### date()

文字列を日付型に変換します。

#### 構文

date(DATE\_EXPR, DATE\_FMT, [LOCALE])

**DATE\_EXPR**

日付型に変換する元の文字列表現式

**DATE\_FMT**

Java の [SimpleDateFormat クラス](https://docs.oracle.com/en/java/javase/21/docs/api/java.base/java/text/SimpleDateFormat.html)で定義された文字列パース形式。以下のような日付ディレクティブが使用できます。

**日付ディレクティブ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ディレクティブ | 説明 | 例 |
| G | 紀元前/紀元後 | AD |
| y | 暦年 | 2025 (yyyy); 25 (yy) |
| M | 月 | July (MMMM); Jul (MMM); 07 (MM), 7 (M) |
| w | 年単位の週番号 | 27（その年の第27週） |
| W | 月単位の週番号 | 2（その月の第2週） |
| D | 年単位の日 | 10 |
| d | 月単位の日 | 189 |
| E | 曜日 | Tuesday (EEEE); Tue (E, EE, EEE) |
| F | 月単位の曜日番号 | 2（その月の第2曜日） |
| u | 曜日番号（1=月曜日, …, 7=日曜日） | 1 |
| a | 午前/午後 | PM |
| H | 時（0-23） | 0 |
| k | 時（1-24） | 24 |
| K | 午前/午後の時（0-11） | 0 |
| h | 午前/午後の時（1-12） | 12 |
| m | 分 | 30 |
| s | 秒 | 55 |
| S | ミリ秒 | 978 |
| z | タイムゾーン（一般表記） | Pacific Standard Time; PST |
| Z | タイムゾーン（RFC 822表記） | -0800 |
| X | タイムゾーン（ISO 8601表記） | -08;-0800;08:00 |

**LOCALE**

ISO 639 で定義された2桁または3桁のロケールコード。指定しない場合は en となります。ISO 639 ロケールコードについては[こちら](https://iso639-3.sil.org/code_tables/639/)を参照してください。

#### 説明

STR 式が null または空文字列の場合、null を返します。文字列以外の型の場合は、自動的に文字列へ変換した後、日付変換を試みます。

ログプレッソ・ソナーは、時刻表現に対して厳密なバリデーションを適用しません。たとえば、DATE パラメーターに「2020年13月34日」のような値を指定した場合、13月は翌年の1月として扱われ、34日は1月31日から3日を加算した日付となり、2021年2月3日として計算されます。

#### 使用例

json "{}"| eval date\_1=date( "2024-06-10 00:30:55.978", "yyyy-MM-dd HH:mm:ss.SSS" ), date\_2=date( "2024-01-30T10:11:12.123Z", "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSX" ), date\_3=date( "2024-01-30T10:11:12+0900", "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ" ), date\_4=date( "6月 1 土曜日 2024 12:34:56", "MMM dd EEEE yyyy HH:mm:ss", "ko" )| # date\_1: 2024-06-10 00:30:55+0900 date\_2: 2024-01-30 19:11:12+0900 date\_3: 2024-01-30 10:11:12+0900 date\_4: 2024-06-01 12:34:56+0900

date\_2 および date\_3 フィールドの元の文字列表現式における 'T' は、ISO 8601 標準で使用される日付と時刻の区切り文字です。