

平成17年12月9日
改訂平成18年2月8日

連絡先
医薬食品局安全対策課
中垣(内線2747)
河野(内線2748)

石綿（アスベスト）を含有する医薬品・医療機器等の実態把握調査の結果について

厚生労働省では、薬事法に基づく医薬品、医薬部外品、化粧品及び医療機器を対象に、石綿を含有する製品の製造販売の実態についての調査を実施しました。

その結果、69社116製品の製造販売に係る報告がなされ、すべての製品につき、既に製造販売が中止されています。なお、これら116製品の使用による石綿の健康被害についての報告はありません。また、ごく少数の例外を除き、通常の使用時に石綿の環境への放出の可能性はないこと等の回答を受けました。さらに、通常の使用時に石綿の環境への放出への可能性ありと報告された医薬品2社2製品及び医療機器2社2製品については、そのいずれについても、当該企業から、患者が吸入するおそれはなく、健康への影響はないと考えられる旨の回答がありました。

今回の調査結果は、厚生労働省のホームページ (<http://www.mhlw.go.jp/>) に掲載します。

1. 調査の内容

(1) 調査対象

薬事法に基づく医薬品、医薬部外品、化粧品及び医療機器（以下「医薬品・医療機器等」といいます。）を調査対象としています。

(2) 調査方法

この調査にあたっては、関連する19団体及び都道府県を通じ、全ての製造販売業者を対象に調査を実施しました。

(3) 調査項目

石綿を含有する医薬品・医療機器等の製品名、企業名、製造販売期間及び製品からの石綿放出の可能性等について調査しました。

2. 調査結果の概要

調査の結果、69社116製品の製造販売の実績が報告されました（平成18年2月8日現在）。その概要は以下のとおりです。

- (1) 全ての製品について、既に製造販売は中止されています。
- (2) これら116製品の使用による石綿の健康被害について報告はありません。
- (3) 過去に製造販売していた石綿を含有する医薬品・医療機器等のうち、通常使用時に石綿の放出の可能性ありと報告があったものは、医薬品2社2製品及び医療機器2社2製品でした。そのいずれについても、当該企業から、患者が吸入するおそれはなく、健康への影響はないと考えられる旨の回答を受けました。
- また、医薬部外品及び化粧品については、該当する製品の報告はありませんでした。本件に関する医薬品及び医療機器の具体的報告内容は以下のとおりです。

ア 医薬品 (2社2製品)

(ア) ネオ製薬工業(株) (製品名：歯科用包帯剤^{*})

商品名：ネオダイナップック、セロパック

通常使用時の石綿放出可能性：あり(注：製品は粉末状のものであり石綿放出の可能性があると報告されているが、その使用に際しては歯科医等によりペースト状に加工して用いることから、本品使用に際して患者に対する影響はないものと考えられる。)

製造販売期間：ネオダイナップック 1960年(昭和35年) - 1992年(平成4年)
セロパック 1960年(昭和35年) - 1992年(平成4年)

^{*}歯周疾患の外科手術後の創面包帯などのために一時的に使用する医薬品

(イ) 昭和薬品化工(株) (製品名：歯科用包帯剤)

商品名：歯科用サーチカルパック「昭和」

通常使用時の石綿放出可能性：あり(注：製品は粉末状のものであり石綿放出の可能性があると報告されているが、その使用に際しては歯科医等によりペースト状に加工して用いることから、本品使用に際して患者に対する影響はないものと考えられる。)

製造販売期間：1956年(昭和31年) - 1988年(昭和63年)

イ 医療機器 (2社2製品)

(ア) (株)トクヤマデンタル (製品名：歯科用鑄造器^{**})

商品名：ハミール

通常使用時の石綿放出可能性：あり(注：本品使用時(加圧・加熱時等)において石綿放出の可能性があると報告されているが、当該歯科用鑄造器は、もっぱら歯科技工士等が使用し、患者の治療等に直接使用するものではないことから、本品使用により患者に対する影響はないものと考えられる。)

製造販売期間：1978年（昭和53年）－1988年（昭和63年）

※※：歯科用の金属を溶かし、型に流し込んで所要の形に成型する際に使用する歯科技工用の医療機器。

(イ) (株)吉田製作所（製品名：歯科用鋳造器）

商品名：遠心鋳造器-N

通常使用時の石綿放出可能性：あり（注：本品使用時（加圧・加熱時等）において石綿放出の可能性があると報告されているが、当該歯科用鋳造器は、もっぱら歯科技工士等が使用し、患者の治療等に直接使用するものではないことから、本品使用により患者に対する影響はないものと考えられる。）

