

テストの考え方

＜国民健康保険組合＞

調整中

目次

1.	まえがき	1
2.	テスト	1
2. 1	テスト環境	1
2. 2	作業の流れ	3
2. 3	作業工数	5
3.	テストに関する提供物	6
3. 1	テスト実施計画書の素案	6
3. 2	チェックリストの素案	6
3. 3	テストツール	6
3. 4	テストデータ	7
4.	テストの実施	8
4. 1	テストのイメージ	8
4. 2	実施手順	8
4. 2. 1	実施シナリオの作成	8
4. 2. 2	チェックリストの作成と実施	9
4. 3	テストの開始・終了条件	10
4. 3. 1	開始条件	10
4. 3. 2	終了条件	10
5.	テストスケジュール（案）	11

1. まえがき

国民健康保険組合（以下、「国保組合」という）においては、平成 28 年 4 月～12 月の間に、既存システムと医療保険者等向け中間サーバーとの間のテストで問題のないことを確認する必要があります。このテストに関する作業を概算見積りするための条件を以下に示します。なお、既存システム改修に伴うプログラム単体テストや結合テスト（コンポーネントを統合し、詳細設計を満たしていることを確認）については、テスト以前に完了していることを前提としています。

2. テスト

2. 1 テスト環境

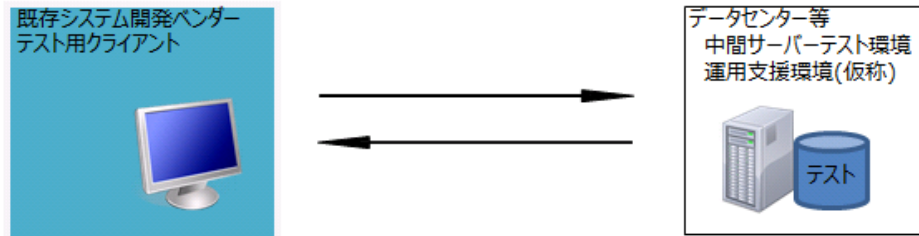
本システムで実施するテスト環境は以下の通りとします。

<連動テスト①>

既存システム開発ベンダーと運用支援環境（仮称）とはインターネット経由で接続される。

既存システム開発ベンダーにおいて、パッケージ種類分のテストを実施する。

既存システム開発ベンダーにおいて、テストを実施する。

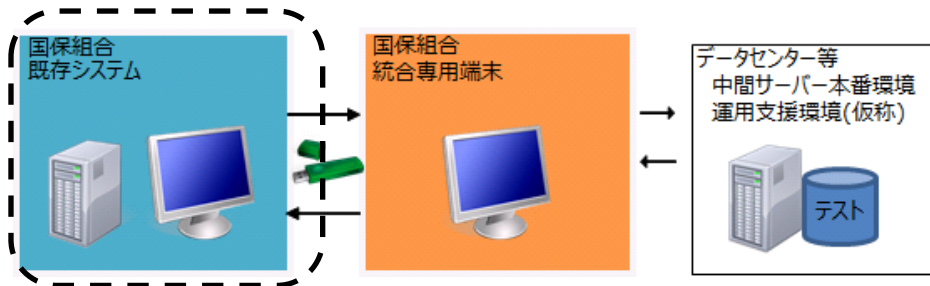


・ダミーデータによる検証であり、本番データ（個人情報）は利用しない。

<連動テスト②>

国保組合と取りまとめ機関に設置される医療保険者等向け中間サーバー（本番）を接続するためのネットワークが敷設され、V P N接続される。統合専用端末が設置される。

