

第5章 地盤沈下対策

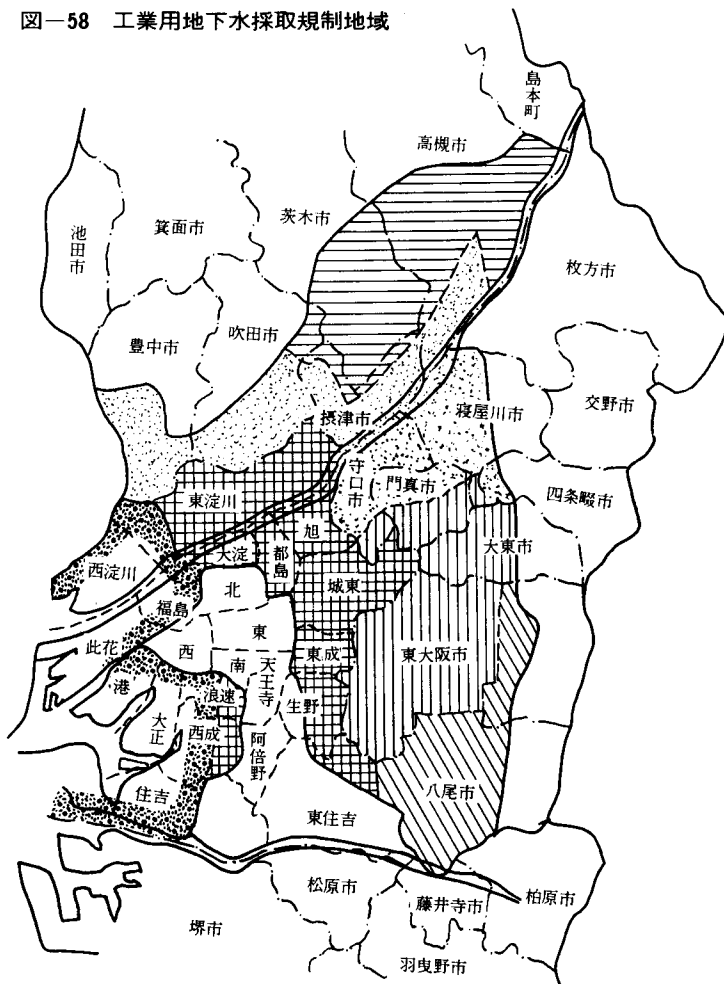
第1 法律、条例による規制

法律、条例による地下水の採取規制の対象は、表-94のとおりであり、規制地域および許可基準は図-58、59および60のとおりである。また、工業用水法（昭和31年法律第146号）による許可井戸と廃止井戸の本数は表-95のとおりであり、府公害防止条例による許可井戸と廃止井戸の本数は表-96のとおりである。

表-94 規制対象

区 分	用 途	井戸（揚水設備）
工業用水法	工業用	揚水機の吐出口の断面積が6 cm ² をこえる動力つきのもの
建築物用地下水の採取の規制に関する法律	冷暖房設備用 水洗便所用 自動車車庫に設けられた洗車設備用 公衆浴場用（浴室の床面積が150 m ² をこえるもの）	
	水道事業用（給水人口 5,000人以上のもの）	
府公害防止条例		