製造販売期間：1988年（昭和63年）－1991年（平成3年）

(4) 過去に製造販売が行われていたもので、通常使用時に石綿放出の可能性なしと報告があったものは、医薬品について4社4製品（歯髄失活剤及び滋養強壮薬）、医薬部外品について1社1製品（殺虫剤）、医療機器について62社107製品ありました。医療機器の内訳としては、①診断用X線装置（3社7製品）、②医用X線CT装置（2社2製品）、③診断用核医学装置及び関連装置（2社2製品）、④磁気共鳴画像診断装置（1社1製品）、⑤主要構成ユニット（2社2製品）、⑥診断用X線関連装置（1社2製品）、⑦生体検査用機器（2社2製品）、⑧臨床化学検査機器（3社4製品）、⑨医薬品噴霧・吸入用器具（1社1製品）、⑩医療用吸引器（2社6製品）、⑪診療施設用機械装置（20社27製品）⑫その他の施設用機器（2社2製品）、⑬血液体外循環機器（1社2製品）、⑭生体機能制御装置（1社1製品）、⑮治療用粒子加速装置（2社2製品）、⑯理学療法用器械器具（9社19製品）、⑰歯科用ユニット及び関連器具（5社5製品）、⑱歯科技工用機器（11社17製品）、⑲家庭用マッサージ・治療浴用機器及び装置（2社2製品）及び⑳家庭用磁気・熱療法治療器（1社1製品）でした。

3. 調査結果を踏まえた対応

- (1) 厚生労働省としては、今般報告のあった企業に対して、迅速、かつ十分な情報提供及び相談体制の整備等の対応を指示しました。
- (2) 医薬品・医療機器等については、団体を通じた調査に加え、都道府県を通じてすべての許可業者を対象に調査を行ったところですが、仮に、今後、当省に対して新たに医薬品・医療機器等に関する情報が寄せられた場合には、随時ホームページ等により公表します。

参考1 ベビーパウダーに関する石綿問題への対応

1. 「アスベスト問題に関する厚生労働省の過去の対応の検証」（平成17年8月26日公表）より抜粋

ベビーパウダーや化粧品の原料として使用していた「タルク」に不純物として石綿が混入していた製品があることが昭和61～62年（1986年～1987年）頃に指摘された。

また、昭和61年度（1986年度）に労働省産業医学総合研究所が市販のベビーパウダーを調査した結果、一部の製品にアスベストが検出された。

これらを受け、昭和62年（1987年）3月に「ベビーパウダー等の品質確保に関する検討会」を設置し、品質確保のための規格及び試験方法を検討し、取りまとめた結果、同年11月6日に、ベビーパウダーに用いられる「タルク」について、試験により不純物として石綿の混入が認められないことが確認された原料を用いるよう、厚生省薬務局審査第二課長から「ベビーパウダーの品質確保について」（昭和62年11月6日付け薬審第1589号）を各都道府県衛生主管部（局）長あて発出した。

2. 本年8月に、日本化粧品工業連合会に確認したところ、「製造販売業者は現在に至るまで当該規格を厳守してベビーパウダーを製造している」とのことであり、厚生労働省としては、現在流通しているベビーパウダーにアスベストが混入されているものはないと考えている。

参考2 アスベストの経口摂取

（「WHO 飲料水水質ガイドライン第2版（2003）」より抜粋）

CONCLUSIONS

Although asbestos is a known human carcinogen by the inhalation route, available epidemiological studies do not support the hypothesis that an increased cancer risk is associated with the ingestion of asbestos in drinking-water. Moreover, in extensive feeding studies in animals, asbestos has not consistently increased the incidence of tumours of the gastrointestinal tract. There is therefore no consistent, convincing evidence that ingested asbestos is hazardous to health, and it is concluded that there is no need to establish a guideline for asbestos in drinking-water.

（仮訳）

結論

アスベストは吸入ルートによるヒトにおける発がん性物質として知られているが、関連する疫学調査によると、飲料水を通じたアスベストの摂取が発がんリスクと関

連しているという仮説を支持しない。さらに、動物にアスベストを経口摂取させた研究では、アスベストは消化管腫瘍の発生率を増加させていない。したがって、経口摂取したアスベストが健康に危険であるという一貫した、説得力のある証拠はなく、飲料水におけるアスベストについてガイドラインを設ける必要はない。

石綿(アスベスト)を含有する医薬品・医療機器等の実態把握調査の結果(平成18年2月8日現在)

石綿(アスベスト)を含有する医薬品、医薬部外品、化粧品及び医療機器として報告があったものは、医薬品:6製品、医薬部外品:1製品、化粧品:該当なし、医療機器:109製品であるが、全ての製品につき既に製造販売は中止されている。

報告のあった製品を通常使用時の石綿放出の可能性によって分類すると、以下のとおりである。

1. 通常使用時に石綿放出の可能性ありと報告があったもの

(1) 医薬品 2製品(2社)

