<その4>紙製ストローに含まれるペル及びポリフルオロアルキル化合物群

研究協力者 浅川大地 大阪市立環境科学研究センター研究協力者 柿並正剛 大阪市立環境科学研究センター研究協力者 尾崎麻子 (地独)大阪健康安全基盤研究所研究協力者 水口智晴 (地独)大阪健康安全基盤研究所研究協力者 岸 映里 (地独)大阪健康安全基盤研究所

A. 研究目的

PFOA(化合物名は表 4 参照、以下同)やPFOS をはじめとするペル及びポリフルオロアルキル化合物群(PFASs)は多くの工業製品に使用されてきたが、生物への蓄積性や有害性への懸念から製造や使用の規制または廃絶が急務となっている。残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約(POPs 条約)においては、PFOSやPFOA、PFHxSが廃絶や使用制限の対象物質に指定され、さらに長鎖カルボン酸類(PFCAs)の追加が検討されている。欧米では飲料水中の規制値設定や包括的なPFASs 規制が急速に進んでいる。

欧州化学品庁(ECHA)は REACH 規制として包括的な PFASs 規制案(個別物質 25ppb、PFASs 合計 250ppb)を公表した。最近では、EU の包装廃棄物指令(Regulation (EU) 2025/40)において、上記濃度のPFASsを含む食品接触包装材の2026年8月以降の上市禁止が要求されている。国内でもフッ素樹脂加工された器具・容器包装からのPFASs 放出に関する研究が実施されているが「)、今後はより多成分かつ包括的な評価研究が求められると予想される。また、国内における食品健康影響の指標値も検討され、2024年の食品安全委員会による健康影響評価において、PFOS とPFOA に対して20 ng/kg 体重/日の耐容一日摂取量(TDI)が示された。

その中で、近年紙製ストローから PFASs が 検出される事例が報告されている^{2,3)}。製造工 程で PFASs は使用されておらず、原材料由来 であると推定されているが詳細は不明である。 そこで、本研究課題では、国内で入手可能な 紙製ストローに含まれる PFASs の実態把握を 試みた。先ずは市販の紙製ストローに含まれ る PFASs 濃度を測定して、PFASs 含有状況を 調査した。次に、紙製ストロー中 PFASs の起 源を推定するために、原紙とその原紙由来の 紙製ストローを日本製紙連合会より供与を受 けて、それらに含まれる PFASs 濃度を測定し た。最後に、PFASs 含有が確認された紙製ストローの溶出試験を行い、PFASs 溶出量を定 量した。

B. 研究方法

1. 試料

1) 市販紙製ストロー

2022 年度に神奈川県内のスーパーマーケット及びインターネットを通じて購入した紙製ストロー16 試料 (市販品 1-16、) 4、2023 年度に大阪府内量販店にて購入した紙製ストロー2 試料 (市販品 17及び18) を用いた。これらはいずれも輸入品であった。各ストローの重量と長さを表 1 に示す。ストローは 1/2 に切断して PFASs 含有量試験に供した。

2) 日本製紙連合会より供与を受けた原紙及 び紙製ストロー

日本製紙連合会から紙製ストロー7 試料 (供与品 A-G) とそれらの原紙 15 試料(原紙 1-15)の供与を受けた。各ストローの重量 と長さ、使用された原紙を表 2 に、原紙の坪量を表 3 示す。ストローは 1/2 に切断し、原紙は5cm $\times 10$ cm に裁断して0PFASs 含有量を測定した。また、一部の紙製ストロー試料を溶出試験に供した。

2. 試薬及び試液

1) 試薬等

① PFASs 標準試薬

PFASs 標準試薬には Wellington Laboratory 製の 30 種混合標準溶液(各 100 ng/mL)を使用した(表 4)。 ラベル化 PFAS 試薬には Wellington Laboratory 製のラベル化 PFASs 混合溶液(24 種、各 100 ng/mL)を使用した(表 5)。

② 試験溶液調製用

メタノール: LC/MS 用、>99.8%、関東化学株式会社製

酢酸:LC/MS 用、富士フイルム和光純薬 株式会社製

アンモニア: LC/MS 用、25%、関東化学 株式会社製

酢酸アンモニウム: LC/MS 用、>99.8%、 関東化学株式会社製

水: ELGA LabWater 製 PURELAB Flex-3 を 用いて実験室で製造した超純水

固相カートリッジ: Oasis WAX、150mg、 Waters 製

③ LC-MS/MS 用

メタノール: LC/MS 用、>99.8%、関東化学株式会社製

酢酸アンモニウム溶液 (1 mol/L):高速液体クロマトグラフ用、富士フイルム和光純薬株式会社製

水: ELGA LabWater 製 PURELAB Flex-3 を 用いて実験室で製造した超純水

2) 試液

① 含有量測定及び溶出量測定用

0.25%アンモニア含有メタノール: アンモニア 2.5 mL にメタノールを加えて 250 mL としたもの

4%酢酸:酢酸 20 mL に水を加えて 500 mL としたもの

酢酸緩衝液: 25 mM 酢酸 170 mL と 25 mM 酢酸アンモニウム水溶液 30 mL を混合したもの

② LC-MS/MS 用

PFASs 標準試薬をメタノールで希釈して、 各濃度 0.01–5 ng/mL となるように調製した。 また、ラベル化 PFAS 試薬の濃度が 1 ng/mL に なるように混合した。

3. 装置

製

液体クロマトグラフ: 1290 Infinity II、アジレント・テクノロジー株式会社製タンデム型四重極質量分析装置: Triple Quad 4500、株式会社エービー・サイエックス製遠心分離機: S700TR、久保田商事株式会社

恒温槽: CU85、柴田科学株式会社製

4. 試験溶液の調製

1) 市販紙製ストローの含有量測定用

抽出方法は既報^{2,3)}を参考にして、メタノール抽出を行った。すなわち、プラスチック製遠沈管に入れた試料(市販品)にメタノール10 mLを加えて 48 時間浸漬し、抽出液を別のプラスチック遠沈管に移した。試料の入った遠沈管をメタノール3mLで2回洗浄して、洗浄液を抽出液に合わせた。得られた抽出液に窒素ガスを吹き付けて濃縮し、メタノールで1 mL に定容した。この濃縮液を遠心分離(3,000 rpm, 15 min) し、上清液をプラスチック製バイアルに移して LC-MS/MS 試験溶液と

した。

2) 日本製紙連合会より供与を受けた原紙・ 紙製ストローの含有量測定用

プラスチック製遠沈管に入れた試料(供与 品及び原紙)にラベル化 PFAS 試薬を $10~\mu$ L (各 PFAS 1 ng) 添加した。この遠沈管に 0.25%アンモニア含有メタノール 5 mL を加え て16時間浸漬し、抽出液を別のプラスチック 遠沈管に移した。試料の入った遠沈管をメタ ノール3mLで2回洗浄して、洗浄液を抽出液 に合わせた。得られた抽出液に窒素ガスを吹 き付けて濃縮し、メタノールで 1 mL に定容 した。この濃縮液を遠心分離(3,000 rpm, 15 min) し、上清液をプラスチック製バイアル に移して LC-MS/MS 試験溶液とした。ブラン ク試験は試料を用いずに同様の操作を行った。 含有量測定は各試料に対して 3 反復で実施す るとともに、ブランク試験から得られたブラ ンク値を測定値から減算した。