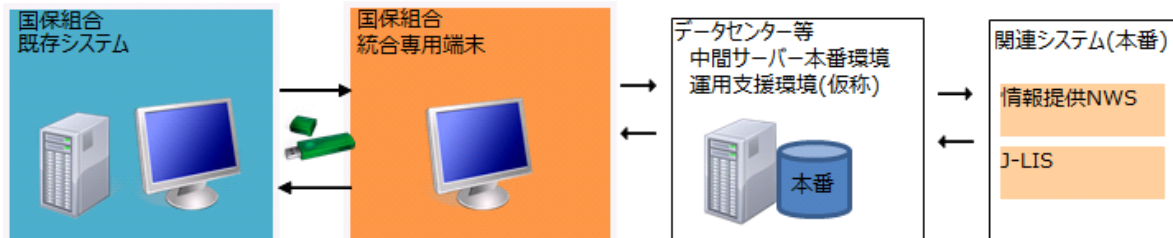
各国保組合において、テストを実施する。



・ダミーデータによる検証であり、本番データ（個人情報）は利用しない。

<総合運用テスト>

連動テスト②の環境と、運用支援環境（仮称）や情報提供ネットワークシステム等の本番環境が連動される。既存システム開発ベンダーが、国保組合においてテストを実施する。



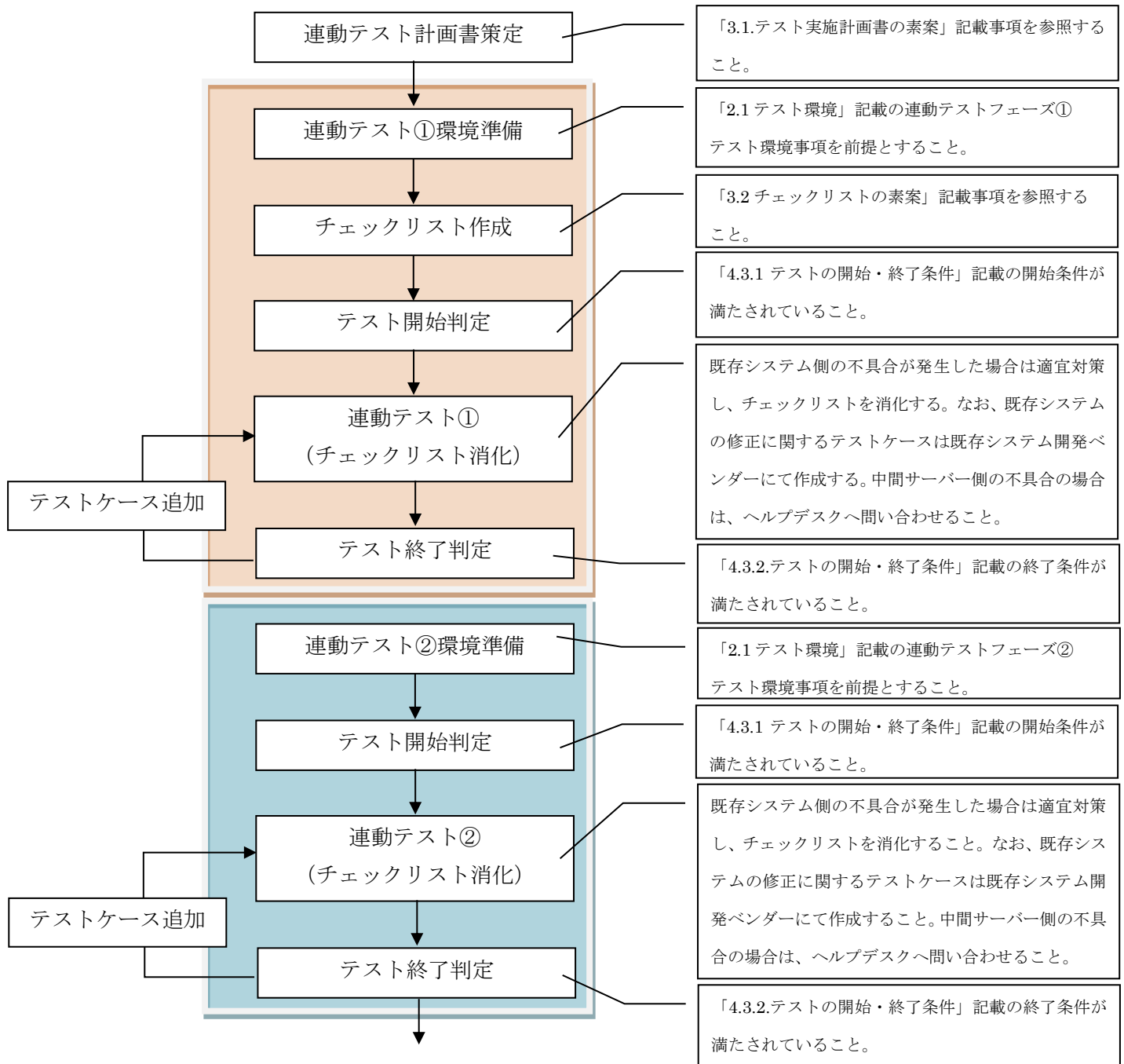
・ダミーデータによる検証であり、本番データ（個人情報）は利用しない。

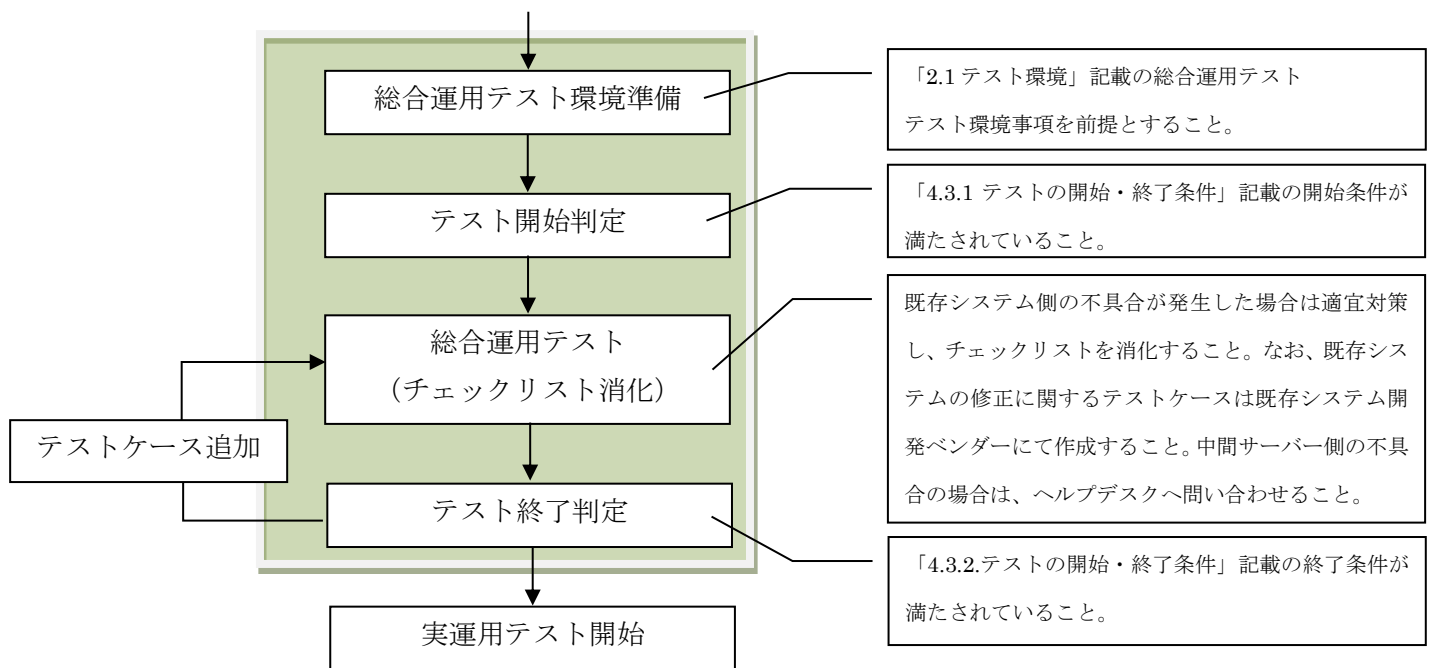
・既存システムの本番環境を用いる場合、テスト前に取得したデータベースのバックアップ等により、データベースの戻し作業を行う必要がある。また、医療保険者等向け中間サーバーのデータベースの戻し作業も必要となる。

