# 医療機器について

広島県健康福祉局薬務課

令和7年11月

令和7年度広島県医薬品等製造販売(製造)業管理者等講習会



# 目次

1. 医療機器に関する基礎知識

2. 許可、監視指導状況等

3. 最近の動向

次の略称を使用します。

「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律」⇒ 薬機法 「医療機器及び体外診断用医薬品の製造管理及び品質管理の基準に関する省令」⇒ QMS省令 「医療機器又は体外診断用医薬品の製造管理又は品質管理に係る業務を行う体制の基準に関する省令」⇒ QMS体制省令 「医薬品、医薬部外品、化粧品、医療機器及び再生医療等製品の製造販売後安全管理の基準に関する省令 | ⇒ GVP省令

# 薬機法の目的と責務

#### 薬機法の目的(第1条)

医薬品等※の品質、有効性及び安全性の確保 医薬品等の使用による保健衛生上の危害の 発生及び拡大の防止 等



### 保健衛生の向上を図ること

保健:健康をまもり、たもつこと。

衛生:健康の維持と向上を図るとともに、疾病

の予防と治療につとめること。



国・県・医薬品等関連事業者

同じ目的を達成する責務を負っている



皆で同じ目的に沿った医療機器等を造る

※医薬品等:医薬品、医薬部外品、化粧品、**医療機器**及び再生医療等製品

## 医療機器に関する規制

#### 企業に対する規制 = 製造販売業許可

#### ≪許可要件≫

法第23条の2 法第23条の2の2

- □人的要件
- QMS体制省令適合 (製造管理又は品質管理に係る 業務の体制)
- GVP省令適合状況 (製造販売後安全管理)

窓口:都道府県

許可:都道府県知事

#### 製造所に対する規制 = 製造業登録

#### ≪登録要件≫

法第23条の2の3

□人的要件

※登録要件に構造設備等の要件はないが、必要事項はQMS省令で規定

窓口:都道府県

登録:都道府県知事

#### 製品に対する規制

=製造販売承認・認証・届出

#### ≪承認要件≫

法第23条の2の5第2項

- ■申請者の製造販売業の許可
- 製造所の製造業の登録
- 製品の品質、有効性、安全性
- QMS省令適合状況 (製品の品質管理)

窓口:PMDA

承認・届出:厚生労働大臣

認証:第3者機関

新規許可(登録)申請や許可(登録)更新申請(5年毎)時やその他必要と認めるとき(薬機法69条)に立入調査を実施します。

# QMS体制省令と体制の関係図

### QMS省令等

### QMS体制省令(製造販売業許可要件)

条項		内容		
第1条		趣旨		
第2条		定義		
第3条		製造管理及び品質管理に係る 業務に必要な体制		
	第1項	必要な組織の体制の整備		
	第2項 必要な人員の整備			
5	第4条	準用		
	第1項	選任外国製造医療機器等 製造販売業者等		
第2項		船員外国製造指定高度管理 医療機器等製造販売業者等		

条項	内容
第5条	品質管理監督システムに係る要求事項
第6条	品質管理監督システムの文書化
第7条	品質管理監督システム基準書
第8・67条	文書の管理、保管期限
第9・68条	製造の管理、保管期限

条項	内容				
第2条第16項	管理監督者の定義				
第10条	管理監督者の関与				
第15条	管理監督者の責任と権限				
第16条	管理監督者による管理責任者の任命				
規則23条の2の14 規則第114条の49	総括製造販売責任者の設置				
規則114条の50 第70条	総括製造販売責任者の順守事項・業務				
第72条	国内品質業務運営責任者の設置				

# (参考) 体外診断用医薬品に関する規制

#### 体外診断用医薬品とは

体外診断用医薬品とは、専ら疾病の診断に使用されることが目的とされている医薬品のうち、人又は 動物の身体に直接使用されることのないもの

#### 製造販売業許可

#### ≪許可要件≫

法第23条の2 法第23条の2の2

- □人的要件
- QMS体制省令適合 (製造管理又は品質管理に係る 業務の体制)
- GVP省令適合状況 (製造販売後安全管理)

