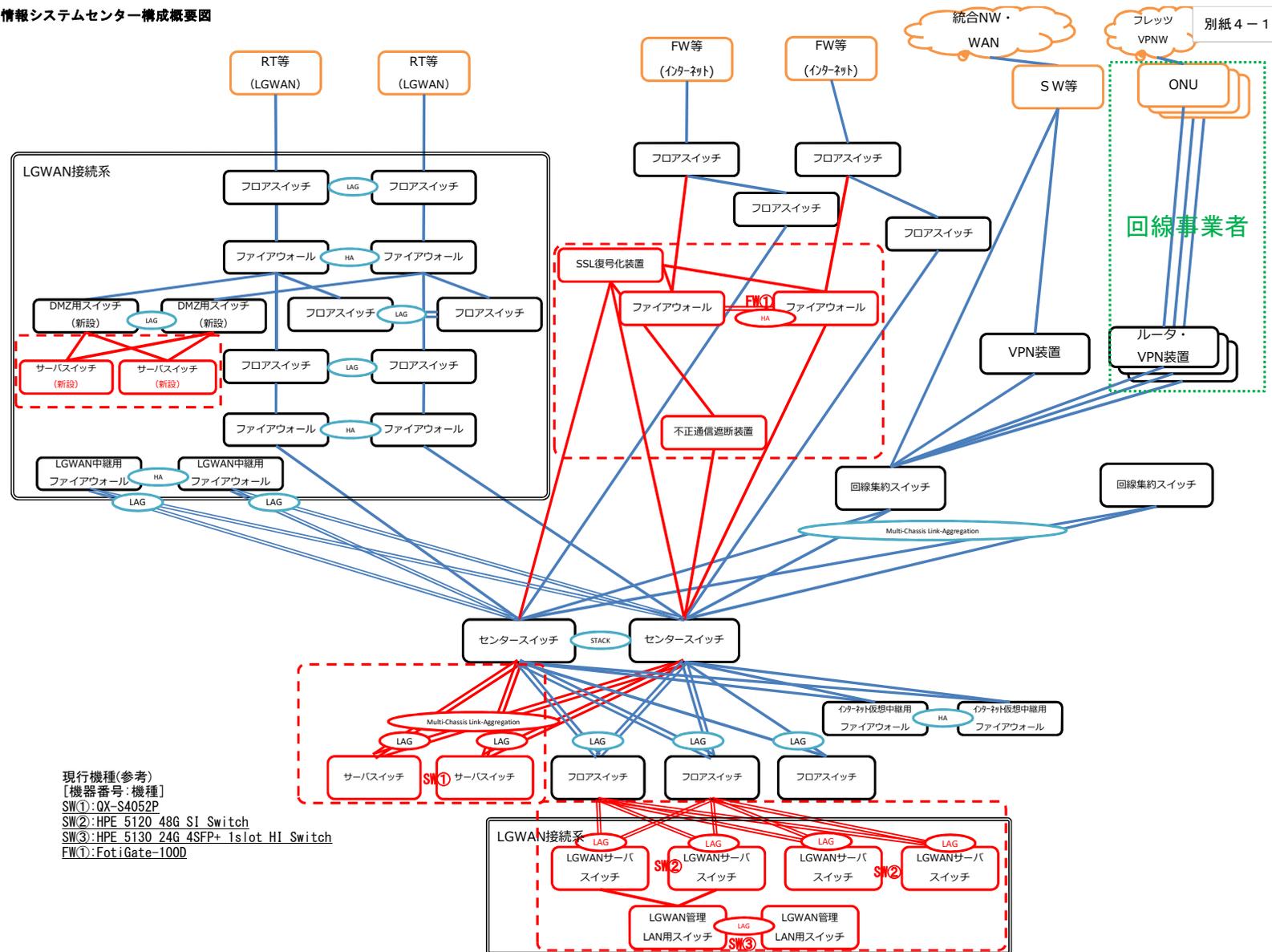
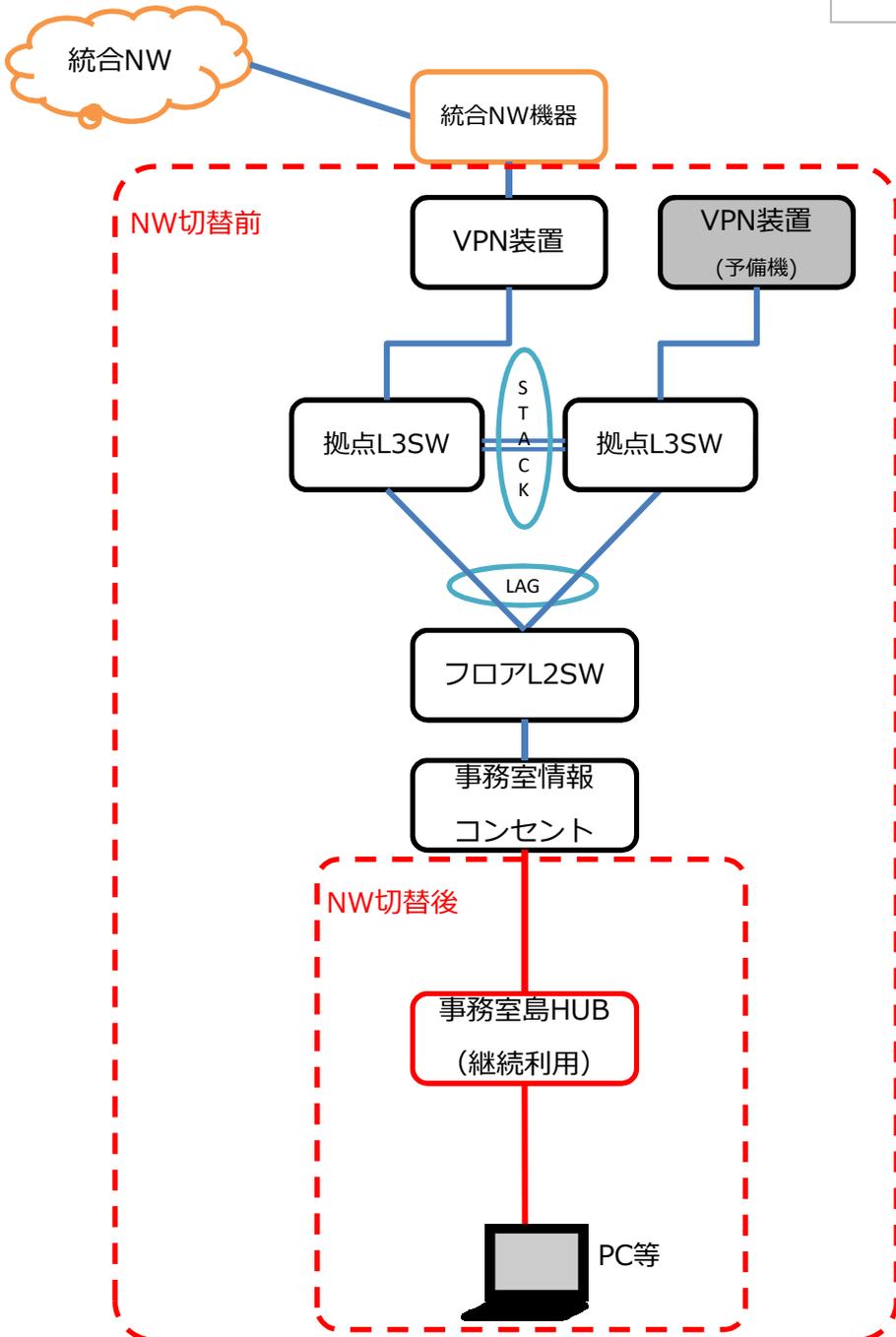


情報システムセンター構成概要図



※本構成概要図は、現行のNW概要図を基に、本業務で用意すると想定されるNW機器等を図示（朱書・破線図部）したものである。

別紙3で示したとおり、朱書・破線図部外は統合NWの機器で置き換えられることから、当構成概要図とは異なる構成になることに留意すること。

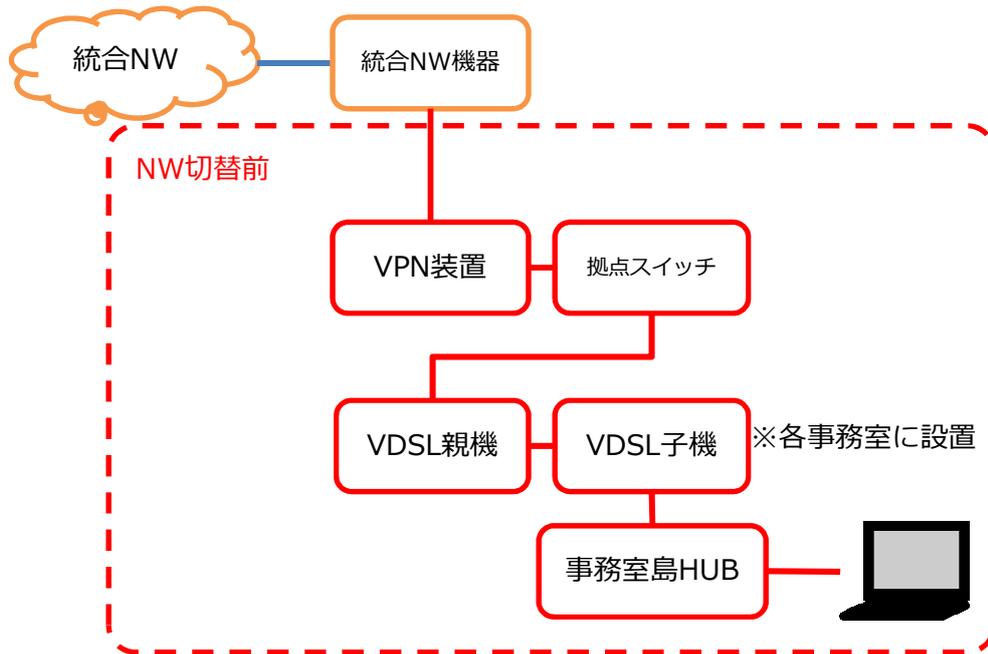


※本構成概要図は、現行のNW概要図を基に、本業務の運用範囲を図示（朱書・破線囲部）したものである。  
 別紙3で示したとおり、「NW切替後」の朱書・破線囲部外は統合NWの機器で置き換えられることから、当構成概要図とは異なる構成になることに留意すること。  
 なお、統合NWの切り替え時は、事務室情報コンセント以降のTPケーブルや島HUBの経路はそのまま利用できる見込みである。したがって、本業務の作業としては、PCの設定変更（IPアドレスの変更等）が必要となる。

