

4 疾患の「ミニマム項目セット」および 「自己管理項目セット」の策定

平成26年 7月

平成27年12月一部資料の改変（※項目セットは不変）

日本糖尿病学会

日本高血圧学会

日本動脈硬化学会

日本腎臓学会

日本医療情報学会

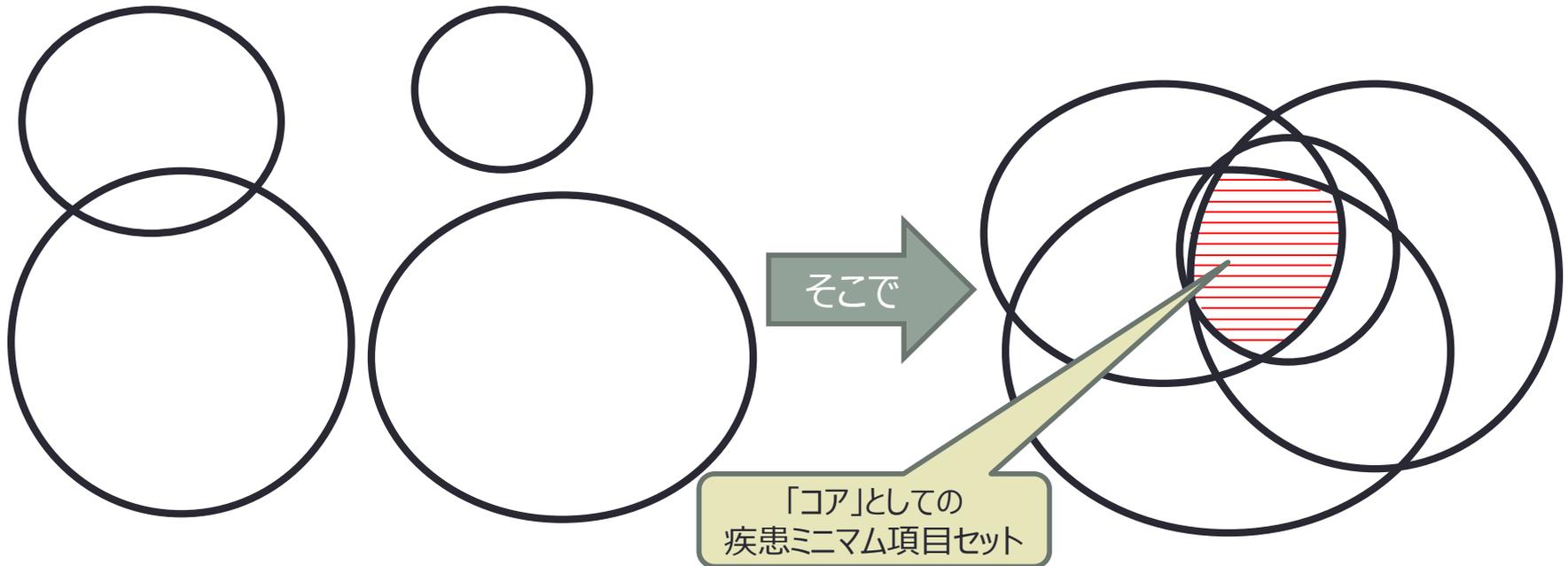
日本臨床検査医学会

概要

1. 糖尿病、高血圧症、脂質異常症、慢性腎臓病（CKD）の4種の疾患に関して以下A、Bの項目セットを策定した。これらはそれぞれの疾患を担当する5臨床系学会（日本糖尿病学会、日本高血圧学会、日本動脈硬化学会、日本腎臓学会、日本臨床検査医学会）および日本医療情報学会の各理事会承認を得ている
 - A) 該当疾患に関する、どのような目的のデータ項目セットにも含むべき項目セット「疾患ミニマム項目セット」
 - B) 「疾患ミニマム項目セット」のユースケースとして、該当疾患に関して、軽症患者の自己管理を目的とする「疾患自己管理項目セット」
2. 各疾患のBは同疾患のAを内包する
3. A、Bともに「項目名」、「データ粒度」、「単位あるいは表現」を定めた
4. 各疾患のそれぞれの項目セットは相互に整合性を取った
5. これらにより、データが効率よく蓄積し、データの再利用（データ足し合わせ、データベース間の比較、データ移行など）が可能となった
6. 今後、4疾患のいずれかに関するデータ項目セットを策定する際には目的にかかわらずAを含むことを求める

例えば、糖尿病だけでも様々な用途の、診療用、患者支援用、研究用、学生教育用などのデータベースがある

- ❌ 目的が異なるなら詳細度は一つにできない
- ✅ 統一化でなく共同利用できる部分を確保



過去の事例から

入力項目がばらばらであれば入力された情報はお互いに役立つことはありません

実施した基盤整備

どのDBにも必須な項目「**疾患ミニマム項目セット**」を決めておく：**項目名、データ粒度、単位/表現**

疾患ミニмум項目セット集（現在4疾患）

疾患ミニмум項目セットとは：診療、研究、教育・啓発など、その疾患のどのような目的にも取り入れるべき項目

#	項目	単位・表現	糖尿病 ミニмум項目セット	高血圧 ミニмум項目セット	脂質異常症 ミニмум項目セット	CKD ミニмум項目セット
1	身長	cm				
2	体重	kg				
3	収縮期血圧	mmHg				
4	拡張期血圧	mmHg				
5	総コレステロール	mg/dL				
6	HDLコレステロール	mg/dL				
7	喫煙	あり、なし、過去にあり				
8	血清クレアチニン	mg/dL				
9	尿蛋白	－、±、＋、2＋、3＋以上				
10	血糖	mg/dL				
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
12	HbA1c（※1）	%				
13	ALT	IU/L				
14	網膜症	あり、なし、不明				
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
16	血清カルウム	mEq/L				
17	心電図異常	あり、なし、不明				
18	中性脂肪	mg/dL				
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
20	冠動脈疾患の既往	あり（造影検査）、あり（その他検査）、なし、不明				
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
22	血清アルブミン	g/dL				
23	血尿	－、±、＋、2＋、3＋以上（非肉眼的）、肉眼的				