窓口:都道府県

許可:都道府県知事

#### 製造所に対する規制

#### ≪登録要件≫

法第23条の2の3

□人的要件

※登録要件に構造設備等の要件はないが、必要事項はQMS省令で規定

窓口:都道府県

登録:都道府県知事

#### 製品に対する規制

#### ≪承認要件≫

法第23条の2の5第2項

- ■申請者の製造販売業の許可
- ■製造所の製造業の登録
- 製品の品質、有効性、安全性
- QMS省令適合状況 (製品の品質管理)

窓口:PMDA

承認:厚生労働大臣

# GVP省令

- ✓ 医療機器等の製造販売後安全管理の方法を定めたもの
- ✓ 製造販売業の許可基準の一つ (法第23条の2の2第1項第2号)

#### ≪GVP省令の構成≫

条項	内容				
第1条	趣旨				
第2条	定義				
第2章 第一種	重製造販売業者の製造販売後安全管理の基準				
第3条	総括製造販売責任者の業務				
第4条	安全確保業務に係る組織及び職員				
第5条	製造販売後安全管理業務手順書等				
第6条	安全管理責任者の業務				
第7条	安全管理情報の収集				
第8条	安全管理情報の検討及びその結果に基づく安全確保 措置の立案				
第9条	安全確保措置の実施				
第9条の3	医療機器等リスク管理				
第11条	自己点検				
第12条	製造販売後安全管理に関する業務に従事する者に対 する教育訓練				

条項	内容				
第3章 第二種	重製造販売業者の製造販売後安全管理の基準				
第13条	安全確保業務に係る組織及び職員				
第14条	準用				
第4章 第三種	重製造販売業者の製造販売後安全管理の基準				
第15条	準用				
第5章 雑則					
第16条	安全確保業務に係る記録の保存				

## 安全管理情報と安全確保措置

### 安全管理情報:適正な使用のために必要な情報

- 製品の不具合・副作用情報
- 〇 上記により発生した患者の健康被害
- 取扱説明書の不備による操作者・患者の怪我

#### 例)

- ・ 製品の一部が体内に脱落した
- ・ 行政からの通知 (他社製品で発生した事例の確認等)
- ・ 取扱説明書の説明が不十分で、間違った操作により 患者が負傷



安全確保措置:製造販売後安全管理業務のうち、安全管理情報の収集、検討及びその結果 に基づく必要な措置

- 安全性情報提供(イエローレター等)
- 〇 製品設計改良

〇 出荷停止

〇 添付文書(使用上の注意)改訂

- 承認取り下げ
- 回収·改修※

※ 回収:メーカーが医療機関等からその製品を引き取ること

改修:メーカーがその製品を物理的に他の場所に移動することなく、修理、調整、又は監視

(患者のモニタリングを含む)を行うこと

## 回収決定後の流れ

- 広島県へ報告をお願いします。(薬機法第68条の11に基づく)
- 「回収の概要」掲載・回収着手報告書・報道発表を作成し、薬務課へ提出
  - ・「回収の概要」掲載…PMDAに掲載(概要のテンプレート有)
  - · 回収着手報告書
  - ・ 報道発表(クラス | に該当する場合。 原則としてクラス ||・||の回収であって納入先が特定できない場合も)
    - ○クラス分類について…基本的にクラス II と考える。

クラス I …その製品の使用などが重篤な健康被害または死亡の原因となり得る場合クラス II …その製品の使用等が一時的な若しくは医学的に治癒可能な健康被害の原因となる可能性がある状況 又はその製品の使用等による重篤な健康被害のおそれはまず考えられない場合

