

2001年9月の情報です。

平成12年度水質汚濁の状況について

3 深度別測定結果

測定結果を井戸深度区分別にみると、メッシュ調査では浅井戸で四塩化炭素、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、フェノール類の9項目が、深井戸では砒素、シス-1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素、pHの7項目が環境基準または評価基準を達成していない。(表16-1～表16-6)

表16-1 メッシュ調査深度別測定結果(調査項目区分別集計)

| 深度区分 | 達成地点数(注)／測定地点数 | | | |
|------|----------------|---------|---------|---------|
| | 環境基準項目 | その他項目 | 一般項目 | 全項目集計 |
| 浅井戸 | 177/196 | 133/134 | 196/196 | 177/196 |
| 深井戸 | 38/55 | 51/51 | 53/55 | 37/55 |
| その他 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 |

注:達成地点数とは調査した項目をすべて達成した地点数をいう。以下同じ。

表16-2 メッシュ調査深度別測定結果(環境基準又は評価基準未達成項目)

| 深度区分 | 達成地点数／測定地点数 | | | | | |
|------|-------------|---------|--------------|-----------------|-----------|------------|
| | 砒素 | 四塩化炭素 | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン |
| 浅井戸 | 134/134 | 194/196 | 194/196 | 192/196 | 190/196 | 193/196 |
| 深井戸 | 50/51 | 55/55 | 55/55 | 53/55 | 49/55 | 51/55 |
| その他 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |

| 深度区分 | 達成地点数／測定地点数 | | | | |
|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | ふっ素 | ほう素 | フェノール類 | pH |
| 浅井戸 | 125/134 | 133/134 | 133/134 | 133/134 | 196/196 |
| 深井戸 | 47/51 | 51/51 | 49/51 | 51/51 | 53/55 |
| その他 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 1/1 |

表16-3 定点調査深度別測定結果(調査項目区分別集計)

| 深度区分 | 達成地点数／測定地点数 | | | |
|------|-------------|-------|-------|-------|
| | 環境基準項目 | その他項目 | 一般項目 | 全項目集計 |
| 浅井戸 | 56/59 | 59/59 | 59/59 | 56/59 |
| 深井戸 | 21/21 | 21/21 | 21/21 | 21/21 |

表16-4 定点調査深度別測定結果(環境基準未達成項目)

| 深度区分 | 達成地点数／測定地点数 |
|------|---------------|
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 |
| | |

| | |
|-----|-------|
| 浅井戸 | 56/59 |
| 深井戸 | 21/21 |

表16-5 定期モニタリング調査深度別測定結果(調査項目区分別集計)

| 深度区分 | 達成地点数／測定地点数 | | |
|------|-------------|-------|-------|
| | 環境基準項目 | 一般項目 | 全項目集計 |
| 浅井戸 | 9/24 | 24/24 | 9/24 |
| 深井戸 | 6/35 | 35/35 | 6/35 |

表16-6 定期モニタリング調査深度別測定結果(環境基準未達成項目)

| 深度区分 | 達成地点数／測定地点数 | | | |
|------|-----------------|-----------|------------|---------------|
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 |
| 浅井戸 | 13/14 | 11/16 | 9/15 | 2/6 |
| 深井戸 | 9/10 | 17/33 | 15/33 | 0/0 |

注:浅井戸…井戸深度が第一不透水層以浅のもの
 深井戸…井戸深度が第一不透水層以深のもの
 その他…横井戸