



科学技術文献情報データベースサービス

<http://jdream3.com>

JSTPlus ファイル 検索事例集

株式会社ジー・サーチ

検索の目的

高速道路トンネル内の換気について書かれた文献を検索します。

検索式作成のポイント

- シソーラス用語による検索
- 複合語の検索

- 1) 「JST シソーラスブラウザ」で「高速道路トンネル」を検索しても、回答が得られません。このような場合、一つの方法として、とりあえず「高速道路トンネル」で検索してからシソーラス用語の頻度分析を行って、適切なシソーラス用語を探す方法があります。
- 2) ただし、ここでは違った方法をご紹介します。通常、「高速道路トンネル」のように、3つ以上の単語がつながった複合語は、「JST シソーラスブラウザ」で検索してもなかなか回答をえられません。このような場合には、複合語の途中まで、例えば「高速道路」で「JST シソーラスブラウザ」を検索してみるという方法も有効です。「高速道路」で検索してみると、シソーラス用語になっていることが分かります。

JSTシソーラスブラウザ - 詳細

候補一覧へ戻る 閉じる

索引語情報

索引語	高速道路
英語表記	expressway
種別	シソーラス用語

JSTシソーラスmapを表示 シソーラス階層を表示

検索条件セット

- 3) 続いて、「トンネル」についても「JST シソーラスブラウザ」を検索すると「トンネル」がシソーラス用語であることが分かりますが、こういった場合、その下位語についても確認してみることをお勧めいたします。「トンネル」の下位語としては、「下水道トンネル」、「鉄道トンネル」、「道路トンネル」などがあり、今回のテーマでは「道路トンネル」だけに限定した方が良いでしょう。

JSTシソーラスブラウザ - 詳細 候補一覧へ戻る 閉じる

索引語情報

索引語	トンネル
英語表記	tunnel
種別	シソーラス用語

[JSTシソーラスmapを表示](#) [シソーラス階層を表示](#)

[検索条件セット](#)

検索範囲設定

同義語で検索範囲を広げる サブヘディングで検索範囲を絞り込む

※ 選択した同義語が検索に加わります。

全て選択
 ずい道

[検索条件セット](#)

関連シソーラス用語一覧 (リンククリックで、その語の索引語画面に切り替わります)

「**トンネル**」に関連しているシソーラス用語

直近上位語群	
直近下位語群	シールドトンネル
	下水道トンネル
	共同溝
	圧力トンネル
	導坑
	山岳トンネル
	岩石トンネル
	水底トンネル
	水路トンネル
	沈埋トンネル
	洞道
道路トンネル	
鉄道トンネル	
関連語群	ずり出し
	アーチ作用
	地下空洞
	水路



索引語情報

索引語	道路トンネル
英語表記	road tunnel
種別	シソーラス用語

検索式に追加

JSTシソーラスmapを表示 シソーラス階層を表示

検索条件セット

検索範囲設定

- 同義語で検索範囲を広げる
 サブヘディングで検索範囲を絞り込む

※ 選択した同義語が検索に加わります。

- 全て選択
 道路用トンネル

検索条件セット

関連シソーラス用語一覧 (リンククリックで、その語の索引語画面に切り替わります)

「道路トンネル」に關係しているシソーラス用語

直近上位語群	トンネル
直近下位語群	
関連語群	建築限界 換気 照明 鉄道トンネル

4) 「換気」についても「JST シソーラスブラウザ」で検索すると、「換気」がシソーラス用語であることが分かりますが、下位語には「強制換気」と「自然換気」があります。検索目的がどちらかに偏っている場合、例えばファン等を用いずに換気を行う場合に重点が置かれているなら、「換気」で検索するより「自然換気」を使用した方がよいということがあります。

また、設備・装置に重点が置かれている場合は「換気設備」というシソーラス用語もありますので、注意が必要です。

➤ JSTシソーラスブラウザ - 詳細
🔍 候補一覧へ戻る
🔴 閉じる

索引語情報

索引語	換気
英語表記	ventilation [air conditioning]
種別	シソーラス用語

🔗 JSTシソーラスmapを表示
🔗 シソーラス階層を表示

検索条件セット

検索範囲設定

同義語で検索範囲を広げる
 サブヘディングで検索範囲を絞り込む

※ 選択した同義語が検索に加わります。

全て選択

通気

検索条件セット

関連シソーラス用語一覧 (リンククリックで、その語の索引語画面に切り替わります)

「換気」に關係しているシソーラス用語

直近上位語群	
直近下位語群	<div style="border: 2px solid orange; padding: 2px; display: inline-block;"> 強制換気 自然換気 </div>
関連語群	坑内通気 屋内環境 空気循環 空気浄化 窓 送風 通風 道路トンネル 隙間風 HVAC