クラスⅢ…その製品の使用などが健康被害の原因とはまず考えられない場合

○ 納入施設への情報提供・回収措置

## 回収決定後の流れ

○ 回収の状況報告

以下の場合は速やかに薬務課に回収の状況を報告してください。

- (1) 回収着手報告書において報告した事項に変更が生じた場合
- ※軽微な変更に該当する場合(ア〜エ)は除く
  - ア 回収対象医療機関・患者の範囲 (ただし、対象が大幅に増え、改めて周知が必要な場合はこの限りではない。)
  - イ 回収情報の周知方法
  - ウ 回収先において、回収対象医薬品等を受領したことを確認する文書
  - エ 回収終了予定日 (ただし、回収終了予定日が大幅に遅れる事態が生じた場合は、この限りではない。概ね1か月以上遅れる場合を報告の目安とする。)
  - (2) 回収に着手した時点では想定していなかった健康被害の発生のおそれを知った場合
  - (3) その他県が必要と認め、回収の状況の報告を求めた場合
- 〇 回収終了
- 回収終了報告書

参考通知:医薬品・医療機器等の回収について(平成26年11月21日)薬食発1122第10号

# 参考)回収決定後の流れ



### 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 Pharmaceuticals and Medical Devices Agency

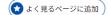
よく見るページ一覧 サイト内検索 Q検索 安全性情報・回収情報等 ) ( □ 添付文書等検索 ) ■ 各種様式ダウンロード

訪問者別 業務別 製品種類別 レギュラトリーサイエンス・ 国際関係業務(ICH・IMDRF 承認審查関連業務 安全対策業務 健康被害救済業務 基準作成調査・日本薬局方

<u>ホーム</u> > 安全対策業務 > 情報提供業務 > 医薬品 > 注意喚起情報 > 回収情報

#### 安全対策業務

#### 回収情報 (医薬品)





#### ₽回収情報検索(2022年度以降) ╗

2022年度以降の医薬品(体外診断用医薬品を含む)、医療機器、再生医療等製品、医薬部外品及び化粧品の回収に関 する情報が検索できます。

#### 回収一覧 医薬品(体外診断用医薬品を含む)・医薬部外品・化粧品

医薬品(体外診断用医薬品を含む)・医薬部外品・化粧品のクラスI、クラスII回収情報は、PMDAメディナビにより電 子メールで配信しています。

本情報のタイムリーな把握を希望される方は、PMDAメディナビ登録をおすすめします。

各クラスのリンクが有効になっていない場合は現時点で医薬品における当該クラスの回収情報はありません。

#### 2024年度

- クラスI 刃
- <u>クラス||</u> 刃
- クラスIII 되



# 立入調査時の準備資料等

### ✓ QMSに関する資料

- ・ 品質管理監督システム基準書 ・ 品質管理監督システム体系図 ・ 組織図
- ・ 品質管理監督システムを実施する上で必要な手順・文書
- ・ QMS省令第2章に規定する要求事項への適合及び品質管理監督システムの実効性のある実施を実証するための<u>記録</u>

#### ✓ GVPに関する資料

- ・ 製造販売後安全管理業務手順書 ・ 安全管理情報の収集に関する記録
- ・ 安全管理情報の検討及びその結果に基づく安全確保措置の立案に関する記録
- ・ 安全確保措置の実施に関する記録
- ・ 安全管理責任者から総括製造販売責任者への報告に関する記録
- ・ 安全管理実施責任者から安全管理責任者への報告に関する記録
- ・ 自己点検に関する記録
- ・ 製造販売後安全管理に関する業務に従事する者に対する教育訓練に関する記録
- ・ 安全管理業務の委託に関する資料

### ✓ その他

製造販売品目一覧



# 医療機器製造業

✓ 登録要件

申請者要件 + **責任技術者の設置** 

- ✔ 県の立入調査
  - 実施のタイミング
    - ・新規登録申請や登録更新申請時
    - ・その他、必要と認めるとき(薬機法69条に基づく(収去など))
  - 確認事項
    - ・製造及び試験等に関する記録の作成・保管状況
    - ・製造販売業者が行う製造管理及び品質管理への協力状況
  - 準備資料
    - ・上記確認のための書類
    - (・製造現場の図面)