上杉分庁舎構成概要図

基本的には上記と同様。  
 ただし「事務室情報コンセント」はL2SWとなる場合がある。

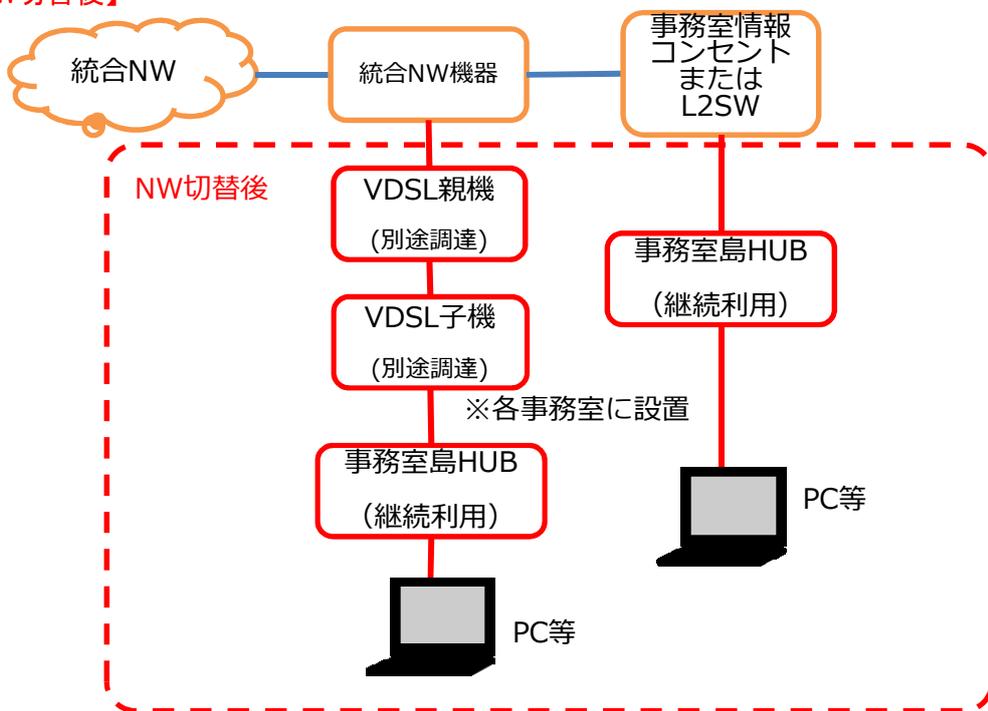
【NW切替前】



※本構成概要図は、現行のNW概要図を基に、本業務の運用範囲を図示（朱書・破線囲部）したものである。

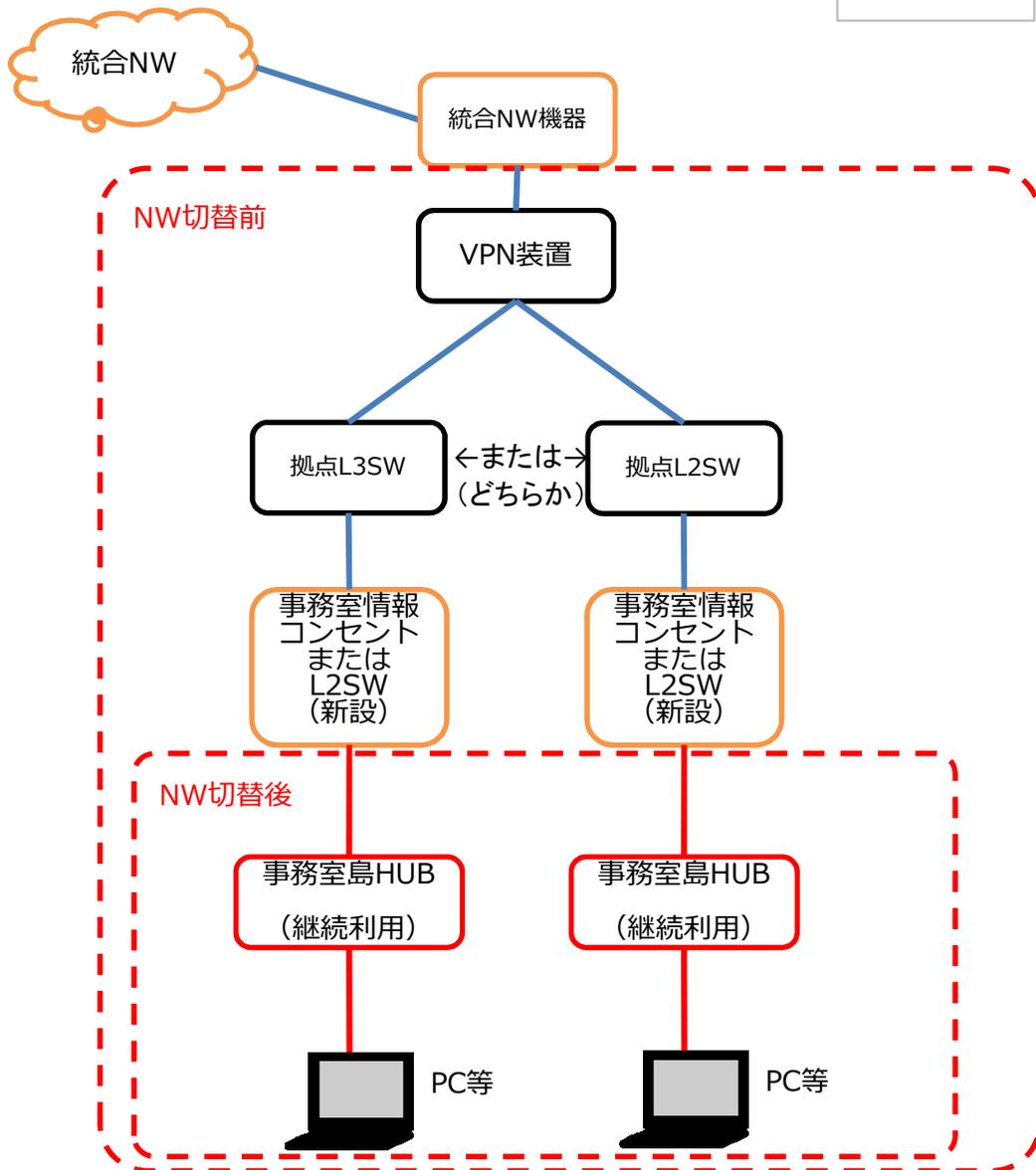
「NW切替後」は下記のとおり、構成が異なることに留意すること。

【NW切替後】

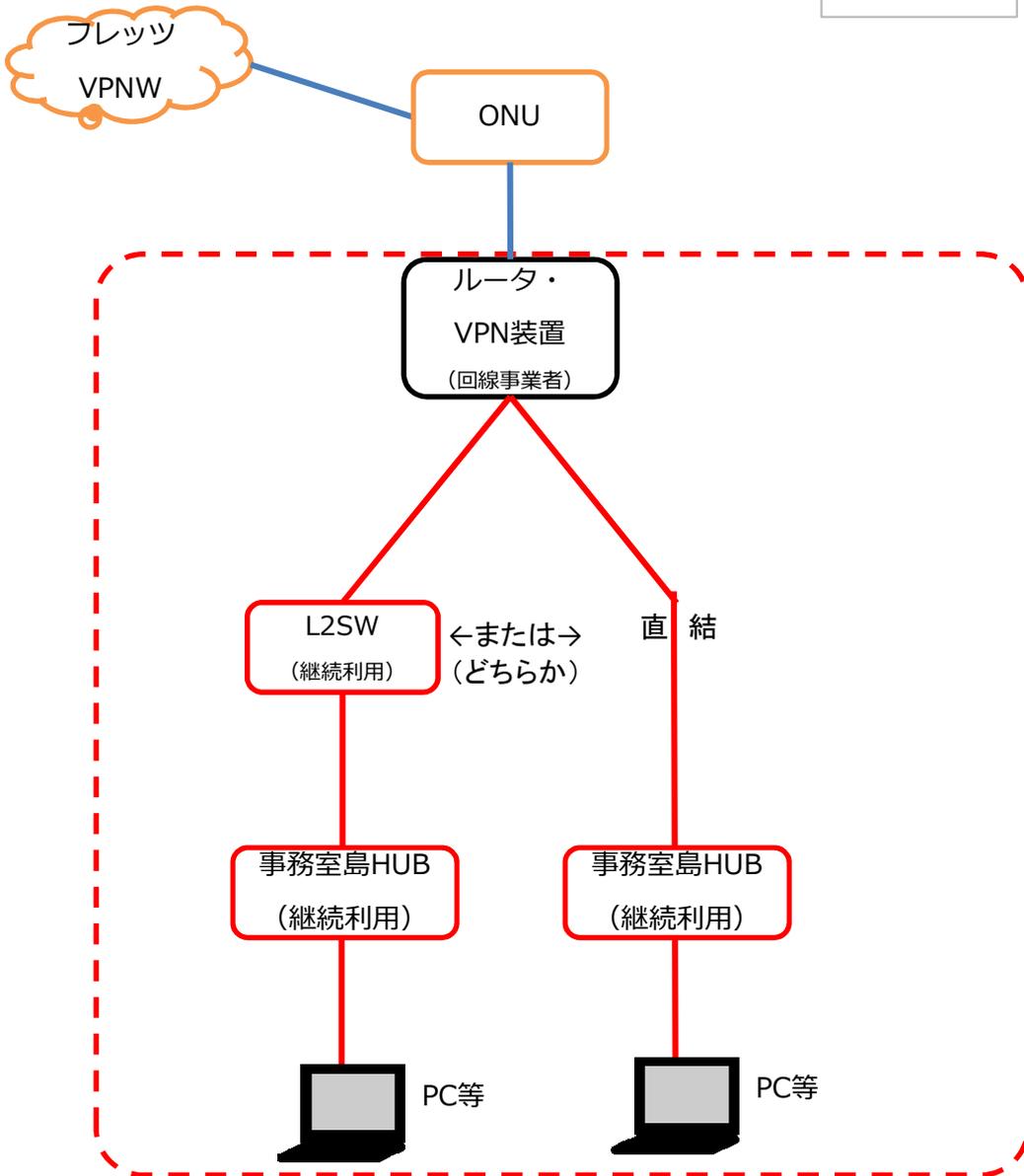


※統合NWの切り替え時は、新たに統合NW側で用意する情報コンセントまたはL2SWへの繋ぎ変え及びPCの設定変更（IPアドレスの変更等）が必要となる。

また、別紙3の注釈どおり、一部部署ではVDSL装置の運用が必要となる。



※本構成概要図は、現行のNW概要図を基に、本業務の運用範囲を図示（朱書・破線囲部）したものである。  
 別紙3で示したとおり、「NW切替後」の朱書・破線囲部外は統合NWの機器で置き換えられることから、当構成概要図とは異なる構成になることに留意すること。  
 なお、統合NWの切り替え時は、新たに統合NW側で用意する情報コンセントまたはL2SWへの繋ぎ変え及びPCの設定変更（IPアドレスの変更等）が必要となる。



※本構成概要図は、現行のNW概要図を基に、本業務の運用範囲を図示（朱書・破線囲部）したものである。  
別紙3で示したとおり、ルータ・VPN装置の運用が必要となることに留意すること。  
なお、統合NWの切り替えによるアドレス体系整理のため、PCの設定変更（IPアドレスの変更等）が必要となる。

既設機器一覧表（ネットワーク機器）

別紙4-6

No.	品名	設置場所		メーカー	型式	台数
1	L2 SW	情報システムセンター	4F	NEC	QX-S4020P	2
2	L3 SW	情報システムセンター	4F	NEC	QX-S7506R	2
3	ルータ	情報システムセンター	4F	IIJ	SEIL/X2	3
4	L2 SW	情報システムセンター	4F	NEC	QX-S4052P	2
5	L2 SW	情報システムセンター	4F	NEC	QX-S4020P	1
6	FW	情報システムセンター	4F	FORTINET	FortiGate-100D	4
7	L2 SW	情報システムセンター	4F	NEC	QX-S4020P	4
8	L2 SW	情報システムセンター	3F	NEC	QX-S4020P	2
9	L2 SW	情報システムセンター	3F	NEC	QX-S4028P	2
10	L2 SW	情報システムセンター	2F	NEC	QX-S4028P	1
11	VPN	情報システムセンター	4F	IIJ	SEIL/X2	1
12	FW	情報システムセンター	4F	FORTINET	FortiGate 300D	2
13	L2 SW	情報システムセンター	3F	HP	HPE 5120 48G	4
14	L2 SW	情報システムセンター	3F	HP	HPE 5130 24G	2
15	ルータ	情報システムセンター（運用管理）※検証用		IIJ	SEIL/B1	1
16	L2 SW	情報システムセンター（運用管理）※検証用		Cisco	Catalyst2960-8	1
17	L3 SW	本庁舎	3F	NEC	QX-S5828T	2
18	VPN	本庁舎	3F	IIJ	SEIL/X2	1
19	L2 SW	本庁舎	1F	NEC	QX-S4052P	1
20	L2 SW	本庁舎	1F	Cisco	Catalyst2960-8	1
21	L2 SW	本庁舎	2F~6F, 7F×2, 9F	NEC	QX-S4052P	8
22	L2 SW	北庁舎	1F	NEC	QX-S4052P	1
23	L3 SW	上杉分庁舎	8F	NEC	QX-S5828T	2
24	VPN	上杉分庁舎	8F	IIJ	SEIL/X2	1
25	L2 SW	上杉分庁舎	2F~14F	NEC	QX-S4020P	13
26	ルータ	二日町分庁舎	1F	IIJ	SEIL/B1	1
27	L3 SW	二日町分庁舎	1F	Cisco	Catalyst2960-24	1
28	ルータ	上杉仮庁舎（日生勾当台南ビル）	2F	IIJ	SEIL/B1	1
29	L2 SW	上杉仮庁舎（日生勾当台南ビル）	2F	Cisco	Catalyst2960-8	1
30	L3 SW	二日町第二仮庁舎（MSビル）	5F	NEC	QX-S5732P	1
31	VPN	二日町第二仮庁舎（MSビル）	5F	IIJ	SEIL/X1	1
32	ルータ	二日町第三仮庁舎（カメイ勾当台ビル）	2F	IIJ	SEIL/B1	1
33	L2 SW	二日町第三仮庁舎（カメイ勾当台ビル）	2F	Cisco	Catalyst2950-12	1
34	ルータ	二日町第三仮庁舎（カメイ勾当台ビル）	3F	IIJ	SEIL/B1	1
35	L2 SW	二日町第三仮庁舎（カメイ勾当台ビル）	3F	Cisco	Catalyst2950-12	1
36	ルータ	二日町第四仮庁舎（アーバンネット勾当台ビル） ※市民局	2F	IIJ	SEIL/B1	1
37	L2 SW	二日町第四仮庁舎（アーバンネット勾当台ビル） ※市民局	2F	Cisco	Catalyst2960-8	1
38	ルータ	二日町第四仮庁舎（アーバンネット勾当台ビル） ※市民局	9F	IIJ	SEIL/B1	1
39	L2 SW	二日町第四仮庁舎（アーバンネット勾当台ビル） ※市民局	9F	Cisco	Catalyst2960-8	1
40	L3 SW	表小路仮庁舎（仙台パークビル） ※経済局	9F	NEC	QX-S5732P	1
41	VPN	表小路仮庁舎（仙台パークビル） ※経済局	9F	IIJ	SEIL/X1	1
42	L2 SW	青葉区役所	1F	Cisco	Catalyst2960-24	2
43	L3 SW	青葉区役所	1F	NEC	QX-S5732P	1
44	VPN	青葉区役所	1F	IIJ	SEIL/X2	1