製品名	企業名	商品名	石綿含有量(%)	製造販売期間	代替の可能性	通常使用時放出可能性	医薬時放出可能性	備考	石綿情報	お問い合わせ先	追加情報
1 歯科用包帯剤(注1)	昭和薬品化工(株)	歯科用サーチカルパック「昭和」	1g中100mg(10%)	1956-1988	-	有(注2)	不明		不明	商品情報部 03-3567-9585	
2 歯科用包帯剤(注1)	ネオ製薬工業(株)	ネオダイナパック	1g中20mg(2.0%)	1960-1992	-	有(注2)	有		白石綿	ネオ製薬工業株式会社 学術情報部 03-3400-3768	
		ゼロパック	1g中25mg(2.5%)	1960-1992	-	有(注2)	有		白石綿	ネオ製薬工業株式会社 学術情報部 03-3400-3768	

(注1)歯科用包帯剤の外科手術後の創面包帯などのために一時的に使用する医薬品。

(注2)製品は粉末状のものであり石綿放出の可能性を否定できないが、その使用に際しては歯科医師によりペースト状に加工して用いることから、本品使用に際して患者に対する影響はないものと考えられる。

(2) 医薬部外品: 該当なし

(3) 化粧品: 該当なし

(4) 医療機器 2製品(2社)

製品名	企業名	商品名	石綿含有部品の使用部位・用途等	製造販売期間	代替の可能性	通常使用時放出可能性	医薬時放出可能性	備考	石綿情報	お問い合わせ先	追加情報
1 歯科用鑄造器(注1)	(株)トクヤマデンタル	ハミール	鑄造用鑄型を上下から押さえる蓋及び台に使用する耐熱バックン	1978-1988	-	有(注2)	有	※1978-1988の間、トーフ技研(株)が製造販売。1988以降、当該製品の製造販売は中止され、2001.10に承認がトーフ技研(株)から(株)トクヤマデンタルに承継された。	白石綿	トクヤマデンタル インフォメーションサービス 0120-54-1182	
2 歯科用鑄造器(注1)	(株)百田製作所	遠心鑄造機-N	鑄造リングを支える部分(断熱材)	1988-1991	-	有(注2)	有		白石綿	百田製作所 安全管理部 03-3631-2467	

(注1)歯科用の金属を溶かし、型に流し込んで所望の形に成型する際に使用する医療機器。

(注2)本品使用時(加圧・加熱時等)において石綿放出の可能性を否定できないが、当該歯科用鑄造器は、もっぱら歯科技工士等が使用し、患者の治療等に直接使用するものではないことから、本品使用により患者に対する影響はないものと考えられる。

2. 通常使用時に石綿放出の可能性なしと報告があったもの

(1) 医薬品 4製品(4社)

製品名	企業名	商品名	石綿含有量(%)	製造販売期間	代替の可能性	通常使用時放出可能性	医薬時放出可能性	備考	石綿情報	お問い合わせ先	追加情報
1 歯髄失活剤(注1)	日本歯科薬品(株)	エーエス	1g中10mg(1.0%)	1961-1999	-	無	無		白石綿	お客様窓口 0120-8020-96	
		エーエスブラック	1g中9mg(0.9%)	1965-1999	-	無	無		白石綿	お客様窓口 0120-8020-96	
2 歯髄失活剤(注1)	ネオ製薬工業(株)	ネオアルゼン	1g中70mg(7.0%)	1960-1985	-	無	有		白石綿	ネオ製薬工業株式会社 学術情報部 03-3400-3768	
		ネオバラホルムバスタ	1g中24mg(2.4%)	1960-2000	-	無	有		白石綿	ネオ製薬工業株式会社 学術情報部 03-3400-3768	
		ネオアルゼンブラック	1g中50mg(5.0%)	1960-2005.11	-	無	無	本製品については、2005年11月製造販売中止済み。	白石綿	ネオ製薬工業株式会社 学術情報部 03-3400-3768	

3	滋養強壮薬(注2)	イスクラ産業(株)	至宝三鞭丸	1錠(6.3g)中50mg(約0.8%)	1988-2005.11	-	無	無不明	本製品については、2005年11月輸入販売中止済み。アスベスト(腫瘍石)を含まない代替品につき、近く輸入販売予定。	腫瘍石(アクチノライト)	イスクラ産業(株) お客様相談室 03-3281-3363	[2006/1/13] 前回、廃棄時の放出可能性について「不明」と報告したが、その後の製造販売業者による調査の結果、廃棄時の放出可能性が「無」と判明した。
4	滋養強壮薬(注2)	ハツ目製薬(株)	至宝三鞭丸(小粒)	1錠(0.25g)中約3mg(約1.2%)	1995-2005.11	-	無	無	本製品については、2005年11月輸入販売中止済み。アスベスト(腫瘍石)を含まない代替品につき、近く輸入販売予定。	腫瘍石(アクチノライト)	ハツ目製薬(株) お客様相談室 03-3680-0005	
			至宝三鞭丸	1錠(6.3g)中71mg(約1.1%)	1988-2005.11	-	無	無	本製品については、2005年11月輸入販売中止済み。アスベスト(腫瘍石)を含まない代替品につき、近く輸入販売予定。	腫瘍石(アクチノライト)	ハツ目製薬(株) お客様相談室 03-3680-0005	

