

| | |
|---------|------|
| 広島県受取 | |
| 第 号 | |
| 23.8.-3 | |
| 処理期限 | 月 日 |
| 分類記号 | 保存年数 |



薬食監麻発 0728 第1号
平成 23 年 7 月 28 日

各 都道府県
政令市
特別区 卫生主管部（局）長 殿

厚生労働省医薬食品局監視指導・麻薬対策課長



平成 22 年度「後発医薬品品質確保対策事業」検査結果報告書について

医薬品の品質確保につきましては、日頃より格段のご協力をいただき感謝申し上げます。さて、「後発医薬品の安心使用促進アクションプログラム」（平成 19 年 10 月 15 日）に基づき、患者及び医療関係者が安心して後発医薬品を使用することができるよう、その信頼性を高め、使用促進を図るため、後発医薬品の品質確保対策を一層充実させる観点から、先発医薬品と後発医薬品との同等性を確保することを目的とし、国及び都道府県において、医薬品等一齊監視指導として、市場に流通する医薬品の品質検査を実施しています。

今般、平成 22 年度「後発医薬品品質確保対策事業」検査結果報告書を別添のとおり作成しましたので、関係者に対して周知の程よろしくお願ひいたします。



平成 22 年度「後発医薬品品質確保対策事業」
検査結果報告書

厚生労働省医薬食品局監視指導・麻薬対策課
平成 23 月 7 月

目次

| | |
|----------------|----|
| はじめに | 1 |
| 1. 検査方法 | 1 |
| (1) 検査品目 | 1 |
| (2) 検査方法 | 2 |
| 2. 検査結果の概要 | 2 |
| 3. まとめ | 3 |
| 4. 協力機関 | 3 |
| 表1. 検査品目及び検査項目 | 4 |
| 表2. 検査結果詳細 | 5 |
| 表3. 検査結果まとめ | 13 |

はじめに

後発医薬品については、先発医薬品と同等であるとして厚生労働大臣が承認したものであるものの、医療関係者の間で、後発医薬品の品質や情報提供、安定供給に対する不安が払拭されていないなど、後発医薬品に対する医療関係者等の信頼は未だ十分に高いとはいえない状況にある。

そのため、患者及び医療関係者が安心して後発医薬品を使用できるよう、厚生労働省は平成 19 年 10 月に「後発医薬品の安全使用促進アクションプログラム」(以下、「アクションプログラム」という。)を策定し、①安定供給等、②品質確保、③後発医薬品メーカーによる情報提供、④使用促進に係る環境整備、⑤医療保険制度上の事項に関し、国及び関係者が行うべき取組を明らかにした。

厚生労働省は、アクションプログラムに基づき様々な施策を進めているところであるが、品質確保の観点から国が行うべき取り組みの一つとして、従来から都道府県等の協力のもと実施している医薬品等一斉監視指導において、検査品目を拡充し、溶出試験等の品質検査を実施するとともに、検査結果を積極的に公表することとしており、平成 20 年度から「後発医薬品品質確保対策事業」として実施している。

今般、平成 22 年 7 月から平成 23 年 3 月の期間で平成 22 年度も同事業を実施したので、その結果を報告する。

1. 検査方法

(1) 検査品目

検査品目は、アスコルビン酸・パントテン酸カルシウム、アスピリン・ダイアルミネート、アプリンジン、イブプロフェン、エピナステチン塩酸塩、カルバマゼピン、クレマスチンフル酸塩、クロカプラミン塩酸塩、クロルマジノン酢酸エステル、ジクロフェナクナトリウム、ジフェニドール塩酸塩、シンバスタチン、セフジトレンピボキシル、ゾニサミド、炭酸リチウム、ティコプラニン、トコフェロールニコチン酸エステル、トレミフェンクエン酸塩、ニセルゴリン、ニトラゼパム、ノルエチステロン・メストラノール、ハロペリドール、フェロジピン、フルスルチアミン、フルタミド、メキタジン、フルニトラゼパム、ベザフィブラーート、ベンフォチアミン・ピリドキシン塩酸塩・シアノコバラミン、メキシレチン、メチルメチオニンスルホニウムクロライド、メフェナム酸、リンコマイシン塩酸塩の計 33 有効成分を含む医薬品計 324 品目(ただし、参照品目として先発医薬品 77 品目 33 有効成分を含む。)。具体的な検査品目については表 1 を参照。

(2) 検査方法

①検査品及び標準品の入手

平成 22 年 3 月 31 日時点において薬価収載されている品目について、経過措置品目及び製造が中止された品目等を除いた全品目を対象として、検査を実施することとした。

