

ゴルフ場排水農薬分析結果について

1990年6月25日
ゴルフ場問題岐阜県ネットワーク
寺町知正

◆岐阜県は、今年3月3日に、県内56ゴルフ場の昨年の農薬使用状況を発表し、「水質の測定は、調整池を設置していない2ゴルフ場を除き事前に分析期間と採取場所(調整池、排水口等)、分析農薬の種類(年2回その時期の使用量の多い農薬)についての打ち合わせをおこない、6月、10月の2回実施しており、農薬は検出されなかった。(49場)」としている。

◆この県の測定は、公衆衛生検査センターが、大部分を担当した。

◆今回の、6月2日の住民の採取、分析依頼の結果は、5検体から
公衆衛生検査センター 2種 2ヶ所 からの 農薬の検出
環境監視研究所 4種 全ヶ所 からの 農薬の検出
をしている。

◆3月の県の“検出しなかった”という発表は、実質的にゴルフ場の農薬の安全宣言としてはたらき、市町村や業者が地元で不安をもつ住民の説得材料としていた。一方、3月の発表に、かえって不安を持つ住民も少なくなかった。

◆ 今回の調査で、何種もの農薬が検出されている。

米や麦などの食糧から検出されてはならないとされる除草剤のシマジンが高濃度で検出されたことは、重大な問題である。

また、殺虫剤のフェニトロチオン(MEP)、魚毒性C類(魚に最も毒性が強い)で殺菌剤のクロロタニル(TPN)が高い濃度で検出されている。

さらに、発ガン性の指摘されるオキサジアゾン(除草剤)や殺菌剤のイソプロチオランも検出されている。発ガン性のあるものは、放射能と同様にどんな微量でも非常に危険であるとされている。

◆ 今回採水した総ての場所で農薬が検出されたことで、ゴルフ場からは確実に農薬が流出していることが明らかとなった。ゴルフ場の農薬による、住民への影響、流域の水質汚染、環境汚染などの不安が一層高まることとなった。

◆ 県の発表と全く反する答えが出てきたことになり、県の農薬指導要項、ゴルフ場の農薬使用の在り方の問題が鮮明になってきた。

◆ ゴルフ場の農薬の調査については、次のように考える。

抜き打ちで

住民に公開・立ち会いのもとに行う

検査機関は同時に複数で行う

採取方法、検査方法、検出限界などについて再検討する

使用農薬、ゴルフ場名、検査結果などを公表する

1990年5月、厚生省「ゴルフ場使用農薬に係る暫定的水質目標」、環境庁「ゴルフ場使用農薬に係る指針値」と相次いでゴルフ場の排水の農薬指針値を示した。

《コピー添付》

(問題点)

WHO方式と比べて大変あまい

根拠となるデータ、考えかたが明らかにされていない

水質目標を越えるものが、ないように設定されている

魚毒性を考慮していない

農薬の総量をどう考えるか

WHO方式

水道水の水質についてADIをもとに、その1%までとしている。

$ADI \times 50 \div 2 \div 100$

(WHO基準に今回の国の決めた農薬ははいっていない)

→シマジン 分解しにくく、水に溶けやすい

建設省は、今春より土手の除草にシマジンを使わないよう指導している

厚生省の基準を越え、環境庁の基準の1/6という高い数値となっている

→MEP 0,00025mg/l 厚生省指針値の1/40になる

0,009mg/lは、環境庁の指針値の1/10近く

WHO方式で比較するとかなりオーバーしている

→イソプロチオラン WHO方式で比較して、大阪府は0,004mg/lと推定している。

→オキサジアゾン 長期間、残留性が強い、次の年の春も検出することがある。

アメリカでは発ガン性が高いとされている

1990年6月25日 ゴルフ場問題岐阜県ネットワーク
ゴルフ場排水農薬分析結果



検体名	殺菌剤	殺虫剤	除草剤
A	キャプタン(オーソサイド) 不検出	MEP(スミチオン) 0.006mg/l	
B	TPN(ダコグリーン) 不検出	イソキサチオン(カルホス) 不検出	
C	TPN(ダコグリーン) 不検出	ダイアジノン 不検出	CAT 0.005mg/l
D	TPN(ダコグリーン) 不検出	DEP(ディプテレックス) 不検出	
E	TPN(ダコグリーン) 不検出	DEP 不検出	プロピザミド 不検出

(分析) (財)岐阜県公衆衛生検査センター 検出限界 0.001mg/l



検体名 A	MEP	0.009mg/l
	イソプロチオラン	0.003mg/l
	TPN	0.00002mg/l
B	イソプロチオラン	0.0004mg/l
C	イソプロチオラン	0.0009mg/l
D	イソプロチオラン	0.0002mg/l
	オキサジアゾン	0.0002mg/l
E	イソプロチオラン	0.0002mg/l
	オキサジアゾン	0.00006mg/l

(分析) 環境監視研究所



6月2日に採取したゴルフ場

- A・・・ 美濃カントリー(武芸川町)
- B・・・ 岐阜国際カントリー(高富町)
- C・・・ 岐阜北カントリー(岐阜市)
- D・・・ 岐阜関カントリー(関市)
- E・・・ むらさき野カントリー(八百津町)