3) 日本製紙連合会より供与を受けた紙製ストローの溶出量測定用

試料(供与品)をプラスチック製遠沈管に入れ、食品擬似溶媒を 5 mL 添加した。食品 擬似溶媒には水と 4%酢酸を用い、室温(約 25℃)と 60℃(恒温槽使用)で 30 分間の溶 出試験を実施した。溶出試験後速やかに溶出 液を新しいプラスチック製遠沈管に移した。

溶出液にラベル化 PFAS 試薬を $10~\mu$ L(各 PFAS 1 ng)添加した後に、固相カートリッジで濃縮精製を行った。0.25%アンモニア含有メタノール 4 mL とメタノール 4 mL、水 4 mL でコンディショニングを行った固相カートリッジに溶出液を負荷した。使用した溶出液量は重量法(密度 1 g/mL)によって求めた。固相カートリッジに水 5 mL と酢酸緩衝液 4 mLを通液した後に、遠心分離(3,000 rpm, 2 min)

で水分を除去した。次いで、メタノール 5 mL、0.25%アンモニア含有メタノール 5 mLの順に 固相カートリッジに通液して精製液を得た。この精製液に窒素ガスを吹き付けて濃縮し、メタノールで 1 mL に定容した。得られた濃縮液を遠心分離(3,000 rpm, 15 min)し、上清液をプラスチック製バイアルに移して LC-MS/MS 試験溶液とした。ブランク試験は試料を用いずに同様の操作を行った。溶出量測定も各試料に対して 3 反復で実施するとともに、ブランク試験で得られたブランク値を測定値から減算した。

5. LC-MS/MS 条件

分析条件は ISO 21675 に準拠した。主要な 条件を以下に示す。

分析カラム: Betasil C18 (2.1 mm × 50 mm, 5 μm、Thermo Fisher Scientific 社製)

ガードカラム: XDB C8 (2.1 mm × 12.5 mm, 5 μm、アジレント・テクノロジー株式会 社製)

ディレイカラム: Delay Column for PFAS (3.0 mm × 30 mm、GL サイエンス株式会 社製)

カラム温度:30℃

移動相: A. 2mM 酢酸アンモニウム: メタ ノール (9:1、v/v)、B. メタノール グラジエント: 移動相 B 濃度 10 - 50 % (at 0-2 min、linear) - 100 % (at 10 - 14 min) - 10 % (at 14 - 23 min)

流速: 0.22 mL/min

注入量:5 μL (2mM 酢酸アンモニウム水溶 液 10μL と混合注入)

イオン化: ESI (-)

キャピラリー温度:450℃ キャピラリー電圧:4,000 V

C. 研究結果及び考察

1. PFASs 含有量

1) 市販紙製ストロー

国内で市販されている紙製ストローに PFAS が含まれていることを確認するために、 昨年度研究 4)で使用した紙製ストローを中心 に含有量を測定した。測定対象化合物は ISO 21675 に記載されている 30 化合物を対象にした。アメリカ食品医薬品局が分析法を示している長鎖スルホン酸等を対象化合物に加えることも検討したが、入手に制約のある化合物 があったため、本研究では測定対象にしなかった。

ここで使用した市販紙製ストローはすべて 国外製である。PFASs 含有量をストロー試料 重量当たりで示した結果を表 6 に、ストロー 1 本あたりで示した結果を表 7 に示す。また、 ストロー試料重量当たりの PFASs 含有量は図 1 にも示す。ここで示す結果はスクリーニン グを目的とした測定のために 1 回の測定結果 であるが、表 6、7と図 1 から国内で流通して いる国外製の紙製ストローにも PFASs が含ま れていることが明らかになった。また、紙製 ストロー中の PFASs 含有量は試料による差が 大きいことが分かった(図 1)。

表 6 及び表 7 には本研究で検出された化合物のみを示しており、これらに示されていない PFOS などのスルホン酸系 PFASs やその他PFASs は定量下限値未満であった。紙製ストローから主に検出されたのは PFCAs で、PFOA の試料重量当たりの含有量は 0.02-3.6 ng/g (ppb) であり、ストロー1 本には 0.03-4.5 ng/本含まれると計算された。また、検出された PFASs の合計量は 0.27-5.6 ng/g (0.30-6.9 ng/本) であった。この結果は、国外の紙製・竹製ストローに含まれる PFASs 含有量 (0.43-29.1 ng/本²)、未検出-7.15 ng/g³) の範囲内であった。

2) 日本製紙連合会より供与を受けた紙製ストロー

1)において国内に流通している国外製の 紙製ストローに PFASs が含まれていることが 明らかになったため、PFASs の由来について の知見を得ることを目的にして日本製紙連合 会から供与を受けた紙製ストロー(供与品) 及びその原紙の PFASs 含有量測定を実施した。 なお、一部 PFASs の測定値のばらつきが低減 されることが予備試験で示されため、ここで は、0.25%アンモニア含有メタノールで抽出 を行った。1)と2)の抽出条件は異なるが、 両抽出法による PFCAs の測定値は同等であっ た。

供与品の PFASs 含有量を表 8、表 9 及び図 2 に示す。 1) と同様に表に示していない PFASs は定量下限値未満であった。これらの表に示している PFASs に対応するラベル化 PFASs の平均回収率は 75-127% (n=72) と概ね良好であった。一部試料の回収率に 50%未満や 150%超過が見られたが、マトリクス効果や操作過程での損失に起因すると考えられた。回収率が概ね良好であったため、供与品と原紙の含有量試験については内標準法による定量を行った。

表 8、9によると、ストローAからは PFASs は検出されなかった。一方で、ストローB 及び C からは炭素数 4~11 の PFCAs (PFBA、PFPeA、PFHxA、PFHpA、PFOA、PFNA、PFDA、PFUnDA) が検出され、その含有量は 0.013-0.29 ng/g(0.023-0.73 ng/本)であった。それら PFCAs の内で PFOA の濃度が比較的高く、ストローB で 0.29 ng/g、ストローCで 0.26 ng/g であった。PFASs 合計量に占める PFOA の割合はストローB、C ともに 56%であった。また、PFOA の代替物質である HFPO-DA がストローA 以外の試料から検出された。これらのストロー試料に含まれる PFASs 合計

量は定量下限値未満 (<MQL) -0.51 ng/g (<MQL-1.3 ng/本) であり、1) で示した市販品の PFASs 合計量よりも低かった (図 1、図 2)。

3) 日本製紙連合会より供与を受けた原紙

原紙の含有量測定結果を表 10 に示す。原紙 1、3、8-15 から測定対象 PFASs は検出されなかった。原紙 2、5-7 から PFHxA や PFOA が検出され、PFASs 合計量は 0.045 -0.17 ng/g であった。一方で、原紙 4 からは炭素数 5~11の PFCAs(PFPeA、PFHxA、PFHpA、PFOA、PFNA、PFDA、PFUnDA)と HFPO-DA が検出された。原紙 4 に含まれる PFASs 合計量は 0.54 ng/g であり、それに占める PFOA の割合は 57%であった。