検査品及び標準品について以下のとおり入手した。

検査品については、流通されている医薬品の品質を確認するため、各都道府県において卸売販売業者から、検査品を入手した。

標準品については、各都道府県等において先発品を取り扱っている製造販売業者から入手した。なお、日本薬局方抗生物質標準品については、国立感染症研究所で製品交付しているロットを使用した。

②試験方法

検査項目については、溶出試験、含量試験、定量試験、放出試験、確認試験、エンドトキシン試験のいずれか又は複数を対象とした。成分ごとに実施した検査項目については表 1 を参照。

各検査項目の試験方法については、日本薬局方（以下、「局方」という。）又は日本薬局方外医薬品規格（以下、「局外規」という。）において規格（以下、「公的規格」という。）が定められている場合については、局方又は局外規に規定されている試験法に基づき検査を実施した。公的規格が規定されていない場合及び製造販売承認書（以下、「承認書」という。）の規定と公的規格の規定が異なる場合については、承認書に規定されている試験法に基づき検査を実施した。各品目ごとの試験法については表 2 を参照。

2. 検査結果の概要

平成 22 年度は 324 品目 33 有効成分について検査を実施した。これらの検査結果については表 2 に、各成分ごとの総括については表 3 にそれぞれ示した。

溶出試験を行った 249 品目 28 有効成分については、246 品目 28 有効成分が適合したが、炭酸リチウム錠 200 「ヨシトミ」（成分名：炭酸リチウム、製造販売業者：全星薬品工業株式会社）、炭酸リチウム錠 200mg 「アメル」（成分名：炭酸リチウム、製造販売業者：共和薬品工業株式会社）、ニチエネットカプセル 100mg （成分名：トコフェロールニコチン酸エステル、製造販売業者：日医工株式会社）については承認書に定める溶出規格に対して不適合な結果が認められた。このため、炭酸リチウム錠 200 「ヨシトミ」及

び炭酸リチウム錠 200mg 「アメル」については平成 22 年 11 月 10 日から、ニチエネートカプセル 100m g については平成 23 年 2 月 23 日から、製造販売業者により自主回収等の必要な措置が講じられた。

溶出試験以外の検査を行った 75 品目 6 有効成分については、いずれの検査結果も適合であった。

3. まとめ

今後とも引き続き、国立医薬品食品衛生研究所や国立感染症研究所をはじめとして、地方公共団体とも連携し、本事業を実施し、検査結果を積極的に公開するとともに、後発医薬品の品質を確保する観点から、製造販売業者に必要な指導を行う予定である。

4. 協力機関

国立医薬品食品衛生研究所、国立感染症研究所、北海道、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、大阪府、兵庫県、奈良県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、佐賀県、福岡県、大分県

なお、検査実施にあたり必要となる検査品、標準品などの入手にあたり、日本製薬団体連合会、日本製薬工業協会、日本ジェネリック製薬協会、日本医薬品卸業連合会、日本ジェネリック医薬品販社協会の各業界団体のご協力をいただいたことを申し添える。

表1. 検査品目及び検査項目

| 成分名 | 検査品目 | 検査項目 |
|--------------------------------|--|---------------------|
| 1 アスコルビン酸・パントテン酸カルシウム | 配合顆粒 | 溶出試験 |
| 2 アスピリン・ダイアルミネート | 330mg配合錠 | 溶出試験 |
| 3 アプリンジン塩酸塩 | 10mgカプセル 20mgカプセル | 溶出試験 |
| 4 イブプロフェン | 20%顆粒 100mg錠 | 溶出試験 |
| 5 エピナステチン塩酸塩 | 10mg錠 20mg錠 | 溶出試験 |
| 6 カルバマゼピン | 50%細粒 100mg錠 200mg錠 | 溶出試験 |
| 7 クレマスチンフル酸塩 | 1mg錠 | 溶出試験 |
| 8 クロカプラミン塩酸塩水和物 | 10%顆粒 | 溶出試験 |
| 9 クロルマジノン酢酸エステル | 25mg錠 | 溶出試験 |
| 10 ジクロフェナクナトリウム | 15mgテーブ 30mgテーブ 70mgパップ 140mgパップ | 放出試験 |
| 11 ジフェニドール塩酸塩 | 25mg錠 | 溶出試験 |
| 12 シンバスタチン | 5mg錠 10mg錠 20mg錠 | 溶出試験 |
| 13 セフジトレンピボキシル | 10%細粒 100mg錠 | 定量試験、確認試験 |
| 14 ゾニサミド | 20%散 100mg錠 | 溶出試験 |
| 15 炭酸リチウム | 100mg錠 200mg錠 | 溶出試験 |
| 16 テイコプラニン | 200mg静注用剤 | 定量試験、エンドトキシン試験、確認試験 |
| 17 トコフェロールニコチン酸エストラジオール | 100mgカプセル | 溶出試験 |
| 18 トريمフェンクエン酸塩 | 40mg錠 | 溶出試験 |
| 19 ニセルゴリン | 5mg錠 | 含量試験 |
| 20 ニトラゼパム | 1%細粒 5mg錠 10mg錠 | 溶出試験 |
| 21 ノルエチステロン・メストラノール | 配合錠 | 溶出試験 |
| 22 ハロペリドール | 1%細粒 0.75mg錠 1mg錠 1.5mg錠 3mg錠 | 溶出試験 |
| 23 フェロジピン | 2.5mg錠 5mg錠 | 溶出試験 |
| 24 フルスルチアミン | 25mg錠 | 溶出試験 |
| 25 フルタミド | 125mg錠 | 溶出試験 |
| 26 フルニトラゼパム | 1mg錠 2mg錠 | 溶出試験 |
| 27 ベザフィブラーート | 100mg徐放錠 200mg徐放錠 | 溶出試験 |
| 28 ベンフォチアミン・ピリドキシン塩酸塩・シアノコバラミン | 配合カプセル | 溶出試験 |
| 29 メキシレチン塩酸塩 | 50mgカプセル 100mgカプセル | 溶出試験 |
| 30 メキタジン | 0.6%細粒 | 溶出試験 |
| 31 メチルメチオニンスルホニウムクロライド | 25mg錠 | 溶出試験 |
| 32 メフェナム酸 | 50%散 98.5%細粒 125mgカプセル 250mgカプセル 250mg錠 3.25%シロップ | 溶出試験 定量試験 |
| 33 リンコマイシン塩酸塩 | 300mg静注用 600mg静注用 1g静注用 1.5g静注用 | 定量試験、エンドトキシン試験、確認試験 |

