

Supplementary Tables

Supplementary Table 1-1. Diagnosis codes for type 1 diabetes

diagnosis in Japanese	diagnosis in English	ICD-10 code	diagnosis code
1 型糖尿病	Type 1 diabetes mellitus	E10	2500014
1 型糖尿病性ケトアシドーシス	Diabetic ketoacidosis in type 1 diabetes mellitus	E101	8830028
1 型糖尿病合併妊娠	Pregnancy with type 1 diabetes	O240	8830029
1 型糖尿病性昏睡	Type 1 diabetic coma	E100	8830030
1 型糖尿病性腎症	Type 1 diabetic nephropathy	E102	8830031
1 型糖尿病性ニューロパチー	Type 1 diabetic neuropathy	E104	8830032
1 型糖尿病性網膜症	Type 1 diabetic retinopathy	E103	8830033
1 型糖尿病・昏睡合併あり	Type 1 diabetes mellitus with coma	E100	8841679
1 型糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	Type 1 diabetes mellitus with ketoacidosis	E101	8841680
1 型糖尿病・腎合併症あり	Type 1 diabetes mellitus with diabetic nephropathy	E102	8841681
1 型糖尿病・眼合併症あり	Type 1 diabetes mellitus with eye complication	E103	8841682
1 型糖尿病・神経学的合併症あり	Type 1 diabetes mellitus with neurological complications	E104	8841683
1 型糖尿病・末梢循環合併症あり	Type 1 diabetes mellitus with peripheral circulation complications	E105	8841684
1 型糖尿病・関節合併症あり	Type 1 diabetes mellitus with joint complications	E106	8841685
1 型糖尿病・糖尿病性合併症あり	Type 1 diabetes mellitus with diabetic complications	E106	8841686
1 型糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	Type 1 diabetes mellitus with multiple diabetic complications	E107	8841687
1 型糖尿病・糖尿病性合併症なし	Type 1 diabetes mellitus without diabetic complications	E109	8841688
1 型糖尿病性壊疽	Type 1 diabetic gangrene	E105	8843105
1 型糖尿病性黄斑浮腫	Type 1 diabetic macular edema	E103	8843982
1 型糖尿病性腎症第 1 期	Type 1 diabetic nephropathy phase 1	E102	8843983
1 型糖尿病性腎症第 2 期	Type 1 diabetic nephropathy phase 2	E102	8843984

1 型糖尿病性腎症第 3 期	Type 1 diabetic nephropathy phase 3	E102	8843985
1 型糖尿病性腎症第 3 期 A	Type 1 diabetic nephropathy phase 3A	E102	8843986
1 型糖尿病性腎症第 3 期 B	Type 1 diabetic nephropathy phase 3B	E102	8843987
1 型糖尿病性腎症第 4 期	Type 1 diabetic nephropathy phase 4	E102	8843988
1 型糖尿病性腎症第 5 期	Type 1 diabetic nephropathy phase 5	E102	8843989
緩徐進行 1 型糖尿病	SPIDDM - [Slowly progressive insulin-dependent diabetes mellitus]	E10	8844022
緩徐進行 1 型糖尿病・関節合併症あり	SPIDDM with joint complications - [Slowly progressive insulin-dependent diabetes mellitus]	E106	8844023
緩徐進行 1 型糖尿病・眼合併症あり	SPIDDM with eye complication - [Slowly progressive insulin-dependent diabetes mellitus]	E103	8844024
緩徐進行 1 型糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	SPIDDM with ketoacidosis - [Slowly progressive insulin-dependent diabetes mellitus]	E101	8844025
緩徐進行 1 型糖尿病・昏睡合併あり	SPIDDM with coma - [Slowly progressive insulin-dependent diabetes mellitus]	E100	8844026
緩徐進行 1 型糖尿病・神経学的合併症あり	SPIDDM with neurological complications - [Slowly progressive insulin-dependent diabetes mellitus]	E104	8844027
緩徐進行 1 型糖尿病・腎合併症あり	SPIDDM with nephropathy - [Slowly progressive insulin-dependent diabetes mellitus]	E102	8844028
緩徐進行 1 型糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	SPIDDM with multiple diabetic complications - [Slowly progressive insulin-dependent diabetes mellitus]	E107	8844029
緩徐進行 1 型糖尿病・糖尿病性合併症なし	SPIDDM without diabetic complications - [Slowly progressive insulin-dependent diabetes mellitus]	E109	8844030
緩徐進行 1 型糖尿病・末梢循環合併症あり	SPIDDM with peripheral circulation complications - [Slowly progressive insulin-dependent diabetes mellitus]	E105	8844031
劇症 1 型糖尿病	Fulminant type 1 diabetes mellitus	E101	8844045
1 型糖尿病性白内障	Type 1 diabetic cataracts	E103	8844346
増殖性糖尿病性網膜症・1 型糖尿病	Proliferative diabetic retinopathy, type 1 diabetes	E103	8844536
1 型糖尿病性水疱	Type 1 diabetic blister	E106	8844626
1 型糖尿病性浮腫性硬化症	Type 1 diabetic edematous sclerosis	E106	8844627
1 型糖尿病黄斑症	Type 1 diabetic macular disease	E103	8845043
1 型糖尿病性アシドーシス	Diabetic ketoacidosis in type 1 diabetes mellitus	E101	8845044
1 型糖尿病性アセトン血症	Type 1 diabetic acetone hyperlipoproteinemia	E101	8845045
1 型糖尿病性潰瘍	Type 1 diabetic ulcer	E105	8845046

1 型糖尿病性肝障害	Type 1 diabetic liver injury	E106	8845047
1 型糖尿病性関節症	Type 1 diabetic arthropathy	E106	8845048
1 型糖尿病性眼筋麻痺	Type 1 diabetic eye muscle paralysis	E103	8845049
1 型糖尿病性筋萎縮症	Type 1 diabetic muscular atrophy	E104	8845050
1 型糖尿病性血管障害	Type 1 diabetic vascular disease	E105	8845051
1 型糖尿病性高コレステロール血症	Type 1 diabetic hypercholesterolemia	E106	8845052
1 型糖尿病性虹彩炎	Type 1 diabetic iritis	E103	8845053
1 型糖尿病性骨症	Type 1 diabetic osteopathy	E106	8845054
1 型糖尿病性神経因性膀胱	Type 1 diabetic neuropathic bladder	E104	8845055
1 型糖尿病性神経痛	Type 1 diabetic neuralgia	E104	8845056
1 型糖尿病性自律神経ニューロパチー	Type 1 diabetic autonomic neuropathy	E104	8845057
1 型糖尿病性腎硬化症	Type 1 diabetic nephrosclerosis	E102	8845058
1 型糖尿病性腎不全	Type 1 diabetic kidney failure	E102	8845059
1 型糖尿病性精神障害	Type 1 diabetic mental disorder	E106	8845060
1 型糖尿病性そう痒症	Type 1 diabetic pruritus	E106	8845061
1 型糖尿病性多発ニューロパチー	Type 1 diabetic polyneuropathy	E104	8845062
1 型糖尿病性単ニューロパチー	Type 1 diabetic mononeuropathy	E104	8845063
1 型糖尿病性中心性網膜症	Type 1 diabetic central retinopathy	E103	8845064
1 型糖尿病性低血糖性昏睡	Hypoglycemia in the context of type 1 diabetes mellitus	E100	8845065
1 型糖尿病性動脈硬化症	Type 1 diabetic atherosclerosis	E105	8845066
1 型糖尿病性動脈閉塞症	Type 1 diabetic arterial occlusion	E105	8845067
1 型糖尿病性皮膚障害	Type 1 diabetic skin disorder	E106	8845068
1 型糖尿病性末梢血管症	Type 1 diabetic peripheral vascular disease	E105	8845069
1 型糖尿病性末梢血管障害	Type 1 diabetic peripheral vascular disease	E105	8845070

1 型糖尿病性末梢神経障害	Type 1 diabetic peripheral neuropathy	E104	8845071
1 型糖尿病性胃腸症	Type 1 diabetic gastroenteritis	E106	8845842
1 型糖尿病性ケトーシス	Type 1 diabetic ketosis	E10	8849056

Supplementary Table 1-2. Diagnosis codes about diabetes without type 1 diabetes

diagnosis in Japanese	diagnosis in English	ICD-10 code	diagnosis code
インスリン抵抗性糖尿病	Insulin resistant diabetes mellitus	E11	2500001
糖尿病	Diabetes mellitus	E14	2500013
2型糖尿病	Type 2 diabetes mellitus	E11	2500015
膵性糖尿病	Pancreatic diabetes mellitus	E13	2500024
不安定型糖尿病	Brittle diabetes	E10	2500027
境界型糖尿病	Borderline type diabetes mellitus	R730	2500031
栄養不良関連糖尿病	Malnutrition-related diabetes mellitus	E12	2500037
インスリンレセプター異常症	Insulin receptor disorder	E13	2500041
糖尿病性アシドーシス	Diabetic acidosis	E141	2501002
糖尿病性アセトン血症	Diabetic acetonemia	E141	2501003
糖尿病性ケトアシドーシス	Diabetic ketoacidosis	E141	2501005
高浸透圧性非ケトン性昏睡	Hyperosmolar non-ketonic coma	E140	2502004
糖尿病性昏睡	Diabetic coma	E140	2502006
糖尿病性腎症	Diabetic nephropathy	E142	2503005
糖尿病性腎不全	Diabetic renal failure	E142	2503007
糖尿病性虹彩炎	Diabetic iritis	E143	2504004
糖尿病性中心性網膜症	Diabetic central retinopathy	E143	2504005
糖尿病性白内障	Diabetic cataract	E143	2504006
増殖性糖尿病性網膜症	Proliferative diabetic retinopathy	E143	2504010
糖尿病黄斑症	Diabetic maculopathy	E143	2504012
糖尿病網膜症	Diabetic retinopathy	E143	2504013

糖尿病性神経痛	Diabetic neuralgia	E144	2505011
糖尿病性末梢神経障害	Diabetic peripheral neuropathy	E144	2505018
糖尿病性筋萎縮症	Diabetic muscular atrophy	E144	2505021
糖尿病性壊疽	Diabetic gangrene	E145	2506006
糖尿病性動脈閉塞症	Diabetic arterial occlusion	E145	2506011
糖尿病性関節症	Diabetic arthropathy	E146	2507025
糖尿病合併症	Diabetic complications	E14	2507028
糖尿病性皮膚障害	Diabetic skin disorders	E146	2507029
ステロイド糖尿病	Steroid diabetes mellitus	E13	2509003
二次性糖尿病	Secondary diabetes mellitus	E13	2509004
耐糖能異常	Impaired glucose tolerance	R730	2713009
腎性糖尿	Renal glycosuria	E748	2714002
妊娠糖尿病	Pregnancy diabetes mellitus	O244	6489003
新生児一過性糖尿病	Neonatal transient diabetes mellitus	P702	7751001
新生児糖尿病	Neonatal diabetes mellitus	P702	7751002
一過性糖尿	Transient diabetes mellitus	R81	7915002
五炭糖尿症	L-Xylulosemia	R81	7915003
2型糖尿病合併妊娠	Pregnancy with type 2 diabetes	O241	8830039
2型糖尿病性ケトアシドーシス	Type 2 diabetic ketoacidosis	E111	8830040
2型糖尿病性昏睡	Type 2 diabetic coma	E110	8830041
2型糖尿病性腎症	Type 2 diabetic nephropathy	E112	8830042
2型糖尿病性ニューロパシー	Type 2 diabetic neuropathy	E114	8830043
2型糖尿病性ミオパシー	Type 2 diabetic myopathy	E114	8830044
2型糖尿病性網膜症	Type 2 diabetic retinopathy	E113	8830045