# 目次

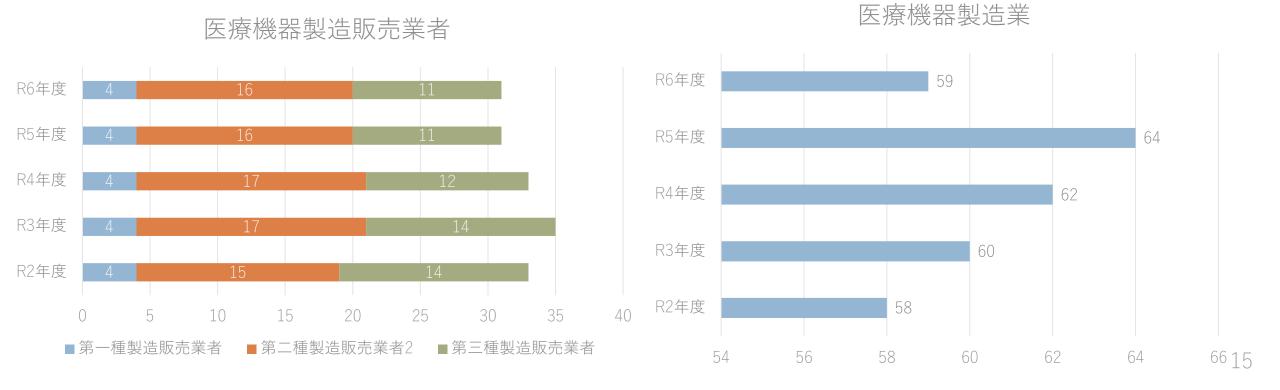
1. 医療機器に関する基礎知識

2. 許可、監視指導状況等

3. 最近の動向

# 県内の医療機器製造販売・製造業者数

区分	許可(登録 )施設数						
<b>运</b> 刀	R2 <b>年度末</b>	R3 <b>年度末</b>	R4 <b>年度末</b>	R5 <b>年度末</b>	R6 <b>年度末</b>		
第一種医療機器製造販売業者	4 (-1)	4	4	4	4		
第二種医療機器製造販売業者	1 5	17 (+2)	1 7	16 (-1)	16		
第三種医療機器製造販売業者	1 4	1 4	12 (-2)	11 (-1)	11		
医療機器製造業者	58 (+3)	60 (+2)	6 2 (+ 2)	64 (+2)	59 (-5)		



# 県内の立入調査の実施状況

R4年度		R5年度		R6年度	
立入 施設数	違反※ 施設数	立入 施設数	違反※ 施設数	立入 施設数	違反※ 施設数
3	1	2	2	1	0
8	2	0	0	3	2
3	1	2	2	4	2
12	0	11	0	9	0
	立入 施設数 3 8	立入 違反 * 施設数     施設数   施設数     3   1     8   2     3   1	立入 施設数 違反※ 施設数 立入 施設数   3 1 2   8 2 0   3 1 2	立入 施設数   違反※ 施設数   立入 施設数   違反※ 施設数     3   1   2   2     8   2   0   0     3   1   2   2     3   1   2   2	立入 施設数 違反※ 施設数 立入 施設数   3 1 2 2 1   8 2 0 0 3   3 1 2 2 4

<sup>※</sup> 違反は文書指摘したものに限る

### 記録の管理

記録のセキュリティ確保、完全性の確保に関する手順を文書化していない。

#### QMS省令第9条第2項

製造販売業者等は、前項の記録の識別、保管、<u>セキュリティ確保(当該記録について、漏えい、滅失</u> 又は毀損の防止その他安全管理を行うことをいう。)、完全性の確保(当該記録が正確であり、記録が 作成された時点から不適切な改変がない状態を保つことをいう。)、検索、保管期間及び廃棄につい ての所要の管理方法に関する手順を文書化しなければならない。