表2. 検査結果詳細

| 検査品目 | 販売名 | 製造販売業者 | 製品が保管されている たる営業所の所在地 | 試験実施機関 注1 | 試験項目 ^{注2} | 試験方法 ^{注3} | 結果 |
|------------------------|--|---|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| アスコルビン酸・ハントン酸カルシウム配合顆粒 | シナーリル配合顆粒 デラキシード配合顆粒 ピューニー配合顆粒 | 長野義和薬品工業株式会社 丸久製薬株式会社 大洋薬品工業株式会社 | 愛媛県 愛媛県 愛媛県 | 愛媛県 愛媛県 愛媛県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 |
| アスピリン・タイアルミネート330mg配合錠 | ハフリソノ配合錠A330 イスキア配合錠A330 バッサミ配合錠A330 | シオノクミカル株式会社 大津薬品工業株式会社 ハイエル薬品株式会社 | 山形県 山形県 山形県 | 山形県 三重県 三重県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 |
| アブリジン塩酸塩10mgカプセル | アスベノンカプセル10 アブリトーシンカプセル10 | ニブロファーム株式会社 ハイエル薬品株式会社 | 三重県 三重県 | 三重県 三重県 | 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 |
| アブリジン塩酸塩20mgカプセル | アスベノンカプセル20 アブリトーシンカプセル20 | ニブロファーム株式会社 鶴原製薬株式会社 | 三重県 石川県 | 三重県 石川県 | 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 |
| イブプロフェン20%顆粒 | ランプロン顆粒20% イブプロフェン顆粒20%「タツミ」 ブルフェン顆粒20% | 辰巳化学株式会社 科研製薬株式会社 シオノクミカル株式会社 | 石川県 石川県 石川県 | 石川県 石川県 愛知県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 |
| イブプロフェン100mg錠 | イブプロフェン錠100mg「タイヨー」 イブプロフェン錠100mg「タツミ」 ブルフェン錠100 | 辰巳化学株式会社 科研製薬株式会社 辰巳化学株式会社 | 石川県 石川県 愛知県 | 石川県 石川県 愛知県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 |
| アレジオン錠10 | 日本ベーリングaineルハイム 株式会社 | 日本ベーリングaineルハイム 株式会社 | 愛知県 | 愛知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 |
| アレナビオン錠10 | 長生堂製薬株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| アレボラジオ錠10 | 日医工株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| エビナスチノ錠10mg[KT1] | 新製薬株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| エリビナスチノ錠10 | 東邦製薬株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| 塩酸エビナスチノ錠10 | 共和製薬品工業株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| チムケント錠10 | 日新製薬株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| ヘルドン錠10 | 日陽進興株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| エズサレオ・錠20 | シオノクミカル株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| アスマット錠20mg | 辰巳化学株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| アルビート錠20 | ダイタ株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| アレジオン錠10 | 日本ベーリングaineルハイム 株式会社 | 愛知県 | 愛知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| アレナビオン錠20 | 長生堂製薬株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| アレオラジオ錠20 | 日医工株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| エビナスチノ錠20 | メイテイ新製薬株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| エリビナスチノ錠20 | 東邦製薬品工業株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| 塩酸エビナスチノ錠20mg[アメル1] | 日新製薬株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| チムケント錠20 | 日本ベーリングaineルハイム 株式会社 | 愛知県 | 愛知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| アレジオン錠20 | 長生堂製薬株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| アレナビオン錠20 | 日医工株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| エビナスチノ錠20 | メイテイ新製薬株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| ・エビナスチノ錠20mg錠 | 東邦製薬品工業株式会社 | 要知県 | 要知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| アヨーリンリメゾイオ株式会社 | 日本薬業株式会社 | 愛知県 | 愛知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| アレジオテック錠20 | 大洋薬品工業株式会社 | 愛知県 | 愛知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |
| エビニスチノ錠20mg「タイヨー」 | 大洋薬品工業株式会社 | 愛知県 | 愛知県 | 溶出試験 | 溶出試験 | 局外規 | 通 |

