

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[4] 多環芳香族炭化水素類	【水質】 「令和3年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠	分析原理：GC/MS-SIM-EI 検出下限値： 【水質】 (ng/L) [4-1] 0.49 [4-2] 0.32 [4-11] 0.35 分析条件： 機器 GC：Agilent 7890A MS：Agilent 5975C 又は GC:Agilent 7890B MS:Agilent 5977A 他 カラム ZB-PAH-SeleCT 40m×0.18mm、0.14μm
	【底質】 「令和2年度化学物質分析法開発調査報告書」 に準拠	分析原理：GC/HRMS-SIM-EI 検出下限値： 【底質】 (ng/g-dry) [4-1] 0.40 [4-2] 0.30 [4-11] 0.21 分析条件： 機器 GC：Agilent 7890 MS：JEOL JMS800D カラム ZB-PAH-SeleCT 40m×0.18mm、0.14μm

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[4] 多環芳香族炭化水素類	【大気】 (注) ピレンのd_{10}-体、ベンゾ[a]アントラセン、クリセン、ベンゾ[b]フルオランテン、ベンゾ[k]フルオランテン、ベンゾ[a]ピレン、ベンゾ[e]ピレン、インテノ[1,2,3-cd]ピレン及びベンゾ[g,h,i]ペリレンのd_{12}-体並びにジベンゾ[a,h]アントラセン及びジベンゾ[a,i]ピレンのd_{14}-体を各500ng 「令和4年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠	分析原理：GC/HRMS-SIM-EI 検出下限値： 【大気】 (ng/m³) [4-1] 0.0024 [4-2] 0.025 [4-3] 0.024 [4-4] 0.022 [4-5] 0.0049 [4-6] 0.0076 [4-7] 0.025 [4-8] 0.013 [4-9] 0.0073 [4-10] 0.0086 [4-11] 0.016 [4-12] 0.011 [4-13] 0.0019 [4-14] 0.0028 [4-15] 0.0081 分析条件： 機器 GC：Thermo Fisher Scientific Trace 1310 MS：Thermo Fisher Scientific DFS カラム ZB-PAH-SeleCT 40m×0.18mm、0.14μm