

A 調査票「施設概要」

回答者に関する設問

・メールアドレス

()

・都道府県名

()

・施設名

()

・施設代表電話番号(半角数字のみ。例:0334060485)

()

施設に関する設問

・病院機能種別

1. 特定機能病院

2. 一般病院(許可病床数で、一般病床を 80%以上有する)

3. 療養型病院(許可病床数で、療養病床(医療型+介護型)を 80%以上有する)

4. 精神科病院(許可病床数で、精神病床を 80%以上有する)

5. 1~4以外の病院(ケアミックス)

・許可病床数 *

20~49床

50~99床

100~299床

300~499床

500床以上

・薬剤師数 (パートや非正規も含む、常勤換算不要)

1人

2人

3人

4~6人

7~9人

10~15人

16~20人

21~30人

31~40人

41~60人

61人以上

・薬剤師以外の者の人数 *

※ 本アンケート内の『薬剤師以外の者』とは、調剤に最終的な責任を有する薬剤師の指示に基づき PTP シート包装の医薬品のピッキング等の調剤業務を補助する「薬剤師以外の者」を示します。[平成 31 年 4 月 2 日 厚生労働省医薬・生活衛生局総務課長発出「調剤業務のあり方について」(<https://www.mhlw.go.jp/content/000498352.pdf>)参照]

○0人

○1人

○2人

○3人

○4人

○5人

○6～8人

○9～11人

○12人以上

B 調査票 「情報システム導入・活用に関する調査」

「第 23 章 医薬品関連の情報システムの利用」現在の医療機関および薬剤部門では、様々な情報システムが導入・活用されています。オーダーリングシステムや電子カルテを含めた病院情報システム、調剤システムや薬袋作成システム等の調剤支援システム、自動錠剤一包化装置や自動注射薬払出装置等の調剤ロボットが稼働している施設は、年々増加しています。また、情報システムの利便性向上や医療事故防止対策、情報共有等のためにバーコードが活用されるようになりました。

貴施設における情報システムの現状についてご回答ください

1. 病院情報システムを導入していますか？

○ 導入している →【『導入している』を選択した場合】へ

○ 導入していない →【2. 調剤業務を支援する調剤ロボットを導入していますか？】へ

【『導入している』を選択した場合】

前問で『導入している』を選択した場合、該当するものにチェックをつけてください(複数選択可)

○ 電子カルテ

○ オーダリングシステム(処方・注射とも)

○ オーダリングシステム(処方のみ)

○ オーダリングシステム(注射のみ)

○ 医事会計システムのみ

○ その他()

2. 調剤業務を支援する調剤ロボットを導入していますか？

該当する機器全てにチェックをつけてください。

機器名	導入していない	導入済(バーコード活用している)	導入済(バーコード活用していない)	導入済(バーコード活用しているか不明)
自動錠剤一包化装置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
一包化監査支援装置(一包化後の画像監査装置)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
一包化返品薬分別装置(裸錠を自動分別)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
自動 PTP シート払出装置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
計数調剤監査装置(バーコードまたは画像識別)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
自動散薬調剤装置 ※単機能の分包機を除く	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

自動水剤分注装置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
自動注射薬払出装置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
返品注射薬分別装置(返品された注射薬を分別)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
抗がん剤混合調製装置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
その他()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. 薬剤部門にはどのような支援システムを導入していますか？該当するシステム全てにチェックをつけてください。

システム名	導入していない	導入済(バーコード活用している)	導入済(バーコード活用していない)	導入済(バーコード活用しているか不明)
調剤支援システム(処方監査・処方せん出力)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
薬袋作成システム	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
注射支援システム(処方鑑査・注射せん出力)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
注射薬混合調製支援システム	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
特定生物由来製品管理システム	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
物流管理システム(発注・払出・在庫管理)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
麻薬管理システム	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
化学療法レジメン管理システム	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
定数配置薬管理システム	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
服薬指導支援システム(薬剤情報提供・薬歴管理)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
病棟薬剤業務支援システム(業務日誌)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
院内製剤管理システム	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
その他()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>