| 検査品目 | 販売名 | 製造販売業者 | 製品が保管されている た営業所の所在地 | 試験方法 | | | 結果 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 試験実施年 | 試験機関 | 試験項目 ^(注) | |
| ビナジオン錠20mg ヘルドツツ錠20 ユビデル錠20 | 大正薬品工業株式会社 株式会社陽進堂 星城製薬株式会社 | 愛知県 愛知県 愛知県 | 愛知県 愛知県 埼玉県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 |
| ノハルテ1スマート錠50% ノハルバマゼビン錠50% カルバマゼビン錠50% カルバマゼビン錠50%細粒 | ノハルテ1スマート株式会社 共和薬品工業株式会社 藤永製薬株式会社 田辺三堀製薬株式会社 ノハルティスマート株式会社 | 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 | 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 |
| カルバマゼビン100mg錠 カルバマゼビン200mg錠 | 井和薬品工業株式会社 藤永製薬株式会社 ノハルティスマートアメル ¹ ノハルティスマートアメル ² ノハルティスマートアメル ³ | 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 | 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 |
| カルバマゼビン50%細粒 | ノハルティスマート株式会社 共和薬品工業株式会社 藤永製薬株式会社 田辺三堀製薬株式会社 ノハルティスマートアメル ¹ | 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 | 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 |
| カルバマゼビン100mg錠 カルバマゼビン200mg錠 | 井和薬品工業株式会社 藤永製薬株式会社 ノハルティスマートアメル ¹ ノハルティスマートアメル ² ノハルティスマートアメル ³ | 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 | 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 |
| カルバマゼビン50%細粒 | ノハルティスマート株式会社 共和薬品工業株式会社 藤永製薬株式会社 田辺三堀製薬株式会社 ノハルティスマートアメル ¹ | 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 | 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 埼玉県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 |
| タベジール錠1mg インペスタン錠1mg キンノラミン錠1mg テルギンG錠1mg ペナンジール錠1mg マルスチン錠1mg マレリミント錠 | 東洋薬品工業株式会社 田辺三堀製薬株式会社 田辺三堀製薬株式会社 共和薬品工業株式会社 株式会社陽進堂 ノハルティスマートアメル ¹ ノハルティスマートアメル ² ノハルティスマートアメル ³ | 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 | 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 大阪府 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 |
| クレマスチンフマル酸塩1mg錠 | 大西洋薬品工業株式会社 株式会社陽進堂 | 茨城県 茨城県 | 茨城県 茨城県 | 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 |
| クロカブラミン塩酸塩外和物10%顆粒 | 大西洋薬品工業株式会社 大西洋薬品工業株式会社 大西洋薬品工業株式会社 ノハルティスマートアメル ¹ ノハルティスマートアメル ² ノハルティスマートアメル ³ | 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 | 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 | 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 |
| ダニロニカ錠25mg ダニロルマジンソ酢酸エスチル錠25mg ¹ ヨー ¹ | 大洋薬品工業株式会社 大洋薬品工業株式会社 大洋薬品工業株式会社 サキズシール錠5mg クロキナン錠5mg エフシシン錠25mg レコルク錠25mg プロステット錠25mg ロンステロロン錠25mg プロステロロン錠25mg プレストロン錠25mg デンシン錠25mg ボルタレンテープ15mg ナホーリルテープ15mg ジクロフェナクナトナリウムテープ15mg ¹ | 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 長野県 | 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 長野県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 玉衡研 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 玉衡研 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 玉衡研 | 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 局外規 玉衡研 |
| クロマルマジンソ酢酸エスチル錠25mg錠 | 日本新製薬株式会社 あすか製薬株式会社 ¹ 小林化工株式会社 同仁医薬化工業株式会社 久光製薬株式会社 ジクロフェナクナトナリウムテープ ¹ ク ¹ | 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 長野県 | 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 福島県 長野県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 放出試験 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 放出試験 | 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 | 承認書 承認書 承認書 承認書 承認書 承認書 道 |
| ジクロフェナクナトナリウム「ユー ¹ 」 | 祐徳薬品工業株式会社 株式会社三和化学研究所 日本ジェネリック株式会社 日本プロシード ¹ 日本医工株式会社 日本健康器具株式会社 三友薬品株式会社 ジクロフェナクナトナリウム ¹ | 長野県 長野県 長野県 長野県 長野県 長野県 長野県 | 長野県 長野県 長野県 長野県 長野県 長野県 長野県 | 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 溶出試験 放出試験 | 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 | 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 放出試験 | 承認書 承認書 承認書 承認書 承認書 承認書 道 |
| ジクロフェナクナトリウム「東光 ¹ 」 | 東光薬品工業株式会社 ニプロ・シスナルト ¹ | 長野県 長野県 | 長野県 長野県 | 放出試験 | 放出試験 | 放出試験 | 承認書 道 |
| ジクロフェナクナトリウム「アメル ¹ 」 | ジクロフェナクナトリウム ¹ | 長野県 | 長野県 | 放出試験 | 放出試験 | 放出試験 | 承認書 道 |
| ジクロフェナクナトリウム「日本旗盤 ¹ 」 | 日本健康器具株式会社 | 長野県 | 長野県 | 放出試験 | 放出試験 | 放出試験 | 承認書 道 |
| ジクロフェナクナトリウム「ラクール ¹ 」 | 日本健康器具株式会社 三友薬品株式会社 | 長野県 長野県 | 長野県 長野県 | 放出試験 | 放出試験 | 放出試験 | 承認書 道 |

