

野川の湧水調査 (三鷹地区)

平成29年3月24日 安達栄一

1. 野川の湧水量調査

三鷹地区 4ヶ所

ほたる川、湧水広場、飛橋、野水橋・榛澤橋間

野川の湧水量調査

●三鷹付近の国分寺崖線の湧水量を、野川に注ぐ地点で調査した。比較的湧水量が多い、主な4ヶ所について、毎月1回、七年間(2010年～2016年)調査した。

●調査地点4ヶ所は、

- ①ホタル川(柳橋)
- ②湧水広場(くぬぎ橋下流)
- ③水車小屋向い(飛橋上流左岸)
- ④野水橋・榛澤橋間

●調査方法は、主に浮子を流して流速を測り、水路の幅と深さより計算する浮子法で、測定した。

●あわせて、野川の流量調査もおこなった。



①ホタル川(柳橋左岸付近)



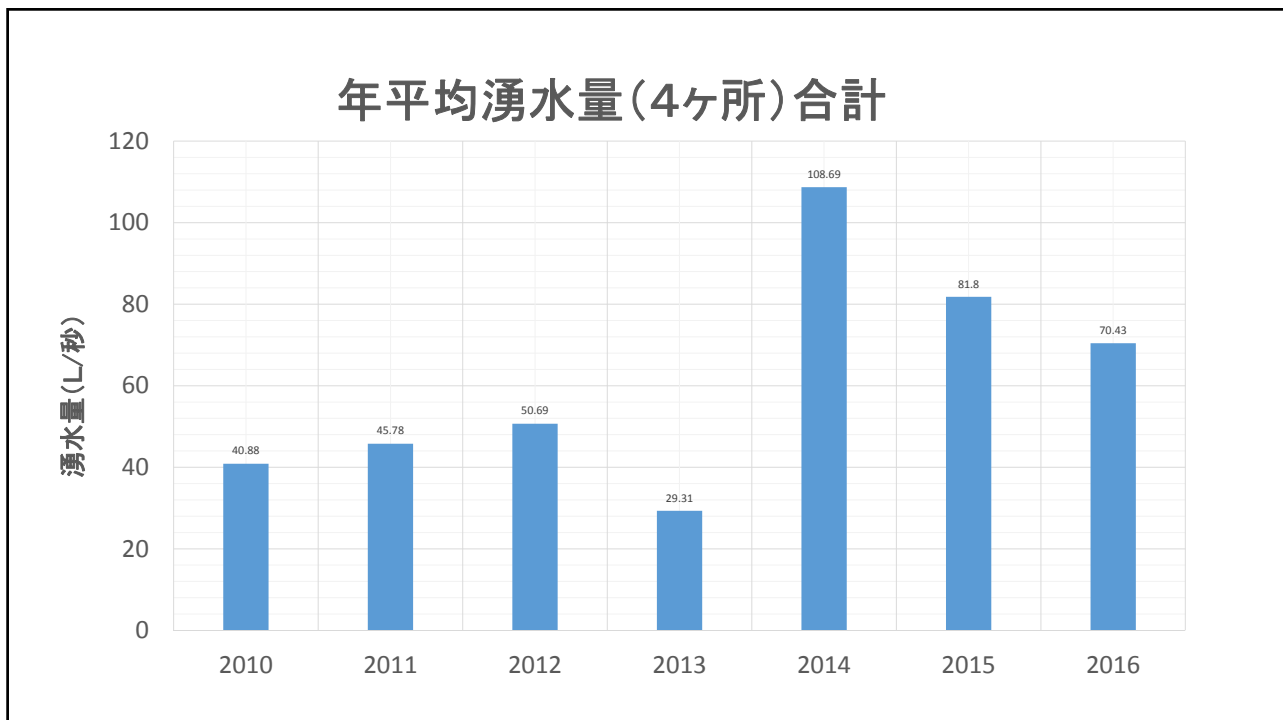
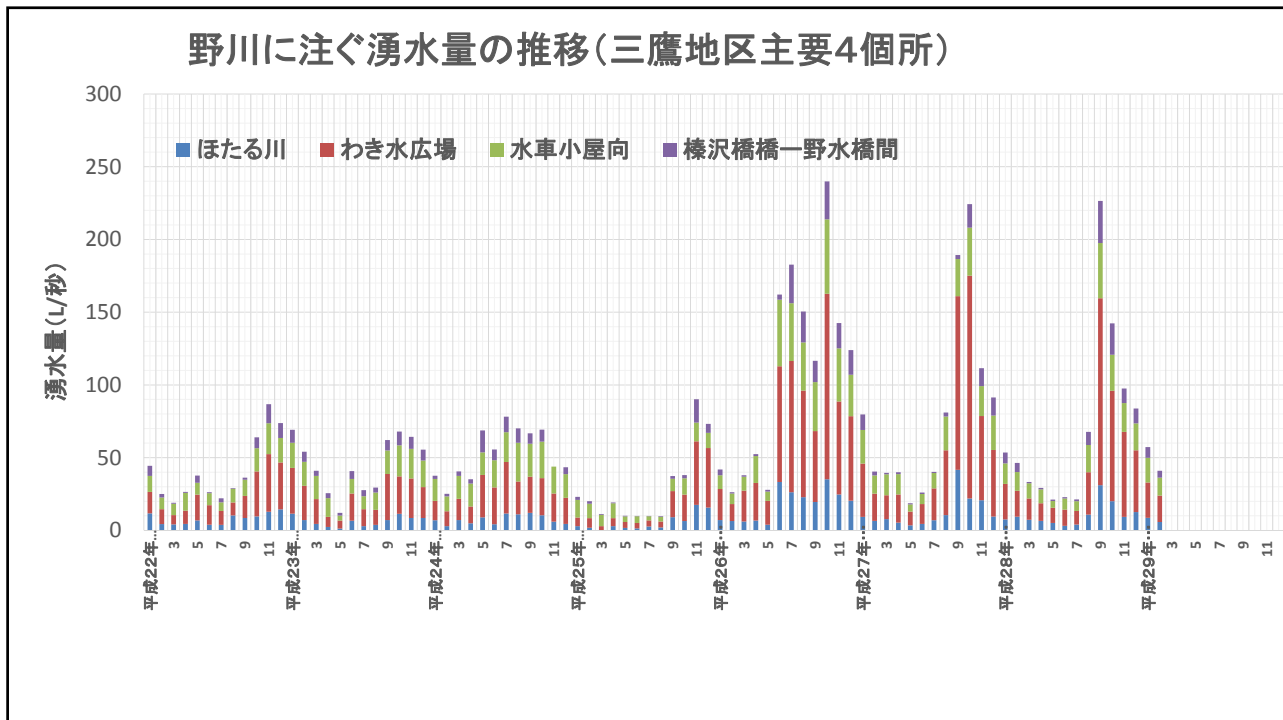
②湧水広場(くぬぎ橋下流左岸)

