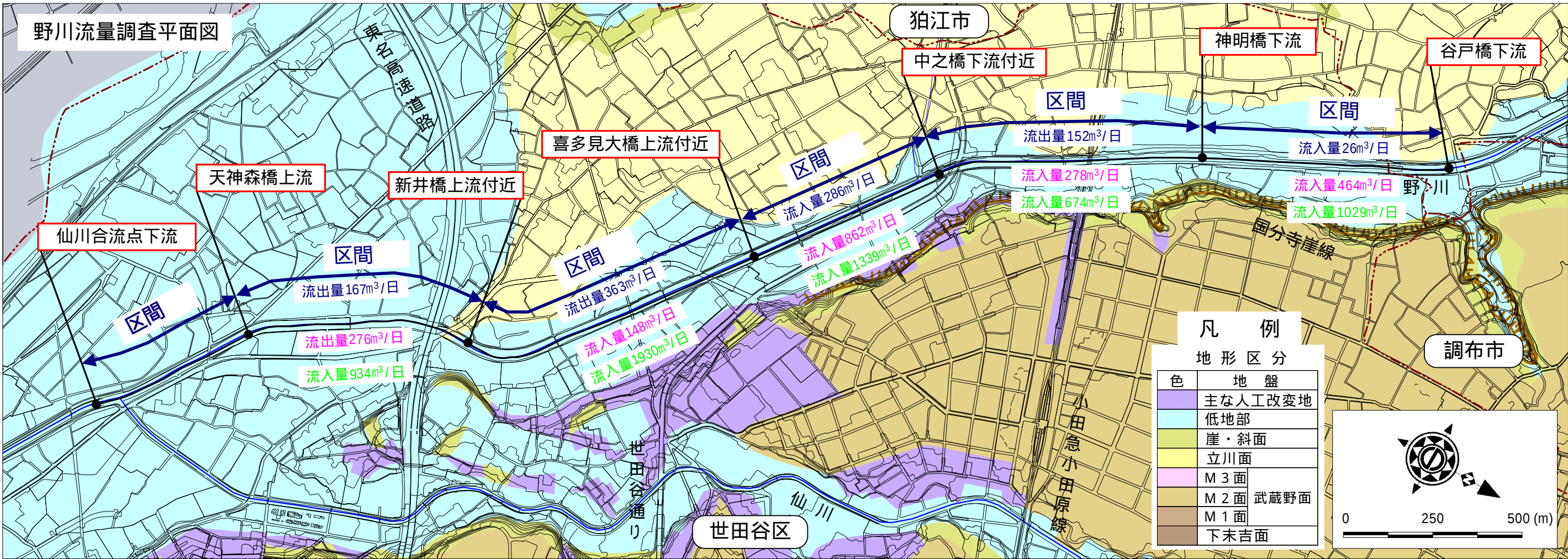


野川流量調査

野川は、自然河川のため河床を通じた地下水との水の流入・流出の関係があると想定されます。この関係を把握するために、野川の流量について区間を分けて測定し、区間毎の流量の増減を算出し河床を通じた地下水の流入・流出量を求めました。
秋季測定は、台風等の影響により流量が大きく変化したため、追加調査を実施いたしました。



図中に青色で示した数値は冬季調査結果を、赤色で示した数値は夏季調査結果を示します。また、秋季調査は緑色で示しました。

本地図は、東京都デジタルマッピング地形図を使用しています。

野川流量調査結果

流量測定地点	冬 季 (測定日 H16/2/17)				夏 季 (測定日 H16/8/19)				秋 季 (測定日 H16/11/17)			
	実測流量 (m³/日)	湧水及び下水道等の 地表からの流入・流出量 (m³/日) ¹⁾	流量 ²⁾ (m³/日)	河床を通じた地下水 との流入・流出量 (m³/日)	実測流量 (m³/日)	湧水及び下水道等の 地表からの流入・流出量 (m³/日) ¹⁾	流量 ²⁾ (m³/日)	河床を通じた地下水 との流入・流出量 (m³/日)	実測流量 (m³/日)	湧水及び下水道等の 地表からの流入・流出量 (m³/日)	流量 ²⁾ (m³/日)	河床を通じた地下水 との流入・流出量 (m³/日)
谷戸橋下流	8,276	区間 実測値 累計	8,276		291	区間 実測値 累計	291		75,624	区間 実測値 累計	75,624	
神明橋下流	8,302	0 0	8,302	+26	755	0 0	755	+464	76,682	+29 +29	76,653	+1,029
中之橋下流付近	8,230	+80 +80	8,150	-152	1,287	+254 +254	1,033	+278	78,467	+1,112 +1,140	77,327	+674
喜多見大橋上流付近	7,636	-880 -800	8,436	+286	782	-1,367 -1,113	1,895	+862	78,812	-994 +146	78,666	+1,339
新井橋上流付近	8,461	+1,188 +388	8,073	-363	1,313	+383 -730	2,043	+148	81,777	+1,035 +1,181	80,596	+1,930
天神森橋上流	8,412	+118 +506	7,906	-167	1,076	+39 -691	1,767	-276	83,602	+891 +2,072	81,530	+934
仙川合流点下流	21,963	+84 +590	21,373 ³⁾	— ³⁾	17,324	+30 -661	17,985 ³⁾	— ³⁾	115,210	+217 +2,289	119,921 ³⁾	— ³⁾

区間 ~ の実測流量 は、夏季が少なく秋季が多い傾向を示しました。
秋季の流量が多い要因として、台風等の影響による降雨量が多かったことが考えられます。

1) 野川の流量は、野川に流れ込んでいる湧水や下水道等の地表からの流入・流出量を現地で計測し、野川の流量から流入・流出量を差し引いた値を示しています。
+ は地表から野川への流入量、- は野川から地表への流出量を示します。
2) 「流量」= 「実測流量」- 「湧水及び下水道等の地表からの流入・流出量の累積」
流量 は、地表からの流入・流出量を差し引いた野川の流量を示します。
3) 区間 は、仙川から野川への流入量を把握することを目的として実施しました。