| 検査品目 | 販売名 | 製造販売業者 | 製品が保管されている営業所の所在地 | 試験実施機関 | | 試験項目 ^{注1} | 試験方法 ^{注1} | 結果 |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------|-------|--------------------|--------------------|-----|
| | | | | 試験実施年 | 試験実施月 | | | |
| リボンスタチン錠20「MEEK」 | 小林化工業株式会社 | MSD株式会社 | 神奈川県 | 溝出試験 | 後 | 神奈川県 | 溝出試験 | 局外規 |
| リボンスタチン錠20「MEEK」 | 小林化工業株式会社 | 小林化工業株式会社 | 神奈川県 | 溝出試験 | 後 | 神奈川県 | 溝出試験 | 局外規 |
| シンバスタチン錠20mg「アメル」 | 共和薬品工業株式会社 | 共和薬品工業株式会社 | 神奈川県 | 溝出試験 | 後 | 神奈川県 | 溝出試験 | 局外規 |
| シンバスタチン錠20mg「マイラン」 | マイラン製薬株式会社 | マイラン製薬株式会社 | 神奈川県 | 溝出試験 | 後 | 神奈川県 | 溝出試験 | 局外規 |
| シンバスタチン錠20mg「OHARA」 | 大原薬品工業株式会社 | 大原薬品工業株式会社 | 神奈川県 | 溝出試験 | 後 | 神奈川県 | 溝出試験 | 局外規 |
| リボンドール錠20 | キヨーリン・リメティオ株式会社 | キヨーリン・リメティオ株式会社 | 神奈川県 | 溝出試験 | 後 | 神奈川県 | 溝出試験 | 局外規 |
| マイクトMS小児用細粒10% | Meiji Seika ファルマ株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| セフジトレニピボキシル細粒10%小児用「日医工株式会社」 | 日医工株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| セフジトレニピボキシル細粒小児用10%トーワフ ¹ | 東和薬品株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| セフジトレニピボキシル小児用細粒10%「CH」 | 長生堂製薬株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| セフジトレニピボキシル小児用細粒10%「EMEC」 | メディサ新薬株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| セフジトレニピボキシル小児用細粒10%「ナワイ」 | 沢井製薬株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| セフジトレニピボキシル小児用細粒10%「タヨー」 | 大洋薬品工業株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| メイクトMS錠100mg | Meiji Seika ファルマ株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| セフジトレニピボキシル錠100mg「CH」 | 長生堂製薬株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| セフジトレニピボキシル錠100mg「ザワイ」 | 沢井製薬株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| セフジトレニピボキシル錠100mg「トーワフ ¹ 」 | 東和薬品株式会社 | 板木県 | 感染研 | 注2 | 局方 | 注2 | 局方 | 適 |
| セフジトレニピボキシル錠100mg「日医工」 | 日医工株式会社 | 福井県 | 溝出試験 | 後 | 福井県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| エクセクラン散20%散 | 大日本生友製薬株式会社 | 福井県 | 溝出試験 | 後 | 福井県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| ソニサミド100mg錠 | 大日本生友製薬株式会社 | 福井県 | 溝出試験 | 後 | 福井県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| ソニサミド20%散 | 大日本生友製薬株式会社 | 福井県 | 溝出試験 | 後 | 福井県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| 炭酸リチウム錠100mg | 大正製薬株式会社 | 千葉県 | 溝出試験 | 後 | 千葉県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| 炭酸リチウム錠100mg「アメル」 | 大正製薬株式会社 | 千葉県 | 溝出試験 | 後 | 千葉県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| リコマース錠200 | リコマース錠200 | 千葉県 | 溝出試験 | 後 | 千葉県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| リコマース錠200mg | リコマース錠200 | 千葉県 | 溝出試験 | 後 | 千葉県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| 炭酸リチウム錠200mg | リコマース錠200 | 千葉県 | 溝出試験 | 後 | 千葉県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| 炭酸リチウム錠200mg「アメル」 | リコマース錠200 | 千葉県 | 溝出試験 | 後 | 千葉県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| 注射用タゴシンド200mg | 共和薬品工業株式会社 | 千葉県 | 溝出試験 | 後 | 千葉県 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| テイコブランニン点滴静注用200mg「ケミファ」 | サノノクミカル株式会社 | 北海道 | 溝出試験 | 後 | 北海道 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| テイコブランニン点滴静注用200mg「日医工」 | 日医工株式会社 | 北海道 | 溝出試験 | 後 | 北海道 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| テイコブランニン点滴静注用200mg「F」 | 大正製薬株式会社 | 北海道 | 溝出試験 | 後 | 北海道 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| テイコブランニン点滴静注用200mg「TYKI」 | 沢井製薬株式会社 | 北海道 | 溝出試験 | 後 | 北海道 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| テイコブランニン点滴静注用200mg「ザワイ」 | マイラン製薬株式会社 | 北海道 | 溝出試験 | 後 | 北海道 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| テイコブランニン点滴静注用200mg「NP」 | ニプロファーマ株式会社 | 北海道 | 溝出試験 | 後 | 北海道 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| テイコブランニン点滴静注用200mg「HCK」 | 東和薬品株式会社 | 北海道 | 溝出試験 | 後 | 北海道 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |
| テイコブランニン点滴静注用200mg「タイ」 | 大洋薬品工業株式会社 | 北海道 | 溝出試験 | 後 | 北海道 | 溝出試験 | 局外規 | 適 |

