

薬局ヒヤリ・ハット事例収集・分析事業システム

事例検索 API 仕様

公益財団法人日本医療機能評価機構

医療事故防止事業部

2015年4月作成

Ver.1.3

修正履歴

版数	修正日	修正箇所	修正内容
1.0	2010.01		新規作成
1.1	2010.04	設定資料	1 疑義照会に関する XML タグ名を追記 表中 No47～51 ① <LSTRELATED> ② <GRPMEDICINE_A> ③ <DATMEDNAME> ④ <DATMEDCODE> ⑤ <DATMANNAME> 上記①～⑤のタグを追記
1.2	2013.06	設定資料	1 コード検索のコード設定値における誤字を修正 容量変更→用量変更
1.3	2015.04	設定資料	1 分類に要指導医薬品を追加

目次

1.	リクエストパラメータ	- 4 -
2.	リクエストサンプル	- 5 -
3.	設定資料	- 6 -
4.	レスポンスフィールド	- 13 -
5.	サンプルレスポンス	- 14 -

1. リクエストパラメータ

リクエストパラメータは、下記 URL に続けて指定する。

「<http://www.yakkyoku-hiyari.jcqhc.or.jp/phsearch/SearchReportApi.action?>」

リクエスト時に使用するパラメータは、下記の通り。

No.	パラメータ	条件	値	内容	項目内検索条件
1	item	任意 必須	設定資料「XML タグ名」参照	検索対象項目名を設定 (item,word,condition のセットで複数設定可能) ※空白の場合、全体を検索	
	word		String	検索文字列を設定 (半角空白にて複数文字列を指定可能)	conditionによる
	condition		all (デフォルト) not any	検索条件を設定 all : 全てを含む not : いずれも含まない any : いずれかを含む ※空白の場合、デフォルト値を使用	
2	fyear	任意	Integer 4 衡	発生年範囲開始を設定	
3	fmonth	任意	Integer 1~2 衡	発生月範囲開始を設定	
4	tyear	任意	Integer 4 衡	発生年範囲終了を設定	
5	tmonth	任意	Integer 1~2 衡	発生月範囲終了を設定	
6	itemcode	任意 必須	設定資料「コード検索」参照	検索対象とする項目コードを設定 (itemcode,code,text のセットで複数設定可能)	
	code		設定資料「コード検索」参照	コードにて検索する場合に設定 (半角空白にて複数文字列を指定可能) text のみで検索する場合は、空白	or
	text		String	内容にて検索する場合に設定 (半角空白にて複数文字列を指定可能) code のみで検索する場合は、空白	or
7	start	任意	Integer 0 (デフォルト)	取得する結果リストの先頭レコードを設定	
8	count	任意	String 10 (デフォルト) all (全件)	一回のリクエストで取得する件数を設定	
9	order	任意	Integer 1:事例区分 (デフォルト) 2:発生年月 3:スコア	検索結果のソート順を設定 3:スコアを選択した場合に item へ入力が無ければ自動的にデフォルトのソート順となる。	

※各項目間は and 条件とする。

※POST 形式でのリクエストも可能。

2. リクエストサンプル

検索を行う際のクエリストリングのサンプルについて

GET パラメータのサンプル

■全文検索時

検索項目	検索指示内容	
発生要因	過労 疲労	いずれかを含む
クエリストリング		
<code>http://www.yakkyoku-hiyari.jcqhc.or.jp/phsearch/SearchReportApi.action?item=LSTFACTOR&word=%89%df%98J%20%94%e6%98J&condition=any</code>		

発生要因に「過労」もしくは「疲労」が含まれる事例を検索。

■項目検索時①

検索項目	検索指示内容
事例の概要	調剤
クエリストリング	
<code>http://www.yakkyoku-hiyari.jcqhc.or.jp/phsearch/SearchReportApi.action?itemcode=0090010&code=08&text=</code>	

■項目検索時②

検索項目	検索指示内容
ソート順	発生年月順
発生年月	2010 年 12 月以降
クエリストリング	
<code>http://www.yakkyoku-hiyari.jcqhc.or.jp/phsearch/SearchReportApi.action?order=2&fyear=2010&fmonth=12</code>	

