

地下水質概況調査（定点観測）結果の概要

1 概要

県では、地下水質概況調査（定点観測）を、現在の観測地点で平成10年度から実施しているところである。

国土交通省及び政令市の調査結果と併せて、21観測地点の平成10～25年度の地下水質の調査結果は、以下のとおりであった。

2 調査結果

定点観測地点は表1及び図1のとおりで、県が12地点、国土交通省が4地点、政令市が5地点の計21地点で定点観測を実施している。

全地点において、平成10年度から25年度の間、環境基準の超過が確認されているのは、砒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、及びふっ素の3項目のみである。

砒素が検出されている14地点の濃度の経年変化を図2-1に、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が検出されている19地点の濃度の経年変化を図2-2に、ふっ素が検出されている12地点の濃度の経年変化を図2-3に示す。

砒素は「香取市佐原イ」の1地点で、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は「鎌ヶ谷市中央2丁目」、「八街市沖」、「山武市埴谷」及び「千葉市中央区今井町」の4地点で、ふっ素は「栄町須賀」の1地点で環境基準の超過が確認されている。

表1 概況調査（定点観測）実施地点

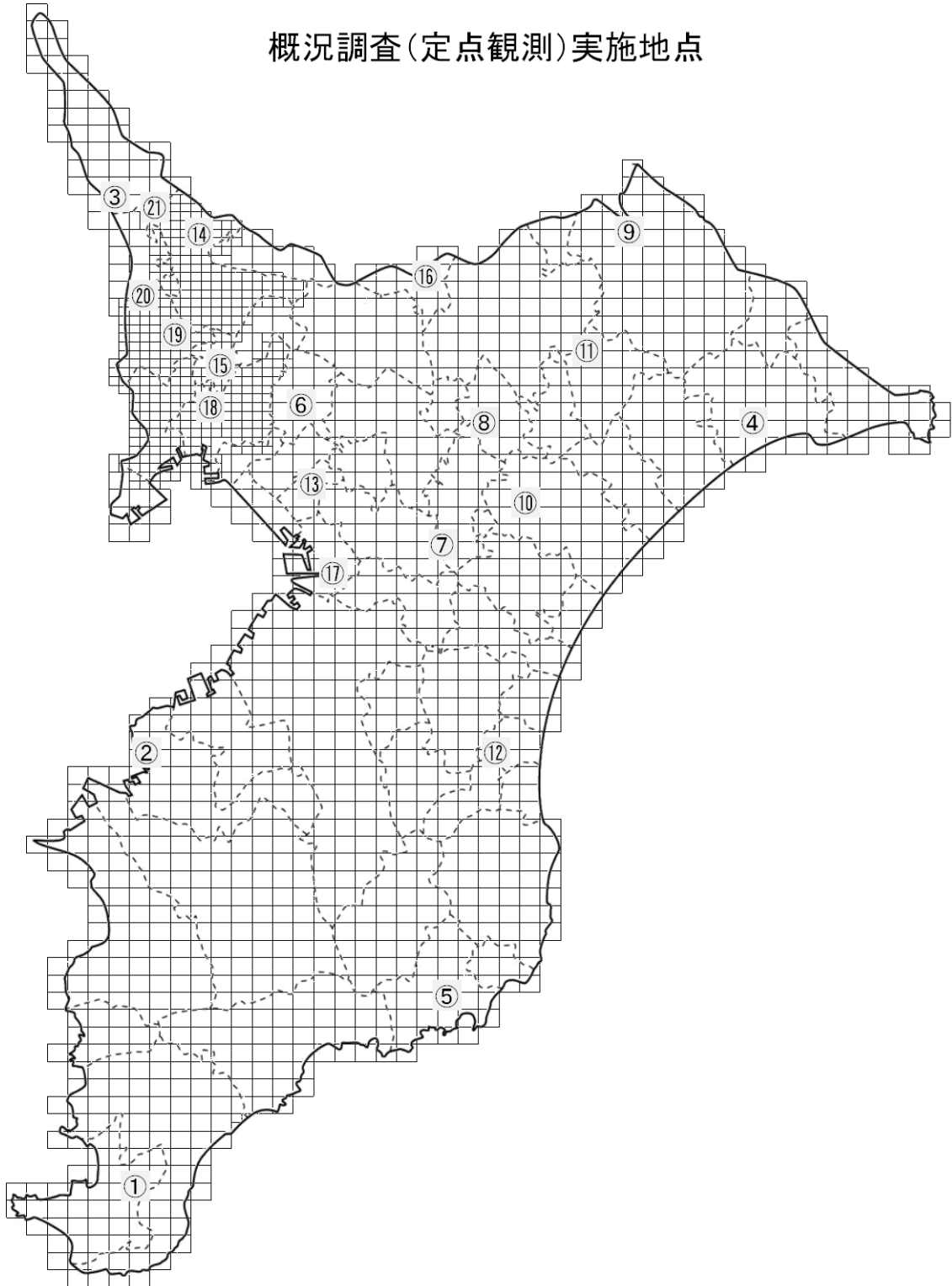
測定機関	地点番号	所在地・名称	用途	井戸深度 ストレート深度	備考
千葉県	①	館山市山本 1762 千葉県農業総合研究センター 暖地園芸研究所	飲用 その他	50m 不明	
	②	木更津市江川 22 地盤沈下観測井（木更津-1）	その他	60.2m 38.8~49.9m	
	③	野田市今上 1211 上下谷青年館 地盤沈下観測井（野田-3）	その他	35.0m 27.5~33.0m	
	④	旭市口 1 県立旭農業高校	その他	28m 不明	
	⑤	勝浦市串浜 1936-18 勝浦市清掃センター	その他	6m 不明	
	⑥	八千代市村上 1175 旧村上小学校 地盤沈下観測井（八千代-1）	その他	60.0m 28.0~44.5m	
	⑦	八街市沖 1124-2 老人憩いの家 地盤沈下観測井（Yc-1）	その他	23.0m 9.0~20.0m	
	⑧	富里市十倉 富里工業団地 地盤沈下観測井（To-4）	その他	69.0m 54.6~65.7m	
	⑨	香取市佐原イ 2685 県立佐原高等学校 地盤沈下観測井（佐原-1）	その他	35.0m 15.0~26.0m	
	⑩	山武市埴谷 1887-1 県農林振興センター森林研究所 地盤沈下観測井（Sn-2）	その他	36.0m 28.0~35.0m	
	⑪	多古町大門 205 久賀小学校 地盤沈下観測井（Ta-2）	その他	51.2m 38.1~49.2m	
	⑫	長生村金田 2811 旧長生高等技術専門学校 地盤沈下観測井（九十九里-1）	その他	30.0m 9.5~15.0m	