| 検査品目 | 販売名 | 製造販売業者 | 製品が保管されている た當業所の所在地 | 試験方法 | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|------------------------|--------------|--------------------|---------------------|----|
| | | | | 試験実施機関 注1 | 試験項目 ^{注2} | 参照試験法 ^{注3} | 結果 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | メキシレチン塩酸塩50mg「タナベ」 | 長生堂製薬株式会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | メキシレチンカプセル50 メレートカプセル50 | 大原薬品工業株式会社 メディサ新薬株式会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | 日本ベーリンガーアインデルハイム 株式会社 | 日本化学会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | メルテスカカプセル50mg モハレーンカカプセル50mg | 大生薬品工業株式会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | メキトライカカプセル50 メキトライカカプセル50 | 日医工株式会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | メキシレチン塩酸塩50mg「タナ ベ」 | 東和薬品株式会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | メキシレチンカカプセル100 メレートカカプセル100 | 長生堂製薬株式会社 大原薬品工業株式会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | メキシレチンカカプセル100mg ボエルテンカカプセル100mg | メディサ新薬株式会社 株式会社陽進堂 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | メルテスカカプセル100mg メルテスカカカプセル100mg | 鶴原製薬株式会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | メキシレーンカカプセル100 メキトライカカプセル100 | 大洋薬業株式会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | セスラン小原用細粒0.6% ニドラジン小原用細粒0.6% | 東邦製薬株式会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メキタジン0.6%細粒 | メキタジン塩酸塩0.6%「タイヨー」 | アルファヘルツアーマ株式会社 | 福岡県 | 福岡県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メチルメオニンスルホニウムクロライト 25mg錠 | キヤベジンロコーグ錠25mg ヂオスピエン錠50mg | 大洋薬品工業株式会社 | 香川県 | 香川県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メフェナム酸50%散 | ボンタール酸50% | 第一三共株式会社 | 香川県 | 香川県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メフェナム酸98.5%細粒 | ボンタール細粒98.5% | 第一三共株式会社 | 香川県 | 香川県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メフェナム酸125mgカプセル | ボンタールカカプセル125mg | 第一三共株式会社 | 香川県 | 香川県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メフェナム酸250mgカプセル | ボンタールカカプセル250mg ノリトールカカプセル250mg | 株式会社第一アース | 香川県 | 香川県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メフェナム酸250mgカプセル | ノワカミトリクシムカカブセル1250mg | 二プロアーマ株式会社 | 香川県 | 香川県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メフェナム酸250mgカプセル | マイカミカカブセル250mg「昭和」 | 東邦製薬株式会社 | 香川県 | 香川県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メフェナム酸250mg錠 | メフェナム酸カカブセル250mg「昭和」 | 第三共株式会社 | 香川県 | 香川県 | 溶出試験 | 局外規 | 適 |
| メフェナム酸3.25%シロップ | ボンタール錠250mg ワントマーテーシロップ3.25% | 第一三共株式会社 | 香川県 | 香川県 | 定量試験 | 承認書 | 適 |
| リンコマイシン塩酸塩300mg静注用剤 | ペランコンシン注300mg リソビオシン注300mg | 日新製薬工業株式会社 東邦製薬株式会社 | 秋田県 | 秋田県 | 定量試験 | 承認書 | 適 |
| リンコマイシン塩酸塩300mg静注用剤 | ペランコンシン注300mg ペランコンシン注500mg ペランコンシン注600mg | 三プロアーマ株式会社 大洋薬品工業株式会社 | 秋田県 | 秋田県 | 注4 | 注4 | 適 |
| リンコマイシン塩酸塩600mg静注用剤 | リズビオシン注600mg リソビオシン注600mg | 東邦製薬株式会社 ファイザー株式会社 | 秋田県 | 秋田県 | 注4 | 注4 | 適 |
| リンコマイシン塩酸塩600mg静注用剤 | 二プロアーマ株式会社 日医工アーマ株式会社 | 秋田県 | 秋田県 | 注4 | 注4 | 適 | 適 |
| ペランコンシン注1g | ルニアマイシン注600mg ペランコンシン注1g | 大洋薬品工業株式会社 | 秋田県 | 秋田県 | 注4 | 注4 | 適 |

