

クロルフルアズロンの水質モニタリングデータと当面のリスク管理措置 (水産動植物の被害防止に係る登録保留基準関係) (案)

クロルフルアズロンは、水産動植物被害防止に係る農薬登録保留基準値案(以下、「水産基準値案」という。)が $0.029\mu\text{g/L}$ で、水産 P E C が $0.0037\mu\text{g/L}$ (非水田_{Tier1})であり、両者が近接していることから、「水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準値案と環境中予測濃度(水産 P E C)が近接している場合の対応について」(平成 23 年 10 月 11 日中央環境審議会土壌農薬部会農薬小委員会(第 27 回)了承)に基づき、水質モニタリング調査結果等を確認したところ、申請者より 1 のとおりモニタリングデータが提供され、当面のリスク管理措置を 2 のとおりとする。

1. クロルフルアズロンの水質モニタリングデータ(別紙)

(1) 平成 18 年度クロルフルアズロンの鬼怒川水系環境調査

平成 18 年度に栃木県鬼怒川水系の 5 地点(上平橋、鬼怒川橋、大道泉橋、川島橋、滝下橋)において、クロルフルアズロンの河川中農薬濃度モニタリングが実施された。なお、調査地域における農地面積、農薬の普及率等は不明である。

鬼怒川水系においては、調査期間中のクロルフルアズロン濃度は、定量限界未満($<0.01\mu\text{g/L}$)であった。

(2) 平成 18 年度クロルフルアズロンの菊池川水系環境調査

平成 18 年度に熊本県菊池川水系の 5 地点(菊池大橋、山鹿大橋、菰田橋、小島橋、新大浜橋)において、クロルフルアズロンの河川中農薬濃度モニタリングが実施された。なお、調査地域における農地面積、農薬の普及率等は不明である。

菊池川水系においては、調査期間中のクロルフルアズロン濃度は、定量限界未満($<0.01\mu\text{g/L}$)であった。

(3) 平成 20 年度クロルフルアズロンの河川モニタリング調査

平成 20 年度に北海道の石狩川(石狩大橋)及び十勝川(茂岩橋)、青森県の馬淵川(櫛引橋)及び岩木川(津軽りんご大橋)、群馬県の烏川(柳瀬橋)及び利根川(大正橋)、福岡県の遠賀川(日の出橋上流 500m)及び矢部川(船小屋温泉大橋)並びに熊本県の菊池川(白石)及び緑川(城南)において、クロルフルアズロンの河川中農薬濃度モニタリングが実施された。なお、調査地域における農地面積、農薬の普及率等は不明である。

全ての水系においては、調査期間中のクロルフルアズロン濃度は、定量限界未満($<0.0004\mu\text{g/L}$)であった。

2. 当面のリスク管理措置

1 のモニタリングデータにおいて、クロルフルアズロンの検出は認められなかったが、調査流域における農薬の使用状況等の結果の解釈に必要な情報が不足していたことから、これらのモニタリング結果からクロルフルアズロンの流出実態を適切に把握はできなかった。しかしながら、すべてのサンプルにおいてクロルフルアズロンが定量下限値を超えて検出されなかったことから、現時点ではクロルフルアズロンのリスクは高いとは言うことはできない。したがって、水質モニタリング調査は他の優先すべき農薬での実施状況、出荷量、普及率等を踏まえつつ検討することとする。

別紙

(1) 平成 18 年度クロルフルアズロンの鬼怒川水系環境調査分析結果 (単位: $\mu\text{g/L}$)

採取月日	4月11日	5月10日	6月14日	7月12日	8月11日	9月19日
採取場所						
上平橋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鬼怒川橋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
大道泉橋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
川島橋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
滝下橋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

(2) 平成 18 年度クロルフルアズロンの菊地川水系環境調査分析結果 (単位: $\mu\text{g/L}$)

採取月日	4月12日	5月12日	6月12日	7月10日	8月17日	9月20日
採取場所						
菊池大橋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
山鹿大橋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
菰田橋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
小島橋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
新大浜橋	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

(3) 平成 20 年度クロルフルアズロンの河川モニタリング調査結果

調査日

調査地点名		第 1 回	第 2 回	第 3 回	第 4 回	第 5 回	第 6 回	第 7 回
北海道	石狩川 石狩大橋	4 月 24 日	5 月 26 日	6 月 24 日	7 月 25 日	8 月 27 日	9 月 25 日	10 月 24 日
	十勝川 茂岩橋	5 月 1 日	5 月 28 日	6 月 23 日	7 月 28 日	8 月 25 日	9 月 25 日	10 月 27 日
青森県	馬淵川 櫛引橋	5 月 2 日	5 月 28 日	6 月 26 日	7 月 28 日	8 月 28 日	9 月 24 日	10 月 23 日
	岩木川 津軽りんご大橋	5 月 2 日	5 月 28 日	6 月 26 日	7 月 28 日	8 月 28 日	9 月 24 日	10 月 23 日
群馬県	烏川 柳瀬橋	5 月 1 日	5 月 28 日	6 月 27 日	8 月 1 日	9 月 3 日	9 月 29 日	10 月 30 日
	利根川 大正橋	5 月 1 日	5 月 28 日	6 月 27 日	7 月 30 日	9 月 3 日	9 月 29 日	10 月 30 日
福岡県	遠賀川 日の出橋上流 500m	4 月 30 日	5 月 26 日	6 月 24 日	7 月 28 日	8 月 27 日	9 月 29 日	10 月 27 日
	矢部川 船小屋温泉大橋	4 月 30 日	5 月 26 日	6 月 24 日	7 月 28 日	8 月 27 日	9 月 29 日	10 月 27 日
熊本県	菊池川 白石	5 月 1 日	5 月 28 日	7 月 7 日	7 月 29 日	8 月 28 日	10 月 6 日	10 月 28 日
	緑側 城南	5 月 1 日	5 月 28 日	7 月 7 日	7 月 29 日	8 月 28 日	10 月 6 日	10 月 28 日

クロルフルアズロンの調査結果

(単位: $\mu\text{g/L}$)

調査地点名		第 1 回	第 2 回	第 3 回	第 4 回	第 5 回	第 6 回	第 7 回
北海道	石狩川 石狩大橋	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	十勝川 茂岩橋	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
青森県	馬淵川 櫛引橋	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	岩木川 津軽りんご大橋	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
群馬県	烏川 柳瀬橋	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	利根川 大正橋	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
福岡県	遠賀川 日の出橋上流 500m	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	矢部川 船小屋温泉大橋	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
熊本県	菊池川 白石	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	緑側 城南	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004