

2. 資料収集整理・現地踏査

2.1 資料収集整理

発注者から提供を受けた資料一覧を以下に示す（表- 2.1）。これらから、現地の地質状況、土地利用状況、湧水状況等を整理した。

表- 2.1 資料収集一覧

No.	資料名	発行
1	国立市史(上・中・下・別巻)	国立市
2	くにたちの歴史	国立市
3	平成28年地盤沈下調査報告書	東京都土木技術支援・ 人材育成センター
4	これからの地下水保全と適正利用に関する検討について ～平成27年度地下水対策検討委員会のまとめ～	東京都環境局
5	「地下水保全」事例集 ～地下水保全と持続可能な地下水利用のために～	環境省 水・大気環境局 土壌環境課 地下水・地盤環境室
6	平成25～28年度 公共水域及び地下水の水質測定結果	東京都環境局
7	湧水涵養域調査	東京都環境保全局
8	用排水路 経路図(CD)	国立市
9	写真集 城山(野草／公園生垣／公園／'61夏-秋)	国立市
11	水質試験成績表／郷土館図面(竣工図)	国立市
12	郷土文化館平面図／公共下水道台帳(施設平面図)	国立市
14	CDデータ(旧統計くにたち／旧水循環基本計画)	国立市
15	国立市水循環基本計画(案)	国立市
16	土地利用現況調査	国立市
17	揚水量報告(情報提供用)	国立市
18	有機塩素系物質年度別分析結果	国立市
19	郷土文化館下湧水(南側／北側)	国立市
20	井戸調査全体まとめ	国立市
21	郷土館排水設備図／郷土文化館給排水1F	国立市
23	雨水浸透ます設置関係	国立市
24	下水道ボーリング位置図／下水道ボーリング資料一覧	国立市
26	地形分類別湧水マップ台帳	国立市
27	統計くにたち	国立市
28	防災マップ	国立市
29	郷土文化館平面図／公共下水道台帳(施設平面図)	国立市

2.2 現地踏査

現地踏査は、平成30年12月26日に主要湧水3箇所を対象に実施した。踏査した箇所を図- 2.1に、各箇所の写真を表- 2.2～表- 2.5に示す。

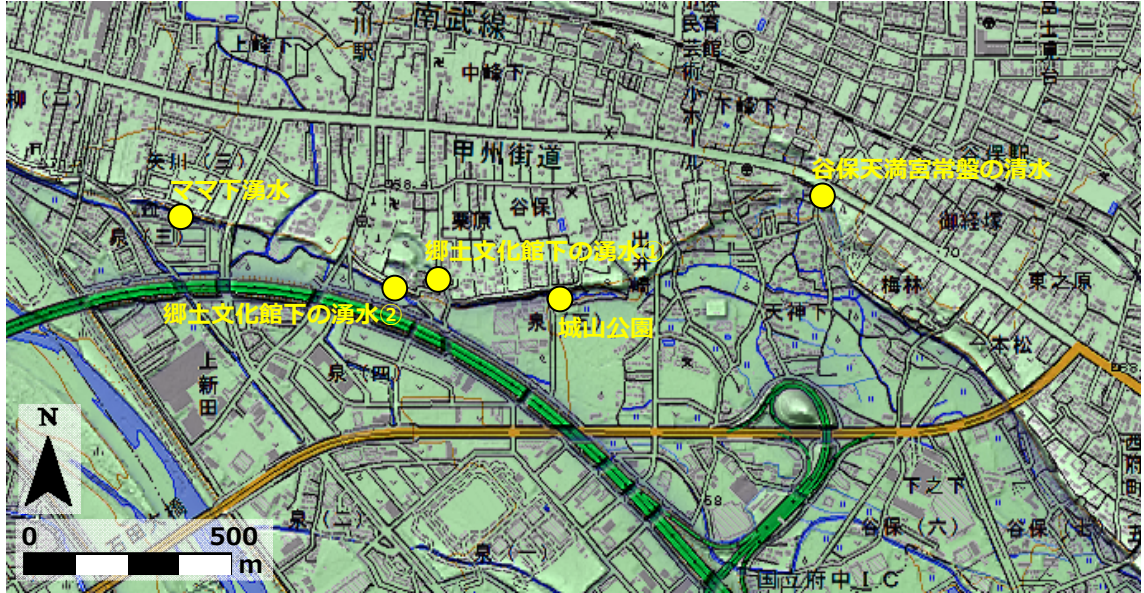


図- 2.1 現地踏査実施箇所（地理院地図をカシミール3Dで加工）

表- 2.2 ママ下湧水の状況

	
<p>崖下から豊富に湧水しており、地域住民が水を汲みに来る姿も確認された。</p>	<p>水路左岸側の一部には砂礫層と下位に分布する基盤岩が露岩しており、砂礫層から湧水が確認された。</p>
	
<p>親水できるよう整備されており、地域住民が自然に触れ合う機会に貢献している。</p>	<p>周辺は宅地であるにもかかわらず、ママ下湧水の崖線には緑が多く見られた。</p>
	
<p>北東側（社会福祉法人東側）の矢川沿いからも湧水しており、下流でママ下湧水からの水と合流する。</p>	<p>下流には水田が残っている。</p>

表- 2.3 郷土文化館下の湧水の状況

	
<p>郷土文化館東側の湧水（郷土文化館下の湧水①）。写真奥から湧水しており、手前の水路へ流れる。周辺は宅地により浸透性は低い。</p>	<p>郷土文化館南側の湧水（郷土文化館下の湧水②）。僅かであるが、地面から水が浸み出している。</p>
	
<p>郷土文化館の西側には畑地が分布し、浸透域として機能している（写真右側、橙色の建物が郷土文化館）。</p>	<p>郷土文化館北側には荒れた土地があり、浸透域としての活用が期待される。</p>
	
<p>郷土文化館東側には水路に沿って遊歩道が整備されている。ただし写真右側からの湧水は明瞭でない。</p>	<p>遊歩道下流側の写真。導水された水は国立市の体験水田で利用される。なお、府中用水の水も流下する構造となっている。</p>

表- 2.4 谷保天満宮湧水の状況

	
<p>「東京都の名湧水57選」に指定されている「常盤の清水」。過去には井戸水としても利用された。</p>	<p>周辺の湧水は、巖島神社の弁天池にも利用されている。</p>
	
<p>谷保天満宮の湧水は、道路脇に排水されている。</p>	<p>水路の段差は低く、親水しやすくなっている。</p>

表- 2.5 城山公園の状況（過去との比較）（左：1986年、右：現在（2018年））

過去（1986年）	現在（2018年）
	
<p>城山公園東側で、西側を向いて撮影した写真。過去には水田が広がり、水路にも導水されていた。現在は、水田は芝生に代わり、子どもの遊び場となっている。なお、水路の水は、非かんがい期であるため、ほとんど枯渇していた。</p>	
	
<p>城山公園東側入口の展望デッキから撮影した写真。写真からは、過去の方がやや水場が広く、水量も多く見える。過去には奥に畑が広がっていたが、現在は木が茂っており、その奥は芝生となっている。水量の差は、崖からの湧水量の差に起因するものと想定される。</p>	
	
<p>展望デッキの階段から撮影した写真。写真からは、過去の方が水場の面積が大きく、地域の子どものにも親しまれている様子が伺える。現在は一部が埋められている。</p>	