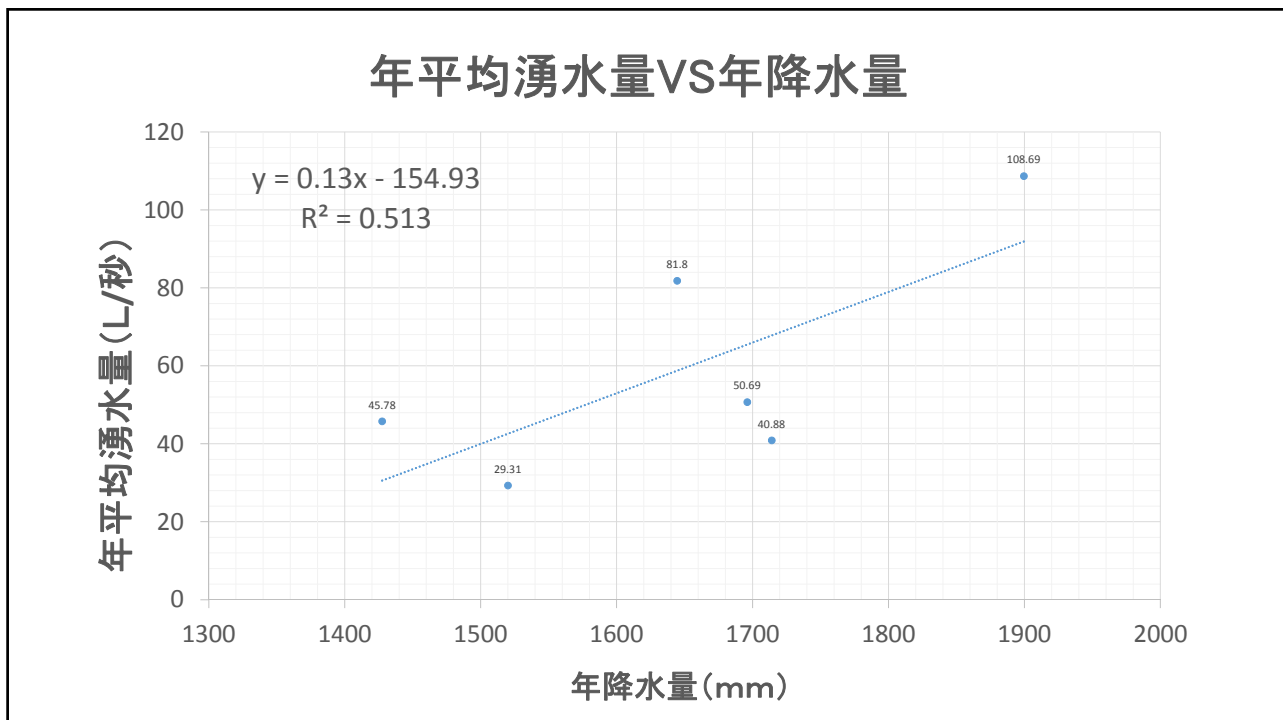
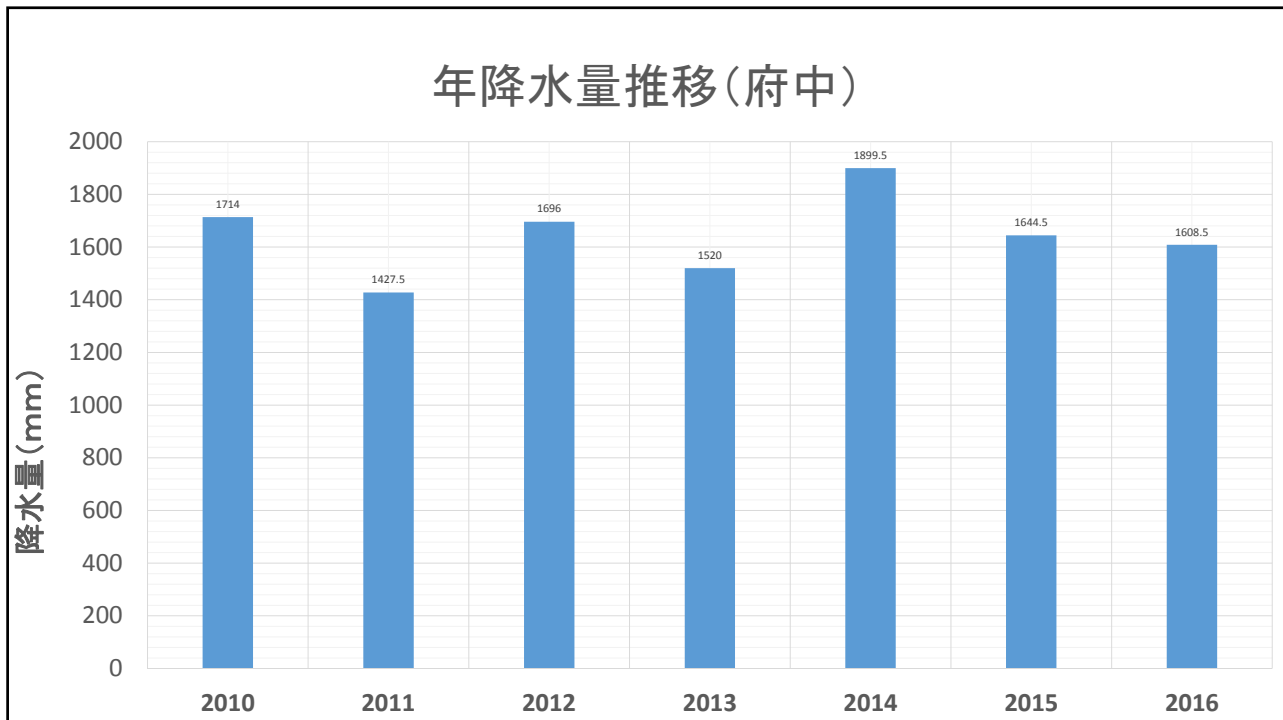