測定機関	地点番号	所在地・名称 (メッシュ番号)	用途	井戸深度 ストレナ深度	備考
国土交通省	⑬	千葉市中央区今井町 1478 県立千葉工業高校 地下水位観測井 (今井)	その他	21.2m 14.2~19.2m	水系・河川名： 都川
	⑭	柏市花野井 (無番地) 国土交通省官有地 地下水位観測井 (花野井)	その他	26.3m 18.8~25.8m	水系・河川名： 利根川
	⑮	鎌ヶ谷市中央 2-1-1 鎌ヶ谷市立鎌ヶ谷小学校 地下水位観測井 (鎌ヶ谷)	その他	21.3m 13.4~18.4m	水系：利根川 河川名：大津川
	⑯	印旛郡栄町須賀字屋敷割 856 安食出張所 地下水位観測井 (安西)	その他	15.0m 10.0~15.0m	水系・河川名： 利根川

測定機関	地点番号	所在地・名称 (メッシュ番号)	用途	井戸深度 ストレナ深度	備考
水質汚濁防止法政令市	⑰	千葉市稲毛区长沼町 330 鬼怒川ゴム内 千葉市観測井	その他	92m 81~92m	
	⑱	船橋市夏見台 6-4-1 市体育施設管理事務所	その他	80m 不明	
	⑲	松戸市常盤平 7 丁目地先 松戸市子和清水緑地	その他	60m 不明	
	⑳	松戸市横須賀 1-1-8 株式会社山崎産業	その他	60m 不明	
	㉑	柏市大青田 1559-1 柏市十余二工業団地終末処理場	生活用	120m 不明	平成 22 年度で 測定終了
	柏市船戸 2115 山高野浄化センター	工業用	150m 不明	平成 23 年度 から測定開始	

(图 1)