4疾患で共通の項目

※1 HbA1c：NGSP値

対象疾患を選定した際の考え方

・対象疾患の選定

以下の要件を満たす

- (1)慢性疾患である
- (2)患者数が多い
- (3)個人の自助努力が重症化予防に大きく影響する
- (4)病状の管理のための臨床パラメーター(検査値など) が明確である



● 糖尿病、高血圧症、脂質異常症、CKD の4疾患を選定

- 対象4疾患は上記要件に加え、以下のように相互の関連性が強い
 - 糖尿病と高血圧症、脂質異常症、CKDは発症の危険因子が重なる
 - これらの疾患は複数で存在することが多い
 - メタボリック症候群は上記4つの疾患の発症に関連する
 - 肥満の解消など生活習慣の改善により4つの疾患ともに改善する場合がある
 - 上記4つの疾患群はいずれも動脈硬化の促進要因である、併存によってより促進する
 - 特に糖尿病や高血圧の持続はCKDの発症の主たる原因の一つである
 - CKDは透析予備群であり、透析導入原疾患のトップは糖尿病腎症である
 - CKDの進展過程で、脂質異常症の病態が大きく変化する
 - CKDの進展に伴い、各疾患の食事療法の方法が大きく変わる

「糖尿病ミニマム項目セット」の項目選定に使った条件（参考）

糖尿病の診療、研究などにおけるどのようなユースケースにも共通に情報収集する項目
（糖尿病医療の情報化に関する合同委員会による）

項目抽出作業の方法

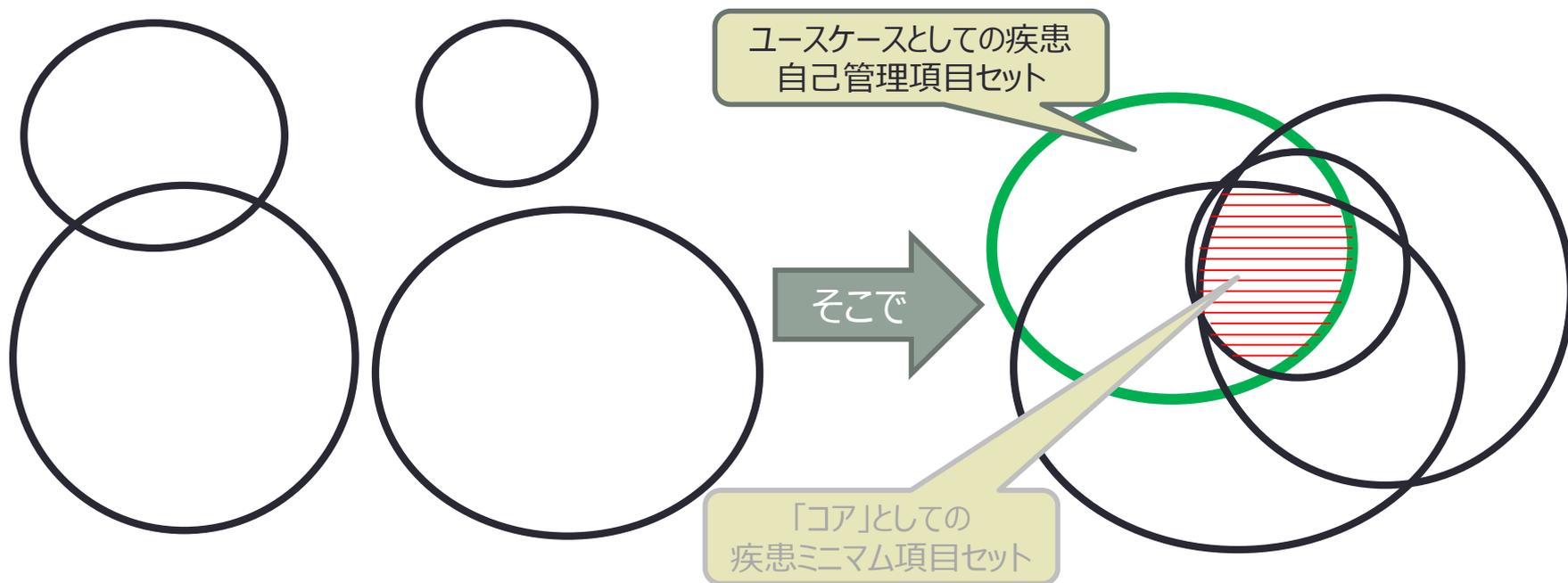
1. 糖尿病診療に不可欠 かつ
 2. 現時点で日常臨床において頻用されているデータ項目 かつ
 3. 客観性の高い判断に基づくデータ項目あるいは測定数値データ項目そのもの
- 以上を満たすことが、疾患ミニマム項目セットの項目の必要条件