| 検査品目 | 販売名 | 製造販売業者 | 製品が保管されている 製造業者の所在地 | 試験実施機関 | | 試験項目注1 | 試験方法注2 | 結果 |
|---|---|--|------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | | | | 試験実施日注3 | 試験項目注4 | | | |
| リンコマイシン塩酸塩1g静注用剤 ルニアマイシン注1g | リンコマイシン注射液1g ルニアマイシン注1g | ファイザー株式会社 | 秋田県 | 感染研 | 注4 | 注4 | 局方 | 通 |
| ペランコシン注1.5g リンコシン注射液1.5g ルニアマイシン注1.5g | ペランコシン注1.5g リンコシン注射液1.5g ルニアマイシン注1.5g | 日医工ファーマ株式会社 大洋薬品工業株式会社 ファイザー株式会社 | 秋田県 秋田県 秋田県 | 感染研 感染研 感染研 | 注4 注4 注4 | 注4 注4 注4 | 局方 局方 局方 | 通 通 通 |

注1) 評価は次のとおり。国衛研: 国立医薬品食品衛生研究所、感染研: 国立感染症研究所、局方: 日本薬局方、局外掲: 日本薬局方、局外掲: 日本薬局方、日本薬局方、局外掲: 日本薬局方、承認書: 製造販売承認書。

