

## 追加検討物質(過硫酸アンモニウム、過硫酸ナトリウム)に係る評価シート

(◎:必ず追加すべき○:追加すべき×:現時点では追加する必要はない△:評価保留)

No.	化学物質名	評価	評価の理由	文献等	委員名	評価	評価の理由 (通常労働の場で発症しうるものと認められるか否かという観点から記入)
1	過硫酸アンモニウム	○	国外では、過硫酸アンモニウムを含有する髪の毛の脱色剤を取扱う美容師等において過硫酸アンモニウムによるアレルギー性接触皮膚炎や鼻炎、喘息を発症した症例報告が複数報告されており、国内でも美容師におけるパッチテスト陽性例が報告されていることから、告示に追加するのが妥当と考えられる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Bregnhøj A and H.Sosted. Contact Dermatitis 2009;61:356-357</li> <li>・Harth V, et al. Contact Dermatitis 2006;54:62-63</li> <li>・Borrelli S and Wuthrich B. Allergy 1999; 54:892-902</li> <li>・Alexander A et al. Arch Dermatol 1976;112:1407-1409</li> </ul> ほか	圓藤先生	○	Moscato 2005喘息と鼻炎 Valks2005接触皮膚炎 Merget1996過酸化ナトリウムとの混合1mg/m <sup>3</sup> では喘息のリスクと関連はなかった White 1982 発疹
					高田先生	○	国外では、過硫酸アンモニウムを含有する髪の毛の脱色剤の取扱い作業従事者においてアレルギー性接触皮膚炎や鼻炎、喘息を発症し、過硫酸アンモニウムに対する皮膚ブリックテストや気管支誘発試験で陽性であったという症例報告が複数報告されている。
					松岡先生	○	美容師、過硫酸アンモニウム製造作業員において、皮膚障害、鼻炎、喘息の発症と過硫酸アンモニウム曝露との間に因果関係あり。職業性曝露により、過硫酸カリウムと同様の障害を引き起こすと考えられる。
					宮川先生	○	美容師等において、職業性のばく露によって、アレルギー性皮膚炎や喘息の報告がなされており、事務局準備の原著論文は国外の症例であるものの、国内においても同様のばく露状況は存在すると思慮される。
					柳澤先生	○	国内に症例報告はないが、国外に症例報告として、11文献ある。主に、理・美容関係の報告である。症候としては、喘息、アレルギー性接触性皮膚炎などが認められる。理・美容は、わが国でも盛んであり、通常の労働現場で発症し得る。

2	過硫酸ナトリウム	△	<p>国外では、過硫酸ナトリウムを含有する脱色剤の取扱う美容師において、過硫酸ナトリウムによると考えられる皮膚炎や喘息、鼻炎を発症したの症例報告も認められるが、他の過硫酸塩との混合ばく露であり過硫酸ナトリウム単独ばく露についての十分な情報は蓄積されていない。</p> <p>しかし、過硫酸ナトリウムについても、過硫酸アンモニウム、過硫酸カリウムと同様の症状を引き起こすことが考えられること、また混合ばく露の症例報告や過硫酸塩と表記され物質名が明らかでない症例報告も存在することから、過硫酸塩(過硫酸アンモニウム、過硫酸カリウム、過硫酸ナトリウム)とあわせて告示に追加するのが妥当と思われる。</p>	<p>・Parra FM, et al. Allergy. 1992;47:656-60.</p> <p>・Gala Ortiz G, et al. Allergy Asthma Proc. 200;22:235-8.</p>	圓藤先生	△	<p>Fibriana 2012はインドネシアのなめし工場で接触皮膚炎があり、2.6%がパッチテスト陽性であった。他の化合物との混合曝露。ACGIHは2例の喘息例を引用している</p> <p>Yeo1992はsodium metabisulphiteによる喘息の気管支収縮治療薬について述べている。</p>
					高田先生	△	<p>国外では、過硫酸ナトリウムを含有する脱色剤の取扱い作業従事者における職業性喘息の症例報告も認められるが、報告数は少なく、現時点で十分な情報が蓄積されていない。</p>
					松岡先生	○	<p>美容師における皮膚障害、鼻炎、喘息の発症があり、過硫酸ナトリウムを用いた皮膚プリックテスト、吸入誘発試験で陽性結果が得られている。他の過硫酸塩と同様の障害を引き起こすと考えられる。</p>
					宮川先生	○	<p>美容師等において、職業性のばく露によって、アレルギー性皮膚炎や喘息の報告がなされており、事務局準備の原著論文は国外の症例であるものの、国内においても同様のばく露状況は存在すると思慮される。</p>
					柳澤先生	×	<p>国内に症例報告はないが、国外に症例報告として、2文献ある。主に、理・美容関係の報告である。2文献共に、過硫酸ナトリウムと過硫酸カリウムの混合曝露であり、過硫酸ナトリウム単独の影響は明らかでない。</p>