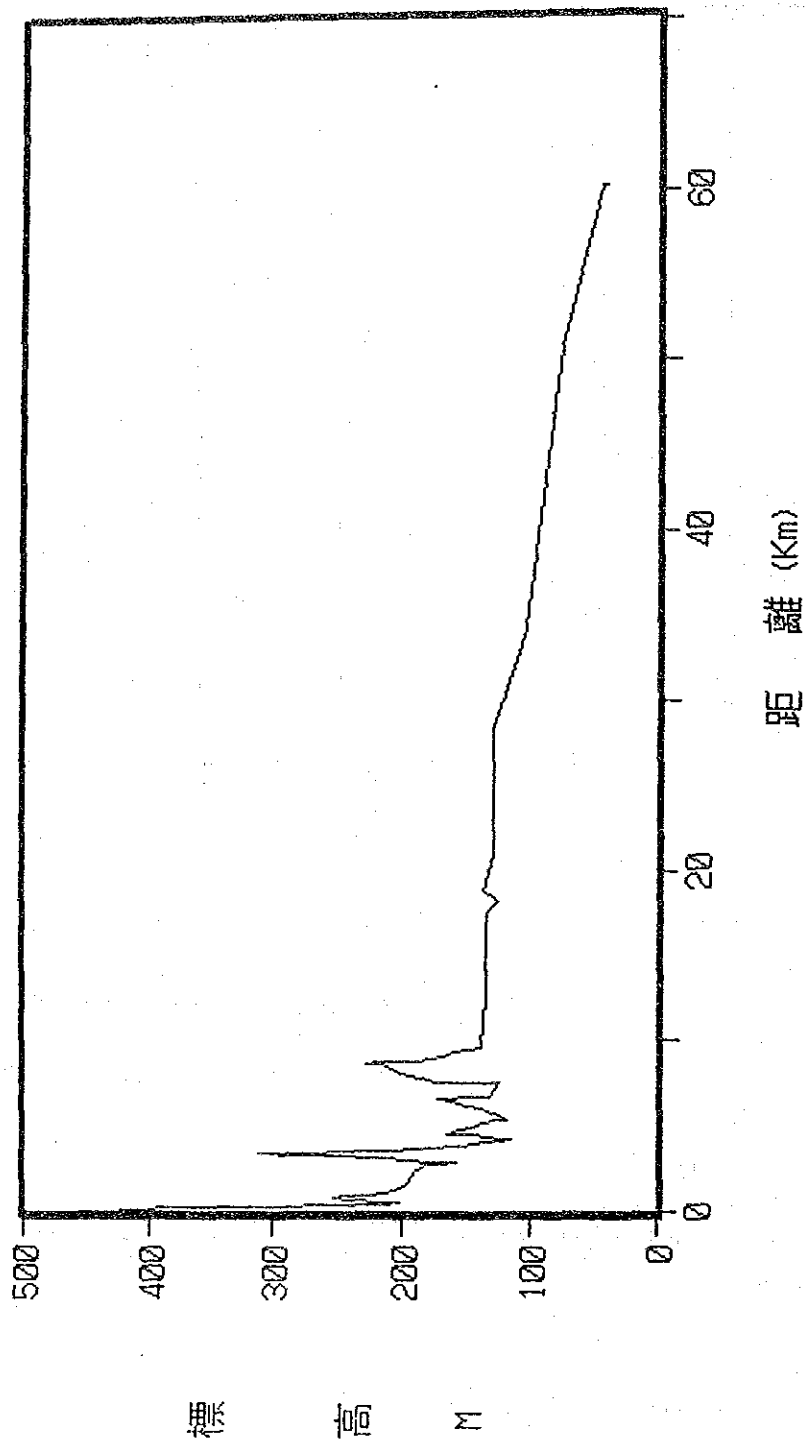
局名 小南河
 標高 106 m
 空中線地上高 m

使用地図

見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

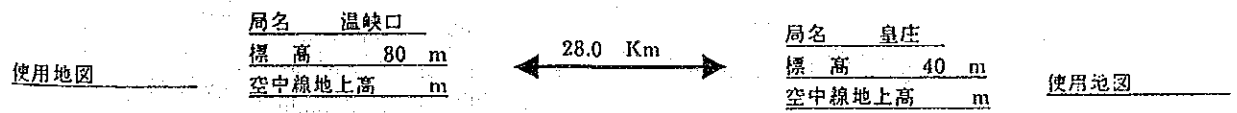
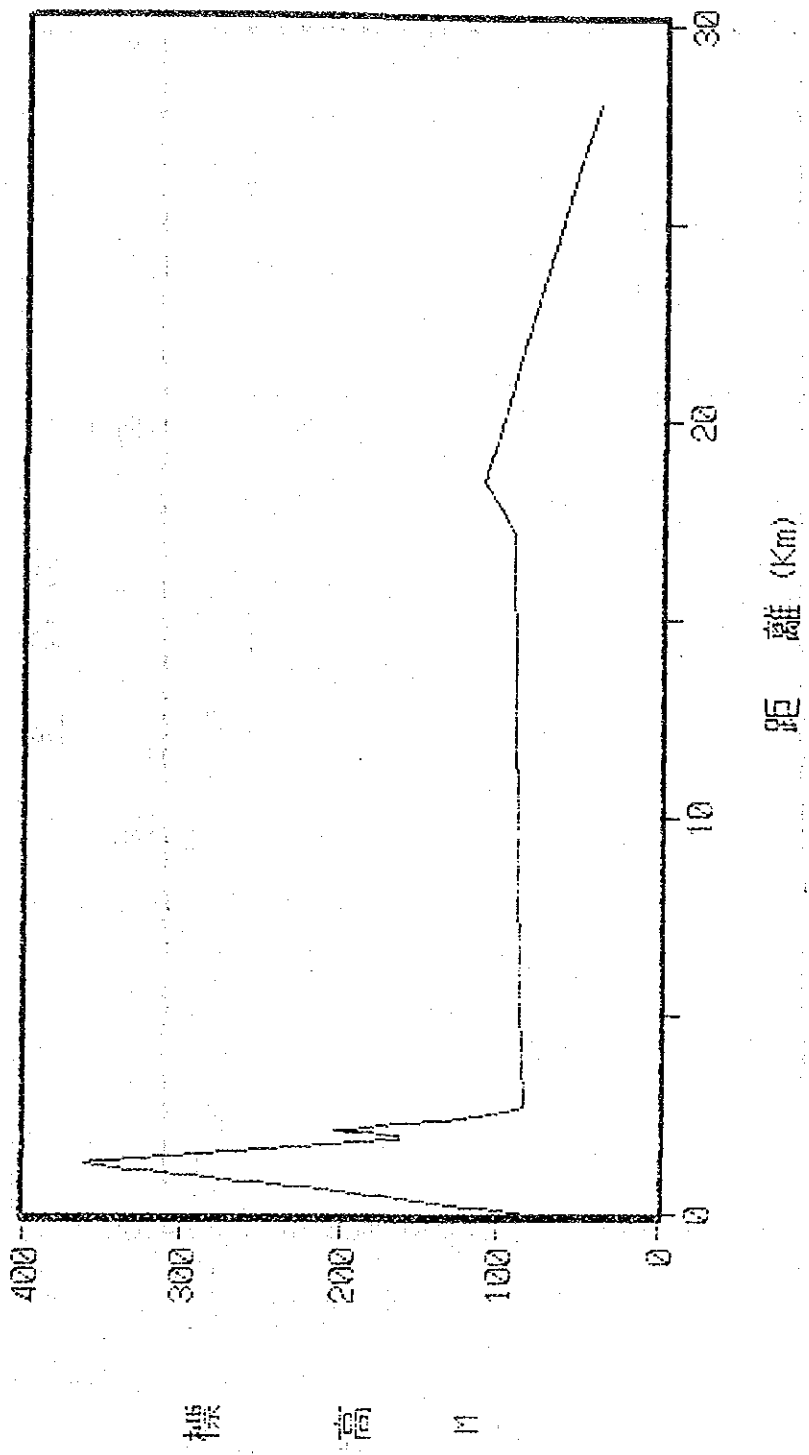


	<p>局名 楊家大山</p> <p>標高 447 m</p> <p>空中線地上高 m</p>	<p>60.3 Km</p>	<p>局名 皇庄</p> <p>標高 40 m</p> <p>空中線地上高 m</p>	
使用地図		← →		使用地図

見透図 (K = 4/3)

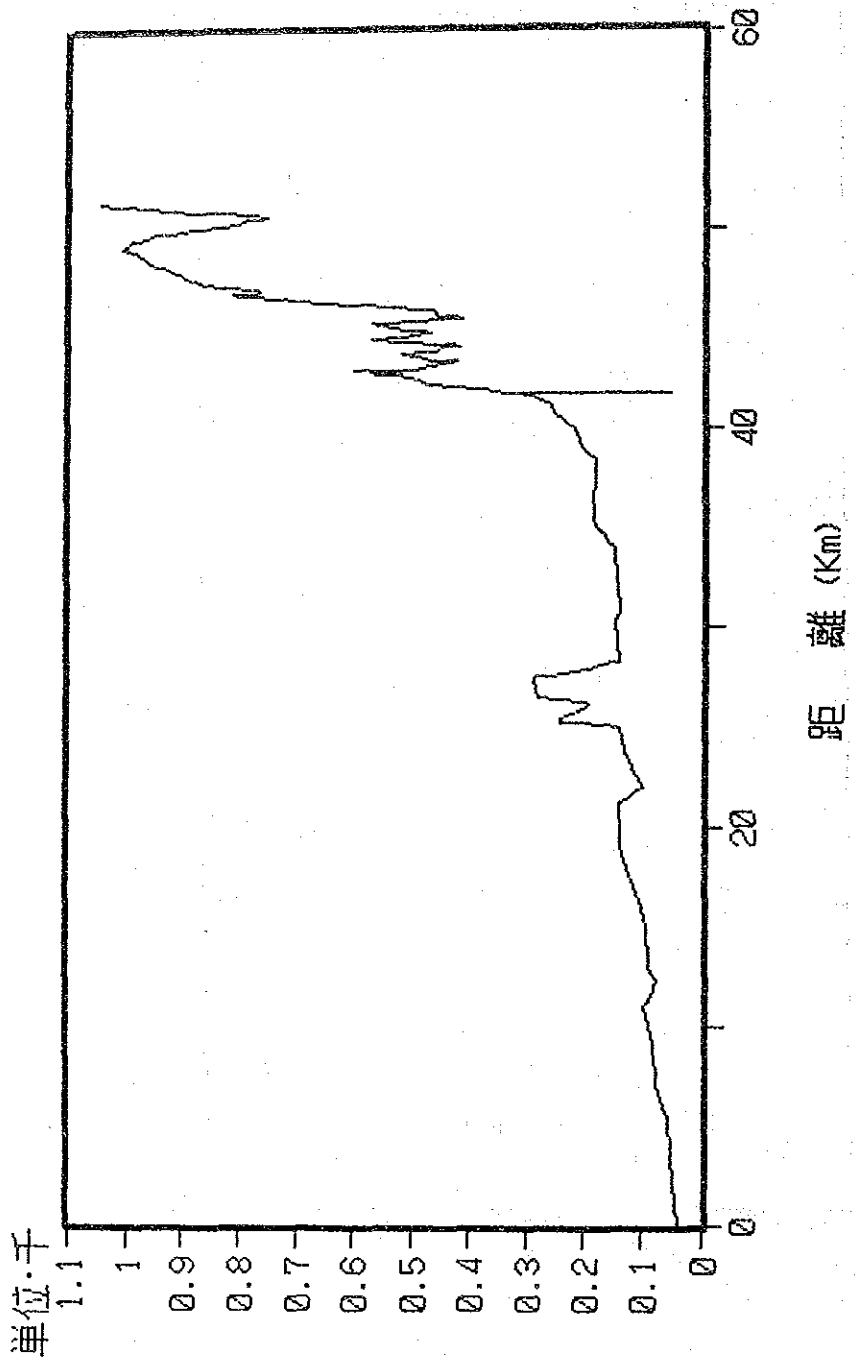
漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



距離 M

使用地図 局名 皇庄
 標高 40 m
 空中線地上高 m

51.4 Km

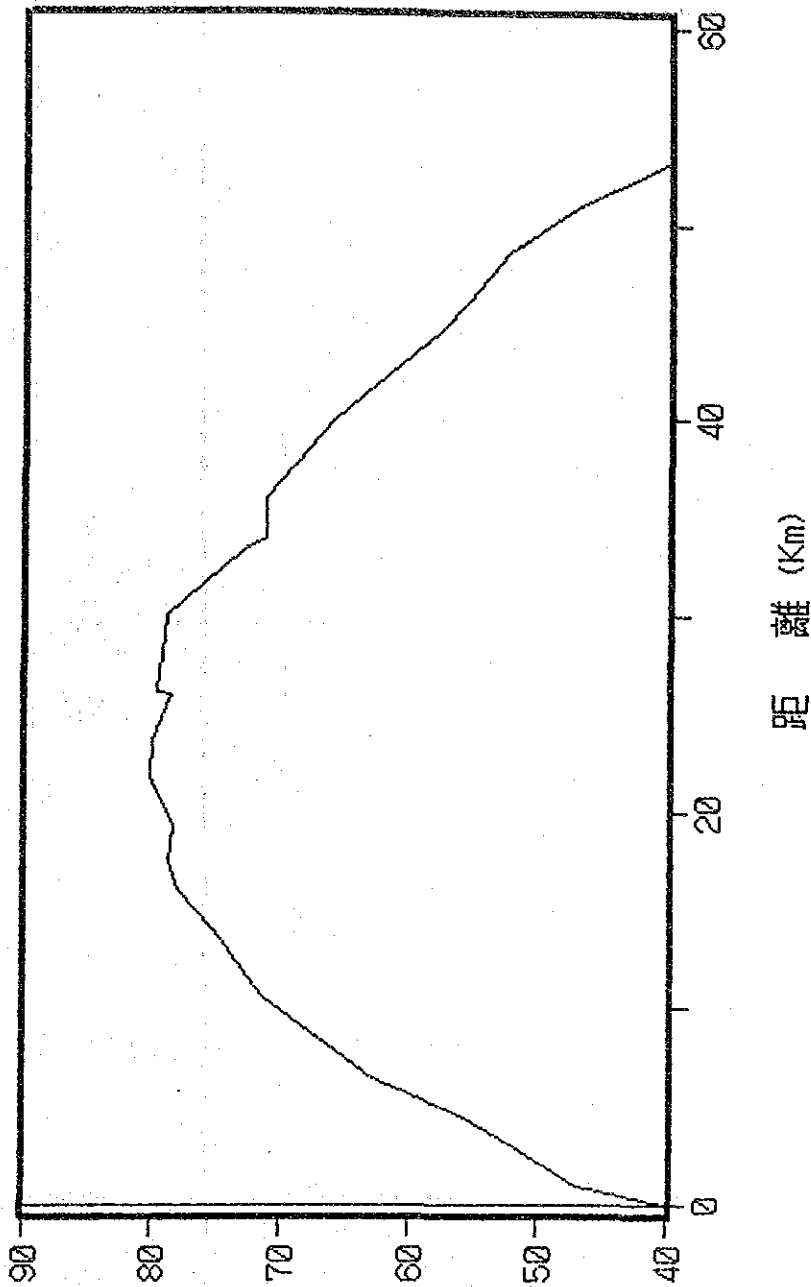
局名 大洪山
 標高 1,049 m
 空中線地上高 m

使用地図

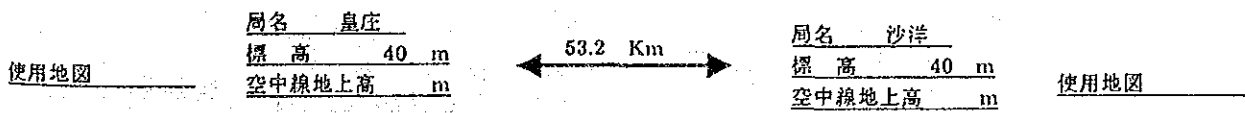
見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