原紙 4 の PFASs 含有量やその組成は、2) で示したストローB と C のそれらと非常によく類似していた。ストローB と C は原紙 3 と 4 から製造されているため (表 2)、ストローB と C に含まれる PFASs は原紙に由来することが強く示唆された。

2. PFASs 溶出量

1.の含有量試験結果により、供与品の一部にも PFASs が含まれていることが示された。そこで、ストローの使用条件を考慮した溶出試験を実施して、PFASs 溶出量を推定することにした。ただし、市販品を含むすべての試料の溶出試験を本研究期間内に実施することは困難であった。そのため、溶出試験の結果によっては製品中 PFASs の起源調査を進めることも想定して、原材料や製造工程の追跡が可能な国内製紙会社から供与された製品の評価を優先することにした。すなわち、PFOAが含まれていた供与品のストローBと Cに加えて、HFPO-DA含有量が比較的高かったストローDを溶出量試験に使用した。食品擬似

溶媒には中性飲料を想定した水と酸性飲料を想定した4%酢酸の2種を用いた。ストロー試料を食品擬似溶媒で室温30分間と 60° C30分間で溶出試験を実施した結果を表11と表12に示す。一般的に、紙ストローは低温から常温で使用されると考えられるが、より保守的な評価も行うために 60° Cでの試験を実施した。表に示したPFASsに対応するラベル化PFASsの平均回収率は70-100%(n=48)と概ね良好であったため、溶出量試験結果も内標準法による定量を行った。ただし、1.2)と同様に一部試料の回収率に50%未満や150%超過が見られた。

表 11 と表 12 を見ると、ストローBとCか ら室温で水に溶出した PFOA はそれぞれ 0.026 ng/g (0.043 ng/本) と 0.010 ng/g (0.028 ng/本) であり、それぞれの含有量の 1/10 未満であっ た。60℃に加温すると PFOA の溶出量はスト ローBで 0.037 ng/g (0.060 ng/本)、ストローC で 0.012 ng/g (0.034 ng/本) へとやや増加した。 一方、4%酢酸の酸性条件ではPFOA は溶出さ れなかった。ストローBとCの60℃の溶出試 験では、PFBAと PFHxA が検出された。また、 すべての試験条件を通じて、HFPO-DA は 0.010-0.074 ng/g の溶出量が見られ、その溶出 量はストローB、C、Dの HFPO-DA 含有量の 40-60%程度であった。なお、6:2 FTSA は含 有量試験では検出されなかったが、溶出試験 では検出された。これは、含有量試験でも 6:2 FTSA のシグナルは検出されていたが、ブ ランク値減算処理と定量下限値の足切り処理 によって含有量試験では定量下限値未満とし たためである。溶出した PFASs の合計量は最 も高い水 60℃条件においても、0.044-0.13 ng/g であった。

ここで得られた溶出量と TDI との比較を試 みた。食品安全委員会によって TDI が示され ている PFOS と PFOA のうち、溶出試験で検 出された PFOA について以下に述べる。ストローB とストローC には PFOA が含まれていたが、上述した通り、水への溶出量は常温でそれぞれ 0.043 ng/本と 0.028 ng/本であり、60℃でそれぞれ 0.060 ng/本と 0.034 ng/本であった (表 12)。PFOA の TDI は 20 ng/kg 体重/日と示されているため、体重を 50kg と仮定した場合の耐容摂取量は 1,000 ng/日である。最も高かった PFOA 溶出量(0.060 ng/本)でも、上記の耐容摂取量に比較すると極めて低い値であった。

D. 結論

市場で購入した18試料の輸入紙製ストロー に含まれる PFASs を測定したところ、PFOA 含有量は 0.02-3.6 ng/g(0.03-4.5 ng/本)で PFASs 合計量は 0.27-5.6 ng/g (0.30-6.9 ng/本) であった。また、日本製紙連合会より供与を 受けた紙製ストロー8 試料の内、2 試料で PFOA を含む PFCAs が検出された。それら 2 試料の PFOA 含有量は 0.26-0.29 ng/g (0.47-0.73 ng/本) で PFASs 合計量は 0.47-0.51 ng/g (0.83-1.3 ng/本) であった。市場で購入した ストローよりも、日本製紙連合会より供与を 受けた紙製ストローの方が PFASs 含有量は低 かった。PFOA が含まれていた紙製ストロー の原紙中 PFASs を測定したところ、ストロー の PFASs 含有量や組成と類似した結果が得ら れため、紙製ストローに含まれた PFASs は原 紙に由来すると推察された。PFASs を含有す る紙製ストローの溶出試験を実施したところ、 室温 30 分間の水への PFOA 溶出量は 0.010- $0.026 \text{ ng/g} (0.028-0.043 \text{ ng/本}) で、<math>60^{\circ}$ C30 分 間の水への PFOA 溶出量は 0.012-0.037 ng/g (0.034-0.060 ng/本) であった。これらの PFOA 溶出量は、体重を 50kg と仮定した場合 の耐容摂取量に比較して極めて低かった。

E. 参考文献

- 1) 平成 19 年度厚生労働科学研究費補助金食 品の安心・安全確保推進研究事業 フッ 素樹脂加工された食品用器具・容器包装 の安全性に関する研究 総括研究報告書 (2008)
- A Timshina, JJ Aristizabal-Henao, BFD Silva, JA Bowden, The last straw: Characterization of per- and polyfluoroalkyl substances in commercially-available plant-based drinking straws, Chemoshere, 277, 130238 (2021)
- 3) P Boisacq, MD Keuster, E Prinsen, Y Jeong, L Bervoets, M Eens, A Covaci, T Willems, T Groffen, Assessment of poly- and perfluoroalkyl substances (PFAS) in commercially available drinking straws using targeted and suspect screening approaches, Food Additiv. Contam. A, 40, 1230–1241 (2023)
- 4) 令和 5 年度厚生労働科学研究費補助金食品の安全確保推進研究事業 食品用器具・容器包装等の衛生的な製造管理等の推進に資する研究 総括・分担研究報告書、p.103-118 (2024)

表1□市販紙製ストロー試料の情報

重量(g)	長さ(□)
1.22	21.1
1.15	19.6
1.10	20.9
1.23	20.9
1.20	21.0
1.13	19.7
1.02	21.0
1.24	21.0
1.19	19.5
1.14	19.5
1.09	19.5
1.11	19.6
1.87	19.9
1.18	20.0
1.09	19.9
1.10	20.0
	1.22 1.15 1.10 1.23 1.20 1.13 1.02 1.24 1.19 1.14 1.09 1.11 1.87 1.18 1.09

1.25

0.98

市販品-17

市販品-18

表2 日本製紙連合会より供与を受けた紙製ストロー試料

試料No.	重量 (g)	長さ (ロ)	原紙No.*
供与品-A	1.01	19.7	原紙-1,2
供与品-B	1.66	20.9	原紙-4,5
供与品-C	2.77	21.0	原紙-4,5
供与品-D	1.24	19.6	原紙-6
供与品-E	1.28	20.0	原紙-7, 9, 10
供与品-F	1.57	20.9	原紙-8, 9, 10
供与品-G	0.83	16.0	原紙-10,11

