

平成27年度地下水汚染対策調査結果

1 東根市蟹沢地区

一般井戸4地点、観測井戸7地点の11地点で有機塩素系化合物の測定を行った結果、全ての地点で環境基準を達成していた。

汚染判明以降は、緩やかな濃度低下を示していたが、汚染原因者の対策により平成23年度から急激に濃度が低下している。

2 東根市東根甲地区

一般井戸2地点で六価クロムの測定を行った結果、全ての地点で環境基準を達成していた。

近年は、おおむね環境基準値以下で推移している。

3 東根市神町・天童市川原子地区

一般井戸7地点で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の測定を行った結果、全ての地点で環境基準を達成していた。

汚染判明以降は、環境基準値超過が続いたが、施肥管理、畜産排泄物管理、生活排水対策などの対策の効果により、近年は環境基準値以下で推移している。

4 米沢市大町・中央地区

一般井戸9地点で有機塩素系化合物の測定を行った結果、表-1のとおりテトラクロロエチレンが5地点で環境基準値を超過した。

汚染判明以降は、緩やかな濃度低下が見られるが、環境基準値超過が続いている。

表-1 米沢市大町・中央地区の環境基準値超過地点

単位：mg/L

調査地区		項目名	測定結果		環境基準
			平成27年度	平成26年度	
米沢市	川井小路 (53)	テトラクロロエチレン	0.012	0.014	0.01 以下
	大町5 (252)		0.019	0.040	
	中央3 (280)		0.020	0.027	
	中央5 (312)		0.017	0.019	
	春日1 (342)		0.029	0.041	

5 鶴岡市西郷・酒田市浜中・遊佐町藤崎地区

一般井戸14地点で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の測定を行った結果、表-2のとおり5地点で環境基準値を超過した。

