

平成26年度 新河岸川上流域における湧水調査

調査日時	平成27年1月20日 (火) 11:25 ~ 12:05			
天気	前日	晴れ・ <u>くもり</u> ・雨・[]		地点番号
	当日	<u>晴れ</u> ・くもり・雨・[]		
調査者	水環境課 井村、星野 西部環境管理事務所 針谷 環境科学国際センター 高橋、八戸 市町職員の同行 <u>有</u> ・無 [川越市 益子氏]			名称 仙波河岸史跡公園
所在地	川越市仙波4丁目21番 <u>公有地</u> ・民有地 (民家・会社・寺社・山林・その他)・不明			
緯度経度	[N 35° 54' 14.8"] [E 139° 29' 34.7"]			
周辺の状況	地質	不明		
	地形	段丘の斜面下		
	植生など	竜のひげ		
	その他	水路・川への流入、池・湿地など、保全の状況、ゴミの散乱状況など 公園の池として利用されているため、整備が行き届いており、保全状態は良い。湧出地点が明確ではなく、池の底から湧出しているものと考えられる。湧出量が少ないためか、池の水は滞留気味で濁っている。		
利用状況	農業用水・ <u>池</u> ・雑用水・飲用水・その他[]・利用なし・不明			
湧水量	目視	多い・少ない・しみ出す程度・湧出見られず・ <u>不明</u>		
	測定	測定場所 [水路]	湧出量 [53.2]	%/分
		測定方法 容器計量・ <u>流量換算</u>		
採水	<u>可</u> ・否	採水場所 [池の下流の堰]		
水質測定	気温	9.5	臭気	無臭
	水温	8.9	pH	6.85
	透視度	>100	EC	26.3
	色	無色	ORP	+85 mV
溶存酸素 (DO) 7.2				
位置図写真等	周辺の状況、湧出地点が分かる写真・住宅地図等 (方位を記入) 付近は昔から水が湧き出ていたようであり、公園では昔の水場が復元されている (現在の水場は循環式でポンプアップされている)。公園に隣接する調整池も、湧き水が水源であると思われる。 			

仙波河岸史跡公園（川越市仙波4丁目21番）



池の全景



池の畔や底から湧き出ていると考えられる



水質の測定及び採水地点（観察橋の付近）



池の下流は幅の広い水路となっている



池の下流の川幅が狭まった地点で水量を測定



公園の案内板