

AQUALINE

AQUALINE ファイルは、水資源のすべてに関する技術的、科学的な文献情報を包括的に提供するデータベースです。

収録内容

汚染の影響

水と廃棄物の監視と解析

水質

水処理

工業廃水

地下事業と水の利用

水資源と供給

収録源

雑誌

単行本

学会会議録

技術レポート

論文

ファイル内容

1960 年から現在まで

352,000 以上のレコード (2011 年 7 月現在)

更新は毎月

アラート (自動 SDI 検索) は毎月実施

検索補助資料

STNGUIDE

オンラインヘルプ (HELP DIRECTORY で利用できるすべてのヘルプメッセージが表示されます)

データベース製作者

Cambridge Scientific Abstracts

7200 Wisconsin Avenue

Bethesda, MD 20814

Phone: (800) 843-7751

(301) 961-6700

Fax: (301) 961-6720

E-mail: sales@cas.com

データベース提供者

FIZ Karlsruhe

P. O. Box 2465

D-76012 Karlsruhe

Germany

STNmail: HLPDESKK

Phone: (+49) 7247/808-555

Fax: (+49) 7247/808-259

E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de

ヨーロッパ

STN カールスルーエ

FIZ Karlsruhe

P.O. Box 2465

76012 Karlsruhe

Germany

Phone: +49-7247-808-555

Fax: +49-7247-808-259

E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de

Internet: www.stn-international.de

日本

STN 東京

一般社団法人 化学情報協会

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル

Phone: 0120-003-462 (Help Desk)

: 0120-151-462 (上記以外)

Fax: 03-5978-4090

E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)

customer@jaici.or.jp (上記以外)

Internet: www.jaici.or.jp

北アメリカ

STN コロンバス

CAS

P.O. Box 3012

Columbus, Ohio 43210-0012 U.S.A

CAS Customer Care:

Phone: 800-753-4227 (North America)

614-447-3700 (worldwide)

Fax: 614-447-3751

E-mail: help@cas.org

Internet: www.cas.org

SEARCHおよびDISPLAYフィールド

中間一致および後方一致検索可能なフィールドはアスタリスク(*)で示してあります。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
基本索引* 抄録 (/AB) 分類コード (/CC) 統制語 (/CT) 標題 (/TI) 非統制語 (/UT) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S EXPERIMENTAL STUDY S HIGH(L)ACCELERATION S ?ACTIVIT?	AB, CC, CT, TI, UT
抄録 レコード番号 著者名 分類コード ¹⁾ (コードと分類項目名) 統制語 (ターム) 統制語 (単語) 所属機関名 ¹⁾ (著者の所属機関を含む) データ入力日 ²⁾ 資料番号 資料種類 (コードと種類) E-mailアドレス ¹⁾ 入力日 ²⁾ フィールドの存在 国際標準(資料)番号 雑誌名 言語 (ISOコードと言語名) レポート番号 注記 ¹⁾ 他の収録源 出版社 ¹⁾ 発行日 ²⁾ 発行年 ²⁾ 要約の言語 (コードと言語名) 収録源 (雑誌名およびその他の高次 標題, 出版社, 出版社所在地, 会議情報, 巻, 号, 頁, ISSN, ISBN, 発行年, URL, E-mail アドレスを含む) 標題 更新日 ²⁾ URL ¹⁾ 文字数, 標題 ²⁾	/AB /AN /AU /CC /CT /CW /CS /DED /DN /DT または/TC /EML /ED /FA /ISN /JT /LA /NR /NTE /OS /PB /PD /PY /SL /SO /TI /UP /URL /WC. T	S WASTEWATER/AB S 2004000021/AN S MAN, ?/AU S 00004/CC S WATER TREATMENT/CC S 1, 2-DICHLOROETHANE/CT S ABIETIC/CW S TECHNICAL SERVICES/CS S DED=DEC 1999 S 197900009/DN S REPORT/DT S R/DT S CUSTSERV@WILEY.COM/EML S ED=20040609 S AB/FA S 0002-8266/ISN S 9054107847/ISN S ABWASSERTEKNIK/JT S L1 NOT ENGLISH/LA S PB2000100418/NR S TRACING/NTE S ECOLOGY ABSTRACTS/OS S SPRINGER VERLAG/PB S JAN 2001-MAY 2001/PD S PY>=1999 S L1 NOT FRENCH/SL S ELSEVIER/SO AND OXFORD/SO S MATERIALS/SO AND 107/SO S (ENVIRONMENTAL (L) CONFERENCE)/SO S WASTEWATER QUALITY/TI S UP=JUN 2004 S HTTP://EHIS.NIEHS.NIH.GOV/URL S WC. T<10	AB AN AU CC CT CT CS DED DN DT EML, SO UP 表示されない ISN, SO SO, JT LA NR NTE OS PB, SO PD, SO PY, SO SL SO TI UP URL, SO WC. T