その他を回答した場合、具体的システム名などどのようなシステムを導入しているか説明ください。

C 調査票「バーコード利活用状況」

医薬品の取り違え事故の防止及びトレーサビリティ確保並びに医薬品の流通効率化を推進するため、医療用医薬品は販売包装単位の JAN コードが廃止され、調剤包装単位や販売包装単位、元梱包装単位に新バーコード表示が行われています。購入管理や在庫管理をはじめ、計数調剤・計量調剤、診療部門における注射薬調製、患者への施用時の確認等における利用が期待されています。

これらのバーコードの他、医療機関独自に作成し医薬品に表示されたバーコードを含め、医薬品に関するバーコードの利用について、設問にご回答ください。

医療用医薬品の新バーコード表示例

調剤包装単位	販売包装単位	元梱包装単位
 <p>(01)14912345678901</p> <p>GS1データバー限定型 (一次元シンボル)</p>	 <p>(01)149871111111111 (17)050822(10)123456</p> <p>GS1データバー限定型 合成シンボルCC-A (二次元シンボル)</p>	 <p>(01)149871111111111 (17)050822 (50)10 (10)123456</p> <p>GS1-128 (一次元シンボル)</p>
 <p>PTPシート、バイアル等</p>	 <p>PTPシートを10枚収納した箱等</p>	 <p>販売包装単位である箱が 10箱入った段ボール箱等</p>

1. 貴施設において医薬品に関するバーコードを利用していますか？

・ している →【どこで利用していますか？】へ

・ していない →【2. 薬剤部門におけるバーコードの利用について、どのような印象を持っていますか？】へ

【利用「している」を選択した場合】

どこで利用していますか？該当するもの全てにチェックをつけてください。

- A 薬品管理部門(在庫管理・発注部門)
- B 調剤部門(処方)
- C 調剤部門(注射)
- D 病棟・外来
- E 手術麻酔部門
- F その他()

前問で回答した部門で、どのような場面に医療用医薬品のバーコード(※)を使用していますか？また、どのようなバーコードを使用していますか？該当するもの全てにチェックをつけてください

※ 販売 GS1:販売包装単位(医療機関に納品される包装)に表示された、バーコード(GS1 データバー合成シンボル)

調剤 GS1:調剤包装単位(注射の1本や錠剤シート)に表示された、バーコード(GS1 データバー合成シンボル または GS1 データバー)

その他 :施設独自で作成した医薬品を管理するバーコード(別途作成した JAN コードのバーコードラベル、物流システムの医薬品管理用バーコード付キラベル)等

(ア)ー(A)薬品管理部門

	販売 GS1	調剤 GS1	その他
(a)発注・納品管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(b)出庫管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(c)返品管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d)在庫管理・充填業務(調剤棚、錠剤分包機、アン プルピッカー等)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(e)棚卸し	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(f)有効期限内であることの確認	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
(g)その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

・前問で『(g)その他』を選択した場合、使用場面を具体的に記述してください

--

(イ)ー(B)調剤部門(処方)

	販売 GS1	調剤 GS1	その他
(a)【薬剤師以外の者】ピッキング時の取り違い防 止	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(b)【薬剤師】計数調剤時の取り違い防止	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(c)【薬剤師】散剤計量調剤時の取り違い防止	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d)【薬剤師】水剤計量調剤時の取り違い防止	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(e)【薬剤師】鑑査時の薬剤の過誤防止	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(f)有効期限内であることの確認	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
(g)その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

・前問で『(g)その他』を選択した場合、使用場面を具体的に記述してください

--

・調剤(処方)でバーコード照合している場合、照合の有無を入院調剤と外来調剤で区別していますか？

- 入院・外来の区別なくバーコード照合している
- 主に入院調剤でバーコード照合している
- 主に外来調剤でバーコード照合している

・調剤(処方)のバーコード利用について、時間帯(日中・夜間)や使用職種(薬剤師・薬剤師以外の者)など、バーコード照合の運用に制限がある場合は、記述してください

--

(ウ)一(C)調剤部門(注射①)

