

1,4 - ジオキサン検出井戸の構造等について

1,4-ジオキサンが検出された東京都・大阪府の水道水源井戸の構造等は下表のとおりである。

東京都の浄水場A、Bの井戸はいずれも深井戸であり、ストレーナーはほぼ同じ深さにある。また、大阪府の浄水場Cの井戸は浅井戸、浄水場Dの井戸は深井戸である。Dの深井戸はストレーナーが複数あるが、Cと同じ20m付近にもストレーナーがある構造となっている。

表：1,4-ジオキサン検出井戸の構造等

	浄水場	1,4-ジオキサンの濃度 ($\mu\text{g/L}$)	種類	深さ (m)	ストレーナー位置(m)	揚水能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)
東京都	A	38	深井戸	150	75 ~ 95 120 ~ 135	1,900
			深井戸	155	75 ~ 90 120 ~ 140	1,800
	B	36	深井戸	220	75 ~ 100 140 ~ 160 210	1,900
大阪府	C	93	浅井戸	16	12 ~ 14	1,200
		259	浅井戸	30	25 ~ 28	4,500
	D	820	深井戸	140	14 ~ 20 68 ~ 74 101 ~ 104 112 ~ 116 122 ~ 134	1,400

・1,4-ジオキサン濃度は、平成14年8月に東京都・大阪府が公表した値。

・浄水場Aの濃度は、2本の水源井戸からの水が混合された後の値。

1,4 - ジオキサン検出井戸の構造について

	浄水場	1,4 - ジオキサンの濃度 (μ g/L)	浅深井戸の別	井戸深度 (m)	ストレーナ位置 (m)	当該井戸の 日平均揚水量 (m^3 /日)	備 考
東京都	A	38	深井戸	150	75 ~ 95 120 ~ 135	1,900	砂川中部浄水場 (砂川1号水源)
			深井戸	155	75 ~ 90 120 ~ 140	1,800	砂川中部浄水場 (上砂水源)
	B	36	深井戸	220	75 ~ 100 140 ~ 160 210	1,900	西砂第1浄水場
大阪府	C	93	浅井戸	16	12 ~ 14	1,200	船橋2号井戸
		259	浅井戸	30	25 ~ 28	4,500	船橋1号井戸
	D	820	深井戸	140	14 ~ 20 68 ~ 74 101 ~ 104 112 ~ 116 122 ~ 134	1,400	玉手12号井戸