1) このフィールドでは、(S)演算子はスペースで代用できます。

2) 数値演算子または範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

DISPLAYおよびPRINT形式

回答のディスプレイとオフラインプリントには下記の表中の表示形式を自由に組み合わせることが出来ます。複数のコードは、“D L1 1-5 TI AU”のようにスペースやカンマで区切ってください。フィールドは指定された順序で表示されます。

PYを除くすべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。HIT, KWIC, OCC形式を使うためには、検索時にハイライト機能がONになっていることが必要です。

形式	英語名	内容	入力例
AB	Abstract	抄録	D TI AB 1-10
AN	Accession Number	レコード番号	D AN
AU	Author	著者名	D AU 1-2
CC	Classification Code	分類コード	D CC
CS	Corporate Source	所属機関名	D CS
CT	Controlled Term	統制語	D CT
DED ¹⁾	Data Entry Date	データ入力日	D DED
DN	Document Number	資料番号	D DN
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT
EML ¹⁾	E-mail Address	E-mailアドレス	D EML
ISN ¹⁾	International Standard (Document) Number	国際標準(資料)番号	D ISN
JT ¹⁾	Journal Title	雑誌名	D 1-10 JT L7
LA	Language	言語	D L8 LA 1-3
NR	Number of Report	レポート番号	D NR
NTE	Note	注記	D NTE
OS	Other Source	他の収録源	D OS
PB ¹⁾	Publisher	出版社	D PB
PD ¹⁾	Publication Date	発行日	D PD
PY ¹⁾	Publication Year	発行年	D PY
SL	Summary Language	要約の言語	D SL 2
SO	Source	収録源	D SO
TI	Title	標題	D TI 1-3
UP ¹⁾ (ED)	Update Date	更新日	D UP
URL	Uniform Resource Locator	URL	D URL
UT	Uncontrolled Term	非統制語	D UT
WC.T	Word Count, Title	文字数, 標題	D WC.T
ABS	AN, AB		D ABS
ALL	AN, DN, TI, AU, CS, SO, NR, DT, LA, SL, NTE, OS, AB, CC, CT, UT		D ALL L4 1-10
BIB	AN, DN, TI, AU, CS, SO, NR, DT, LA, SL, NTE, OS (デフォルト)		D BIB
DALL	デリミタ型ALL形式		D L3 DALL 5
IALL	フィールド名付きインデント型ALL形式		D IALL
IBIB	フィールド名付きインデント型BIB形式		D IBIB 7
IND	AN, CC, CT		D IND 1-3
SCAN ²⁾	TI, CT (回答番号なしのランダム表示)		D SCAN
TRIAL (TRI, SAMPLE, FREE)	AN, TI, CC, CT		D TRI 4-8 L10
HIT	ヒットタームを含むフィールド		D HIT
KWIC	ヒットタームの前後20語を表示 (KeyWord-In-Context)		D KWIC
OCC ²⁾	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC

1) カスタム形式のみの表示です。

2) SCANは、コマンドに続けて入力します。(例: D SCANまたはDISPLAY SCAN)

SELECT, ANALYZEおよびSORTフィールド

SELECTコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句にE番号を付与します。
 ANALYZEコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句にL番号を付与します。
 SORTコマンドは、検索結果を指定したフィールドのアルファベット順または数値順に並べ替えます。

(該当項目はY, 該当しないものはNで表示されています)

