

「五千分の一東京図測量原図」
による明治初頭の東京の井戸分布

谷口智雅

(立正大学地球環境科学・非)

研究概要

1.研究テーマ

史料から見た歴史的な水文環境の復元

2.研究目的

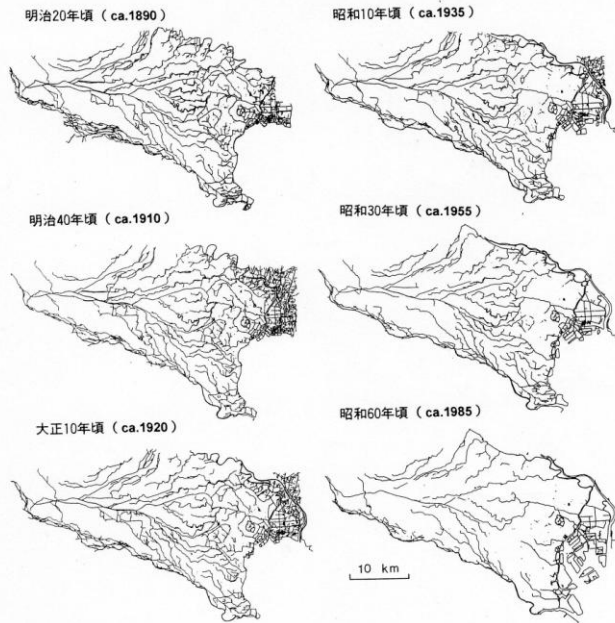
過去の土地利用などの都市活動の復元

歴史的な水文環境の復元

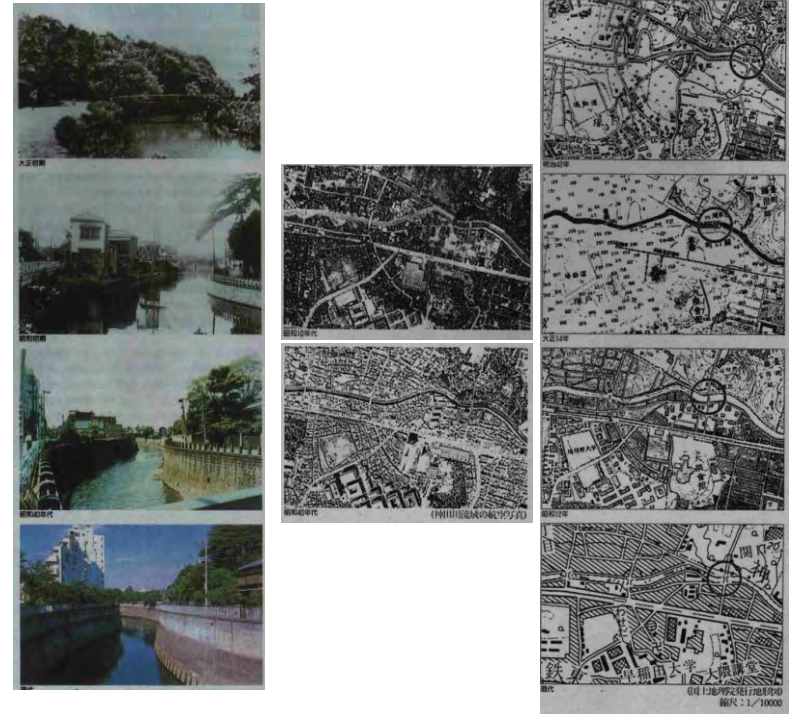
人間活動と水文環境との関係を提示

旧版地形図による水域変化の把握

写真による景観把握

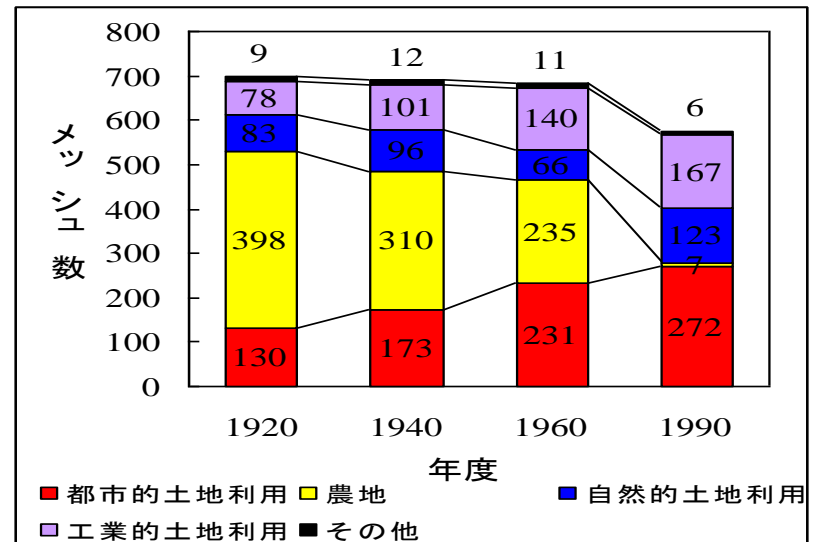
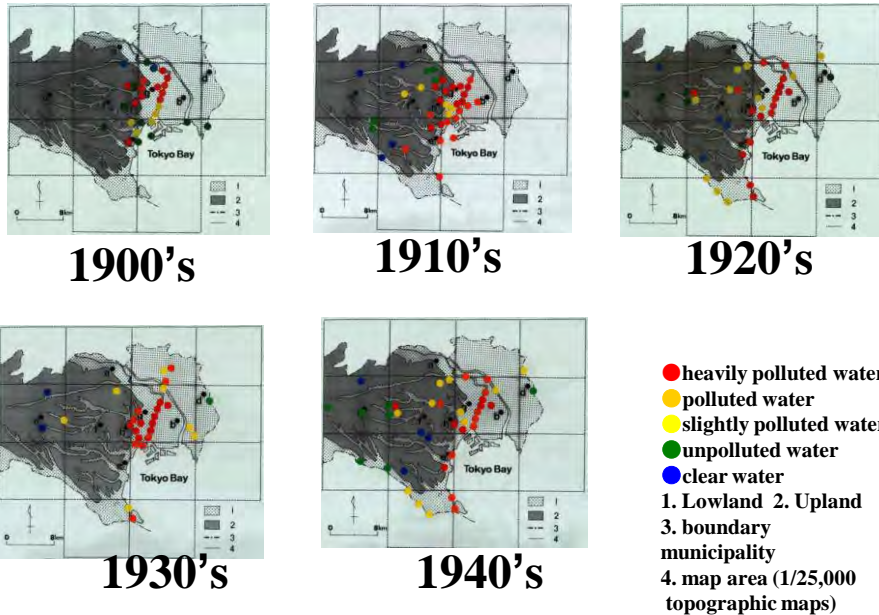


1910's
1920's
1960's
1990's



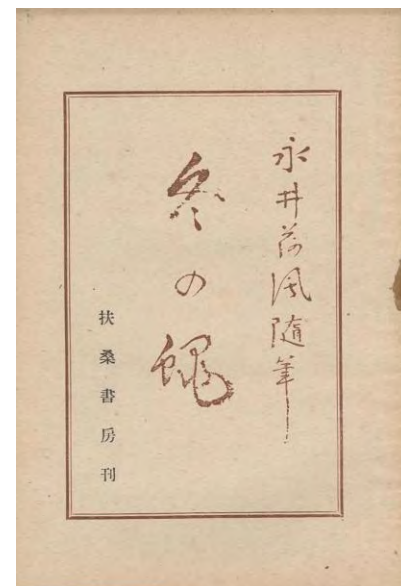
史資料による東京の水質環境の復原

旧版地形図による沿岸土地利用の変化



河川の歴史的水文環境の復原の手法を地下水環境の復原にも適応

地形図を用いた事象の分布 記載文章による状況把握



今年度の研究概要

3.今年度の研究テーマ

19世紀末の東京の地下水環境

4.今年度の研究内容

旧版地形図による19世紀末の東京の湧水と井戸の分布把握。

史資料の収集








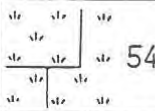









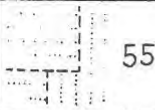



















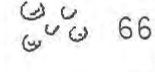






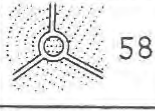
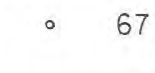