※総合運用テストの詳細については、内閣官房より別途提示される予定。

2. 2 作業の流れ

テストについては、以下に示す作業の流れで進めます。





2. 3 作業工数

テストで想定される作業工数を以下に示します。

それぞれの作業項目に応じた対応時期の間に、想定工数の作業を実施します。

※対応時期の期間中、ずっとその作業を行っているわけではありません。

項番	作業項目	対応時期	対応想定 人員数	想定工数 (人日)
1	テスト計画書の策定を行うこと。 ※「3.1 テスト実施計画書の素案」記載事項を参照すること。	平成 28 年 1 月末迄	1	1～3
2	連動テスト①環境の準備・接続確認を行うこと。 ※「2.1 テスト環境」記載の連動テスト①テスト環境を前提とする。テストツール導入や利用方法確認も含む。	平成 28 年 1 月～6 月	1	3～6
3	チェックリストの作成を行うこと。 ※「4.2.2 テストチェックリスト作成と実施」記載事項を参照すること。	平成 28 年 1 月～6 月	1	1～3
4	連動テスト①を行うこと。	平成 28 年 4 月～7 月 ※上記期間中で 1 国保組合当 り 2 週間を割当予定。	3	30～45
5	連動テスト②環境の準備・接続確認を行うこと。 ※「2.1 テスト環境」記載の連動テスト②テスト環境を前提とする。テストツール導入や利用方法確認も含む。	平成 28 年 4 月～8 月	1	3～6
6	連動テスト②を行うこと。	平成 28 年 5 月～9 月 ※上記期間中で 1 国保組合当 り 2 週間を割当予定。	3	30～45
7	総合運用テストを行うこと。	平成 28 年 8 月～12 月 ※上記期間中で 1 国保組合当 り 2 週間を割当予定。	3	30～45
8	実運用テスト支援 ※基本的に国保組合主体の運用テストであるため、 支援内容は担当職員と相談すること。	平成 28 年 11 月～ 平成 29 年 3 月	国保組合と 相談すること。	国保組合と相 談し計上するこ と。

3. テストに関する提供物

テストの実施に当たっては、テストの計画や実施に必要なツールが提供されることを想定しています。想定しているツールについて以下で説明します。

3. 1 テスト実施計画書の素案

テストでは、既存システムで改修された機能と医療保険者等向け中間サーバーとの連動における機能要件及び非機能要件が実現されていることを確認するための実施計画を立案する必要があります。実施計画書の素案は提供を想定しています。適宜国保組合向けに修正してください。

3. 2 チェックリストの素案

テストでは、既存システムで改修された機能と医療保険者等向け中間サーバーとの連動における機能要件及び非機能要件が実現されていることを確認するためのチェックリストを作成する必要があります。チェックリスト予定件数は正常系 270 件、異常系 90 件、限界系 90 件程度を想定しています。

チェックリストの素案は提供を想定しています。適宜国保組合向けに修正してください。

3. 3 テストツール

連携確認のため、下表に示すテストツールが提供される想定です。

項番	名称	説明
1	擬似情報提供ネットワークシステム シミュレータ	情報提供ネットワークシステムとの連携をテストするために作成するテストモジュール。インターフェイスシステム、コアシステムが提供する機能を擬似的に提供する。 【提供機能】 ・処理通番の発行 ・情報提供等記録開示システムお知らせ通知確認 など
2	擬似他医療保険者中間サーバー シミュレータ	擬似対向システムとして、他医療保険者の振る舞いをするテストモジュール。 【提供機能】 ・情報照会 など
3	擬似住基システム シミュレータ	擬似対向システムとして、住基システム群一式の振る舞いをするテストモジュール。 【提供機能】 ・医療保険者等向け中間サーバーに対する機関別符号取得 など
4	擬似運用支援環境 シミュレータ	擬似対向システムとして、運用支援環境（仮称）との連携をテストするために作成するテストモジュール。 【提供機能】 ・加入者情報管理更新 ・情報照会先取得（加入者履歴情報照会） など