安定型糖尿病	Stable diabetes mellitus	E11	8830405
ウイルス性糖尿病	Viral diabetes mellitus	E13	8830756
化学的糖尿病	Chemical diabetes mellitus	R730	8831132
果糖尿症	Levulosuria	E741	8831401
高血糖症	Hyperglycemia	R739	8833419
高血糖性糖尿	Hypoglycemic glycosuria	R81	8833420
食事性糖尿	Dietary glycosuria	R81	8834843
若年 2 型糖尿病	Juvenile type 2 diabetes	E11	8835244
情動性糖尿	Emotional glycosuria	R81	8835464
膵全摘後二次性糖尿病	Secondary diabetes after pancreatectomy	E891	8835685
正常血糖性糖尿	Euglycemic glycosuria	R81	8835871
青銅性糖尿病	Bronze diabetes mellitus	E831	8835941
潜在性糖尿病	Latent diabetes mellitus	R730	8836104
前糖尿病	Pre-diabetes mellitus	R730	8836563
糖尿	Glycosuria	R81	8838062
糖尿病性潰瘍	Diabetic ulcer	E145	8838063
糖尿病性肝障害	Diabetic liver injury	E146	8838064
糖尿病性眼筋麻痺	Diabetic ophthalmoplegia	E143	8838065
糖尿病性血管障害	Diabetic angiopathy	E145	8838066
糖尿病性高コレステロール血症	Diabetic hypercholesterolemia	E146	8838067
糖尿病性骨症	Diabetic osteopathy	E146	8838068
糖尿病性神経因性膀胱	Diabetic neuropathic bladder	E144	8838069
糖尿病性自律神経ニューロパシー	Diabetic autonomic neuropathy	E144	8838070
糖尿病性腎硬化症	Diabetic nephrosclerosis	E142	8838071

糖尿病性精神障害	Diabetic mental disorder	E146	8838072
糖尿病性そう痒症	Diabetic pruritus	E146	8838073
糖尿病性多発ニューロパチー	Diabetic polyneuropathy	E144	8838074
糖尿病性単ニューロパチー	Diabetic mononeuropathy	E144	8838075
糖尿病性低血糖性昏睡	Hypoglycemic coma in the context of diabetes mellitus	E140	8838076
糖尿病性動脈硬化症	Diabetic arteriosclerosis	E145	8838077
糖尿病性ニューロパチー	Diabetic neuropathy	E144	8838078
糖尿病性末梢血管症	Diabetic peripheral vascular disease	E145	8838079
糖尿病性末梢血管障害	Diabetic peripheral vascular disease	E145	8838080
糖尿病母体児	Diabetes maternal infant	P701	8838081
妊娠中の耐糖能低下	Impaired glucose tolerance in pregnancy	O998	8838619
妊娠中の糖尿病	Overt diabetes in pregnancy	O249	8838621
妊娠糖尿病母体児症候群	Gestational diabetes maternal syndrome	P700	8838633
非糖尿病性低血糖性昏睡	Hypoglycemic coma not in the context of diabetes mellitus	E15	8839324
本態性果糖尿症	Essential levulosuria	E741	8840104
薬剤性糖尿病	Drug-induced diabetes mellitus	E13	8840710
良性果糖尿症	Benign levulosuria	E741	8841021
2型糖尿病・昏睡合併あり	Type 2 diabetes mellitus with coma	E110	8841689
2型糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	Type 2 diabetes mellitus with ketoacidosis	E111	8841690
2型糖尿病・腎合併症あり	Type 2 diabetes mellitus with diabetic nephropathy	E112	8841691
2型糖尿病・眼合併症あり	Type 2 diabetes mellitus with eye complications	E113	8841692
2型糖尿病・神経学的合併症あり	Type 2 diabetes mellitus with neurological complications	E114	8841693
2型糖尿病・末梢循環合併症あり	Type 2 diabetes mellitus with peripheral circulation complications	E115	8841694
2型糖尿病・関節合併症あり	Type 2 diabetes mellitus with joint complications	E116	8841695

2型糖尿病・糖尿病性合併症あり	Type 2 diabetes mellitus with diabetic complications	E116	8841696
2型糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	Type 2 diabetes mellitus with multiple diabetic complications	E117	8841697
2型糖尿病・糖尿病性合併症なし	Type 2 diabetes mellitus without diabetic complications	E119	8841698
2型糖尿病性壊疽	Type 2 diabetic gangrene	E115	8843106
ウイルス性糖尿病・眼合併症あり	Viral diabetes mellitus with eye complications	E133	8843120
ウイルス性糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	Viral diabetes mellitus with ketoacidosis	E131	8843121
ウイルス性糖尿病・昏睡合併あり	Viral diabetes mellitus with coma	E130	8843122
ウイルス性糖尿病・神経学的合併症あり	Viral diabetes mellitus with neurological complications	E134	8843123
ウイルス性糖尿病・腎合併症あり	Viral diabetes mellitus with renal complications	E132	8843124
ウイルス性糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	Viral diabetes mellitus with multiple diabetic complications	E137	8843125
ウイルス性糖尿病・糖尿病性合併症あり	Viral diabetes mellitus with diabetic complications	E136	8843126
ウイルス性糖尿病・糖尿病性合併症なし	Viral diabetes mellitus without diabetic complications	E139	8843127
ウイルス性糖尿病・末梢循環合併症あり	Viral diabetes mellitus with peripheral circulatory complications	E135	8843128
膵性糖尿病・眼合併症あり	Pancreatic diabetes mellitus with eye complications	E133	8843375
膵性糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	Pancreatic diabetes mellitus with ketoacidosis	E131	8843376
膵性糖尿病・昏睡合併あり	Pancreatic diabetes mellitus with coma	E130	8843377
膵性糖尿病・神経学的合併症あり	Pancreatic diabetes mellitus with neurological complications	E134	8843378
膵性糖尿病・腎合併症あり	Pancreatic diabetes mellitus with renal complications	E132	8843379
膵性糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	Pancreatic diabetes mellitus with multiple diabetic complications	E137	8843380
膵性糖尿病・糖尿病性合併症あり	Pancreatic diabetes mellitus with diabetic complications	E136	8843381
膵性糖尿病・糖尿病性合併症なし	Pancreatic diabetes mellitus without diabetic complications	E139	8843382
膵性糖尿病・末梢循環合併症あり	Pancreatic diabetes mellitus with peripheral circulatory	E135	8843383

	complications		
ステロイド糖尿病・眼合併症あり	Steroid diabetes mellitus with eye complications	E133	8843388
ステロイド糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	Steroid diabetes mellitus with ketoacidosis	E131	8843389
ステロイド糖尿病・昏睡合併あり	Steroid diabetes mellitus with coma	E130	8843390
ステロイド糖尿病・神経学的合併症あり	Steroid diabetes mellitus with neurological complications	E134	8843391
ステロイド糖尿病・腎合併症あり	Steroid diabetes mellitus with renal complications	E132	8843392
ステロイド糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	Steroid diabetes mellitus with multiple diabetic complications	E137	8843393
ステロイド糖尿病・糖尿病性合併症あり	Steroid diabetes mellitus with diabetic complications	E136	8843394
ステロイド糖尿病・糖尿病性合併症なし	Steroid diabetes mellitus without diabetic complications	E139	8843395
ステロイド糖尿病・末梢循環合併症あり	Steroid diabetes mellitus with peripheral circulatory complications	E135	8843396
糖尿病・糖尿病性合併症なし	Diabetes mellitus without diabetic complications	E149	8843439
二次性糖尿病・眼合併症あり	Secondary diabetes mellitus with eye complications	E133	8843448
二次性糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	Secondary diabetes mellitus with ketoacidosis	E131	8843449
二次性糖尿病・昏睡合併あり	Secondary diabetes mellitus with coma	E130	8843450
二次性糖尿病・神経学的合併症あり	Secondary diabetes mellitus with neurological complications	E134	8843451
二次性糖尿病・腎合併症あり	Secondary diabetes mellitus with renal complications	E132	8843452
二次性糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	Secondary diabetes mellitus with multiple diabetic complications	E137	8843453
二次性糖尿病・糖尿病性合併症あり	Secondary diabetes mellitus with diabetic complications	E136	8843454
二次性糖尿病・糖尿病性合併症なし	Secondary diabetes mellitus without diabetic complications	E139	8843455
二次性糖尿病・末梢循環合併症あり	Secondary diabetes mellitus with peripheral circulatory complications	E135	8843456

薬剤性糖尿病・眼合併症あり	Drug-induced diabetes mellitus with eye complications	E133	8843619
薬剤性糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	Drug-induced diabetes mellitus with ketoacidosis	E131	8843620
薬剤性糖尿病・昏睡合併あり	Drug-induced diabetes mellitus with coma	E130	8843621
薬剤性糖尿病・神経学的合併症あり	Drug-induced diabetes mellitus with neurological complications	E134	8843622
薬剤性糖尿病・腎合併症あり	Drug-induced diabetes mellitus with renal complications	E132	8843623
薬剤性糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	Drug-induced diabetes mellitus with multiple diabetic complications	E137	8843624
薬剤性糖尿病・糖尿病性合併症あり	Drug-induced diabetes mellitus with diabetic complications	E136	8843625
薬剤性糖尿病・糖尿病性合併症なし	Drug-induced diabetes mellitus without diabetic complications	E139	8843626
薬剤性糖尿病・末梢循環合併症あり	Drug-induced diabetes mellitus with peripheral circulatory complications	E135	8843627
2型糖尿病性黄斑浮腫	Type 2 diabetic macular edema	E113	8843990
2型糖尿病性腎症第1期	Type 2 diabetic nephropathy phase 1	E112	8843991
2型糖尿病性腎症第2期	Type 2 diabetic nephropathy phase 2	E112	8843992
2型糖尿病性腎症第3期	Type 2 diabetic nephropathy phase 3	E112	8843993
2型糖尿病性腎症第3期A	Type 2 diabetic nephropathy phase 3A	E112	8843994
2型糖尿病性腎症第3期B	Type 2 diabetic nephropathy phase 3B	E112	8843995
2型糖尿病性腎症第4期	Type 2 diabetic nephropathy phase 4	E112	8843996
2型糖尿病性腎症第5期	Type 2 diabetic nephropathy phase 5	E112	8843997
糖尿病黄斑浮腫	Diabetic macular edema	E143	8844089
新生児一過性高血糖症	Neonatal transient hyperglycemia	P708	8844233
2型糖尿病性白内障	Type 2 diabetic cataracts	E113	8844347
増殖性糖尿病性網膜症・2型糖尿病	Proliferative diabetic retinopathy, type 2 diabetes	E113	8844537
2型糖尿病性水疱	Type 2 diabetic blister	E116	8844628

2型糖尿病性浮腫性硬化症	Type 2 diabetic edematous sclerosis	E116	8844629
糖尿病性水疱	Diabetic blister	E146	8844652
糖尿病性浮腫性硬化症	Diabetic edematous sclerosis	E146	8844653
2型糖尿病黄斑症	Type 2 diabetic macular disease	E113	8845072
2型糖尿病性アシドーシス	Type 2 diabetic acidosis	E111	8845073
2型糖尿病性アセトン血症	Type 2 diabetic acetone hyperlipoproteinemia	E111	8845074
2型糖尿病性潰瘍	Type 2 diabetic ulcer	E115	8845075
2型糖尿病性肝障害	Type 2 diabetic liver injury	E116	8845076
2型糖尿病性関節症	Type 2 diabetic arthropathy	E116	8845077
2型糖尿病性眼筋麻痺	Type 2 diabetic eye muscle paralysis	E113	8845078
2型糖尿病性筋萎縮症	Type 2 diabetic muscular atrophy	E114	8845079
2型糖尿病性血管障害	Type 2 diabetic vascular disease	E115	8845080
2型糖尿病性高コレステロール血症	Type 2 diabetic hypercholesterolemia	E116	8845081
2型糖尿病性虹彩炎	Type 2 diabetic iritis	E113	8845082
2型糖尿病性骨症	Type 2 diabetic osteopathy	E116	8845083
2型糖尿病性神経因性膀胱	Type 2 diabetic neuropathic bladder	E114	8845084
2型糖尿病性神経痛	Type 2 diabetic neuralgia	E114	8845085
2型糖尿病性自律神経ニューロパチー	Type 2 diabetic autonomic neuropathy	E114	8845086
2型糖尿病性腎硬化症	Type 2 diabetic nephrosclerosis	E112	8845087
2型糖尿病性腎不全	Type 2 diabetic kidney failure	E112	8845088
2型糖尿病性精神障害	Type 2 diabetic mental disorder	E116	8845089
2型糖尿病性そう痒症	Type 2 diabetic pruritus	E116	8845090
2型糖尿病性多発ニューロパチー	Type 2 diabetic polyneuropathy	E114	8845091
2型糖尿病性単ニューロパチー	Type 2 diabetic mononeuropathy	E114	8845092