■全文＋項目検索時

検索項目	検索指示内容	
改善策	夜勤 長時間	全てを含む
発生年月	2011 年 1 月以降	
クエリストリング		
<code>http://www.yakkyoku-hiyari.jcqhc.or.jp/phsearch/SearchReportApi.action?item=DATIMPROVEMENTTEXT&word=%96%e9%8b%ce%20%92%b7%8e%9e%8a%d4&condition=all&fyear=2011&fmonth=1</code>		

※項目間は and 条件となる。

3. 設定資料

XML タグ名

■説明

指定項目配下で全文検索を行う場合、下記 XML タグ名を指定する。

上位レベルを指定した場合は、含まれる下記レベルの文字列も検索対象となる。

例: GRPPATIENT を指定した場合は、配下の DATPATIENT, DATPATIENTAGE, DATPATIENTSEX に含まれる文字列も検索対象となる。

■CODE の設定値

No.	レベル 0	レベル 1	レベル 2	レベル 3	レベル 4	item
1	全体					PHARMACY_REPORT
2		バージョン				VERSION
3		発生年				DATYEAR
4		発生月				DATMONTH
5		発生曜日				DATDAY
6		発生時間帯				DATTIMEZONE
7		治療の実施の有無				DATEXECUTION
8		治療の程度				DATLEVEL
9		事例の概要				DATSUMMARY
10		患者の数				GRPPATIENT
11			患者の数			DATPATIENT
12			患者の年齢			DATPATIENTAGE
13			患者の性別			DATPATIENTSEX
14		発見者				DATDISCOVERER
15		当事者				LSTCONCERNED
16			当事者職種			DATCATEGORY
17		調剤に関する項目				GRPCOMPUND
18			発生場面			DATSCENE
19			事例の内容			DATCONTENTS
20			医薬品情報			LSTMEDICINE
21				薬剤 A		GRPMEDICINE_A
22					販売名	DATMEDNAME
23					厚労省コード	DATMEDCODE
24					製造販売業者名	DATMANNAME
25				薬剤 B		GRPMEDICINE_B
26					販売名	DATMEDNAME
27					厚労省コード	DATMEDCODE
28					製造販売業者名	DATMANNAME
29			関連医薬品情報			LSTRELATED
30				薬剤 A		GRPMEDICINE_A
31					販売名	DATMEDNAME
32					厚労省コード	DATMEDCODE
33					製造販売業者名	DATMANNAME
34		疑義照会に関する項目				GRPDOUT
35			処方の通りに服用した場合の影響			DATINFLUENCE

36			疑義があると判断した理由		DATGROUND			
37			変更内容		DATCHANGE			
38			医薬品情報		LSTMEDICINE			
39			薬剤 A	GRP MEDICINE_A				
40				販売名	DATMEDNAME			
41				厚労省コード	DATMEDCODE			
42				製造販売業者名	DATMANNAME			
43			薬剤 B	GRP MEDICINE_B				
44				販売名	DATMEDNAME			
45				厚労省コード	DATMEDCODE			
46				製造販売業者名	DATMANNAME			
47			医薬品情報	LST RELATED				
48			薬剤 A	GRP MEDICINE_A				
49				販売名	DATMEDNAME			
50				厚労省コード	DATMEDCODE			
51				製造販売業者名	DATMANNAME			
52		特定保険医療材料に関する項目				GRPMATERIAL		
53			発生場面			DATSCENE		
54			事例の内容			DATCONTENTS		
55			医薬品情報			LSTMEDICINE		
56			薬剤 A	GRP MEDICINE_A				
57				販売名	DATMEDNAME			
58				厚労省コード	DATMEDCODE			
59				製造販売業者名	DATMANNAME			
60			薬剤 B	GRP MEDICINE_B				
61				販売名	DATMEDNAME			
62				厚労省コード	DATMEDCODE			
63				製造販売業者名	DATMANNAME			
64			関連医薬品情報	LST RELATED				
65			薬剤 A	GRP MEDICINE_A				
66				販売名	DATMEDNAME			
67				厚労省コード	DATMEDCODE			
68				製造販売業者名	DATMANNAME			
69		医薬品の販売に関する項目				GRPSALES		
70			事例の内容			DATCONTENTS		
71			医薬品情報			LSTSALES_MEDICINE		
72			薬剤 A	GRPMEDICINE_A				
73				販売名	DATMEDNAME			
74				厚労省コード	DATMEDCODE			
75				製造販売業者名	DATMANNAME			
76			分類	DATCLASSIFICATION				
77		発生要因に関する項目				LSTFACTOR		
78			発生要因	DATFACTOR				
79		事例の内容				DATCONTENTTEXT		
80		背景要因				DATFACTORTEXT		
81		改善策				DATIMPROVEMENTTEXT		