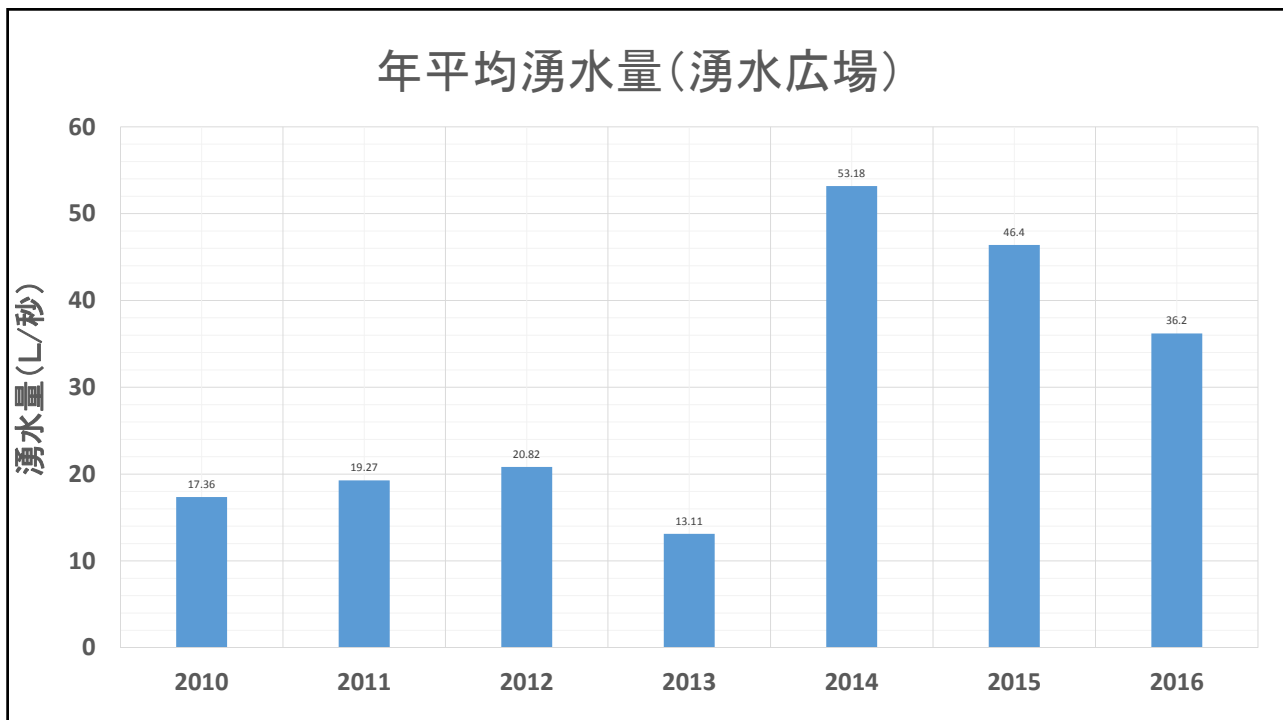
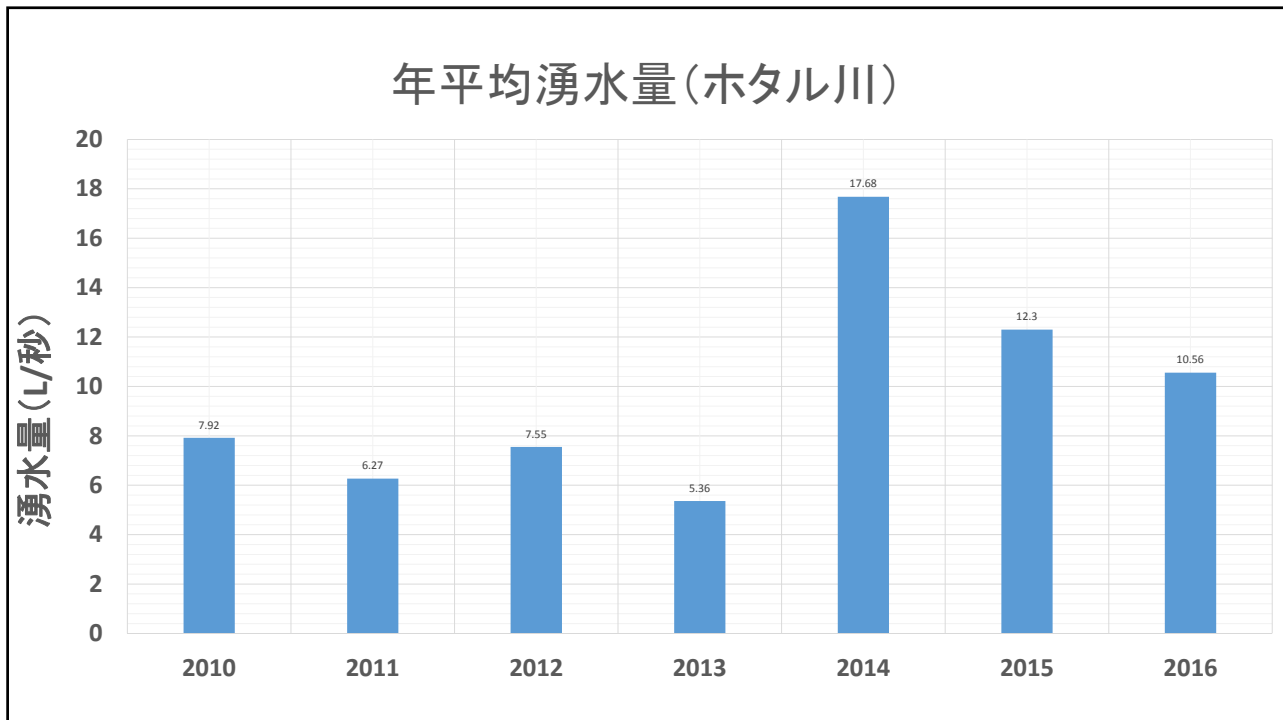
③水車小屋向い(飛橋上流左岸)

