

野川の湧水水温調査

(三鷹地区主要4ヶ所)

平成29年3月25日 安達 栄一

野川の湧水水温調査

●三鷹付近の国分寺崖線の湧水の水温を、比較的湧水量の多い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、水銀温度計又は電子式温度計を用いて測定。



①ホタル川(柳橋左岸付近)



②湧水広場(くぬぎ橋下流左岸)

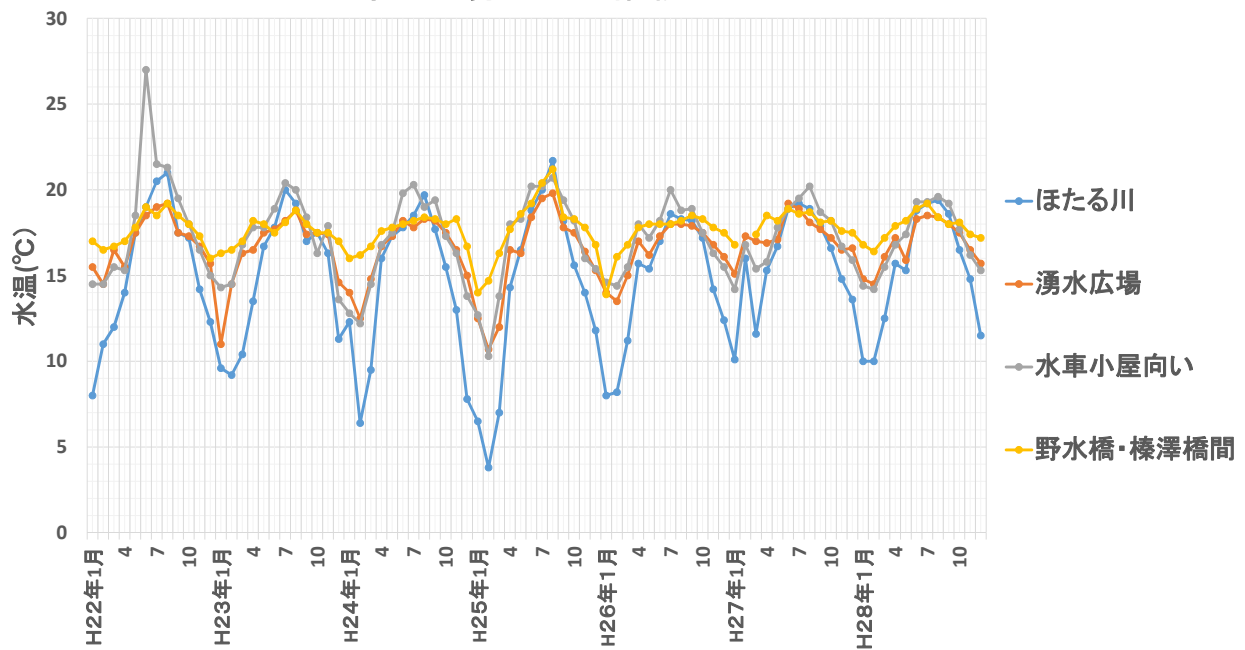


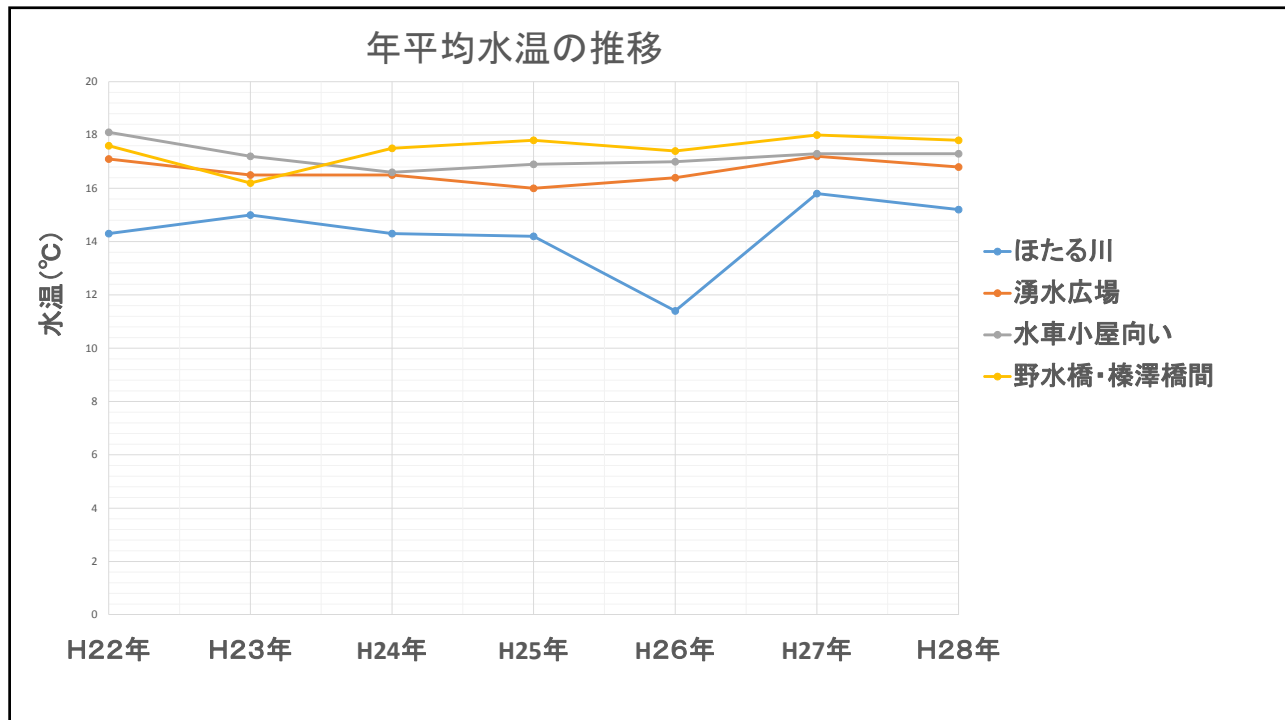
③水車小屋向い(飛橋上流左岸)