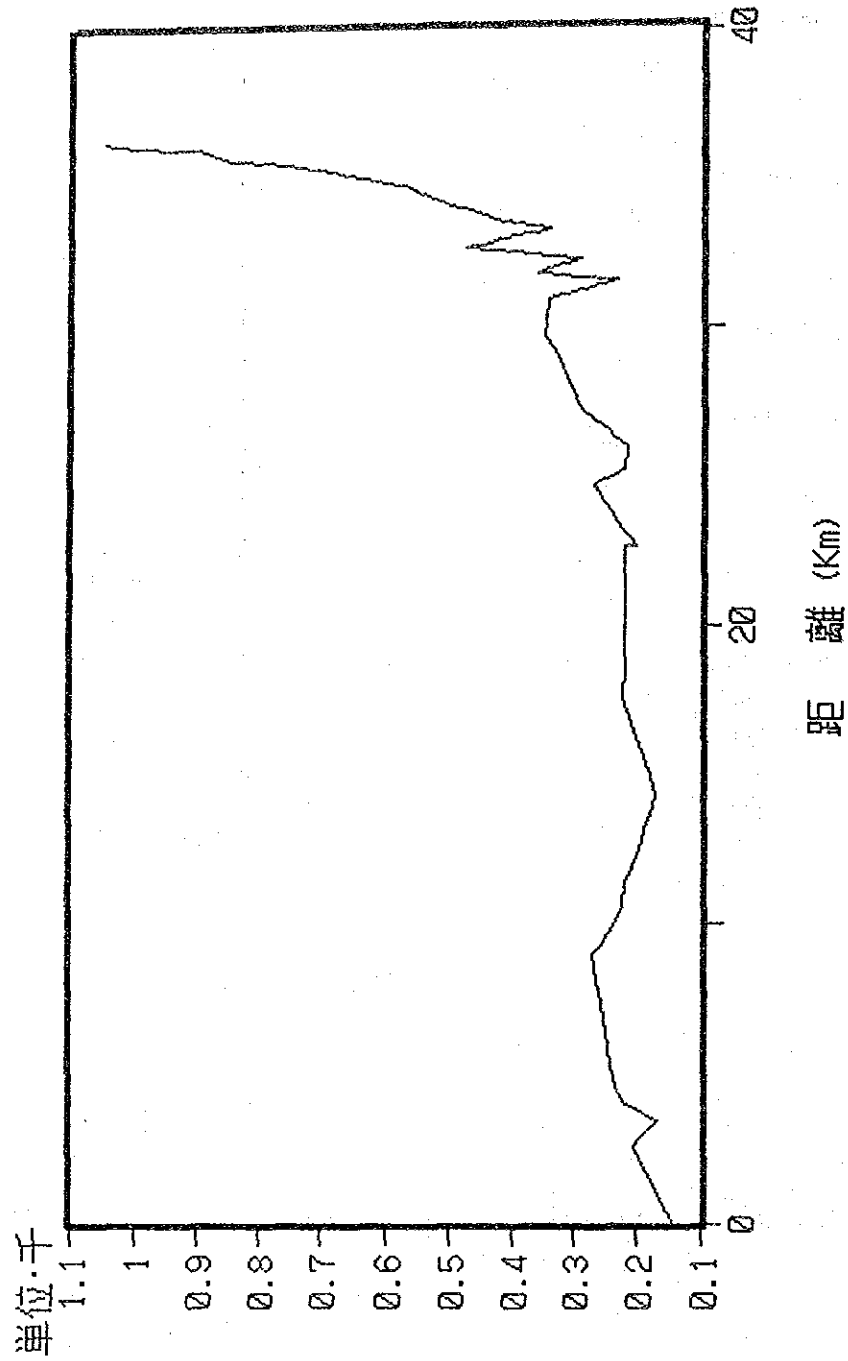


標 高 m



見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



標 高 m

使用地図 _____
 局名 清溪
 標高 140 m
 空中線地上高 m

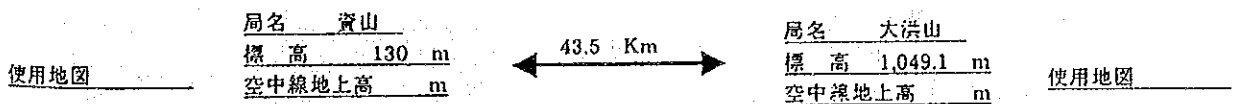
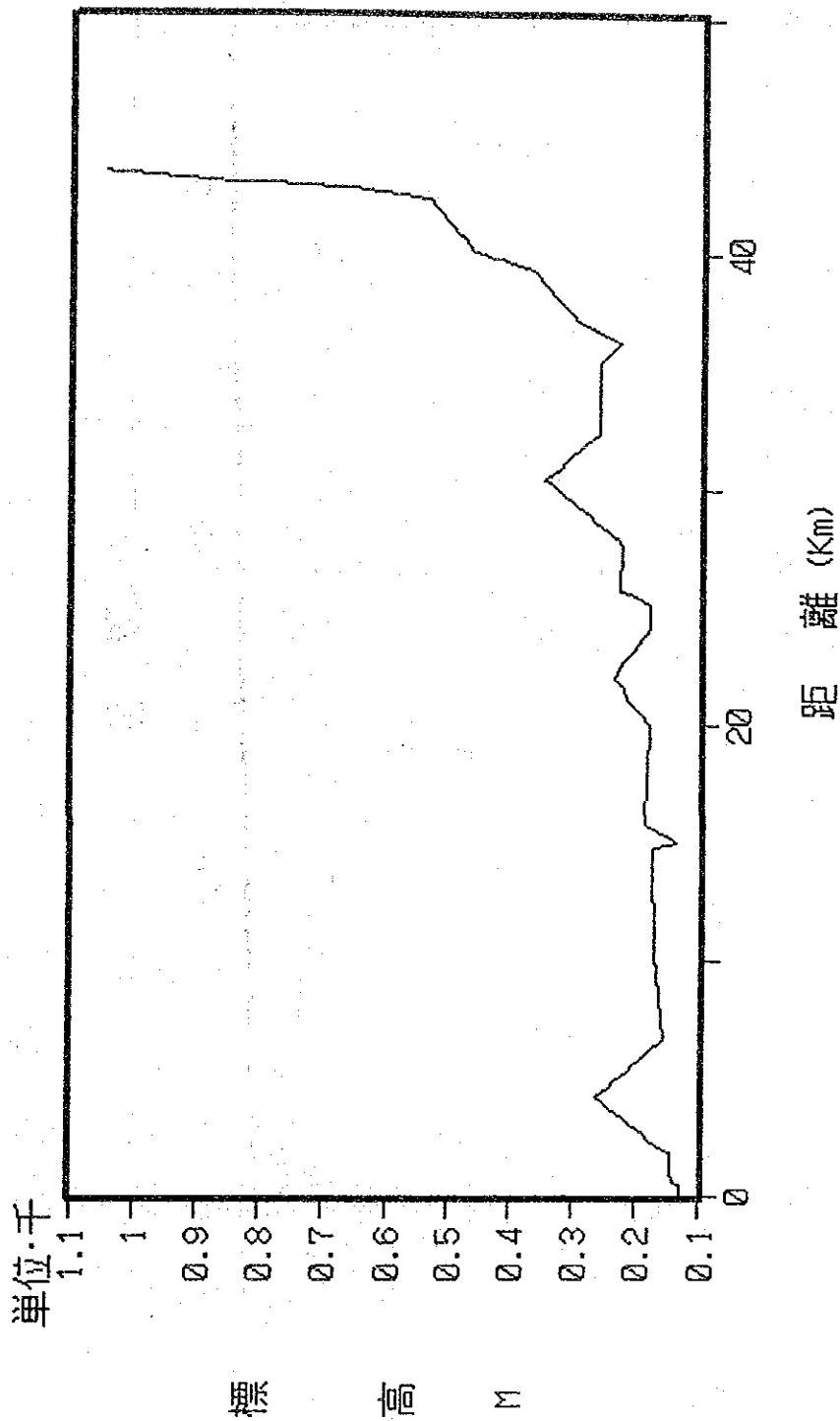
36.3 Km

使用地図 _____
 局名 大洪山
 標高 1,049.1 m
 空中線地上高 m

見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

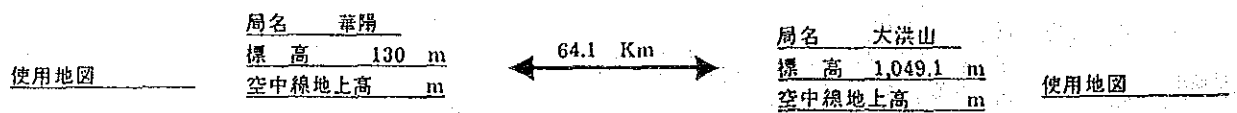
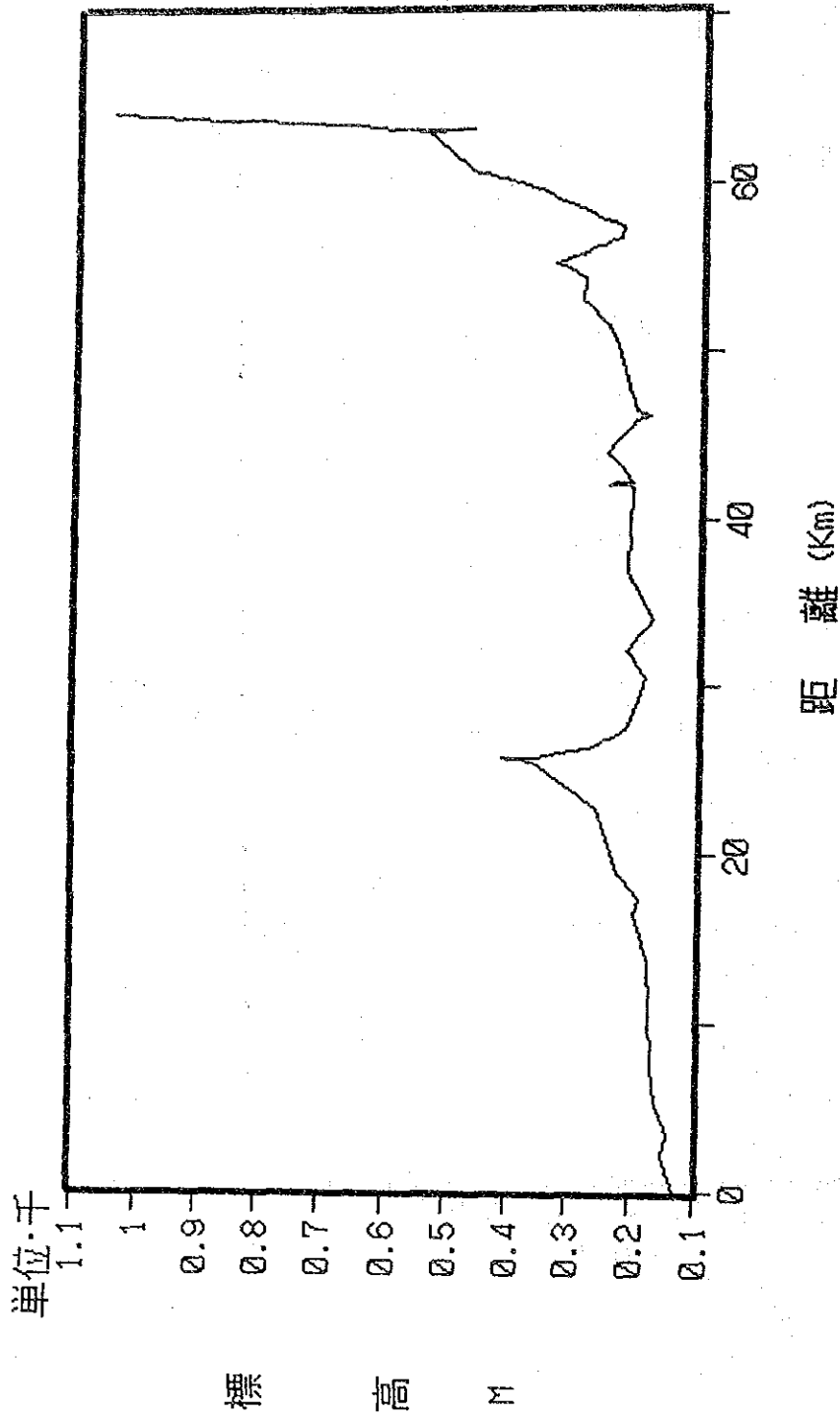
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



見透図 (K = 4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

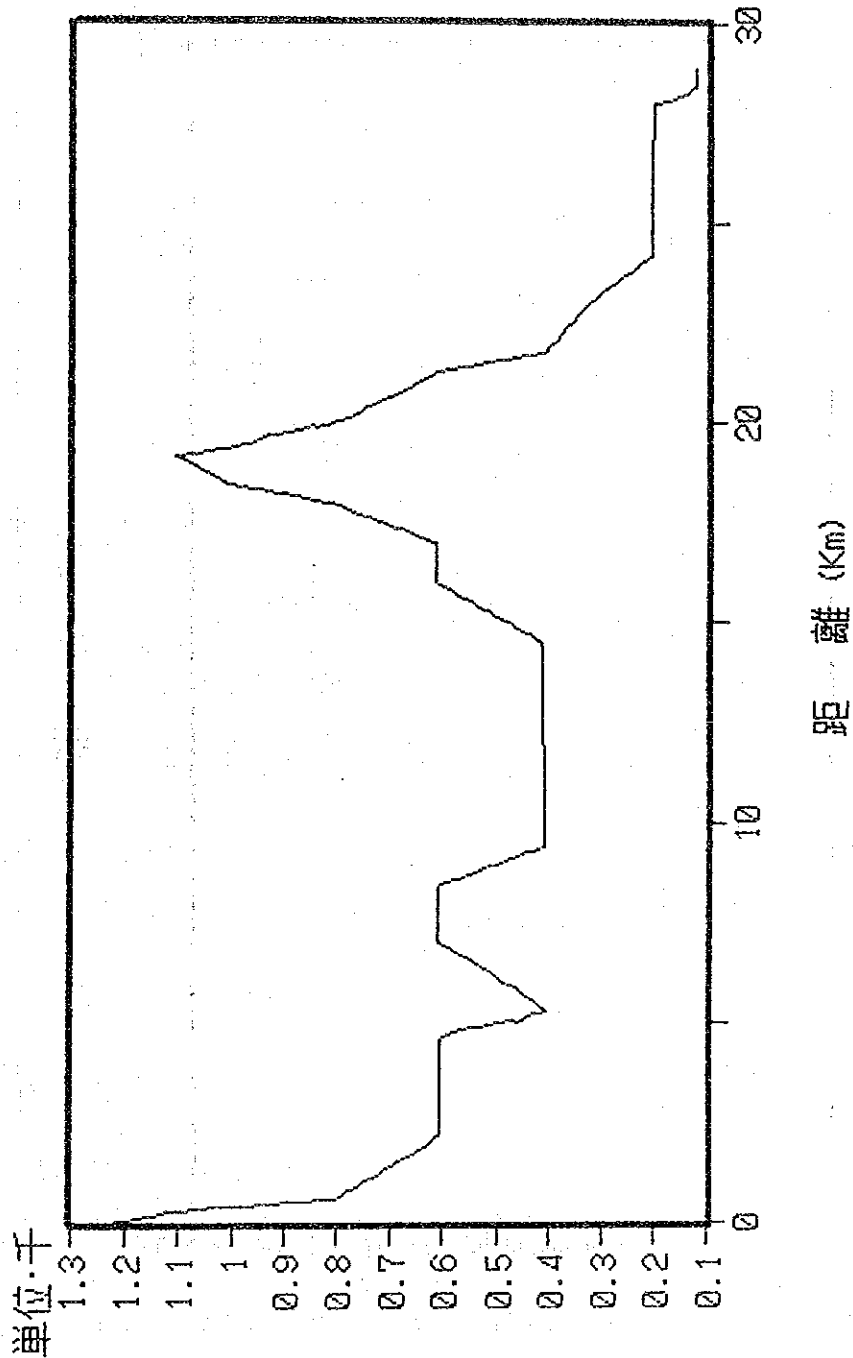
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



距離 (m)