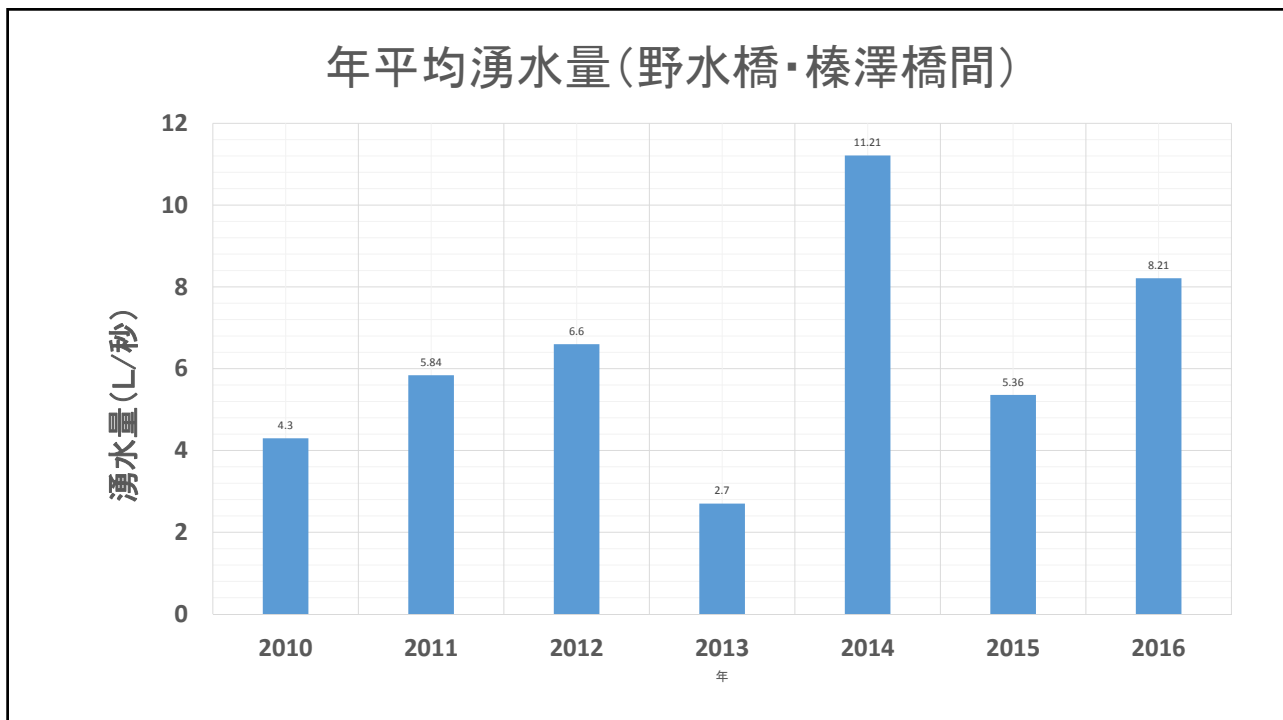
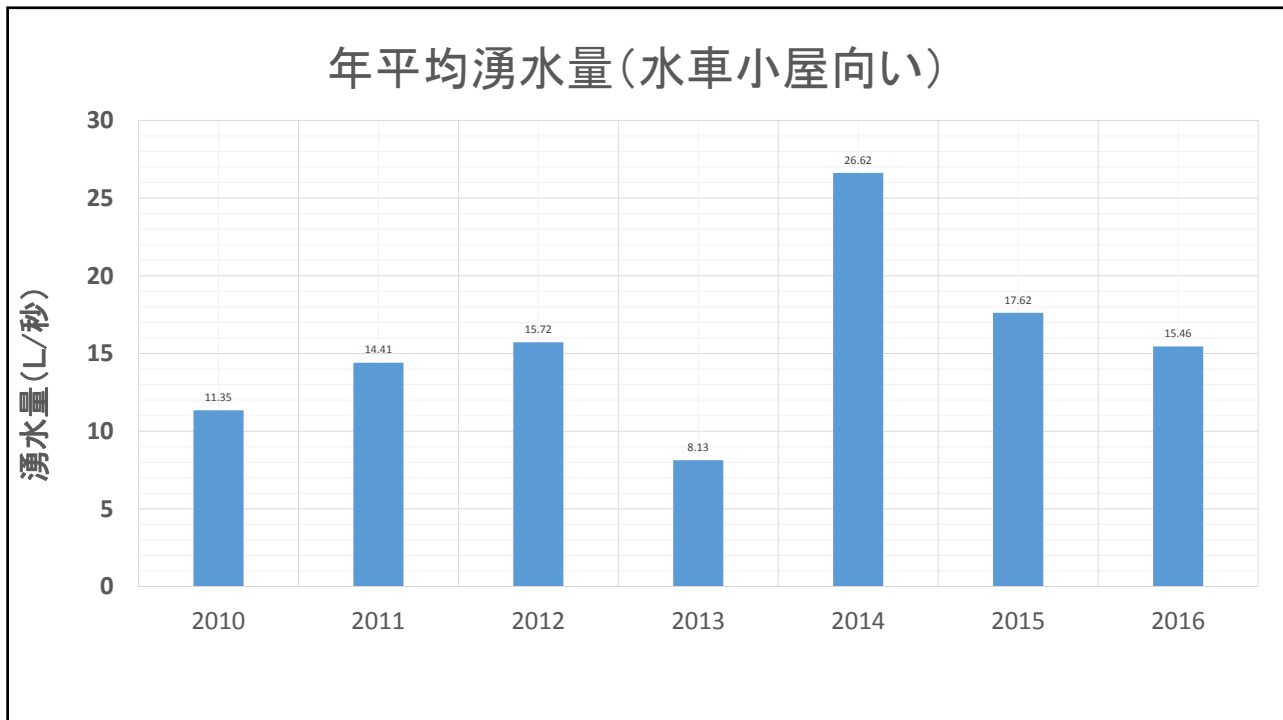