2型糖尿病性中心性網膜症	Type 2 diabetic central retinopathy	E113	8845093
2型糖尿病性低血糖性昏睡	Hypoglycemic coma in the context of type 2 diabetes mellitus	E110	8845094
2型糖尿病性動脈硬化症	Type 2 diabetic atherosclerosis	E115	8845095
2型糖尿病性動脈閉塞症	Type 2 diabetic arterial occlusion	E115	8845096
2型糖尿病性皮膚障害	Type 2 diabetic skin disorder	E116	8845097
2型糖尿病性末梢血管症	Type 2 diabetic peripheral vascular disease	E115	8845098
2型糖尿病性末梢血管障害	Type 2 diabetic peripheral vascular disease	E115	8845099
2型糖尿病性末梢神経障害	Type 2 diabetic peripheral neuropathy	E114	8845100
高血糖高浸透圧症候群	Hyperglycemia hyperosmolarity syndrome	E146	8845128
B型インスリン受容体異常症	B-type insulin receptor disorder	E13	8845198
2型糖尿病性胃腸症	Type 2 diabetic gastroenteritis	E116	8848108
糖尿病足壊疽	Diabetic foot gangrene	E145	8848632
糖尿病足潰瘍	Diabetic foot ulcer	E145	8848633
糖尿病足病変	Diabetic foot lesion	E144	8848634
糖尿病性神経障害性疼痛	Diabetic neuropathic pain	E144	8848768
2型糖尿病性ケトーシス	Type 2 diabetic ketosis	E11	8849058
糖尿病性ケトーシス	Diabetic ketosis	E14	8849181
2型糖尿病性高血糖高浸透圧症候群	Type 2 diabetic hyperglycemic hyperosmolar syndrome	E11	8849558
肝性糖尿病	Hepatic diabetes mellitus	E139	8849585

Supplementary Table 1-3. Medicine codes for diabetes.

medicine code	brand name (in Japanese)
610406257	ファルリンド錠 4 0 m g
610406276	ベネラクサー錠 4 0 m g
610406357	ルイメニア錠 4 0 m g
610406390	ベイスン錠0. 2 0. 2 m g
610406391	ベイスン錠0. 3 0. 3 m g
610407055	クラミトン錠2. 5 2. 5 m g
610409349	ノスカール錠 1 0 0 m g
610409350	ノスカール錠 2 0 0 m g
610411045	グリベンクラミド2. 5 m g錠—G E
610412056	グリベンクラミド錠1. 2 5 m g「E M E C」
610432026	スターシス錠3 0 m g
610432027	スターシス錠9 0 m g
610432032	ファステック錠3 0 3 0 m g
610432033	ファステック錠9 0 9 0 m g
610432040	アクトス錠1 5 1 5 m g
610432041	アクトス錠3 0 3 0 m g
610433079	ダムゼール錠1. 2 5 m g
610441042	グリピナート錠 2. 5 m g
610441043	ダムゼール錠2. 5 m g
610443002	アマリール1 m g錠
610443003	アマリール3 m g錠
610444147	メデット錠2 5 0 m g

610453088 ハイゾグラシド錠1. 25 mg
610461124 グリベンクラミド2. 5 mg 錠
610463145 ネルビス錠250 mg
613960002 オイグルコン錠1. 25 mg
613960003 オイグルコン錠2. 5 mg
613960004 オイゼン錠250 mg
613960006 クロルプロパミド錠 100 mg
613960008 クロルプロパミド錠 250 mg
613960009 グリコラン錠 250 mg
613960011 グルデアーゼ錠 125 mg
613960012 グルデアーゼ錠 250 mg
613960014 ジベトスB錠 50 mg
613960015 ジベトンS錠 (腸溶錠) 50 mg
613960016 ジメリン錠 500 mg
613960017 ジメリン錠250 mg
613960018 ダオニール1. 25 mg
613960019 ダオニール2. 5 mg
613960020 デアメリンS錠 250 mg
613960024 トリナーゼ錠 100 mg
613960025 トリナーゼ錠250 mg
613960026 トルブタミド
613960027 トルブタミド錠 250 mg
613960028 トルブタミド錠 500 mg
613960032 メルビン錠 250 mg

613960036 塩酸ブホルミン錠「ミタ」 5 0 m g
613960037 グリミクロン錠 4 0 m g
613960038 パミルコン錠1. 2 5 m g
613960039 パミルコン錠2. 5 m g
613960040 ダイヤビニーズ (1 0 0 m g)
613960041 アベマイド錠 2 5 0 m g
613960047 ダイヤビニーズ (2 5 0 m g)
613960048 メリトスC錠 2 5 0 m g
613960050 ヘキストラスチノン
613960051 メリトスD
613960053 ジアベン錠2 5 0 m g
613960054 チアベトース1号 2 5 0 m g
613960057 トルブタミド錠「タケシマ」 2 5 0 m g
613960058 トルブタミド錠「トーワ」 2 5 0 m g
613960060 ブタマイド錠2 5 0 2 5 0 m g
613960061 メリトスD錠2 5 0 m g
613960062 アルトシン錠0. 5 g 5 0 0 m g
613960063 インシランゲD錠 5 0 0 m g
613960064 ジアベン錠5 0 0 m g
613960067 ブタマイド錠5 0 0 5 0 0 m g
613960068 ヘキストラスチノン錠 5 0 0 m g
613960069 メリトスD錠5 0 0 m g
613960070 キョウクロン錠 4 0 m g
613960071 クラウナート錠 4 0 m g

613960072 グリミラン錠 40 mg
613960073 グルタミール錠 40 mg
613960074 セオグルミン錠2.5 mg
613960075 ダイアグリコ錠 40 mg
613960076 ブラトゲン錠 2.5 mg
613960077 ベンクラート錠2.5 mg
613960078 マーグレイド錠2.5 mg
613960079 オペアミン錠2.5 2.5 mg
613960080 エントレゾン錠 2.5 mg
613960081 グルコバイ錠50 mg
613960082 グルコバイ錠100 mg
620000048 ジメリン錠500 mg
620000202 イノレット10R注 300単位
620000203 イノレット20R注 300単位
620000204 イノレット40R注 300単位
620000205 イノレット50R注 300単位
620000265 ノボリンR注フレックスペン 300単位
620000266 ノボリンN注フレックスペン 300単位
620000267 ノボリン10R注フレックスペン 300単位
620000268 ノボリン20R注フレックスペン 300単位
620000269 ノボリン30R注フレックスペン 300単位
620000270 ノボリン40R注フレックスペン 300単位
620000271 ノボリン50R注フレックスペン 300単位
620000442 ランタス注カート300 300単位

620000443 ランタス注キット300 300単位
620000447 ノボラピッド30ミックス注 300単位
620000448 ノボラピッド30ミックス注 フレックスペン 300単位
620000732 ハイゾグラシド錠2.5mg
620001907 グルファスト錠5mg
620001908 グルファスト錠10mg
620002029 クラウナート錠20mg
620002030 クラウナート錠40mg
620002031 グリミクロンHA錠20mg
620002032 グリミクロン錠40mg
620002120 ベイスンOD錠0.2 0.2mg
620002121 ベイスンOD錠0.3 0.3mg
620002439 ヒューマログミックス25注カート 300単位
620002440 ヒューマログミックス50注カート 300単位
620002441 ヒューマログN注カート 300単位
620002442 ヒューマログミックス25注キット 300単位
620002443 ヒューマログミックス50注キット 300単位
620002444 ヒューマログN注キット 300単位
620002445 ランタス注オプチクリック300 300単位
620002663 エパルレスタット錠50mg 「ケミファ」
620002665 エパルレスタット錠50 「タツミ」50mg
620002666 エパルレスタット錠50mg 「アメル」
620002667 エパルレスタット錠50mg 「F」
620002668 エパルレスタット錠50mg 「YD」

620002710 キナルドース錠 5 0 m g
620002717 グリクラジド錠 4 0 m g 「Y D」
620002730 ジャミール錠 0. 2 m g
620002731 ジャミール錠 0. 3 m g
620002810 ベイグレース錠 0. 2 m g
620002811 ベイグレース錠 0. 3 m g
620002812 ベイスロース錠 0. 2 m g
620002813 ベイスロース錠 0. 3 m g
620002815 ベスタミオン錠 0. 2 0. 2 m g
620002816 ベスタミオン錠 0. 3 0. 3 m g
620002824 ベルデリール錠 0. 2 m g
620002825 ベルデリール錠 0. 3 m g
620002826 ベロム錠 0. 2 0. 2 m g
620002827 ベロム錠 0. 3 0. 3 m g
620002828 ベンジックス錠 0. 2 0. 2 m g
620002829 ベンジックス錠 0. 3 0. 3 m g
620002835 ボグシール錠 0. 2 0. 2 m g
620002836 ボグシール錠 0. 3 0. 3 m g
620002837 ボグリース錠 0. 2 0. 2 m g
620002838 ボグリース錠 0. 3 0. 3 m g
620002839 ボグリダーゼ錠 0. 2 0. 2 m g
620002840 ボグリダーゼ錠 0. 3 0. 3 m g
620002841 ボグリボース錠 0. 2 「タツミ」 0. 2 m g
620002842 ボグリボース錠 0. 2 m g 「S W」

620002843 ボグリボース錠0. 2 m g 「トーワ」
620002844 ボグリボース錠0. 2 m g 「メルク」
620002845 ボグリボース錠0. 3 「タツミ」 0. 3 m g
620002846 ボグリボース錠0. 3 m g 「SW」
620002847 ボグリボース錠0. 3 m g 「トーワ」
620002848 ボグリボース錠0. 3 m g 「メルク」
620002859 メトリオン錠2 5 0 2 5 0 m g
620002862 モネダックス錠5 0 m g
620003127 セイブル錠2 5 m g
620003128 セイブル錠5 0 m g
620003129 セイブル錠7 5 m g
620003143 キネダック5 0 m g
620003144 グルデアーゼ錠1 2 5 1 2 5 m g
620003145 グルデアーゼ錠2 5 0 2 5 0 m g
620003159 ダオニール錠1. 2 5 m g
620003160 ダオニール錠2. 5 m g
620003277 ヘキストラスチノン散1 0 0 %
620003452 ヘキストラスチノン錠0. 5 g 5 0 0 m g
620003568 ダイアグリコ錠4 0 m g
620003604 ブラトゲン錠2. 5 m g
620003661 ルイメニア錠4 0 m g
620003947 グリクラジド錠2 0 m g 「NP」
620003948 グリクラジド錠4 0 m g 「NP」
620004045 ベグリラート錠0. 2 m g

620004046 ベグリラート錠0.3mg
620004069 ボグリボースODフィルム0.2「QQ」0.2mg
620004070 ボグリボースODフィルム0.3「QQ」0.3mg
620004071 ボグリボース錠0.2「OME」0.2mg
620004072 ボグリボース錠0.2mg「NP」
620004073 ボグリボース錠0.3「OME」0.3mg
620004074 ボグリボース錠0.3mg「NP」
620004289 トルブタミド錠250mg「トーワ」
620004480 グリコラン錠250mg
620004482 グルタミール錠40mg
620004502 ジベトス錠50mg
620004580 ベネラクサー錠40mg
620004781 ランタス注バイアル1000 100単位
620004842 チアベトース錠250mg
620005359 アカルボース錠50mg「タイヨー」
620005360 アカルボース錠100mg「タイヨー」
620005557 ボグリボースOD錠0.2mg「MED」
620005558 ボグリボースOD錠0.2mg「ケミファ」
620005559 ボグリボースOD錠0.2mg「サワイ」
620005560 ボグリボースOD錠0.2mg「タイヨー」
620005561 ボグリボースOD錠0.2mg「トーワ」
620005562 ボグリボースOD錠0.3mg「MED」
620005563 ボグリボースOD錠0.3mg「ケミファ」
620005564 ボグリボースOD錠0.3mg「サワイ」

