調査対象物質	分析法フローチャート	備　　考
[34]*N*-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル（別名：カルボフラン）	【食事試料（食品群別試料4群(油脂類)を除く。）】 食事試料（湿重量10g）― ホモジナイズ（ｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ 100mL）― 振とう抽出 （食事試料の後に添加：ｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟｽﾊﾟｲｸ添加 ｶﾙﾎﾞﾌﾗﾝ-$^{13}C_6$ 5ng） ― ろ過（ｾﾗｲﾄ545）― 定容（ｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ 200mL）― 分取（20mL） ― 洗浄（ﾍｷｻﾝ 20mL）― *濃縮（ﾛｰﾀﾘｰｴﾊﾞﾎﾟﾚｰﾀ 窒素ﾊﾟｰｼﾞ 乾固）― 溶解（酢酸ｴﾁﾙ/ﾍｷｻﾝ(5:95) 2mL） ― 連結カラムクロマトグラフィー（ENVI-CarbⅡPSAに Sep-Pak Plus Florisilを連結 溶出：酢酸ｴﾁﾙ/ﾍｷｻﾝ(1:1) 20mL）― 濃縮（ﾛｰﾀﾘｰｴﾊﾞﾎﾟﾚｰﾀ 窒素ﾊﾟｰｼﾞ 乾固） ― 溶解・定容（ﾒﾀﾉｰﾙ 1mL）― LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ 【食品群別試料4群(油脂類)】 食事試料（湿重量5g ﾍｷｻﾝ 40mL）― 振とう抽出（ｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ 40mL×2回）― 定容（ｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ 100mL） （食事試料の後に添加：ｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟｽﾊﾟｲｸ添加 ｶﾙﾎﾞﾌﾗﾝ-$^{13}C_6$ 2.5ng） ― 分取（20mL）― 上記の*へ	分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ 検出下限値： 【食事】（ng/g-wet） [34] 0.0048～0.015 【飲料水】（ng/L） [34] 0.12 分析条件： 機器 LC：Alliance2795 MS：Quattro Premier XE カラム Mightysil RP-18MS 150mm×2mm、5µm

調査対象物質	分析法フローチャート	備　　考
[34]*N*-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル（別名：カルボフラン）	【飲料水】 飲料水試料（100mL）→ 固相抽出（Bond Elut C18 10mL/分）→ 溶出（ｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ 10mL） （飲料水試料と固相抽出の間に）ｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟｽﾊﾟｲｸ添加 ｶﾙﾎﾞﾌﾗﾝ-$^{13}C_6$ 1ng → 濃縮（ﾛｰﾀﾘｰｴﾊﾞﾎﾟﾚｰﾀ 窒素ﾊﾟｰｼﾞ 乾固）→ 溶解・定容（ﾒﾀﾉｰﾙ 2mL）→ LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ 「食品に残留する農薬、飼料添加物又は動物用医薬品の成分である物質の試験法（厚生労働省医薬食品局食品安全部平成18年4月）」準拠	