No.	品名	設置場所		メーカー	型式	台数
45	VDSL	青葉区役所	1F	NEC	VC1622F2-S	3
46	ルータ	仙台駅前サービスセンター		IIJ	SEIL/B1	1
47	L2 SW	仙台駅前サービスセンター		Cisco	Catalyst2960-8	1
48	ルータ	青葉区中央市民センター		IIJ	SEIL/B1	1
49	L3 SW	宮城野区役所	7F	NEC	QX-S5732P	1
50	VPN	宮城野区役所	7F	IIJ	SEIL/X2	1
51	VDSL	宮城野区役所	7F	NEC	VC1622F2-S	2
52	ルータ	高砂証明発行センター		IIJ	SEIL/B1	1
53	ルータ	岩切証明発行センター		IIJ	SEIL/B1	1
54	ルータ	宮城野区中央市民センター		IIJ	SEIL/B1	1
55	L3 SW	若林区役所	4F	NEC	QX-S5732P	1
56	VPN	若林区役所	4F	IIJ	SEIL/X2	1
57	VDSL	若林区役所	4F	NEC	VC1622F2-S	2
58	ルータ	六郷証明発行センター		IIJ	SEIL/B1	1
59	ルータ	七郷証明発行センター		IIJ	SEIL/B1	1
60	ルータ	若林区中央市民センター		IIJ	SEIL/B1	1
61	L3 SW	太白区役所	5F	NEC	QX-S5732P	1
62	VPN	太白区役所	5F	IIJ	SEIL/X2	1
63	VDSL	太白区役所	5F	NEC	VC1622F2-S	2
64	ルータ	生出証明発行センター		IIJ	SEIL/B1	1
65	ルータ	中田証明発行センター		IIJ	SEIL/B1	1
66	ルータ	太白区中央市民センター		IIJ	SEIL/B1	1
67	L3 SW	泉区役所	3F	NEC	QX-S5732P	1
68	VPN	泉区役所	3F	IIJ	SEIL/X2	1
69	VDSL	泉区役所	3F	NEC	VC1622F2-S	2
70	ルータ	根白石証明発行センター		IIJ	SEIL/B1	1
71	ルータ	南光台証明発行センター		IIJ	SEIL/B1	1
72	ルータ	泉区中央市民センター		IIJ	SEIL/B1	1
73	L3 SW	宮城総合支所	2F	NEC	QX-S5732P	1
74	VPN	宮城総合支所	2F	IIJ	SEIL/X2	1
75	VDSL	宮城総合支所	2F	NEC	VC1622F2-S	1
76	ルータ	吉成証明発行センター		IIJ	SEIL/B1	1
77	ルータ	秋保総合支所	2F	IIJ	SEIL/B1	1
78	L2 SW	秋保総合支所	2F	Cisco	Catalyst2960-24	1
79	ルータ	東京事務所	9F	IIJ	SEIL/B1	1
80	ルータ	消費生活センター		IIJ	SEIL/B1	1
81	ルータ	障害者総合支援センター		IIJ	SEIL/B1	1
82	ルータ	精神保健福祉総合センター		IIJ	SEIL/B1	1
83	L2 SW	精神保健福祉総合センター		Cisco	Catalyst2940-8	1
84	ルータ	北部発達相談支援センター		IIJ	SEIL/B1	1
85	L2 SW	北部発達相談支援センター		Cisco	Catalyst2960-8	1
86	ルータ	南部発達相談支援センター		IIJ	SEIL/B1	1
87	L2 SW	南部発達相談支援センター		Cisco	Catalyst2960-8	1
88	ルータ	生出診療所		IIJ	SEIL/B1	1
89	ルータ	動物管理センター		IIJ	SEIL/B1	1
90	ルータ	食肉衛生検査所		IIJ	SEIL/B1	1

No.	品名	設置場所	メーカー	型式	台数
91	ルータ	食品監視センター	IIJ	SEIL/B1	1
92	ルータ	秋保診療所	IIJ	SEIL/B1	1
93	ルータ	衛生研究所	IIJ	SEIL/X1	1
94	L3 SW	衛生研究所	HP	2620-24	1
95	ルータ	子供相談支援センター	IIJ	SEIL/B1	1
96	ルータ	木ノ下保育所	IIJ	SEIL/B1	1
97	ルータ	荒巻保育所	IIJ	SEIL/B1	1
98	ルータ	向山保育所	IIJ	SEIL/B1	1
99	ルータ	国見保育所	IIJ	SEIL/B1	1
100	ルータ	高砂保育所	IIJ	SEIL/B1	1
101	ルータ	飯田保育所	IIJ	SEIL/B1	1
102	ルータ	旭ヶ丘保育所	IIJ	SEIL/B1	1
103	ルータ	南小泉保育所	IIJ	SEIL/B1	1
104	ルータ	中田保育所	IIJ	SEIL/B1	1
105	ルータ	鶴ヶ谷保育所	IIJ	SEIL/B1	1
106	ルータ	折立保育所	IIJ	SEIL/B1	1
107	ルータ	上野山保育所	IIJ	SEIL/B1	1
108	ルータ	鶴ヶ谷第二保育所	IIJ	SEIL/B1	1
109	ルータ	袋原保育所	IIJ	SEIL/B1	1
110	ルータ	桜ヶ丘保育所	IIJ	SEIL/B1	1
111	ルータ	沖野保育所	IIJ	SEIL/B1	1
112	ルータ	福田町保育所	IIJ	SEIL/B1	1
113	ルータ	青山保育所	IIJ	SEIL/B1	1
114	ルータ	根岸保育所	IIJ	SEIL/B1	1
115	ルータ	根岸保育所長町分園	IIJ	SEIL/B1	1
116	ルータ	太白保育所	IIJ	SEIL/B1	1
117	ルータ	萩野町保育所	IIJ	SEIL/B1	1
118	ルータ	蒲町保育所	IIJ	SEIL/B1	1
119	ルータ	人来田保育所	IIJ	SEIL/B1	1
120	ルータ	東仙台保育所	IIJ	SEIL/B1	1
121	ルータ	支倉保育所	IIJ	SEIL/B1	1
122	ルータ	鶴巻保育所	IIJ	SEIL/B1	1
123	ルータ	上飯田横堀保育所	IIJ	SEIL/B1	1
124	ルータ	熊ヶ根保育所	IIJ	SEIL/B1	1
125	ルータ	落合保育所	IIJ	SEIL/B1	1
126	ルータ	吉成保育所	IIJ	SEIL/B1	1
127	ルータ	湯元保育所	IIJ	SEIL/B1	1
128	ルータ	黒松保育所	IIJ	SEIL/B1	1
129	ルータ	七北田保育所	IIJ	SEIL/B1	1
130	ルータ	向陽台保育所	IIJ	SEIL/B1	1
131	ルータ	鶴が丘保育所	IIJ	SEIL/B1	1
132	ルータ	長命ヶ丘保育所	IIJ	SEIL/B1	1
133	ルータ	児童相談所	IIJ	SEIL/B1	1
134	L2 SW	児童相談所/親子こころクリニック	Cisco	Catalyst2960-8	1
135	ルータ	せんだい環境学習館（環境共生課）	IIJ	SEIL/B1	1
136	ルータ	青葉環境事業所	IIJ	SEIL/B1	1

No.	品名	設置場所		メーカー	型式	台数
137	ルータ	宮城野環境事業所		IIJ	SEIL/B1	1
138	ルータ	若林環境事業所		IIJ	SEIL/B1	1
139	ルータ	(環) 太白環境事業所/ (建) 下水道南管理センタ		IIJ	SEIL/B1	1
140	ルータ	泉環境事業所		IIJ	SEIL/B1	1
141	ルータ	石積埋立管理事務所		IIJ	SEIL/B1	1
142	ルータ	今泉工場		IIJ	SEIL/B1	1
143	ルータ	葛岡工場		IIJ	SEIL/B1	1
144	ルータ	松森工場		IIJ	SEIL/B1	1
145	ルータ	松森工場内 施設課検査係		IIJ	SEIL/B1	1
146	ルータ	中央卸売市場		IIJ	SEIL/B1	1
147	ルータ	中央卸売市場業務課花き係		IIJ	SEIL/B1	1
148	ルータ	食肉市場		IIJ	SEIL/B1	1
149	ルータ	水道局庁舎 (建設局業務課排水設備係)		IIJ	SEIL/B1	1
150	ルータ	水質管理センター		IIJ	SEIL/B1	1
151	ルータ	下水道北管理センター		IIJ	SEIL/B1	1
152	ルータ	南蒲生浄化センター管理棟		IIJ	SEIL/B1	1
153	L2 SW	南蒲生浄化センター管理棟		Cisco	Catalyst2960-8	1
154	ルータ	設備管理センター		IIJ	SEIL/B1	1
155	L2 SW	設備管理センター		Cisco	Catalyst2960-8	1
156	ルータ	八木山動物公園		IIJ	SEIL/B1	1
157	L2 SW	八木山動物公園		Cisco	Catalyst2960-8	1
158	L3 SW	消防局	5F	NEC	QX-S5732P	1
159	VPN	消防局	5F	IIJ	SEIL/X1	1
160	ルータ	救急ステーション		IIJ	SEIL/B1	1
161	ルータ	消防航空隊		IIJ	SEIL/B1	1
162	ルータ	青葉消防署国見出張所		IIJ	SEIL/B1	1
163	ルータ	青葉消防署片平出張所		IIJ	SEIL/B1	1
164	ルータ	青葉消防署小松島出張所		IIJ	SEIL/B1	1
165	ルータ	青葉消防署荒巻出張所		IIJ	SEIL/B1	1
166	ルータ	宮城野消防署		IIJ	SEIL/B1	1
167	ルータ	宮城野消防署岩切出張所		IIJ	SEIL/B1	1
168	ルータ	宮城野消防署鶴谷出張所		IIJ	SEIL/B1	1
169	ルータ	宮城野消防署原町出張所		IIJ	SEIL/B1	1
170	ルータ	宮城野消防署高砂分署		IIJ	SEIL/B1	1
171	ルータ	若林消防署		IIJ	SEIL/B1	1
172	L2 SW	若林消防署		Cisco	Catalyst2940-8	1
173	ルータ	若林消防署六郷分署		IIJ	SEIL/B1	1
174	ルータ	若林消防署河原町出張所		IIJ	SEIL/B1	1
175	ルータ	太白消防署		IIJ	SEIL/B1	1
176	ルータ	太白消防署長町出張所		IIJ	SEIL/B1	1
177	ルータ	太白消防署中田出張所		IIJ	SEIL/B1	1
178	ルータ	太白消防署八木山出張所		IIJ	SEIL/B1	1
179	ルータ	太白消防署秋保出張所		IIJ	SEIL/B1	1
180	ルータ	太白消防署茂庭出張所		IIJ	SEIL/B1	1
181	ルータ	泉消防署		IIJ	SEIL/B1	1
182	ルータ	泉消防署松陵出張所		IIJ	SEIL/B1	1

No.	品名	設置場所	メーカー	型式	台数
183	ルータ	泉消防署高森出張所	IIJ	SEIL/B1	1
184	ルータ	泉消防署根白石出張所	IIJ	SEIL/B1	1
185	ルータ	泉消防署八乙女分署	IIJ	SEIL/B1	1
186	ルータ	宮城消防署	IIJ	SEIL/B1	1
187	ルータ	宮城消防署熊ヶ根出張所	IIJ	SEIL/B1	1
188	ルータ	太白学校給食センター	IIJ	SEIL/B1	1
189	ルータ	荒巻学校給食センター	IIJ	SEIL/B1	1
190	ルータ	高砂学校給食センター	IIJ	SEIL/B1	1
191	ルータ	野村学校給食センター	IIJ	SEIL/B1	1
192	ルータ	南吉成学校給食センター	IIJ	SEIL/B1	1
193	ルータ	教育センター	IIJ	SEIL/B1	1
194	ルータ	学びの連携推進室分室（仙台子ども体験プラザ）	IIJ	SEIL/B1	1
195	ルータ	適応指導センター	IIJ	SEIL/B1	1
196	ルータ	仙台市博物館	IIJ	SEIL/B1	1
197	ルータ	仙台市科学館	IIJ	SEIL/B1	1
198	ルータ	市民図書館	IIJ	SEIL/B1	1
199	ルータ	泉図書館	IIJ	SEIL/B1	1
200	ルータ	宮城野図書館	IIJ	SEIL/B1	1
201	ルータ	生涯学習支援センター	IIJ	SEIL/B1	1
202	ルータ	仙台高等学校	IIJ	SEIL/B1	1
203	ルータ	仙台工業高等学校	IIJ	SEIL/B1	1
204	ルータ	仙台商業高等学校	IIJ	SEIL/B1	1
205	ルータ	仙台大志高等教育学校	IIJ	SEIL/B1	1
206	ルータ	仙台青陵中等教育学校	IIJ	SEIL/B1	1
207	ルータ	市立病院総務課	IIJ	SEIL/B1	1