620005565 ボグリボースOD錠0.3mg「タイヨー」
620005566 ボグリボースOD錠0.3mg「トーワ」
620005570 メトホルミン塩酸塩錠250mg「トーワ」
620005885 エパルレスタット錠50mg「JG」
620005900 レベミル注300 300単位
620005901 レベミル注300フレックスペン 300単位
620005979 ジベトンS腸溶錠50mg
620006030 デアメリンS錠250mg
620006590 トルブタミド錠250mg「NT」
620006682 ボグリボース錠0.2mg「マイラン」
620006683 ボグリボース錠0.3mg「マイラン」
620006872 塩酸ブホルミン錠50mg「ミタ」
620006890 グリベンクラミド錠2.5mg「トーワ」
620006891 グリミラン錠40mg
620007459 ヒューマログN注ミリオペン 300単位
620007460 ヒューマログ注ミリオペン 300単位
620007461 ヒューマログミックス25注ミリオペン 300単位
620007462 ヒューマログミックス50注ミリオペン 300単位
620007536 ランタス注ソロスター 300単位
620008071 ボグリボースOD錠0.2mg「MEEK」
620008072 ボグリボースOD錠0.2mg「タカタ」
620008073 ボグリボースOD錠0.2mg「日医工」
620008074 ボグリボースOD錠0.3mg「MEEK」
620008075 ボグリボースOD錠0.3mg「タカタ」

620008076 ボグリボースOD錠0.3mg「日医工」
620008726 ボグリボース錠0.2mg「MEEK」
620008727 ボグリボース錠0.2mg「MED」
620008728 ボグリボース錠0.3mg「MEEK」
620008729 ボグリボース錠0.3mg「MED」
620008893 ノボラピッド注 フレックスペン 300単位
620008894 ノボラピッド注 ペンフィル 300単位
620008895 ノボラピッド注 100単位/mL
620008896 ノボラピッド30ミックス注 ペンフィル 300単位
620008897 ノボリンR注 100単位/mL
620008898 ノボリンN注 100単位/mL
620008899 ノボリン30R注 100単位/mL
620008907 ヒューマリンR注カート 300単位
620008908 ヒューマリンR注キット 300単位
620008909 ヒューマリンR注100単位/mL
620008910 ヒューマリンN注カート 300単位
620008911 ヒューマリンN注キット 300単位
620008912 ヒューマリンN注100単位/mL
620008913 ヒューマリン3/7注カート 300単位
620008914 ヒューマリン3/7注キット 300単位
620008915 ヒューマリン3/7注100単位/mL
620008916 ヒューマログ注100単位/mL
620008932 ペンフィルR注 300単位
620008933 ペンフィルN注 300単位

620008934 ペンフィル30R注 300単位
620008935 ペンフィル40R注 300単位
620008936 ペンフィル50R注 300単位
620008942 ランタス注オプチック 300単位
620008943 ランタス注カート 300単位
620008944 ランタス注キット 300単位
620008945 ランタス注100単位/mL
620008952 レベミル注 フレックスペン 300単位
620008953 レベミル注 ペンフィル 300単位
620009133 メルビン錠250mg
620009209 アベマイド錠250mg
620009286 アカルボースOD錠50mg「タイヨー」
620009287 アカルボースOD錠100mg「タイヨー」
620009288 アカルボース錠50mg「NS」
620009289 アカルボース錠50mg「JG」
620009290 アカルボース錠50mg「日医工」
620009291 アカルボース錠50mg「BMD」
620009292 アカルボース錠50mg「YD」
620009293 アカルボース錠100mg「NS」
620009294 アカルボース錠100mg「JG」
620009295 アカルボース錠100mg「日医工」
620009296 アカルボース錠100mg「BMD」
620009297 アカルボース錠100mg「YD」
620871407 グリベンクラミド錠1.25mg「武田テバ」

620871601 グリベンクラミド錠1. 25 mg 「三和」
620871907 グリベンクラミド錠2.5mg 「武田テバ」
620872001 グリベンクラミド錠2. 5 mg 「タナベ」
620872002 グリベンクラミド錠2. 5 mg 「サワイ」
620872003 グリベンクラミド錠2. 5 mg 「三和」
620872004 グリベンクラミド錠2. 5 mg 「タイヨー」
620872009 グリベンクラミド錠2. 5 mg 「日医工」
620872016 グリベンクラミド錠2. 5 mg 「JG」
620872304 クロルプロパミド錠250 mg 「KN」
620873202 グリクラジド錠40 mg 「KN」
620873301 グリクラジド錠40 mg 「サワイ」
620873402 グリクラジド錠40 mg 「トーワ」
620873702 グリクラジド錠40 mg 「日新」
621665301 ボグリボース錠0. 2 mg 「タイヨー」
621665401 ボグリボース錠0. 3 mg 「タイヨー」
621665502 エパルレスタット錠50 mg 「武田テバ」
621673401 エパルレスタット錠50 mg 「日医工」
621673501 ボグリボース錠0. 2 mg 「日医工」
621673601 ボグリボース錠0. 3 mg 「日医工」
621676001 メトホルミン塩酸塩錠250 mg 「SN」
621678801 エパルレスタット錠50 mg 「タカタ」
621678901 エパルレスタット錠50 mg 「サワイ」
621679001 エパルレスタット錠50 mg 「オーハラ」
621682201 エパルレスタット錠50 mg 「フソー」

621682301 エパルレスタット錠50mg「ケミファ」
621682402 エパルレスタット錠50mg「NP」
621682502 エパルレスタット錠50mg「杏林」
621682603 エパルレスタット錠50mg「DSEP」
621683201 エパルレスタット錠50mg「トーワ」
621683401 ボグリボース錠0.2mg「タカタ」
621683501 ボグリボース錠0.3mg「タカタ」
621689001 ボグリボース錠0.2mg「YD」
621689101 ボグリボース錠0.3mg「YD」
621689303 ボグリボース錠0.2mg「NS」
621689403 ボグリボース錠0.3mg「NS」
621690203 ボグリボース錠0.2mg「JG」
621690303 ボグリボース錠0.3mg「JG」
621690402 ボグリボース錠0.2mg「杏林」
621690502 ボグリボース錠0.3mg「杏林」
621690901 ボグリボース錠0.2mg「ケミファ」
621691001 ボグリボース錠0.3mg「ケミファ」
621691201 ボグリボース錠0.2mg「サワイ」
621691601 ボグリボース錠0.3mg「サワイ」
621748301 エパルレスタット錠50mg「タナベ」
621784902 アカルボース錠50mg「テバ」
621785002 アカルボース錠100mg「テバ」
621896402 アカルボースOD錠50mg「テバ」
621896502 アカルボースOD錠100mg「テバ」

621911101 アピドラ注 1 0 0 単位 / m L
621911201 アピドラ注 ソロスター 3 0 0 単位
621911301 アピドラ注 カート 3 0 0 単位
621926901 ノボラピッド注 イノレット 3 0 0 単位
621927001 レベミル注 イノレット 3 0 0 単位
621937101 グルコバイ OD 錠 5 0 m g
621937201 グルコバイ OD 錠 1 0 0 m g
621942101 アカルボース錠 5 0 m g 「マイラン」
621942102 アカルボース錠 5 0 m g 「ファイザー」
621942201 アカルボース錠 1 0 0 m g 「マイラン」
621942202 アカルボース錠 1 0 0 m g 「ファイザー」
621943301 ボグリボース OD 錠 0. 2 m g 「マイラン」
621943401 ボグリボース OD 錠 0. 3 m g 「マイラン」
621950901 ジャヌビア錠 2 5 m g
621951001 ジャヌビア錠 5 0 m g
621951101 ジャヌビア錠 1 0 0 m g
621953301 ベグリラート OD 錠 0. 2 m g
621953401 ベグリラート OD 錠 0. 3 m g
621958701 アカルボース錠 5 0 m g 「サワイ」
621958801 アカルボース錠 1 0 0 m g 「サワイ」
621970601 グラクティブ錠 2 5 m g
621970701 グラクティブ錠 5 0 m g
621970801 グラクティブ錠 1 0 0 m g
621973201 ノボラピッド 5 0 ミックス注 フレックスペン 3 0 0 単位

621973301 ノボラピッド70ミックス注 フレックスペン 300単位
621974701 メトグルコ錠250mg
621974801 ビクトーザ皮下注18mg 3mL
621980701 エクア錠50mg
621982701 アマリール0.5mg錠
621986001 ネシーナ錠6.25mg
621986101 ネシーナ錠12.5mg
621986201 ネシーナ錠25mg
621986301 メタクト配合錠LD
621986401 メタクト配合錠HD
621990901 アクトスOD錠15 15mg
621991001 アクトスOD錠30 30mg
621997001 グリメピリド錠1mg「BMD」
621997101 グリメピリド錠3mg「BMD」
621998701 グリメピリド錠1mg「EMEC」
621998801 グリメピリド錠3mg「EMEC」
621998901 グリメピリドOD錠1mg「EMEC」
621999001 グリメピリドOD錠3mg「EMEC」
621999301 グリメピリド錠1mg「オーハラ」
621999401 グリメピリド錠3mg「オーハラ」
621999701 グリメピリド錠1mg「YD」
621999801 グリメピリド錠3mg「YD」
622000601 グリメピリド錠1mg「アメル」
622000701 グリメピリド錠3mg「アメル」

622001701 グリメピリド錠 1 m g 「T C K」
622001801 グリメピリド錠 3 m g 「T C K」
622004701 グリメピリド錠 1 m g 「タカタ」
622004702 グリメピリド錠 1mg 「Me」
622004801 グリメピリド錠 3 m g 「タカタ」
622004802 グリメピリド錠 3mg 「Me」
622005501 グリメピリド錠 1 m g 「日新」
622005601 グリメピリド錠 3 m g 「日新」
622005801 ルイメニア錠 2 0 m g
622005802 グリクラジド錠 2 0 m g 「日新」
622008501 アカルボースOD錠 5 0 m g 「マイラン」
622008502 アカルボースOD錠 5 0 m g 「ファイザー」
622008601 アカルボースOD錠 1 0 0 m g 「マイラン」
622008602 アカルボースOD錠 1 0 0 m g 「ファイザー」
622008701 グリメピリド錠 1 m g 「マイラン」
622008801 グリメピリド錠 3 m g 「マイラン」
622009801 オペアミン錠 1. 2 5 1. 2 5 m g
622009802 グリベンクラミド錠 1. 2 5 m g 「サワイ」
622009901 グリメピリド錠 1 m g 「サワイ」
622010001 グリメピリド錠 3 m g 「サワイ」
622011401 グリメピリド錠 1 m g 「KN」
622011501 グリメピリド錠 3 m g 「KN」
622011601 グリメピリドOD錠 1 m g 「KN」
622011701 グリメピリドOD錠 3 m g 「KN」

622013401 グリベンクラミド錠1. 25 mg 「トーワ」
622013501 グリメピリド錠1 mg 「トーワ」
622013601 グリメピリド錠3 mg 「トーワ」
622016001 グリメピリド錠1 mg 「科研」
622016101 グリメピリド錠3 mg 「科研」
622017301 グリメピリド錠0. 5 mg 「三和」
622017401 グリメピリド錠1 mg 「三和」
622017501 グリメピリド錠3 mg 「三和」
622017901 グリメピリド錠1 mg 「タナベ」
622018001 グリメピリド錠3 mg 「タナベ」
622018801 グリベンクラミド錠1. 25 mg 「タナベ」
622018802 グリベンクラミド錠1. 25 mg 「J G」
622020901 グリメピリド錠1 mg 「興和テバ」
622020903 グリメピリド錠1 mg 「T Y K」
622021001 グリメピリド錠3 mg 「興和テバ」
622021003 グリメピリド錠3 mg 「T Y K」
622021801 グリメピリド錠1 mg 「A F P」
622021901 グリメピリド錠3 mg 「A F P」
622022001 グリメピリドOD錠1 mg 「A F P」
622022101 グリメピリドOD錠3 mg 「A F P」
622023501 グリメピリド錠1 mg 「J G」
622023601 グリメピリド錠3 mg 「J G」
622025201 グリメピリド錠1 mg 「ケミファ」
622025301 グリメピリド錠3 mg 「ケミファ」