^{*}原紙試料Noは表3を参照

表3 日本製紙連合会より供与を受けた原紙試料の坪量

20.9

19.9

200 日本交应	EDAG 7 NTC
武米沁o.	坪量 (g/m²)*
原紙-1	117.2
原紙-2	48.8
原紙-3	116.8
原紙-4	118.6
原紙-5	65.0
原紙-6	100.7
原紙-7	30.2
原紙-8	51.4
原紙-9	166.6
原紙-10	109.3
原紙-11	59.6
原紙-12	69.1
原紙-13	98.8
原紙- 14	79.6
原紙- 15	96.5

^{*5}cm× 10cmの試料重量から算出 (n=3)

表4□測定対象PFASs

表4□ 測定図		/L-스-hm-/z	ハマザ
グループ	略称	化合物名	分子式 ————————————————————————————————————
Perfluoroalk	yl carboxylic acids (Pi	•	
	PFBA	Perfluoro- <i>n</i> -butanoicacid	C ₄ HF ₇ O ₂
	PFPeA	Perfluoro- <i>n</i> -pentanoic acid	$C_5HF_9O_2$
	PFHxA	Perfluoro- <i>n</i> -hexanoic acid	$C_6HF_{11}O_2$
	PFHpA	Perfluoro- <i>n</i> -heptanoicacid	$C_7HF_{13}O_2$
	PFOA	Perfluoro- <i>n</i> -octanoic acid	C ₈ HF ₁₅ O ₂
	PFNA	Perfluoro- <i>n</i> -nonanoic acid	$C_9HF_{17}O_2$
	PFDA	Perfluoro-n-decanoic acid	$C_{10}HF_{19}O_2$
	PFUnDA	Perfluoro-n-undecanoi c acid	$C_{11}HF_{21}O_2$
	PFDoDA	Perfluoro-n-dodecanoi c aci d	$C_{12}HF_{23}O_2$
	PFTrDA	Perfluoro-n-tridecanoic acid	$C_{13}HF_{25}O_2$
	PFTeDA	Perfluoro-n-tetradecanoicacid	$C_{14}HF_{27}O_2$
	PFHxDA	Perfluoro-n-hexadecanoic acid	$C_{16}HF_{31}O_2$
	PFOcDA	Perfluoro-n-octadecanoic acid	$C_{18}HF_{35}O_2$
Perfluoroalk	yl sulfonic acids (PFS	(As)	
	PFBS	Perfluoro-n-butanesulfonic acid	$C_4HF_9O_3S$
	PFHxS	Perfluoro-n-hexanesulfonicacid	$C_6HF_{13}O_3S$
	PFHpS	Perfluoro-n- heptanesulfonic acid	$C_7HF_{15}O_3S$
	PFOS	Perfluoro-n- octanesulfonic acid	$C_8HF_{17}O_3S$
	PFDS	Perfluoro-n- decanesulfonic acid	$C_{10}HF_{21}O_3S$
Perfluorooct	tane sulfonamides (FC	SAs)	
	FOSA	Perfluorooctanesul fonami de	$C_8H_2F_{17}NO_2S$
	N-MeFOSA	N-methyl-perfluorooctanesulfonamide	$C_9H_4F_{17}NO_2S$
	N-EtFOSA	N-ethyl-perfluorooctanesulfonamide	$C_{10}H_6F_{17}NO_2S$
Perfluorooct	tane sulfonamidoacetio	c acids (FOSAAs)	
	N-MeFOSAA	N-methyl-perfluorooctanesulfonamideacetic acid	$C_{11}H_6F_{17}NO_4S$
	N-EtFOSAA	N-ethyl-perfluorooctanesulfonamideacetic acid	$C_{12}H_8F_{17}NO_4S$
Fluorotelom	er sulfonic acids (FTS)	As)	
	6:2 FTSA	6:2 Fluorotelomer sulfonic acid	$C_8H_5F_{13}O_3S$
	8:2 FTSA	8:2 Fluorotelomer sulfonic acid	$C_{10}H_5F_{17}O_3S$
Fluorotelom	er unsaturated carbox	ylic acids (FTUCAs)	
	8:2 FTUCA	8:2 Fluorotelomer unsaturated carboxylic acid	$C_{10}H_2F_{16}O_2$
Others			
	9CI-PF3ONS	9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid	C ₈ HCIF ₁₆ O ₄ S
	8:2 di PAP	8:2 Polyfluoroalkyl phosphate diester	$C_{20}H_9F_{34}O_4P$
	HFPO-DA	Hexafluoropropylene oxide dimeracid	C ₆ HF ₁₁ O ₃
	DONA	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoicacid	$C_7H_2F_{12}O_4$

表5□ラベル化標準物質

No.	略称	No.	略称	No.	略称
1	¹³ C ₄ -PFBA	9	¹³ C ₂ -PFDoDA	17	d ₅ -N-EtFOSA
2	¹³ C ₅ -PFP e A	10	¹³ C ₂ -PFTeDA	18	d ₃ -N-MeFOSAA
3	¹³ C ₅ -PFHxA	11	¹³ C ₂ -PFHxDA	19	d5-N-EtFOSAA
4	¹³ C₄-PFHpA	12	¹³ C ₃ -PFBS	20	¹³ C ₂ -6:2 FTSA
5	¹³ C ₈ -PFOA	13	¹³ C ₃ -PFHxS	21	¹³ C ₂ -8:2 FTSA
6	¹³ C ₉ -PFNA	14	¹³ C ₈ -PFOS	22	¹³ C ₂ -8:2 FTUCA
7	¹³ C ₆ -PFDA	15	¹³ C ₈ -FOSA	23	¹³ C ₄ -8:2 di PAP
8	¹³ C ₇ -PFUnDA	16	d₃-N-MeFOSA	24	¹³ C ₃ -HFPO-DA

表6□ 市販の紙製ストロー試料のPFASs含有量 (ng/g)