既設機器一覧表(サーバ等)兼管理システム一覧

No.	設置場所		名称(導入ソフト)	HWメーカー	品番	台数	区分	別紙要件一覧
1	情報システムセンター	4F	端末管理・ユーザ認証システムサーバ#1 (AD/DNSサーバ)	NEC	Express5800/R110h-1	1	①	5(1)
2	情報システムセンター	4F	管理系システム統合基盤サーバ	NEC	Express5800/R120g-1E	2	①	※
			端末管理・ユーザ認証システムサーバ#2 (AD/DNSサーバ)		管理系システム統合基盤サーバ上 仮想サーバ	1	①	5(1)
			WSUSサーバ		管理系システム統合基盤サーバ上 仮想サーバ	1	①	5(2)
			KMSサーバ		管理系システム統合基盤サーバ上 仮想サーバ	1	①	5(3)
			ウイルスバスター管理サーバ		管理系システム統合基盤サーバ上 仮想サーバ	1	①	5(4)
			スマートプロテクションサーバ		管理系システム統合基盤サーバ上 仮想アプライアンス	2	①	5(4)
			ウイルス対策統合管理サーバ		管理系システム統合基盤サーバ上 仮想サーバ	1	①	5(4)
			ロードバランサ		管理系システム統合基盤サーバ上 仮想アプライアンス	2	①	※
			i-FILTERサーバ (デジタルアーツ i-FILTER)		管理系システム統合基盤サーバ上 仮想サーバ	2	①	8(3)
			Reporterサーバ		管理系システム統合基盤サーバ上 仮想サーバ	1	①	8(3)
			汎用サーバ		管理系システム統合基盤サーバ上 仮想サーバ	2	①	※
3	情報システムセンター	4F	管理系システム統合基盤ストレージ	NEC	iStorage M11e ディスクアレイ	1	①	※
4	情報システムセンター	4F	バックアップ兼管理サーバ	NEC	Express5800/R120g-2M	1	①	5(9)
5	情報システムセンター	4F	検証用サーバ	NEC	Express5800/T110h	1	①	※
6	情報システムセンター	4F	情報資産管理システム基盤サーバ	NEC	Express5800/R120h-1E	1	②	5(6)
			統合マネージャサーバ (エムオーテックス Lanscope Cat)		情報資産管理システム 基盤サーバ上仮想サーバ	1	②	5(6)
			サブマネージャサーバ① (〃)		情報資産管理システム 基盤サーバ上仮想サーバ	1	②	5(6)
			サブマネージャサーバ② (〃)		情報資産管理システム 基盤サーバ上仮想サーバ	1	②	5(6)
			サブマネージャサーバ③ (〃)		情報資産管理システム 基盤サーバ上仮想サーバ	1	②	5(6)
7	情報システムセンター	4F	死活監視等基盤サーバ	NEC	Express5800/R120h-1E	1	②	※
			死活監視サーバ(現用系) (NEC WebSAM NetVisorPro)		死活監視等基盤サーバ上 仮想サーバ	1	②	5(7)
			性能監視サーバ(現用系) (IBC System Answer G3)		死活監視等基盤サーバ上 仮想サーバ	1	②	5(7)
			インシデント管理システム (BMC FootPrints)		死活監視等基盤サーバ上 仮想サーバ	1	②	※
			Webサーバ		死活監視等基盤サーバ上 仮想サーバ	1	②	5(8)
8	情報システムセンター	4F	検証用等基盤サーバ	NEC	Express5800/R120h-1E	1	②	※
			死活監視サーバ(待機系) (NEC WebSAM NetVisorPro)		検証用等基盤サーバ上 仮想サーバ	1	②	5(7)
			性能監視サーバ(待機系) (IBC System Answer G3)		検証用等基盤サーバ上 仮想サーバ	1	②	5(7)
			各種検証用サーバ		検証用等基盤サーバ上 仮想サーバ	8	②	※
9	情報システムセンター	4F	運用管理支援サーバ	NEC	Express5800/R120h-1E	1	②	5(9)
10	情報システムセンター	4F	ファイルサーバ	NEC	EXpress5800/R120f-1E	2	③	7(1)(2)
11	情報システムセンター	4F	メール仮想化基盤サーバ	NEC	EXpress5800/R120f-1E	2	③	※
			Mailサーバ (POP3/SMTP/メールアカウント管理システム)		メール仮想化基盤サーバ上 仮想サーバ	1	③	6(1)(3)
12	情報システムセンター	4F	共有ストレージ	NEC	iStorage M110	1	③	※
13	情報システムセンター	4F	ファイアウォールログ管理	Fortinet	FortiAnalyzer-400E	1	④	9(1)
14	情報システムセンター	4F	中継用ファイアウォール	Fortinet	Forti-Gate 300D	2	④	9(1)
15	情報システムセンター	3F	AD/DNS用サーバ	Hitachi	HA8000/RS110AN	1	④	9
16	情報システムセンター	3F	NAS用サーバ	Hitachi	HA8000/RS110AN	1	④	9(2)

No.	設置場所		名称(導入ソフト)	HWメーカー	品番	台数	区分	別紙要件一覧
17	情報システムセンター	3F	バックアップ兼運用管理用サーバ	Hitachi	HA8000/RS220AN2	1	④	5(9)
18	情報システムセンター	3F	インフラ仮想化基盤用サーバ	Hitachi	HA8000/RS210AN2	3	④	※
			AD/DNSサーバ		インフラ仮想化基盤上 仮想サーバ	1	④	9
			WSUSサーバ		インフラ仮想化基盤上 仮想サーバ	1	④	9
			KMSサーバ		インフラ仮想化基盤上 仮想サーバ	1	④	9
			ウィルス対策サーバ		インフラ仮想化基盤上 仮想サーバ	1	④	9
			資産管理サーバ (ハンモック AssetView)		インフラ仮想化基盤上 仮想サーバ	1	④	9
			メールサーバ		インフラ仮想化基盤上 仮想サーバ	2	④	9(2)
		3F	WEBメールサーバ (NEC ExpressMail Professional WitchyMail)		インフラ仮想化基盤上 仮想サーバ	2	④	9(2)
		WEBメール用ロードバランサ		インフラ仮想化基盤上 仮想アプライアンス	2	④	9(2)	
		PROXYサーバ (NEC InterSecVM/CS)		インフラ仮想化基盤上 仮想アプライアンス	2	④	9(2)	
		PROXY用ログ保存サーバ		インフラ仮想化基盤上 仮想サーバ	1	④	9(2)	
		死活・性能監視サーバ (日立 JP1 SolarWinds社 NetFlow Traffic Analyzer Kiwi NetworkPerformanceMonitor)		インフラ仮想化基盤上 仮想サーバ	1	④	9	
		統合ログ管理サーバ (Splunk)		インフラ仮想化基盤上 仮想サーバ	1	④	9	
19	情報システムセンター	3F	バックアップサーバ用ストレージ	Hitachi	VSP G100	1	④	5(9)
20	情報システムセンター	3F	セッションホスト仮想化基盤用サーバ	Hitachi	HA8000/RS210AN2	4	④	※
			セッションホストサーバ (Citrix XenApp)		セッションホスト仮想化基盤上 仮想サーバ	12	④	9(2)
21	情報システムセンター	3F	セッションホスト仮想化基盤用ストレージ	Hitachi	VSP G100	1	④	9(2)
22	情報システムセンター	3F	セッション管理仮想化基盤用サーバ	Hitachi	HA8000/RS210AN2	2	④	※
			セッション管理サーバ		セッション管理仮想化基盤用上 仮想サーバ	2	④	9(2)
			サーバ証明書発行用サーバ		セッション管理仮想化基盤用上 仮想サーバ	1	④	9(2)
			セッション管理用データベースサーバ		セッション管理仮想化基盤用上 仮想サーバ	2	④	9(2)
			セッション管理用ロードバランサ		セッション管理仮想化基盤用上 仮想アプライアンス	2	④	9(2)
23	情報システムセンター	3F	セッション管理用ストレージ	Hitachi	VSP G100	1	④	9(2)
24	情報システムセンター	3F	プロファイル保存用サーバ	Hitachi	HA8000/RS210AN2	2	④	9(2)
25	情報システムセンター	3F	プロファイル保存サーバ用ストレージ	Hitachi	VSP G100	1	④	9(2)
26	情報システムセンター	4F	仮想環境管理基盤サーバ#1	NEC	Express5800 R120G-1E	1	⑤	※
			仮想環境DBサーバ			1	⑤	※
			仮想環境接続サーバ#1			1	⑤	8(2)
			プロキシロードバランサ#1			1	⑤	※
			プロキシサーバ#1(マスタ)			1	⑤	8(2)
			プロキシログ保管サーバ			1	⑤	8(2)
			仮想環境ロードバランサ#1			1	⑤	8(2)
			情報資産管理サーバ			1	⑤	8
統合ログ管理サーバ			1	⑤	5(5)			

No.	設置場所	名称(導入ソフト)	HWメーカー	品番	台数	区分	別紙要件一覧	
27	情報システムセンター	4F	仮想環境管理基盤サーバ#2	NEC	Express5800 R120G-1E	1	⑤	※
			仮想環境接続サーバ#2			1	⑤	8(2)
			プロキシロードバランサ#2			1	⑤	※
			プロキシサーバ#2(スレーブ)			1	⑤	8(2)
			仮想環境ロードバランサ#2			1	⑤	※
			死活・性能監視サーバ			1	⑤	8
28	情報システムセンター	4F	仮想環境管理基盤サーバ#3	NEC	Express5800 R120G-1E	1	⑤	※
			Windows予備サーバ			1	⑤	※
			Windows予備サーバ			1	⑤	※
			Linux予備サーバ			1	⑤	※
			Linux予備サーバ			1	⑤	※
29	情報システムセンター	4F	仮想環境基盤サーバ	NEC	Express5800 R120G-1E	11	⑤	※
			仮想環境サーバ			44	⑤	8(2)
30	情報システムセンター	4F	プロファイル保存サーバ	NEC	Express5800 R120G-1E	2	⑤	8(2)
31	情報システムセンター	4F	仮想基盤ストレージ	NEC	iStorage M110	1	⑤	※
32	情報システムセンター	4F	プロファイル保存用ストレージ	NEC	iStorage M110	1	⑤	8(2)
33	情報システムセンター	4F	ファイル送受信システム	NEC	Express5800 R120G-1M	1	⑤	9(3)
34	情報システムセンター	4F	ファイル送受信システム(管理用)	NEC	Express5800 R120G-1E	1	⑤	9(3)
35	情報システムセンター	4F	インターネット接続用FW	Fortinet	Fortigate100D	2	⑤	8(1)
36	情報システムセンター	4F	ネットワーク中継用FW	Fortinet	FortiGate 300D	2	⑤	8(2)
37	情報システムセンター	4F	不正通信遮断装置	Trend Micro	Deep Discovery Inspector	1	⑤	8(4)
38	情報システムセンター	4F	SSL復号化装置	A10	A10 Thunder	1	⑤	8(4)

区分	名称	既設機器リース期間終期等	備考
①	管理系	令和4年6月	①②については、NWの切替対応等により令和4年1月以降も運用が必要な場合は、本業務受注者が運用すること。 ③⑤については、終期と運用管理業務の開始が一致しているため、上記の現在のシステムを使った運用管理業務は発生しない見込みであるが、参考掲載する。 ④については、本業務で導入するシステムが稼働するまで、本業務受注者が運用すること。
②	資産系	令和6年12月	
③	ファイルサーバ系	令和3年12月	
④	LGWAN接続系(買取)	令和5年3月	
⑤	インターネット接続系	令和3年12月	

※ 仮想化基盤サーバであったり、運用管理業務で使うためのサーバであるなどの理由により、別紙要件一覧に該当の機器の記載はないが、構成の検討や、運用方法の検討により、適宜導入すること。

# 新規サーバ(想定)一覧表

別紙5-2

No.	設置場所	名称	区分	別紙要件一覧
1	情報システムセンター	Webメールサーバ	①	6(2)
2	情報システムセンター	庁内LAN端末の操作ログ取得及び外部記憶媒体制御	①	10(1)
3	情報システムセンター	不許可端末の検知・遮断及びウイルス検知端末の遮断	①	10(2)

区分	稼働開始時期	備考
①	令和4年1月	

対象機器一覧表（端末機器）

※年度毎に台数の増減及び機種の変更有り。

管理対象区分	調達等区分	種別	通称	主管部門	保守業者	台数	備考
本業務対象	平成30年度リース	標準端末	VK23	情報システム課	NECフィールド・インク*	80	SSD機50台 HDD機30台
	平成31年度リース	標準端末	VKL24	情報システム課	NECフィールド・インク*	7,000	全てSSD機
	平成29年度リース	標準プリンタ	標準プリンタ	情報システム課	カメイ商事	95	
	各課調達 (企業局以外)	OM端末	OM機	各課	各課手配	76	サーバ・NAS等は含まない。 LGWAN専用端末含む。 ※リースアップや故障等で徐々に減っていき、ゼロに近づいていく見込み。
	各課調達 (企業局以外)	OM端末	各課サーバ等	各課	各課手配	209	サーバ・NAS等。
	各課調達 (企業局以外)	OMプリンタ	OMプリンタ	各課	各課手配	538	
合計台数（プリンタ・サーバ等を含む企業局を除く総台数）						7,998	このほかに、本市調達の島HUB1,600台程度（令和1年7月時点）が管理対象となる。
本業務対象外	企業局調達	OM端末	企業局	企業局 庁内LAN担当課	各局手配	259	交通局：140台 水道局：71台 ガス局：48台 各局との別途契約による対応のため、本契約に含まない。
	企業局調達	OMプリンタ	企業局プリンタ	企業局 庁内LAN担当課	各局手配	59	各局との別途契約による対応のため、本契約に含まない。