	販売 GS1	調剤 GS1	その他
(a)【薬剤師以外の者】ピッキング時の取り違い防止	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(b)【薬剤師】注射剤取り揃え時の取り違い防止	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(c)【薬剤師】監査時の薬剤確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d)有効期限内であることの確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(e)その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

・前問で『(e)その他』を選択した場合、使用場面を具体的に記述してください

--

(エ)一(C)調剤部門(注射②) ※特定生物由来製品を全て輸血部門で管理されている場合は、輸血部門でのバーコード使用状況についてご回答ください

	販売 GS1	調剤 GS1	その他
(a)【特定生物由来製品管理】製品名読み込み	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(b)【特定生物由来製品管理】製造番号読み込み	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(c)【特定生物由来製品管理】有効期限読み込み	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d)【混合調製】抗癌剤調製	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(e)【混合調製】TPN調製	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(f)【混合調製】その他調製	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(g)有効期限内であることの確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

・前問で『(f)【混合調製】その他調製』を選択した場合、使用場面を具体的に記述してください

--

・調剤(注射)のバーコード利用について、時間帯(日中・夜間)や使用職種(薬剤師・薬剤師以外の者)など、バーコード照合の運用に制限がある場合は、記述してください

--

(オ)―(D)病棟・外来

	販売 GS1	調剤 GS1	その他
(a)患者認証	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(b)注射薬の与薬準備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(c)内服薬の与薬準備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d)外用薬の与薬準備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(e)定数配置薬(注射薬)の使用確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(f)定数配置薬(内服薬)の使用確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(g)定数配置薬(外用薬)の使用確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(h)定数配置薬の請求・在庫管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(i)【特定生物由来製品の施用管理】製剤名読み込み	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(j)【特定生物由来製品の施用管理】製造番号読み込み	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(k)【特定生物由来製品の施用管理】使用期限読み込み	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(l)有効期限内であることの確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(m)その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

・前問で『(m)その他』を選択した場合、使用場面を具体的に記述してください

--

(カ)―(E)手術麻酔部門

	販売 GS1	調剤 GS1	その他
(a) 注射薬の与薬準備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(b)定数配置薬(注射薬)の使用確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(c)定数配置薬の請求・在庫管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d)特定生物由来製品の施用管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(e)有効期限内であることの確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(f)その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

・前問で『(f)その他』を選択した場合、使用場面を具体的に記述してください

--

(キ)―(F) その他部門では、医療用医薬品のバーコード(※1～3)を使用していますか？また、どのようなバーコードを使用していますか？該当するもの全てにチェックをつけてください

	販売 GS1	調剤 GS1	その他
(a) 画像造影部門	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(b) 救急部門・集中治療室	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(c) 輸血・血液管理部門	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d) 血液浄化部門	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(e) 臨床検査部門・画像診断部門	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(f) 外来化学療法部門	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(g) 歯科領域	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(h) 放射性医薬品	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(i) 院内製剤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(F) その他部門で「有効期限内であることの確認」にバーコードを使用していますか？該当するもの全てにチェックをつけてください

- (a) 画像造影部門
- (b) 救急部門・集中治療室
- (c) 輸血・血液管理部門
- (d) 血液浄化部門
- (e) 臨床検査部門・画像診断部門
- (f) 外来化学療法部門
- (g) 歯科領域
- (h) 放射性医薬品
- (i) 院内製剤

2. 薬剤部門におけるバーコードの利用について、どのような印象を持っていますか？該当するもの全てにチェックをつけてください

- 在庫の管理が精緻(せいち)化する
- インシデント未然回避・減少に貢献できる
- 調剤工程を記録できる
- 夜勤など一人で調剤する場合に有用である
- バーコード読み取りが面倒である
- 業務量が増加する
- マスタメンテナンスの負担が増加する
- 導入コストが高い
- その他

→『その他』を選択した場合、具体的に記述してください。

3. 薬剤部門にある医薬品に関するバーコードリーダーの有無について、該当するもの全てにチェックをつけてください

- 【GS1 対応機種】二次元シンボル読み込み対応
- 【GS1 対応機種】一次元シンボル読み込み対応
- 【GS1 非対応機種】一次元(JAN コード等)
- 不明/わからない