コード検索

■ 説明

コード値にて検索を行う場合は、itemcode,code に下記コードを設定する。

選択肢が存在しない場合は、文字列(パラメータ text に設定)にて部分一致検索となる。

■ CODE の設定値

No.	検索対象項目	itemcode	選択肢名	code 又は 文字列
1	発生年	0010010		文字列
2	発生月	0020010	1月	01
			2月	02
			3月	03
			4月	04
			5月	05
			6月	06
			7月	07
			8月	08
			9月	09
			10月	10
			11月	11
			12月	12
3	発生曜日	0030010	日曜日	01
			月曜日	02
			火曜日	03
			水曜日	04
			木曜日	05
			金曜日	06
			土曜日	07
4	発生時間帯	0040010	0:00～1:59	01
			2:00～3:59	03
			4:00～5:59	05
			6:00～7:59	07
			8:00～9:59	09
			10:00～11:59	11
			12:00～13:59	13
			14:00～15:59	15
			16:00～17:59	17
			18:00～19:59	19
			20:00～21:59	21
			22:00～23:59	23
			不明	90
5	実施の有無	0050010	実施あり	01
			実施なし	02
6	治療の程度	0070010	軽微な治療	02
			治療なし	03

				不明	90	
7	事例の概要		0090010	調剤	08	
				疑義照会	09	
				特定保険医療材料	10	
				医薬品の販売	11	
8	患者の数	患者の数	0120010	1人	01	
				複数	02	
		患者の年齢	0120020		文字列	
		患者の性別	0120030	男	01	
				女	02	
9	発見者	発見者	0160010	当事者本人	01	
				同職種者	02	
				他職種者	03	
				患者本人	04	
				家族・付き添い	05	
				他患者	06	
				その他	99	
10	当事者	当事者職種	0170020	薬剤師	05	
				登録販売者	20	
				事務員	21	
				その他	99	
11	発生場面	調剤	0190100	調剤	100100	
				内服薬調剤	100101	
				外用薬調剤	100102	
				注射薬調剤	100103	
				その他の調剤に関する場面	100199	
		管理	0190110	管理	110100	
				内服薬管理	110201	
				外用薬管理	110202	
				注射薬管理	110203	
				その他の管理に関する場面	110299	
		交付	0190120	交付	120100	
12	事例の内容	調剤	0200100	調剤忘れ	100101	
				処方せん監査間違い	100102	
				秤量間違い	100103	
				数量間違い	100104	
				分包間違い	100105	
				規格・剤形間違い	100106	
				薬剤取違え	100107	
				説明文書の取違え	100108	
				分包紙の情報間違い	100109	
				薬袋の記載間違い	100110	
				規格間違い	100111	

				材料の取違え	100112
				その他	100199
13	発生要因		0210010	充填間違い	110101
				異物混入	110102
				期限切れ	110103
				その他	110199
14	仮に変更前の処方の通りに服用した場合の影響		4010010	患者間違い	120101
				説明間違い	120102
				交付忘れ	120103
				その他	120199
15	疑義があると判断した理由		4020010	商品間違い	130101
				説明違い	130102
				期限切れ	130103
				その他	130199
16	変更内容		4030010	薬剤変更	01