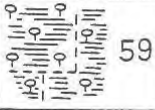

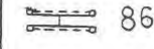




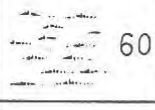

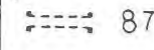




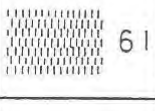
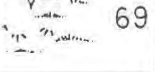

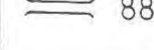

















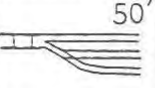



「五千分の一東京図測量原図」 による明治初頭の東京の井戸分布



五千分の一東京図測量原図

- 明治19～20年に出版
- 13箇所三角点を選出して、三角測量
- ドイツ式線号図式
- 当時の土地利用および施設を示す

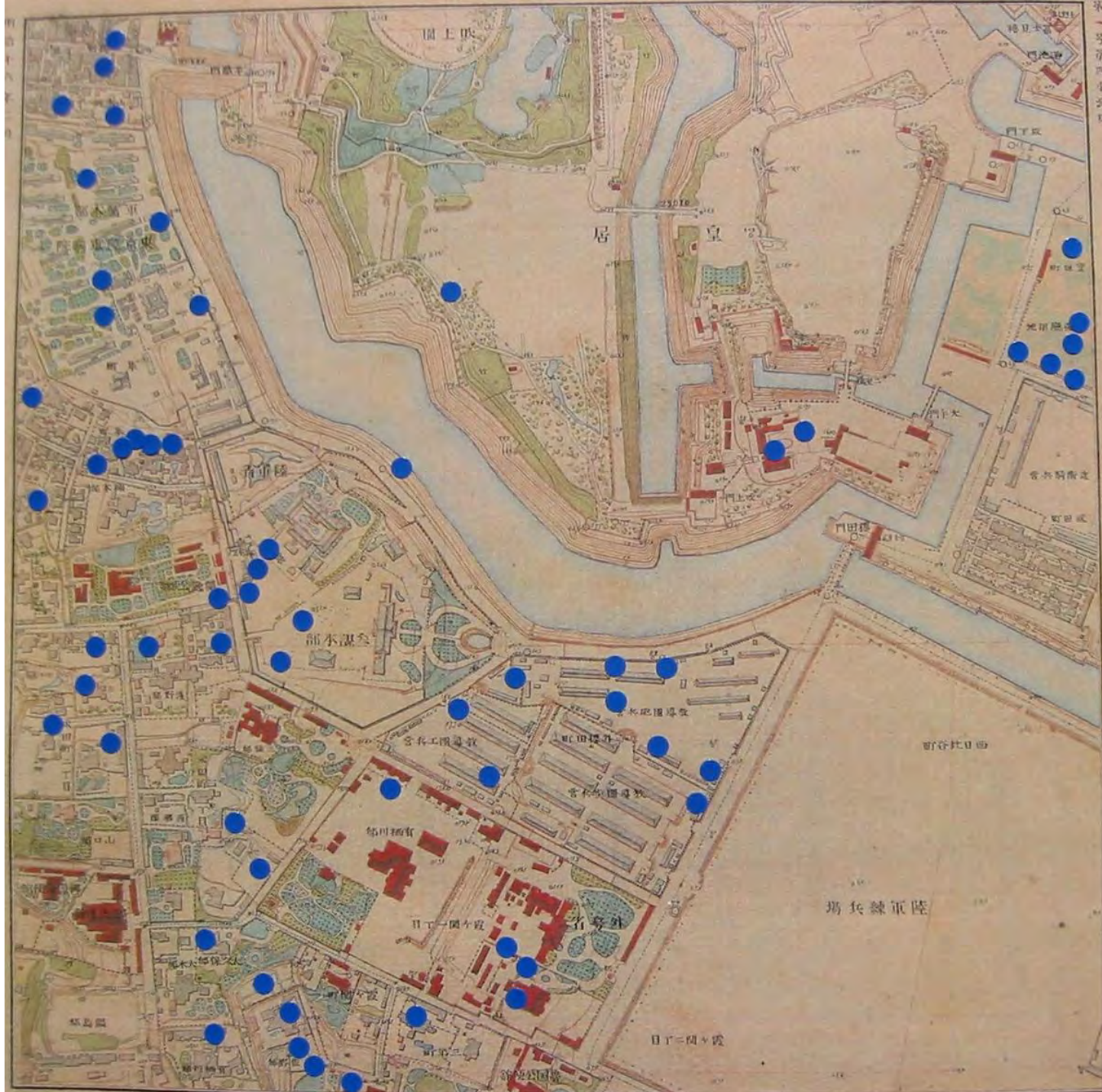
五十分一東京図記号略表

家屋	 9	 18	 28	 37	 46	 54	 63	 72	 81	
 1	 10	 19	 29	 38	 47	 55	 64	 73	 82	
 2	 11	 20	 30	 39	 48	 56	 65	 74	 83	
 3	 12	 21	構 囲	 40	 49	 57	 66	 75	 84	
 4	X	 22	 31	 41	鐵道及道路	 58	 67	 76	 85	
 5	 14	 23	 32	 42	 50	 59	 68	水部及 附属物体	 86	
家屋に 副する記号	 15	 33		 43	 51	 60	天然地	 77	 87	
厩	6	諸物体	 25	 34	 44	 52	 61	 69	 78	 88
厩	7	 16	 26	 35	 45	耕地	樹木	 70	 79	 89
+	8	-	 27	 36	境界	 53	 62	 80		
 68		厩	 9	 22'	 44'	 47'	 50'	 63'	 81'	 89'