項番	名称	説明
5	医療保険者等向け中間サーバー・運用支援環境テストデータ投入ツール	提供されるテストデータを医療保険者等向け中間サーバー・運用支援環境（仮称）に投入、削除するモジュール。

3. 4 テストデータ

連携確認のため、下表に示すテストデータが提供される想定です。

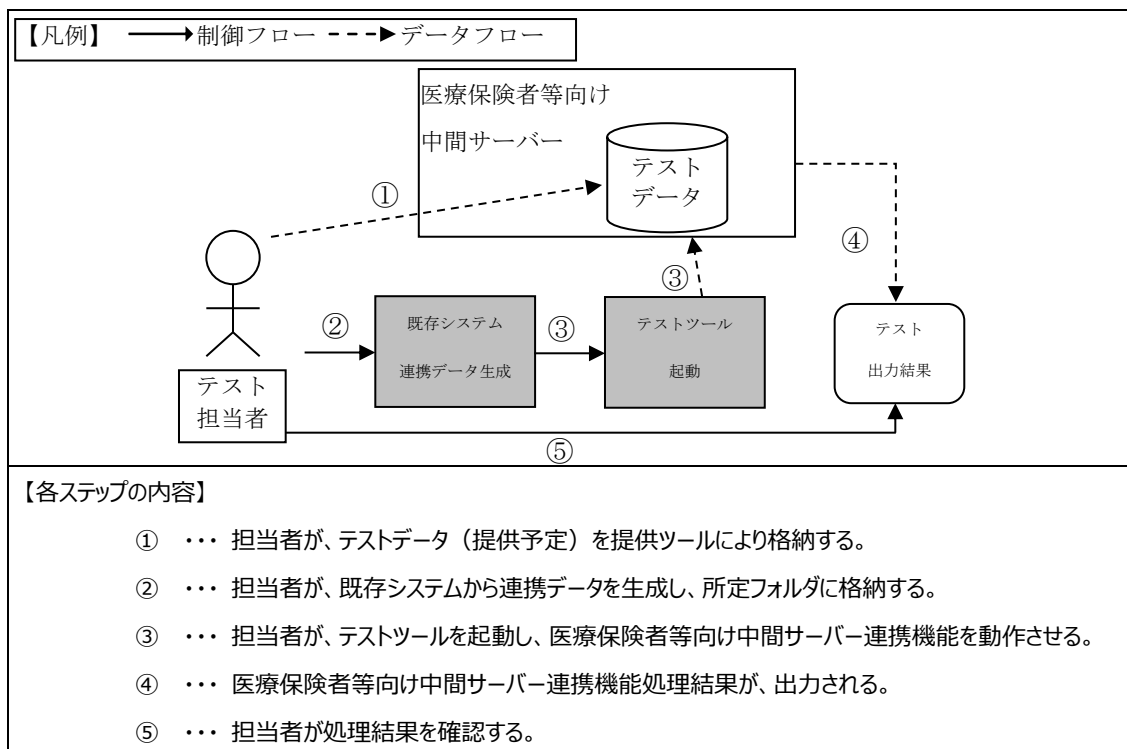
項番	名称	説明
1	副本データ	連携対象となる個人情報の副本。 【テストデータのパターン】 ・データの登録有無 ・適用管理（特定個人情報） など
2	プレフィックス情報	情報照会者、事務、情報提供者、特定個人情報の項目等を基にアクセス制御を実施するための定義。 【テストデータのパターン】 ・照会可否 ・提供可否 など
3	情報提供等記録	データ送受信機能における、情報提供の記録。 【テストデータのパターン】 ・照会時記録 ・提供時記録 など
4	運用支援環境情報	運用支援環境（仮称）における加入者履歴情報の記録。 【テストデータのパターン】 ・加入者情報記録 ・情報照会先取得記録（加入者履歴情報記録） など