				用法変更	02
				用量変更	03
				分量変更	04
				薬剤削除	05
				その他	99
17	分類		4040010	医療用医薬品	01
				第一類医薬品	02
				指定第二類医薬品	03
				第二類医薬品	04
				第三類医薬品	05
				要指導医薬品	06
18	処方された医 薬品 (調剤)	販売名	4050010		文字列
		製造販売業者名	4050030		文字列
		厚労省コード	4050040		文字列
19	間違えた医薬 品 (調剤)	販売名	4060010		文字列
		製造販売業者名	4060030		文字列
		厚労省コード	4060040		文字列
20	関連医薬品 (調剤)	販売名	4070010		文字列
		製造販売業者名	4070030		文字列
		厚労省コード	4070040		文字列
21	処方された医 薬品 (疑義照会)	販売名	4080010		文字列
		製造販売業者名	4080030		文字列
		厚労省コード	4080040		文字列
22	変更された医 薬品 (疑義照会)	販売名	4090010		文字列
		製造販売業者名	4090030		文字列
		厚労省コード	4090040		文字列
23	処方された特定 保険医療材料 (特定保険医療 材料)	販売名	4100010		文字列
		製造販売業者名	4100030		文字列
		厚労省コード	4100040		文字列
24	間違えた特定保 険医療材料 (特定保険医療 材料)	販売名	4110010		文字列
		製造販売業者名	4110030		文字列
		厚労省コード	4110040		文字列
25	関連する特定保 険医療材料 (特定保険医療 材料)	販売名	4120010		文字列
		製造販売業者名	4120030		文字列
		厚労省コード	4120040		文字列
26	関連医薬品 (医薬品の販 売)	販売名	4130010		文字列
		製造販売業者名	4130030		文字列
		厚労省コード	4130040		文字列
27	事例の内容		9010010		文字列
28	背景・要因		9020010		文字列

29	改善策		9030010		文字列	
----	-----	--	---------	--	-----	--

4. レスポンスフィールド

レスポンス XML の定義は以下の通り。

フィールド	説明
ResultSet	XML のルートノード 以下のアトリビュートを含む Total:検索条件に対する結果件数 Position:検索結果に対する、現在の返却データの先頭位置 Count:現在の返却データに含まれる件数 Status:検索結果の状態 (0:正常 1:異常)
Error	エラーメッセージ
Pharmacy_report	事例の詳細情報 (各項目に関しては XML 定義参照)

5. サンプルレスポンス

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS" standalone="no"?>
<ResultSet count="1" position="0" status="0" total="1">
  <PHARMACY_REPORT>
    <VERSION>1.0</VERSION>
    <DATYEAR>2009</DATYEAR>
    <DATMONTH CODE="01" />
    <DATDAY CODE="01" />
    <DATTIMEZONE CODE="01" />
    <DATEEXECUTION CODE="01" />
    <DATLEVEL CODE="02" />
    <DATSUMMARY CODE="08" />
    <GRPPATIENT>
      <DATPATIENT CODE="01" />
      <DATPATIENTAGE>24</DATPATIENTAGE>
      <DATPATIENTSEX CODE="01" />
    </GRPPATIENT>
    <DATDISCOVERER CODE="01" />
    <LSTCONCERNED>
      <DATCATEGORY CODE="05" />
      <DATCATEGORY CODE="20" />
    </LSTCONCERNED>
    <GRPCOMPOUND>
      <DATSCENE CODE="100101" />
      <DATCONTENTS CODE="100101" />
      <LSTRELATED>
        <GRPMEDICINE_A>
          <DATMEDCODE>123456789123</DATMEDCODE>
          <DATMEDNAME>サンプル関連医薬品販売名</DATMEDNAME>
          <DATMANNNAME>サンプル関連医薬品販売会社</DATMANNNAME>
        </GRPMEDICINE_A>
      </LSTRELATED>
    </GRPCOMPOUND>
    <LSTFACTOR>
      <DATFACTOR CODE="010101" />
      <DATFACTOR CODE="020101" />
    </LSTFACTOR>
    <DATCONTENTTEXT>処方より多めに調剤していた(事例の内容を記述)。</DATCONTENTTEXT>
    <DATFACTORTEXT>処方箋の確認を怠った(背景要因を記述)。</DATFACTORTEXT>
    <DATIMPROVEMENTTEXT>落ち着いて対処する(改善策を記述)。</DATIMPROVEMENTTEXT>
  </PHARMACY_REPORT>
</ResultSet>
```