試料	PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFOA	PFNA	PFDA	PFUnDA	6:2FTSA	HFPO-DA	Σ PFAS*	MQL**
市販品-1	0.049	0.048	0.27	<mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.056</td><td><mql< td=""><td>0.45</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.024	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.056</td><td><mql< td=""><td>0.45</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.056</td><td><mql< td=""><td>0.45</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.056</td><td><mql< td=""><td>0.45</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<>	0.056	<mql< td=""><td>0.45</td><td>0.017</td></mql<>	0.45	0.017
市販品-2	0.052	0.051	0.28	<mql< td=""><td>0.052</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td><mql< td=""><td>0.46</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.052	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td><mql< td=""><td>0.46</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td><mql< td=""><td>0.46</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.022</td><td><mql< td=""><td>0.46</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<>	0.022	<mql< td=""><td>0.46</td><td>0.018</td></mql<>	0.46	0.018
市販品-3	0.068	0.021	0.20	<mql< td=""><td>0.042</td><td>0.017</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.017</td><td>0.035</td><td>0.40</td><td>0.016</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.042	0.017	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.017</td><td>0.035</td><td>0.40</td><td>0.016</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.017</td><td>0.035</td><td>0.40</td><td>0.016</td></mql<>	0.017	0.035	0.40	0.016
市販品-4	0.055	0.045	0.27	0.021	1.9	0.023	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.042</td><td><mql< td=""><td>2.3</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.042</td><td><mql< td=""><td>2.3</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<>	0.042	<mql< td=""><td>2.3</td><td>0.017</td></mql<>	2.3	0.017
市販品-5	0.028	0.021	0.15	<mql< td=""><td>0.045</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.019</td><td><mql< td=""><td>0.27</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.045	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.019</td><td><mql< td=""><td>0.27</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.019</td><td><mql< td=""><td>0.27</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.019</td><td><mql< td=""><td>0.27</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<>	0.019	<mql< td=""><td>0.27</td><td>0.017</td></mql<>	0.27	0.017
市販品-6	0.046	<mql< td=""><td>0.24</td><td>0.023</td><td>0.040</td><td>0.020</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.030</td><td><mql< td=""><td>0.40</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.24	0.023	0.040	0.020	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.030</td><td><mql< td=""><td>0.40</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.030</td><td><mql< td=""><td>0.40</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	0.030	<mql< td=""><td>0.40</td><td>0.020</td></mql<>	0.40	0.020
市販品-7	0.13	0.041	0.21	<mql< td=""><td>0.29</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.041</td><td>0.028</td><td>0.75</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.29	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.041</td><td>0.028</td><td>0.75</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.041</td><td>0.028</td><td>0.75</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.041</td><td>0.028</td><td>0.75</td><td>0.019</td></mql<>	0.041	0.028	0.75	0.019
市販品-8	0.096	0.039	0.20	0.027	0.24	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.026</td><td>0.68</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.026</td><td>0.68</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.058</td><td>0.026</td><td>0.68</td><td>0.017</td></mql<>	0.058	0.026	0.68	0.017
市販品-9	0.098	0.048	0.23	<mql< td=""><td>0.043</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.45</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.043	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.45</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.45</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.45</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<>	0.029	<mql< td=""><td>0.45</td><td>0.017</td></mql<>	0.45	0.017
市販品-10	0.14	0.034	0.23	0.033	2.8	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.2</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.2</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.2</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.2</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>3.2</td><td>0.018</td></mql<>	3.2	0.018
市販品-11	0.10	0.037	0.18	0.096	3.1	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.5</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.5</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.5</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.5</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>3.5</td><td>0.018</td></mql<>	3.5	0.018
市販品-12	0.055	0.031	0.15	<mql< td=""><td>0.033</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.030</td><td>0.30</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.033	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.030</td><td>0.30</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.030</td><td>0.30</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.030</td><td>0.30</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.030</td><td>0.30</td><td>0.011</td></mql<>	0.030	0.30	0.011
市販品-13	0.077	0.049	0.28	<mql< td=""><td>0.037</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.44</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.037	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.44</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.44</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.44</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.44</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.44</td><td>0.017</td></mql<>	0.44	0.017
市販品-14	0.088	0.054	0.39	<mql< td=""><td>0.098</td><td>0.022</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.072</td><td><mql< td=""><td>0.72</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.098	0.022	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.072</td><td><mql< td=""><td>0.72</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.072</td><td><mql< td=""><td>0.72</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<>	0.072	<mql< td=""><td>0.72</td><td>0.019</td></mql<>	0.72	0.019
市販品-15	0.079	0.057	0.20	0.023	0.026	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.023</td><td>0.046</td><td>0.46</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.023</td><td>0.046</td><td>0.46</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.023</td><td>0.046</td><td>0.46</td><td>0.018</td></mql<>	0.023	0.046	0.46	0.018
市販品-16	0.052	0.042	0.16	<mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.032</td><td><mql< td=""><td>0.31</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.024	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.032</td><td><mql< td=""><td>0.31</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.032</td><td><mql< td=""><td>0.31</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.032</td><td><mql< td=""><td>0.31</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<>	0.032	<mql< td=""><td>0.31</td><td>0.015</td></mql<>	0.31	0.015
市販品-17	0.086	<mql< td=""><td>0.23</td><td>0.031</td><td>0.064</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.064</td><td>0.024</td><td>0.50</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.23	0.031	0.064	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.064</td><td>0.024</td><td>0.50</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.064</td><td>0.024</td><td>0.50</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.064</td><td>0.024</td><td>0.50</td><td>0.021</td></mql<>	0.064	0.024	0.50	0.021
市販品-18	0.32	0.069	0.40	0.039	3.6	0.025	0.026	<mql< td=""><td>0.035</td><td>1.0</td><td>5.6</td><td>0.016</td></mql<>	0.035	1.0	5.6	0.016

^{*}Σ PFASs: 定量下限値以上の測定値の合計濃度

^{**}MQL:定量下限値□検量線の最低濃度 (0.01 ng/mL) から換算した試料中濃度

表7 市販の紙製ストロー試料1本あたりのPFASs含有量(ng/本)