井戸

地水流水及桶

日比谷

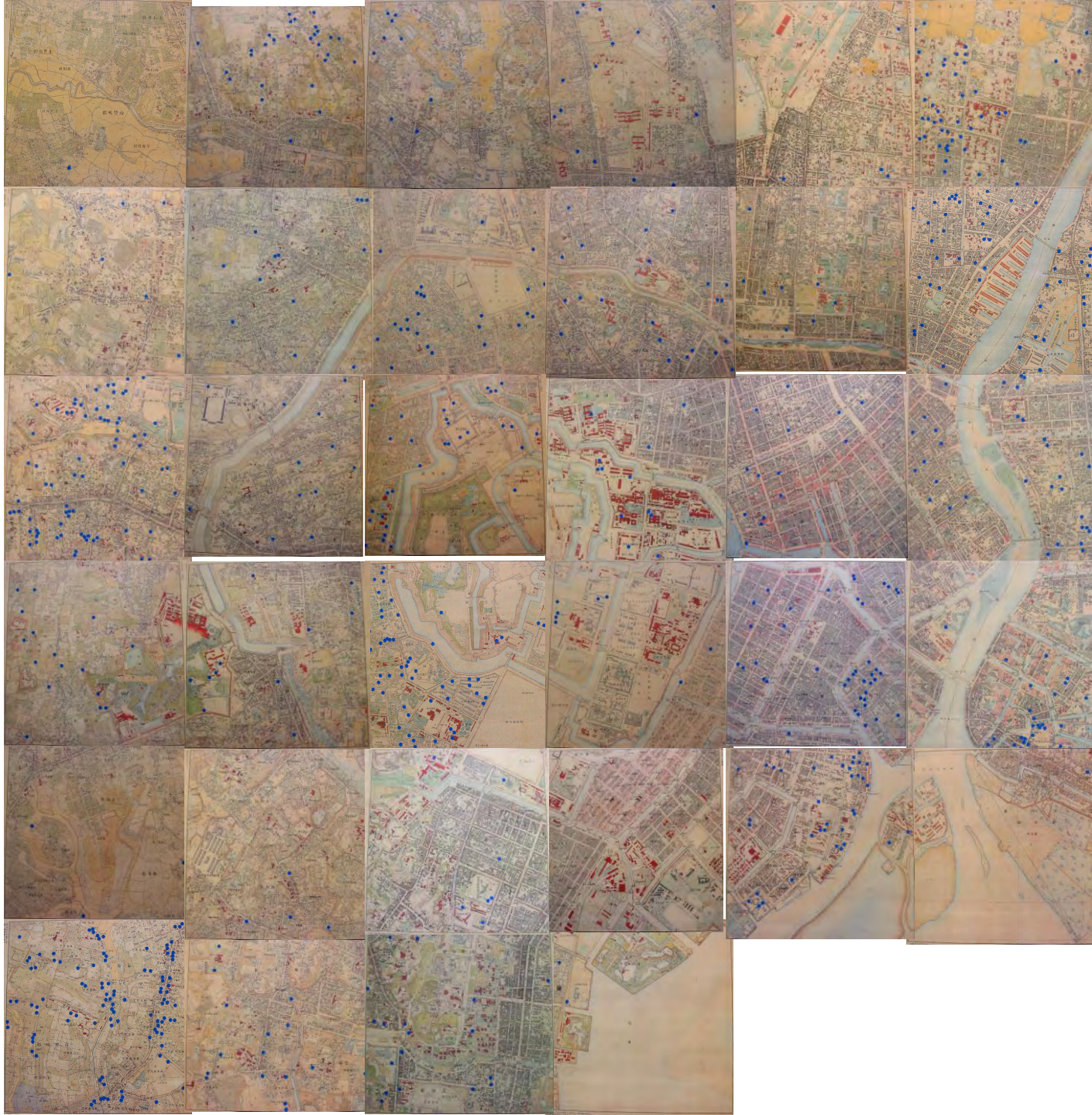


隅田川沿岸



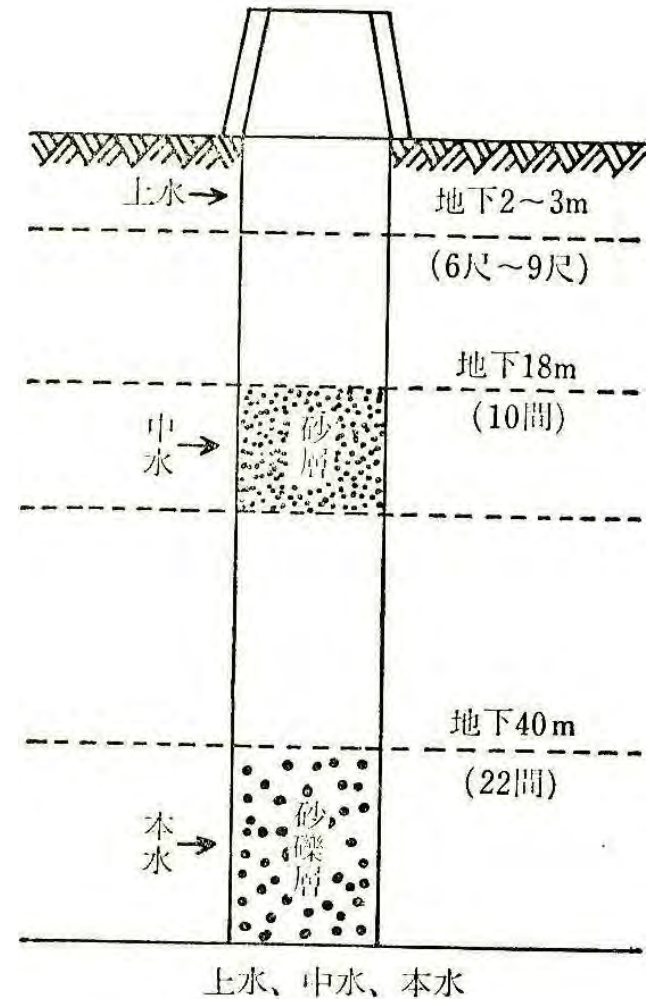


早稻田周



東京の井戸に関する今後の課題

- 深度
- 水道敷設との関係



図式の地水流水及桶と対応

来年度の予定

地形図による20世紀初頭の水域分布の把握

朝鮮半島五万分の一地図集成、学生社、大正

朝鮮総督府作成一万分の一朝鮮地形図集成、柏書房、大正

東京の井戸分布の現状把握

史資料の収集と分析

国会図書館貴重資料データベース

東京都公文書館

現地調査