

昭 昌 岡 森 男 章 光 光 本 烟 向 山 部 局 道 學 水 下 大 學 農 都 京 東 明

## 1. はじめに

渠段設適開  
管手に最の  
道一渠　そ  
水る管し、  
下す設にい、  
の除既か行  
式排たらを  
流にれ明驗  
合全さを実  
の安案性型  
設を立特模  
既入り理理  
般水局いめ  
的のにてに  
な水にるあ  
は、剩下孔す  
一雨道つたる。  
究過都人明の  
本研京水解も  
いてる状行

## 2. 開発を行う分水人孔の達成すべき条件

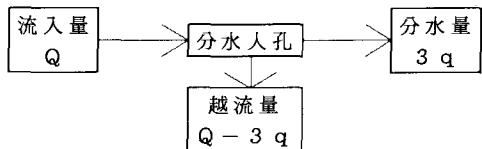


図-1 流入量と分水量、越流量の関係

### 3、 実験の方針と方法

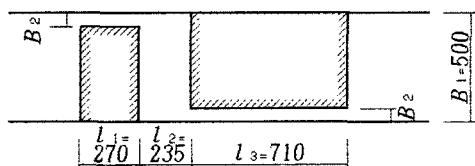
表-1 計画値と換算値の比較									
	計画値			換算値					
管渠幅 $B_1$	2.500(m)			50.00(cm)					
流入量 $Q$		2.797( $m^3/s$ )			50.034(1/s)				
分水量 3 q		0.159( $m^3/s$ )			2.844(1/s)				
越流量 $Q - 3 q$		2.638( $m^3/s$ )			47.190(1/s)				

表-1 計画値と換算値の比較

	計画値	換算値
管渠幅 B <sub>1</sub>	2.500(m)	50.00(cm)
流入量 Q	2.797(m <sup>3</sup> /s)	50.034(1/s)
分水量 3 q	0.159(m <sup>3</sup> /s)	2.844(1/s)
越流量 Q - 3 q	2.638(m <sup>3</sup> /s)	47.190(1/s)

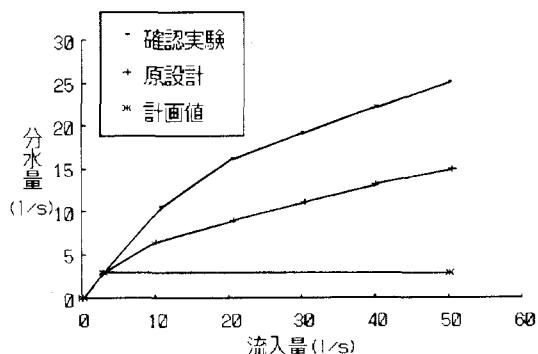
人論得た駿画果設加を示け  
水理がつ実計結原を果に開  
分の果かでりい 良結こを  
流結分型は良た。改いこ)  
は、越いが模やすつな良を孔  
果で横良との 来か々もの水  
結 驗にもこ計が出な様最も分  
駿実計てい設た成れにた( 実  
認設いな原つ達ら基がれ穴  
確の用れに行を得をたらに  
孔をら次を値が計え得底

## 平面圖



## 図 一 3 分 水 孔 詳 細 図

たる。始の致で視を結ぼ  
べす開時一で、間無深験ほ  
並流を<sub>q</sub>との面を水実た。  
つ越流3深る断失のが來  
2ら越量水あ<sub>2</sub>損路た。す出  
にかで流のがB一水し示成  
縦圓点に路要とギ側定を達  
を周時う水必面ル流決部を  
ののたよ側る断ネ上し一値  
も孔える流せ<sub>1</sub>工て算の画  
だ水越す上さBのし試累計



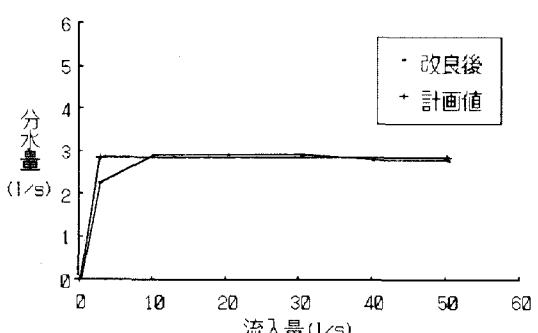
# 図一2 周囲の渠開管で原堰に実験と結論の実験結果の確認が確かなH圖を状況は高さを

### 側面図



## 図 一 3 分 水 孔 詳 細 図

ものである。流入した水は分  
壠高Hは流入量が39



# 図 - 4 改 良 後 の 実 験 結 果