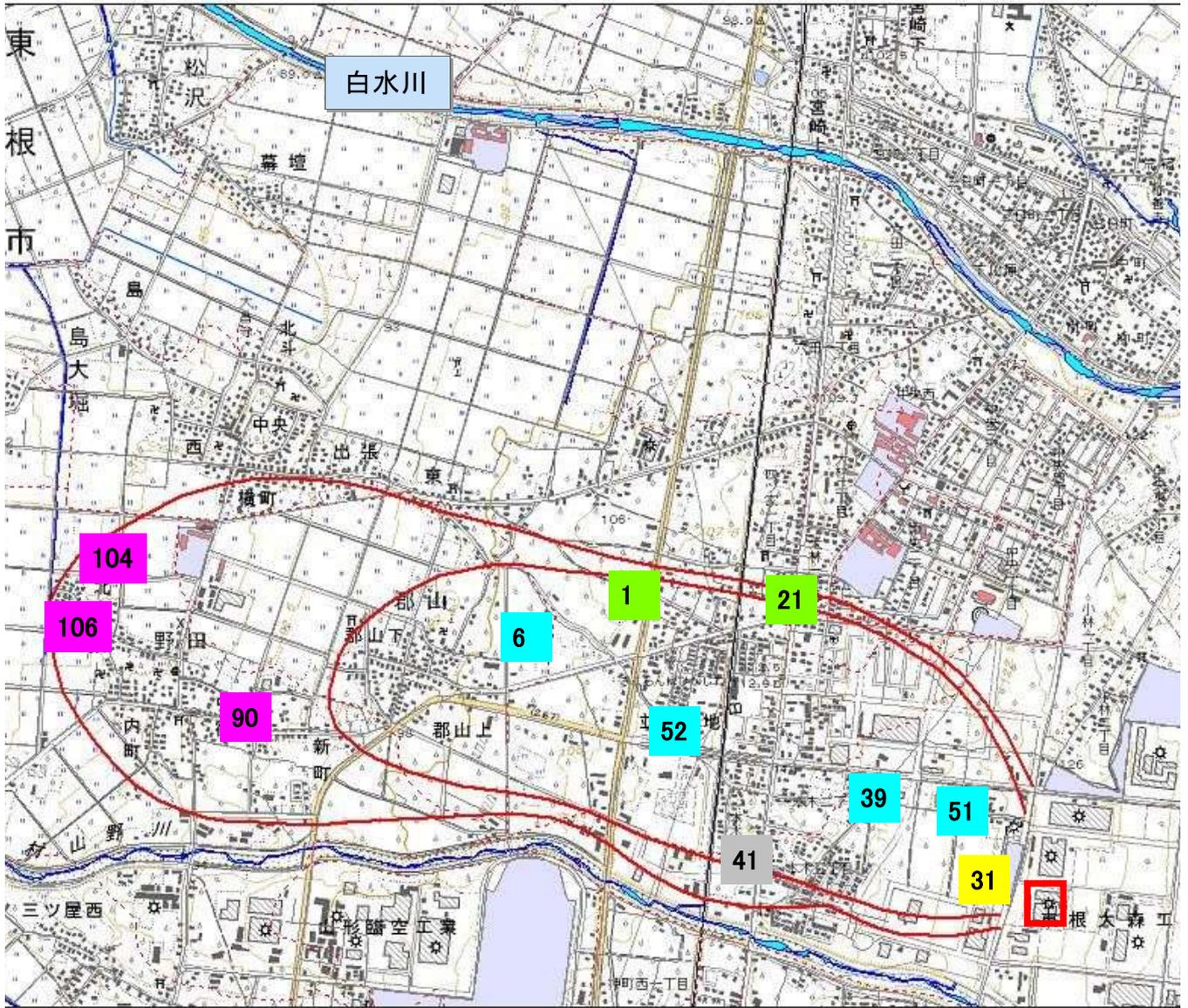
汚染判明以降は、ほぼ横ばいで推移しており、環境基準値超過の状況が続いている。

表-2 鶴岡市西郷・酒田市浜中・遊佐町藤崎地区の環境基準値超過地点

単位：mg/L

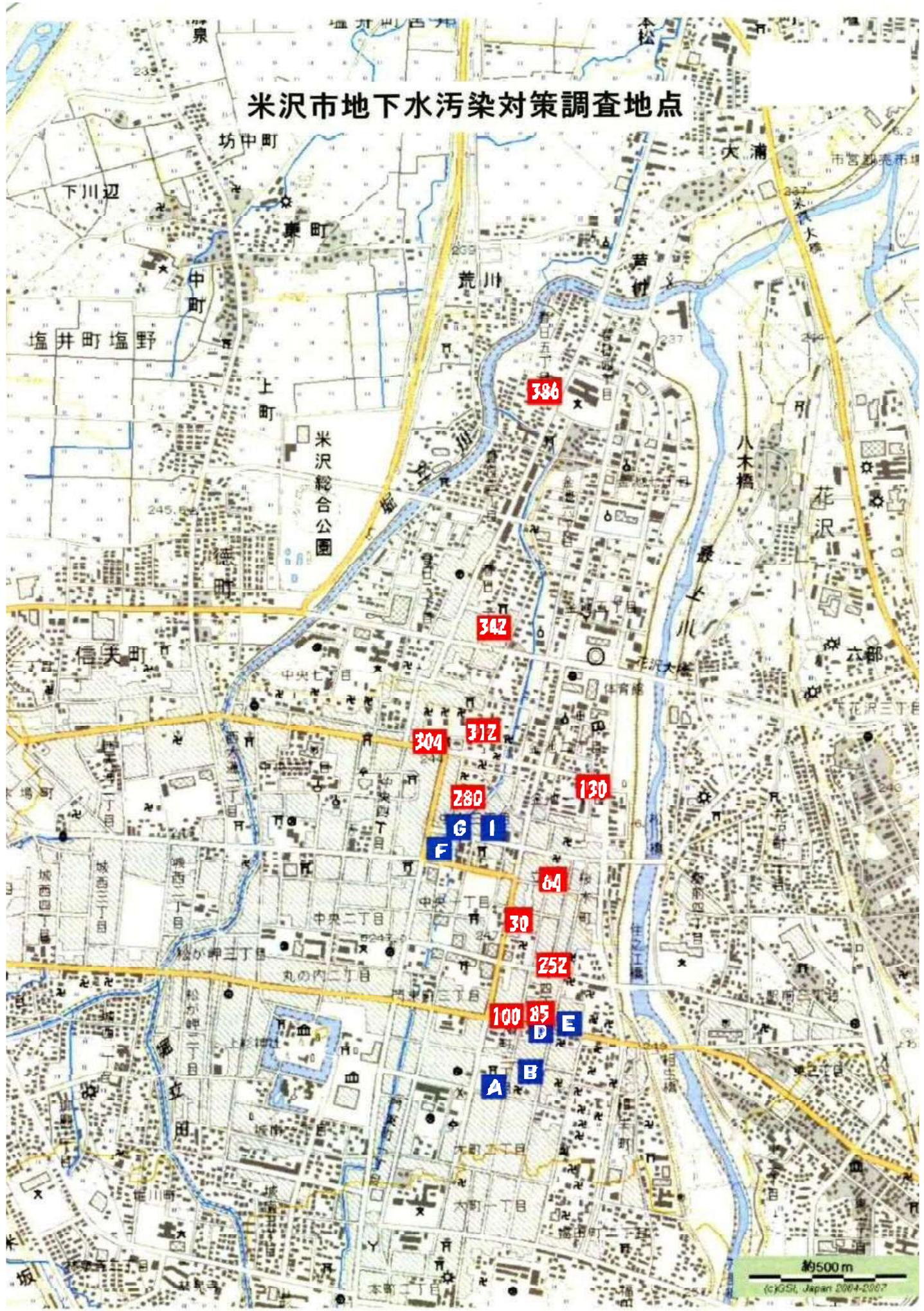
調査地区 (地点番号)		項目名	測定結果		環境基準
			平成27年度	平成26年度	
鶴岡市	下川 (鶴-21)	硝酸性窒素 及び 亜硝酸性窒素	12	13	10 以下
	酒田市		浜中 (酒-5-2)	14	
浜中 (酒-11)			12	12	
遊佐町	庄泉 (遊-38)		12	14	
	藤崎 (遊-48)		19	2.2	