局名 摩天嶺
 標高 1,227 m
 空中線地上高 m

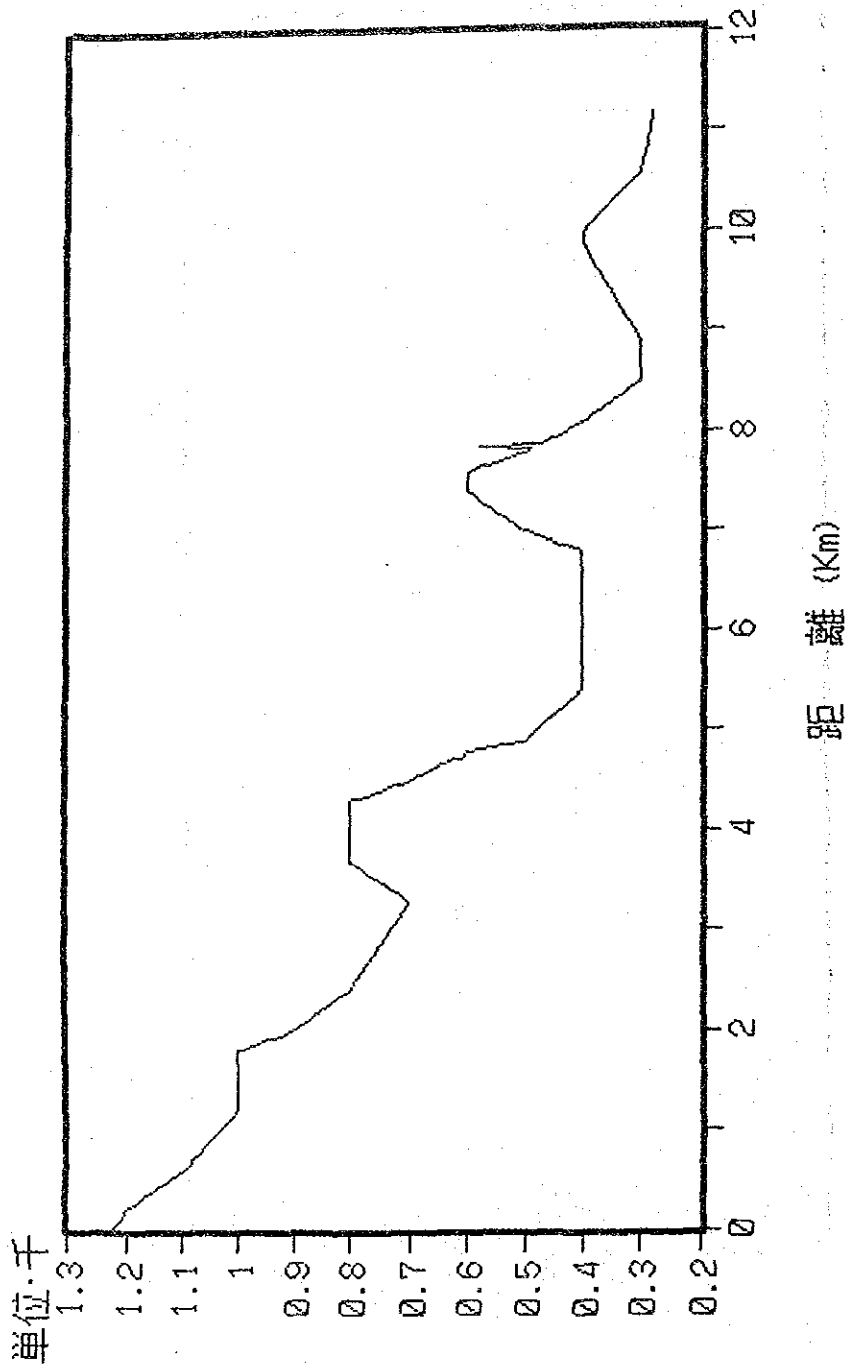
28.9 Km

局名 胡家渡
 標高 120 m
 空中線地上高 m

見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



標 高 M

使用地図 _____
 局名 摩天嶺
 標高 1,227 m
 空中線地上高 _____ m

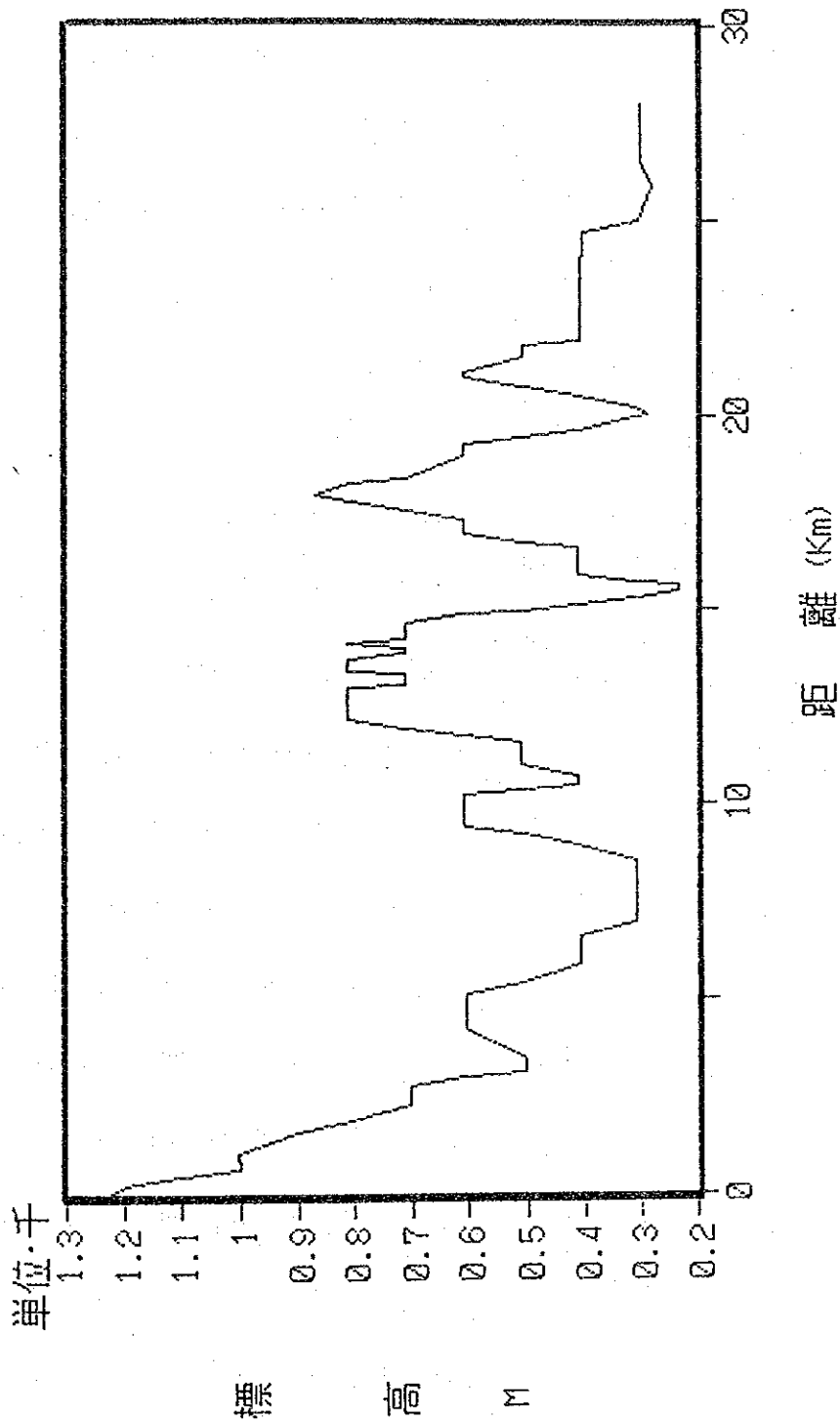
11.2 Km

使用地図 _____
 局名 开峰嶺
 標高 280 m
 空中線地上高 _____ m

見透図 (K=4/3)

漢江中下流区間洪水予警報

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



使用地区	局名 摩天嶺	28.0 Km	局名 保旗	使用地区
	標高 1,227.3 m		標高 300 m	
	空中線地上高 m		空中線地上高 m	

見透図 (K=4/3)

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(对電波伝達調査)

1.	唐梓山	—	唐河	.....	B5-1
2.	唐梓山	—	泌陽	.....	B5-2
3.	唐梓山	—	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.	鴨河口	—	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	—	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

29.	摩天嶺	— 開峰峪	.....	B5-29
30.	摩天嶺	— 保康	.....	B5-30
31.	唐梓山	— 襄樊(遍山)	.....	B5-31

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：唐梓山 - 唐河 (G-18)

整理番号 HJACT_02
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 41.30

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-101.62	-101.62
3 遮閉損失			-144.6	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-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	otl			0.00
遮閉損失合計				-15.80
4 実験による補正值	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)同軸遊雷器損失	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	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		dBμ	42.0	43.98
8 受信電力	Pr	dBm		-69.02
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	dB		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	dB		60.31
15 フェージング損失	fd	dB		-7.13
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		53.18
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 フェージングマージン	ML	dB		30.31
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		23.18

「計算条件」

- (1)区間距離 (Km) 41.30 Km
- (2)送信点標高 (m) 386.00 m
- (3)送信点アンテナ高 (m) 10.00 m
- (4)受信点標高 (m) 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 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 S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：唐梓山 - 泌陽 (G-21)

整理番号 HJACT_03
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 66.25

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-105.73 -152.8	-105.73
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッジによる損失	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 実験による補正值	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	スリプ	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		dBμ	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	dB		5.00
11 受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12 高周波 S/N	CN	dB		32.21
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		41.33
15 フェージング損失	fd	dB		-9.63
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		31.71
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 フェージングマージン	ML	dB		11.33
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		1.71

「計算条件」

(1)区間距離 (Km)	66.25 Km
(2)送信点標高 (m)	382.00 m
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00 m
(4)受信点標高 (m)	150.00 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)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 S/N	30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：磨粹山-平氏(G-19)

整理番号 HJACT_04
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 34.65

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-100.10	-100.10
3 遮蔽損失			-141.6	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-20.31
(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
遮蔽損失合計				-30.31
4 実験による補正值	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	スリープ	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		dBμ	32.0	30.99
8 受信電力	Pr	dBm		-82.01
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		38.20
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態におけるS/N	SN	dB		47.32
15 フェージング損失	fd	dB		-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 フェージングマージン	ML	dB		17.32
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		10.86

「計算条件」

- (1)区間距離(Km) 34.65 Km
- (2)送信点標高(m) 382.00 m
- (3)送信点アンテナ高(m) 10.00 m
- (4)受信点標高(m) 125.00 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)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

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：唐河 - 鏡良 (E-12)

整理番号 HJACT_05
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 33.75

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-99.87	-99.87
3 遮閉損失			-141.1	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-25.53
(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				-35.53
4 実験による補正值	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	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		dBμ	15.0	26.00
8 受信電力	Pr	dBm		-87.00
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		33.21
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		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	FL	dBm		-99.33
18 信頼度限界レベルに対する フェージングマージン	ML	dB		12.33
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		5.96

「計算条件」

- (1)区間距離 (Km) 33.75 Km
- (2)送信点標高 (m) 154.00 m
- (3)送信点アンテナ高 (m) 10.00 m
- (4)受信点標高 (m) 115.00 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)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 S N 30 dB

回線設計レベル表

系統: 漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間: 唐梓山-平氏(E-1)

整理番号 HJACT_06
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 34.00

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz))+20logD(Km)+32.4		dBm	-99.93	-99.93
			-141.3	
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-24.53
(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				-34.53
4 実験による補正值	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		dBμ	23.0	26.94
8 受信電力	Pr	dBm		-86.06
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		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	dB		43.27
15 フェージング損失	fd	dB		-6.40
16 フェージングがある時のS/N	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 フェージングマージン	ML	dB		13.27
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		6.87

計算条件

- | | |
|-----------------|-------------|
| (1)区間距離(Km) | 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)内部雑音電力(dBm) | -125.21 dBm |
| (11)S/N改善係数(dB) | 9.12 dB |
| (12)所要S/N | 30 dB |

回線設計レベル表

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間:鴨河口-社旗(E-2)

整理番号 HJACT_07
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 39.35

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-101.20	-101.20
3 遮閉損失			-143.8	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-30.30
(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				-40.30
4 実験による補正值	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	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		dBμ	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	dB		5.00
11 受信雑音電力	Prn	dBm		-120.21
12 高周波S/N	CN	dB		27.11
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態におけるS/N	SN	dB		36.23
15 フェージング損失	fd	dB		-6.94
16 フェージングがある時のS/N	S/Nfd	dB		29.29
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 フェージングマージン	ML	dB		6.23
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		-0.71

「計算条件」

(1)区間距離(Km)	39.35 Km
(2)送信点標高(m)	160.00 m
(3)送信点アンテナ高(m)	10.00 m
(4)受信点標高(m)	115.00 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)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S/N	30 dB

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：庶山-鴨河口

整理番号 HJACT_08
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 37.00

(電波伝搬実験用)

項	目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-100.67 -142.7	-100.67
3	遮閉損失				
	(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-6.67
	(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				-16.67
4	実験による補正值	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	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		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	PL	dBm		-99.33
18	信頼度限界レベルに対する フェージングマージン	ML	dB		30.39
19	フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		23.69

「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改善係数(dB)	9.12 dB
(12)所要S/N	30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間： 県 - 庶山

整理番号 HJACT_009
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 51.50

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-103.54	-103.54
3 遮閉損失			-148.5	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-5.95
(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				-15.95
4 実験による補正值	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
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	42.0	41.91
8 受信電力	Pr	dBm		-71.09
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		49.12
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		58.24
15 フェージング損失	fd	dB		-8.15
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		50.09
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 フェージングマージン	ML	dB		28.24
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		20.09

「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改善係数 (dB) 9.12 dB
- (12)所要 S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間:趙灣-庶山(G-16)

整理番号 HJACT_10
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 20.80

(電波伝搬実験用)

項目	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	-95.66	-95.66
(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)			-132.7	
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-14.74
(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				-24.74
4 実験による補正值	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	スリープ	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		dBμ	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		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
15 フェージング損失	fd	dB		-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 フェージングマージン	ML	dB		27.33
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		22.25

「計算条件」

(1)区間距離(Km)	20.80 Km
(2)送信点標高(m)	360.00 m
(3)送信点アンテナ高(m)	10.00 m
(4)受信点標高(m)	210.00 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)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S/N	30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：丹江口（揚山） - 邳県（A-10）

整理番号 HJACT_11
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 47.10

(電波伝搬実験用)

項目	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	-102.76	-102.76
(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)			-146.9	
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-9.66
(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				-19.66
4 実験による補正值	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	スリプ	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		dBμ	29.0	38.98
8 受信電力	Pr	dBm		-74.02
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	dB		46.19
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態におけるS/N	SN	dB		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	dB		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 フェージングマージン	ML	dB		25.31
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		17.60

「計算条件」

- (1)区間距離 (Km) 47.10 Km
- (2)送信点標高 (m) 442.00 m
- (3)送信点アンテナ高 (m) 10.00 m
- (4)受信点標高 (m) 112.00 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)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 S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：鴨河口－社旗 (E-2)

整理番号 HJACT_12
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 39.30

(電波伝搬実験用)

項目	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 遮蔽損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		
(2)平面大地損失	Lal	dB		-12.10
(3)土地係数	tf	dB		-10.00
(4)その他の損失	otl			0.00
遮蔽損失合計				-22.10
4 実験による補正值	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
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	32.0	38.11
8 受信電力	Pr	dBm		-74.89
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		45.32
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		54.44
15 フェージング損失	fd	dB		-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 信頼度限界レベルに対する フェージングマージン	ML	dB		24.44
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		17.51

「計算条件」

- (1)区間距離 (Km) 39.30 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) 99.00 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)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 S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：鄭県 - 新店鋪 (E-24)

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

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-100.03	-100.03
3 遮閉損失			-141.5	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-21.47
(2)平面大地損失	Lal	dB		-4.00
(3)土地係数	tf	dB		-10.00
(4)その他の損失	otl			0.00
遮閉損失合計				-35.47
4 実験による補正值	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
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	14.0	25.90
8 受信電力	Pr	dBm		-87.10
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		33.11
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		42.23
15 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	dB		35.79
17 信頼度限界レベル	FL	dBm		-99.33
18 信頼度限界レベルに対する フェージングマージン	ML	dB		12.23
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		5.79

「計算条件」

- (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) 85.00 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) 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 S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間:揚山-谷城

整理番号 HJACT_14
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 38.00

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-100.90 -143.2	-100.90
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		
(2)平面大地損失	Lal	dB		-9.50
(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				-19.50
4 実験による補正值	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-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
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	31.0	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		48.21
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態におけるS/N	SN	dB		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 フェージングマージン	ML	dB		27.33
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		20.53

「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 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)内部雑音電力(dBm) -125.21 dBm
- (11)S/N改善係数(dB) 9.12 dB
- (12)所要S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：揚山 - 黄家港

整理番号 HJACT_15
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 10.25

(電波伝搬実験用)

項	目	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 (20logF(MHz))+20logD(Km)+32.4		dBm	-89.52	-89.52
3	遮閉損失			-120.4	
	(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-9.87
	(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	ptl			0.00
	遮閉損失合計				-19.87
4	実験による補正值	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	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		dBμ	56.0	52.01
8	受信電力	Pr	dBm		-60.99
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		59.22
13	S/N改善係数	I	dB		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dB		68.34
15	フェージング損失	fd	dB		-4.03
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		64.32
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 フェージングマージン	ML	dB		38.34
19	フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		34.32

「計算条件」

- (1)区間距離 (Km) 10.25 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) 150.00 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)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 S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：東邊山－羅崗 (F-8)

整理番号 HJACT_16
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 54.60

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-104.05 -149.5	-104.05
3 遮閉損失				
(1)ナイフェッシによる損失	Lps	dB		
(2)平面大地損失	Lal	dB		-16.36
(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				-26.36
4 実験による補正值	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	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		dBμ	47.0	30.99
8 受信電力	Pr	dBm		-82.01
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		38.20
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		47.32
15 フェージング損失	fd	dB		-8.46
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		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 フェージングマージン	ML	dB		17.32
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		8.86

「計算条件」

- (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)内部雑音電力 (dBm) -125.21 dBm
- (11)S/N改善係数 (dB) 9.12 dB
- (12)所要 S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：東遼山 - 灣 (E-29)

整理番号 HJACT_17
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 43.95

(電波伝搬実験用)

