

「糖尿病連携手帳」を活用した糖尿病重症化予防にかかる各関係者の役割

【 医師会 】

		役割
北九州市医師会		<ul style="list-style-type: none"> ・ イベント等での市民への糖尿病重症化予防に関する啓発活動 ・ 糖尿病連携シールの配布（各区医師会へ） ・ 対象者用パンフレット等の配布（各区医師会へ） ・ 区医師会、医療機関への事業の周知 ・ 糖尿病重症化予防連携推進会議へ構成員の推薦 ・ 各医療機関からの問い合わせ対応 ・ 特定健診結果該当者への医療受診勧奨・「糖尿病連携手帳」の配布
各区医師会		<ul style="list-style-type: none"> ・ イベント等での市民への糖尿病重症化予防に関する啓発活動 ・ 糖尿病連携シールの配布（各医療機関へ） ・ 対象者用パンフレット等の配布（各医療機関へ）
医療機関	内科 <small>（かかりつけ医） ※糖尿病診療のあ る医療機関</small>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 糖尿病の診療・検査・保健指導 ・ 「糖尿病連携手帳」「連携シール」の配布、記載、記載確認 ・ 重症化予防のための他科受診（眼科・歯科）への声掛け ・ 「糖尿病連携手帳」の申請（取引のある取扱い製薬会社へ） ・ 対象者用パンフレット等の配布（対象者へ）、ポスター掲示 ・ 院内スタッフへの事業周知
	眼科	<ul style="list-style-type: none"> ・ 診療・検査・保健指導 ・ 「糖尿病連携シール」の記載、記載確認 ※糖尿病連携手帳（未貼）の持参があれば、シールの配布（原則かかりつけ医からの配布） ・ 対象者用パンフレット等の配布（対象者へ）、ポスター掲示 ・ 重症化予防のための他科受診（内科・歯科）への声掛け ・ 院内スタッフへの事業周知
	糖尿病 専門医療機関	<ul style="list-style-type: none"> ・ 糖尿病専門医の立場での診療・検査・保健指導 ・ 「糖尿病連携手帳」「糖尿病連携シール」の配布、記載、記載確認 ・ 重症化予防のための他科受診（眼科・歯科）への声掛け ・ 対象者用パンフレット等の配布（対象者へ）、ポスター掲示 ・ 「糖尿病連携手帳」の申請（取引のある取扱い製薬会社へ） ・ 院内スタッフへの事業周知 ・ 取組関係団体への糖尿病重症化、重症化予防に関する助言

※未治療の高血糖者及び治療中断者、コントロール不良者を発見し治療受診勧奨および保健指導を行うために各関係機関において特定健診受診勧奨を行う。

【 歯科医師会 】

	役割
北九州市歯科医師会	・ イベント等での市民への糖尿病重症化予防に関する啓発活動
	・ 区歯科医師会、歯科医療機関への事業の周知
	・ 各歯科医療機関からの問い合わせ対応
	・ 対象者用パンフレット等の配布（各区歯科医師会へ）
	・ 糖尿病連携シールの配布（各区歯科医師会へ）
	・ 糖尿病重症化予防連携推進会議への構成員の推薦
各区歯科医師会	・ イベント等での市民への糖尿病重症化予防に関する啓発活動
	・ 対象者用パンフレット等の配布（各歯科医療機関へ）
歯科医療機関 (かかりつけ歯科医)	・ 診療・検査・保健指導
	・ 「糖尿病連携シール」の記載、記載確認 ※糖尿病連携手帳（未貼）の持参があれば、シールの配布（原則かかりつけ医からの配布）
	・ 重症化予防のための他科受診（内科・眼科）への声掛け
	・ 対象者用パンフレット等の配布（対象者へ）、ポスター掲示
	・ 院内スタッフへの事業周知