## システム利用拠点及び端末概算台数(令和元年12月時点)

No	納入場所			補足	拠点名称	拠点所在地	納入台数		
	局	部	課				IN接続系	LG接続系	合計
1	-	危機管理室	危機管理課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	15	1	16
2	-	危機管理室	防災計画課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	17		17
3	-	危機管理室	防災計画課	災害情報センター	青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	47	1	48
4	-	危機管理室	減災推進課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	16		16
5	総務局	-	秘書課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	19		19
6	総務局	総務部	庶務課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	11		11
7	総務局	-	広報課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	18		18
8	総務局	総務部	文書法制課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	21	1	22
9	総務局	総務部	文書法制課	市政情報センター	本庁舎	青葉区国分町3-7-1	7		7
10	総務局	総務部	行政経営課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	9		9
11	総務局	人材育成部	人事課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	20		20
12	総務局	人材育成部	労務課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	15		15
13	総務局	人材育成部	厚生課		二日町第三飯庁舎	青葉区二日町12-26	12		12
14	総務局	人材育成部	厚生課	医務室分室	二日町第三飯庁舎	青葉区二日町12-26	11		11
15	総務局	人材育成部	厚生課	健康管理室	二日町第三飯庁舎	青葉区二日町12-26	2		2
16	総務局	人材育成部	職員互助会		二日町第三飯庁舎	青葉区二日町12-26	5		5
17	総務局	人材育成部	職員共済組合		上杉飯庁舎	青葉区上杉1-5-15	15		15
18	総務局	人材育成部	職員研修所		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	8		8
19	総務局	-	東京事務所		東京事務所	東京都千代田区平河町2-4-1	7		7
20	まちづくり政策局	防災都市推進・震災復興室	-		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	22		22
21	まちづくり政策局	政策企画部	政策調整課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	10		10
22	まちづくり政策局	政策企画部	政策企画課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	13		13
23	まちづくり政策局	政策企画部	プロジェクト推進課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	10		10
24	まちづくり政策局	政策企画部	定禅寺通活性化室		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	6		6
25	まちづくり政策局	情報政策部	ICT推進課		二日町第三飯庁舎	青葉区二日町12-26	17		17
26	まちづくり政策局	情報政策部	情報システム課		二日町第三飯庁舎	青葉区二日町12-26	21	1	22
27	まちづくり政策局	情報政策部	情報システム課	情報システムセンター	情報システムセンター	泉区泉中央2-1-15	22		22
28	まちづくり政策局	情報政策部	情報システム課	情報システムセンター 予備分	情報システムセンター	泉区泉中央2-1-15	862		862
29	財政局	財政部	財政企画課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	14	1	15
30	財政局	財政部	財政課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	18		18
31	財政局	財政部	契約課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	17		17
32	財政局	財政部	検査課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	16		16
33	財政局	理財部	財産管理課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	20		20
34	財政局	理財部	庁舎管理課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	12		12
35	財政局	理財部	庁舎管理課	電話保守室	本庁舎	青葉区国分町3-7-1	3		3
36	財政局	理財部	庁舎管理課	電気室	本庁舎	青葉区国分町3-7-1	7		7
37	財政局	理財部	庁舎管理課	守衛室	本庁舎	青葉区国分町3-7-1	1		1
38	財政局	理財部	庁舎管理課	上杉守衛室	上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	1		1
39	財政局	理財部	庁舎管理課	北庁舎守衛室	本庁舎	青葉区二日町1-1	1		1
40	財政局	理財部	庁舎管理課	本庁北側駐車場管理室	本庁舎	青葉区国分町3-7-1	1		1
41	財政局	理財部	本庁舎建替準備室		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	9		9
42	財政局	理財部	用地課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	24		24
43	財政局	税務部	税制課		本庁舎	青葉区二日町1-1	17		17
44	財政局	税務部	税制課	分室	本庁舎	青葉区二日町1-1	2		2
45	財政局	税務部	市民税企画課		本庁舎	青葉区二日町1-1	27		27
46	財政局	税務部	資産税企画課		本庁舎	青葉区二日町1-1	16		16
47	財政局	税務部	市民税課		本庁舎	青葉区二日町1-1	50		50
48	財政局	税務部	資産課税課		本庁舎	青葉区二日町1-1	34		34
49	財政局	税務部	北固定資産税課		本庁舎	青葉区二日町1-1	40		40
50	財政局	税務部	南固定資産税課		本庁舎	青葉区二日町1-1	38		38
51	財政局	納税部	収納管理課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	22		22
52	財政局	納税部	徴収対策課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	20		20
53	財政局	納税部	北徴収課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	26		26
54	財政局	納税部	南徴収課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	26		26
55	市民局	協働まちづくり推進部	区政課		二日町第四飯庁舎	青葉区二日町1-23	10		10
56	市民局	協働まちづくり推進部	戸籍住民課		二日町第四飯庁舎	青葉区二日町1-23	13		13
57	市民局	協働まちづくり推進部	地域政策課		二日町第四飯庁舎	青葉区二日町1-23	12		12
58	市民局	協働まちづくり推進部	市民協働推進課		二日町第四飯庁舎	青葉区二日町1-23	16		16
59	市民局	協働まちづくり推進部	男女共同参画課		二日町第四飯庁舎	青葉区二日町1-23	7		7
60	市民局	生活安全安心部	市民生活課		二日町第四飯庁舎	青葉区二日町1-23	13		13
61	市民局	生活安全安心部	自転車交通安全課		二日町第四飯庁舎	青葉区二日町1-23	9		9
62	市民局	生活安全安心部	広聴統計課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	16		16
63	市民局	生活安全安心部	消費生活センター		消費生活センター	青葉区一番町4-11-1	13		13
64	健康福祉局	-	総務課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	13		13
65	健康福祉局	地域福祉部	社会課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	23		23
66	健康福祉局	地域福祉部	災害援護資金課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	12		12
67	健康福祉局	地域福祉部	保護自立支援課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	12	1	13
68	健康福祉局	障害福祉部	障害企画課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	30		30
69	健康福祉局	障害福祉部	障害者支援課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	29	1	30
70	健康福祉局	障害福祉部	障害者総合支援センター		障害者総合支援センター	泉区泉中央2-24-1	30		30
71	健康福祉局	障害福祉部	精神保健福祉総合センター		精神保健福祉総合センター	青葉区荒巻字三居沢1-6	36		36
72	健康福祉局	障害福祉部	北部発達相談支援センター		北部発達相談支援センター	泉区泉中央2-24-1	50		50
73	健康福祉局	障害福祉部	南部発達相談支援センター		南部発達相談支援センター	太白区長町南3-1-30	33		33
74	健康福祉局	保険高齢部	高齢企画課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	15		15
75	健康福祉局	保険高齢部	地域包括ケア推進課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	16		16
76	健康福祉局	保険高齢部	保険年金課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	24		24
77	健康福祉局	保険高齢部	保険年金課	徴収対策室	上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	14		14
78	健康福祉局	保険高齢部	介護保険課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	15		15
79	健康福祉局	保険高齢部	保険年金課	給付適正化・還付センター	二日町第三飯庁舎	青葉区二日町12-26	7		7
80	健康福祉局	保険高齢部	介護事業支援課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	30		30
81	健康福祉局	保健衛生部	保健管理課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	18		18
82	健康福祉局	保健衛生部	健康政策課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	22		22
83	健康福祉局	保健衛生部	生出診療所		生出診療所	太白区茂庭字新熊野64	7		7
84	健康福祉局	保健衛生部	動物管理センター		動物管理センター	宮城野区扇町6-3-3	10		10
85	健康福祉局	保健衛生部	食肉衛生検査所		食肉衛生検査所	宮城野区扇町6-3-6	13		13
86	健康福祉局	保健所	健康安全課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	25	1	26
87	健康福祉局	保健所	生活衛生課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	13	1	14
88	健康福祉局	保健所	食品監視センター		食品監視センター	若林区卸町4-3-1(中央卸売市場管理棟3階)	12		12
89	健康福祉局	衛生研究所	衛生研究所		衛生研究所	若林区卸町東2-5-10	17	2	19
90	健康福祉局	衛生研究所	理化学課		衛生研究所	若林区卸町東2-5-10	19		19

No	納入場所				拠点名称	拠点所在地	納入台数		
	局	部	課	補足			IN接続系	LG接続系	合計
91	子供未来局	子供育成部	総務課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	18		18
92	子供未来局	いじめ対策推進室	-		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	6		6
93	子供未来局	子供育成部	子供家庭支援課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	10		10
94	子供未来局	子供育成部	子供保健福祉課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	19		19
95	子供未来局	子供育成部	児童クラブ事業推進室		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	16		16
96	子供未来局	子供育成部	子供相談支援センター		錦町庁舎	青葉区錦町1-3-9	16		16
97	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	50		50
98	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	木ノ下保育所	木ノ下保育所	若林区大和町1-16-2	7		7
99	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	荒巻保育所	荒巻保育所	青葉区荒巻中央8-1	7		7
100	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	向山保育所	向山保育所	太白区向山4-27-11	8		8
101	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	国見保育所	国見保育所	青葉区子平町10-5	6		6
102	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	高砂保育所	高砂保育所	宮城野区高砂1-24-13	7		7
103	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	飯田保育所	飯田保育所	太白区東郡山2-9-1	5		5
104	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	旭ヶ丘保育所	旭ヶ丘保育所	青葉区旭ヶ丘4-34-34	8		8
105	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	南小泉保育所	南小泉保育所	若林区遠見塚1-14-1	9		9
106	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	中田保育所	中田保育所	太白区中田4-1-3	8		8
107	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	鶴ヶ谷保育所	鶴ヶ谷保育所	宮城野区鶴ヶ谷7-9	7		7
108	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	折立保育所	折立保育所	青葉区折立3-5-21	6		6
109	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	上野山保育所	上野山保育所	太白区上野山1-21-8	7		7
110	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	鶴ヶ谷第二保育所	鶴ヶ谷第二保育所	宮城野区鶴ヶ谷3-11	8		8
111	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	袋原保育所	袋原保育所	太白区袋原5-1-10	5		5
112	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	桜ヶ丘保育所	桜ヶ丘保育所	青葉区桜ヶ丘8-1-2	8		8
113	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	沖野保育所	沖野保育所	若林区沖野3-20-25	8		8
114	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	福田町保育所	福田町保育所	宮城野区福田町1-12-24	8		8
115	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	青山保育所	青山保育所	太白区青山1-10-28	7		7
116	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	根岸保育所	根岸保育所	太白区根岸町5-19	7		7
117	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	太白保育所	太白保育所	太白区太白2-18-13	6		6
118	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	萩野町保育所	萩野町保育所	宮城野区萩野町3-4-9	8		8
119	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	蒲町保育所	蒲町保育所	若林区蒲町24-1	8		8
120	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	人來田保育所	人來田保育所	太白区人來田1-3-1	7		7
121	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	東仙台保育所	東仙台保育所	宮城野区東仙台3-6-45	6		6
122	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	支倉保育所	支倉保育所	青葉区支倉町2-35	10		10
123	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	鶴巻保育所	鶴巻保育所	宮城野区鶴巻1-21-5	6		6
124	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	上飯田横堀保育所	上飯田横堀保育所	若林区上飯田1-17-47	10		10
125	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	熊ヶ根保育所	熊ヶ根保育所	青葉区熊ヶ根字石積48	5		5
126	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	落合保育所	落合保育所	青葉区落合2-12-7	10		10
127	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	吉成保育所	吉成保育所	青葉区吉成2-29-1	7		7
128	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	湯元保育所	湯元保育所	太白区秋保町湯向24-11	6		6
129	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	黒松保育所	黒松保育所	泉区黒松1-9-17	6		6
130	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	七北田保育所	七北田保育所	泉区七北田字東裏60	6		6
131	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	向陽台保育所	向陽台保育所	泉区向陽台5-1-10	6		6
132	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	鶴が丘保育所	鶴が丘保育所	泉区鶴が丘3-33-1	7		7
133	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	長命ヶ丘保育所	長命ヶ丘保育所	泉区長命ヶ丘5-2-1	9		9
134	子供未来局	幼稚園・保育部	運営支援課	根岸保育所長町分園	根岸保育所長町分園	太白区長町4-7-59	5		5
135	子供未来局	幼稚園・保育部	環境整備課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	17		17
136	子供未来局	幼稚園・保育部	認定給付課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	30		30
137	子供未来局	児童相談所	保護支援課		児童相談所	青葉区東照宮1-18-1	6		6
138	子供未来局	児童相談所	保護支援課	一時保護係別棟	児童相談所	青葉区東照宮1-18-1	10		10
139	子供未来局	児童相談所	保護支援課	親子こころの相談室	児童相談所	青葉区東照宮1-18-1	5		5
140	子供未来局	児童相談所	相談指導課		児童相談所	青葉区東照宮1-18-1	41		41
141	環境局	-	総務課		二日町第二仮庁舎	青葉区二日町6-12	9		9
142	環境局	環境部	環境企画課		二日町第二仮庁舎	青葉区二日町6-12	13		13
143	環境局	環境部	環境共生課		二日町第二仮庁舎	青葉区二日町6-12	12		12
144	環境局	環境部	環境共生課	せんだい環境学習館	せんだい環境学習館	青葉区荒巻字青葉468-1	2		2
145	環境局	環境部	環境対策課		二日町第二仮庁舎	青葉区二日町6-12	23		23
146	環境局	廃棄物事業部	廃棄物企画課		二日町第二仮庁舎	青葉区二日町6-12	16		16
147	環境局	廃棄物事業部	家庭ごみ減量課		二日町第二仮庁舎	青葉区二日町6-12	21		21
148	環境局	廃棄物事業部	事業ごみ減量課		二日町第二仮庁舎	青葉区二日町6-12	26		26
149	環境局	廃棄物事業部	家庭ごみ減量課		葛岡リサイクルプラザ	青葉区郷六字葛岡57-1	3		3
150	環境局	廃棄物事業部	青葉環境事業所		青葉環境事業所	青葉区郷六字葛岡57-3	21		21
151	環境局	廃棄物事業部	家庭ごみ減量課		今泉リサイクルプラザ	若林区今泉字上新田103	3		3
152	環境局	廃棄物事業部	宮城野環境事業所		宮城野環境事業所	宮城野区仙石1-1	18		18
153	環境局	廃棄物事業部	若林環境事業所		若林環境事業所	若林区今泉字上新田103	17		17
154	環境局	廃棄物事業部	太白環境事業所		太白環境事業所	太白区郡山字上野4-1	17		17
155	環境局	廃棄物事業部	泉環境事業所		泉環境事業所	泉区松森字阿比古33	15		15
156	環境局	施設部	施設課		二日町第二仮庁舎	青葉区二日町6-12	21		21
157	環境局	施設部	施設課	検査係松森工場	検査係松森工場	泉区松森字城前135	5		5
158	環境局	施設部	石積埋立管理事務所		石積埋立管理事務所	富谷市石積字堀田26	6		6
159	環境局	施設部	今泉工場		今泉工場	若林区今泉字上新田103	25		25
160	環境局	施設部	葛岡工場		葛岡工場	青葉区郷六字葛岡57-1	20		20
161	環境局	施設部	松森工場		松森工場	泉区松森字城前135	19		19
162	経済局	産業政策部	経済企画課		表小路仮庁舎	青葉区国分町3-6-1	11		11
163	経済局	産業政策部	地域産業支援課		表小路仮庁舎	青葉区国分町3-6-1	19		19
164	経済局	産業政策部	産業振興課		表小路仮庁舎	青葉区国分町3-6-1	17		17
165	経済局	産業政策部	地域産業支援課		上杉分室	青葉区上杉1-6-10 EARTH BLUE 仙台勾当台7階	8		8
166	経済局	産業政策部	企業立地課		表小路仮庁舎	青葉区国分町3-6-1	15		15
167	経済局	農林部	農政企画課		表小路仮庁舎	青葉区国分町3-6-1	16		16
168	経済局	農林部	農業振興課		表小路仮庁舎	青葉区国分町3-6-1	20		20
169	経済局	農林部	農林土木課		表小路仮庁舎	青葉区国分町3-6-1	23		23
170	経済局	中央卸売市場	管理課		中央卸売市場	若林区卸町4-3-1	11		11
171	経済局	中央卸売市場	業務課		中央卸売市場	若林区卸町4-3-1	7		7
172	経済局	中央卸売市場	業務課花き市場		中央卸売市場 業務課花き市場	宮城野区若竹4-1-20	4		4
173	経済局	中央卸売市場	食肉市場		中央卸売市場 食肉市場	宮城野区扇町6-3-6	8		8
174	文化観光局	-	交流企画課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	19		19
175	文化観光局	東北連携推進室	-		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	12		12
176	文化観光局	観光交流部	観光課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	18		18
177	文化観光局	観光交流部	誘客戦略推進課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	12		12
178	文化観光局	文化スポーツ部	スポーツ振興課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	23		23
179	文化観光局	文化スポーツ部	文化振興課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	10		10
180	都市整備局	-	総務課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	13		13
181	都市整備局	-	技術管理室		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	14		14
182	都市整備局	計画部	都市計画課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	15		15