項目	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	-102.16	-102.16
(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)			-145.7	
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		
(2)平面大地損失	Lal	dB		-21.35
(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				-31.35
4 実験による補正值	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
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	25.0	27.89
8 受信電力	Pr	dBm		-85.11
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		35.10
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		44.22
15 フェージング損失	fd	dB		-7.40
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		36.82
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 フェージングマージン	ML	dB		14.22
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		6.82

「計算条件」

- (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 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)内部雑音電力 (dBm) -125.21 dBm
- (11)S/N改善係数 (dB) 9.12 dB
- (12)所要 S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：東瀾山 - 西排子河 (E-26)

整理番号 HJACT_18
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 44.20

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz))+20logD(Km)+32.4		dBm	-102.21 -145.8	-102.21
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		
(2)平面大地損失	Lal	dB		-11.29
(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				-21.29
4 実験による補正值	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	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		dBμ	22.0	37.90
8 受信電力	Pr	dBm		-75.10
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		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	dB		54.23
15 フェージング損失	fd	dB		-7.42
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		46.81
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 フェージングマージン	ML	dB		24.23
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		16.81

「計算条件」

- | | |
|------------------|-------------|
| (1)区間距離 (Km) | 44.20 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) | 105.00 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)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 S/N | 30 dB |

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：東遍山-新店舗 (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)

項目	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	-99.13	-99.13
(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)			-139.7	
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		
(2)平面大地損失	Lal	dB		-25.29
(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				-35.29
4 実験による補正值	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	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		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	dB		34.19
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		43.31
15 フェージング損失	fd	dB		-6.10
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		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 フェージングマージン	ML	dB		13.31
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		7.21

「計算条件」

(1)区間距離 (Km)	31.00 Km
(2)送信点標高 (m)	m
(3)送信点アンテナ高 (m)	10.00 m
(4)受信点標高 (m)	m
(5)受信アンテナ高 (m)	10.00 m
(6)受信帯域幅 (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)内部雑音電力 (dBm)	-125.21 dBm
(11)S/N改善係数 (dB)	9.12 dB
(12)所要 S N	30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：陽家大山-李廟(H-4)

整理番号 HJACT_20
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 49.10

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz))+20logD(Km)+32.4		dBm	-103.12	-103.12
3 遮閉損失			-147.6	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-36.10
(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				-46.10
4 実験による補正值	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	スリプ	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		dBμ	14.0	12.18
8 受信電力	Pr	dBm		-100.82
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		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
15 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	dB		20.60
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 フェージングマージン	ML	dB		-1.49
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		-9.40

「計算条件」

(1)区間距離(Km)	49.10 Km
(2)送信点標高(m)	446.00 m
(3)送信点アンテナ高(m)	10.00 m
(4)受信点標高(m)	250.00 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)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S/N	30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：陽家大山-小南河(1-19)

整理番号 HJACT_21
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 18.50

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-94.65	-94.65
3 遮閉損失			-130.7	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		
(2)平面大地損失	Lal	dB		-5.82
(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				-15.82
4 実験による補正值	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	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		dBμ	38.0	50.93
8 受信電力	Pr	dBm		-62.07
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		58.14
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態におけるS/N	SN	dB		67.26
15 フェージング損失	fd	dB		-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 フェージングマージン	ML	dB		37.26
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		32.41

「計算条件」

- (1)区間距離(Km) 18.50 Km
- (2)送信点標高(m) 447.00 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)内部雑音電力(dBm) -125.21 dBm
- (11)S/N改善係数(dB) 9.12 dB
- (12)所要S/N 30 dB

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：皇庄 - 陽家大山

整理番号 HJACT_22
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 60.30

(電波伝搬実験用)

	項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-104.91	-104.91
3	遮蔽損失			-151.2	
	(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		
	(2)平面大地損失	Lal	dB		-7.60
	(3)土地係数	tf	dB		-10.00
	(4)その他の損失	otl			0.00
	遮蔽損失合計				-17.60
4	実験による補正值	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		dBμ	55.0	38.89
8	受信電力	Pr	dBm		-74.11
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		46.10
13	S/N改善係数	I	dB		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dB		55.22
15	フェージング損失	fd	dB		-9.03
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		46.19
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 フェージングマージン	ML	dB		25.22
19	フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		16.19

「計算条件」

- (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) 80.00 m
- (5)受信アンテナ高 (m) 10.00 m
- (6)受信帯域幅 (KHz) 12.00 KHz
- (7)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改善係数 (dB) 9.12 dB
- (12)所要 S N 30 dB

回線設計レベル表

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間:温峡口-皇庄(F-6)

整理番号 HJACT_23
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 28.00

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-98.25	-98.25
3 遮閉損失			-137.9	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-26.45
(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				-36.45
4 実験による補正值	Z	dB		
5 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				
(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		dBμ	37.0	27.00
8 受信電力	Pr	dBm		-86.00
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		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	dB		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 フェージングマージン	ML	dB		13.33
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		7.53

「計算条件」

- (1)区間距離(Km) 28.00 Km
- (2)送信点標高(m) 80.00 m
- (3)送信点アンテナ高(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(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)内部雑音電力(dBm) -125.21 dBm
- (11)S/N改善係数(dB) 9.12 dB
- (12)所要S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間:大洪山-皇庄(C-22)

整理番号 HJACT_24
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 51.40

(電波伝搬実験用)

項目	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	-103.52	-103.52
(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)			-148.4	
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-10.80
(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				-20.80
4 実験による補正值	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	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		dBμ	39.0	37.08
8 受信電力	Pr	dBm		-75.92
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		44.29
13 S/N改善係数	I	dB		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	dB		-8.14
16 フェージングがある時のS/N	S/Nfd	dB		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 フェージングマージン	ML	dB		23.41
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		15.27

「計算条件」

(1)区間距離(Km)	51.40 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)	40.00 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)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S/N	30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：皇庄-双河(C-25)

整理番号 HJACT_25
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 29.60

(電波伝搬実験用)

項	目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-98.73	-98.73
3	遮閉損失			-138.9	
	(1)ナイフエッジによる損失	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	otl			0.00
	遮閉損失合計				-30.00
4	実験による補正值	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	スリープ	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		dBμ	33.0	32.67
8	受信電力	Pr	dBm		-80.33
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		39.88
13	S/N改善係数	I	dB		9.12
14	標準状態におけるS/N	SN	dB		49.00
15	フェージング損失	fd	dB		-5.96
16	フェージングがある時のS/N	S/Nfd	dB		43.04
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 フェージングマージン	ML	dB		19.00
19	フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		13.04

「計算条件」

- (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)内部雑音電力(dBm) -125.21 dBm
- (11)S/N改善係数(dB) 9.12 dB
- (12)所要S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：大洪山 - 清潭 (E-34)

整理番号 HJACT_27
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 36.30

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-100.50	-100.50
3 遮閉損失			-142.4	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-5.85
(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				-15.85
4 実験による補正值	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	スリープ	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		dBμ	49.0	45.05
8 受信電力	Pr	dBm		-67.95
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		52.26
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		61.38
15 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	dB		54.75
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 フェージングマージン	ML	dB		31.38
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		24.75

「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) 内部雑音電力 (dBm) -125.21 dBm
- (11) S/N改善係数 (dB) 9.12 dB
- (12) 所要 S/N 30 dB

回線設計レハール表

系統:漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間:大洪山-資山(E-33)

整理番号 HJACT_28
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 43.50

(電波伝搬実験用)

項	目	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	-102.07	-102.07
	(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)			-145.5	
3	遮閉損失				
	(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-16.25
	(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				-26.25
4	実験による補正值	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	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		dBμ	36.0	33.08
8	受信電力	Pr	dBm		-79.92
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		40.29
13	S/N改善係数	I	dB		9.12
14	標準状態におけるS/N	SN	dB		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	dB		42.06
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 フェージングマージン	ML	dB		19.41
19	フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		12.06

「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)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S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：大洪山 - 華陽 (E-32)

整理番号 HJACT_29
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 64.10

(電波伝搬実験用)

項	目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-105.44	-105.44
3	遮閉損失			-152.3	
	(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-10.73
	(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				-20.73
4	実験による補正值	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	スリープ	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		dBμ	43.0	35.23
8	受信電力	Pr	dBm		-77.77
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		42.44
13	S/N改善係数	I	dB		9.12
14	標準状態における S/N	SN	dB		51.56
15	フェージング損失	fd	dB		-9.41
16	フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		42.15
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 フェージングマージン	ML	dB		21.56
19	フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		12.15

「計算条件」

(1)区間距離 (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)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 S/N	30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：魔天嶺 - 胡家渡 (B-28)

整理番号 HJACT_30
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 28.90

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-98.52	-98.52
			-138.4	
3 遮閉損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-29.74
(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				-39.74
4 実験による補正值	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	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		dBμ	8.0	23.14
8 受信電力	Pr	dBm		-89.86
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		30.35
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態における S/N	SN	dB		39.47
15 フェージング損失	fd	dB		-5.89
16 フェージングがある時の S/N	S/Nfd	dB		33.58
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 フェージングマージン	ML	dB		9.47
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		3.58

「計算条件」

- (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)内部雑音電力 (dBm) -125.21 dBm
- (11)S/N改善係数 (dB) 9.12 dB
- (12)所要 S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：魔天嶺-開峰谷(B-17)

整理番号 HJACT_31
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 11.20

(電波伝搬実験用)

項目	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 (20logF(MHz))+20logD(Km)+32.4		dBm	-90.29	-90.29
3 遮閉損失			-122.0	
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-24.00
(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	otl			0.00
遮閉損失合計				-34.00
4 実験による補正值	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	スリープ	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		dBμ	(24)	37.11
8 受信電力	Pr	dBm		-75.89
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		44.32
13 S/N改善係数	I	dB		9.12
14 標準状態におけるS/N	SN	dB		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
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 フェージングマージン	ML	dB		23.44
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		19.32

「計算条件」

- (1)区間距離(Km) 11.20 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) 280.00 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)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S/N 30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：魔天嶺 - 保康 (H-3)

整理番号 HJACT_32
 周波数 (MHz) 70
 区間距離 (Km) 28.00

(電波伝搬実験用)

項目	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	-98.25	-98.25
(20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)			-137.9	
3 遮蔽損失				
(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-19.13
(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
遮蔽損失合計				-29.13
4 実験による補正值	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	スリープ	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		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		41.23
13 S/N改善係数	I	dB		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 フェージングマージン	ML	dB		20.35
19 フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		14.55

「計算条件」

(1)区間距離 (Km)	28.00 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)	300.00 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)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 S/N	30 dB

回線設計レベル表

系統：漢江中下流区間洪水予警報計画調査
 区間：唐梓山-襄樊(遍山)

整理番号 HJACT_001
 周波数(MHz) 70
 区間距離(Km) 73.15

(電波伝搬実験用)

項	目	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 (20logF(MHz)+20logD(Km)+32.4)		dBm	-106.59 -154.6	-106.59
3	遮閉損失				
	(1)ナイフエッジによる損失	Lps	dB		-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	otl			0.00
	遮閉損失合計				-15.80
4	実験による補正值	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	スリプ	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		dBμ	42.0	39.01
8	受信電力	Pr	dBm		-73.99
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		46.22
13	S/N改善係数	I	dB		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	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 フェージングマージン	ML	dB		25.34
19	フェージングがある時の信頼度 限界レベルに対するマージン	Mf	dB		15.03

「計算条件」

- | | |
|-----------------|-------------|
| (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 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S/N | 30 dB |

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

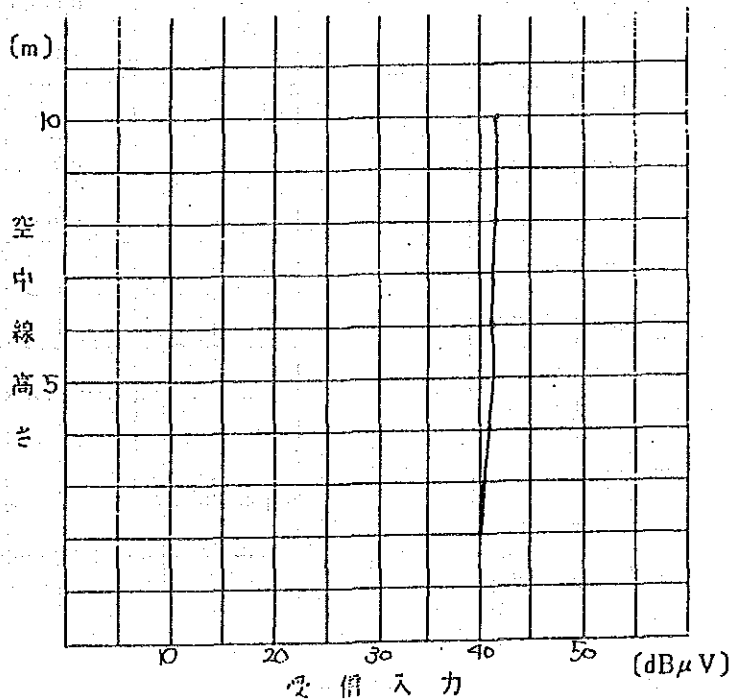
1.	東遍山	—	唐梓山	.....	B6-1
2.	唐梓山	—	平氏	.....	B6-2
3.	唐梓山	—	泌陽	.....	B6-3
4.	唐河	—	僥良	.....	B6-4
5.	唐梓山	—	唐河	.....	B6-5
6.	鴨河口	—	方城	.....	B6-6
7.	鴨河口	—	社旗	.....	B6-7
8.	庶山	—	赵湾	.....	B6-8
9.	庶山	—	邓県	.....	B6-9
10.	庶山	—	鴨河口	.....	B6-10
11.	邓県	—	新店舗	.....	B6-11
12.	邓県	—	急灘	.....	B6-12
13.	谷城	—	丹江口	.....	B6-13
14.	邓県	—	楊山	.....	B6-14
15.	黄家港	—	楊山	.....	B6-15
16.	東遍山	—	羅崗	.....	B6-16
17.	東遍山	—	琚湾	.....	B6-17
18.	東遍山	—	西排子江	.....	B6-18
19.	東遍山	—	新店舗	.....	B6-19
20.	陽家大山	—	東遍山	.....	B6-20
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	.....	B6-23
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	— 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	東遍山-唐梓山	試験日	91年 7月 18日	試験時	時 分 ~ 時 分	天候	晴天	
試験場所	自 局			相 手 局				
	唐梓山			標高	東遍山		標高	
	E :	N :	382m	E :	N :	330m		
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	
	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-	°	42 [dB μ V]	正方向	N-	°	[dB μ V]
		N-	°	[dB μ V]		N-	°	[dB μ V]
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]
	N=	[dB]			N=	[dB]		
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計	LM-310							

自局ハイトパターン

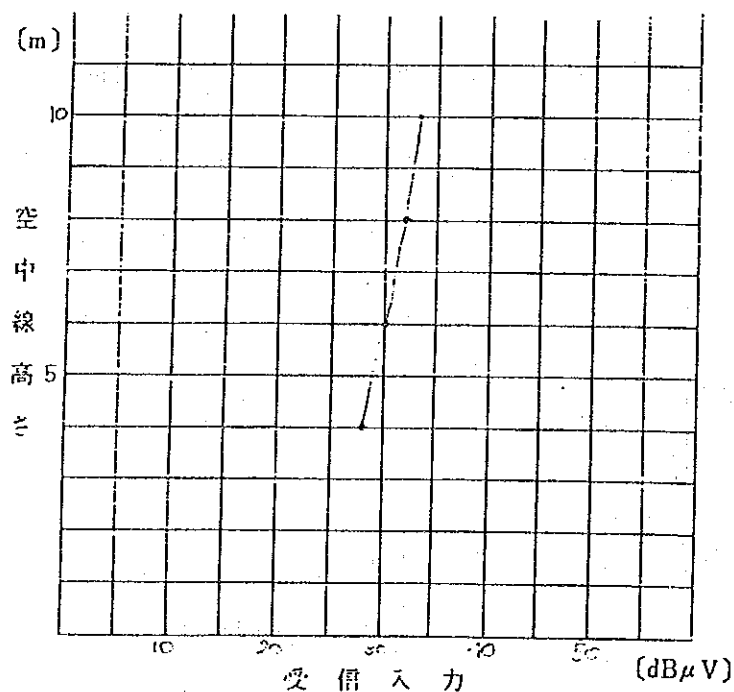


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	42.0
8	42.0
6	41.8
4	41.2
2	40.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	唐梓山-平氏		試験日	試験時	91年 7月 19日		天候	晴天
					時分	~			時分
試験場所	自 局			相 手 局				
	平氏			標高	唐梓山		標高	
	E :	N :	110m	E :	N :	382m		
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	
	地上高	10 m			地上高	5 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(W)	10	反射	0.1	進行(W)	10	反射	0.1
電信入力	正方向	N-	°	33 [dB μ V]	正方向	N-	°	[dB μ V]
		N-	°	[dB μ V]		N-	°	[dB μ V]
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]
	N=	[dB]		N=	[dB]			
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計	LM-310							

