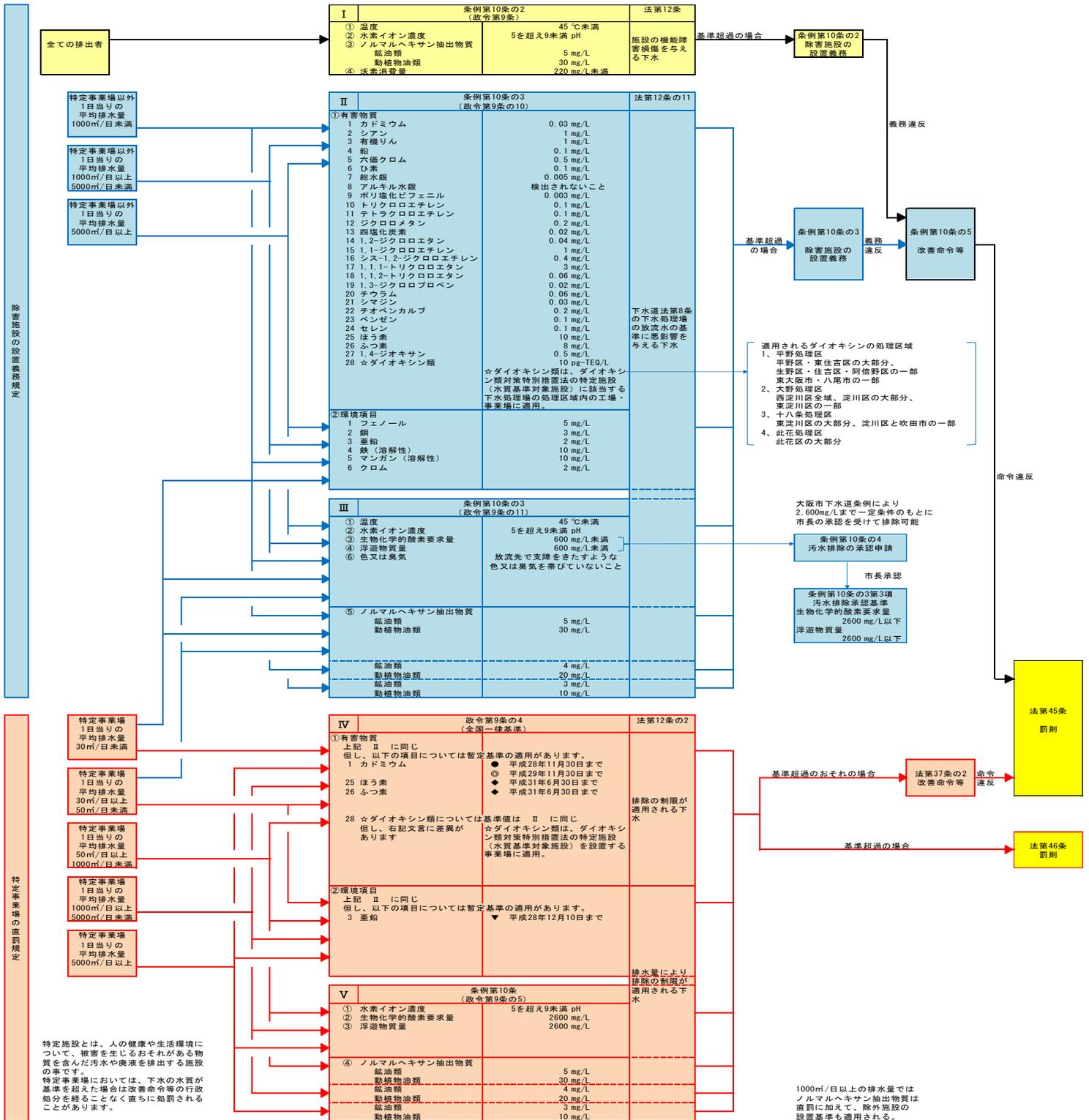


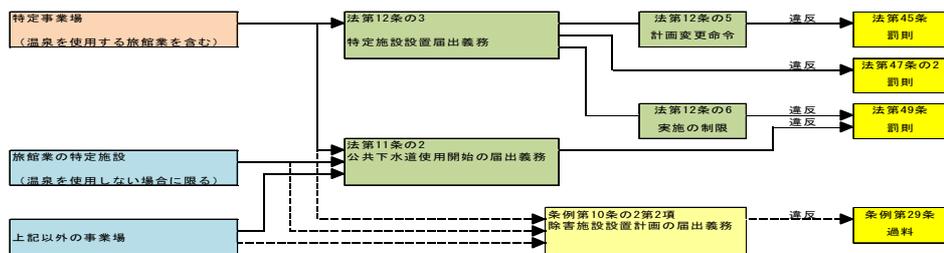


「下水道法・大阪市下水道条例による排水規制」について

大阪市建設局より発行の「下水道法・大阪市下水道条例による排水規制」（平成28年7月1日現在）の図表を「よりわかりやすく」をテーマに、一工夫してみました。



水質規制の主な届出規定



大阪市内の下水の排除基準

	特定事業場以外 1日当りの平均排水量			特定事業場 1日当りの平均排水量					
	1000m ³ /日未満	1000m ³ /日以上 5000m ³ /日未満	5000m ³ /日以上	30m ³ /日未満	30m ³ /日以上 50m ³ /日未満	50m ³ /日以上 1000m ³ /日未満	1000m ³ /日以上 5000m ³ /日未満	5000m ³ /日以上	
健康項目	カドミウム	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	
	シアン	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	
	有機りん	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	
	鉛	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	
	六価クロム	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	
	砒素	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	
	総水銀	0.005 mg/L	0.005 mg/L	0.005 mg/L	0.005 mg/L	0.005 mg/L	0.005 mg/L	0.005 mg/L	
	アルキル水銀	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	
	ポリ塩化ビフェニル	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L	
	トリクロロエチレン	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	
	テトラクロロエチレン	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	
	ジクロロメタン	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	
	四塩化炭素	0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	
	1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L	0.04 mg/L	0.04 mg/L	0.04 mg/L	0.04 mg/L	0.04 mg/L	0.04 mg/L	
	1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	
	1,1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	0.4 mg/L	
	1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L	3 mg/L	3 mg/L	3 mg/L	3 mg/L	3 mg/L	3 mg/L	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L	
	1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	
	チウラム	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L	0.06 mg/L	
	シマジン	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.03 mg/L	
	チオベンカルブ	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	0.2 mg/L	