临床上重要な項目が候補ではあるが、それが上記1-3に非該当なこともある
（非該当の例）

- 尿アルブミンを除外した理由：
 - 検査率が低い（条件2に非該当）
 - 腎症3期以上の症例では測定しない（条件1に非該当）
- 神経障害を除外した理由
 - 判断の客観性が低い（条件3に非該当）
- つまり疾患ミニマム項目セットは各ユースケースで必ずしも最も重要な項目ではない
- 疾患ミニマム項目セットに含まれていない重要な項目は、個別の目的を持ったシステム（糖尿病自己管理システムや地域連携パス、・・・などのそれぞれのユースケース）で「疾患ミニマム項目セット」に追加することが望ましい。
- 神経障害などは、その際に客観的な判断と入力の方法をガイドすること

例えば、糖尿病だけでも様々な用途の、診療用、患者支援用、研究用、学生教育用などのデータベースがある

- ❖ 目的が異なるなら詳細度は一つにできない
- ✓ 統一化でなく共同利用できる部分を確保



過去の事例から

入力項目がばらばらであれば入力された情報はお互いに役立つことはありません

実施した基盤整備

どのDBにも必須な項目「疾患ミニマム項目セット」を決めておく：項目名、データ粒度、単位/表現

疾患ミニマム項目セットのユースケース例として自己管理に重要な項目セット「**疾患自己管理項目セット**」

疾患ミニмум項目セットのユースケース：「疾患自己管理項目セット集」

「疾患自己管理項目セット」には各疾患のミニмум項目セットを全て含んでいる

#	項目	単位・表現	糖尿病自己管理項目セット			高血圧自己管理項目セット			脂質異常症自己管理項目セット			CKD自己管理項目セット		
			医療機関から	健診などから	家庭から	医療機関から	健診などから	家庭から	医療機関から	健診などから	家庭から	医療機関から	健診などから	家庭から
1	身長	cm	○	○		○	○		○	○		○	○	
2	体重	kg	○	○		○	○		○	○		○	○	
3	収縮期血圧	mmHg	○	○		○	○		○	○		○	○	
4	拡張期血圧	mmHg	○	○		○	○		○	○		○	○	
5	総コレステロール	mg/dL	○			○			○			○		
6	HDLコレステロール	mg/dL	○	○		○	○		○	○		○	○	
7	喫煙	あり、なし、過去にあり	○	○		○	○		○	○		○	○	
8	血清クレアチニン	mg/dL	○			○			○			○		
9	尿蛋白	-、±、+、2+、3+以上	○	○		○	○		○	○		○	○	
10	血糖	mg/dL	○	○		○	○		○	○				
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○											
12	HbA1c (※1)	%	○	○								○	○	
13	ALT	IU/L	○	○					○	○				
14	網膜症	あり、なし、不明	○											
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				○								
16	血清カリウム	mEq/L				○						○		
17	心電図異常	あり、なし、不明				○								
18	中性脂肪	mg/dL	○	○		○	○		○	○		○	○	
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明							○					
20	冠動脈疾患の既往	あり（造影検査）、あり（その他検査）、なし、不明							○					
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明										○		
22	血清アルブミン	g/dL										○	○	
23	血尿	-、±、+、2+、3+以上（非肉眼的）、肉眼的										○	○	
24	尿アルブミン/クレアチニン	mg/gCr	○											
25	AST	IU/L	○	○										
26	腹囲	cm		○			○			○				
27	尿糖	-、±、+、2+以上	○	○										
28	γ-GTP	IU/L	○	○										
29	神経障害	あり、なし、不明	○											
30	歯科定期受診 (※2)	あり、なし、不明	○											
31	尿酸	mg/dL				○						○	○	
32	家庭血圧（収縮期）	mmHg						○						
33	家庭血圧（拡張期）	mmHg						○						
34	腎不全家族歴 (※3)	あり、なし、不明										○		
35	尿蛋白/クレアチニン比	g/gCr										○	○	
36	尿蛋白（1日量）	g/日										○	○	
37	血清総蛋白	g/dL										○	○	
38	尿素窒素	mg/dL										○		
39	Hb	g/dL										○	○	
40	シスタチンC	mg/L										○		