図-58 工業用地下水採取規制地域









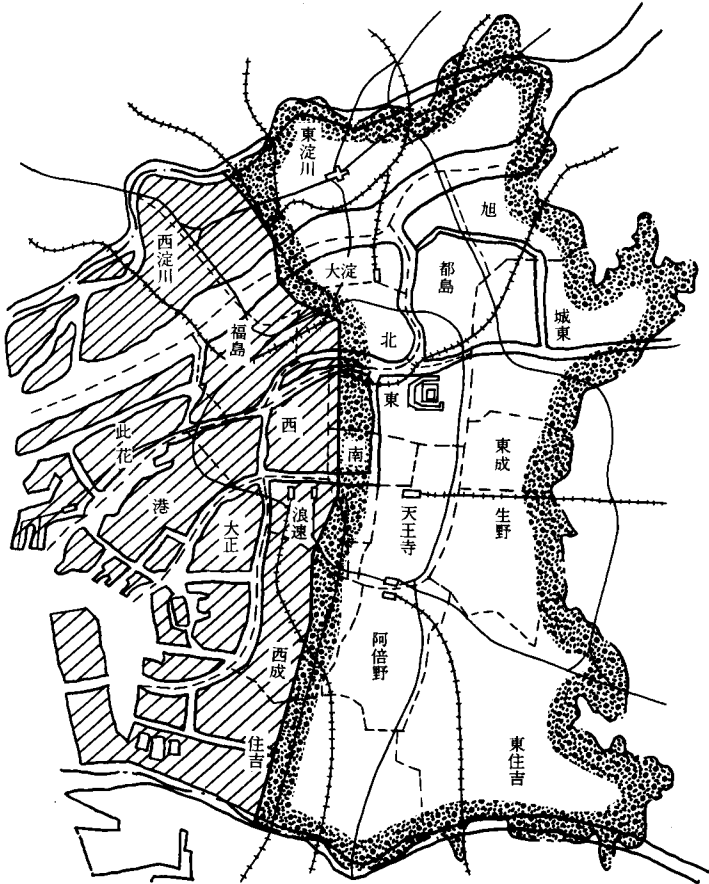


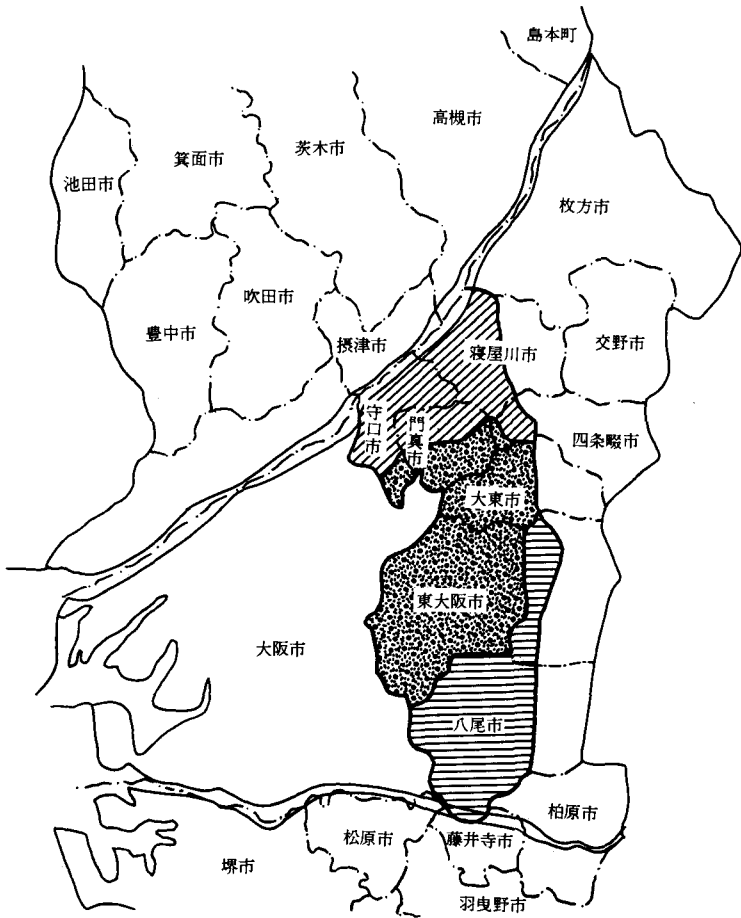
区分	許可基準		区分	許可基準	
	揚水機の吐出口の断面積	ストレーナーの位置(地表面下)		揚水機の吐出口の断面積	ストレーナーの位置(地表面下)
	21cm ² 以下	600m以深		46cm ² 以下	180m以深
	21cm ² 以下	500m以深		46cm ² 以下	100m以深
	21cm ² 以下	350m以深		55cm ² 以下	100m以深

図-59 建築物用地下水採取規制地域



区分	許可基準	
	揚水機の吐出口の断面積	ストレーナーの位置(地表面下)
	21cm ² 以下	600m以深
	21cm ² 以下	500m以深

図一60 水道用地下水採取規制地域






区分	許可基準	
	揚水機の吐出口の断面積	ストレーナーの位置(地表面下)
	46cm ² 以下	180 m 以深
	21cm ² 以下	350 m 以深
	46cm ² 以下	100 m 以深

表-95 工業用水法による許可井戸と廃止井戸

区 分	昭47・4・1 現在の許可井戸	許可した 井 戸	廃止した 井 戸	昭48・3・31 現在の許可井戸
大阪市内	6本	0本	1本	5本
北摂地域	89	2	2	89
東大阪地域	39	0	1	38
合 計	134	2	4	132

表-96 府公害防止条例による許可井戸と廃止井戸

区 分	昭47・4・1 現在の許可井戸	許可した 井 戸	廃止した 井 戸	昭48・3・31 現在の許可井戸
守口市	0本	0本	0本	0本
門真市	0	0	0	0
寝屋川市	0	0	0	0
四条畷市	2	0	0	2
大東市	5	0	0	5
東大阪市	5	0	0	5
八尾市	6	2	0	8
合 計	18	2	0	20

第2 工業用水の給水

本府においては、地盤沈下対策の一環として、昭和47年度においては368社に対し、工業用地下水採取の代替水として年間140,444,488 m^3 を給水した(表-97)。

表-97 給水状況

(昭和48年3月31日現在)

区 分	第3次工業用水道	第4次工業用水道	合 計
会 社 数	110社	258社	368社
基 本 日 量	151,538 m^3 /日	194,558 m^3 /日	346,096 m^3 /日