

第 24 回 かび毒・自然毒等専門調査会 評価書(案)たたき台	修正案
◎実験動物等における毒性	2. 実験動物等における毒性
(1)急性毒性	(1)急性毒性
(2)亜急性毒性試験 ① マウス ② ラット ③ ニワトリ ④ ウサギ ⑤ イヌ ⑥ ブタ	(2)亜急性毒性 ① マウス ② ラット ③ ニワトリ ④ ウサギ ⑤ イヌ ⑥ ブタ
(3)慢性毒性・発がん性 ① マウス ② ラット ③ ブタ	(3)慢性毒性・発がん性 ① マウス ② ラット ③ ブタ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 20px;">①××週間発がん試験(マウス、混餌投与)などのように整理してはどうか</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 20px;">腎毒性のメカニズム (※第 25 回資料 3-1 では修正済み)</div>
(4)生殖発生毒性 ① マウス ② ラット ③ ウサギ	(4)生殖発生毒性 ① マウス ② ラット ③ ウサギ
(5)遺伝毒性 ① 遺伝子突然変異 ② 染色体異常試験及び小核試験 ③ DNA 損傷及び修復 ④ DNA 付加体	(5)遺伝毒性 ① 遺伝子突然変異 ② 染色体異常試験及び小核試験 ③ DNA 損傷及び修復
(6)その他(神経毒性、免疫毒性) ① 神経毒性 ② 免疫毒性	(6)その他(神経毒性、免疫毒性) ① 神経毒性 ② 免疫毒性
(7)腫瘍形成の機序 ① 腎毒性のメカニズム ② OTA の代謝活性化 ③ DNA 付加体 ④ 酸化ストレス ⑤ 遺伝子発現及び細胞のシグナル伝達系の変化 ⑥ 細胞増殖増加、アポトーシス増加、細胞有糸分裂阻害など	(7)腫瘍形成の機序 <small>※※新知見の追加により、第 25 回資料 3-1 では項目を追加</small> ① OTA の代謝活性化 ② DNA 付加体 ③ 酸化ストレス ④ 細胞増殖増加、アポトーシス増加 ⑤ 遺伝子発現及び細胞のシグナル伝達系の変化 ⑥ 細胞有糸分裂阻害等 ⑦ OTA による包括的な遺伝子又はたん白質発現の変化
(8)毒性試験のまとめ	(8)毒性試験のまとめ