4疾患で共通の項目

糖尿病のミニмум項目セット

高血圧症のミニмум項目セット

脂質異常症のミニмум項目セット

CKDのミニмум項目セット

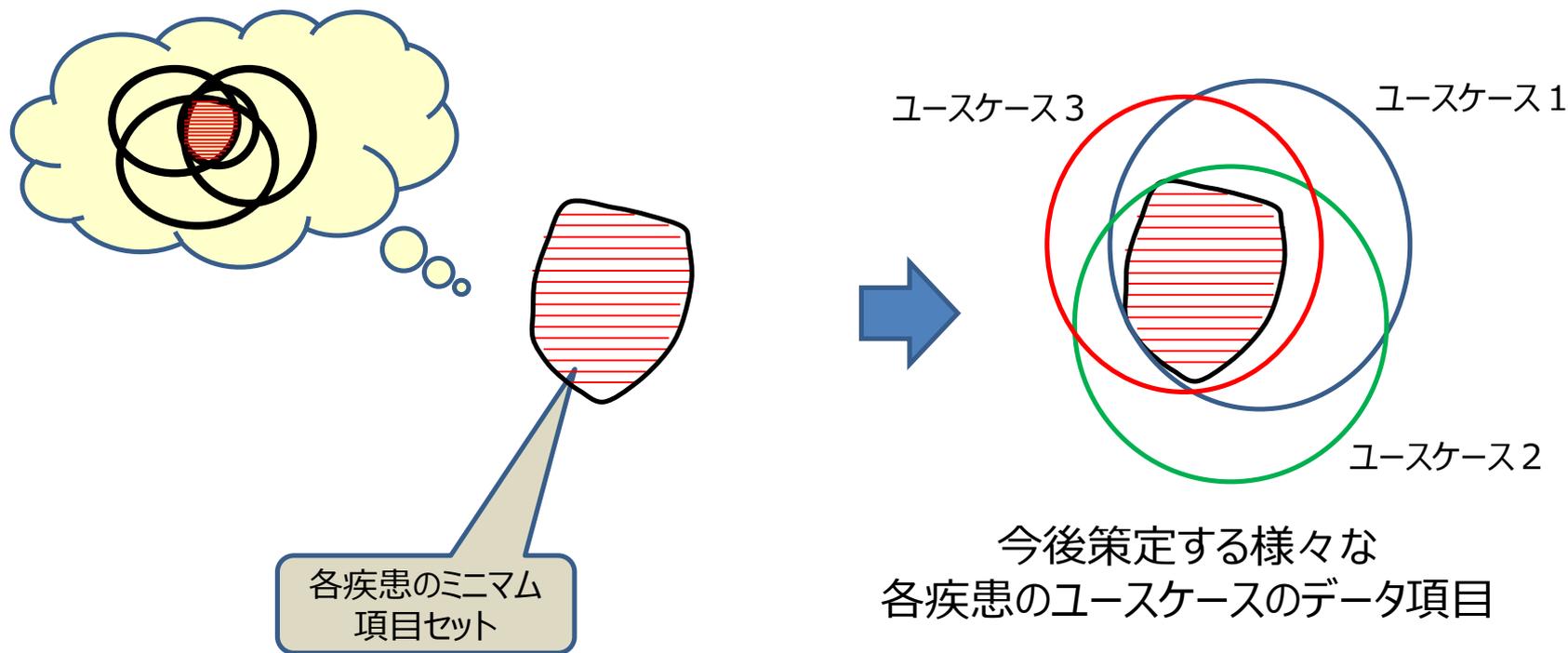
(※1) HbA1c：NGSP値

(※2) 歯科定期受診：年1回以上

(※3) 腎不全家族歴：2親等以内の透析、腎移植、腎不全

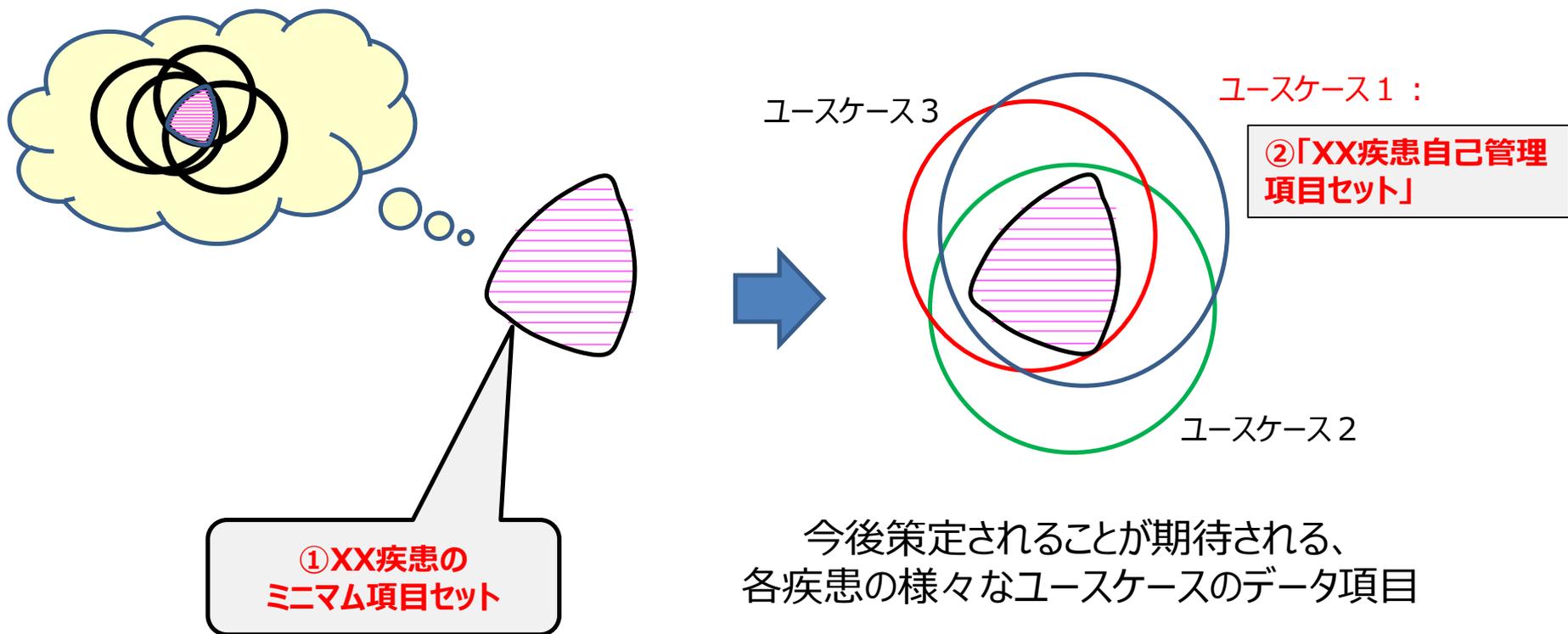
※「疾患自己管理項目セット集」は、2011年度に内閣官房・医療情報化タスクフォースで策定された「どこでもMY病院診療記録セット」の改称である

