

大丸用水 分水試験実施状況(令和3年1月8日【晴天時】実施)

角落し設置状況

01(角落し設置)



03(角落し設置)



02(角落し設置)



04(角落し設置)

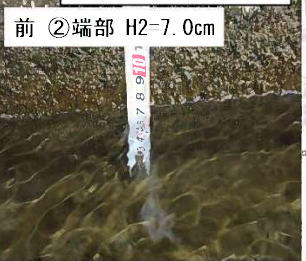


大丸用水水門計測状況

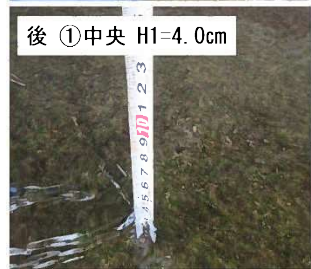
前 ①中央 H1=12cm



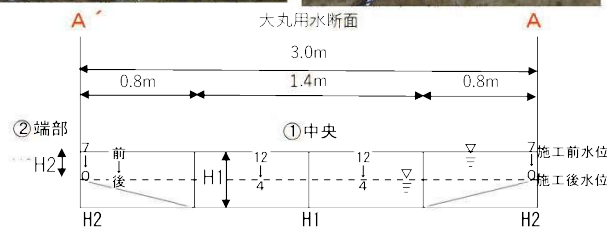
前 ②端部 H2=7.0cm



後 ①中央 H1=4.0cm



後 ②端部 H2=0cm



Q 04(角落し設置)



流量小
水路の上流で少しでも貯留するように、
青色水路に角落しを設置

変化なし

Q 01(角落し設置)



流量無
(大丸用水水門に水が流ないように
紫色水路に角落しを設置し閉鎖)

流量大

Q 02(角落し設置)



流量無
(大丸用水水門に水が流ないように
紫色水路に角落しを設置し閉鎖)

Q 03(角落し設置)



流量無
(大丸用水水門に水が流ないように
紫色水路に角落しを設置し閉鎖)

流量大

大丸用水水門付近の位置図



大丸用水

三沢川

三沢川

菅北浦3丁目

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

大丸用水水門へ

○試験施工目的と内容

- ・浸水域へ流入した水の分散を目的として、角落しにより大丸用水水門付近の流量が低減するの晴天時に試験施工を行った。
- ・角落し設置箇所(図上01, 02, 03, 04の4箇所)

○試験結果(流量(Q))

流量計算	前	後	比率(後/前)
$Q=AV$	$Q= 0.28 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q= 0.04 \text{ m}^3/\text{s}$	14%

結果: 晴天時の大丸水門付近の流量は角落しによって86%低減した。
今後は雨天時の試験施工を行った後、他の系統への負荷状況を検証の上、中長期対策を検討し、対策案を公表していく。

多摩川

菅野戸呂

菅稲田堤2丁目

菅稲田堤2丁目

菅稲田堤2丁目

菅稲田堤2丁目

菅稲田堤2丁目

菅稲田堤2丁目

100m

1:2,500