④野水橋・榛澤橋間左岸









湧水量調査より分かったこと

- 湧水量は、この七年間では、減少傾向にはなく、後半の2014年～2016年は、前半の2010年～2013年より多い。今後の推移が興味深い。

2. 野川の流量調査

三鷹地区 3ヶ所
富士見大橋、飛橋、大沢橋

野川の流量

●野川の流量を調査した。主な3ヶ所について、毎月1回、七年間(2010年～1016年)調査した。

●調査地点4ヶ所は、

①富士見大橋下流

②飛橋上流

③大沢橋下流

●調査方法は、主に浮子を流して流速を測り、水路の幅と深さより計算する浮子法で、測定した。



①富士見大橋下流

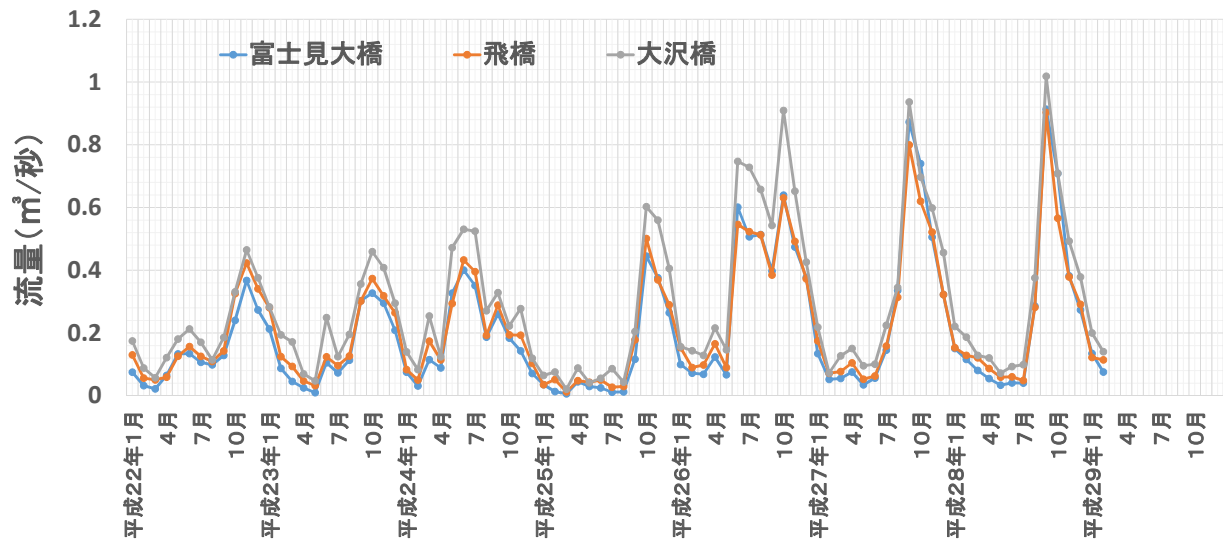


②飛橋上流

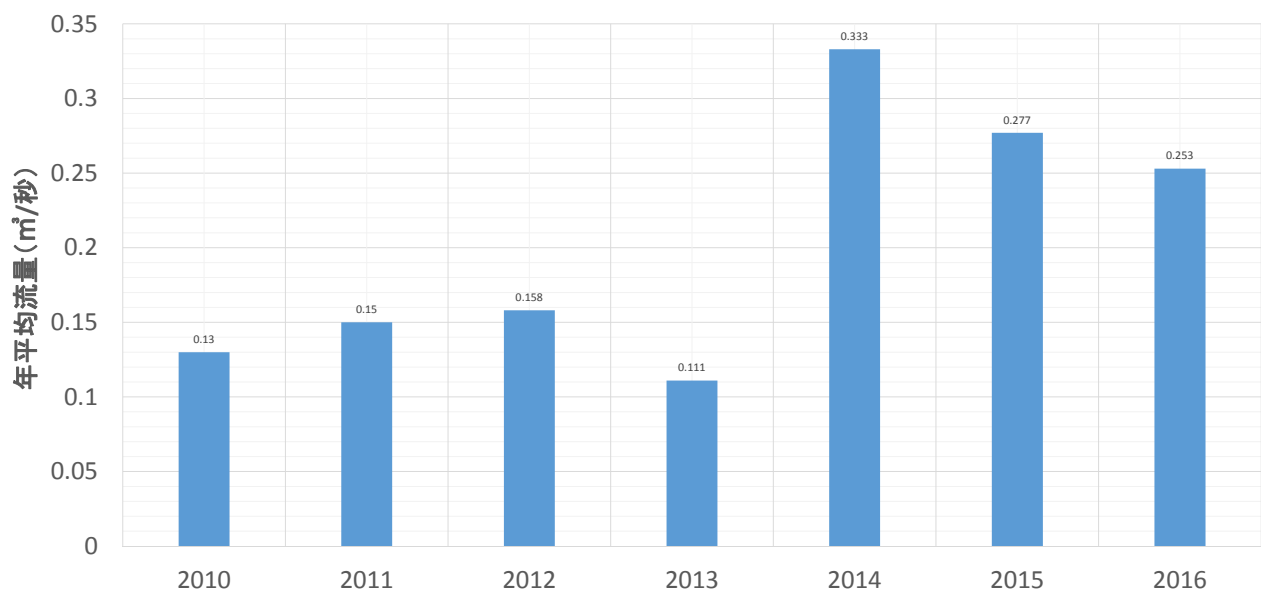


③大沢橋下流

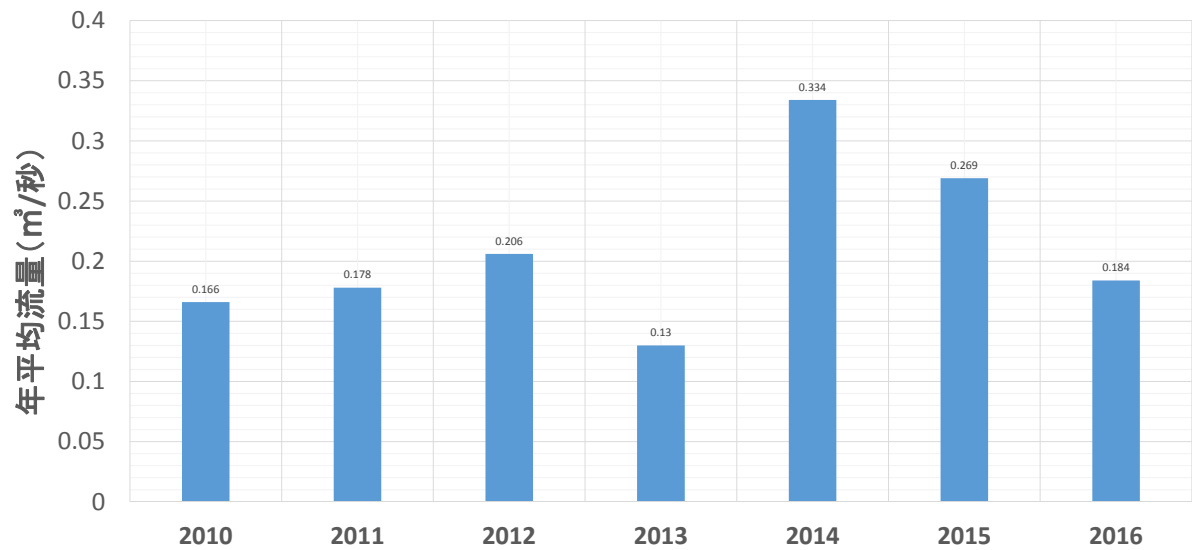
野川の流量推移(三鷹地区)