作成された各疾患のミニマム項目セットをその後、同疾患に関する全てのユースケースに含めると、



- ❖ いろいろなユースケースで疾患ミニマム項目セットのデータは効率的に蓄積
 - ✓ 例：100の違うユースケースで、疾患ミニマム項目セットは全部共通
- ❖ 新しくユースケースを作っても、過去にさかのぼり疾患ミニマム項目セットはそのまま活用される（患者の同意が前提）
 - ✓ 例：2020年に新しいユースケースを作っても2014年からの別プロジェクトのデータ活用が可能

策定した疾患のデータセットとは？



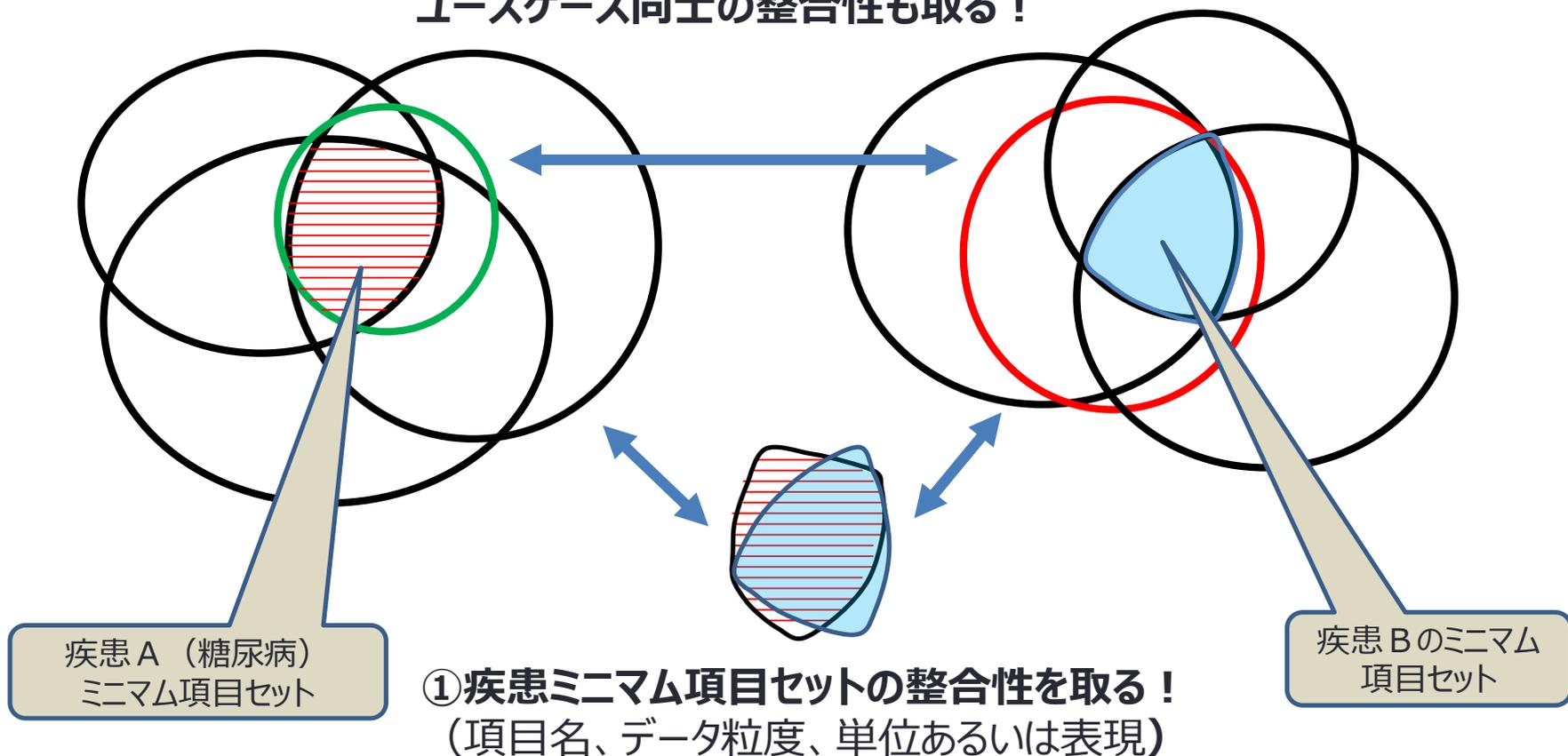
今回の策定対象：

- ①どのようなユースケースでも必ず含む「疾患ミニмум項目セット」
- ②ユースケースの一つである「疾患自己管理項目セット」（旧称どこでもMY病院疾患記録セット）