試料	PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFOA	PFNA	PFDA	PFUnDA	6:2FTSA	HFPO-DA	Σ PFAS*	MQL**
市販品-1	0.056	0.06	0.32	<mql< td=""><td>0.028</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.064</td><td><mql< td=""><td>0.52</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.028	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.064</td><td><mql< td=""><td>0.52</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.064</td><td><mql< td=""><td>0.52</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.064</td><td><mql< td=""><td>0.52</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<>	0.064	<mql< td=""><td>0.52</td><td>0.019</td></mql<>	0.52	0.019
市販品-2	0.058	0.06	0.31	<mql< td=""><td>0.057</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.50</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.057	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.50</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.50</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.50</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	0.024	<mql< td=""><td>0.50</td><td>0.020</td></mql<>	0.50	0.020
市販品-3	0.083	0.03	0.24	<mql< td=""><td>0.052</td><td>0.020</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.021</td><td>0.044</td><td>0.49</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.052	0.020	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.021</td><td>0.044</td><td>0.49</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.021</td><td>0.044</td><td>0.49</td><td>0.019</td></mql<>	0.021	0.044	0.49	0.019
市販品-4	0.066	0.05	0.32	0.026	2.2	0.028	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.050</td><td><mql< td=""><td>2.8</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.050</td><td><mql< td=""><td>2.8</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<>	0.050	<mql< td=""><td>2.8</td><td>0.021</td></mql<>	2.8	0.021
市販品-5	0.032	0.02	0.17	<mql< td=""><td>0.050</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td><mql< td=""><td>0.30</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.050	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td><mql< td=""><td>0.30</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td><mql< td=""><td>0.30</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.022</td><td><mql< td=""><td>0.30</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<>	0.022	<mql< td=""><td>0.30</td><td>0.019</td></mql<>	0.30	0.019
市販品-6	0.047	<mql< td=""><td>0.24</td><td>0.023</td><td>0.041</td><td>0.021</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.031</td><td><mql< td=""><td>0.41</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.24	0.023	0.041	0.021	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.031</td><td><mql< td=""><td>0.41</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.031</td><td><mql< td=""><td>0.41</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	0.031	<mql< td=""><td>0.41</td><td>0.020</td></mql<>	0.41	0.020
市販品-7	0.16	0.051	0.27	<mql< td=""><td>0.36</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.051</td><td>0.035</td><td>0.93</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.36	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.051</td><td>0.035</td><td>0.93</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.051</td><td>0.035</td><td>0.93</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.051</td><td>0.035</td><td>0.93</td><td>0.023</td></mql<>	0.051	0.035	0.93	0.023
市販品-8	0.11	0.046	0.24	0.032	0.29	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.070</td><td>0.031</td><td>0.82</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.070</td><td>0.031</td><td>0.82</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.070</td><td>0.031</td><td>0.82</td><td>0.020</td></mql<>	0.070	0.031	0.82	0.020
市販品-9	0.11	0.055	0.26	<mql< td=""><td>0.049</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.033</td><td><mql< td=""><td>0.51</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.049	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.033</td><td><mql< td=""><td>0.51</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.033</td><td><mql< td=""><td>0.51</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.033</td><td><mql< td=""><td>0.51</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<>	0.033	<mql< td=""><td>0.51</td><td>0.019</td></mql<>	0.51	0.019
市販品-10	0.15	0.037	0.25	0.036	3.0	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.5</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.5</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.5</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.5</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>3.5</td><td>0.020</td></mql<>	3.5	0.020
市販品-11	0.11	0.041	0.20	0.11	3.4	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.9</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.9</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.9</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>3.9</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>3.9</td><td>0.020</td></mql<>	3.9	0.020
市販品-12	0.10	0.059	0.28	<mql< td=""><td>0.061</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.056</td><td>0.55</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.061	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.056</td><td>0.55</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.056</td><td>0.55</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.056</td><td>0.55</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.056</td><td>0.55</td><td>0.020</td></mql<>	0.056	0.55	0.020
市販品-13	0.091	0.057	0.33	<mql< td=""><td>0.044</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.52</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.044	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.52</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.52</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.52</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.52</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.52</td><td>0.020</td></mql<>	0.52	0.020
市販品-14	0.097	0.059	0.42	<mql< td=""><td>0.11</td><td>0.024</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.078</td><td><mql< td=""><td>0.79</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.11	0.024	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.078</td><td><mql< td=""><td>0.79</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.078</td><td><mql< td=""><td>0.79</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<>	0.078	<mql< td=""><td>0.79</td><td>0.021</td></mql<>	0.79	0.021
市販品-15	0.087	0.063	0.22	0.026	0.028	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.025</td><td>0.051</td><td>0.50</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.025</td><td>0.051</td><td>0.50</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.025</td><td>0.051</td><td>0.50</td><td>0.019</td></mql<>	0.025	0.051	0.50	0.019
市販品-16	0.063	0.052	0.20	<mql< td=""><td>0.030</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td><mql< td=""><td>0.38</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.030	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td><mql< td=""><td>0.38</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td><mql< td=""><td>0.38</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.040</td><td><mql< td=""><td>0.38</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<>	0.040	<mql< td=""><td>0.38</td><td>0.019</td></mql<>	0.38	0.019
市販品-17	0.084	<mql< td=""><td>0.22</td><td>0.031</td><td>0.063</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.063</td><td>0.024</td><td>0.49</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.22	0.031	0.063	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.063</td><td>0.024</td><td>0.49</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.063</td><td>0.024</td><td>0.49</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.063</td><td>0.024</td><td>0.49</td><td>0.020</td></mql<>	0.063	0.024	0.49	0.020
市販品-18	0.40	0.086	0.50	0.049	4.5	0.031	0.032	<mql< td=""><td>0.044</td><td>1.3</td><td>6.9</td><td>0.020</td></mql<>	0.044	1.3	6.9	0.020

^{*}Σ PFASs: 定量下限値以上の測定値の合計濃度

^{**}MQL:定量下限値□検量線の最低濃度(0.01 ng/mL)から換算した試料中濃度

表8 日本製紙連合会より供与を受けた紙製ストロー試料のPFASs含有量(ng/g)

試料	原紙No.	PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFOA	PFNA	PFDA	PFUnDA	6:2FTSA	HFPO-DA	Σ PFAS*	MQL**
供与品 A	1,2	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<>	-	0.020
供与品 B	4,5	0.018	0.015	0.038	0.014	0.29	0.032	0.037	0.022	<mql< td=""><td>0.046</td><td>0.51</td><td>0.012</td></mql<>	0.046	0.51	0.012
供与品 C	4,5	0.024	0.015	0.032	0.013	0.26	0.029	0.031	0.014	<mql< td=""><td>0.053</td><td>0.47</td><td>0.007</td></mql<>	0.053	0.47	0.007
供与品 D	6	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.016</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.016</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.016</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.016</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.016</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.016</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.016</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.016</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.016</td></mql<>	0.11	0.11	0.016
供与品 E	7,9,10	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.018</td><td>0.018</td><td>0.014</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.018</td><td>0.018</td><td>0.014</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.018</td><td>0.018</td><td>0.014</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.018</td><td>0.018</td><td>0.014</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.018</td><td>0.018</td><td>0.014</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.018</td><td>0.018</td><td>0.014</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.018</td><td>0.018</td><td>0.014</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.018</td><td>0.018</td><td>0.014</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.018</td><td>0.018</td><td>0.014</td></mql<>	0.018	0.018	0.014
供与品-F	8,9,10	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td>0.040</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td>0.040</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td>0.040</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td>0.040</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td>0.040</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td>0.040</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td>0.040</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.040</td><td>0.040</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.040</td><td>0.040</td><td>0.012</td></mql<>	0.040	0.040	0.012
供与品 G	10,11	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.071</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.071</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.071</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.071</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.071</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.071</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.071</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.071</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.071</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<>	0.071	0.071	0.024

^{*}Σ PFASs: 定量下限値以上の測定値の合計濃度

表9 日本製紙連合会より供与を受けた紙製ストロー試料1本あたりのPFASs含有量(ng/本)

試料	原紙No.	PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFOA	PFNA	PFDA	PFUnDA	6:2FTSA	HFPO-DA	Σ PFAS*	MQL**
供与品 A	1,2	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<>	-	0.020
供与品 B	4,5	0.029	0.024	0.062	0.023	0.47	0.052	0.061	0.036	<mql< td=""><td>0.076</td><td>0.83</td><td>0.020</td></mql<>	0.076	0.83	0.020
供与品 C	4,5	0.067	0.043	0.090	0.036	0.73	0.080	0.086	0.038	<mql< td=""><td>0.15</td><td>1.3</td><td>0.020</td></mql<>	0.15	1.3	0.020
供与品 D	6	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.020</td></mql<>	0.14	0.14	0.020
供与品- E	7,9,10	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.026</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.026</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.026</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.026</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.026</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.026</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.026</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.026</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.026</td><td>0.026</td><td>0.020</td></mql<>	0.026	0.026	0.020
供与品-F	8,9,10	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.065</td><td>0.065</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.065</td><td>0.065</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.065</td><td>0.065</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.065</td><td>0.065</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.065</td><td>0.065</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.065</td><td>0.065</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.065</td><td>0.065</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.065</td><td>0.065</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.065</td><td>0.065</td><td>0.020</td></mql<>	0.065	0.065	0.020
供与品 G	10,11	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.058</td><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<>	0.058	0.058	0.020