No	納入場所			拠点名称	拠点所在地	納入台数			
	局	部	課			補足	IN接続系	LG接続系	合計
183	都市整備局	計画部	都市景観課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	8		8
184	都市整備局	計画部	復興まちづくり課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	14		14
185	都市整備局	総合交通政策部	交通政策課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	11		11
186	都市整備局	総合交通政策部	公共交通推進課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	12		12
187	都市整備局	市街地整備部	市街地整備課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	19		19
188	都市整備局	市街地整備部	地下鉄沿線まちづくり課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	12		12
189	都市整備局	市街地整備部	街心まちづくり課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	11		11
190	都市整備局	市街地整備部	蒲生北部整備課		二日町第四庁舎	青葉区二日町1-23	17		17
191	都市整備局	公共建設部	公共施設マネジメント推進課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	8		8
192	都市整備局	公共建設部	営繕課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	33		33
193	都市整備局	公共建設部	設備課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	33		33
194	都市整備局	住宅政策部	住宅政策課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	19		19
195	都市整備局	住宅政策部	市営住宅管理課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	16		16
196	都市整備局	建築宅地部	建築指導課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	18		18
197	都市整備局	建築宅地部	建築審査課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	11		11
198	都市整備局	建築宅地部	開発調整課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	25		25
199	建設局	-	総務課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	14		14
200	建設局	道路部	道路計画課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	18		18
201	建設局	道路部	道路管理課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	16		16
202	建設局	道路部	道路保全課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	19		19
203	建設局	道路部	北道路建設課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	21		21
204	建設局	道路部	南道路建設課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	19		19
205	建設局	百年の杜推進部	百年の杜推進課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	17		17
206	建設局	百年の杜推進部	公園課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	23		23
207	建設局	百年の杜推進部	河川課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	15		15
208	建設局	下水道経営部	経営企画課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	22		22
209	建設局	下水道経営部	下水道計画課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	15		15
210	建設局	下水道経営部	業務課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	16		16
211	建設局	下水道経営部	業務課	排水設備係	水道局	太白区南大野田29-1	7		7
212	建設局	下水道経営部	業務課	水質管理センター	水質管理センター	青葉区折立3-20-2	11		11
213	建設局	下水道事業部	下水道調整課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	26		26
214	建設局	下水道事業部	管路建設課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	29		29
215	建設局	下水道事業部	施設建設課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	16		16
216	建設局	下水道事業部	下水道北管理センター		下水道北管理センター	泉区上谷刈字沼下1	14		14
217	建設局	下水道事業部	下水道南管理センター		下水道南管理センター	太白区郡山字上野4-1	23		23
218	建設局	下水道事業部	南浦生浄化センター		南浦生浄化センター	宮城野区蒲生字八郎兵卫谷地第二	30		30
219	建設局	下水道事業部	設備管理センター		設備管理センター	若林区六丁の目西町8-50	28		28
220	建設局	八木山動物公園	管理課		八木山動物公園	太白区八木山本町1-43	15		15
221	建設局	八木山動物公園	飼育展示課		八木山動物公園	太白区八木山本町1-43	17		17
222	青葉区	区民部	総務課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	20	1	21
223	青葉区	区民部	戸籍住民課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	38		38
224	青葉区	区民部	戸籍住民課	仙台駅前サービスセンター	仙台駅前サービスセンター	青葉区中央1-3-1	2		2
225	青葉区	区民部	税務会計課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	13		13
226	青葉区	まちづくり推進部	まちづくり推進課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	17		17
227	青葉区	まちづくり推進部	区民生活課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	13		13
228	青葉区	まちづくり推進部	区民生活課	市民相談室	青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	1		1
229	青葉区	まちづくり推進部	青葉区中央市民センター		青葉区中央市民センター	青葉区一番町2-1-4	11		11
230	青葉区	保健福祉センター	管理課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	19	1	20
231	青葉区	保健福祉センター	家庭健康課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	46		46
232	青葉区	保健福祉センター	障害高齢課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	33		33
233	青葉区	保健福祉センター	介護保険課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	15		15
234	青葉区	保健福祉センター	保護第一課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	19		19
235	青葉区	保健福祉センター	保護第二課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	14		14
236	青葉区	保健福祉センター	保険年金課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	32		32
237	青葉区	保健福祉センター	衛生課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	19		19
238	青葉区	建設部	公園課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	22		22
239	青葉区	建設部	道路課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	32		32
240	青葉区	建設部	街並み形成課		青葉区役所	青葉区上杉1-5-1	15		15
241	青葉区	宮城総合支所	総務課		宮城総合支所	青葉区下愛子字観音堂5	9		9
242	青葉区	宮城総合支所	まちづくり推進課		宮城総合支所	青葉区下愛子字観音堂5	19		19
243	青葉区	宮城総合支所	税務住民課		宮城総合支所	青葉区下愛子字観音堂5	10		10
244	青葉区	宮城総合支所	税務住民課	吉成証明発行センター	吉成証明発行センター	青葉区吉成3-5-28	1		1
245	青葉区	宮城総合支所	管理課		宮城総合支所	青葉区下愛子字観音堂5	10		10
246	青葉区	宮城総合支所	保健福祉課		宮城総合支所	青葉区下愛子字観音堂5	42		42
247	青葉区	宮城総合支所	保険年金課		宮城総合支所	青葉区下愛子字観音堂5	12		12
248	青葉区	宮城総合支所	公園課		宮城総合支所	青葉区下愛子字観音堂5	10		10
249	青葉区	宮城総合支所	道路課		宮城総合支所	青葉区下愛子字観音堂5	16		16
250	宮城野区	区民部	総務課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	17	1	18
251	宮城野区	区民部	戸籍住民課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	22		22
252	宮城野区	区民部	戸籍住民課	岩切証明発行センター	岩切証明発行センター	宮城野区岩切字三所南88-2	1		1
253	宮城野区	区民部	戸籍住民課	高砂証明発行センター	高砂証明発行センター	宮城野区福田町2-5-16	1		1
254	宮城野区	区民部	税務会計課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	9		9
255	宮城野区	まちづくり推進部	まちづくり推進課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	17		17
256	宮城野区	まちづくり推進部	区民生活課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	12		12
257	宮城野区	まちづくり推進部	宮城野区中央市民センター		宮城野区中央市民センター	宮城野区五輪2-12-70	8		8
258	宮城野区	保健福祉センター	管理課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	12	1	13
259	宮城野区	保健福祉センター	家庭健康課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	53		53
260	宮城野区	保健福祉センター	障害高齢課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	37		37
261	宮城野区	保健福祉センター	介護保険課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	10		10
262	宮城野区	保健福祉センター	保護課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	25		25
263	宮城野区	保健福祉センター	保険年金課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	26		26
264	宮城野区	保健福祉センター	衛生課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	12		12
265	宮城野区	建設部	公園課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	19		19
266	宮城野区	建設部	道路課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	26		26
267	宮城野区	建設部	街並み形成課		宮城野区役所	宮城野区五輪2-12-35	15		15
268	若林区	区民部	総務課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	18	1	19
269	若林区	区民部	戸籍住民課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	17		17
270	若林区	区民部	戸籍住民課	六郷証明発行センター	六郷証明発行センター	若林区今泉1-3-19	1		1
271	若林区	区民部	戸籍住民課	七郷証明発行センター	七郷証明発行センター	若林区荒井字堀添65-5	1		1
272	若林区	区民部	税務会計課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	7		7
273	若林区	まちづくり推進部	まちづくり推進課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	16		16
274	若林区	まちづくり推進部	区民生活課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	11		11

No	納入場所				拠点名称	拠点所在地	納入台数		
	局	部	課	補足			IN接続系	LG接続系	合計
275	若林区	まちづくり推進部	区民生活課	市民相談室	若林区役所	若林区保春院前丁3-1	1		1
276	若林区	まちづくり推進部	若林区中央市民センター		若林区中央市民センター	若林区南小泉1-1-1	7		7
277	若林区	保健福祉センター	管理課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	11	1	12
278	若林区	保健福祉センター	家庭健康課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	44		44
279	若林区	保健福祉センター	障害高齢課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	27		27
280	若林区	保健福祉センター	介護保険課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	9		9
281	若林区	保健福祉センター	保護課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	17		17
282	若林区	保健福祉センター	保険年金課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	26		26
283	若林区	保健福祉センター	衛生課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	11		11
284	若林区	建設部	公園課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	17		17
285	若林区	建設部	道路課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	22		22
286	若林区	建設部	街並み形成課		若林区役所	若林区保春院前丁3-1	10		10
287	太白区	区民部	総務課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	19	1	20
288	太白区	区民部	戸籍住民課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	19		19
289	太白区	区民部	戸籍住民課	中田証明発行センター	中田証明発行センター	太白区中田4-1-5	1		1
290	太白区	区民部	戸籍住民課	生出証明発行センター	生出証明発行センター	太白区茂庭字新熊野64	1		1
291	太白区	区民部	税務会計課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	9		9
292	太白区	まちづくり推進部	まちづくり推進課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	16		16
293	太白区	まちづくり推進部	区民生活課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	13		13
294	太白区	まちづくり推進部	太白区中央市民センター		太白区中央市民センター	太白区長町5-3-2	8		8
295	太白区	保健福祉センター	管理課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	13	1	14
296	太白区	保健福祉センター	家庭健康課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	51		51
297	太白区	保健福祉センター	障害高齢課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	34		34
298	太白区	保健福祉センター	介護保険課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	11		11
299	太白区	保健福祉センター	保護課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	31		31
300	太白区	保健福祉センター	保険年金課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	27		27
301	太白区	保健福祉センター	衛生課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	11		11
302	太白区	建設部	公園課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	18		18
303	太白区	建設部	道路課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	25		25
304	太白区	建設部	街並み形成課		太白区役所	太白区長町南3-1-15	11		11
305	太白区	秋保総合支所	総務課		秋保総合支所	太白区秋保町長袋字大原45-1	15		15
306	太白区	秋保総合支所	税務住民課		秋保総合支所	太白区秋保町長袋字大原45-1	7		7
307	太白区	秋保総合支所	保健福祉課		秋保総合支所	太白区秋保町長袋字大原45-1	9		9
308	太白区	秋保総合支所	保健福祉課	秋保診療所	秋保診療所	太白区秋保町長袋字大原45-3	1		1
309	太白区	秋保総合支所	建設課		秋保総合支所	太白区秋保町長袋字大原45-1	9		9
310	泉区	区民部	総務課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	18	1	19
311	泉区	区民部	戸籍住民課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	15		15
312	泉区	区民部	戸籍住民課	根白石証明発行センター	根白石証明発行センター	泉区根白石字下前24	1		1
313	泉区	区民部	戸籍住民課	南光台証明発行センター	南光台証明発行センター	泉区南光台7-1-30	1		1
314	泉区	区民部	税務会計課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	7		7
315	泉区	まちづくり推進部	まちづくり推進課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	20		20
316	泉区	まちづくり推進部	区民生活課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	12		12
317	泉区	まちづくり推進部	区民生活課 市民相談室	市民相談室	泉区役所	泉区泉中央2-1-1	1		1
318	泉区	まちづくり推進部	泉区中央市民センター		泉区中央市民センター	泉区市名坂字東裏53-1	8		8
319	泉区	保健福祉センター	管理課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	14	1	15
320	泉区	保健福祉センター	家庭健康課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	39		39
321	泉区	保健福祉センター	障害高齢課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	30		30
322	泉区	保健福祉センター	介護保険課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	15		15
323	泉区	保健福祉センター	保護課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	11		11
324	泉区	保健福祉センター	保険年金課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	23		23
325	泉区	保健福祉センター	衛生課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	11		11
326	泉区	建設部	公園課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	16		16
327	泉区	建設部	道路課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	24		24
328	泉区	建設部	街並み形成課		泉区役所	泉区泉中央2-1-1	11		11
329	会計室	-	会計課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	29	2	31
330	市議会事務局	-	庶務課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	4		4
331	市議会事務局	-	庶務課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	11		11
332	市議会事務局	-	議事課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	10		10
333	市議会事務局	-	調査課		本庁舎	青葉区国分町3-7-1	8		8
334	市選挙管理委員会事務局	-	選挙管理課		二日町分庁舎	青葉区二日町4-3	11		11
335	監査事務局	-	監査課		上杉仮庁舎	青葉区上杉1-5-15	15		15
336	監査事務局	-	企業監査課		上杉仮庁舎	青葉区上杉1-5-15	5		5
337	監査事務局	-	工事監査課		上杉仮庁舎	青葉区上杉1-5-15	5		5
338	教育局	総務企画部	総務課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	15		15
339	教育局	総務企画部	学事課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	20		20
340	教育局	総務企画部	総務課	学校事務適正指導チーム	学校事務適正指導チーム	宮城野区鶴ヶ谷北1-19-1	9		9
341	教育局	総務企画部	学校規模適正化推進室		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	6		6
342	教育局	総務企画部	学校施設課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	30		30
343	教育局	総務企画部	健康教育課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	39		39
344	教育局	総務企画部	太白学校給食センター		太白学校給食センター	太白区山田字岩崎19-1	9		9
345	教育局	総務企画部	荒巻学校給食センター		荒巻学校給食センター	青葉区荒巻本沢2-7-40	11		11
346	教育局	総務企画部	高砂学校給食センター		高砂学校給食センター	宮城野区高砂2-22-1	8		8
347	教育局	総務企画部	野村学校給食センター		野村学校給食センター	泉区野村字簡岫86	9		9
348	教育局	総務企画部	南吉成学校給食センター		南吉成学校給食センター	青葉区南吉成6-2-2	9		9
349	教育局	教育人事部	人事課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	22		22
350	教育局	教育人事部	教職員課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	29		29
351	教育局	教育人事部	教職員課	作業室	上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	1		1
352	教育局	教育人事部	教育センター		教育センター	宮城野区鶴ヶ谷北1-19-1	12		12
353	教育局	学校教育部	教育指導課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	36		36
354	教育局	学校教育部	学びの連携推進室		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	16		16
355	教育局	学校教育部	学びの連携推進室	仙台子ども体験プラザ	仙台子ども体験プラザ	青葉区中央1-3-1 8F	8		8
356	教育局	学校教育部	高校教育課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	7		7
357	教育局	学校教育部	教育相談課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	32		32
358	教育局	学校教育部	適応指導センター		適応指導センター	泉区七北田字東裏28-1	7		7
359	教育局	学校教育部	特別支援教育課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	17		17
360	教育局	生涯学習部	生涯学習課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	20		20
361	教育局	生涯学習部	文化財課		上杉分庁舎	青葉区上杉1-5-12	43		43
362	教育局	博物館	-		博物館	青葉区川内26	23		23
363	教育局	科学館	-		科学館	青葉区台原森林公園4-1	13		13
364	教育局	市民図書館	市民図書館		市民図書館	青葉区春日町2-1	23		23
365	教育局	市民図書館	泉図書館		泉図書館	泉区泉中央1-8-6	16		16
366	教育局	市民図書館	宮城野図書館		宮城野図書館	宮城野区五輪2-12-70	6		6