自局ハイトパターン

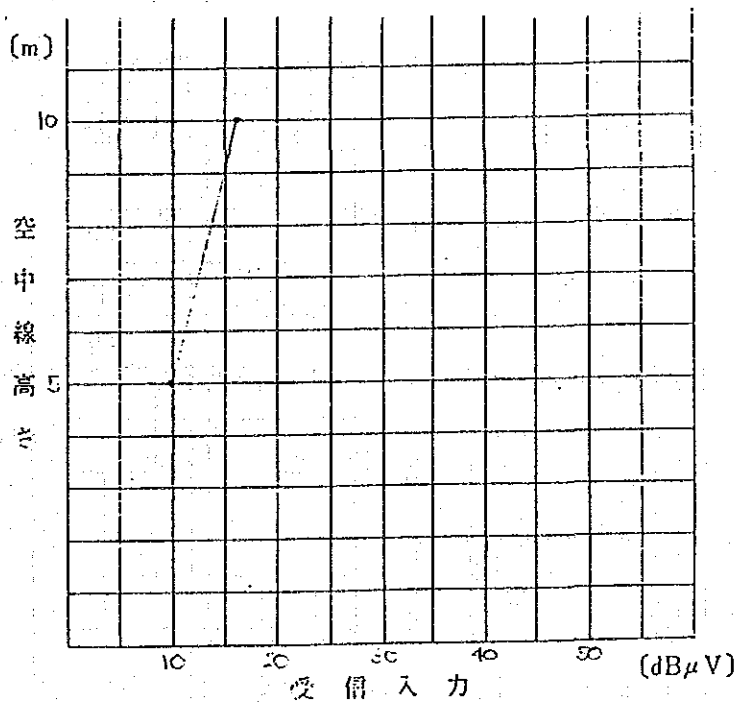


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	33.0
8	32.0
6	30.2
4	28.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	唐梓山-泌阻	試日	91年 7月 19日	試験時	時 分 ~ 時 分	天候	晴天			
	自 局							相 手 局		
試験場所	泌阻	標高	唐梓山			標高				
	E: N:	135m	E: N:				382m			
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			
	地上高	10 m			地上高	5 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(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- °	[dBμV]			N- °	[dBμV]			
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]		S=	[dB]	S / N	[dB]	
	N=	[dB]				N=	[dB]			
電界強度測定器	ML518A									
信号発振器	MG54E10									
レベル計	LM-310									

自局ハイトパターン

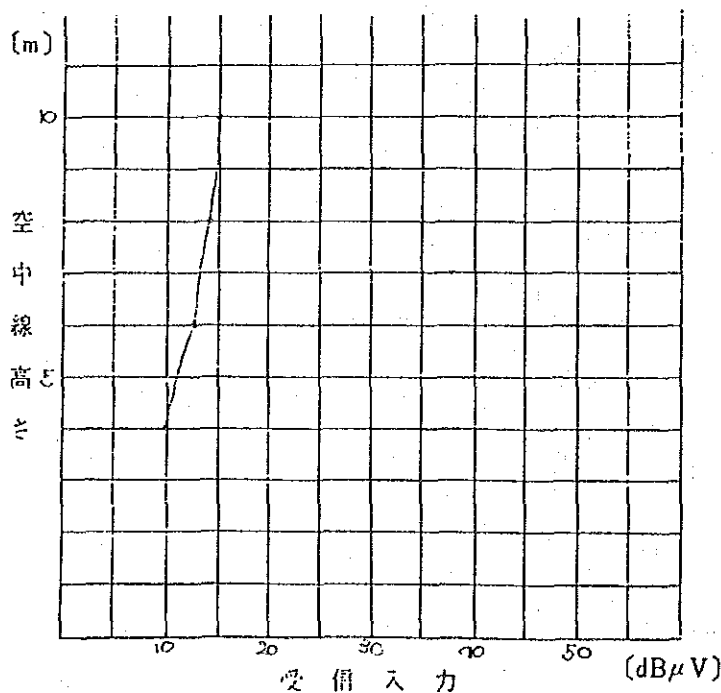


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
10	16.5
5	9.8

電波伝搬試験データシート

試験区間	唐河-錢良		試験日	試験時	91年 7月 20日		天候	晴れ						
					時分	時分								
試験場所	自局			相手局										
	錢良			標高		唐河		標高						
	E: N:		115m		E: N:		154m							
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			
	地上高 10 m				地上高 4 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(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]				
		N- °		[dBμV]				N- °		[dBμV]				
S / N	S= [dB]		S / N [dB]			S= [dB]		S / N [dB]						
	N= [dB]					N= [dB]								
電界強度測定器	ML518A													
信号発振器	MG54E10													
レベル計	LM-310													

自局ハイトパターン

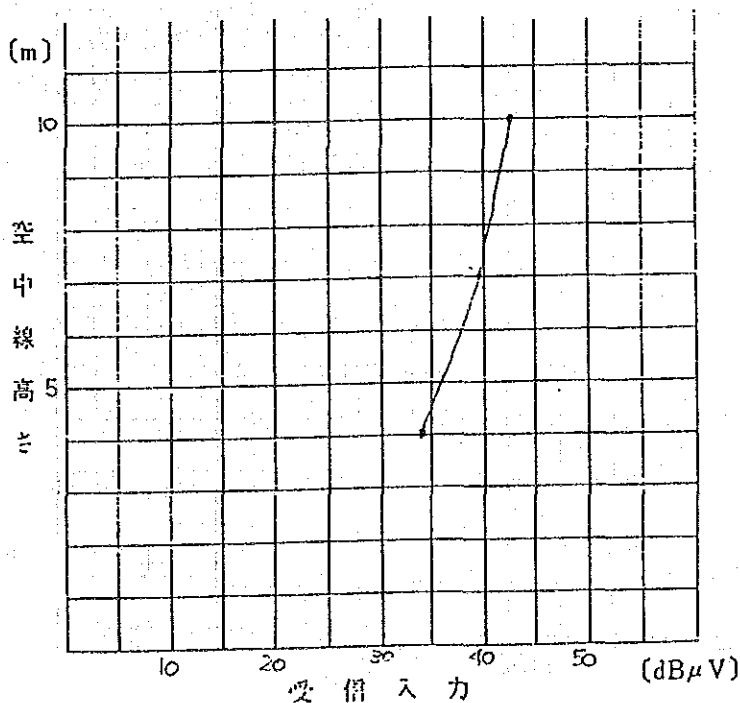


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
10	15.0
8	14.0
6	12.5
4	10.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	唐梓山-唐河		試験日	試験時	91年 7月 20日		天候	晴れ					
					時 分 ~ 時 分								
試験場所	自 局			相 手 局									
	唐河			標高	唐梓山		標高						
	E :	N :	154m	E :	N :	382m							
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		
	地上高 10 m			地上高 4 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(W)	10		反射	0.1		進行(W)	10		反射	0.1		
電信入力	正方向	N-	° 42.5		[dB μ V]	正方向	N-	°		[dB μ V]			
		N-	°		[dB μ V]		N-	°		[dB μ V]			
S / N	S=	[dB]		S / N	[dB]	S=	[dB]		S / N	[dB]			
	N=	[dB]				N=	[dB]						
電界強度測定器	ML518A												
信号発振器	MG54E10												
レベル計	LM-310												

自局ハイトパターン

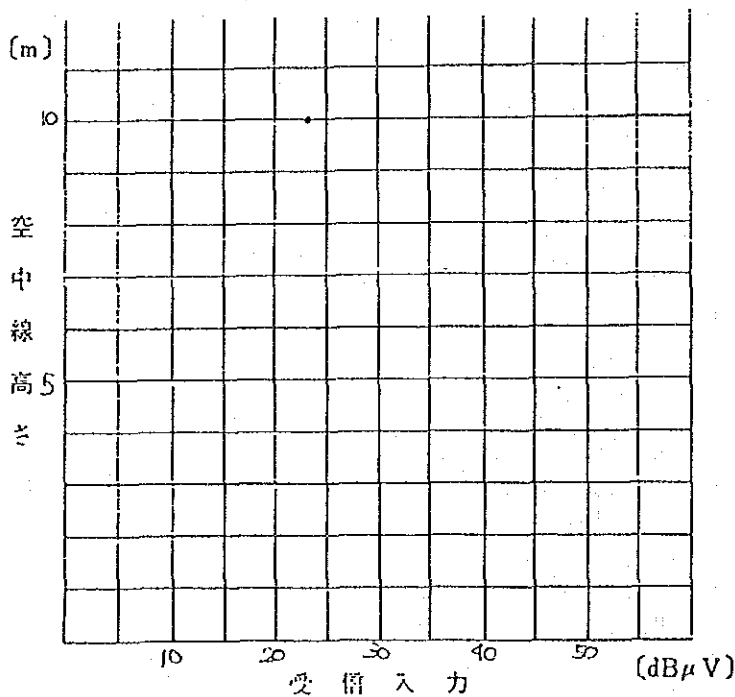


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	42.5
7	39.0
4	34.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	鴨河口-方城	試験日	91年 7月 21日	天候	晴天			
		試験時	時 分 ~ 時 分					
	自 局	相 手 局						
試験場所	方城	標高	鴨河口	標高				
	E: N:	150m	E: N:	181m				
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			
	地上高	10 m		地上高	8 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(W)	10	反射	0.1	進行(W)	10	反射	0.1
電信入力	正方向	N- °	23.0	[dB μ V]	正方向	N- °	[dB μ V]	
		N- °	[dB μ V]			N- °	[dB μ V]	
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]
	N=	[dB]		N=	[dB]			
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計	LM-310							

自局ハイトパターン

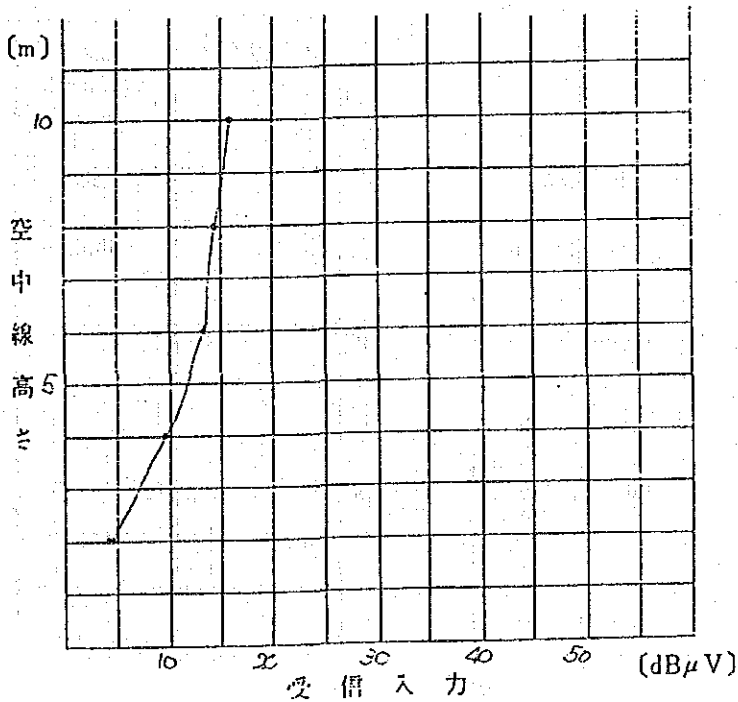


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	23.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	鴨河口-社旗		試験日	試験時	91年 7月 21日		天候	晴天
					時 分	時 分		
試験場所	自 局			相 手 局				
	社旗			標高	鴨河口			標高
	E:	N:	115m	E:	N:	181m		
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	スリープ	利得	
	地上高	10 m			地上高	8 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(W)	10	反射		進行(W)	10	反射	0.1
電 信 入 力	正方向	N-	°	16.3 [dB μ V]	正方向	N-	°	[dB μ V]
		N-	°	[dB μ V]		N-	°	[dB μ V]
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]
	N=	[dB]		N=	[dB]			
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計	LM-310							

自局ハイトパターン

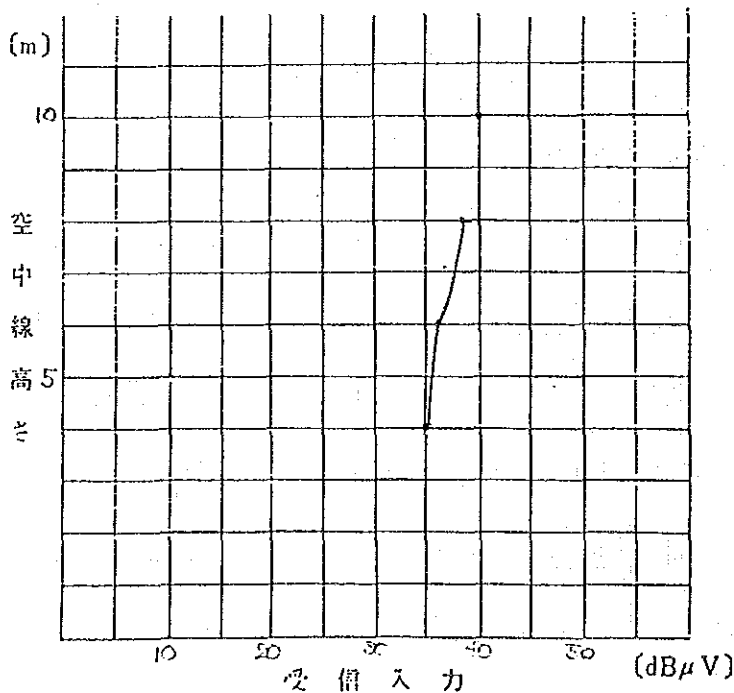


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	16.3
8	14.5
6	13.0
4	9.5
2	4.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	庶山-赵湾	試日	験時	91年 7月 22日		天候	晴天
				時分	時分		
		自 局			相 手 局		
試験場所	赵湾		標高	庶山		標高	
	E:	N:	230m	E:	N:	360.5m	
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	
	地上高	10 m			地上高	8 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(W)	10	反射	0.1	進行(W)	10	反射
電信入力	正方向	N-	°	40.0 [dBμV]	正方向	N-	°
		N-	°	[dBμV]		N-	°
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N
	N=	[dB]			N=	[dB]	
電界強度測定器	ML518A						
信号発振器	MG54E10						
レベル計	LM-310						

自局ハイトパターン

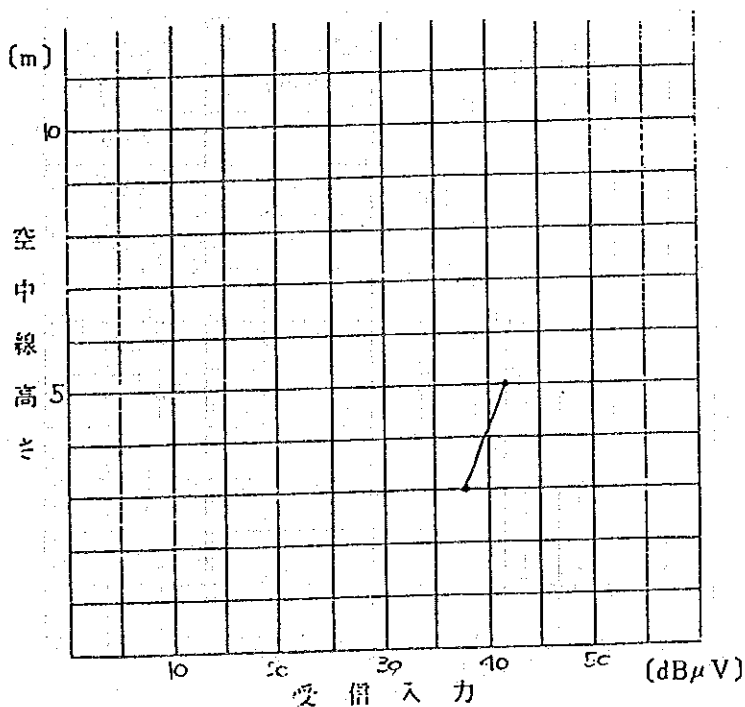


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
10	40.0
8	38.0
6	36.0
4	35.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	庶山-邓县	試験日	91年 7月 22日	試験時	時 分 ~ 時 分	天候	曇り	
	自 局	相 手 局						
試験場所	赵湾	標高	庶山			標高		
	E: N:	110m	E: N:	360.5m				
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	
	地上高	5 m			地上高	8 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(W)	10	反射	0.1	進行(W)	10	反射	0.1
電信入力	正方向	N- °	41.8	[dB μ V]	正方向	N- °	[dB μ V]	
		N- °	[dB μ V]			N- °	[dB μ V]	
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]
	N=	[dB]		N=	[dB]			
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計	LM-310							