4. テストの実施

4. 1 テストのイメージ

連動テスト①及び②における、既存システムと医療保険者等向け中間サーバーのテスト方法イメージを以下に示します。

総合運用テストについては、本番の医療保険者等向け中間サーバー機能を経由して番号制度関連システム（情報提供ネットワーク、I Fシステム、情報提供等記録開示システム）とテストを行います。



4. 2 実施手順

4. 2. 1 実施シナリオの作成

提供された実施計画書の素案に基づいて国保組合における業務を想定したシナリオを作成します。

<想定シナリオ項目>

- ・ 機関別符号取得および「被保険者番号＋枝番」等の取込み
- ・ 情報提供（情報提供データベースへの副本データ情報登録）
- ・ 情報照会（他医療保険者の情報を照会）
- ・ お知らせ通知確認
- ・ 職員認証情報などのメンテナンス

4. 2. 2 チェックリストの作成と実施

まず、既存システムで改修された機能と医療保険者等向け中間サーバーとの連動における機能要件及び非機能要件が実現されていることを確認するためのチェックリストを作成します。チェックリストの素案は、「3.2 チェックリストの素案」にて前述の通り、提供されることを想定しています。作成したチェックリストに沿ってテストを実施します。

テストの確認事項及び実施方法は次の通りです。

テストのチェックリストの主な確認事項及び実施方法

項番	確認事項	実施方法
1	国保組合における業務シナリオが、正常系、異常系ともに仕様通りに動作すること。	① テストデータを投入する。 ② 国保組合における業務を想定したテストシナリオを実施し、正しく動作することを確認する。
2	他システム（インターフェイスシステム等）との業務連携処理が正常に機能すること。	① テストデータを投入する。 ② 提供ツール（シミュレータ）を利用し、医療保険者等向け中間サーバー連携機能を擬似的に作動させて、既存システムの生成データが正しく動作することを確認する。
3	応答時間、ターンアラウンドタイムやスループット等が適切であること。 ※連動テスト②、総合運用テストで実施する	① テストデータを投入する。 ② 上記項番 1,2 を実施し、性能を測定する。
4	システムの限界条件（データ量、処理量）下で正常に動作すること。 ※連動テスト②、総合運用テストで実施する	① 国保組合における業務ピーク時を想定したテストデータを作成し、投入する。 ② 上記項番 1,2 を実施し、正しく動作することを確認する。

4. 3 テストの開始・終了条件

4. 3. 1 開始条件

以下の条件をすべて満たしてから、開始します。

<連動テスト①>

- (1) 既存システムの改修に関するテストプログラムの単体・結合テストが終了し、未対策の不良がないこと。
- (2) 開発ベンダーと運用支援環境（仮称）とはインターネット経由で接続され、運用支援環境（仮称）の医療保険者等向け中間サーバーが利用できる状態にあること。
- (3) チェックリストが確定し、国保組合にレビュー済みであること。

<連動テスト②>

- (1) 連動テスト①が終了し、未対策の不良がないこと。
- (2) 国保組合と取りまとめ機関に設置される医療保険者等向け中間サーバー（本番）が接続されるためのネットワークが敷設され、V P N接続されていること。
- (3) 国保組合の統合専用端末から医療保険者等向け中間サーバー（本番）が利用できる状態にあること。

<総合運用テスト>

- (1) 連動テスト②が終了し、未対策の不良がないこと。
- (2) 番号制度関連システム（情報提供ネットワーク、I F システム、情報提供等記録開示システム）の本番環境が利用できる状態にあること。

4. 3. 2 終了条件

以下の条件をすべて満たしてから、終了します。

- (1) チェックリストを全件消化している。
- (2) 発生したバグを全件解決している。

5. テストスケジュール (案)