【 薬剤師会 】

	役割
北九州市薬剤師会	・ イベント等での市民への糖尿病重症化予防に関する啓発活動
	・ 区薬剤師会、薬局への事業の周知
	・ 糖尿病連携シールの配布（各区薬剤師会へ）
	・ 対象者用パンフレット等の配布（各区薬剤師会へ）
	・ 糖尿病重症化予防連携推進会議への構成員の推薦
各区薬剤師会	・ イベント等での市民への糖尿病重症化予防に関する啓発活動
	・ 糖尿病連携シールの配布（各区薬剤師会へ）
	・ 対象者用パンフレット等の配布（各薬局へ）
薬局	・ 調剤、服薬指導、保健指導
	・ 「糖尿病連携手帳」の配布も可（原則かかりつけ医からの配布） ※投薬内容より糖尿病が疑われる方へ交付について所持について確認し、配布。 ※「糖尿病連携手帳」交付申請については一括（市薬剤師会）
	・ 「糖尿病連携シール」の記載、記載確認 ※糖尿病連携手帳（未貼）の持参があれば、シールの配布（原則かかりつけ医からの配布）
	・ 対象者用パンフレット等の配布（対象者へ）、ポスター掲示
	・ 他科受診（内科・眼科・歯科）の声掛け
	・ 局内スタッフへの事業周知
	・ 「糖尿病連携手帳」の申請（取引のある取扱い製薬会社へ）

【 北九州市CDEの会 】・糖尿病重症化予防連携推進会議への構成員の推薦

	役割
北九州CDEの会	・ イベント等での市民への糖尿病重症化予防に関する啓発活動
	・ 糖尿病重症化予防の療養等に関する患者及び関係者への助言
	・ 各会員への取組み周知
	・ 糖尿病重症化予防連携推進会議への構成員の推薦
各CDE（糖尿病療養指導士）	・ 「糖尿病連携手帳」、「糖尿病連携シール」の配布、記載、記載確認 ※所属の機関で実施するもの
	・ 対象者用パンフレット等の配布（対象者へ）
	・ 他科受診（内科・眼科・歯科）の声掛け

【 看護師会 】【 栄養士会 】

	役割
看護協会・栄養士会	・ イベント等での市民への糖尿病重症化予防に関する啓発活動
	・ 各会員への取組み周知
	・ 糖尿病重症化予防連携推進会議への構成員の推薦
各看護師・栄養士	・ 「糖尿病連携手帳」、「糖尿病連携シール」の配布、記載、記載確認 ※所属の機関で実施するもの
	・ 対象者用パンフレット等の配布（対象者へ）
	・ 他科受診（内科・眼科・歯科）の声掛け

【 日本糖尿病協会・患者会 】

	役割
日本糖尿病協会	・ イベント等での市民への糖尿病重症化予防に関する啓発活動
	・ 「糖尿病連携手帳」、マスコット等の発行、使用等に関する助言
	・ 糖尿病重症化予防連携推進会議への構成員の推薦
日本糖尿病協会患者会	・ 患者、家族、地域への糖尿病重症化予防に関する情報発信
	・ 必要に応じ日本糖尿病協会へ「糖尿病連携手帳」の申請も可能 ※原則医療機関配布とする。

【 北九州市 】

	役割
健康推進課	<ul style="list-style-type: none"> 生活習慣病重症化予防のための保健指導（治療中の者） ※特定保健指導以外の保健指導として実施
	<ul style="list-style-type: none"> 「糖尿病連携手帳」、「糖尿病連携シール」の配布、記載、記載確認 ※原則医療機関配布とする。
	<ul style="list-style-type: none"> 医療機関受診（内科・眼科・歯科）の声掛け
	<ul style="list-style-type: none"> 対象者用パンフレット等の配布（対象者へ）、ポスター掲示
	<ul style="list-style-type: none"> 糖尿病重症化予防、事業に関する啓発活動
	<ul style="list-style-type: none"> 特定健診の実施及びデータ管理
	<ul style="list-style-type: none"> 治療中断者及び未治療者、コントロール不良者の抽出
	<ul style="list-style-type: none"> 「糖尿病連携手帳」（行政配布用）の購入
	<ul style="list-style-type: none"> 「連携シール」・啓発資料作成、配布
	<ul style="list-style-type: none"> 糖尿病重症化予防連携推進会議の開催、HPでの公開
	<ul style="list-style-type: none"> 各関係機関との連絡調整
各区役所保健福祉課	<ul style="list-style-type: none"> 生活習慣病重症化予防のための保健指導（未治療者） ※特定保健指導以外の保健指導として実施
	<ul style="list-style-type: none"> 「糖尿病連携手帳」、「糖尿病連携シール」の配布、記載、記載確認 ※原則医療機関配布とする。
	<ul style="list-style-type: none"> 医療機関受診（内科・眼科・歯科）の声掛け