自局ハイトパターン

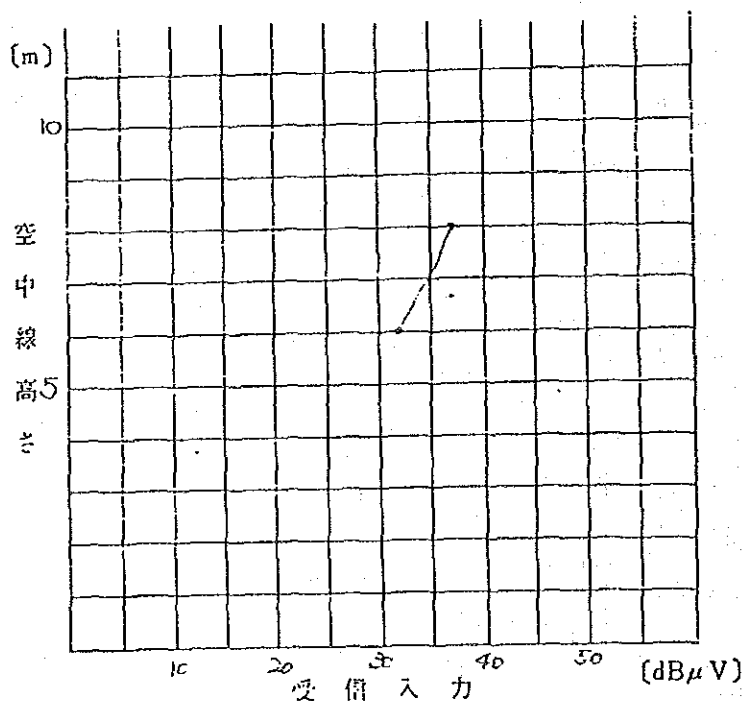


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
5	41.8
3	37.5

電波伝搬試験データシート

試験区間	庶山-鴨河口		試験日	試験時	91年 7月 22日		天候	晴天
					時分	時分		
試験場所	自局			相手局				
	鴨河口			標高	庶山		標高	
	E:	N:	181m	E:	N:	360.5m		
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	スリープ	利得	
	地上高	8 m			地上高	8 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(W)	10	反射		進行(W)	10	反射	0.1
電信入力	正方向	N-	°	37.0 [dBμV]	正方向	N-	°	[dBμV]
		N-	°	[dBμV]		N-	°	[dBμV]
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]
	N=	[dB]			N=	[dB]		
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計	LM-310							

自局ハイトパターン

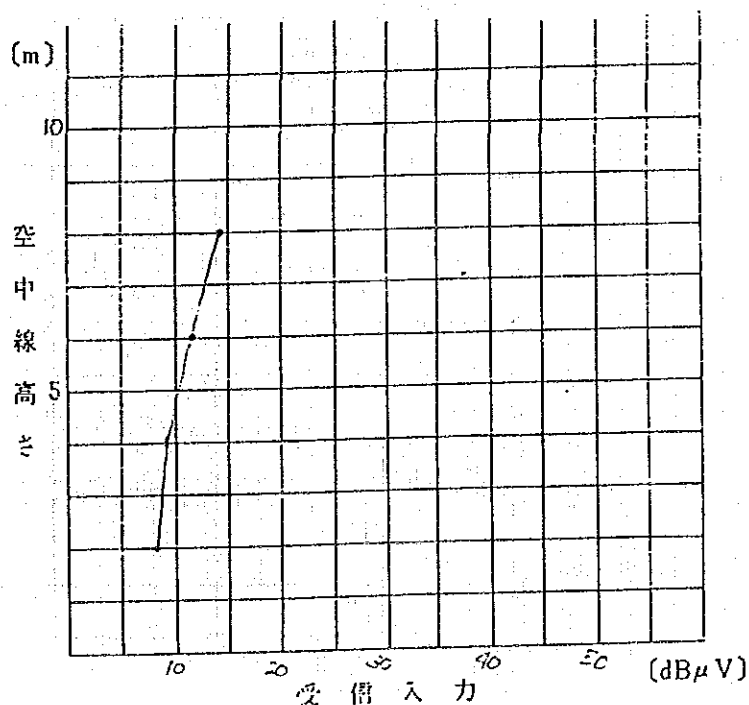


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
8	37.0
6	32.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	邓县-新店舗	試験日	試験時	91年 7月 24日		天候	晴天			
				時分	時分					
試験場所	自局 新店舗		標高	相手局 邓县		標高				
	E:	N:	85m	E:	N:	112m				
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		
	地上高 8 m				地上高 7 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(W)	10	反射			進行(W)	10	反射	0.1	
電信入力	正方向	N-	°	14.0	[dB μ V]	正方向	N-	°	[dB μ V]	
		N-	°	[dB μ V]			N-	°	[dB μ V]	
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]		S=	[dB]	S / N	[dB]	
	N=	[dB]				N=	[dB]			
電界強度測定器	ML518A									
信号発振器	MG54E10									
レベル計	LM-310									

自局ハイトパターン

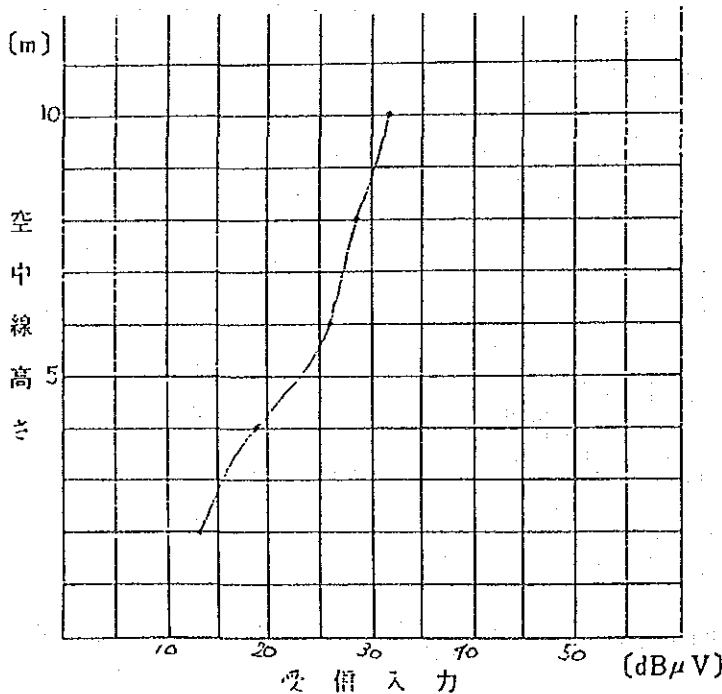


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
8	14
6	11.8
4	9
2	8

電波伝搬試験データシート

試験区間	邓县-急灘	試験日	91年 7月 24日	試験時	時 分 ~ 時 分	天候	晴天	
試験場所	自 局		相 手 局					
	急灘	標高	邓县		標高			
	E: N:	99m	E: N:	122m				
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	
	地上高 10 m				地上高 7 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(W)	10	反射	0.4	進行(W)	10	反射	0.4
電信入力	正方向	N- °	32.0 [dB μ V]		正方向	N- °	[dB μ V]	
		N- °	[dB μ V]			N- °	[dB μ V]	
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]
	N=	[dB]		N=	[dB]			
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計	LM-310							

自局ハイトパターン

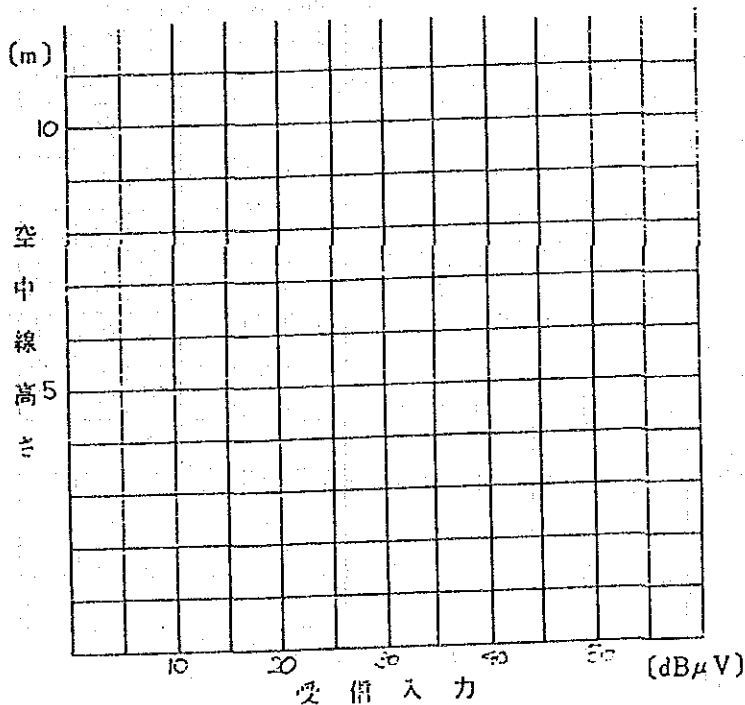


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	32.0
8	28.5
6	25.7
4	19.0
2	13.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	谷城-丹江口	試験日	91年 7月 25日	試験時	時 分 ~ 時 分	天候	曇り
試験場所	自局 丹江口	相手局 谷城	標高	標高			
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	スリープ	利得
	地上高	10 m			地上高	6 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(W)	10	反射	0.2	進行(W)	10	反射
電信入力	正方向	N-	°	31.8 [dB μ V]	正方向	N-	°
		N-	°	[dB μ V]		N-	°
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N
	N=	[dB]		N=	[dB]		
電界強度測定器	ML518A						
信号発振器	MG54E10						
レベル計	LM-310						

自局ハイトパターン

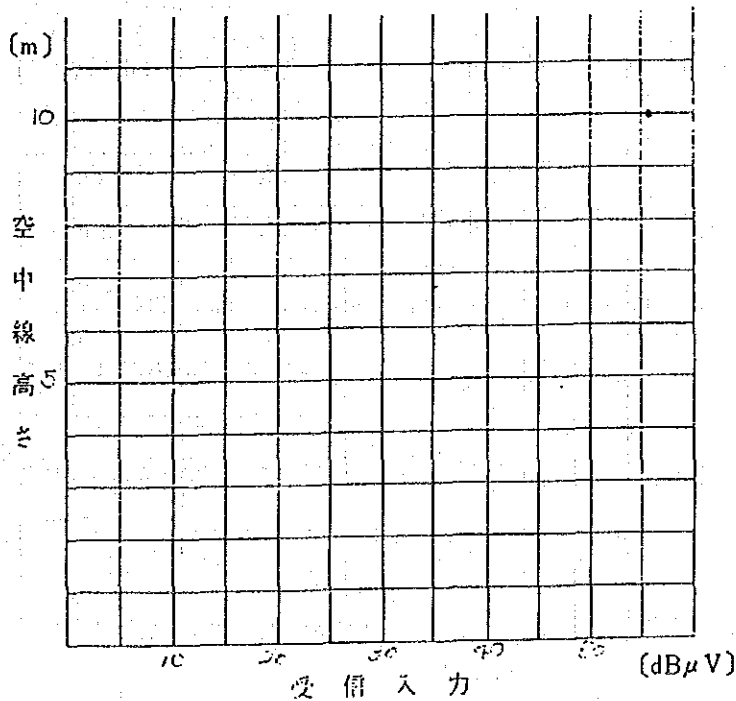


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]

電波伝搬試験データシート

試験区間	黄家港—楊山			試験日	91年 7月 25日			天気	雲り					
					時	分	時	分						
	自 局				相 手 局									
試験場所	楊山				標高		黄家港			標高				
	E:		N:		442m		E:		N:		150m			
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			
	地上高	10 m				地上高						5 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(W)	10		反射	0.1			進行(W)	10		反射	0.1		
電信入力	正方向	N- °		56.0 [dBμV]			正方向	N- °		[dBμV]				
		N- °		[dBμV]				N- °		[dBμV]				
S / N	S=	[dB]		S / N	[dB]			S=	[dB]		S / N	[dB]		
	N=	[dB]			N=	[dB]								
電界強度測定器	ML518A													
信号発振器	MG54E10													
レベル計	LM-310													

自局ハイトパターン

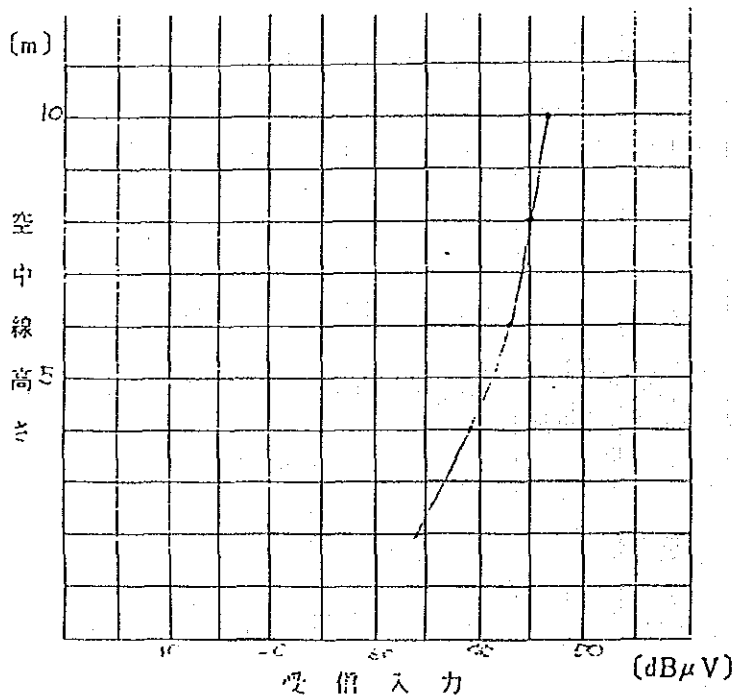


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
10	56

電波伝搬試験データシート

試験区間	東遍山-茅岡	試験日	試験時	91年 8月 8日		天候	晴天					
				時分	~			時分				
		自局		相手局								
試験場所	茅岡		標高	東遍山		標高						
	E:	N:	100m	E:	N:	360m						
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		
	地上高	10 m			地上高	4 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(W)	10		反射	0.5		進行(W)	10		反射	0.5	
電信入力	正方向	N- °		47.0 [dBμV]		正方向	N- °		[dBμV]			
		N- °		[dBμV]			N- °		[dBμV]			
S / N	S=			S/N			S=			S/N		
	N=						N=					
電界強度測定器	ML518A											
信号発振器	MG54E10											
レベル計	LM-310											

自局ハイトパターン

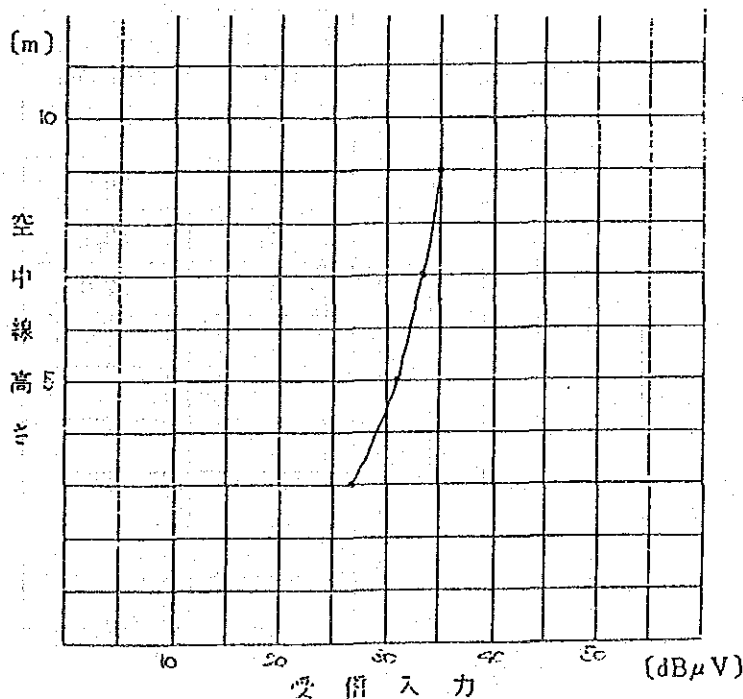


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
10	47.0
8	45.0
6	43.0
4	39.0
2	34.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	東廻山-珙湾	試験日	91年 8月 8日	試験時	時 分 ~ 時 分	天候	晴天
試験場所	自 局		相 手 局				
	珙湾		標高	東廻山		標高	
	E:	N:	85m	E:	N:	360m	
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	スリープ	利得
	地上高	9 m			地上高	4 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(W)	10	反射	0	進行(W)	10	反射
電信入力	正方向	N-	°	35.0 [dB μ V]	正方向	N-	°
		N-	°	[dB μ V]		N-	°
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N
	N=	[dB]		N=	[dB]		
電界強度測定器	ML518A						
信号発振器	MG54E10						
レベル計	LM-310						