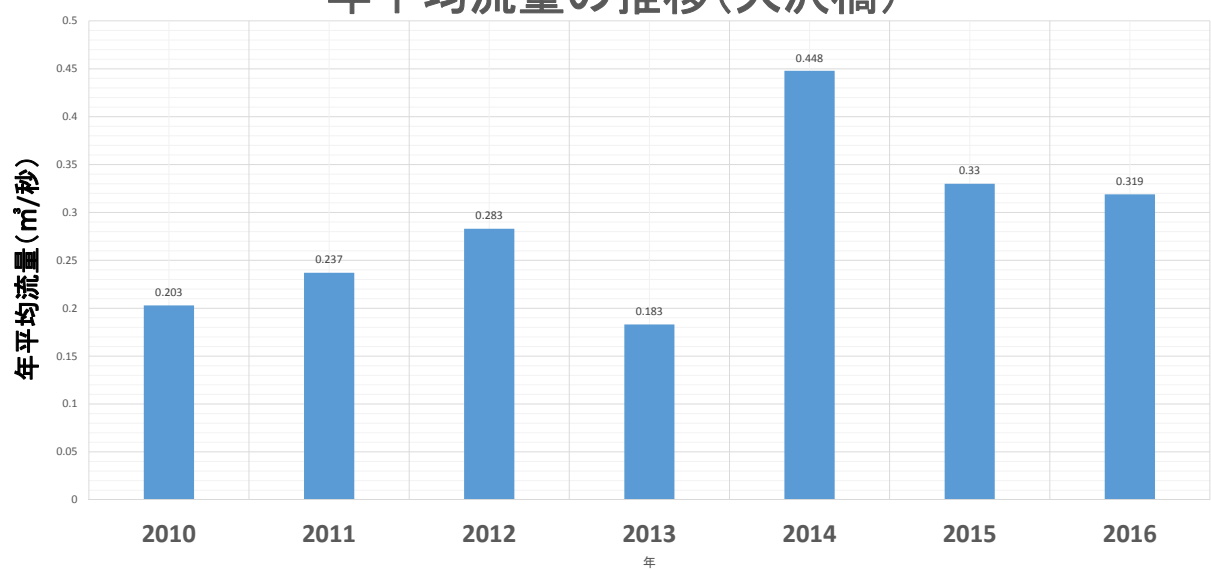
年平均流量の推移(富士見大橋)



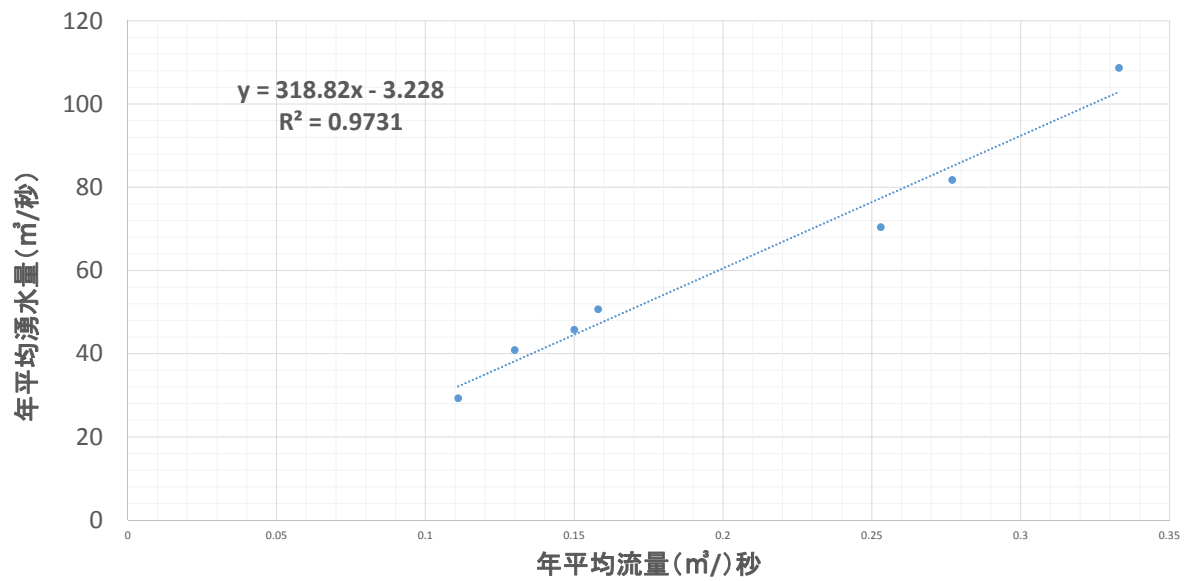
年平均流量の推移(飛橋)