下表に示すスケジュール（案）にてグループ単位に実施予定です。（別紙にて詳細をご確認いただけます。）

年度		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	149
----	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

スケジュール（案）の策定根拠を以下に示します。根拠は、過去の実績値より類推しています。

<連動テスト項目>

項番	大項目	中項目
1	機関別符号取得および「被保険者番号＋枝番」等の取り込み	既存システム→中間サーバー 個人番号リストアップロード
		中間サーバー→既存システム 「被保険者番号＋枝番」等を関連付けたファイルをダウンロード
2	情報提供DBへの登録	既存システム→中間サーバー 提供情報アップロード
		中間サーバー→既存システム アップロード結果通知
3	情報照会	中間サーバー端末による、他機関中間サーバー情報の照会
		他機関中間サーバー情報の既存システムへの情報照会依頼と結果取込
4	お知らせ通知	中間サーバー端末による、お知らせ通知の登録
		既存システム→中間サーバー お知らせ情報のアップロードと結果取込

※連動プログラム想定規模：100KS(既存システム側＋中間サーバー側)

<連動テストのスケジュール前提条件>

- ・連動テストは2フェーズに分けて実施する。各々のフェーズについては以下に説明する
- ・連動テストフェーズ1(連動テスト①)は2週間毎の4期間のグループに分け、各々のグループで13/バリエーションづつテストを実施する
- ・連動テストフェーズ2(連動テスト②)は2週間毎の8期間のグループに分け、各々のグループで20～21団体ずつ実施する
- ・総合運用テストは2週間毎の8期間のグループに分け、各々のグループで20～21団体ずつ実施する
- ・連動テスト①時点でバグが発生し、割り当てテスト期間内に修正が完了しなかった場合は、テスト完了後2週間で再度テストを実施する
- ・連動テスト②時点でバグが発生し、割り当てテスト期間内に修正が完了しなかった場合は、全日程完了後に設定する
予備日程(3週間)の期間で再度テストを実施する
- ・総合運用テスト時点でバグが発生し、割り当てテスト期間内に修正が完了しなかった場合は、全日程完了後に設定する
予備日程(3週間)の期間で再度テストを実施する
- ・連動テスト①が完了したバリエーションが稼動している団体から順次連動テスト②を実施していく
- ・連動テスト②が75%進捗した時点で、順次総合運用テストを実施していく
- ・総合運用テストが75%進捗した時点で、順次実運用テストを実施していく
- ・団体規模に応じて、利用テスト枠数は考慮する

連動テスト①	
利用環境	既存システム - 運用支援環境上に構築した中間サーバーシミュレータ
テストバリエーション	ベンダーの提供プログラムバリエーションの数：50を想定
想定チェック項目数	450
想定バグ発生件数	40
想定チェック平均時間(分/件)	30
想定テスト人員数	3
1日当たりテスト件数	48
想定テスト日数(日/バリエーション) ※一通りのテスト日数	9.4
想定テスト日数(日/バリエーション) ※バグ対策項目のテスト日数	0.8

連動テスト②	
利用環境	既存システム - 中間サーバー本番機
テストバリエーション	164機関
想定チェック項目数	450
想定バグ発生件数	10
想定チェック平均時間(分/件)	30
想定テスト人員数	3
1日当たりテスト件数	48
想定テスト日数(日/バリエーション) ※一通りのテスト日数	9.4
想定テスト日数(日/バリエーション) ※バグ対策項目のテスト日数	0.2

総合運用テスト	
利用環境	既存システム - 中間サーバー本番機 - インターフェイスシステム本番機
テストバリエーション	164機関
想定チェック項目数	450
想定バグ発生件数	10
想定チェック平均時間(分/件)	30
想定テスト人員数	3
1日当たりテスト件数	48
想定テスト日数(日/バリエーション) ※一通りのテスト日数	9.4
想定テスト日数(日/バリエーション) ※バグ対策項目のテスト日数	0.2