622025801 グリメピリド錠 1 m g 「A A」
622025901 グリメピリド錠 3 m g 「A A」
622026501 グリメピリド錠 1 m g 「Z E」
622026601 グリメピリド錠 3 m g 「Z E」
622029901 グリメピリド錠 1 m g 「イセイ」
622030001 グリメピリド錠 3 m g 「イセイ」
622031401 グリメピリド錠 1 m g 「杏林」
622031501 グリメピリド錠 3 m g 「杏林」
622033001 グリメピリド錠 0. 5 m g 「N P」
622033101 グリメピリド錠 1 m g 「N P」
622033201 グリメピリド錠 3 m g 「N P」
622033701 グリメピリド錠 1 m g 「モチダ」
622033801 グリメピリド錠 3 m g 「モチダ」
622035701 グリメピリド錠 1 m g 「日医工」
622035801 グリメピリド錠 3 m g 「日医工」
622036001 ブラトゲン錠 1. 2 5 m g
622036002 グリベンクラミド錠 1. 2 5 m g 「日医工」
622037901 グリメピリドOD錠 1 m g 「ケミファ」
622038001 グリメピリドOD錠 3 m g 「ケミファ」
622038301 バイエッタ皮下注 5 μ g ペン 3 0 0 3 0 0 μ g (5 μ g)
622038401 バイエッタ皮下注 1 0 μ g ペン 3 0 0 3 0 0 μ g (1 0 μ g)
622038801 グリメピリド錠 1 m g 「K O」
622038901 グリメピリド錠 3 m g 「K O」
622039901 マーグレイド錠 1. 2 5 m g

622040901 シュアポスト錠0.25mg
622041001 シュアポスト錠0.5mg
622041202 ピオグリタゾン錠15mg「MEEK」
622041302 ピオグリタゾン錠30mg「MEEK」
622041402 ピオグリタゾンOD錠15mg「MEEK」
622041502 ピオグリタゾンOD錠30mg「MEEK」
622042901 ピオグリタゾン錠15mg「EE」
622043001 ピオグリタゾン錠30mg「EE」
622045201 ピオグリタゾン錠15mg「タカタ」
622045301 ピオグリタゾン錠30mg「タカタ」
622045401 ピオグリタゾンOD錠15mg「タカタ」
622045501 ピオグリタゾンOD錠30mg「タカタ」
622046801 ピオグリタゾン錠15mg「オーハラ」
622046901 ピオグリタゾン錠30mg「オーハラ」
622047701 ピオグリタゾン錠15mg「ZE」
622047801 ピオグリタゾン錠30mg「ZE」
622048401 ソニアス配合錠LD
622048501 ソニアス配合錠HD
622049901 ピオグリタゾン錠15mg「アメル」
622050001 ピオグリタゾン錠30mg「アメル」
622053101 ピオグリタゾン錠15mg「サワイ」
622053201 ピオグリタゾン錠30mg「サワイ」
622053601 グルベス配合錠
622053801 ピオグリタゾン錠15mg「タナベ」

622055801 ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「トーワ」
622055901 ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「トーワ」
622056001 ピオグリタゾンOD錠 1.5 mg 「トーワ」
622056101 ピオグリタゾンOD錠 3.0 mg 「トーワ」
622058801 グリメピリド錠 1 mg 「タイヨー」
622058901 グリメピリド錠 3 mg 「タイヨー」
622059001 グリメピリドOD錠 1 mg 「タイヨー」
622059002 グリメピリドOD錠 1 mg 「テバ」
622059101 グリメピリドOD錠 3 mg 「タイヨー」
622059102 グリメピリドOD錠 3 mg 「テバ」
622059201 ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「タイヨー」
622059301 ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「タイヨー」
622061001 ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「タナベ」
622061401 ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「FFP」
622061501 ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「FFP」
622061601 ピオグリタゾンOD錠 1.5 mg 「FFP」
622061701 ピオグリタゾンOD錠 3.0 mg 「FFP」
622062301 ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「興和テバ」
622062302 ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「TYK」
622062401 ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「興和テバ」
622062402 ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「TYK」
622063001 ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「NS」
622063101 ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「NS」
622063201 ピオグリタゾンOD錠 1.5 mg 「NS」

622063301 ピオグリタゾンOD錠30mg「NS」
622065101 ピオグリタゾン錠15mg「DSEP」
622065201 ピオグリタゾン錠30mg「DSEP」
622065301 ピオグリタゾンOD錠15mg「DSEP」
622065401 ピオグリタゾンOD錠30mg「DSEP」
622066201 ピオグリタゾン錠15mg「TCK」
622066301 ピオグリタゾン錠30mg「TCK」
622070801 メトホルミン塩酸塩錠250mg「JG」
622071701 ピオグリタゾン錠15mg「日医工」
622071801 ピオグリタゾン錠30mg「日医工」
622071901 ピオグリタゾンOD錠15mg「日医工」
622072001 ピオグリタゾンOD錠30mg「日医工」
622075601 グリベンクラミド錠2.5mg「EMEC」
622078301 ピオグリタゾン錠15mg「モチダ」
622078401 ピオグリタゾン錠30mg「モチダ」
622079101 ピオグリタゾン錠15mg「NP」
622079201 ピオグリタゾン錠30mg「NP」
622081801 ピオグリタゾン錠15mg「サンド」
622081901 ピオグリタゾン錠30mg「サンド」
622086001 リオベル配合錠LD
622086101 リオベル配合錠HD
622088001 エパルレスタット錠50mg「ファイザー」
622088301 グリメピリド錠1mg「ファイザー」
622088401 グリメピリド錠3mg「ファイザー」

622090001 ボグリボース錠0. 2 m g 「ファイザー」
622090101 ボグリボース錠0. 3 m g 「ファイザー」
622093501 トラゼンタ錠5 m g
622103201 グリベンクラミド錠1. 2 5 m g 「タイヨー」
622114401 ヒューマリンR注ミリオペン 3 0 0 単位
622114501 ヒューマリンN注ミリオペン 3 0 0 単位
622114601 ヒューマリン3 / 7注ミリオペン 3 0 0 単位
622114701 グリメピリド錠1 m g 「FFP」
622114801 グリメピリド錠3 m g 「FFP」
622118501 グリメピリド錠0. 5 m g 「ZE」
622119301 ナテグリニド錠3 0 m g 「マイラン」
622119401 ナテグリニド錠9 0 m g 「マイラン」
622122201 アマリールOD錠1 m g
622122301 アマリールOD錠3 m g
622127301 グリメピリド錠0. 5 m g 「サンド」
622127401 グリメピリド錠1 m g 「サンド」
622127501 グリメピリド錠3 m g 「サンド」
622128101 グリメピリド錠0. 5 m g 「日医工」
622137701 グリメピリド錠0. 5 m g 「EMEC」
622141101 グリメピリド錠0. 5 m g 「KN」
622141301 グリミラン錠2 0 m g
622141302 グリクラジド錠2 0 m g 「KN」
622143401 ダイアグリコ錠2 0 m g
622143402 グリクラジド錠2 0 m g 「トーワ」

622144001 グリメピリド錠0.5mg「アメル」
622144601 ピオグリタゾンOD錠15mg「アメル」
622144701 ピオグリタゾンOD錠30mg「アメル」
622147301 ピオグリタゾン錠15mg「ファイザー」
622147401 ピオグリタゾン錠30mg「ファイザー」
622147501 ピオグリタゾンOD錠15mg「ファイザー」
622147601 ピオグリタゾンOD錠30mg「ファイザー」
622155701 ピオグリタゾン錠15mg「NPI」
622155801 ピオグリタゾン錠30mg「NPI」
622155901 ピオグリタゾンOD錠15mg「NPI」
622156001 ピオグリタゾンOD錠30mg「NPI」
622156901 ピオグリタゾンOD錠15mg「TCK」
622157001 ピオグリタゾンOD錠30mg「TCK」
622159301 グリメピリド錠0.5mg「TYK」
622159401 ピオグリタゾンOD錠15mg「テバ」
622159501 ピオグリタゾンOD錠30mg「テバ」
622163301 ピオグリタゾン錠15mg「ケミファ」
622163401 ピオグリタゾン錠30mg「ケミファ」
622164301 ピオグリタゾン錠15mg「TSU」
622164401 ピオグリタゾン錠30mg「TSU」
622166801 ピオグリタゾン錠15mg「JG」
622166901 ピオグリタゾン錠30mg「JG」
622167201 ピオグリタゾンOD錠15mg「ケミファ」
622167301 ピオグリタゾンOD錠30mg「ケミファ」

622169101 グルタミール錠 20 mg
622169102 グリクラジド錠 20 mg 「サワイ」
622169301 グリメピリド錠 0.5 mg 「AA」
622171301 グリメピリド錠 0.5 mg 「マイラン」
622172101 ピオグリタゾン錠 15 mg 「マイラン」
622172201 ピオグリタゾン錠 30 mg 「マイラン」
622175401 ピオグリタゾン錠 15 mg 「杏林」
622175501 ピオグリタゾン錠 30 mg 「杏林」
622175601 ピオグリタゾンOD錠 15 mg 「杏林」
622175701 ピオグリタゾンOD錠 30 mg 「杏林」
622176301 グリメピリド錠 0.5 mg 「杏林」
622177501 グリメピリド錠 0.5 mg 「イセイ」
622178601 ピオグリタゾン錠 15 mg 「ZJ」
622178701 ピオグリタゾン錠 30 mg 「ZJ」
622182401 ピオグリタゾン錠 15 mg 「KO」
622182501 ピオグリタゾン錠 30 mg 「KO」
622182601 テネリア錠 20 mg
622186201 グリメピリド錠 0.5 mg 「オーハラ」
622187301 グリメピリド錠 0.5 mg 「YD」
622190001 グリメピリド錠 0.5 mg 「タカタ」
622190002 グリメピリド錠 0.5mg 「Me」
622190801 グリメピリド錠 0.5 mg 「BMD」
622193301 グリメピリドOD錠 0.5 mg 「EMEC」
622194901 グリメピリド錠 0.5 mg 「トーフ」

622196601 ナテグリニド錠30mg「テバ」
622196701 ナテグリニド錠90mg「テバ」
622198001 グリメピリド錠0.5mg「日新」
622198901 トレシーバ注 フレックスタッチ 300単位
622199001 トレシーバ注 ペンフィル 300単位
622201701 スイニー錠100mg
622202201 グリメピリド錠0.5mg「タナベ」
622202801 グリメピリドOD錠0.5mg「KN」
622205101 グリメピリド錠0.5mg「JG」
622205501 グリメピリド錠0.5mg「ファイザー」
622208901 グリメピリド錠0.5mg「ケミファ」
622211501 グリメピリド錠0.5mg「FFP」
622217701 アマリールOD錠0.5mg
622219701 グリメピリド錠0.5mg「サワイ」
622221001 グリメピリド錠0.5mg「科研」
622222001 グリメピリド錠0.5mg「TCK」
622229001 ビデュリオン皮下注用2mg（懸濁用液付）
622230001 ナテグリニド錠30mg「日医工」
622230101 ナテグリニド錠90mg「日医工」
622242001 グリメピリドOD錠0.5mg「テバ」
622242501 メトグルコ錠500mg
622245601 オングリザ錠2.5mg
622245701 オングリザ錠5mg
622246801 グリメピリド錠0.5mg「モチダ」