(注1)いわゆる「歯の神経を抜く」ための医薬品。本品は歯に詰めした後、48時間以内に取り出すこととされており、歯の中に長時間留めておくものではない。

(注2)生薬など、30種類以上の成分をハチマツで練り固めた滋養強壮目的の医薬品。

(2)医薬部外品 1製品(1社)

製品名	企業名	商品名	石綿含有部品の使用部位・用途等	製造販売期間	代替の可能性	通常使用時放出可能性	廃棄時放出可能性	備考	石綿情報	お問い合わせ先	追加情報
1 殺虫剤	キング化学(株)	カナック	蚊取り線香を置くシート	1971-1991	-	無(注1)	無		白石綿	お客様相談室 073-426-0917	

(注1)蚊取り線香の1つで、石綿が不燃性シートと一体化しており放出の可能性なし。

(3)化粧品: 該当なし

(4)医療機器 106製品(62社)

製品名	企業名	商品名	石綿含有部品の使用部位・用途等	製造販売期間	代替の可能性	通常使用時放出可能性	廃棄時放出可能性	備考	石綿情報	お問い合わせ先	追加情報
-----	-----	-----	-----------------	--------	--------	------------	----------	----	------	---------	------

① 診断用X線装置 7製品(3社)

1	X線用保持装置	(株)日立メディコ	回転立体撮影用保持装置SF-VA100	ガントリ内回転用モーター/ブラシホルダ	1993-1999	-	無	無		不明	株式会社日立メディコ 総務本部 [広報担当]電話 03(3)291-6391(直通)	
2	移動型X線撮影装置	(株)日立メディコ	インバータ式コードレス移動型X線装置テクノモビルII	X線管支持器/ブレーキ	1998-2000	-	無	無		白石綿	株式会社日立メディコ 総務本部 [広報担当]電話 03(3)291-6391(直通)	
			コンデンサ式コードレス移動型X線装置シリウス125MP	X線管支持器/ブレーキ	1997-2004	-	無	無		白石綿	株式会社日立メディコ 総務本部 [広報担当]電話 03(3)291-6391(直通)	
			インバータ式コードレス移動型X線装置シリウス12HP	X線管支持器/ブレーキ	1997-2002	-	無	無		白石綿	株式会社日立メディコ 総務本部 [広報担当]電話 03(3)291-6391(直通)	
			インバータ式コードレス移動型X線装置シリウス12HX	X線管支持器/ブレーキ	1992-1997	-	無	無		白石綿	株式会社日立メディコ 総務本部 [広報担当]電話 03(3)291-6391(直通)	
3	移動型アナログ式汎用X線診断装置	(株)島津製作所	MC-100L-30	支柱旋回部ブレーキ	1982-1991	-	無	無		不明	島津製作所 医用機器事業部 品質保証部 075-823-1306	
			MC-125L-30	支柱旋回部ブレーキ	1982-1991	-	無	無		不明	島津製作所 医用機器事業部 品質保証部 075-823-1306	
			MC-125L-50	支柱旋回部ブレーキ	1989-1991	-	無	無		不明	島津製作所 医用機器事業部 品質保証部 075-823-1306	
4	移動型アナログ式汎用X線診断装置	東芝メディカル製造(株)	診断用コンデンサ式エックス線装置KCD-10M-6AT型、KCD-10M-6ATM型、KCD-10M-6C型	ブレーキシュー	1979-1983	-	無	無		白石綿	東芝メディカル製造(株) 企画管理部 0287-26-6444	
			移動型コンデンサ式エックス線装置KCD-10M-7	ブレーキシュー	1983-1994	-	無	無		白石綿	東芝メディカル製造(株) 企画管理部 0287-26-6444	
			KCD-10M-8	ブレーキシュー	1984-1993	-	無	無		白石綿	東芝メディカル製造(株) 企画管理部 0287-26-6444	
			診断用コンデンサ式エックス線装置KCD-12MC型	ブレーキシュー	1980-1997	-	無	無		白石綿	東芝メディカル製造(株) 企画管理部 0287-26-6444	

			インバータ式回診用X線装置IMX-12A型、IME-12A型	ブレーキシュー	1992-1998	-	無	無	白石綿	東芝メディカル製造(株) 企画管理部 0287-26-6444
			インバータ式回診用X線装置IMX-12AM型、IME-12AM型	ブレーキシュー	1992-1998	-	無	無	白石綿	東芝メディカル製造(株) 企画管理部 0287-26-6444
5	医用電子管類保持装置	(株)日立メデコ	床置きCアーム形保持装置SF-VA20	Cアーム駆動用モータ/ブラシホルダ	1992-2000	-	無	無	不明	株式会社日立メデコ 総務本部 [広報担当]電話(03)3291-6391(直通)
6	据置型アナログ式乳房用X線診断装置	(株)島津製作所	MR-30	本体回転部ブレーキ X線管容器部パッキン	1983-1994	-	無	無	不明	島津製作所 医用機器事業部 品質保証部 015-823-1306
7	天井取付け式X線管支持器	(株)日立メデコ	天井走行式Cアーム形保持装置SX-VA3000	Cアーム駆動用モータ/パッキン	2002-2003	-	無	無	不明	株式会社日立メデコ 総務本部 [広報担当]電話(03)3291-6391(直通)