**「糖尿病連携手帳」を活用した多職種連携による糖尿病重症化予防の取組における
関係者の主な役割一覧**

		①診療・検査	②服薬指導	③生活改善 (食事・運動)	④糖尿病連携手帳の取扱い業者への申請	⑤糖尿病連携手帳の患者への配布	⑥連携シールの患者への配布	⑦連携シール記載確認・他科受診勧奨	⑧普及・啓発		⑨特定健診受診勧奨
									布・ポスター掲示 医院などでのチラシ等配	イベント等でのPR	
医科	市医師会								○	○	○
	区医師会								○	○	○
	糖尿病診療のある かかりつけ医	○		○	○	○	○	○	○		○
	眼科	○		○			△	○	○		○
	糖尿病専門医	○		○	○	○	○	○	○		○
歯科	市歯科医師会								○	○	○
	区歯科医師会								○	○	○
	歯科医院	○		○			△	○	○		○
薬科	市薬剤師会								○	○	○
	区薬剤師会								○	○	○
	薬局		○	○	△ 市内一括申請	△	△	○	○		○
カ コ ル メ デ イ	CDEの会			◎		◎	◎	◎	◎	○	○
	看護協会			◎		◎	◎	◎	◎	○	○
	栄養士会			◎		◎	◎	◎	◎	○	○
日本糖尿病協会									○	○	○
患者会					□ 日糖協へ					○	○
行政（健康推進課）				○	○	△	○	○	○	○	○

※連携シール及び啓発資料等については、健康推進課で作成を行う。

※◎については、所属の機関で実施するもの。

※△について、原則、糖尿病の診療のあるかかりつけ医で配布するものとするが、必要に応じ配布も可

※□ 個人入手も可（有料）

「糖尿病連携手帳」発行元 日本糖尿病協会事務局
〒102-0083 東京都千代田区麹町 2-2-4 麹町セントラルビル 8F
TEL : 03-3514-1721 FAX : 03-3514-1725
E-mail : office@nittokyo.or.jp

「糖尿病連携手帳」を活用した多職種連携の取組の事業評価

1 評価指標

(1) 短期指標

①アウトプット指標（量的評価）

ア 糖尿病連携手帳の配布数や所持数の把握

- ・ 特定保健指導非対象者への保健指導時の状況を集計

イ 多職種連携の取組状況の把握

- ・ 北九州市医師会特定健診・特定保健指導登録医療機関研修会における2回目のアンケート調査

②アウトカム指標（質的評価）

ア 特定健診受診者のうち血糖コントロール不良者の割合の減少（HbA1c8.4以上）

- ・ 第二次北九州市健康づくり推進プランの計画の指標
- ・ 北九州市国民健康保険 第二期データヘルス計画の評価指標

イ 糖尿病未治療者及び治療中断者の割合の減少

- ・ 特定保健指導非対象者（未治療者）への保健指導後の医療機関受診割合
- ・ 特定健診をベースとした「HbA1c 評価表」における治療中断者の割合

(2) 中・長期指標

①アウトカム指標（質的評価）

ア 人工透析（糖尿病性腎症）による医療費の減少

イ 年間新規透析患者数の減少

- ・ 北九州市国民健康保険 第二期データヘルス計画の評価指標

2 評価時期

- | | | | |
|--------|---|------|------|
| (1) -① | ア | 毎年 | 1月頃 |
| | イ | 令和4年 | 3月実施 |
| (1) -② | ア | 毎年 | 6月頃 |
| | イ | 毎年 | 1月頃 |
| (2) -① | | 毎年 | 6月頃 |