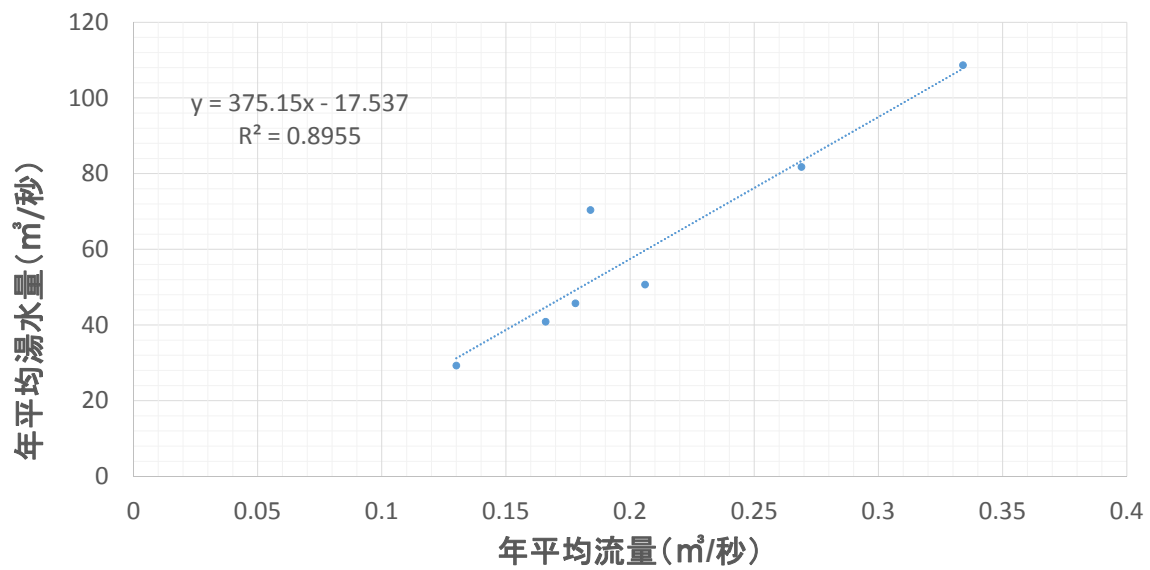
年平均流量の推移(大沢橋)

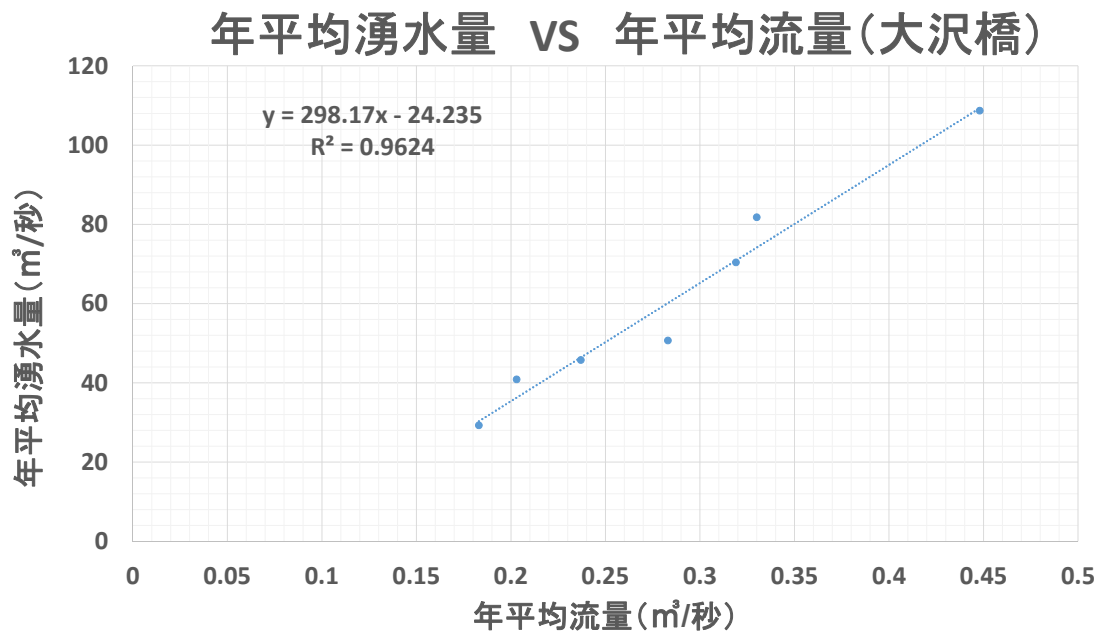


年平均湧水量VS年平均流量(富士見大橋)



年平均湧水量VS年平均流量(飛橋)





流量調査より分かったこと

- 野川の流量推移と湧水量の推移は良く似た変化をしている。
- 野川の流量は、湧水量同様に、この七年間では、減少傾向にはなく、後半の2014年～2016年は、前半の2010年～2013年より多い。今後の推移が興味深い。

3. 調査のまとめ

- 七年間(2010年～2016年)、国分寺崖線の湧水量と野川の流量の調査を三鷹地区で実施した。
- 国分寺崖線の湧水量と野川の流量は、この七年間では、減少傾向にはなかった。
- 国分寺崖線の湧水量と野川の流量の推移は、同様な年間変化を示した。
- 今後の推移が興味深い。