

第7節 建設工事中の濁水

第1項 調査概要

最終処分場建設工事の着手に伴い、工事の実施による濁水の周辺に及ぼす影響を把握するため、濁水の調査を実施した。

1-1 調査地点

調査地点は図4-7-1に示したとおり、最終処分場工事区域内に設置した濁水処理設備出口の1地点とした。

1-2 調査時期

当濁水処理施設は、降雨を問わず常時濁水処理を行い、概ね一定水量の処理水を放流していることから、毎月1回の調査とした。

調査年月日及び調査当日を含む5日間の降雨量は表4-7-1に示したとおりである。

表4-7-1 濁水調査年月日及び調査前の降雨状況

(単位: mm/日)

回数	調査年月日	調査当日	1日前	2日前	3日前	4日前
1回目	平成22年9月29日	0.0	31.5	29.0	1.5	0.0
2回目	平成22年10月26日	0.0	1.0	8.0	0.0	0.0
3回目	平成22年11月24日	0.0	0.5	25.0	0.0	0.0
4回目	平成22年12月22日	7.0	20.5	0.0	0.0	0.0
5回目	平成23年1月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6回目	平成23年2月24日	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7回目	平成23年3月30日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5

: 降雨量データは、「気象庁ホームページ(電子閲覧室)」の「四日市特別地域気象観測所」より。

1-3 調査項目及び分析方法

調査項目は浮遊物質(SS)とし、分析方法は前掲の「第5節 河川水の水質」と同様、「昭和46年環境庁告示第59号付表8」とした。

第 2 項 調査結果

調査の結果は表 4 - 7 - 2 に示したとおり、評価書に示した予測結果を下回る値であった。

表 4 - 7 - 2 濁水調査結果

(単位 : mg/L)			
調査年月日	浮遊物質 (SS)	評価書予測結果	農業用水基準
平成 22 年 9 月 29 日	3.1	25 ~ 27	100 以下
平成 22 年 10 月 26 日	1.8		
平成 22 年 11 月 24 日	2.0		
平成 22 年 12 月 22 日	13		
平成 23 年 1 月 26 日	20		
平成 23 年 2 月 24 日	5.9		
平成 23 年 3 月 30 日	1.5		

：評価書の予測結果は、降雨量 40mm で予測した結果を用いた。

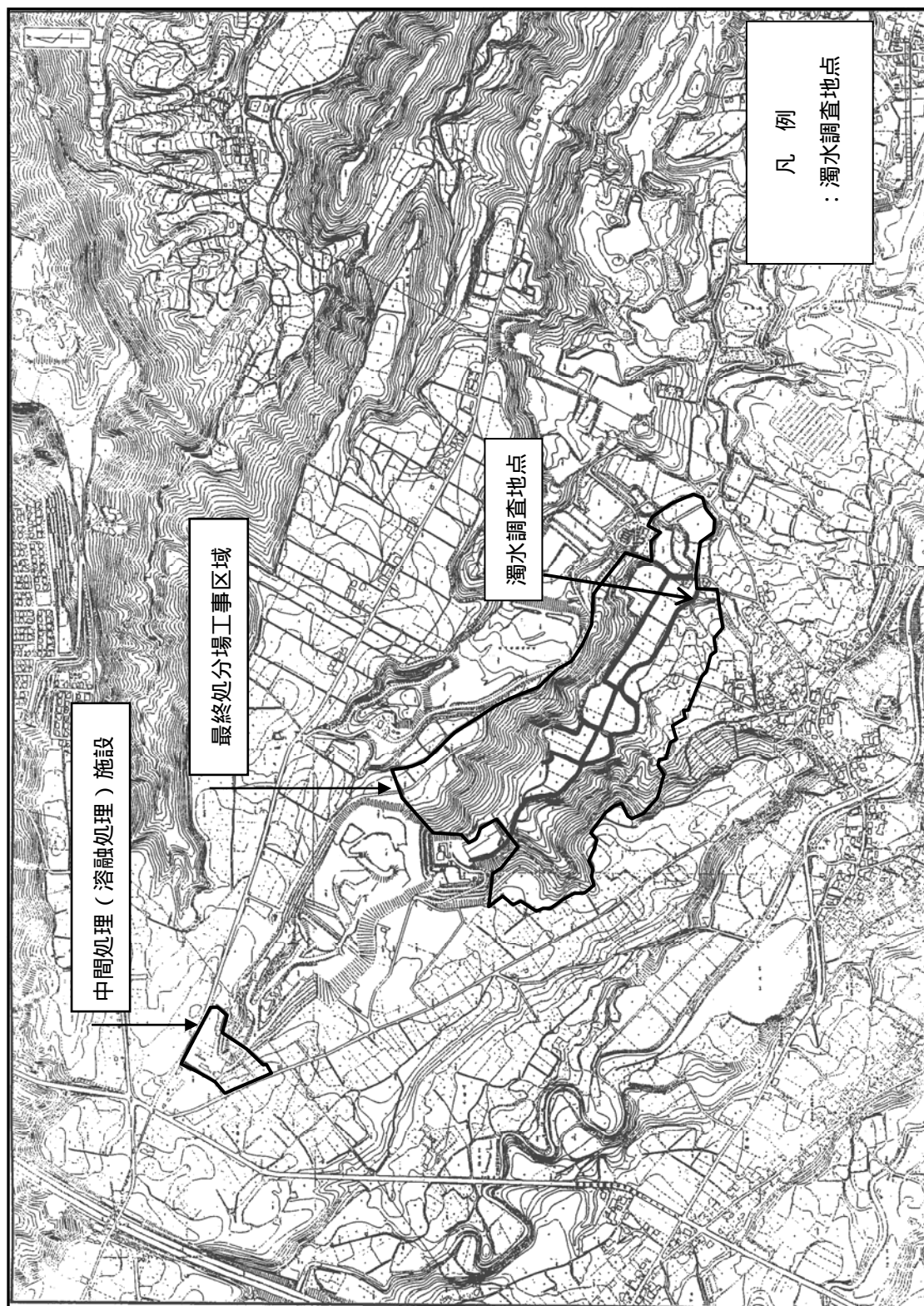


図 4 - 7 - 1 濁水調査地点