^{*}Σ PFASs: 定量下限値以上の測定値の合計濃度

^{**}MQL:定量下限値□検量線の最低濃度(0.01 ng/mL)から換算した試料中濃度

^{**}MQL:定量下限値□ 検量線の最低濃度(0.01 ng/mL)から換算した試料中濃度

表10 日本製紙連合会より供与を受けた原紙試料のPFASs含有量(ng/g)

試料	PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFOA	PFNA	PFDA	PFUnDA	6:2FTSA	HFPO-DA	Σ PFAS*	MQL**
原紙- 1	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<>	-	0.017
原紙- 2	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td>0.041</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td>0.041</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td>0.041</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.045</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td>0.041</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.045	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td>0.041</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td>0.041</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td>0.041</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.045</td><td>0.041</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.045</td><td>0.041</td></mql<>	0.045	0.041
原紙- 3	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.017</td></mql<>	-	0.017
原紙- 4	<mql< td=""><td>0.018</td><td>0.075</td><td>0.021</td><td>0.31</td><td>0.028</td><td>0.037</td><td>0.020</td><td><mql< td=""><td>0.029</td><td>0.54</td><td>0.017</td></mql<></td></mql<>	0.018	0.075	0.021	0.31	0.028	0.037	0.020	<mql< td=""><td>0.029</td><td>0.54</td><td>0.017</td></mql<>	0.029	0.54	0.017
原紙- 5	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.041</td><td><mql< td=""><td>0.091</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.13</td><td>0.031</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.041</td><td><mql< td=""><td>0.091</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.13</td><td>0.031</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.041	<mql< td=""><td>0.091</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.13</td><td>0.031</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.091	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.13</td><td>0.031</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.13</td><td>0.031</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.13</td><td>0.031</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.13</td><td>0.031</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.13</td><td>0.031</td></mql<>	0.13	0.031
原紙- 6	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.128</td><td><mql< td=""><td>0.037</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.17</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.128</td><td><mql< td=""><td>0.037</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.17</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.128	<mql< td=""><td>0.037</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.17</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.037	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.17</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.17</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.17</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.17</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.17</td><td>0.020</td></mql<>	0.17	0.020
原紙- 7	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td>0.066</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td>0.066</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td>0.066</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.092</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td>0.066</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.092	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td>0.066</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td>0.066</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td>0.066</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.092</td><td>0.066</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.092</td><td>0.066</td></mql<>	0.092	0.066
原紙- 8	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.039</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.039</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.039</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.039</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.039</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.039</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.039</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.039</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.039</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.039</td></mql<>	-	0.039
原紙- 9	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.012</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.012</td></mql<>	-	0.012
原紙- 10	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.018</td></mql<>	-	0.018
原紙- 11	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.034</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.034</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.034</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.034</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.034</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.034</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.034</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.034</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.034</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.034</td></mql<>	-	0.034
原紙- 12	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.029</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.029</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.029</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.029</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.029</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.029</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.029</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.029</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.029</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.029</td></mql<>	-	0.029
原紙- 13	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.020</td></mql<>	-	0.020
原紙- 14	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.025</td></mql<>	-	0.025
原紙- 15	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.021</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.021</td></mql<>	-	0.021

^{*}Σ PFASs: 定量下限値以上の測定値の合計濃度

^{**}MQL:定量下限値□検量線の最低濃度(0.01 ng/mL)から換算した試料中濃度

表11 日本製紙連合会より供与を受けた紙製ストロー試料の溶出試験結果 (ng/g)

溶出条件	試料	PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFOA	PFNA	PFDA	PFUnDA	6:2FTSA	HFPO-DA	Σ PFAS*	MQL**
水	供与品-B	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.024</td><td>0.076</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.024</td><td>0.076</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.024</td><td>0.076</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.026</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.024</td><td>0.076</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.026	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.024</td><td>0.076</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.026</td><td>0.024</td><td>0.076</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.026</td><td>0.024</td><td>0.076</td><td>0.015</td></mql<>	0.026	0.024	0.076	0.015
室温	供与品- C	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.010</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.0088</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.010</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.0088</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.010</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.0088</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.010</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.0088</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.010	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.0088</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.0088</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.0088</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.0088</td></mql<>	0.013	0.024	0.0088
30min	供与品 D	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.019</td></mql<>	-	0.019
4%酢酸	供与品-B	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.015</td><td>0.043</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.015</td><td>0.043</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.015</td><td>0.043</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.015</td><td>0.043</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.015</td><td>0.043</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.015</td><td>0.043</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.015</td><td>0.043</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.028</td><td>0.015</td><td>0.043</td><td>0.015</td></mql<>	0.028	0.015	0.043	0.015
室温	供与品- C	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.020</td><td>0.010</td><td>0.030</td><td>0.0092</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.020</td><td>0.010</td><td>0.030</td><td>0.0092</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.020</td><td>0.010</td><td>0.030</td><td>0.0092</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.020</td><td>0.010</td><td>0.030</td><td>0.0092</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.020</td><td>0.010</td><td>0.030</td><td>0.0092</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.020</td><td>0.010</td><td>0.030</td><td>0.0092</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.020</td><td>0.010</td><td>0.030</td><td>0.0092</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.020</td><td>0.010</td><td>0.030</td><td>0.0092</td></mql<>	0.020	0.010	0.030	0.0092
30min	供与品 D	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.024</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.024</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.024</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.024</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.024</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.024</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.024</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.024</td><td><mql< td=""><td>0.024</td><td>0.018</td></mql<></td></mql<>	0.024	<mql< td=""><td>0.024</td><td>0.018</td></mql<>	0.024	0.018
水	供与品- B	0.042	<mql< td=""><td>0.022</td><td><mql< td=""><td>0.037</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.13</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.022	<mql< td=""><td>0.037</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.13</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.037	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.13</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.13</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td>0.13</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.028</td><td>0.13</td><td>0.015</td></mql<>	0.028	0.13	0.015
60□	供与品-C	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.011</td><td><mql< td=""><td>0.012</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.044</td><td>0.0096</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.011</td><td><mql< td=""><td>0.012</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.044</td><td>0.0096</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.011	<mql< td=""><td>0.012</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.044</td><td>0.0096</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.012	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.044</td><td>0.0096</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.044</td><td>0.0096</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.044</td><td>0.0096</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.022</td><td>0.044</td><td>0.0096</td></mql<>	0.022	0.044	0.0096
30min	供与品 D	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.074</td><td>0.074</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.074</td><td>0.074</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.074</td><td>0.074</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.074</td><td>0.074</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.074</td><td>0.074</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.074</td><td>0.074</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.074</td><td>0.074</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.074</td><td>0.074</td><td>0.019</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.074</td><td>0.074</td><td>0.019</td></mql<>	0.074	0.074	0.019
4%酢酸	供与品- B	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.027</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.049</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.027</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.049</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.027	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.049</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.049</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.049</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.049</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.022</td><td>0.049</td><td>0.015</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.022</td><td>0.049</td><td>0.015</td></mql<>	0.022	0.049	0.015
60□	供与品-C	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.017</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.016</td><td>0.033</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.017</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.016</td><td>0.033</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.017	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.016</td><td>0.033</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.016</td><td>0.033</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.016</td><td>0.033</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.016</td><td>0.033</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.016</td><td>0.033</td><td>0.011</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.016</td><td>0.033</td><td>0.011</td></mql<>	0.016	0.033	0.011
30min	供与品 D	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.058</td><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.058</td><td><mql< td=""><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<></td></mql<>	0.058	<mql< td=""><td>0.058</td><td>0.020</td></mql<>	0.058	0.020