622252501 グリメピリドOD錠0.5mg「ケミファ」
622252701 ノボラピッド注 フレックスタッチ 300単位
622254701 グリメピリドOD錠0.5mg「AFP」
622267001 リキスミア皮下注300 μ g 3mL
622271101 グリメピリドOD錠0.5mg「日医工」
622271201 グリメピリドOD錠1mg「日医工」
622271301 グリメピリドOD錠3mg「日医工」
622277501 ジャヌビア錠12.5mg
622288401 グラクティブ錠12.5mg
622302201 アカルボース錠50mg「TCK」
622302301 アカルボース錠100mg「TCK」
622306601 スーグラ錠25mg
622306701 スーグラ錠50mg
622311100 エパルレスタット錠50mg「NP」
622313200 グリクラジド40mg錠
622313300 グリメピリド3mg錠
622320800 ピオグリタゾン塩酸塩15mg錠
622320900 ピオグリタゾン塩酸塩30mg錠
622335701 ルセフィ錠2.5mg
622335801 ルセフィ錠5mg
622336801 デベルザ錠20mg
622338501 グリメピリドOD錠0.5mg「トーワ」
622338601 グリメピリドOD錠1mg「トーワ」
622338701 グリメピリドOD錠3mg「トーワ」

622340101 アブルウェイ錠 20 mg
622341901 フォシーガ錠 5 mg
622342001 フォシーガ錠 10 mg
622360601 カナグル錠 100 mg
622401201 ジャディアンス錠 10 mg
622401301 ジャディアンス錠 25 mg
622406001 ビデュリオン皮下注用 2 mg ペン
622410901 インスリン グラルギンBS注カート「リリー」 300単位
622411001 インスリン グラルギンBS注ミリオペン「リリー」 300単位
622412701 メトホルミン塩酸塩錠 250 mg MT「トーワ」
622415401 ザファテック錠 50 mg
622415501 ザファテック錠 100 mg
622417101 メトホルミン塩酸塩錠 250 mg MT「ファイザー」
622417201 メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「ファイザー」
622421101 メトホルミン塩酸塩錠 250 mg MT「TE」
622421201 メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「TE」
622421901 メトホルミン塩酸塩錠 250 mg MT「JG」
622422001 メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「JG」
622424401 メトホルミン塩酸塩錠 250 mg MT「TCK」
622424501 メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「TCK」
622426601 セイブルOD錠 50 mg
622426701 セイブルOD錠 75 mg
622427201 メトホルミン塩酸塩錠 250 mg MT「DSEP」
622427301 メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「DSEP」

622432501 セイブルOD錠 2.5 mg
622432601 メトホルミン塩酸塩錠 2.50 mg MT 「三和」
622432701 メトホルミン塩酸塩錠 5.00 mg MT 「三和」
622436301 メトホルミン塩酸塩錠 2.50 mg MT 「日医工」
622438401 メトホルミン塩酸塩錠 2.50 mg MT 「ニプロ」
622438501 メトホルミン塩酸塩錠 5.00 mg MT 「ニプロ」
622440701 ランタスXR注ソロスター 450単位
622442201 トルリシティ皮下注 0.75 mg アテオス 0.5 mL
622448601 メトホルミン塩酸塩錠 5.00 mg MT 「トーワ」
622448901 マリゼブ錠 2.5 mg
622449001 マリゼブ錠 12.5 mg
622450301 エクメット配合錠 LD
622450401 エクメット配合錠 HD
622450901 ライゾデグ配合注 ペンフィル 300単位
622451001 ライゾデグ配合注 フレックスタッチ 300単位
622462401 グルファストOD錠 5 mg
622462501 グルファストOD錠 10 mg
622466601 メトホルミン塩酸塩錠 5.00 mg MT 「日医工」
622484801 インスリン グラルギンBS注キット「FFP」 300単位
622515201 ミチグリニドCa・OD錠 5 mg 「TCK」
622515301 ミチグリニドCa・OD錠 10 mg 「TCK」
622517101 イニシンク配合錠
622518101 ミチグリニドCa・OD錠 5 mg 「FFP」
622518201 ミチグリニドCa・OD錠 10 mg 「FFP」

622520901 ミチグリニドCa・OD錠5mg「三和」
622521001 ミチグリニドCa・OD錠10mg「三和」
622523301 ミチグリニドCa・OD錠5mg「フソー」
622523401 ミチグリニドCa・OD錠10mg「フソー」
622525301 ミチグリニドCa・OD錠5mg「JG」
622525401 ミチグリニドCa・OD錠10mg「JG」
622544301 ミグリトール錠25mg「トーワ」
622544401 ミグリトール錠50mg「トーワ」
622544501 ミグリトール錠75mg「トーワ」
622560201 ミグリトールOD錠25mg「サワイ」
622560301 ミグリトールOD錠50mg「サワイ」
622560401 ミグリトールOD錠75mg「サワイ」
622573601 カナリア配合錠
622625702 スージャヌ配合錠
622628601 ミグリトールOD錠25mg「トーワ」
622628701 ミグリトールOD錠50mg「トーワ」
622628801 ミグリトールOD錠75mg「トーワ」
622631401 グリメピリド錠0.5mg「フェルゼン」
622636501 グリメピリド錠1mg「フェルゼン」
622636601 グリメピリド錠3mg「フェルゼン」
622642701 ヒューマログ注ミリオペンHD
622654401 メトアナ配合錠HD
622654501 メトアナ配合錠LD
622655001 トラディアンス配合錠AP

622655101 トラディアンス配合錠 B P
622660601 テネリア錠 40 mg
622662501 ボグリボース OD錠 0.2 mg 「武田テバ」
622662601 ボグリボース OD錠 0.3 mg 「武田テバ」
622662701 ボグリボース錠 0.2 mg 「武田テバ」
622662801 ボグリボース錠 0.3 mg 「武田テバ」
622664101 ミグリトール錠 25 mg 「JG」
622664201 ミグリトール錠 50 mg 「JG」
622664301 ミグリトール錠 75 mg 「JG」
640406238 ヒューマリン 3/7注U 40単位
640406239 ヒューマリン 3/7注U-100 100単位
640406240 ヒューマカート 3/7注 150単位
640407062 ヒューマカート R注 150単位
640407063 ヒューマカート N注 150単位
640407220 ヒューマカート R注 300単位
640407221 ヒューマカート N注 300単位
640407222 ヒューマカート 3/7注 300単位
640412080 ペンフィル 10R注 300 300単位
640412081 ペンフィル 20R注 300 300単位
640412082 ペンフィル 30R注 300 300単位
640412083 ペンフィル 40R注 300 300単位
640412084 ペンフィル 50R注 300 300単位
640412085 ペンフィル N注 300 300単位
640422059 ノボレット R注 300単位

640422067 ヒューマカート3／7注 300単位
640422068 ヒューマカートR注 300単位
640422069 ヒューマカートN注 300単位
640422074 ペンフィルR注300 300単位
640451027 ヒューマログ注カート 300単位
640451028 ヒューマログ注キット 300単位
640451029 ヒューマログ注バイアル100単位／mL
640451038 ノボラピッド注100単位／mLバイアル
640451039 ノボラピッド注 150単位
640451040 ノボラピッド注300 300単位
640451041 ノボラピッド注300フレックスペン 300単位
640453021 イノレットR注 300単位
640453022 イノレットN注 300単位
640453023 イノレット30R注 300単位
640453031 ヴェロスリン注100 100単位
642490058 ヒューマリンR注U 40単位
642490059 ヒューマリンR注U-100 100単位
642490060 ヒューマリンN注U 40単位
642490061 ヒューマリンN注U-100 100単位
642490063 イソフェンインスリン40単位1mL水性懸濁注射液
642490064 インスリン20単位1mL注射液
642490065 インスリン40単位1mL注射液
642490066 インスリン亜鉛40単位1mL水性懸濁注射液
642490068 結晶性インスリン亜鉛40単位1mL水性懸濁注射液

642490069 中性インスリン注射液 40単位
642490070 プロタミンインスリン亜鉛20単位1ml水性懸濁注射液
642490071 無晶性インスリン亜鉛40単位1ml水性懸濁注射液
642490092 NPHイスジリン 40単位
642490094 イスジリン-20 20単位
642490095 イスジリン-40 40単位
642490097 インシュリン ノボ・レンテMC 40単位
642490099 レンテイスジリン 40単位
642490100 インシュリン ノボ・ウルトラレンテMC 40単位
642490101 ウルトラレンテイスジリン 40単位
642490102 インシュリン ノボ・セミレンテMC 40単位
642490103 セミレンテイスジリン 40単位
642490104 プロタミン亜鉛イスジリン 20単位
642490106 ノボリンR注 40単位
642490107 ノボリンR注100 100単位
642490108 ヒューマリンU注U 40単位
642490109 ヒューマリンU注U-100 100単位
642490111 モノタード注 40単位
642490112 モノタード注100 100単位
642490115 ペンフィルR注 150単位
642490120 ノボリン30R注 40単位
642490121 ノボリン30R注100 100単位
642490122 ノボリンN注 40単位
642490123 ノボリンN注100 100単位

642490124 ノボリンU注 40単位
642490125 ノボリンU注100 100単位
642490126 ノボレット10R注 300単位
642490127 ノボレット20R注 300単位
642490128 ノボレット30R注 300単位
642490129 ノボレット40R注 300単位
642490130 ノボレット50R注 300単位
642490131 ノボレットR注 150単位
642490132 ノボレットN注 300単位
642490133 ペンフィル10R注 150単位
642490134 ペンフィル20R注 150単位
642490135 ペンフィル30R注 150単位
642490136 ペンフィル40R注 150単位
642490137 ペンフィル50R注 150単位
642490138 ペンフィルN注 150単位

Supplementary Table 2. Diagnosis codes for gestational diabetes patients

Diagnosis in Japanese	Diagnosis in English	ICD-10 code	Diagnosis code
1 型糖尿病合併妊娠	Pregnancy with type 1 diabetes	O240	8830029
2 型糖尿病合併妊娠	Pregnancy with type 2 diabetes	O241	8830039
妊娠糖尿病	Pregnancy diabetes mellitus	O244	6489003
妊娠中の糖尿病	Overt diabetes in pregnancy	O249	8838621
妊娠中の耐糖能低下	Impaired glucose tolerance in pregnancy	O998	8838619
妊娠糖尿病母体児症候群	Gestational diabetes maternal syndrome	P700	8838633

Supplementary Table 3. Medical examination codes for self-monitoring of blood glucose in type 1 diabetes patients

Medical examinations codes

114009910

114010010

114010110

114010210

114015510

114015610

Supplementary Table 4. Medicine codes for insulin

medicine code	brand name (in Japanese)	The type of medicine for diabetes
620000202	イノレット10R注 300単位	premixed insulin
620000203	イノレット20R注 300単位	premixed insulin
620000204	イノレット40R注 300単位	premixed insulin
620000205	イノレット50R注 300単位	premixed insulin
620000265	ノボリンR注フレックスペン 300単位	short-acting insulin
620000266	ノボリンN注フレックスペン 300単位	immediate-acting insulin
620000267	ノボリン10R注フレックスペン 300単位	premixed insulin
620000268	ノボリン20R注フレックスペン 300単位	premixed insulin
620000269	ノボリン30R注フレックスペン 300単位	premixed insulin
620000270	ノボリン40R注フレックスペン 300単位	premixed insulin
620000271	ノボリン50R注フレックスペン 300単位	premixed insulin
620000442	ランタス注カート300 300単位	long-acting insulin
620000443	ランタス注キット300 300単位	long-acting insulin
620000447	ノボラピッド30ミックス注 300単位	premixed insulin
620000448	ノボラピッド30ミックス注 フレックスペン 300単位	premixed insulin
620002439	ヒューマログミックス25注カート 300単位	premixed insulin
620002440	ヒューマログミックス50注カート 300単位	premixed insulin
620002441	ヒューマログN注カート 300単位	immediate-acting insulin
620002442	ヒューマログミックス25注キット 300単位	premixed insulin
620002443	ヒューマログミックス50注キット 300単位	premixed insulin
620002444	ヒューマログN注キット 300単位	immediate-acting insulin
620002445	ランタス注オプチック300 300単位	long-acting insulin

