

評価書の環境中動態試験の記載例案

<記載方針>

- ・試験条件、試験結果を表に簡潔に記載する。
- ・推定分解経路等評価に必要な情報は必要に応じて記載する。

<記載例>

1. 土壌中動態試験

(1) 好氣的湛水土壌中動態試験

[abc-¹⁴C]○○○を用いて、好氣的湛水土壌中動態試験が実施された。
試験の概要及び結果については表1に示されている。(参照△)

表1 好氣的湛水土壌中動態試験の概要及び結果

試験条件	土壌	認められた分解物	推定半減期
(処理量、温度、光条件、 処理期間等記載)	土壌分類 (採取場所)	A、B、…	●日
	土壌分類 (採取場所)	A、B、…	●日

(2) 好氣的土壌中動態試験

[abc-¹⁴C]○○○を用いて、好氣的土壌中動態試験が実施された。
試験の概要及び結果については表2に示されている。(参照△)

表2 好氣的土壌中動態試験の概要及び結果

試験条件	土壌	認められた分解物	推定半減期
(処理量、温度、光条件、 処理期間等記載)	土壌分類 (採取場所)	A、B、…	●日

(3) 嫌氣的湛水土壌中動態試験

[abc-¹⁴C]○○○を用いて、嫌氣的湛水土壌中動態試験が実施された。
試験の概要及び結果については表3に示されている。(参照△)

表3 嫌氣的湛水土壌中動態試験の概要及び結果

試験条件	土壌	認められた分解物	推定半減期
(処理量、温度、光条件、 処理期間等記載)	土壌分類 (採取場所)	A、B、…	●日

(4) 土壌表面光分解試験

[abc-¹⁴C]○○○を用いて、土壌表面光分解試験が実施された。
試験の概要及び結果については表4に示されている。(参照△)

表4 土壌表面光分解試験の概要及び結果

試験条件	土壌	認められた分解物	推定半減期
(処理量、温度、光条件、 処理期間等記載)	土壌分類 (採取場所)	A、B、…	●日

(5) 土壌吸着試験

○○○を用いて、土壌吸着試験が実施された。
試験の概要及び結果については表5に示されている。(参照△)

表5 土壌吸着試験の概要及び結果

供試土壌	Freundlich の 吸着係数 K_{ads}	有機炭素含有率により 補正した吸着係数 K_{oc}
国内の土壌 (土壌分類、採取場所等記載)	○○	○○
海外の土壌 (土壌分類、採取場所等記載)	●●	●●

2. 水中動態試験**(1) 加水分解試験**

[abc-¹⁴C]○○○を用いて、加水分解試験が実施された。
試験の概要及び結果については表6に示されている。(参照△)

表6 加水分解試験の概要及び結果

試験条件	緩衝液	認められた分解物	推定半減期
(処理量、温度、光条件、 処理期間等記載)	pH 5 (緩衝液種類)	A、B、…	●日
	pH 7 (緩衝液種類)	A、B、…	●日
	pH 9 (緩衝液種類)	A、B、…	●日

(2) 水中光分解試験

[abc-¹⁴C]○○○を用いた、水中光分解試験が実施された。
試験の概要及び結果は表7に示されている。(参照△)

表7 水中光分解試験の概要及び結果

試験条件	供試水	認められた分解物	推定半減期 ^a
(処理量、温度、光条件、処理期間等記載)	緩衝液	A、B、…	●日 (◇日)
(処理量、温度、光条件、処理期間等記載)	自然水	A、B、…	○日 (◆日)

^a: 括弧内は東京(北緯35度)の春期自然太陽光換算値

3. 土壌残留試験

○○○を分析対象化合物とした土壌残留試験が実施された。
試験の概要及び結果は表8に示されている。(参照△)

表8 土壌残留試験の概要及び結果

		濃度*	土壌	推定半減期
容器内試験	湛水状態	○ mg/kg	土壌分類(採取場所)	○日
			土壌分類(採取場所)	○日
	畑水分状態	○ mg/kg	土壌分類(採取場所)	○日
			土壌分類(採取場所)	○日
ほ場試験	水田状態	○ g ai/ha	土壌分類(採取場所)	○日
			土壌分類(採取場所)	○日
	畑地状態	○ g ai/ha	土壌分類(採取場所)	○日
			土壌分類(採取場所)	○日

*: 容器内試験で原体、ほ場試験で粒剤を使用