異なる疾患のミニмум項目セット同士やユースケース同士の疾患を超えた整合性も有用性の上で重要

- 生活習慣病などでは、ミニмум項目セットの多くの部分が共通となりうる
- 複数の疾患を持つ患者が多い

②「疾患自己管理項目セット」などユースケース同士の整合性も取る！



疾患ミニмум項目セットのユースケース：「疾患自己管理項目セット集」

「疾患自己管理項目セット」には各疾患のミニмум項目セットを全て含んでいる

#	項目	単位・表現	糖尿病自己管理項目セット			高血圧自己管理項目セット			脂質異常症自己管理項目セット			CKD自己管理項目セット		
			医療機関から	健診などから	家庭から	医療機関から	健診などから	家庭から	医療機関から	健診などから	家庭から	医療機関から	健診などから	家庭から
1	身長	cm	○	○		○	○		○	○		○	○	
2	体重	kg	○	○		○	○		○	○		○	○	
3	収縮期血圧	mmHg	○	○		○	○		○	○		○	○	
4	拡張期血圧	mmHg	○	○		○	○		○	○		○	○	
5	総コレステロール	mg/dL	○			○			○			○		
6	HDLコレステロール	mg/dL	○	○		○	○		○	○		○	○	
7	喫煙	あり、なし、過去にあり	○	○		○	○		○	○		○	○	
8	血清クレアチニン	mg/dL	○			○			○			○		
9	尿蛋白	-、±、+、2+、3+以上	○	○		○	○		○	○		○	○	
10	血糖	mg/dL	○	○		○	○		○	○				
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○											
12	HbA1c (※1)	%	○	○								○	○	
13	ALT	IU/L	○	○					○	○				
14	網膜症	あり、なし、不明	○											
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				○								
16	血清カリウム	mEq/L				○						○		
17	心電図異常	あり、なし、不明				○								
18	中性脂肪	mg/dL	○	○		○	○		○	○		○	○	
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明							○					
20	冠動脈疾患の既往	あり（造影検査）、あり（その他検査）、なし、不明							○					
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明										○		
22	血清アルブミン	g/dL										○	○	
23	血尿	-、±、+、2+、3+以上（非肉眼的）、肉眼的										○	○	
24	尿アルブミン/クレアチニン	mg/gCr	○											
25	AST	IU/L	○	○										
26	腹囲	cm		○			○			○				
27	尿糖	-、±、+、2+以上	○	○										
28	γ-GTP	IU/L	○	○										
29	神経障害	あり、なし、不明	○											
30	歯科定期受診 (※2)	あり、なし、不明	○											
31	尿酸	mg/dL				○						○	○	
32	家庭血圧（収縮期）	mmHg						○						
33	家庭血圧（拡張期）	mmHg						○						
34	腎不全家族歴 (※3)	あり、なし、不明										○		
35	尿蛋白/クレアチニン比	g/gCr										○	○	
36	尿蛋白（1日量）	g/日										○	○	
37	血清総蛋白	g/dL										○	○	
38	尿素窒素	mg/dL										○		
39	Hb	g/dL										○	○	
40	シスタチンC	mg/L										○		

4疾患で共通の項目

糖尿病のミニмум項目セット

高血圧症のミニмум項目セット

脂質異常症のミニмум項目セット

CKDのミニмум項目セット

(※1) HbA1c：NGSP値

(※2) 歯科定期受診：年1回以上

(※3) 腎不全家族歴：2親等以内の透析、腎移植、腎不全

※「疾患自己管理項目セット集」は、2011年度に内閣官房・医療情報化タスクフォースで策定された「どこでもMY病院診療記録セット」の改称である

参考：「どこでもMY病院疾患記録セット」の具体的な実装

「どこでもMY病院」疾患記録セットは、「①共通基本情報」、医療機関から提供される「②臨床データ」、患者の病期等に合わせてデータセットを追加できる「③追加データ・コメント」、「④健診データ」、「⑤自己管理データ」から構成される。薬剤等の情報については、電子版「お薬手帳」（JAHIS電子版お薬手帳データフォーマット仕様書）の情報と併せて利用されることを想定する。