^{*}Σ PFASs:定量下限値以上の測定値の合計溶出濃度

^{**}MQL:定量下限値□検量線の最低濃度(0.01 ng/mL)から換算した溶出濃度

表12 日本製紙連合会より供与を受けた紙製ストロー試料1本あたりの溶出試験結果 (ng/本)

溶出条件	試料	PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFOA	PFNA	PFDA	PFUnDA	6:2FTSA	HFPO-DA	Σ PFAS*	MQL**
水	供与品 B	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.043</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.042</td><td>0.039</td><td>0.12</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.043</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.042</td><td>0.039</td><td>0.12</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.043</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.042</td><td>0.039</td><td>0.12</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.043</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.042</td><td>0.039</td><td>0.12</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.043	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.042</td><td>0.039</td><td>0.12</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.042</td><td>0.039</td><td>0.12</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.042</td><td>0.039</td><td>0.12</td><td>0.024</td></mql<>	0.042	0.039	0.12	0.024
室温	供与品-C	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.065</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.065</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.028</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.065</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.028</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.065</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.028	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.065</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.065</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.065</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.037</td><td>0.065</td><td>0.024</td></mql<>	0.037	0.065	0.024
30min	供与品 D	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>-</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>-</td><td>0.023</td></mql<>	-	0.023
4%酢酸	供与品-B	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.025</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.025</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.025</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.025</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.025</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.025</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.025</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.046</td><td>0.025</td><td>0.071</td><td>0.024</td></mql<>	0.046	0.025	0.071	0.024
室温	供与品 C	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.054</td><td>0.028</td><td>0.082</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.054</td><td>0.028</td><td>0.082</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.054</td><td>0.028</td><td>0.082</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.054</td><td>0.028</td><td>0.082</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.054</td><td>0.028</td><td>0.082</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.054</td><td>0.028</td><td>0.082</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.054</td><td>0.028</td><td>0.082</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.054</td><td>0.028</td><td>0.082</td><td>0.025</td></mql<>	0.054	0.028	0.082	0.025
30min	供与品 D	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.029</td><td>0.022</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.029</td><td>0.022</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.029</td><td>0.022</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.029</td><td>0.022</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.029</td><td>0.022</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.029</td><td>0.022</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.029</td><td>0.022</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.029</td><td>0.022</td></mql<></td></mql<>	0.029	<mql< td=""><td>0.029</td><td>0.022</td></mql<>	0.029	0.022
水	供与品-B	0.069	<mql< td=""><td>0.036</td><td><mql< td=""><td>0.060</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.21</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.036	<mql< td=""><td>0.060</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.21</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.060	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.21</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.21</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.046</td><td>0.21</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.046</td><td>0.21</td><td>0.025</td></mql<>	0.046	0.21	0.025
60□	供与品 C	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.034</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.059</td><td>0.12</td><td>0.026</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.029</td><td><mql< td=""><td>0.034</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.059</td><td>0.12</td><td>0.026</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.029	<mql< td=""><td>0.034</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.059</td><td>0.12</td><td>0.026</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.034	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.059</td><td>0.12</td><td>0.026</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.059</td><td>0.12</td><td>0.026</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.059</td><td>0.12</td><td>0.026</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.059</td><td>0.12</td><td>0.026</td></mql<>	0.059	0.12	0.026
30min	供与品 D	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.090</td><td>0.090</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.090</td><td>0.090</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.090</td><td>0.090</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.090</td><td>0.090</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.090</td><td>0.090</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.090</td><td>0.090</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.090</td><td>0.090</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.090</td><td>0.090</td><td>0.023</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.090</td><td>0.090</td><td>0.023</td></mql<>	0.090	0.090	0.023
4%酢酸	供与品-B	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.044</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.080</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.044</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.080</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.044	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.080</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.080</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.080</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.080</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.037</td><td>0.080</td><td>0.025</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.037</td><td>0.080</td><td>0.025</td></mql<>	0.037	0.080	0.025
60□	供与品-C	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.047</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.044</td><td>0.091</td><td>0.030</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.047</td><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.044</td><td>0.091</td><td>0.030</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	0.047	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.044</td><td>0.091</td><td>0.030</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.044</td><td>0.091</td><td>0.030</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.044</td><td>0.091</td><td>0.030</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.044</td><td>0.091</td><td>0.030</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.044</td><td>0.091</td><td>0.030</td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.044</td><td>0.091</td><td>0.030</td></mql<>	0.044	0.091	0.030
30min	供与品 D	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.070</td><td><mql< td=""><td>0.070</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.070</td><td><mql< td=""><td>0.070</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.070</td><td><mql< td=""><td>0.070</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.070</td><td><mql< td=""><td>0.070</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.070</td><td><mql< td=""><td>0.070</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.070</td><td><mql< td=""><td>0.070</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td><mql< td=""><td>0.070</td><td><mql< td=""><td>0.070</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<></td></mql<>	<mql< td=""><td>0.070</td><td><mql< td=""><td>0.070</td><td>0.024</td></mql<></td></mql<>	0.070	<mql< td=""><td>0.070</td><td>0.024</td></mql<>	0.070	0.024

^{*}Σ PFASs: 定量下限値以上の測定値の合計溶出濃度

^{**}MQL:定量下限値□ 検量線の最低濃度 (0.01 ng/mL) から換算した溶出濃度

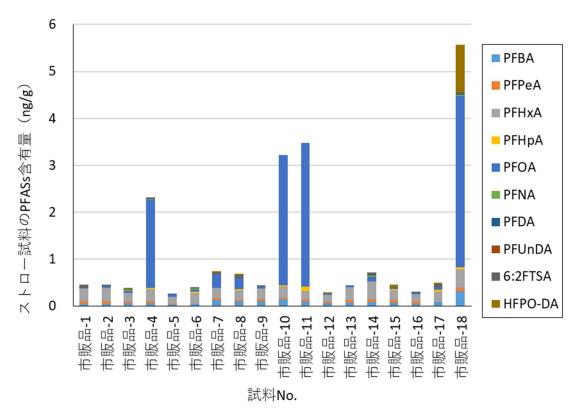


図1 市販の紙製ストロー試料の PFASs 含有量 (ng/g)

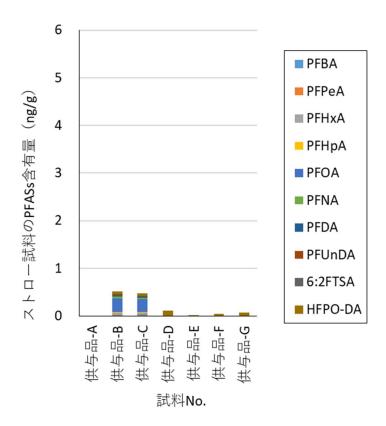


図2 日本製紙連合会より供与を受けた紙製ストロー試料の PFASs 含有量 (ng/g)