自局ハイトパターン

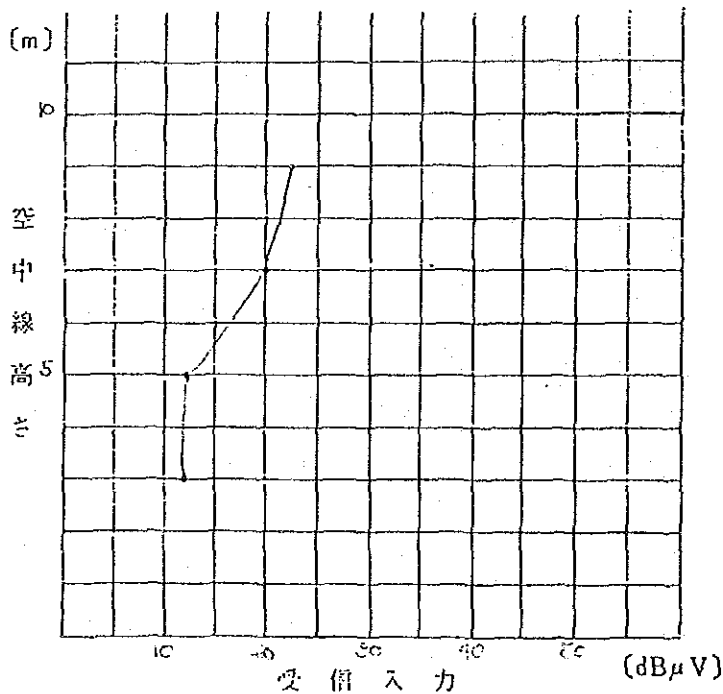


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
9	35.0
7	33.0
5	31.0
3	27.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	東暹山-西排子江		試験日	試験時	91年 8月 9日		天候	晴天				
					時分	時分						
試験場所	自局			相手局								
	西排子江			標高	東暹山		標高					
	E:	N:	105m	E:	N:	360m						
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			
	地上高	9 m			地上高	9 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(W)	10	反射	0.9		進行(W)	10	反射	0.3			
電信入力	正方向	N-	°	22.4	[dBμV]	正方向	N-	°	[dBμV]			
		N-	°	[dBμV]			N-	°	[dBμV]			
S / N	S=	[dB]		S / N	[dB]		S=	[dB]		S / N	[dB]	
	N=	[dB]					N=	[dB]				
電界強度測定器	ML518A											
信号発振器	MG54E10											
レベル計	LM-310											

自局ハイトパターン

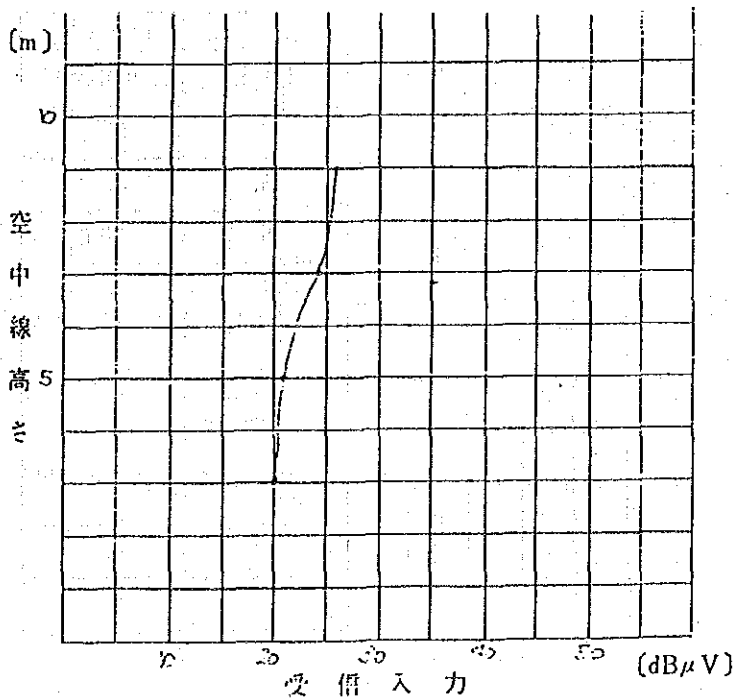


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
9	22.4
7	20.0
5	12.0
3	12.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	東遍山-新店舗		試験日	91年 8月 9日		試験時	時 分 ~ 時 分		天候	晴天		
				時	分		時	分				
試験場所	自 局			相 手 局								
	新店舗			東遍山								
	E: N:			E: N:			標高					
	85m			360m								
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			
	地上高	9 m			地上高			9 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(W)	10	反射	0			進行(W)	10	反射	0.3		
電信入力	正方向	N-	°	26.0 [dB μ V]			正方向	N-	°	[dB μ V]		
		N-	°	[dB μ V]				N-	°	[dB μ V]		
S / N	S=	[dB]		S / N	[dB]		S=	[dB]		S / N	[dB]	
	N=	[dB]			N=	[dB]						
電界強度測定器	ML518A											
信号発振器	MG54E10											
レベル計	LM-310											

自局ハイトパターン

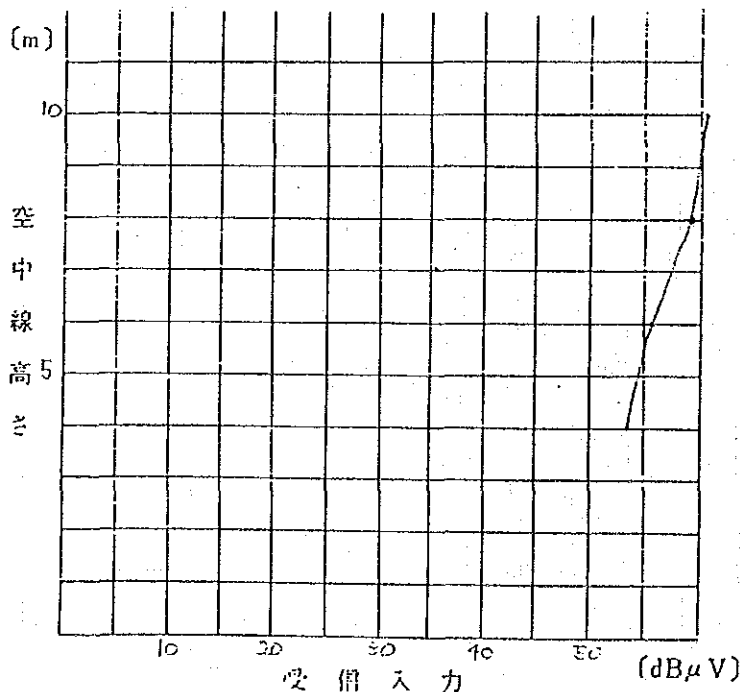


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
9	26.0
7	24.0
5	21.0
3	20.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	陽家大山-東遍山	試験日	91年 8月 11日	試験時	時 分 ~ 時 分	天候	晴れ	
試験場所	自 局		相 手 局					
	東遍山	標高	陽家大山		標高			
	E :	N :	360m	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	
	地上高	10 m			地上高	2 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(W)	10	反射	0	進行(W)	10	反射	0.3
電信入力	正方向	N-	°	61.0 [dB μ V]	正方向	N-	°	[dB μ V]
		N-	°	[dB μ V]		N-	°	[dB μ V]
S / N	S=	[dB]	S/N	[dB]	S=	[dB]	S/N	[dB]
	N=	[dB]			N=	[dB]		
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計	LM-310							

自局ハイトパターン

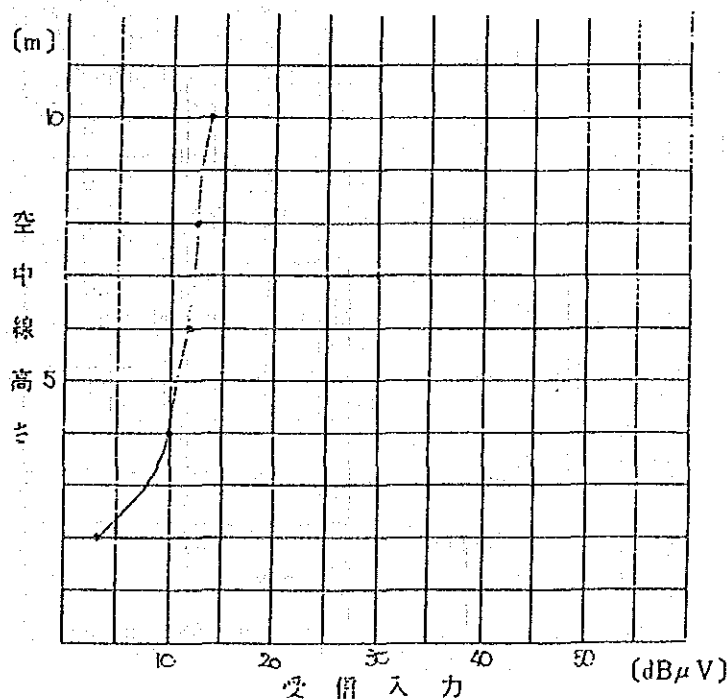


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	61.0
8	59.0
6	56.0
4	53.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	陽家大山-李廟	試験日	91年 8月 12日	試験時	時 分 ~ 時 分	天候	晴天
試験場所	自 局		相 手 局				
	李廟	標高	陽家大山	標高			
	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
	地上高	10 m			地上高	8 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(W)	10	反射	0.1	進行(W)	10	反射
電信入力	正方向	N-	°	14.0 [dB μ V]	正方向	N-	°
		N-	°	[dB μ V]		N-	°
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N
	N=	[dB]		N=	[dB]		
電界強度測定器	ML518A						
信号発振器	MG54E10						
レベル計	LM-310						

自局ハイトパターン

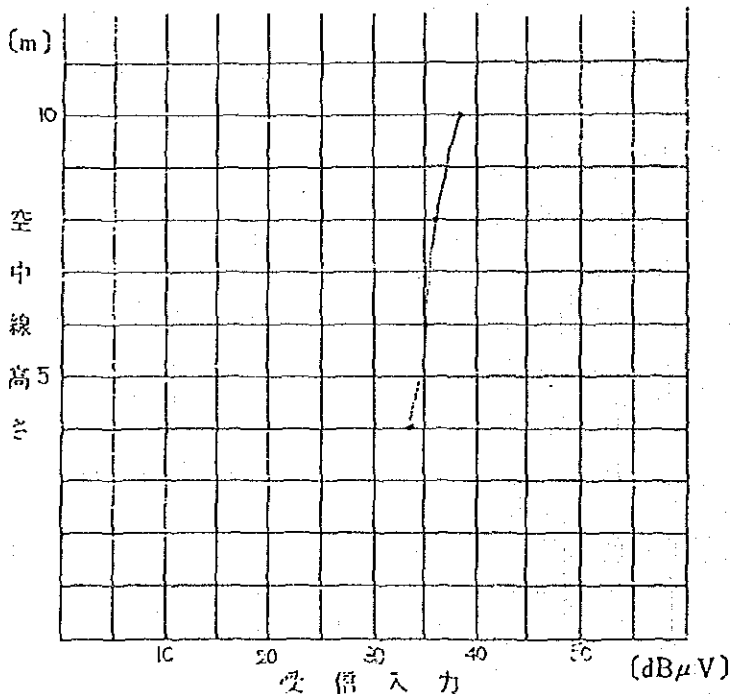


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	13.0
8	12.5
6	12.0
4	10.0
2	3.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	陽家大山-小南河	試験日	試験時	91年 8月 12日		天候	晴天
				時分	~			時分
試験場所	自局		相手局				
	小南河		標高	陽家大山		標高	
E: N:		10.0m	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
	地上高 10 m				地上高 8 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(W)	10	反射	0.15	進行(W)	10	反射
電信入力	正方向	N-	°	38.0 [dB μ V]	正方向	N-	°
		N-	°	[dB μ V]		N-	°
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N
	N=	[dB]		[dB]	N=	[dB]	
電界強度測定器	ML518A						
信号発振器	MG54E10						
レベル計	LM-310						

自局ハイトパターン

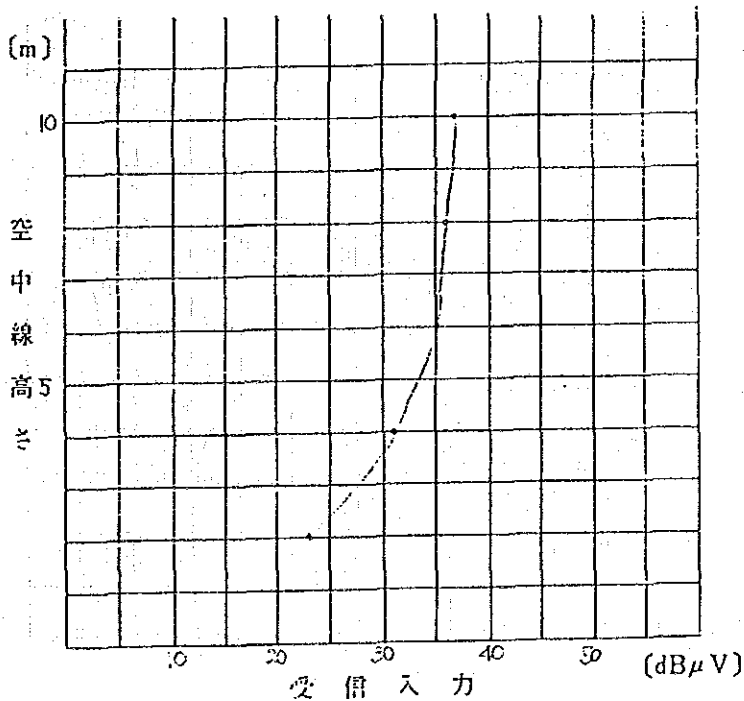


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	38.0
8	36.0
6	35.0
4	33.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	温峡口-皇庄		試験日	91年 8月 15日			天気	晴天						
				時 分 ~ 時 分										
試験場所	自 局			相 手 局										
	皇庄			標高	温峡口		標高							
	E:	N:	34.0m	E:	N:	80.0m								
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			
	地上高 10 m				地上高 4 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(W)	10		反射	0.1			進行(W)	10		反射	0.9		
電信入力	正方向	N-	°		37.0 [dB μ V]			正方向	N-	°		[dB μ V]		
		N-	°		[dB μ V]			N-	°		[dB μ V]			
S / N	S=	[dB]		S / N	[dB]			S=	[dB]		S / N	[dB]		
	N=	[dB]						N=	[dB]					
電界強度測定器	ML518A													
信号発振器	MG54E10													
レベル計	LM-310													

自局ハイトパターン

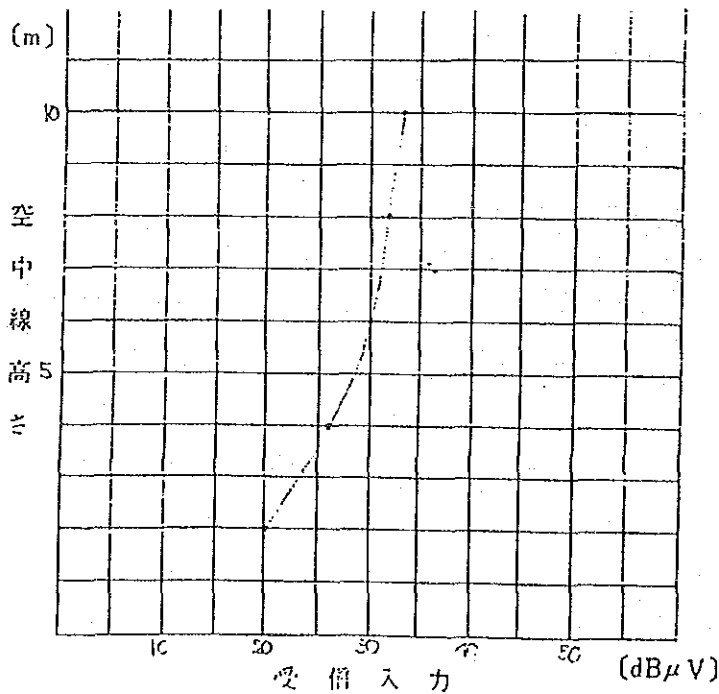


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	37.0
8	36.0
6	35.0
4	31.0
2	23.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	皇庄-双河		試験日	91年 8月 16日		試験時	時 分 ~ 時 分		天候	晴天							
				時	分		時	分									
試験場所	自 局			相 手 局													
	双河			標高		皇庄			標高								
	E: N:		80.0m		E: N:		34.0m										
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				
	地上高		10 m			地上高		5 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(W)		10		反射		0.1		進行(W)		10		反射		0.1		
電信入力	正方向		N- °		33.0 [dBμV]		正方向		N- °		[dBμV]						
			N- °		[dBμV]				N- °		[dBμV]						
S / N	S=		[dB]		S / N	[dB]					S=		[dB]		S / N	[dB]	
	N=		[dB]								N=		[dB]				
電界強度測定器	ML518A																
信号発振器	MG54E10																
レベル計	LM-310																