概況調査(定点観測)実施地点



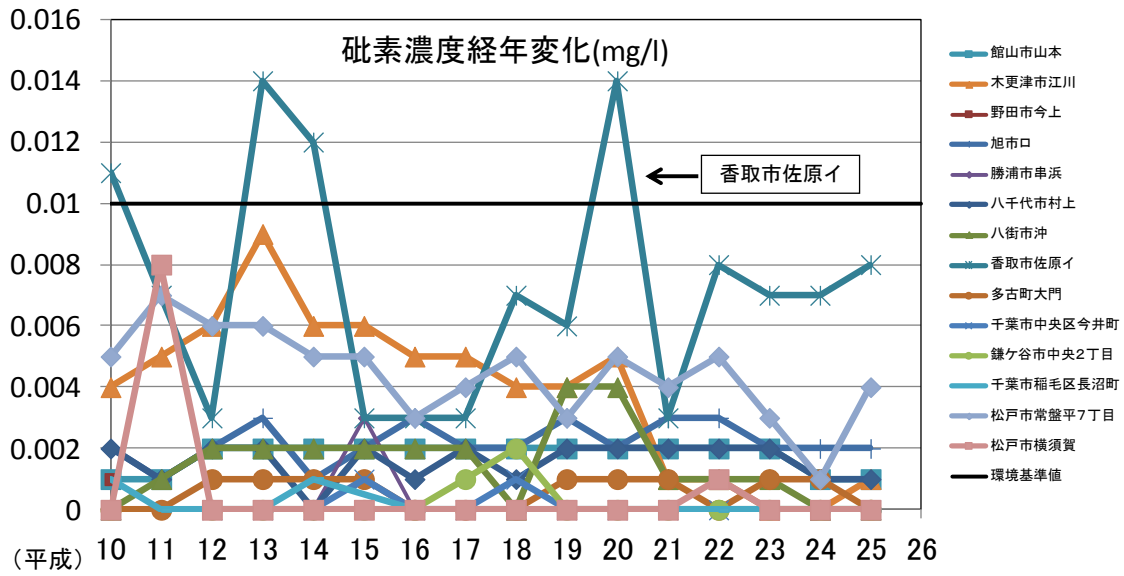


図 2-1 概況調査（定点観測）実施地点の硝酸素濃度経年変化

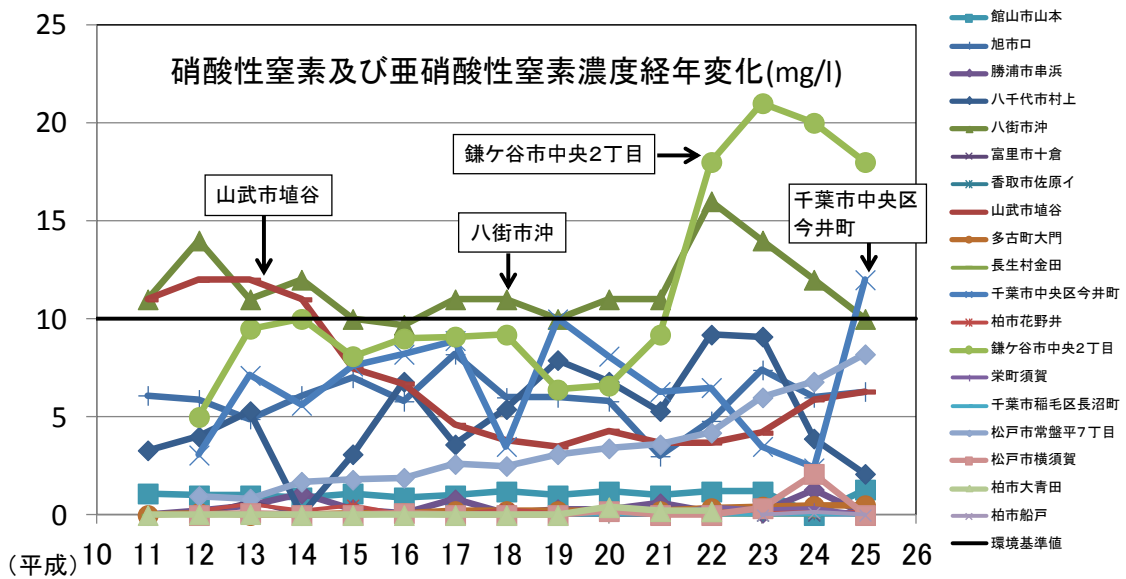


図 2-2 概況調査（定点観測）実施地点の硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素濃度経年変化

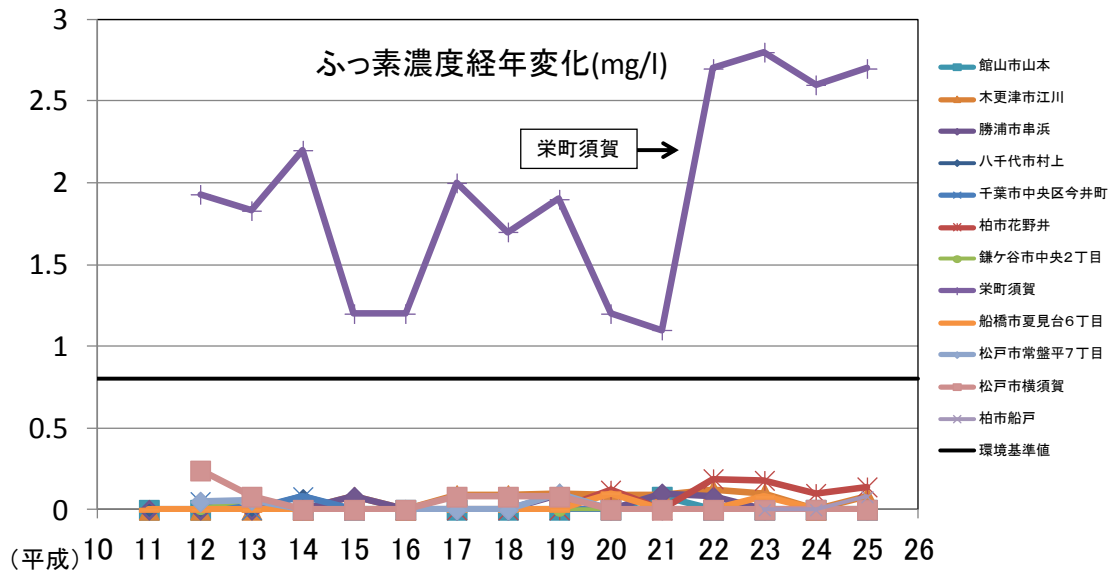


図 2 - 3 概況調査（定点観測）実施地点のふっ素濃度経年変化