### セキュリティ、完全性の確保(データインテグリティ)に関する手順が求めらます。

記録の一貫性が分かるよう日付及びページ番号等を付与すること、記録を修正した場合に 修正箇所等が分かるように修正すること、意図していないアクセスから制限すること等

改正QMS省令(R3.3~)で改正があった項目です。 なお、改正QMS省令が施行されてから3年が経過し、<u>経過措置が終了</u>しました。 立入調査では、改正QMS省令に基づいて調査します。

### 記録の管理

### Attributable:帰属性

文書及び記録の作成者、記録者、確認者、 承認者等が特定できること。

### Legible:判読性

読める。理解できる。

### Contemporaneous:同時性

事項が実施された際に、即時に記録される こと。

### Original:原本性

最初の状態であること。

### Accurate:正確性

誤りがないこと。

### Complete:完全性

必要な情報が全て存在すること。

### Consistent:一貫性

矛盾しないこと。

### Enduring:耐久性

紛失、破棄、棄損されることなく利用可能 であること。

### Available:入手可能性

随時取り出せること。

記録の管理

### こんな事例はありませんか?

×作業現場でメモ、ノートが使用されている。

**⇒最新の手順書に示された製造方法で製造されていますか?** 

- ×記録事項の訂正方法が徹底されていない。
- ⇒鉛筆等で記録をしていませんか?
- ⇒いつ、だれが、なぜ訂正したか確認できますか?
- ×電子記録は誰でもアクセス制限できる。
- ⇒記録が正しく残せていますか?
- ×保管文書が整理されていない
- ⇒必要な書類は紛失する恐れはないですか?



### 記録の管理

個人情報に関する手順を定めていない。

#### QMS省令第9条第3項

製造販売業者等は、製造販売業者等は、保有する<u>個人情報</u>(医療機器等の使用によって得られたものに限る。以下この項において同じ。)を適正に管理するための方法を定め、当該方法に従って、個人情報を管理しなければならない。

苦情処理や設計開発等に際して、個人情報に該当する情報を取り扱う場合、適切な法令に 従って管理の方法を定め、管理を行うことを意図されたものです。

### 製品標準書

製品標準書に記載すべき事項が記載されていない。

### QMS省令第7条の2

製造販売業者等は、製品又は<u>類似製品グループ</u>ごとに、品質管理監督システムに係る次に掲げる事項 (正当な理由があるときは、第五号又は第六号を除く。)を含む要求事項を記載した文書(以下「製品標準書」という。)を作成し、これを保管しなければならない。

- 一 当該製品又は当該類似製品グループに係る医療機器等の一般的名称及び販売名又は類似製品グループの総称、意図した用途並びに表示物
- 二 当該製品又は当該類似製品グループに係る製品の仕様
- 三 当該製品又は当該類似製品グループに係る製品の製造、保管、取扱い及び送達の方法
- 四 当該製品又は当該類似製品グループに係る製品の測定及び監視に係る手順
- 五製品の設置に係る要求事項
- <u>六 製品の供給に附帯したサービスに係る業務(以下「附帯サービス業務」という。)に係る要求事項</u>

## 立入調査時の指摘内容 (GVP)

### 安全管理情報

安全管理情報の収集を実施していない。 安全管理責任者(又は安全管理実施責任者)が情報収集していない。

#### GVP省令第7条

(第一種)製造販売業者は、製造販売後安全管理業務手順書等に基づき、次に掲げる安全管理情報を安全管理責任者又は安全管理実施責任者に収集させ、その記録を作成させなければならない。

- 一 医療関係者からの情報
- 二 学会報告、文献報告その他研究報告に関する情報
- 三 厚生労働省その他政府機関、都道府県及び独立行政法人医薬品医療機器総合機構からの情報
- 四 外国政府、外国法人等からの情報
- 五 他の製造販売業者等からの情報
- 六 その他安全管理情報