② 医用X線CT装置 2製品(2社)

1	全身用X線CT診断装置	(株)日立メデコ	日立全身用X線コンピュータ断層装置CT-W3000AD	スキャナ回転駆動部/ブレーキ	1996-2002	-	無	無	白石綿	株式会社日立メデコ 総務本部 [広報担当]電話(03)3291-6391(直通)
			日立全身用X線コンピュータ断層装置CT-W2000AD	スキャナ回転駆動部/ブレーキ	1995-2002	-	無	無	白石綿	株式会社日立メデコ 総務本部 [広報担当]電話(03)3291-6391(直通)
			日立全身用X線コンピュータ断層装置CT-W3000	スキャナ回転駆動部/ブレーキ	1993-1997	-	無	無	白石綿	株式会社日立メデコ 総務本部 [広報担当]電話(03)3291-6391(直通)
			日立全身用X線コンピュータ断層装置CT-W2000シリーズ	スキャナ回転駆動部/ブレーキ	1990-1998	-	無	無	白石綿	株式会社日立メデコ 総務本部 [広報担当]電話(03)3291-6391(直通)
			日立全身用X線コンピュータ断層装置CT-W1000シリーズ	スキャナ回転駆動部/ブレーキ	1988-1996	-	無	無	白石綿	株式会社日立メデコ 総務本部 [広報担当]電話(03)3291-6391(直通)
2	全身用X線CT診断装置	東芝メディカルシステムズ(株)	東芝スキャナTCT-300	床台クランチブレーキ	1986-1988	-	無	無	白石綿	最寄の当社サービスセンター、又は当社市販後安全管理部 (TEL:0287-26-6732)

③ 診断用核医学装置及び関連装置 2製品(2社)

1	核医学診断用移動型ガンカメラ	東芝メディカルシステムズ(株)	デジタルガンカメラGCA-602A形	検出器回転ブレーキ	1986-1986	-	無	無	白石綿	最寄の当社サービスセンター、又は当社市販後安全管理部 (TEL:0287-26-6732)
			デジタルガンカメラGCA-901A形	検出器回転ブレーキ	1986-1986	-	無	無	白石綿	最寄の当社サービスセンター、又は当社市販後安全管理部 (TEL:0287-26-6732)
2	放射性医薬品合成設備	住友重機械工業(株)	短寿命Rf標識化合物自動合成システム	ヒータ部の断熱	1993-1993	-	無	無	不明	住友重機械工業 電子先端機器事業センター 品質保証部 (TEL:0897-32-6370)

④ 磁気共鳴画像診断装置 1製品(1社)

1	超電導磁石式全身用MR装置	東芝メディカルシステムズ(株)	東芝MRU MRT-50A型	床台クランチブレーキ	1985-1991	-	無	無	白石綿	最寄の当社サービスセンター、又は当社市販後安全管理部 (TEL:0287-26-6732)
---	---------------	-----------------	----------------	------------	-----------	---	---	---	-----	-----------------------------------------------

⑤ 主要構成ユニット 2製品(2社)

1	医用X線可動転り	シーメンス旭メディック(株)	コリメータ	断熱材	1972-1979	-	無	無	白石綿	シーメンス旭メディック株式会社 ファクトリーサービスセンター (0120-041387)
2	経理器X線診断装置用電動式患者台	(株)日立メデコ	経理器用X線撮影台T-AL-10	天板上下駆動部モータ/パッキン	2002-2003	-	無	無	不明	株式会社日立メデコ 総務本部 [広報担当]電話(03)3291-6391(直通)

⑥ 診断用X線関連装置 2+製品(1社)

