

# 地下水採取量の報告について

「上越市生活環境の保全等に関する条例」では、ストレーナーの下限位置が地表面下2.0m以深の揚水設備設置者に地下水の採取量を測定し報告することが定められています。

## ○報告内容

### 1. 揚水機の現況（こちらは変更のない場合、ご記入は不要です）

#### 【揚水機】

- ・種類…地上ポンプまたは水中ポンプのどちらかをご記入ください。
- ・型式、原動機の定格出力  
…ポンプの取扱説明書等をご覧いただくか、設置工事業者にお問合わせください。

#### 【採取量の測定に使用している測定器の種類】

- …アワーメーターまたは量水器のどちらかをご記入ください。

### 2. 地下水の採取量

○使用した目的別（消雪用、農業用等）に、立方メートル単位で月毎に記録してください。

- ・運転日数…ポンプを使用した日数を記入してください。
- ・運転時間…ポンプを使用した時間を記入してください。

**※地下水採取量報告書記入例は、裏面を参考にしてください。**

## ○採取量の測定方法について

ポンプの稼働時間を計測するアワーメーターまたは量水器で測定してください。

- ・アワーメーターの場合 ポンプの性能によって決まる時間当りの汲上量とポンプの稼働時間から採取量を算出してください。  
時間当りの汲上量については、ポンプの取扱説明書をご覧いただくか、設置工事業者にお問合わせください。
- ・量水器の場合 量水器のメーターから算出してください。

## ○報告方法・期限

直接お持ちいただくか電子メール、ファックスもしくは郵送にて、4月30日までに報告してください。

### 報告先・問合せ先

〒943-8601 上越市木田 1-1-3 木田第2庁舎 2階  
上越市 環境部 環境政策課 環境対策係

TEL : 025-526-5111

FAX : 025-520-5852

E-mail : [kankyotaisaku@city.joetsu.lg.jp](mailto:kankyotaisaku@city.joetsu.lg.jp)

# 地下水採取量報告書記入例

1 揚水機の現況（こちらは変更のない場合、ご記入は不要です）

揚 水 機			採取量の測定に使用している測定器の種類
種 類	型 式	原動機の定格出力	
水中ポンプ	〇〇〇〇	1. 1 kW	アワーメーター

ポンプの汲み上げ能力  
0.1 m<sup>3</sup>/分 (100リットル) の場合

アワーメーターの読み (時間)

2 地下水の採取量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
ボイラー用水													
原料用水													
洗浄用水													
冷却用水													
冷房用水													
消雪用水										174	570	228	972
農業用水													
その他													
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	570	228	972
運転日数	0日	0日	0日	0日	0日	0日	0日	0日	0日	10日	20日	15日	45日
運転時間数	0時間	0時間	0時間	0時間	0時間	0時間	0時間	0時間	0時間	29時間	95時間	38時間	162時間

154 (12月末)      183 (1月末)      278 (2月末)      316 (3月末)

(例…1月の採取量)  
12月末時点での積算運転時間が154時間、1月末時点での積算運転時間が183時間であるため、1月中の運転時間は183-154=29時間。  
このポンプの1分あたりの汲み上げ能力は0.1 m<sup>3</sup>なので、1時間あたりの汲み上げ能力は0.1 m<sup>3</sup>×60分=6 m<sup>3</sup>。  
1月の採取量は、29時間×6 m<sup>3</sup>=174 m<sup>3</sup>である。

備考 採取の無い月は0としてください

183-154=29 (1月末-12月末)      278-183=95 (2月末-1月末)      316-278=38 (3月末-2月末)