

2009年丹沢水質調査報告

神奈川県連盟自然保護委員会

5月30日(土)に実施しました丹沢水質調査は、曇りときどき雨のあいにくの天候でしたが、無事に終わることができました。ご協力いただいた会の皆様、有難うございました。

今回は数日続いた雨の影響か、沢(表流水)ではツメを除いてほとんど大腸菌が検出されました。湧水でも、大山春岳沢水場と竜神の泉脇の流水で大腸菌が検出されているので、水場の整備が必要かもしれません。

また、今回は大腸菌のほかにイオン(NO_3^- , NO_2^- , NH_4^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Al^{3+} , Fe)濃度やPMD, TDS, 濁度, 色度なども調べてみました。ほとんどのものは基準値以下でしたが、色度の高い試料があったので、色度も表に載せました。水道水の場合は、一応水質基準が色度5度以下となっています。これから梅雨に入ると山の場合は動物の糞尿も含めいろいろな有機物が沢に流れ込むことも予想されますので、沢(特に一の沢)の水は注意が必要です。

これからもこの調査を続けて、丹沢の水を見守っていききたいと思います。

採水日: 2009年5月30日(土) 天気: 曇りときどき雨(前前日から雨)

場所	大腸菌	色度	場所	大腸菌	色度
水無本谷(出合い)	陽性	1.0	一の沢(ツメ)	陽性	11.5
水無本谷(ツメ)	陰性	0.0	一の沢(取水口)	陽性	6.5
源次郎(出合い)	陽性	1.0	大倉高原山の家	陽性	6.0
源次郎(ツメ)	陰性	0.5	塔ノ岳の水場	陰性	0.0
勘七の沢(出合い)	陽性	1.0	大山春岳沢の水場	陽性	0.0
勘七の沢(ツメ)	陽性	1.5	ゴマ屋敷水場	陰性	0.0
後沢乗越の水場(沢)	陽性	2.5	葛葉の泉	陰性	0.0
			(竜神の泉・流水)	陽性	2.5

計量の対象 = 大腸菌 / 100ml: (財)新日本検定協会、色度: 共立デジタルパックテスト

丹沢山域水質調査結果(過去18年間の推移)

地図	A	B	C	D	I	J			K	P	E	F	L	M	N	O
採水場所 年月日	水無本谷出合	水無本谷ツメ	源次郎沢出合	源次郎沢ツメ	勘七の沢出合	勘七の沢ツメ	一の沢取水口	一の沢ツメ	大倉高原山の家	後沢乗越水場	竜神の泉*湧水	竜神の泉*流水	塔ノ岳水場	葛葉の泉	春岳沢水場	ゴマ屋敷水場
2009/5/30											-					
2008/5/24						-	-	-				-				
07/5/26							-	-		-		-				
06/5/27							-	-				-				
05/5/28				-			-	-				-				
04/5/29	2	1	9	1	5		戸沢出合	戸沢ツメ	1	1		-	51			
03/5/24	9	2	11	2	4		戸沢出合	戸沢ツメ	3			-				1
02/5/25												-				
01/5/26										-		-				
00/5/27												-			-	
99/5/29												-		-	-	
98/5/30							-				-	-			-	-
97/5/24							-				-	-		-	-	-
96/06					-	-	-				-	-		-	-	-
95/6/04											-	-		-	-	-
94/6/05		-												-	-	
93/6/13	-	-		-		-	-	-	-	-			-	-	-	
92/6/14	-	-		-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	
91/6/09	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

今年

(不検出(陰性)、検出(陽性)、調査無し-) 計量の方法 = 上水試験方法
 計量の対象 = 大腸菌/100ml (2005~2009年)、大腸菌群数/1ml (2003~04年)
 大腸菌群/50ml (1991~2002年)
 計量依頼先 = (財)新日本検定協会(1995-2009年)(株)日本環境クリエイト(1991-4年)