1	医療用自動現像装置	コニカミノルタテクノロジーズ(株)	コニカX-レイ自動現像機KX-130	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1997.2-2000.5	-	無	無	2000年8月以降は同一製品名で、代替済みの製品を販売している。	白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	
			コニカX-レイ自動現像機KX-170	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1997.1-2000.2 1998.11-1998.3	-	無	無		白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	[2006/1/13] その後の製造販売業者による調査の結果、製造販売期間の訂正があったもの。
			コニカX-レイ自動現像機SRX-261	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1996.3-1996.3 (1ヶ月のみ)	-	無	無		白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	[2006/1/13] 前回、石綿を使用している旨報告したが、その後の製造販売業者による調査の結果、石綿を使用していないことが判明したものの。
			コニカX-レイ自動現像機SRX-261RF	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1996.5-1996.10	-	無	無		白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	[2006/1/13] 前回、石綿を使用している旨報告したが、その後の製造販売業者による調査の結果、石綿を使用していないことが判明したものの。
			コニカX-レイ自動現像機SRX-502	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1996.5-1996.10	-	無	無		白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	[2006/1/13] 前回、石綿を使用している旨報告したが、その後の製造販売業者による調査の結果、石綿を使用していないことが判明したものの。
			コニカX-レイ自動現像機SRX-502RF	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1997.2/1996.2-1998.4	-	無	無		白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	[2006/1/13] その後の製造販売業者による調査の結果、製造販売期間の訂正があったもの。
			コニカX-レイ自動現像機KD-RSP-PROCESSOR	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1996.3-1997.6	-	無	無		白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	[2006/1/13] 前回、石綿を使用している旨報告したが、その後の製造販売業者による調査の結果、石綿を使用していないことが判明したものの。
			コニカX-レイ自動現像機SRX-701	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1997.1-1998.4	-	無	無		白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	[2006/1/13] その後の製造販売業者による調査の結果、石綿を使用しているが通常使用時に石綿放出の可能性なしと判明したものの。
			コニカX-レイ自動現像機TCX-701S	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1998.3-2002.3	-	無	無	2002年4月以降は同一製品名で、代替済みの製品を販売している。	白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	[2006/1/13] その後の製造販売業者による調査の結果、石綿を使用しているが通常使用時に石綿放出の可能性なしと判明したものの。
			コニカX-レイ自動現像機TCX-701H	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1998.8-2002.3	-	無	無		白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	[2006/1/13] その後の製造販売業者による調査の結果、石綿を使用しているが通常使用時に石綿放出の可能性なしと判明したものの。
コニカX-レイ自動現像機SRX-503BE	樹脂ローラーの一部に補強材として使用	1997.1-1998.6	-	無	無		白石線	コニカミノルタエムジー(株)品質保証センターM品質保証室 TEL042-589-8421	[2006/1/13] その後の製造販売業者による調査の結果、石綿を使用しているが通常使用時に石綿放出の可能性なしと判明したものの。			

		コニカミノルタ自動理線機KD-RSP-PROCESSOR II	現製ローラーの一部に補強材として使用	1997.1-1999.10	二	無	無		白石綿	コニカミノルタエムジー(株) 品質保証センターMI品質保証室 TEL.042-589-8421	[2006/1/13] その後の製造販売業者による調査の結果、石綿を使用しているが通常使用時に石綿放出の可能性なしと判明したものを。
2	画像診断用イメージャ	コニカミノルタテクノプロダクト(株) コニカ レーザーイメージャー DRYPRQ model 122	現製ローラーの一部に補強材として使用	1999.12-2002.5	二	無	無		白石綿	コニカミノルタエムジー(株) 品質保証センターMI品質保証室 TEL.042-589-8421	[2006/1/13] その後の製造販売業者による調査の結果、石綿を使用しているが通常使用時に石綿放出の可能性なしと判明したものを。

⑦ 生体検査用機器 2製品(2社)

1	無散瞳眼底カメラ	キヤノン(株)	キヤノン無散瞳眼底カメラCR-45NM	データ写し込み樹脂製グラスファイバーの保護のための断熱材	1976-1978	-	無	不明		白石綿	キヤノン販売(株)商品環境企画部 03-6719-9207	
			キヤノン無散瞳眼底カメラCR2-45NM	データ写し込み樹脂製グラスファイバーの保護のための断熱材	1978-1983	-	無	不明		白石綿	キヤノン販売(株)商品環境企画部 03-6719-9207	
			キヤノン無散瞳眼底カメラCR3-45NM	データ写し込み樹脂製グラスファイバーの保護のための断熱材	1983-1986	-	無	不明		白石綿	キヤノン販売(株)商品環境企画部 03-6719-9207	
			キヤノン無散瞳眼底カメラCR4-45NM	データ写し込み樹脂製グラスファイバーの保護のための断熱材	1987-1992.6	-	無	不明		白石綿	キヤノン販売(株)商品環境企画部 03-6719-9207	
2	レフラクト・ケラトメーター	(株)トーマコーポレーション	オートレフラクトメーターRC-380	内部部品 緩衝用スベータ	1991-1999	-	無	有		白石綿	(株)トーマコーポレーション 管理部 052-581-5339	
			オートレフラクトメーターRC-3000	内部部品 緩衝用スベータ	2000-2002	-	無	有		白石綿	(株)トーマコーポレーション 管理部 052-581-5339	
			オートレフラクトメーターRC-4000	内部部品 緩衝用スベータ	2002-2005.2	-	無	有		白石綿	(株)トーマコーポレーション 管理部 052-581-5339	
			オートレフラクトメーターRC-5000	内部部品 緩衝用スベータ	2005.3-2005.10	-	無	有	2005年10月以降は同一製品名で、代替済みの製品を販売している。	白石綿	(株)トーマコーポレーション 管理部 052-581-5339	

⑧ 臨床化学検査機器 4製品(3社)