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
抄録	AB	Y	N
レコード番号	AN	Y	N
著者名	AU	Y	Y
引用文献	CIT	Y	N
分類コード	CC	Y	Y
統制語	CT	Y	N
所属機関名	CS	Y	Y
データ入力日	DED	Y	Y
資料番号	DN	Y	N
資料種類	DT (TC)	Y	Y
E-mailアドレス	EML	Y	Y
国際標準(資料)番号	ISN	Y ²⁾	Y
雑誌名	JT	Y	Y
言語	LA	Y	Y
注記	NTE	Y	Y
レポート番号	NR	Y	Y
ヒットタームの出現頻度	OCC	N	Y
他の収録源	OS	Y	Y
出版社	PB	Y	Y
発行日	PD	Y	Y
発行年	PY	Y	Y
収録源	SO	Y ³⁾	Y
要約の言語	SL	Y	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
更新日	UP (ED)	Y	Y
非統制語	UT	Y	N
URL	URL	Y ⁴⁾	N
文字数, 標題	WC. T	Y	Y

1) 回答セットからヒットタームだけを抽出するには、HITを使います。(例: => SEL HIT CC)

2) ISBNおよびISSNがSELECTまたはANALYZEされ、抽出されたタームに/ISNが付与されます。

3) ISBNおよびISSNがSELECTまたはANALYZEされ、抽出されたタームに/SOが付与されます。

4) SELECTで抽出されたタームに/BIが付与されます。

サンプルレコード

IALL形式での表示

ACCESSION NUMBER: 2004238637 AQUALINE
 DOCUMENT NUMBER: 5842869
 TITLES: Mobilization of adsorbed copper and lead from naturally aged soil by bacterial extracellular polymers
 AUTHOR: Jensen-Spauling, A; Shuler, ML; Lion, LW
 CORPORATE SOURCE: School of Civil and Environmental Engineering, Cornell University, 371 Hollister Hall, Ithaca, NY 14853, USA, [mailto:LWL3@cornell.edu]
 SOURCE: Water Research [Water Res.]. Vol. 38, no. 5, pp. 1121-1128. Mar 2004.
 Published by: Elsevier Science Ltd., The Boulevard Langford Lane Kidlington Oxford OX5 1GB UK, [mailto:nlinfo-f@elsevier.nl], [URL:http://www.elsevier.nl] ISSN: 0043-1354
 DOCUMENT TYPE: Journal
 LANGUAGE: English
 SUMMARY LANGUAGE: English
 OTHER SOURCE: Microbiology Abstracts A: Industrial & Applied Microbiology; Water Resources Abstracts
 ABSTRACT: Sorption of pollutants is a dominant phase transfer process affecting the fate and transport of metals through the subsurface. The movement of contaminants is retarded by sorption to the stationary subsurface porous media and can seriously hinder remediation efforts. Research has shown that the binding of adsorbed metals becomes more pronounced the longer the contaminant is in the subsurface and the release rates of aged metal contaminants have not received the research attention given to freshly added metals in laboratory studies. Metal release rates are also influenced by the presence of dissolved ligands that compete with mineral soil surfaces by providing binding sites. Dissolved organic matter such as bacterial extracellular polymers are common in natural soil solutions and the metal binding properties of bacterial polymers are well established. Therefore, binding of metals to dissolved biopolymers may result in mobilization of an adsorbed metal. This is important for cases where the metals are assumed to be relatively immobile such as in the case of land applied biosolids. In addition, naturally occurring adherent bacteria commonly produce extracellular polymers and thus may modify the bioavailability of metal contaminants at the point of their attachment. In this study samples from three sites, one a land applied sludge test site, were used to investigate the ability of bacterial extracellular polymers to release metals from soils with long-term exposures. The presence of [approximately equal to]200 mg/L bacterial extracellular polymer was found to increase the short-term (less than 350 h) release of Cu and Pb by a factor of 2-4-fold.
 CLASSIFICATION CODE: 00002 Water Quality
 CONTROLLED TERMS: Soil; Copper; Lead; Pollutants; Contaminants; Exposure; Water Pollution; Fate of Pollutants; Soil Contamination; Heavy Metals; Adsorption; Desorption; Metal Complexes; Polymers; Soil Bacteria; Experimental Data; Pollution (Water); Pollution (Soil); Adsorption (see also Sorption); Complexes; Polymers (see also Polyelectrolytes); Soil organisms