No	納入場所			拠点名称	拠点所在地	納入台数			
	局	部	課			補足	IN接続系	LG接続系	合計
367	教育局	市民図書館	太白図書館		太白図書館	太白区長町5-3-2	6		6
368	教育局	生涯学習支援センター	-		生涯学習支援センター	宮城野区榴岡4-1-8	14		14
369	教育局	高等学校	仙台高等学校		仙台高等学校	青葉区国見6-52-1	1		1
370	教育局	高等学校	仙台工業高等学校		仙台工業高等学校	宮城野区東宮城野3-1	1		1
371	教育局	高等学校	仙台商業高等学校		仙台商業高等学校	泉区七北田字古内75	1		1
372	教育局	高等学校	仙台大志高等学校		仙台大志高等学校	宮城野区五輪1-4-10	1		1
373	教育局	高等学校	仙台青陵中等教育学校		仙台青陵中等教育学校	青葉区国見ヶ丘7-144	1		1
374	人事委員会事務局	-	審査給与課		二日町分庁舎	青葉区二日町4-3	8		8
375	人事委員会事務局	-	任用課		二日町分庁舎	青葉区二日町4-3	9		9
376	農業委員会事務局	-	事務課		二日町第二仮庁舎	青葉区二日町6-12	18	1	19
377	消防局	総務部	総務課		消防局庁舎	青葉区堤通雨宮町2-15	21		21
378	消防局	総務部	管理課		消防局庁舎	青葉区堤通雨宮町2-15	14		14
379	消防局	予防部	予防課		消防局庁舎	青葉区堤通雨宮町2-15	17		17
380	消防局	予防部	危険物保安課		消防局庁舎	青葉区堤通雨宮町2-15	14		14
381	消防局	警防部	警防課		消防局庁舎	青葉区堤通雨宮町2-15	14		14
382	消防局	警防部	救急課		消防局庁舎	青葉区堤通雨宮町2-15	9		9
383	消防局	警防部	救急課	救急ステーション	救急ステーション	太白区あすと長町1-1-1	7		7
384	消防局	警防部	指令課		消防局庁舎	青葉区堤通雨宮町2-15	16	1	17
385	消防局	警防部	消防航空隊		消防航空隊	岩沼市空港西1-7	14		14
386	消防局	青葉消防署	警防課		青葉消防署	青葉区堤通雨宮町2-15	21		21
387	消防局	青葉消防署	予防課		青葉消防署	青葉区堤通雨宮町2-15	21		21
388	消防局	青葉消防署	国見出張所		青葉消防署 国見出張所	青葉区国見3-11-19	4		4
389	消防局	青葉消防署	片平出張所		青葉消防署 片平出張所	青葉区片平1-5-13	5		5
390	消防局	青葉消防署	小松島出張所		青葉消防署 小松島出張所	青葉区小松島4-7-1	3		3
391	消防局	青葉消防署	荒巻出張所		青葉消防署 荒巻出張所	青葉区川平3-3-48	4		4
392	消防局	宮城野消防署	警防課		宮城野消防署	宮城野区荻竹3-6-1	19		19
393	消防局	宮城野消防署	予防課		宮城野消防署	宮城野区荻竹3-6-1	12		12
394	消防局	宮城野消防署	岩切出張所		宮城野消防署 岩切出張所	宮城野区岩切字三所南1-4	4		4
395	消防局	宮城野消防署	鶴谷出張所		宮城野消防署 鶴谷出張所	宮城野区鶴ヶ谷8-19-6	4		4
396	消防局	宮城野消防署	原町出張所		宮城野消防署 原町出張所	宮城野区原町1-3-54	4		4
397	消防局	宮城野消防署	高砂分署		宮城野消防署 高砂分署	宮城野区高砂1-30-15	5		5
398	消防局	若林消防署	警防課		若林消防署	若林区遠見塚2-25-20	19		19
399	消防局	若林消防署	予防課		若林消防署	若林区遠見塚2-25-20	10		10
400	消防局	若林消防署	河原町出張所		若林消防署 河原町出張所	若林区河原町1-2-1	4		4
401	消防局	若林消防署	六郷分署		若林消防署 六郷分署	若林区今泉久保田東32-65	7		7
402	消防局	太白消防署	警防課		太白消防署	太白区山田北前町15-1	19		19
403	消防局	太白消防署	予防課		太白消防署	太白区山田北前町15-1	11		11
404	消防局	太白消防署	長町出張所		太白消防署 長町出張所	太白区大野田5-5-1	4		4
405	消防局	太白消防署	中田出張所		太白消防署 中田出張所	太白区中田4-14-5	4		4
406	消防局	太白消防署	八木山出張所		太白消防署 八木山出張所	太白区八木山香澄町25-20	4		4
407	消防局	太白消防署	秋保出張所		太白消防署 秋保出張所	太白秋保町湯向29-7	4		4
408	消防局	太白消防署	茂庭出張所		太白消防署 茂庭出張所	太白区茂庭台4-1-34	3		3
409	消防局	泉消防署	警防課		泉消防署	泉区将監4-4-1	20		20
410	消防局	泉消防署	予防課		泉消防署	泉区将監4-4-1	12		12
411	消防局	泉消防署	松陵出張所		泉消防署 松陵出張所	泉区松陵5-20-3	3		3
412	消防局	泉消防署	高森出張所		泉消防署 高森出張所	泉区高森4-2-616	3		3
413	消防局	泉消防署	根白石出張所		泉消防署 根白石出張所	泉区小角字館前12-1	4		4
414	消防局	泉消防署	八乙女分署		泉消防署 八乙女分署	泉区八乙女中央3-7-60	7		7
415	消防局	-	宮城消防署		宮城消防署	青葉区落合2-15-1	24		24
416	消防局	-	宮城消防署	熊ヶ根出張所	宮城消防署 熊ヶ根出張所	青葉区熊ヶ根字町一番の五1-7	4		4
					合計		6,975	25	7,000

### 庁内 LAN 端末標準ソフトウェア

No.	ソフトウェア名	提供メーカー	ヘルプデスク対応 ※1	アップデート対応 ※2
1	Windows 10 Pro (64bit)	Microsoft	○	◎
2	Internet Explorer 11	Microsoft	○	◎
3	Office2016 Professional Word/Excel/PowerPoint /Access/Outlook	Microsoft	○	◎
4	.NetFramework ClientProfile	Microsoft	○	◎
5	Adobe Reader	Adobe	○	●
6	一太郎ビューア	JustSystems	○	●
7	ウイルスバスター コーポレートエディション	TrendMicro	○	◎
8	LanScope Cat MR	MOTEX	-	●
9	Lhaplus	-	-	●
10	アタッシェケース	-	-	●

※1 ヘルプデスク対応

- ：庁内 LAN ヘルプデスクによる受付・対応。
- ：庁内 LAN ヘルプデスクによる受付・対応はしない。

※2 アップデート対応

- ◎：セキュリティ更新プログラム及びソフトウェアのアップデートを常に行うソフトウェア。
- ：重大な脆弱性情報の公開やサポート期限切れ等に応じ、アップデートを行うソフトウェア。

<その他>

- (1) バージョンに変更が生じる場合は、本市と協議のうえ対応すること。
- (2) アップデートは本業務で導入する WSUS サーバ及び資産管理サーバを利用すること。
- (3) 現地訪問作業が必要な場合は、原則受注者の負担とする。
- (4) No. 7, 8 は本業務の設計により対象ソフトが変わる場合がある。

**説明・形式審査の対象とする申請書・届出書等**

No.	申請書・届出書名
1	ソフトウェアインストール承諾依頼書
2	利用者 ID（臨時職員、嘱託職員、再任用職員等）交付依頼書
3	利用者 ID（臨時職員、嘱託職員、再任用職員等）削除依頼書
4	E メールアカウント削除依頼書
5	E メールアカウント（部署、事業、イベント等）交付依頼書
6	E メールアカウント（部署、事業、イベント等）削除依頼書
7	E メールアカウント（部署、事業、イベント等）登録情報変更依頼書
8	庁内 LAN 端末事故報告書
9	行政情報ネットワークシステム端末データ復旧依頼書
10	データ削除・閲覧用利用者 ID 臨時交付依頼書
11	Web 閲覧制限解除依頼書
12	利用者端末接続解除依頼書
13	利用者端末接続依頼書
14	行政情報ネットワークシステムウイルス感染報告書
15	移設依頼票
16	利用者端末増設依頼書
17	利用者端末撤去依頼書
18	データ復旧依頼書
19	LGWAN メールアカウント交付・削除依頼書
20	ファイル無害化サーバ利用者登録申請書
21	特定の通信先登録申請書
22	庁内 LAN 端末配備申請書

※契約期間内において、名称の変更、申請書・届出書の増減が発生することがある。

## 要員区分とスキルレベル

各業務を実施する要員区分と業務に必要なスキル等を以下に示す。なお、該当資格については、特段の断りがない限り同等の技術水準を有する者を認める。

また、本市が求める時間・期限で各業務を適正に処理できる場合に限り、該当資格を有する者が(1) (2) で挙げる各要員を兼務することを認める。

### (1) 通常運用管理業務要員

No.	要員区分	主な担当業務	主なスキル	該当資格
1	業務責任者	(1) 指揮・監督 (2) 連絡・調整	マネジメント ※運用業務責任者の経験が3年以上あること	
2	業務リーダー	(1) 指揮・監督 (2) 連絡・調整 (3) 分析・改善 (4) 業務担当者の支援	(1) マネジメント (2) コミュニケーション (3) ネットワーク技術 (4) サーバ技術 (5) 問題解決 ※運用業務リーダーの経験が3年以上あること	・ CCNA ・ MCP ・ 応用 ・ 基本 ※いずれかの資格保有を必須とする
3	業務担当者 (ネットワーク・サーバ)	(1) 運用管理 (2) 保守業者等対応 (3) 問合せ対応 (4) 利用者作業支援	(1) ネットワーク技術 (2) サーバ技術 (3) 問題解決	・ CCNA ・ MCP ・ 応用 ・ 基本 ※いずれかの資格保有を必須とする
4	業務担当者 (端末)	(1) 運用管理 (2) 保守業者等対応 (3) 問合せ対応 (4) 利用者作業支援	(1) PC ハード・ソフト技術 (2) 問題解決	・ MCP ・ 基本
5	業務担当者 (※) (ヘルプデスク)	(1) 問合せ対応 (2) ヘルプデスク (3) 申請書受付	(1) コミュニケーション (2) PC 等インストラクション	・ MOT ・ i パス

CCNA: Cisco Certified Network Associate

MCP: Microsoft Certification Professional

MOT: Microsoft Official Trainer

応用: 応用情報処理技術者

基本: 基本情報処理技術者

i パス: IT パスポート

※ヘルプデスク対応する要員は、市内 LAN 端末や市内 LAN のシステムが原因か、他システム側や電源等が原因か、切り分けできる要員を配置すること。また、情報セキュリティに係る基礎知識を持ち、セキュリティインシデントに係る問い合わせを、速やかに(2)セキュリティインシデント対応業務要員に引き継ぐことのできる要員を配置すること。