東根市蟹沢地区地下水汚染対策調査地点



1km

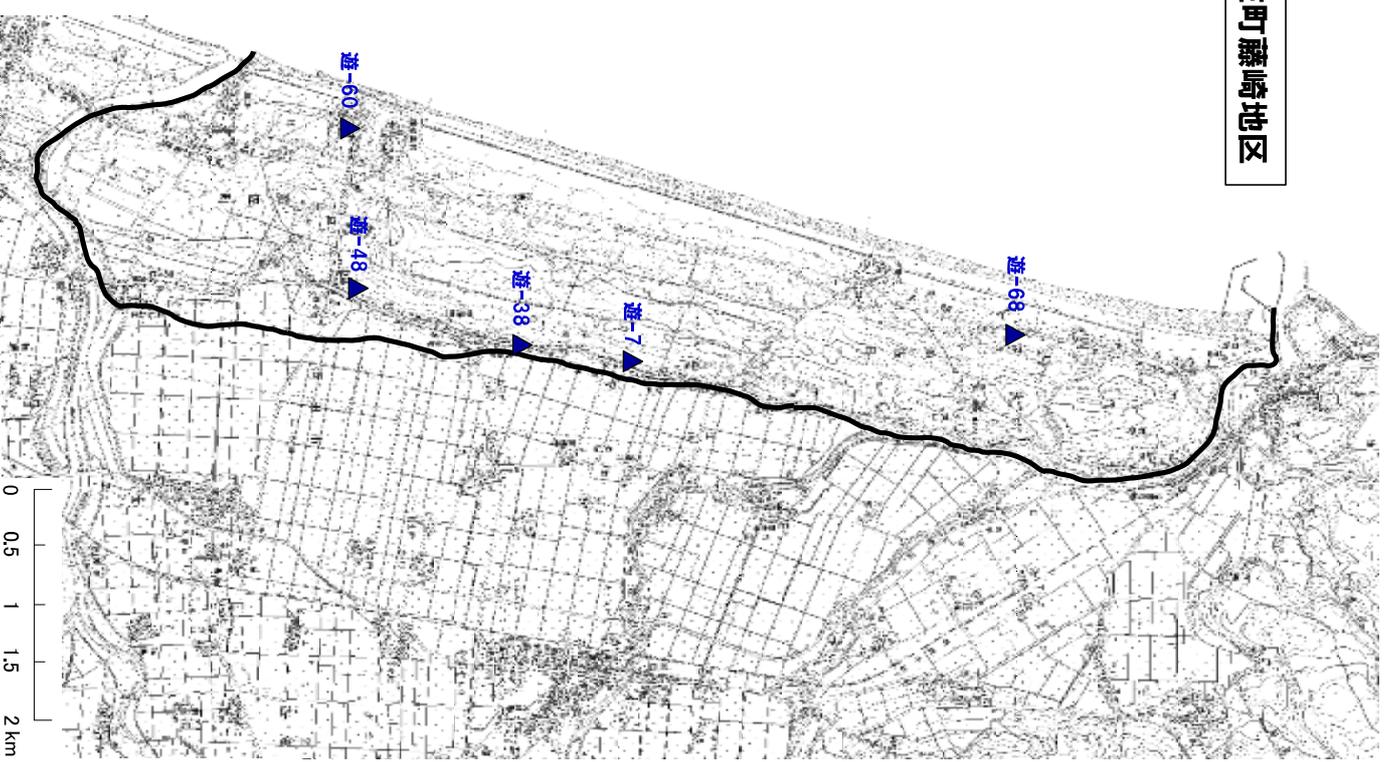
米沢市地下水汚染対策調査地点



酒田市浜中地区・鶴岡市西郷地区



遊佐町藤崎地区



東根市神町・天童市川原子地区 地下水汚染対策調査対象地域及び調査地点

