

農村地域地下水データベース Database on Ground Water Quality in the Rural Area

神田健一・中嶋泰弘*

Kenichi Kanda and Yasuhiro Nakajima

目的と背景

藤井ら(1997)は農業地域の地下水の水質の実態を調査し、農業環境技術研究所資料 20 号に「農村地域の地下水の水質に関する調査データ」として掲載した。それを、大嶋(当時同研究所化学環境部栄養塩類グループ水動態ユニット)がデータベース化した。

内容と機能

農村地域地下水データベースでは、調査された地下水について、水質分析値を載せている。項目は、採取年月日、pH、EC、NH₄-N、NO₂-N、NO₃-N、Inorg.N、Cl、SO₄-S、Ca、Mg、Na、K、T-P、COD、

図1 農村地域地下水データベース初期画面

* 化学環境部 栄養塩類研究グループ 水動態ユニット
Water Dynamics Unit, Department of Environmental Chemistry
インベントリー, 第2号, p.23-24 (2003)

水位である。これらのデータはダウンロード可能であり、農村地域の地下水の水質に関する研究に今後大いに利用されることを望みます。

検索結果 - Microsoft Internet Explorer

農村地域地下水データベース 検索結果

Windows用(SJS/CR-LF)
Macintosh用(SJS/CR) をダウンロードする。(ファイルサイズ:10KB)
UNIX用(EUS/LF)
HP-UX用(SJS/LF)

注意事項
このデータを使用する際は、農業環境技術研究所資料20号からの引用であることを必ず明記すること。

データセット:水質モニタリング
検索地点:井戸番号 15 (底層水、その1～その3、頁138～140) つくば井戸修正済み AX1.xls
検索オプション:
日付:1979/01/01 ~ 1998/12/31

試料 番号	採取年月日 [年月日]	pH	EC [μS/cm]	NH ₄ -N [mg/L]	NO ₂ -N [mg/L]	NO ₃ -N [mg/L]	Inorg.N [mg/L]	Cl [mg/L]	SO ₄ -S [mg/L]	Ca [mg/L]	Mg [mg/L]	Na [mg/L]
1	910601	6.09	370	0.107	999999	9.96	10.07	33.68	10.35	15.78	8.68	21.58
2	910608	6.33	352	0.091	999999	8.96	9.05	27.93	9.36	16.21	2.29	24.4
3	910615	6.21	367	0.031	999999	9.72	9.75	26.5	8.86	16.78	10.06	26.6
4	910622	6.23	366	0.092	999999	6.85	6.94	25.58	9.14	16.72	10.14	34.78
5	910629	6.29	370	0.216	999999	9.96	10.18	22.77	7.91	13.04	9.26	23.34

図2 データ検索結果

利用法

ホームページ (<http://www.niaes-nris.agropedia.affrc.go.jp/NIAES-NRIS/>) にアクセスする。今のところ利用は、農林水産研究計算センターにユーザー登録された人に限定されている。

問合せ先

化学環境部 栄養塩類研究グループ 水動態ユニット 神田健一
電話：029-838-8326, E-mail：kandak@affrc.go.jp

参考文献

- 1) 藤井国博・岡本玲子・山口武則・大嶋秀雄・芝野和夫 (1997)：農村地域の地下水の水質に関する調査データ，農業環境技術研究所資料，20，1-329