調査票 D 「データ利活用状況」

バーコード読み取りによる使用記録等のデータベースを利活用の現況をお聞きします。

回収・不具合品が発生した際、特定の医薬品が交付・使用された患者の特定まで必要となります。具体的な医療用医薬品の回収・不具合情報発生時の対応について選択してください(複数選択)

- 卸売販売業者から情報提供を受けて、入庫した情報より不特定に情報提供を行っている
- 卸売販売業者から情報提供を受けて、在庫管理システムから自施設に当該製造番号を検索し特定している
- 卸売販売業者から情報提供を受けて、調剤機器システムから当該製造番号を検索し、交付した患者を特定している
- 卸売販売業者から情報提供を受けて、電子カルテシステムから当該製造番号を検索し交付した患者を特定している
- メディナビ等で受信し、在庫管理システムから自施設に当該製造番号を検索し特定している
- メディナビ等で受信し、調剤機器システムから当該製造番号を検索し交付した患者を特定している
- メディナビ等で受信し、電子カルテシステムから当該製造番号を検索し交付した患者を特定している
- その他

特定の医薬品が使用された患者の特定まで可能にするための工夫または要望がありましたら具体的に記載ください

バーコード読み取りによる医薬品の使用記録をビッグデータとしてデータ解析に活用していますか？

- 医薬品の使用記録をビッグデータとしてデータ解析に活用している。
- 院内で発生した副作用情報と医薬品の製造番号を突合している。
- 取り違えログを検証し、調剤棚配例を見直している。
- 取り違えログを検証し、薬剤師・薬剤師以外の者への再教育情報として活用している。
- 活用していない。
- その他

調査票 E 「バーコード／医薬品マスタ活用のための教育体制」

バーコード活用するための教育体制の現況を回答ください

- 担当者をスポットで外部学会企業等主催のセミナー参加させている。
- 担当者がインターネットで任意の情報で自己研鑽している(個人の力量に委ねている)。
- 担当者が任意の書籍で自己研鑽している(個人の力量に委ねている)。
- 機器、システム導入時に販売企業より説明を受けている。

○施設内、部門内で独自の教育カリキュラム・プログラムを作成し教育を行っている。

○特になし

行政企業職能団体に対してどのようなセミナーを要望・期待しますか

--

調査票 F 【参考】「冷所品の管理について」

【参考】平成30年 GDP 公表後の原則冷所品の返品を受け付けないという卸売販売業者への対応を教えてください。(複数回答可)また、RFID(Radio Frequency Identification)を医療用医薬品に添付し、電波を用いてRF タグのデータ(温度等)を非接触で読み書きするシステムについてもあわせて伺います。

設問1. 平成30年以前は冷所品についてどのように管理されておりましたか

○温度湿度モニタリングを目視で手記で記録している

○温度湿度モニタリングを機器使って24時間データ化している

○RFID(温度データ含む)で管理している

○その他()

品目高額品等特筆する手順や目安がありましたら教えてください

()

設問2. 平成30年以降は冷所品についてどのように管理されていますか(複数回答可)

○温度湿度モニタリングを目視で手記で記録しても冷所品は返品できず不動在庫後廃棄となっている

○温度湿度モニタリングを機器で行って記録しても冷所品は返品できず不動在庫後廃棄となっている

○冷所品が返品可能な卸売販売業者指定の温度管理システム等を導入した。

○その他()

品目高額品等特筆する手順や目安がありましたら教えてください

()

設問3. 冷所品が返品可能な卸売販売業者指定の温度管理システムについての課題・要望を教えてください。(複数回答可)

○通信費、備品(冷蔵庫・センサー、RFID など)の経費を減額して欲しい

○卸売販売業者指定の医療用医薬品のみしか返品受け付けないということを緩和して欲しい

○該当卸売販売業者の医療用医薬品しか温度管理システムを使うことができない制限を緩和して欲しい

○自施設で構築した温度管理システムで返品が可能かどうかを判断する基準を公表して欲しい

○その他()

品目高額品等特筆する手順や目安がありましたら教えてください

()