620004781	ランタス注バイアル1000 100単位	long-acting insulin
620005900	レベミル注300 300単位	long-acting insulin
620005901	レベミル注300フレックスペン 300単位	long-acting insulin
620007459	ヒューマログN注ミリオペン 300単位	immediate-acting insulin
620007460	ヒューマログ注ミリオペン 300単位	rapid-acting insulin
620007461	ヒューマログミックス25注ミリオペン 300単位	premixed insulin
620007462	ヒューマログミックス50注ミリオペン 300単位	premixed insulin
620007536	ランタス注ソロスター 300単位	long-acting insulin
620008893	ノボラピッド注 フレックスペン 300単位	rapid-acting insulin
620008894	ノボラピッド注 ペンフィル 300単位	rapid-acting insulin
620008895	ノボラピッド注 100単位/mL	rapid-acting insulin
620008896	ノボラピッド30ミックス注 ペンフィル 300単位	premixed insulin
620008897	ノボリンR注 100単位/mL	short-acting insulin
620008898	ノボリンN注 100単位/mL	immediate-acting insulin
620008899	ノボリン30R注 100単位/mL	premixed insulin
620008907	ヒューマリンR注カート 300単位	short-acting insulin
620008908	ヒューマリンR注キット 300単位	short-acting insulin
620008909	ヒューマリンR注100単位/mL	short-acting insulin
620008910	ヒューマリンN注カート 300単位	immediate-acting insulin
620008911	ヒューマリンN注キット 300単位	immediate-acting insulin
620008912	ヒューマリンN注100単位/mL	immediate-acting insulin
620008913	ヒューマリン3/7注カート 300単位	premixed insulin
620008914	ヒューマリン3/7注キット 300単位	premixed insulin
620008915	ヒューマリン3/7注100単位/mL	premixed insulin

620008916	ヒューマログ注100単位/mL	rapid-acting insulin
620008932	ペンフィルR注300単位	short-acting insulin
620008933	ペンフィルN注300単位	immediate-acting insulin
620008934	ペンフィル30R注300単位	premixed insulin
620008935	ペンフィル40R注300単位	premixed insulin
620008936	ペンフィル50R注300単位	premixed insulin
620008942	ランタス注オプチック300単位	long-acting insulin
620008943	ランタス注カート300単位	long-acting insulin
620008944	ランタス注キット300単位	long-acting insulin
620008945	ランタス注100単位/mL	long-acting insulin
620008952	レベミル注フレックスペン300単位	long-acting insulin
620008953	レベミル注ペンフィル300単位	long-acting insulin
621911101	アピドラ注100単位/mL	rapid-acting insulin
621911201	アピドラ注ソロスター300単位	rapid-acting insulin
621911301	アピドラ注カート300単位	rapid-acting insulin
621926901	ノボラピッド注イノレット300単位	rapid-acting insulin
621927001	レベミル注イノレット300単位	long-acting insulin
621973201	ノボラピッド50ミックス注フレックスペン300単位	premixed insulin
621973301	ノボラピッド70ミックス注フレックスペン300単位	premixed insulin
622114401	ヒューマリンR注ミリオペン300単位	short-acting insulin
622114501	ヒューマリンN注ミリオペン300単位	immediate-acting insulin
622114601	ヒューマリン3/7注ミリオペン300単位	premixed insulin
622198901	トレシーバ注フレックスタッチ300単位	long-acting insulin
622199001	トレシーバ注ペンフィル300単位	long-acting insulin

622252701	ノボラピッド注 フレックスタッチ 300単位	rapid-acting insulin
622410901	インスリン グラルギンBS注カート「リリー」 300単位	long-acting insulin
622411001	インスリン グラルギンBS注ミリオペン「リリー」 300単位	long-acting insulin
622440701	ランタスXR注ソロスター 450単位	long-acting insulin
622450901	ライゾデグ配合注 ペンフィル 300単位	combination-acting insulin
622451001	ライゾデグ配合注 フレックスタッチ 300単位	combination-acting insulin
622484801	インスリン グラルギンBS注キット「FFP」 300単位	long-acting insulin
640406238	ヒューマリン3/7注U 40単位	premixed insulin
640406239	ヒューマリン3/7注U-100 100単位	premixed insulin
640406240	ヒューマカート3/7注 150単位	premixed insulin
640407062	ヒューマカートR注 150単位	short-acting insulin
640407063	ヒューマカートN注 150単位	immediate-acting insulin
640407220	ヒューマカートR注 300単位	short-acting insulin
640407221	ヒューマカートN注 300単位	immediate-acting insulin
640407222	ヒューマカート3/7注 300単位	premixed insulin
640412080	ペンフィル10R注300 300単位	premixed insulin
640412081	ペンフィル20R注300 300単位	premixed insulin
640412082	ペンフィル30R注300 300単位	premixed insulin
640412083	ペンフィル40R注300 300単位	premixed insulin
640412084	ペンフィル50R注300 300単位	premixed insulin
640412085	ペンフィルN注300 300単位	immediate-acting insulin
640422059	ノボレットR注 300単位	short-acting insulin
640422067	ヒューマカート3/7注 300単位	premixed insulin
640422068	ヒューマカートR注 300単位	short-acting insulin

640422069	ヒューマカートN注 300単位	immediate-acting insulin
640422074	ペンフィルR注300 300単位	short-acting insulin
640451027	ヒューマログ注カート 300単位	rapid-acting insulin
640451028	ヒューマログ注キット 300単位	rapid-acting insulin
640451029	ヒューマログ注バイアル100単位/mL	rapid-acting insulin
640451038	ノボラピッド注100単位/mLバイアル	rapid-acting insulin
640451039	ノボラピッド注 150単位	rapid-acting insulin
640451040	ノボラピッド注300 300単位	rapid-acting insulin
640451041	ノボラピッド注300フレックスペン 300単位	rapid-acting insulin
640453021	イノレットR注 300単位	short-acting insulin
640453022	イノレットN注 300単位	immediate-acting insulin
640453023	イノレット30R注 300単位	premixed insulin
640453031	ヴェロスリン注100 100単位	immediate-acting insulin
642490058	ヒューマリンR注U 40単位	short-acting insulin
642490059	ヒューマリンR注U-100 100単位	short-acting insulin
642490060	ヒューマリンN注U 40単位	immediate-acting insulin
642490061	ヒューマリンN注U-100 100単位	immediate-acting insulin
642490063	インスリン40単位1mL水性懸濁注射液	immediate-acting insulin
642490064	インスリン20単位1mL注射液	immediate-acting insulin
642490065	インスリン40単位1mL注射液	immediate-acting insulin
642490066	インスリン亜鉛40単位1mL水性懸濁注射液	immediate-acting insulin
642490068	結晶性インスリン亜鉛40単位1mL水性懸濁注射液	immediate-acting insulin
642490069	中性インスリン注射液 40単位	immediate-acting insulin
642490070	プロタミンインスリン亜鉛20単位1mL水性懸濁注射液	immediate-acting insulin

642490071	無晶性インスリン亜鉛 40 単位 1 m l 水性懸濁注射液	immediate-acting insulin
642490092	N P H イスジリン 40 単位	immediate-acting insulin
642490094	イスジリン-20 20 単位	immediate-acting insulin
642490095	イスジリン-40 40 単位	immediate-acting insulin
642490097	インシュリン ノボ・レンテMC 40 単位	immediate-acting insulin
642490099	レンテイスジリン 40 単位	immediate-acting insulin
642490100	インシュリン ノボ・ウルトラレンテMC 40 単位	immediate-acting insulin
642490101	ウルトラレンテイスジリン 40 単位	immediate-acting insulin
642490102	インシュリン ノボ・セミレンテMC 40 単位	immediate-acting insulin
642490103	セミレンテイスジリン 40 単位	immediate-acting insulin
642490104	プロタミン亜鉛イスジリン 20 単位	immediate-acting insulin
642490106	ノボリンR注 40 単位	short-acting insulin
642490107	ノボリンR注100 100 単位	short-acting insulin
642490108	ヒューマリンU注U 40 単位	immediate-acting insulin
642490109	ヒューマリンU注U-100 100 単位	immediate-acting insulin
642490111	モノタード注 40 単位	immediate-acting insulin
642490112	モノタード注100 100 単位	immediate-acting insulin
642490115	ペンフィルR注 150 単位	short-acting insulin
642490120	ノボリン30R注 40 単位	premixed insulin
642490121	ノボリン30R注100 100 単位	premixed insulin
642490122	ノボリンN注 40 単位	immediate-acting insulin
642490123	ノボリンN注100 100 単位	immediate-acting insulin
642490124	ノボリンU注 40 単位	immediate-acting insulin
642490125	ノボリンU注100 100 単位	immediate-acting insulin

642490126	ノボレット10R注	300単位	premixed insulin
642490127	ノボレット20R注	300単位	premixed insulin
642490128	ノボレット30R注	300単位	premixed insulin
642490129	ノボレット40R注	300単位	premixed insulin
642490130	ノボレット50R注	300単位	premixed insulin
642490131	ノボレットR注	150単位	short-acting insulin
642490132	ノボレットN注	300単位	immediate-acting insulin
642490133	ペンフィル10R注	150単位	premixed insulin
642490134	ペンフィル20R注	150単位	premixed insulin
642490135	ペンフィル30R注	150単位	premixed insulin
642490136	ペンフィル40R注	150単位	premixed insulin
642490137	ペンフィル50R注	150単位	premixed insulin
642490138	ペンフィルN注	150単位	immediate-acting insulin

Supplementary Table 5. Incidence rate of type 1 diabetes in Japan from September 2014 to August 2017 (/100,000 person-year)

	Total	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
Season	All Age		0-19 years		20-39 years		40-59 years		≥60 years		
Fall	4.76 (4.46-5.07)	5.07 (4.60-5.54)	4.52 (4.12-4.91)	3.10 (2.28-3.91)	4.09 (3.13-5.06)	5.72 (4.55-6.89)	5.66 (4.62-6.69)	7.07 (5.98-8.15)	5.16 (4.32-6.00)	4.36 (3.62-5.09)	3.75 (3.18-4.31)
Winter	4.58 (4.28-4.88)	4.61 (4.16-5.06)	4.56 (4.16-4.96)	4.11 (3.17-5.05)	5.34 (4.24-6.44)	6.10 (4.89-7.31)	4.67 (3.73-5.61)	5.01 (4.10-5.92)	4.78 (3.97-5.58)	3.83 (3.14-4.52)	4.07 (3.48-4.67)
Spring	5.06 (4.74-5.37)	5.27 (4.79-5.75)	4.89 (4.47-5.30)	4.67 (3.67-5.68)	6.70 (5.47-7.94)	6.23 (5.01-7.45)	4.53 (3.60-5.45)	6.58 (5.53-7.63)	5.38 (4.53-6.24)	4.14 (3.42-4.86)	4.04 (3.44-4.63)
Summer	4.19 (3.90-4.47)	4.40 (3.96-4.84)	4.01 (3.64-4.39)	3.38 (2.52-4.23)	4.69 (3.65-5.72)	5.98 (4.78-7.18)	3.25 (2.47-4.03)	5.29 (4.35-6.23)	4.75 (3.95-5.55)	3.50 (2.84-4.16)	3.64 (3.07-4.20)
Fall	3.97 (3.69-4.25)	4.10 (3.68-4.53)	3.86 (3.49-4.23)	3.32 (2.47-4.17)	4.63 (3.60-5.65)	5.17 (4.06-6.28)	3.60 (2.77-4.42)	5.35 (4.40-6.29)	4.36 (3.59-5.14)	3.05 (2.43-3.67)	3.37 (2.83-3.91)
Winter	4.42 (4.13-4.72)	4.75 (4.30-5.21)	4.16 (3.78-4.54)	4.90 (3.87-5.93)	5.16 (4.08-6.25)	6.23 (5.01-7.45)	4.43 (3.52-5.35)	5.32 (4.37-6.26)	4.87 (4.05-5.68)	3.46 (2.80-4.12)	3.20 (2.67-3.73)
Spring	4.48 (4.18-4.77)	4.73 (4.27-5.19)	4.28 (3.89-4.66)	4.22 (3.27-5.18)	6.53 (5.31-7.74)	6.11 (4.90-7.32)	4.14 (3.25-5.02)	5.98 (4.98-6.99)	5.19 (4.35-6.03)	3.34 (2.69-3.99)	2.88 (2.38-3.39)
Summer	3.99 (3.71-4.27)	4.05 (3.62-4.47)	3.95 (3.58-4.32)	3.21 (2.38-4.04)	5.22 (4.13-6.31)	5.05 (3.95-6.15)	4.73 (3.79-5.68)	5.08 (4.15-6.00)	4.95 (4.12-5.77)	3.22 (2.58-3.86)	2.45 (1.99-2.92)