	ベンゼン	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	
	ヒレシン	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	
	ほう素	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	
鉛	8 mg/L	8 mg/L	8 mg/L	8 mg/L	8 mg/L	8 mg/L	8 mg/L		
1,4-ジオキサン	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L		
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L		
	ダイオキシン類対策特別措置法の特定施設（水質基準対象施設）に該当する下水処理場の処理区域内の工場・事業場に適用されています。 適用される処理区域は次のとおりです。 1、平野処理区：平野区・東住吉区の大部分、生野区・住吉区・阿倍野区・東大阪市・八尾市の一部 2、大野処理区：西淀川区全域、淀川区の大部分、東淀川区の一部 3、十八条処理区：東淀川区の大部分、淀川区と吹田市の一部 4、此花処理区：此花区の大部分								
生活環境項目	フェノール	5 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	
	銅	3 mg/L	3 mg/L	3 mg/L	3 mg/L	3 mg/L	3 mg/L	3 mg/L	
	亜鉛	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L	
	鉄（溶解性）	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	
	マンガン（溶解性）	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	
	クロム	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L	
	化学酸素濃度	5を超え9未満 pH			5を超え9未満 pH			5を超え9未満 pH	
	生物化学的酸素要求量	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満
	浮遊物質	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満	600 mg/L未満
	ノルマルヘキサン抽出物質	大阪市内下水道条例により、2,600mg/L 従一定条件のもとに市長の承認を受けて排除することができます。							
鉱油類	5 mg/L	4 mg/L	3 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	4 mg/L	3 mg/L	
動植物油類	30 mg/L	20 mg/L	10 mg/L	30 mg/L	30 mg/L	30 mg/L	20 mg/L	10 mg/L	
温度	45℃未満								
法系消費量	220 mg/L未満								
色又は臭気	放流先で支障をきたすような色又は臭気を持っていないこと								

- に適合しない排水を流すと処罰される場合があります。
- に適合しない排水を流すと、その水質改善のために除害施設を設置する命令や、排水することを一時的に停止するよう命令されることがあります。

大阪市 「下水道へ排水を放流する場合の基準」 は下記のリンクより確認頂けます。

- 大阪市内の下水の排除基準
<http://www.city.osaka.lg.jp/kensetsu/page/0000010310.html>
- 下水道法・大阪市下水道条例による排水規制 一覧表
<http://www.city.osaka.lg.jp/kensetsu/cmsfiles/contents/0000010/10310/gesuihaisuikiseih28.7.7.pdf>

公共下水道は清潔で快適な環境を与えてくれるとともに、河川や海の水質を保全するためのなくてはならない施設です。有害な物質を含んだ下水は、下水道管を損傷させたり、下水処理場の機能を著しく低下させ、私たちの生活が脅かされることとなります。

適切な運用・維持管理の一助にして頂ければと思います。
尚、他の市でも条例による規制値が異なる場合がありますが、参考になればと思います。