注2) 定量試験及び確認試験について、は、核磁気共鳴スベクトル試験を実施した。判定については標準品との比較に基づき行った。

注3) 定量試験、確認試験及びエンドキシング試験を実施。確認試験については、核磁気共鳴スベクトル試験を実施し、判定については標準品との比較に基づき行った。

表3. 平成22年度 後発医薬品 品質確保対策 検査結果まとめ

| 品目名 | 調査年度等 | 平成22年度 | | |
|---------------------------|-------|--------|-----|------|
| | | 検査品目数 | 適合数 | 不適合数 |
| 1 アスコルビン酸・パントテン酸カルシウム配合顆粒 | | 4 | 4 | |
| 2 アスピリン・ダイアルミネート330mg配合錠 | | 3 | 3 | |
| 3-1 アプリンジン塩酸塩10mgカプセル | | 2 | 2 | |
| 3-2 アプリンジン塩酸塩20mgカプセル | | 2 | 2 | |
| 4-1 イブプロフェン20%顆粒 | | 3 | 3 | |
| 4-2 イブプロフェン100mg錠 | | 3 | 3 | |
| 5-1 エピナステン塩酸塩10mg錠 | | 12 | 12 | |
| 5-2 エピナステン塩酸塩20mg錠 | | 17 | 17 | |
| 6-1 カルバマゼピン50%細粒 | | 4 | 4 | |
| 6-2 カルバマゼピン100mg錠 | | 3 | 3 | |
| 6-3 カルバマゼピン200mg錠 | | 4 | 4 | |
| 7 クレマスチンマル酸塩1mg錠 | | 7 | 7 | |
| 8 クロカプラミン塩酸塩水和物10%顆粒 | | 2 | 2 | |
| 9 クロルマジノン酢酸エステル25mg錠 | | 11 | 11 | |
| 10-1 ジクロフェナクナトリウム15mgテープ | | 12 | 12 | |
| 10-2 ジクロフェナクナトリウム30mgテープ | | 12 | 12 | |
| 10-3 ジクロフェナクナトリウム70mgパップ | | 1 | 1 | |
| 10-4 ジクロフェナクナトリウム140mgパップ | | 1 | 1 | |
| 11 ジフェニドール塩酸塩25mg錠 | | 9 | 9 | |
| 12-1 シンバスタチン5mg錠 | | 15 | 15 | |
| 12-2 シンバスタチン10mg錠 | | 10 | 10 | |
| 12-3 シンバスタチン20mg錠 | | 6 | 6 | |
| 13-1 セフジトレンピボキシル10%細粒 | | 7 | 7 | |
| 13-2 セフジトレンピボキシル100mg錠 | | 5 | 5 | |
| 14-1 ゾニサミド20%散 | | 2 | 2 | |
| 14-2 ゾニサミド100mg錠 | | 2 | 2 | |
| 15-1 炭酸リチウム錠100mg | | 4 | 4 | |
| 15-2 炭酸リチウム錠200mg | | 4 | 2 | 2 |
| 16 テイコプラニン200mg静注用剤 | | 11 | 11 | |
| 17 トコフェロールニコチン酸100mgカプセル | | 4 | 3 | 1 |
| 18 トレミフェンクエン酸塩40mg錠 | | 2 | 2 | |
| 19 ニセルゴリン5mg錠 | | 10 | 10 | |
| 20-1 ニトラゼパム1%細粒 | | 1 | 1 | |
| 20-2 ニトラゼパム5mg錠 | | 7 | 7 | |
| 20-3 ニトラゼパム10mg錠 | | 3 | 3 | |
| 21 ノルエチステロン・メストラノール配合錠 | | 3 | 3 | |
| 22-1 ハロペリドール1%細粒 | | 7 | 7 | |
| 22-2 ハロペリドール0.75mg錠 | | 4 | 4 | |
| 22-3 ハロペリドール1mg錠 | | 4 | 4 | |
| 22-4 ハロペリドール1.5mg錠 | | 6 | 6 | |
| 22-5 ハロペリドール3mg錠 | | 4 | 4 | |
| 23-1 フェロジピン2.5mg錠 | | 3 | 3 | |
| 23-2 フェロジピン5mg錠 | | 3 | 3 | |
| 24 フルスルチアミン25mg錠 | | 2 | 2 | |
| 25 フルタミド125mg錠 | | 3 | 3 | |
| 26-1 フルニトラゼパム1mg錠 | | 5 | 5 | |
| 26-2 フルニトラゼパム2mg錠 | | 4 | 4 | |
| 27-1 ベザフィブラー100mg徐放錠 | | 7 | 7 | |

| 品目名 | 調査年度等 | 平成22年度 | | |
|--------------------------------------|-------|--------|-----|------|
| | | 検査品目数 | 適合数 | 不適合数 |
| 27-2 ベザフィブラート200mg徐放錠 | | 10 | 10 | |
| 28 ベンフォチアミン・ピリドキシン塩酸塩・シアノコバラミン配合カプセル | | 4 | 4 | |
| 29-1 メキシレチン塩酸塩50mgカプセル | | 9 | 9 | |
| 29-2 メキシレチン塩酸塩100mgカプセル | | 9 | 9 | |
| 30 メキタジン0.6%細粒 | | 3 | 3 | |
| 31 メチルメチオニンスルホニウムクロライド25mg錠 | | 2 | 2 | |
| 32-1 メフェナム酸50%散 | | 1 | 1 | |
| 32-2 メフェナム酸98.5%細粒 | | 1 | 1 | |
| 32-3 メフェナム酸125mgカプセル | | 1 | 1 | |
| 32-4 メフェナム酸250mgカプセル | | 5 | 5 | |
| 32-5 メフェナム酸250mg錠 | | 1 | 1 | |
| 32-6 メフェナム酸3.25%シロップ | | 2 | 2 | |
| 33-1 リンコマイシン塩酸塩300mg静注用剤 | | 4 | 4 | |
| 33-2 リンコマイシン塩酸塩600mg静注用剤 | | 6 | 6 | |
| 33-3 リンコマイシン塩酸塩1g静注用剤 | | 3 | 3 | |
| 33-4 リンコマイシン塩酸塩1.5g静注用剤 | | 3 | 3 | |