「どこでもMY病院疾患記録セット」

①各セット共通の「共通基本情報」

※利用開始時等に入力される普遍的又は変更の少ない情報

氏名/性別/生年月日

②医療機関から提供される「臨床データ」

※個人自らが健康状態を把握し疾患管理を行う際に必要となる情報

HbA1c/尿蛋白 等

④健診センター等から提供される「健診データ」

※希望する患者が登録する項目

③医療機関から提供される「追加データ・コメント」

※患者の病期に合わせて追加される合併症の詳細な把握に必要となる情報

⑤患者が自ら登録する「自己管理データ」

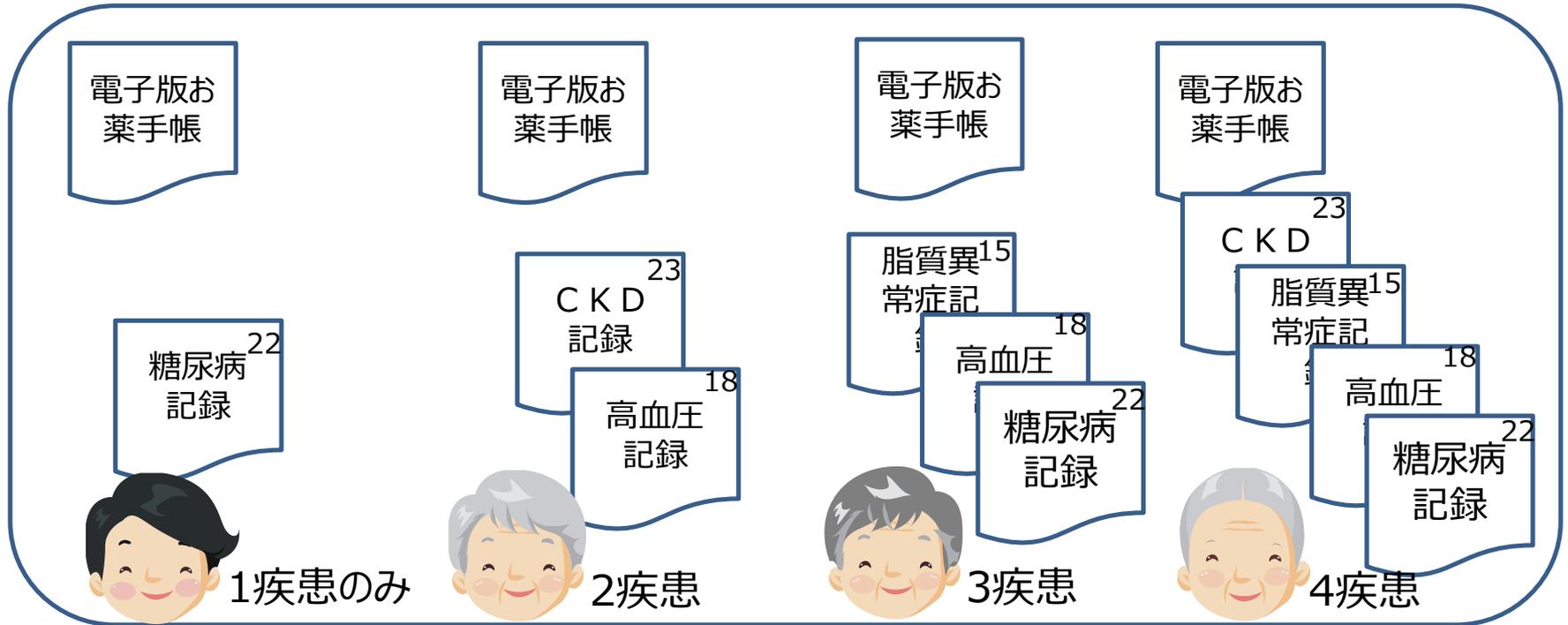
※患者自身が入力するため、抜け等があるかもしれない項目

体重/血圧/運動量/食事量（カロリー） 等

電子版「お薬手帳」

JAHIS電子版お薬手帳データフォーマット仕様書第一版が2012年9月に公開されている

複数の疾患を持つと、自己管理項目セットではどれくらいの項目数となるか？



お薬手帳を除いて

総和 = 22

重複除くと
= 22

総和 = 41

重複除くと
= 29

総和 = 57

重複除くと
= 30

総和 = 78

重複除くと
= 40

4疾患の一部あるいは全ての疾患の項目セットを活用する場合は、各疾患ミニマム項目セットを含めた形で、事業の目的に合わせてユースケースを作成して、あるいは既存のユースケースで使うことが求められる

疾患別ミニマム項目セット (診療、研究、教育・啓発など、その疾患のどのような目的にも取り入れるべき項目)

#	項目	単位・表現	糖尿病 ミニマム項目セット	高血圧 ミニマム項目セット	脂質異常症 ミニマム項目セット	CKD ミニマム項目セット
1	身長	cm				
2	体重	kg				
3	収縮期血圧	mmHg				
4	拡張期血圧	mmHg				
5	総コレステロール	mg/dL				
6	HDLコレステロール	mg/dL				
7	糖化	数値、なし、過去に数値あり				
8	血糖値シアンゲン	mg/dL				
9	尿蛋白	ー、+、+、2+、3+以上				
10	血糖	mg/dL				
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
12	HbA1c (※1)	%				
13	ALT	U/L				
14	腎機能	数値、なし、不明				
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
16	血清カリウム	mEq/L				
17	心電図異常	数値、なし、不明				
18	中性脂肪	mg/dL				
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
20	運動耐障害の既往	数値(数値種別)、あり(その他検査)、なし、不明				
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
22	血清アルブミン	g/dL				
23	血清尿酸	ー、+、+、2+、3+以上(非肉眼的)、肉眼的				

※1 疾患で共通の項目 (※1) HbA1c:NGSP値

疾患ミニマム項目セット集

ユースケース「疾患別自己管理項目セット」(それぞれの疾患のミニマム項目セットは全て含んでいる)

#	項目	単位・表現	糖尿病自己管理項目セット		高血圧自己管理項目セット		脂質異常症自己管理項目セット		CKD自己管理項目セット	
			必要	不要	必要	不要	必要	不要	必要	不要
1	身長	cm	○	○	○	○	○	○	○	○
2	体重	kg	○	○	○	○	○	○	○	○
3	収縮期血圧	mmHg	○	○	○	○	○	○	○	○
4	拡張期血圧	mmHg	○	○	○	○	○	○	○	○
5	総コレステロール	mg/dL	○	○	○	○	○	○	○	○
6	HDLコレステロール	mg/dL	○	○	○	○	○	○	○	○
7	糖化	数値、なし、過去に数値あり	○	○	○	○	○	○	○	○
8	血糖値シアンゲン	mg/dL	○	○	○	○	○	○	○	○
9	尿蛋白	ー、+、+、2+、3+以上	○	○	○	○	○	○	○	○
10	血糖	mg/dL	○	○	○	○	○	○	○	○
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○	○	○	○	○
12	HbA1c (※1)	%	○	○	○	○	○	○	○	○
13	ALT	U/L	○	○	○	○	○	○	○	○
14	腎機能	数値、なし、不明	○	○	○	○	○	○	○	○
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○	○	○	○	○
16	血清カリウム	mEq/L	○	○	○	○	○	○	○	○
17	心電図異常	数値、なし、不明	○	○	○	○	○	○	○	○
18	中性脂肪	mg/dL	○	○	○	○	○	○	○	○
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○	○	○	○	○
20	運動耐障害の既往	数値(数値種別)、あり(その他検査)、なし、不明	○	○	○	○	○	○	○	○
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○	○	○	○	○
22	血清アルブミン	g/dL	○	○	○	○	○	○	○	○
23	血清尿酸	ー、+、+、2+、3+以上(非肉眼的)、肉眼的	○	○	○	○	○	○	○	○

ユースケースA

ユースケースのひとつ疾患自己管理項目セット集 (既存)

ユースケース「XXXXX項目セット」 (それぞれの疾患のミニマム項目セットは全て含んでいる)