④野水橋・榛澤橋間左岸

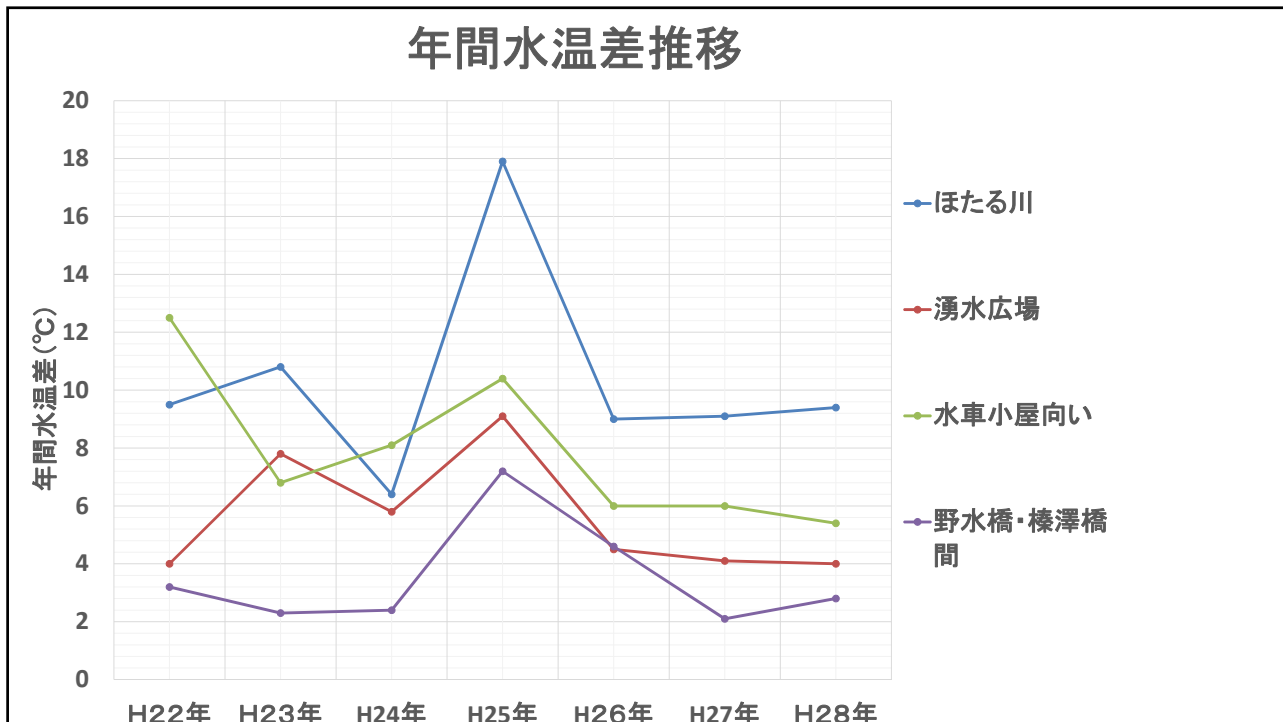
野川の湧水水温推移





年平均湧水水温 (°C)

	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年
ほとる川	14.3	15	14.3	14.2	11.4	15.8	15.2
湧水広場	17.1	16.5	16.5	16	16.4	17.2	16.8
水車小屋向い	18.1	17.2	16.6	16.9	17	17.3	17.3
野水橋・榛澤橋間	17.6	16.2	17.5	17.8	17.4	18	17.8



年間水温差(最高－最低) (°C)

	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年
ほとる川	9.5	10.8	6.4	17.9	9	9.1	9.4
湧水広場	4	7.8	5.8	9.1	4.5	4.1	4
水車小屋向い	12.5	6.8	8.1	10.4	6	6	5.4
野水橋・榛澤橋間	3.2	2.3	2.4	7.2	4.6	2.1	2.8

湧水水温調査より分かったこと。

- 湧水水温は、夏は高く、冬は低く、年間で変化をしている。
- 湧水水温は、湧出点から近いところでは年間温度差が少なく、遠いところでは年間温度差が大きい傾向が見られた。
- 測定地点まで流れる間に、湧水は湧出後に外気温の影響をかなり受けていると考えられる。
- 年平均水温は、多くは16℃～18℃の間にあったが、最も低いところでは11℃ほどの地点もあった。
- 年間水温差は、2℃強から18℃弱と変化していた。