1	高速液体クロマトグラフィ分析装置	日本電子(株)	JLC-200A全自動高速アミノ酸分析機	恒温槽:断熱材	1982-1985	-	無	無		白石綿	医用機器本部 042-542-2282	
			JLC-300全自動高速アミノ酸分析機	恒温槽:断熱材	1988-1995	-	無	無		白石綿	医用機器本部 042-542-2282	
2	ディスクリット方式臨床化学自動分析装置	(株)日立ハイテクノロジーズ	7070形自動分析装置	冷凍機内部のバックキン	1992-2001	-	無	有		白石綿	(株)日立ハイテクノロジーズ 那珂事業所 品質保証部 TEL.029-276-6248	
			7170形自動分析装置	冷凍機内部のバックキン	1993-2003	-	無	有		白石綿	(株)日立ハイテクノロジーズ 那珂事業所 品質保証部 TEL.029-276-6248	
3	ディスクリット方式臨床化学自動分析装置	オリンパス(株)	AU500	希釈液加熱部 断熱材	1982-1989	-	無	無		不明	オリンパス(株) 技術センター宇津木 環境推進室 0426-91-7111(代)	
			JCA-VX1000全自動分析装置クリナライザ	加温器:ガスケット、絶縁断熱材/恒温槽:ガスケット	1982-1991	-	無	無		白石綿	医用機器本部 042-542-2282	

4	ディスクリット方式臨床化学自動分析装置	日本電子(株)	JCA-RXシリーズ全自動分析装置クリナライザ	加温器:ガスケット、絶縁断熱材//恒温槽:ガスケット	1991-1993	-	無	無		白石綿	医用機器本部 042-542-2282
			JCA-RSシリーズ生化学自動分析装置クリナライザ	恒温槽:ガスケット	1989-1999	-	無	無		白石綿	医用機器本部 042-542-2282
			JCA-HRシリーズ生化学自動分析装置クリナライザ	恒温槽:ガスケット	1992-1999	-	無	無		白石綿	医用機器本部 042-542-2282

⑨ 医薬品噴霧、吸入用器具 1製品(1社)

1	加熱式ネブライザー	(株)富田医科器械製作所	蒸気吸入器	ハンドル部分のパッキン	1975頃-2005.10	-	無	無	2005年10月以降は同一製品名で代替済み製品を販売している。	白石綿	(株)富田医科器械製作所 0774-43-2291
---	-----------	--------------	-------	-------------	---------------	---	---	---	---------------------------------	-----	------------------------------

⑩ 医療用吸引器 6製品(2社)

1	その他の処置用吸引器(大型吸引器)	(株)三幸製作所	TAF-4000	ポンプ部のパッキン	1984	-	無	不明		白石綿	(株)三幸製作所 品質保証室 TEL.048-624-8121
			TAF-5000	ポンプ部のパッキン	1983-1995.9	-	無	不明		白石綿	(株)三幸製作所 品質保証室 TEL.048-624-8121
			TAF-7000	ポンプ部のパッキン	1984-1995.9	-	無	不明		白石綿	(株)三幸製作所 品質保証室 TEL.048-624-8121
2	その他の処置用吸引器(略便吸引器)	(株)三幸製作所	小型吸引器キャリア	ポンプ部のパッキン	1997.8-2002.5	-	無	不明		白石綿	(株)三幸製作所 品質保証室 TEL.048-624-8121
3	手術用吸引器	(株)三幸製作所	キャリア-CR1400/キャリア-CD1400	ポンプ部のパッキン	1984-1997.7	-	無	不明		白石綿	(株)三幸製作所 品質保証室 TEL.048-624-8121
4	電動式可搬型吸引器	(株)三幸製作所	パワーミニックVL-6D	ポンプ部のパッキン	1999.9-2005.7	-	無	不明	2005年8月以降は同一製品名で、代替済みの製品を販売している。	白石綿	(株)三幸製作所 品質保証室 TEL.048-624-8121
			パワーキャリア-CPS-2800	ポンプ部のパッキン	2002.3-2005.9	-	無	不明	2005年10月以降は同一製品名で、代替済みの製品を販売している。	白石綿	(株)三幸製作所 品質保証室 TEL.048-624-8121
5	電動式吸引器	(株)興神工業	大型吸引器TAF-5000F	ポンプ部のパッキン	1988.5-2000.2	-	無	有		白石綿	(株)興神工業 品質保証部 TEL.048-624-0526
			大型吸引器TAF-7000F	ポンプ部のパッキン	1988.5-1999.8	-	無	有		白石綿	(株)興神工業 品質保証部 TEL.048-624-0526
			大型吸引器TAF-7000WF	ポンプ部のパッキン	1988.5-1999.9	-	無	有		白石綿	(株)興神工業 品質保証部 TEL.048-624-0526
			大型吸引器TAF-5000S	ポンプ部のパッキン	1995.10-1999.12	-	無	有		白石綿	(株)興神工業 品質保証部 TEL.048-624-0526
			大型吸引器TAF-7000S	ポンプ部のパッキン	1995.10-1999.10	-	無	有		白石綿	(株)興神工業 品質保証部 TEL.048-624-0526
			大型吸引器TAF-7000W	ポンプ部のパッキン	1988.9-1999.8	-	無	有		白石綿	(株)興神工業 品質保証部 TEL.048-624-0526
			大型吸引器MY-6000S	ポンプ部のパッキン	1994.12-1999.6	-	無	有		白石綿	(株)興神工業 品質保証部 TEL.048-624-0526
6	分挽用吸引器	(株)興神工業	パーシングユニット	ポンプ部のパッキン	1990.10-1999.5	-	無	有		白石綿	(株)興神工業 品質保証部 TEL.048-624-0526
			Nアイデアル吸引分挽器GT-200	ポンプ部のパッキン	1990.9-1997.4	-	無	有		白石綿	(株)興神工業 品質保証部 TEL.048-624-0526