Fall	4.06 (3.78- 4.34)	4.05 (3.63- 4.48)	4.07 (3.69- 4.44)	3.77 (2.87- 4.68)	3.92 (2.97- 4.86)	4.24 (3.24- 5.25)	4.09 (3.21- 4.97)	5.22 (4.28- 6.16)	5.06 (4.23- 5.89)	3.23 (2.59- 3.88)	3.47 (2.92- 4.02)
Winter	4.33 (4.04- 4.62)	4.57 (4.12- 5.02)	4.13 (3.75- 4.52)	4.56 (3.57- 5.55)	4.98 (3.92- 6.05)	5.12 (4.01- 6.23)	4.14 (3.26- 5.03)	6.42 (5.38- 7.46)	5.81 (4.92- 6.70)	2.88 (2.27- 3.48)	2.72 (2.23- 3.21)
Spring	4.63 (4.33- 4.94)	4.59 (4.14- 5.04)	4.67 (4.26- 5.07)	5.01 (3.97- 6.05)	5.75 (4.61- 6.90)	5.37 (4.24- 6.51)	6.71 (5.58- 7.84)	5.64 (4.66- 6.62)	5.00 (4.17- 5.82)	3.12 (2.49- 3.76)	3.07 (2.55- 3.59)
Summer	4.56 (4.26- 4.86)	4.31 (3.87- 4.75)	4.76 (4.35- 5.17)	2.98 (2.18- 3.79)	5.64 (4.50- 6.77)	5.56 (4.41- 6.72)	8.00 (6.77- 9.23)	5.43 (4.47- 6.40)	4.61 (3.81- 5.40)	3.57 (2.89- 4.25)	3.01 (2.49- 3.53)
All	4.42 (4.34- 4.51)	4.54 (4.41- 4.67)	4.32 (4.21- 4.43)	3.94 (3.67- 4.20)	5.22 (4.91- 5.54)	5.57 (5.24- 5.91)	4.83 (4.55- 5.10)	5.70 (5.42- 5.98)	4.99 (4.75- 5.23)	3.48 (3.29- 3.67)	3.31 (3.15- 3.46)

Incidence rate /100,000 person-year (95% confidence intervals)

Supplementary Table 6. The number of patients suffering type 1 diabetes by sex and age

Year	Month	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
		0–19 years		20–39 years		40–59 years		≥60 years	
2014	September	15	19	31	38	51	47	47	65
2014	October	15	24	34	47	60	49	49	50
2014	November	25	26	27	30	53	50	39	51
2014	December	26	19	32	30	38	48	41	64
2015	January	29	37	32	26	47	42	52	65
2015	February	18	34	34	39	31	45	25	51
2015	March	37	28	35	32	62	56	42	61
2015	April	25	35	45	31	48	63	50	72
2015	May	21	50	20	29	42	33	35	45
2015	June	27	33	28	32	45	49	38	49
2015	July	12	28	30	17	33	42	33	58
2015	August	21	18	38	17	44	43	36	53
2015	September	17	18	28	21	43	35	31	48

2015	October	23	31	30	32	35	47	24	59
2015	November	19	29	25	20	45	41	38	41
2015	December	28	29	29	38	40	41	34	51
2016	January	30	35	36	26	43	48	34	41
2016	February	29	23	35	26	39	48	37	48
2016	March	24	40	39	31	53	49	36	48
2016	April	21	37	25	28	47	50	36	42
2016	May	30	33	34	25	37	47	29	36
2016	June	25	41	37	37	40	52	33	42
2016	July	17	23	23	34	37	47	38	32
2016	August	15	24	21	25	39	40	26	33
2016	September	16	22	20	23	31	49	33	45
2016	October	25	15	23	27	43	45	31	51
2016	November	26	29	25	33	45	48	33	55
2016	December	18	25	24	33	52	53	22	34
2017	January	36	32	28	21	48	47	34	42

2017	February	27	27	30	30	46	63	30	42
2017	March	33	24	24	38	49	52	32	44
2017	April	27	25	33	44	43	44	25	53
2017	May	29	48	29	54	36	44	36	36
2017	June	22	47	30	38	49	46	36	46
2017	July	12	31	35	56	31	37	35	43
2017	August	19	17	24	68	43	46	35	41

Supplementary Table 7. The number of population at risk by sex and age

Year	Month	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
		0-19 years		20-39 years		40-59 years		≥60 years	
2014	September	7,104,927	6,744,006	6,430,220	8,133,855	9,291,105	11,319,597	12,404,813	17,745,030
2014	October	7,104,876	6,743,962	6,429,360	8,132,940	9,283,653	11,315,772	12,386,858	17,729,975
2014	November	7,104,831	6,743,909	6,428,538	8,131,902	9,275,960	11,311,775	12,368,167	17,713,837
2014	December	7,104,776	6,743,862	6,427,783	8,131,069	9,268,795	11,308,225	12,351,713	17,699,753
2015	January	7,104,712	6,743,806	6,427,006	8,130,170	9,261,494	11,304,414	12,334,015	17,685,029
2015	February	7,104,643	6,743,746	6,426,256	8,129,350	9,254,472	11,301,184	12,317,243	17,671,922
2015	March	7,104,600	6,743,687	6,425,532	8,128,510	9,247,753	11,297,844	12,299,624	17,657,445
2015	April	7,104,525	6,743,630	6,424,715	8,127,513	9,240,481	11,294,109	12,279,846	17,640,519
2015	May	7,104,459	6,743,564	6,423,939	8,126,614	9,233,537	11,290,406	12,259,588	17,623,587
2015	June	7,104,389	6,743,482	6,423,199	8,125,818	9,227,318	11,287,082	12,243,770	17,610,387
2015	July	7,104,303	6,743,405	6,422,323	8,124,892	9,220,380	11,283,579	12,227,844	17,596,751
2015	August	7,104,237	6,743,335	6,421,525	8,123,963	9,213,571	11,280,108	12,212,108	17,583,014
2015	September	7,104,152	6,743,250	6,420,747	8,123,106	9,207,316	11,277,013	12,198,071	17,571,236
2015	October	7,104,095	6,743,195	6,420,010	8,122,264	9,201,214	11,273,719	12,184,384	17,559,105
2015	November	7,104,043	6,743,136	6,419,145	8,121,287	9,194,181	11,269,915	12,169,140	17,545,594
2015	December	7,103,996	6,743,066	6,418,343	8,120,389	9,187,611	11,266,363	12,154,791	17,532,964
2016	January	7,103,923	6,743,004	6,417,387	8,119,421	9,180,181	11,262,475	12,138,714	17,519,520
2016	February	7,103,857	6,742,942	6,416,595	8,118,576	9,173,554	11,259,192	12,124,007	17,507,710
2016	March	7,103,793	6,742,888	6,415,694	8,117,701	9,166,182	11,255,647	12,107,092	17,494,180
2016	April	7,103,724	6,742,817	6,414,694	8,116,761	9,158,572	11,251,692	12,088,310	17,478,616
2016	May	7,103,663	6,742,755	6,413,834	8,115,790	9,151,269	11,247,989	12,070,471	17,463,551
2016	June	7,103,585	6,742,671	6,412,991	8,114,904	9,144,655	11,244,646	12,055,595	17,450,964
2016	July	7,103,494	6,742,573	6,412,071	8,113,858	9,137,772	11,240,963	12,040,765	17,438,322
2016	August	7,103,422	6,742,503	6,411,167	8,112,915	9,130,999	11,237,488	12,027,116	17,426,595
2016	September	7,103,348	6,742,431	6,410,218	8,111,934	9,124,493	11,234,282	12,014,100	17,415,699
2016	October	7,103,299	6,742,374	6,409,300	8,110,967	9,118,117	11,230,940	12,001,333	17,404,760
2016	November	7,103,218	6,742,327	6,408,334	8,109,933	9,111,242	11,227,183	11,987,962	17,392,908
2016	December	7,103,151	6,742,270	6,407,360	8,108,949	9,104,490	11,223,404	11,974,361	17,380,787

2017	January	7,103,096	6,742,213	6,406,412	8,107,853	9,097,248	11,219,410	11,959,862	17,368,718
2017	February	7,103,008	6,742,146	6,405,473	8,106,886	9,090,420	11,215,996	11,946,257	17,357,762
2017	March	7,102,945	6,742,093	6,404,496	8,105,918	9,083,286	11,212,290	11,930,464	17,344,971
2017	April	7,102,855	6,742,020	6,403,409	8,104,782	9,075,415	11,208,042	11,911,874	17,329,449
2017	May	7,102,783	6,741,952	6,402,402	8,103,745	9,067,835	11,204,056	11,893,997	17,314,642
2017	June	7,102,689	6,741,846	6,401,349	8,102,603	9,060,604	11,200,210	11,877,899	17,300,984
2017	July	7,102,594	6,741,726	6,400,204	8,101,427	9,052,739	11,196,158	11,861,758	17,287,239
2017	August	7,102,522	6,741,641	6,399,072	8,100,242	9,044,989	11,192,203	11,846,345	17,273,807

Supplementary Table 8. Sensitivity analysis: The number of patients with suffering from type 1 diabetes by sex and age using another definition of type 1 diabetes

Year	Month	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
		0–19 years		20–39 years		40–59 years		≥60 years	
2014	September	19	23	30	68	77	85	81	110
2014	October	21	28	38	55	50	50	60	56
2014	November	20	25	22	30	27	41	45	40
2014	December	27	16	13	33	35	34	34	38
2015	January	26	37	25	28	39	34	51	52
2015	February	24	30	27	34	29	30	26	32
2015	March	28	32	20	35	40	42	43	47
2015	April	29	30	35	32	37	46	43	53
2015	May	24	51	13	23	36	34	35	44
2015	June	23	40	24	28	34	39	32	45
2015	July	14	22	24	20	33	39	43	61
2015	August	20	17	35	17	32	37	36	42
2015	September	15	17	20	21	42	23	27	39

2015	October	19	26	26	27	32	27	37	54
2015	November	23	28	16	28	33	25	35	42
2015	December	28	29	23	32	37	41	31	34
2016	January	31	34	23	18	41	40	36	30
2016	February	30	20	32	23	30	28	45	47
2016	March	23	39	28	28	51	41	19	49
2016	April	21	34	32	18	45	38	41	45
2016	May	36	36	29	30	41	47	31	36
2016	June	26	39	27	33	43	45	38	39
2016	July	16	20	24	26	38	44	41	38
2016	August	15	29	20	23	43	40	40	37
2016	September	14	21	29	26	32	34	34	51
2016	October	21	15	19	22	31	41	34	44
2016	November	24	28	17	32	52	45	36	49
2016	December	17	23	13	27	51	51	27	37
2017	January	37	30	31	24	41	40	36	46

2017	February	27	29	30	21	52	53	32	37
2017	March	30	25	22	30	49	46	51	56
2017	April	25	26	31	32	48	45	43	47
2017	May	29	55	25	38	47	41	46	48
2017	June	23	40	32	29	57	44	51	37
2017	July	13	34	36	37	38	32	43	46
2017	August	16	10	32	25	48	30	47	50

Supplementary Figure Legend

Supplementary Figure. A self-controlled case series method

A total of 10,400 incident cases of type 1 diabetes were included within the 3-year study period (September 2014 to August 2017). In this design, the risk period was defined as the season with the highest incidence of type 1 diabetes (spring), and control periods were defined as the other seasons (summer, fall, winter).