北九州市の糖尿病重症化予防連携推進に関する取組の評価

(1) 短期指標

①アウトプット指標（量的評価）

ア 糖尿病連携手帳の配布数や所持数

（令和4年度特定健診受診者のうち、未治療者でHbA1c6.5以上の者）

未治療者 区役所訪問	HbA1c6.5 以上	手帳配布		手帳所持		手帳普及(合計)
	対象者数(人)	人数(人)	率(%)	人数(人)	率(%)	率(%)
門司区	56	13	23.2	4	7.1	30.3
小倉北区	54	16	29.6	6	11.1	40.7
小倉南区	70	6	8.6	6	8.6	17.2
若松区	37	7	18.9	5	13.5	32.4
八幡東区	30	1	3.3	4	13.3	16.6
八幡西区	125	24	19.2	9	7.2	26.4
戸畑区	20	3	15.0	1	5.0	20.0
北九州市(合計)	392	70	17.9	36	9.2	27.1

(R3 26.5)

（血糖・血圧・脂質のいずれか治療中でHbA1c7.0以上の者(保健指導が必要と判断した者)）

3疾患治療中 本庁訪問	HbA1c7.0 以上	手帳配布		手帳所持		手帳普及(合計)
	対象者数(人)	人数(人)	率(%)	人数(人)	率(%)	率(%)
門司区	88	2	2.3	12	13.6	15.9
小倉北区	139	11	7.9	14	10.1	18.0
小倉南区	150	13	8.7	11	7.3	16.0
若松区	85	4	4.7	6	7.1	11.8
八幡東区	60	17	28.3	6	10.0	38.3
八幡西区	198	36	18.2	37	18.7	36.9
戸畑区	33	1	3.0	4	12.1	15.1
北九州市(合計)	753	84	11.2	90	12.0	23.2

(R3 22.5)

②アウトカム指標（質的評価）

ア 特定健診受診者のうち血糖コントロール不良者（HbA1c8.4以上）の割合

R4年度	HbA1c 8.4%以上		(再掲) 治療なし		特定健診受診者数
	該当者	割合	人数	割合	
門司区	60	1.17	30	0.50	5,129
小倉北区	98	1.14	41	0.42	8,602
小倉南区	103	0.99	56	0.54	10,417
若松区	54	1.23	21	0.39	4,392
八幡東区	37	1.11	18	0.49	3,337
八幡西区	128	1.13	47	0.37	11,372
戸畑区	24	0.80	9	0.38	3,008
北九州市	504	1.09	222	0.44	46,257
参考：R3市	605	1.27	268	0.44	47,485

イ 糖尿病未治療者及び治療中断者の割合

・特定保健指導非対象者（未治療者でHbA1c6.5以上）への保健指導後の医療機関受診割合

	医療機関受診者	医療機関未受診者	医療機関受診割合
R1年度	253人	130人	66.1%
R2年度	242人	199人	54.9%
R3年度	217人	168人	56.4%

・特定健診受診者のうちHbA1c6.5以上の者における治療中断の割合

	HbA1c6.5以上	(A) 糖尿病診断あり	(B) 治療中断者	割合 (B/A)
R1年度	5,625人	5,045人	562人	11.1%
R2年度	6,002人	5,339人	483人	9.0%
R3年度	5,969人	5,481人	375人	6.8%

※治療中断者…翌年度4～6月レセプト無し

(評価・分析システム「HbA1c評価表」)

(2) 中・長期指標

①アウトカム指標（質的評価）

ア 人工透析の医療費

H30 27.4億円 R1 26.2億円 R2 26.5億円 R3 25.4億円 R4 26.0億円

イ 年間新規透析患者数（国保加入者 千人あたり）

H30 0.47 R1 0.51 R2 0.47 R3 0.60 R4 0.56