自局ハイトパターン

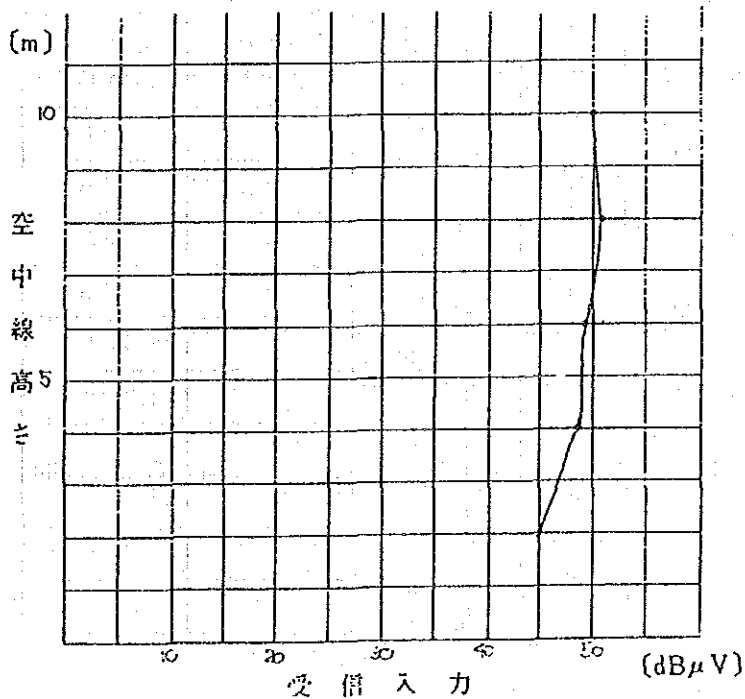


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
10	33.0
8	32.0
6	30.0
4	26.0
2	20.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	大洪山-温峡口	試日	試験時	91年 8月 17日		天候	晴天
				時分	時分		
試験場所	自局		相手局				
	温峡口	標高	大洪山		標高		
	E: N:	80.0m	E: N:	1055m			
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
	地上高	10 m			地上高	9 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(W)	10	反射	0.1	進行(W)	10	反射
電信入力	正方向	N- °	50.0 [dBμV]		正方向	N- °	[dBμV]
		N- °	[dBμV]			N- °	[dBμV]
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N
	N=	[dB]		N=	[dB]		
電界強度測定器	ML518A						
信号発振器	MG54E10						
レベル計	LM-310						

自局ハイトパターン

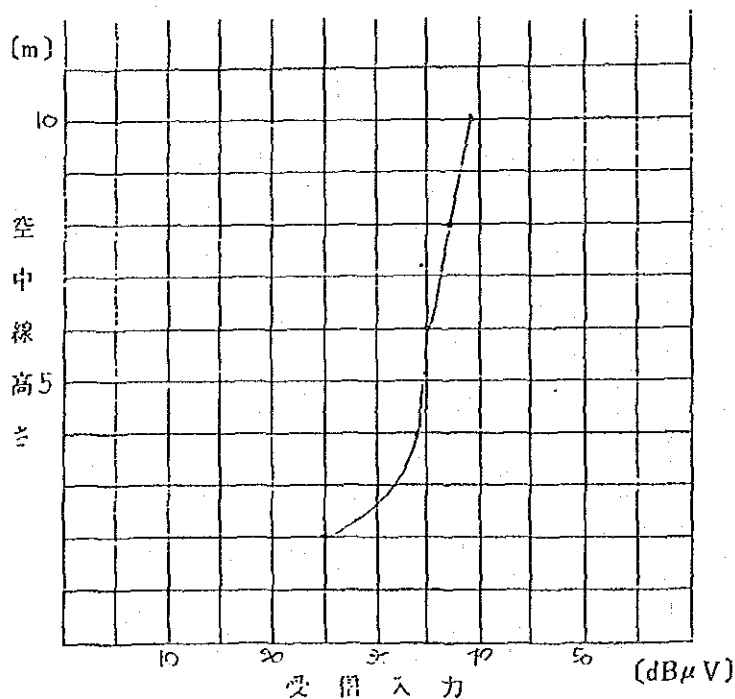


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
10	50.0
8	51.0
6	49.0
4	48.5
2	45.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	大洪山-皇庄		試験日	91年 8月 17日			天気	晴天
				時	分	分		
試験場所	自局			相手局				
	皇庄			標高	大洪山		標高	
	E:	N:	34m	E:	N:	1055m		
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	
	地上高	10 m			地上高	9 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(W)	10	反射	0.1	進行(W)	10	反射	0.1
電信入力	正方向	N-	°	39.0 [dB μ V]	正方向	N-	°	[dB μ V]
		N-	°	[dB μ V]		N-	°	[dB μ V]
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]
	N=	[dB]			N=	[dB]		
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計	LM-310							

自局ハイトパターン

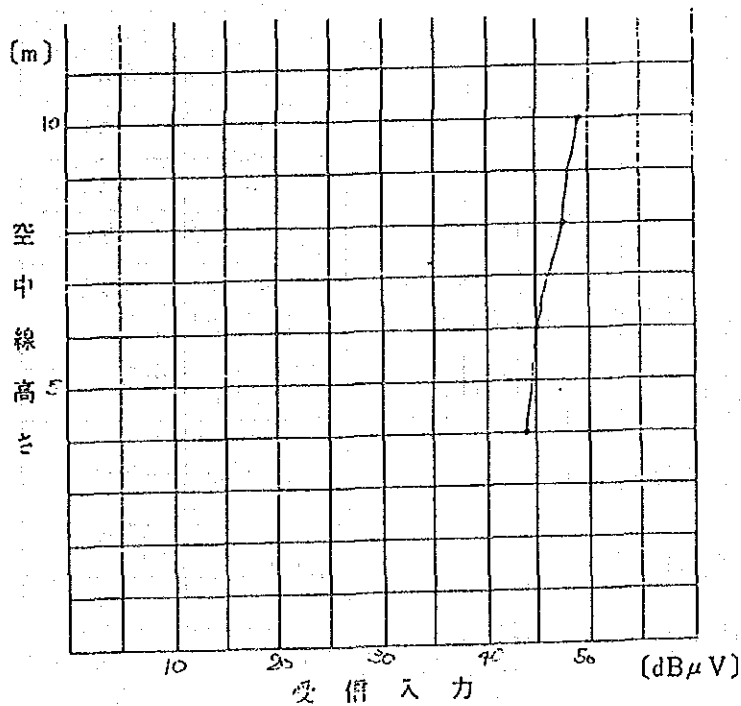


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	39.0
8	37.0
6	35.0
4	34.0
2	25.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	大洪山-清潭		試験日	91年 8月 18日		試験時	時 分 ~ 時 分	天候	晴天
試験場所	自 局			相 手 局					
	清潭			標高	大洪山			標高	
	E:	N:	140m	E:	N:		1055m		
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		
	地上高	10 m			地上高	9 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(W)	10	反射	0.05	進行(W)	10	反射	0.1	
電信入力	正方向	N-	°	49.0 [dB μ V]	正方向	N-	°	[dB μ V]	
		N-	°	[dB μ V]		N-	°	[dB μ V]	
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]	
	N=	[dB]			N=	[dB]			
電界強度測定器	ML518A								
信号発振器	MG54E10								
レベル計	LM-310								

自局ハイトパターン

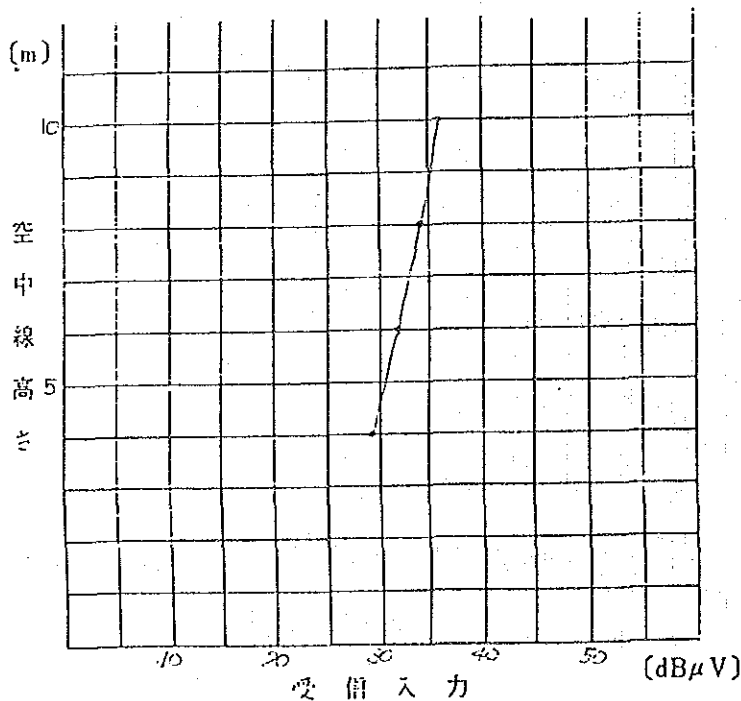


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	49.0
8	47.5
6	45.0
4	44.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	大洪山-資山		試験日	91年 8月 19日				天候	晴天
				時 分 ~ 時 分					
試験場所	自 局			相 手 局					
	資山			標高	大洪山			標高	
	E: N:		130m	E: N:		1055m			
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	スリープ	利得		
	地上高 10 m				地上高 9 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(W)	10	反射	0.1	進行(W)	10	反射	0.1	
電信入力	正方向	N- °	36.0 [dBμV]		正方向	N- °	[dBμV]		
		N- °	[dBμV]			N- °	[dBμV]		
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]	
	N=	[dB]		N=	[dB]				
電界強度測定器	ML518A								
信号発振器	MG54E10								
レベル計	LM-310								

自局ハイトパターン

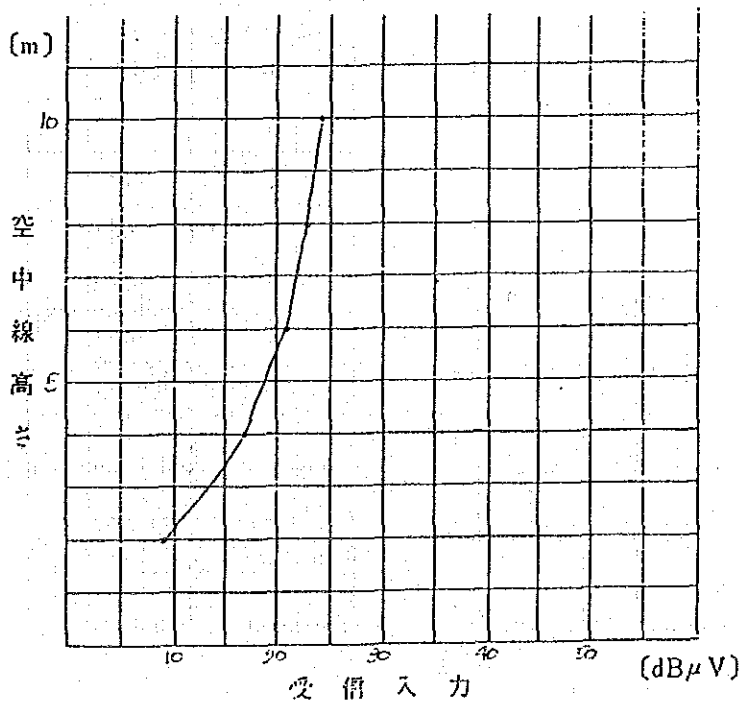


空中線高さ [m]	受信入力 [dBμV]
10	36.0
8	34.0
6	32.0
4	29.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	魔天令-开峰峪	試験日	91年 8月 31日	試験時	時 分 ~ 時 分	天候	晴天
試験場所	自局		相手局				
	开峰峪		標高	魔天令		標高	
	E:	N:	280m	E:	N:	1000m	
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
	地上高	10 m			地上高	6 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(W)	10	反射		進行(W)	10	反射
電信入力	正方向	N- °	24.0	[dB μ V]	正方向	N- °	[dB μ V]
		N- °		[dB μ V]		N- °	[dB μ V]
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N
	N=	[dB]		N=	[dB]		
電界強度測定器	ML518A						
信号発振器	MG54E10						
レベル計	LM-310						

自局ハイトパターン

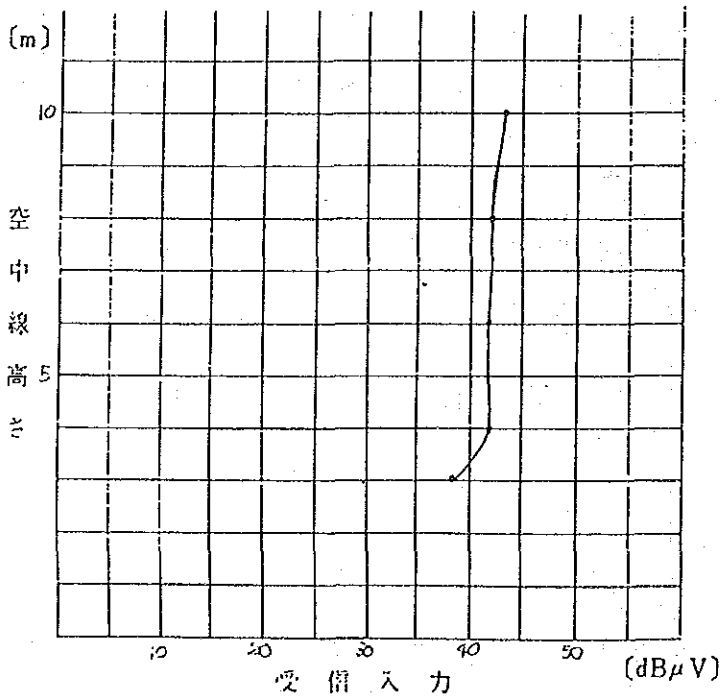


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	24.0
8	23.0
6	21.0
4	17.0
2	9.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	大洪山-華阻	試験日	試験時	91年 8月 20日		天候	曇り	
				時 分	時 分			
		自 局		相 手 局				
試験場所	華阻		標高	大洪山		標高		
	E :	N :	130m	E :	N :	1055m		
測定周波数	73.5MHz (垂直, 水平)							
空中線系	種別	3素子八木		利得				
	地上高	10 m		地上高	9 m			
同軸ケーブル	種別	10D2V			種別	10D2V		
	長さ(m)	20		損失				
送信出力	進行(W)	10		反射	0.1			
電信入力	正方向	N- °		43.0 [dB μ V]	正方向	N- °		[dB μ V]
		N- °		[dB μ V]		N- °		[dB μ V]
S / N	S=	[dB]		S / N	[dB]			
	N=	[dB]						
電界強度測定器	ML518A							
信号発振器	MG54E10							
レベル計	LM-310							

自局ハイトパターン

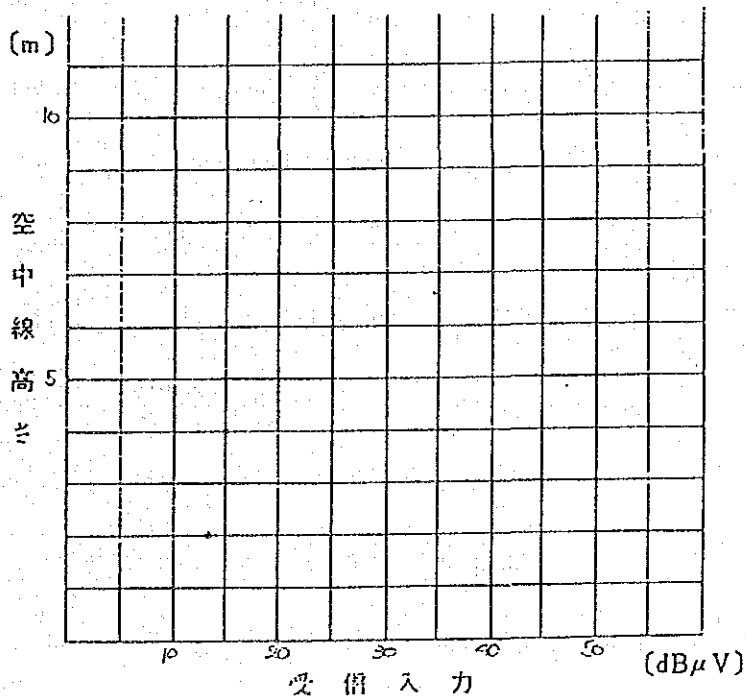


空中線高さ [m]	受信入力 [dB μ V]
10	43.0
8	42.0
6	42.0
4	42.0
2	38.0

電波伝搬試験データシート

試験区間	魔天令一胡家渡	試験日	91年 8月 30日	試験時	時 分 ~ 時 分	天候	晴天	
試験場所	自 局		相 手 局					
	胡家渡		標 高	魔天令		標 高		
	E :	N :		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	
	地上高	4 m			地上高	4 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(W)	10	反射		進行(W)	10	反射	
電信入力	正方向	N- °	15.0	[dB μ V]	正方向	N- °	[dB μ V]	
		N- °		[dB μ V]		N- °	[dB μ V]	
S / N	S=	[dB]	S / N	[dB]	S=	[dB]	S / N	[dB]
	N=	[dB]		N=	[dB]			
電界強度測定器	ML518A							
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 [dB μ V]
4	15.0
2	13.0