#	項目	単位・表現	糖尿病自己管理項目セット	高血圧自己管理項目セット	脂質異常症自己管理項目セット	CKD自己管理項目セット
1	身長	cm	○	○	○	○
2	体重	kg	○	○	○	○
3	収縮期血圧	mmHg	○	○	○	○
4	拡張期血圧	mmHg	○	○	○	○
5	総コレステロール	mg/dL	○	○	○	○
6	HDLコレステロール	mg/dL	○	○	○	○
7	糖化	数値、なし、過去に数値あり	○	○	○	○
8	血糖値シアンゲン	mg/dL	○	○	○	○
9	尿蛋白	ー、+、+、2+、3+以上	○	○	○	○
10	血糖	mg/dL	○	○	○	○
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
12	HbA1c (※1)	%	○	○	○	○
13	ALT	U/L	○	○	○	○
14	腎機能	数値、なし、不明	○	○	○	○
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
16	血清カリウム	mEq/L	○	○	○	○
17	心電図異常	数値、なし、不明	○	○	○	○
18	中性脂肪	mg/dL	○	○	○	○
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
20	運動耐障害の既往	数値(数値種別)、あり(その他検査)、なし、不明	○	○	○	○
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
22	血清アルブミン	g/dL	○	○	○	○
23	血清尿酸	ー、+、+、2+、3+以上(非肉眼的)、肉眼的	○	○	○	○

ユースケースB

ユースケース「XXXXX項目セット」 (それぞれの疾患のミニマム項目セットは全て含んでいる)

#	項目	単位・表現	糖尿病自己管理項目セット	高血圧自己管理項目セット	脂質異常症自己管理項目セット	CKD自己管理項目セット
1	身長	cm	○	○	○	○
2	体重	kg	○	○	○	○
3	収縮期血圧	mmHg	○	○	○	○
4	拡張期血圧	mmHg	○	○	○	○
5	総コレステロール	mg/dL	○	○	○	○
6	HDLコレステロール	mg/dL	○	○	○	○
7	糖化	数値、なし、過去に数値あり	○	○	○	○
8	血糖値シアンゲン	mg/dL	○	○	○	○
9	尿蛋白	ー、+、+、2+、3+以上	○	○	○	○
10	血糖	mg/dL	○	○	○	○
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
12	HbA1c (※1)	%	○	○	○	○
13	ALT	U/L	○	○	○	○
14	腎機能	数値、なし、不明	○	○	○	○
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
16	血清カリウム	mEq/L	○	○	○	○
17	心電図異常	数値、なし、不明	○	○	○	○
18	中性脂肪	mg/dL	○	○	○	○
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
20	運動耐障害の既往	数値(数値種別)、あり(その他検査)、なし、不明	○	○	○	○
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
22	血清アルブミン	g/dL	○	○	○	○
23	血清尿酸	ー、+、+、2+、3+以上(非肉眼的)、肉眼的	○	○	○	○

ユースケースC

#	項目	単位・表現	CKD自己管理項目セット
1	身長	cm	○
2	体重	kg	○
3	収縮期血圧	mmHg	○
4	拡張期血圧	mmHg	○
5	総コレステロール	mg/dL	○
6	HDLコレステロール	mg/dL	○
7	糖化	数値、なし、過去に数値あり	○
8	血糖値シアンゲン	mg/dL	○
9	尿蛋白	ー、+、+、2+、3+以上	○
10	血糖	mg/dL	○
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○
12	HbA1c (※1)	%	○
13	ALT	U/L	○
14	腎機能	数値、なし、不明	○
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○
16	血清カリウム	mEq/L	○
17	心電図異常	数値、なし、不明	○
18	中性脂肪	mg/dL	○
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○
20	運動耐障害の既往	数値(数値種別)、あり(その他検査)、なし、不明	○
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○
22	血清アルブミン	g/dL	○
23	血清尿酸	ー、+、+、2+、3+以上(非肉眼的)、肉眼的	○

ユースケースD

ユースケース「XXXXX項目セット」 (それぞれの疾患のミニマム項目セットは全て含んでいる)

#	項目	単位・表現	糖尿病自己管理項目セット	高血圧自己管理項目セット	脂質異常症自己管理項目セット	CKD自己管理項目セット
1	身長	cm	○	○	○	○
2	体重	kg	○	○	○	○
3	収縮期血圧	mmHg	○	○	○	○
4	拡張期血圧	mmHg	○	○	○	○
5	総コレステロール	mg/dL	○	○	○	○
6	HDLコレステロール	mg/dL	○	○	○	○
7	糖化	数値、なし、過去に数値あり	○	○	○	○
8	血糖値シアンゲン	mg/dL	○	○	○	○
9	尿蛋白	ー、+、+、2+、3+以上	○	○	○	○
10	血糖	mg/dL	○	○	○	○
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
12	HbA1c (※1)	%	○	○	○	○
13	ALT	U/L	○	○	○	○
14	腎機能	数値、なし、不明	○	○	○	○
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
16	血清カリウム	mEq/L	○	○	○	○
17	心電図異常	数値、なし、不明	○	○	○	○
18	中性脂肪	mg/dL	○	○	○	○
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
20	運動耐障害の既往	数値(数値種別)、あり(その他検査)、なし、不明	○	○	○	○
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	○	○
22	血清アルブミン	g/dL	○	○	○	○
23	血清尿酸	ー、+、+、2+、3+以上(非肉眼的)、肉眼的	○	○	○	○

ユースケースE

ルール：どのユースケースにも、疾患ミニマム項目セットを用いること