# 立入調査時の指摘内容 (GVP)

### 安全管理情報

安全管理情報に対して検討結果の記録を残していない。

#### GVP省令第8条

(第一種)製造販売業者は、製造販売後安全管理業務手順書等に基づき、次に掲げる業務を安全管理 責任者に行わせなければならない。

- 一 前条及び第十条の規定により収集した安全管理情報を遅滞なく検討し、その結果を記録すること。
- 二 前号の安全管理情報について、品質保証責任者等が把握する必要があると認められるものである場合にあっては、当該安全管理情報を品質保証責任者等に遅滞なく文書で提供すること。
- 三 第一号の検討の結果、必要があると認めるときは、廃棄、回収、販売の停止、添付文書又は注意事項等情報の変更、医薬情報担当者、医療機器等情報担当者又は再生医療等製品情報担当者による医療関係者への情報の提供又は法に基づく厚生労働大臣への報告その他の安全確保措置を立案すること。四 前号の規定により立案した安全確保措置の案(以下この章において「安全確保措置案」という。)について、総括製造販売責任者に文書により報告し、その写しを保存すること。

# 目次

1. 医療機器に関する基礎知識

2. 許可、監視指導状況等

3. 最近の動向

厚生労働大臣

# 薬機法改正(令和7年5月21日付)がありました。

○責任役員の変更命令の導入(薬機法第72条の8) 違反行為があった場合。原生労働大臣が薬事業務に責任を

違反行為があった場合、厚生労働大臣が薬事業務に責任を持つ役員の変更を命令可能となります。 対象は製造販売業者、製造業者の「責任役員」です。

#### 製造販売業者 ①責任役員 (例:代表取締役、薬事関連の業務(品質保証や研究開 変更命令 発、営業、コンプライアンス等)を担当する取締役) 製造販売体制(医薬品の場合) ①責任役員 ②総括製造販売責任者 ②総括製造販売責任者 「主な役割」 ③品質保証責任者 品質保証責任者・安全管理責任者の監督、両責任者の 4)安全管理責任者 報告に基づく措置の決定・指示 等 意見の尊重 意見の尊重 措置案の報告 法制化 連携 設置法定化 設置法定化 製造所の製造管理及 ③品質保証責任者 び品質管理の実施状 況の監督・監査 〔主な役割〕 〔主な役割〕 出荷管理、製造所の監査、 安全管理情報の収集・分析、

品質不良等の処理 等

#### 法制化

安全管理措置の立案・実施

教育訓練の実施 等

指定する医薬品について、**医薬品リスク** 管理計画-RMPの作成と実施を義務付け

図:厚生労働省HP抜粋

### お願い

1 許可(登録)更新申請は2~3か月前に行ってください。

手数料は現金納付、納付書による納付以外に、電子納付も可能となりました。 案内ページ https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/iyakuhinnseihan/seiyakukannkeitesuryo.html

- 2 電子申請システムで申請書・届出書を作成するときは、許可番号、 年月日及び業者コードを<u>正確に</u>ご記入ください。
  - ・許可年月日:許可有効期間の開始日
  - ・業者コード(9桁):業者番号(6桁+000)
    - :事業所番号(6桁+001、002、・・・)
- 3 厚労省の通知等についてメールにより情報提供していますので、 担当メールアドレスに変更がある場合は御連絡ください。

連絡先:fuyakumu@pref.hiroshima.lg.jp

### まとめ

## 1. 医療機器に関する基礎知識

製造販売業、製造業の許可(登録)要件、 立入調査

### 2. 許可、監視指導状況等

- ・ 業者数の推移、立入状況
- 指導事例

### 3. 最近の動向

• 薬機法改正

日々の業務に役立つことをひとつでも 見つけていただけたら幸いです。 御視聴ありがとうございました。





広島県健康福祉局薬務課製薬振興グループ

で 082-513-3223 (ダーイヤルイン) fuyakumu@pref.hiroshima.lg.jp