検索式に追加

検索目的に応じて検索式に追加

検索例

	検索対象ファイル: JSTPlus	ヒット件数
L1	“高速道路”/AL OR expressway/TIEN	44,032
L2	“道路トンネル”/AL OR road(W)tunnel/TIEN	11,237
L3	“換気”/AL OR ventilation/TIEN	66,139
L4	L1 AND L2 AND L3	426

回答表示例

整理番号 : 13A0765148

和文標題 : 舞子トンネル換気用排風機の維持管理

英文標題 : Maintenance of Exhaust Fans in Maiko Tunnel

著者名 : 朝倉義博, 大浦義司 (本州四国連絡高速道路)

資料名 : 本四技報

JST 資料番号 : Z0914A ISSN : 0912-6953

巻号ページ

(発行年月日) : Vol.37 No.120 Page.11-18,1(1) (2013.03.15) 写図表参 : 写図 21, 表 7, 参 4

資料種別 : 逐次刊行物(A)

記事区分 : 原著論文(a1)

発行国 : 日本(JPN) 言語 : 日本語(JA)

抄録 : 舞子トンネルには換気設備用の大型排風機が多数設置されており,本設備の維持管理は状態基準保全が望ましい。しかし,この方式は日常点検から正確な機器内部の劣化状態を把握し,分解整備の実施時期を判断する必要がある。本報告は,日常管理で実施している簡易設備診断結果と排風機の分解整備から得られた詳細点検結果を概説するとともに,排風機の維持管理方針について報告する。(著者抄録)

分類コード : RC05060U, NB07030U (624.191.9, 621.313.13)

シソーラス用語 : [兵庫](#), [*道路トンネル](#), [*維持管理](#), [*送風機](#), [排気](#), [*換気](#), [設備保全](#), [保全](#), [改良保全](#), [分解](#), [時間](#), [診断](#), [設備](#), [簡素化](#), [高速道路](#), [整備](#)

準シソーラス用語 : [換気用排風機](#), [簡易設備診断](#), [時間基準保全](#), [状態基準保全](#), [分解整備](#), [本州四国連絡高速道路](#)

整理番号 : 12A0583037

和文標題 : 首都高速道路の機械設備

著者名 : 阿部裕亮 (首都高速道路)

資料名 : 土木技術

JST 資料番号 : F0029A ISSN : 0285-5046

巻号ページ

(発行年月日) : Vol.67 No.4 Page.98-101 (2012.04.01) 写図表参 : 写図 8

資料種別 : 逐次刊行物(A)

記事区分 : 解説(b2)

発行国 : 日本(JPN) 言語 : 日本語(JA)

抄録 : 首都高速道路の機械設備には,大きく分けて直接高速道路運営に関わる機械設備(道路付帯設備),間接的に運営の手助けとなる建物機械設備の 2 種類の機械がある。本稿では,首都高速道路におけるトンネルの換気設備・消火設備,路面排水設備,軸重測定設備の道路付帯設備を中心に紹介し,建設・保全担当の経験を通しての感想を述べた。

分類コード : RC08040T, RC08050E, RC05060U (625.74, 625.76, 624.191.9)

シソーラス用語 : [*都市高速道路](#), [*設備](#), [道路トンネル](#), [道路管理](#), [*施設](#), [換気装置](#), [消火設備](#), [排水](#), [換気](#), [輪荷重](#), [重量測定装置](#), [設備保全](#), [道路整備](#)

準シソーラス用語 : [トンネル換気](#), [機械換気設備](#), [*機械設備](#), [軸重](#), [首都高速道路](#), [道路維持管理](#), [*道路付属施設](#), [路面排水](#)

お問い合わせ先

- JDreamⅢに関する各種情報、最新ガイドのダウンロードなど
JDreamⅢトップページ <http://jdream3.com>

- JDreamⅢについてのお問い合わせ

- ① 販売代理店経由でご契約頂いているお客様

- 販売代理店(下記 URL 参照)にお問い合わせ願います

- <http://jdream3.com/agency/index.html>

- ② 弊社(ジー・サーチ)と直接ご契約頂いているお客様

- 株式会社ジー・サーチ ヘルプデスク にお問い合わせ願います

- 電話: 03-3452-1243

- Email: gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com

JDreamⅢ JSTPlus ファイル 検索事例集

株式会社 ジー・サーチ

東京: 〒108-0022 東京都港区海岸 3-9-15 Loop-X ビル

大阪: 〒540-8514 大阪府大阪市中央区城見 2-2-6

富士通関西システムラボラトリ

© G-Search Ltd.