

## ② 湖沼

### ア. 概況

平成27年度の湖沼(千苅水源池)におけるCODは3.3mg/L、全磷は、年平均値が0.022mg/L、全窒素は0.43 mg/Lであった。

経年的には、いずれの項目も、概ね横ばい傾向で推移している。

表 2-1-5 千苅水源池の水質の状況(平成 27 年度)

水域名	類型	環境基準点	COD (全層) (mg/L)	全磷年平均値 (表層) (mg/L)	全窒素年平均値 (表層) (mg/L)
千苅水源池	A	取水塔前	3.3 (3.6)	0.022 (0.020)	0.43 (0.51)

下段 ( ) 内は平成 26 年度の値

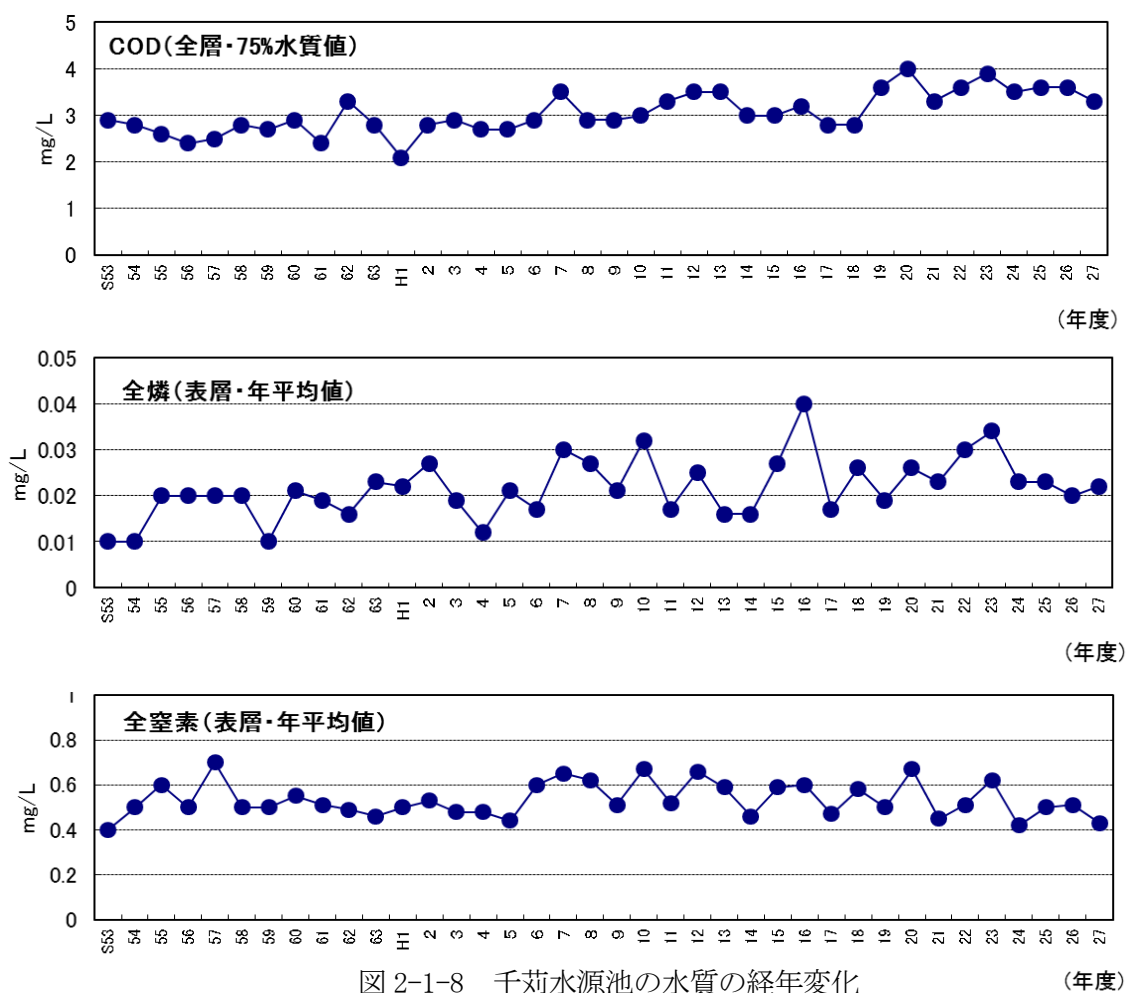


図 2-1-8 千苅水源池の水質の経年変化

イ. 環境基準の達成状況

a. 健康項目の達成状況

すべての項目で環境基準を達成した。

b. 生活環境項目の達成状況

湖沼の環境基準点である千苺水源池におけるCOD等の生活環境項目の環境基準の達成状況を表に示す。CODは、平成27年度は3.3 mg/Lで、環境基準非達成であった(26年度も非達成)。

また、全磷については、環境基準とともに、暫定目標(目標年度：平成27年度)が設定されているが、平成27年度は、環境基準、暫定目標ともに非達成であった。

表 2-1-6 神戸市域内湖沼の水質の状況(全層) (平成27年度)

No.	水系名	湖沼名	地点名	類型	COD (mg/L)	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)
3	武庫川水系	千苺水源池	取水塔前	A	3.3	7.3	8.1	2	2300
補21	加古川水系	衝原湖	取水塔前		4.3	7.6	9.7	4	70

表 2-1-7 湖沼の環境基準点におけるCOD等に係る環境基準の達成状況(平成27年度)

水域名	類型	環境基準点	適合率(%) (表層・下層平均値で評価)					COD (mg/L)	COD 環境基準値	達成 状況
			pH	COD	SS	DO	大腸菌群数			
千苺水源池	A	取水塔前	100 (100)	25 (50)	100 (92)	58 (42)	67 (67)	3.3 (3.6)	3.0mg/L 以下	× (×)

下段( )内は平成26年度の値

表 2-1-8 湖沼の環境基準点における全磷に係る環境基準の達成状況(平成27年度)

水域名	類型	環境基準点	年平均値(表層) (mg/L)	環境基準値 (mg/L)	環境基準 達成状況	暫定目標 (mg/L)	暫定目標 達成状況
千苺水源池	Ⅱ	取水塔前	0.022 (0.020)	0.01 以下	× (×)	0.019	× (×)

下段( )内は平成26年度の値