

7 土壌環境・地盤環境

(1) 土壌汚染の状況

土壌は汚染物質が残留しやすく一旦汚染されると除去しない限り、その影響が持続すると言われています。特にカドミウム・銅・ひ素等による農用地の土壌汚染は、農作物の生育障害や人の健康を損なうおそれがあります。

本町においては、愛知県が定点を定めて定期的に畑地の汚染状況を調査し、その結果はいずれも基準以下でした。

(2) 土壌の汚染に関する環境基準

| 項目 | カドミウム | 全シアン | 有機リン | 鉛 | 六価クロム | ひ素 | 総水銀 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| 環境上の条件 | 0.01mg以下 | 検出されないこと | 検出されないこと | 0.01mg以下 | 0.05mg以下 | 0.01mg以下 | 0.0005mg以下 |

| 項目 | アルキル水銀 | P C B | ジクロロメタン | 四塩化炭素 | 1,2-ジクロロエタン | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン |
|--------|----------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|-----------------|
| 環境上の条件 | 検出されないこと | 検出されないこと | 0.02mg以下 | 0.002mg以下 | 0.004mg以下 | 0.02mg以下 | 0.04mg以下 |

| 項目 | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | 1,3-ジクロロプロペン | チウラム | シマジン |
|--------|----------------|----------------|-----------|------------|--------------|-----------|-----------|
| 環境上の条件 | 1mg以下 | 0.006mg以下 | 0.03mg以下 | 0.01mg以下 | 0.002mg以下 | 0.006mg以下 | 0.003mg以下 |

| 項目 | チオベンカルブ | ベンゼン | セレン | ふっ素 | ほう素 |
|--------|----------|----------|----------|---------|-------|
| 環境上の条件 | 0.02mg以下 | 0.01mg以下 | 0.01mg以下 | 0.8mg以下 | 1mg以下 |

注1 「環境上の条件」は、検液1リットル中の対象物質の重量を表す。

注2 カドミウムについて、「農用地においては、米1kgにつき1mg未満であること。」が追加されている。

注3 別に銅について、「農用地(田に限る。)において、土壌1kgにつき125mg未満であること。」が定められている。