

水質試験

地下水（ボーリングによる地下水位観測孔、防災井戸）、湧水、池沼、河川の現況の水質を把握するために、現地において採水し水質試験を実施しました。試験結果は、冬季調査に関してまとめて示しました。

< 水質試験内容と頻度 >

試験項目		試験内容	冬	夏	適用環境基準
地下水 (ボーリング)	地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	<ul style="list-style-type: none"> 地下水の水質汚濁に係る環境基準項目 路線沿いのボーリング代表箇所(15箇所)で実施しました。周辺のボーリングや防災井戸では実施していません。 その他の項目(環境基準は適用されない) 生活環境の保全に関する環境基準項目は、湧水、池沼、河川の水質と比較するために実施しました。 イオン項目は、イオン成分の含まれる量の違いにより深層地下水と浅層地下水の水質を比較するために実施しました。 	○	-	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 生活環境の保全に関する環境基準項目		○	○	適用基準なし
	イオン項目		○	○	
地下水 (防災井戸)	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 生活環境の保全に関する環境基準項目		○	○	適用基準なし
	イオン項目		○	○	
湧水	地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	<ul style="list-style-type: none"> 湧水は、浅層地下水が地表に湧き出しているものなので、地下水の一部とみなして、地下水と同様の試験を実施しました。適用される環境基準も同様です。 	○	-	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 生活環境の保全に関する環境基準項目		○	○	適用基準なし
	イオン項目		○	○	
池沼	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 人の健康の保護に関する環境基準項目	<ul style="list-style-type: none"> 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準項目 池沼、河川は公共用水域に該当するので人の健康の保護に関する環境基準項目を実施しました。 同様に、生活環境の保全に関する環境基準を実施しました。ただし、本環境基準は類型指定のある河川、池沼で適用されますが、類型指定のない河川、池沼には適用されません。 	○	-	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 (人の健康の保護に関する環境基準)
	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 生活環境の保全に関する環境基準項目		○	○	適用基準なし ¹⁾
	イオン項目		○	○	
河川	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 人の健康の保護に関する環境基準項目	<ul style="list-style-type: none"> その他の項目(環境基準は適用されない) イオン項目は、地下水、湧水の水質を比較するために実施しました。 	○	-	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 (人の健康の保護に関する環境基準)
	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 生活環境の保全に関する環境基準項目		○	○	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 (生活環境の保全に関する環境基準)

1) 環境基準類型指定がありません。

水質試験の回数

『水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について：平成元年9月14日、環水管第189号』に準じて、実施しました。

- 地下水の水質汚濁に係る環境基準項目及び人の健康の保護に関する環境基準項目
..... 1回/年（一般的に季節による変動が少ないため）
- 生活環境の保全に関する環境基準項目、イオン項目
..... 渇水期（冬季）及び豊水季（夏季）2回/年（季節による変動が想定されるため）

< 水質試験結果表の注釈 >

用語の説明

- pH：水素イオン濃度指数（potential of Hydrogen）
- PCB：ポリ塩化ビフェニル（Poly Chlorinated Biphenyl）
- BOD：生物化学的酸素要求量（Bio chemical Oxygen Demand）
- COD：化学的酸素要求量（Chemical Oxygen Demand）

表示の説明

- < 0.005 は 0.005（定量下限値）未満を示します。
- pHの（ ）表示は測定時水温を示します。