⑪ 診療施設用機械装置 27製品(20社)

1	手術台システム	瑞穂医科工業(株)	MOT-6000分錠式電動油圧手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1974.11-1978.12	-	無	無		不明	瑞穂医科工業株式会社 郡志野工場 品質保証部 047-476-0181
2	手術用照明器	山田医療照明(株)	スカイルックスエクスセルシリーズカメラ付	断熱材	1978-1988.2	-	無	不明		不明	山田医療照明技術部品品質保証課 TEL.03-3833-0011
			スカイルックスエースシリーズカメラ付	断熱材	1979-1981.6	-	無	不明		不明	山田医療照明技術部品品質保証課 TEL.03-3833-0011
			スカイルックススクールシリーズカメラ付	断熱材	1979-1980.7	-	無	不明		不明	山田医療照明技術部品品質保証課 TEL.03-3833-0011
			MOT-1200全油圧駆動手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1980.1-1980.12	-	無	無		不明	瑞穂医科工業株式会社 郡志野工場 品質保証部 047-476-0181

3	汎用手動式手術台	瑞穂医科工業(株)	MOC-1100全油圧駆動整形外科牽引透視手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1976.1-1979.3	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			SPL-330Eミズ汎用手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1975.10-1977.1	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			MOC-1100N全油圧駆動整形外科牽引透視手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1975.10-1980.11	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			MOT-5000電動油圧手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1975.10-1976.2	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			MRT-2000電動レントゲン手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1975.10-1978.10	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			MRT-3000電動レントゲン手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1975.10-1980.10	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			SPL-280Eミズ汎用手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1975.10-1977.5	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			SPL-330Eミズ汎用手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1975.10-1977.7	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			MOC-5000ニューバースII型電動油圧手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1976.3-1980.12	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			M型泌尿器科用経尿道手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1977.12-1980.7	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			EM型泌尿器科用経尿道手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1978.5-1978.6	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			SPL-280Nミズ汎用手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1977.8-1980.10	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			SPL-330Nミズ汎用手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1977.3-1980.9	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			MOT-5000NR脳神経外科手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1977.4-1980.11	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			SPL-330NEミズ汎用手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1977.8-1980.10	-	無	無	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181	
			MOC-1800小児外科手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1978.2-1980.6	-	無	無	1980年6月以降は同一製品名で、代替済みの製品を販売している。	不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181
			MRT-3000C電動レントゲン手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1979.2-1980.10	-	無	無		不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181
			MRT-3000B電動レントゲン手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1979.2-1980.10	-	無	無		不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181
MOS-1100NE電動油圧整形外科手術台	オイルタンクパッキン、昇降カバーパッキン	1979.9-1980.12	-	無	無		不明	瑞穂医科工業株式会社 晋志野工場 品質保証部 047-476-0181			
4	診療用照明器	(株)モリタ製作所	ルナビューS	ランプヘッド、断熱材	1981-1991	-	無	無	白石純	(株)モリタ製作所品質技術部 075-611-2141	
5	乾燥減菌器	(株)モリタ製作所	サニクリーブ	減菌箱、断熱材	1978-1981	-	無	有	白石純	(株)モリタ製作所品質技術部 075-611-2141	
6	乾燥減菌器	ヤマトロボテック(株)	SG41	断熱材	1983.12-1985.1	-	無	有	白石純	ヤマトロボテック㈱ 品質管理部 055-284-0083	
			SG61	断熱材	1983.12-1985.4	-	無	有	白石純	ヤマトロボテック㈱ 品質管理部 055-284-0083	
			SG81	断熱材	1984.1-1988.3	-	無	有	白石純	ヤマトロボテック㈱ 品質管理部 055-284-0083	
			SH41	遮熱板	1978.1-1988.12	-	無	有	白石純	ヤマトロボテック㈱ 品質管理部 055-284-0083	
			SH61	遮熱板	1979.1-1987.12	-	無	有	白石純	ヤマトロボテック㈱ 品質管理部 055-284-0083	
			SH42	ヒータ線	1988.2-1994.7	-	無	有	白石純	ヤマトロボテック㈱ 品質管理部 055-284-0083	