## (2) セキュリティインシデント対応業務要員

No.	要員区分	主な担当業務	主なスキル	該当資格
1	セキュリティスペシャリスト	(1)セキュリティインシデントの統合的管理 (2)システムや業務に存在するセキュリティリスクの統合的分析・管理	(1)セキュリティマネジメント (2)インシデントレスポンス (3)セキュアシステム設計・構築 (4)セキュリティ運用 (5)デジタルフォレンジクス (マルウェア表層解析、動的解析、静的解析含む) (6)サイバー攻撃手法 (7)C、JAVA、Python、SQL による解析	・情報処理安全確保支援士 (登録支援士) ・CISSP ・GIAC ※いずれかの資格保有を必須とする
2	セキュリティアナリスト／インテリジェンスアナリスト	(1)セキュリティ関連情報の収集・分析及びシステムや業務への影響調査とセキュリティインシデント調査 (2)セキュリティインシデント発生時の分析 (3)セキュリティスペシャリストの補佐	(1)インシデントハンドラー (インシデント発生時の分析と対処方法の検討、関係部署との調整) (2)トリアージ (緊急度に応じた優先順位付) (3)インシデントレスポンス (インシデントの分析、対応計画の策定、対処、復旧、情報発信、振り返り) (4)C、JAVA、Python、SQL のいずれかによる解析	・情報処理安全確保支援士 ・CISSP ・GIAC ・CCNA ・MCP ・LPIC/LinuC ・応用 ・基本 ※いずれかの資格保有を必須とする
3	インシデントレスポンス／セキュリティオペレーター	(1)セキュリティインシデントの問合せ受付・一次対応、上位者へのエスカレーション (2)ICT システムのセキュリティに関連する運用	(1)情報資産・セキュリティの運用ルールの基礎知識 (2)セキュリティに関する法令・ガイドラインの基礎知識 (3)コンピュータや周辺デバイスに関する基礎知識 (4)オペレーティングシステムの基礎知識やバックアップの基礎知識 (5)物理的なコンピュータコンポーネントとアーキテクチャに関する知識	・MCP ・LPIC/LinuC ・基本 ・iパス

CISSP:Certified Information Systems Security Professional

GIAC:Global Information AssuranceCertification

CCNA:Cisco Certified Network Associate

MCP:Microsoft Certification Professional

LPIC:Linux Professional Institute Certification

LinuC:Linux Professional Certification

応用:応用情報処理技術者

基本:基本情報処理技術者

iパス:ITパスポート

## サービス品質保証（案）

受注者は当案を基にサービス品質保証内容について本市と協議し、受注期間においてサービスレベルを遵守すること。

種別	内容	評価項目	サービスレベル	補足説明
(1) 主な運用業務				
(ア) 性能測定	サーバ性能に対する評価を行い、適切に管理を行う  【対象サーバ】 本業務で導入する各サーバ及び別紙5「主な管理システム」に記載のシステムで利用する各サーバ	CPU使用率のしきい値	例:しきい値 90% ※本市と協議し適正な値を定めること	・1回/月測定結果を報告すること。 ・10分間継続し、しきい値を超えた場合、原因調査のうえ報告すること。 ・必要に応じて機器調達業者のサポートを受け改善策を検討すること。
		メモリ使用率のしきい値	例:しきい値 90% ※本市と協議し適正な値を定めること	
		ネットワーク使用率のしきい値	例:しきい値 30% ※本市と協議し適正な値を定めること	
		ディスク領域使用率のしきい値	例:しきい値 80% ※本市と協議し適正な値を定めること	1回/月測定結果を報告すること。 なお、しきい値を超えた場合、原因調査のうえ報告し、発見から1週間以内に、不要データ等の整理を行う。
		【インターネット接続仮想環境】 仮想環境の起動からブラウザの選択画面まで	2,400台同時接続時3秒以内	・1回/月測定結果を報告すること。 ・測定日や測定方法は本市と協議し定めること。 ・しきい値を超えた場合、原因調査のうえ報告し、本市と協議し改善案を提案すること。
		【インターネット接続仮想環境】 ブラウザの選択からブラウザの起動まで	2,400台同時接続時7秒以内	・1回/月測定結果を報告すること。 ・測定日や測定方法は本市と協議し定めること。 ・しきい値を超えた場合、原因調査のうえ報告し、本市と協議し改善案を提案すること。
(イ) 各種申請書・届出書対応	各種申請書・届出書の受付・形式審査・登録等対応を行う	[受付・形式審査] 作業期限遵守率	100%	本市から受注者への引き渡し後、翌開庁日まで
		[登録等] 作業期限遵守率	100%	本市による申請の承諾後、3開庁日以内 ・庁内LAN端末の移設・増設・撤去作業を除く ・依頼者側で3開庁日より先の作業希望日がある場合を除く
(ウ) 共有フォルダの更新	組織/個人フォルダの作成・削除を行う	作業期限遵守率	100%	個人フォルダ：人事データ取込み後、1日以内(1回/月) 組織フォルダ：人事データ取込み後、1日以内(1回/年)
(エ) 停電対応	庁舎停電に対応するための作業を行う	作業期限遵守率	100%	
(2) 主な障害対応業務				
(ア) 障害報告	障害報告（第一報） 口頭	障害受付/検知から報告までの時間	「15分」以内	庁内LAN端末や島HUBの故障など、影響範囲が1～数名程度の障害を除く
	障害報告（第一報） 障害報告（メール）	障害の切り分け、障害状況、障害機器または障害範囲を特定し報告するまでの時間	「1時間」以内	
	障害報告（中間報告） 障害報告書（文書）	障害受付から報告までの時間 ※対策完了の目処が長時間(4時間以上)になる場合	「6時間」以内	
	障害報告（最終報告） 障害報告書（文書）	障害復旧後から報告までの時間	「2開庁日」以内	

## サービス品質保証（案）

受注者は当案を基にサービス品質保証内容について本市と協議し、受注期間においてサービスレベルを遵守すること。

種別	内容	評価項目	サービスレベル	補足説明
(3) 主なセキュリティインシデント対応業務				
(7) 通信監視・管理対応	不審な通信・不正Webサイトへのアクセス遮断	作業率	100%	
(4) 情報漏えい対応	システムによる検知時初動対応 ・端末操作ログや不正通信遮断装置等により情報漏えいの危険性を検知した場合の本市への報告（口頭など）	検知から本市への報告までの時間	例：「15分」以内 ※本市と協議し適正な値を定めること	危険性の度合いとその対応について、本市と協議し定めること。 情報漏えいの危険性が高い場合は、開庁日業務時間外の対応も必要となる。
	調査対応 ・システムによる検知があった際の、外部通信ログ、端末操作ログ等の調査結果報告 ・本市からの求めがあった際の、外部通信ログ、端末操作ログ等の調査結果報告	検知または本市からの求めから、本市への報告までの時間	「4時間」以内	
(9) ウイルス検知対応	初動対応 ・ウイルス検知端末等利用者へのLANケーブル抜線指示、利用状況聞き取り開始 ・当該端末等のネットワークの遮断確認 ・外部通信ログ調査開始 ・端末操作ログ調査開始 ・対応を開始したことの本市への一報（口頭）	ウイルス検知アラートから対応開始までの時間	「15分」以内	開庁日の業務時間帯に検知された場合に限る。 そのほかの時間帯の検知については、原則として本市側で必要な初動対応を行うため、電話等による作業支援を行うこと。
	初動対応報告 ・初動対応に係る本市への報告	ウイルス検知アラートから対応内容の報告までの時間	「2時間」以内	開庁日の業務時間帯に検知された場合については、業務時間を越えても、当日中に当該対応までは完了すること。
	本対応案報告 ・当該端末等の再接続に向けて必要となる対応案の報告	ウイルス検知アラートから対応案の報告までの時間	「4時間」以内	
	当該端末の再接続	本対応完了後、本市の許可が下りてから端末を再接続するまでの時間	「2時間」以内	原則として、LANケーブルの再接続は当該端末等利用者が行うため、電話にて作業指示・支援を行うこと。
(4) 主な機器構成等管理業務				
(7) ドキュメントの管理	構成管理資料について、構成変更等の発生時、適切に管理する	変更期限	変更の発生後、3開庁日以内	既存の構成に変更が生じた場合、改善策検討の結果、修正が必要になった場合。ただし、人事異動に伴う大規模移設、システム再構築については除く。

## サービス品質保証（案）

受注者は当案を基にサービス品質保証内容について本市と協議し、受注期間においてサービスレベルを遵守すること。

種別	内容	評価項目	サービスレベル	補足説明
(5) 主な問合せ対応業務				
(ア) ヘルプデスク対応	利用者からの問合せに対して適切に対応する	受付から回答までの時間	・ヘルプデスクによる対応は「30分」以内	
(6) 非定例業務				
(イ) イベント対応	IPA等が公開する脆弱性等の情報入手する	発表から本市に報告するまでの時間	24時間以内	
(ロ) 設定変更等作業	サーバやネットワーク機器の設定変更作業を行う	作業期限遵守率	100%	
(ハ) 端末移設	標準端末の増移設に伴う対応	作業期限遵守率	100%	
(ニ) 不要データ削除	不要データを削除する	年1回作業する	100%	

※本市が指定する停止日（毎年12月下旬の停電作業日、本市と受注者が調整して定めたシステムメンテナンス日ほか）はサービスレベルの対象日付に含まない。

## 主な管理資料

## 庁内LAN接続系

No.	資料名
1	端末管理システム運用手順書
2	Web閲覧・制御システム運用手順書
3	電子メールサービス運用手順書
4	共有フォルダ運用手順書
5	ウイルス対策システム運用手順書
6	WSUS運用手順書
7	キー管理サービス運用手順書
8	情報資産管理システム運用手順書
9	死活監視・性能監視システム運用手順書
10	障害管理システム運用手順書
11	性能監視ツール運用手順書
12	始業前点検実施手順書
13	停電対応、目視点検チェックリスト
14	情報システムセンター停電作業手順書
15	本庁舎停電作業手順書
16	帯域制御用スイッチ障害時の切り替え手順書
17	不正接続閉鎖ポート回復手順書
18	バックアップリカバリ手順書（ネットワーク監視サーバ）
19	バックアップリカバリ手順書（障害管理サーバ）
20	バックアップリカバリ手順書（運用管理サーバ）
21	運用管理日報作成手順
22	ネットワークアドレス設計書
23	ネットワークアドレス一覧表
24	ネットワーク基本ポリシー設計書
25	物理構成図
26	光ケーブル接続図
27	パッチケーブル管理手順
28	VDSL管理表
29	フレッツ回線管理表
30	ラック収容図
31	情報コンセント配置図面
32	座席図レイアウト
33	庁内LAN端末一覧表
34	端末管理台帳運用手順
35	論理構成図
36	VLAN構成図

## 主な管理資料

## 庁内LAN接続系

No.	資料名
37	障害時保守連絡先一覧
38	Web閲覧制御アプリケーション設定パラメータ
39	庁内LAN端末リカバリ作業手順書
40	庁内LAN端末設定条件書
41	庁内LAN端末データ移行手順書
42	庁内LAN端末データバックアップ及びリストア手順書
43	庁内LAN端末接続設定手順書
44	庁内LAN端末増設作業手順書
45	庁内LAN端末撤去作業手順書
46	MACセキュリティ登録手順書
47	公所用ルータ設定変更手順書
48	公所用ルータキッティング手順書
49	庁内LANヘルプデスク用マニュアル
50	遠隔操作手順書
51	障害管理システム標準マニュアル
52	障害管理システム操作手順書
53	障害管理システム人事データ取り込み手順書
54	FAQ登録手順書
55	各種依頼書運用概要
56	利用者ID申請対応手順書
57	ソフトウェアインストール依頼書処理手順
58	データ復旧処理手順書
59	災害発生時運用マニュアル

## 主な管理資料

## L G W A N 接続系

No.	資料名
1	アカウント管理手順書
2	NAS管理手順書
3	バックアップ手順書
4	仮想環境管理手順書
5	Webメール運用管理手順書
6	セキュリティ管理手順書
7	ネットワーク中継用ファイアウォール設定手順書
8	その他運用管理手順書
9	LGWAN端末設定・条件書
10	LGWANシステム接続手順書
11	InterSecシャットダウン手順
12	LGWAN起動停止手順
13	PROXY用ログ保存サーバディスク使用量チェック手順
14	統合ログ管理運用マニュアル
15	サーバ・ネットワーク機器パラメータシート

## 現行政情報ネットワークシステム参考数値

以下に、現在稼働している各システムに係る各数値を記載するので、本業務で導入するシステムの性能設計・サイジングのための参考とすること。

なお、特別の断りがない場合、数値は令和元年6月に調査したものである。

### ①AD ユーザ数

区 分	アカウント数
インターネット接続系	11,929
インターネット仮想接続用	14,222
LGWAN 接続系	14,223

※重複を除き有効となっているアカウント数は 10,845 (ユーザ)

### ②収集しているログと容量

サーバ等	ログの種類	容量 (月当たり)
AD	セキュリティイベントログ	65 GB
メール	SMTP ログ	0.65 GB
インターネット仮想環境用プロキシ	アクセスログ・ブロックログ	0.35 GB
インターネット接続用プロキシ	アクセスログ・ブロックログ	26 GB
インターネット接続用 FW	転送トラヒックログ	12 GB

### ③メール関連

項 目	数 値
メールアカウント数	7,568 アカウント(※1)
メール送受信件数	403,000 件/月
メールボックス全体容量 (スプール使用量)	44.3 GB(※2)

※1 300 アカウント/年程度の増を見込むこと。

※2 メールボックスに容量制限は設けていないが、過去2年間は 35GB~50GB の間で推移している。

### ④ファイルサーバ関連

区 分	使用量
個人用	257 GB
人事異動対応用	1,700 GB

### ⑤プロキシサーバ関連

区 分	件 数
インターネット接続仮想環境ブラックリスト関連ルール数	75
インターネット接続環境ホワイトリスト関連ルール数	118

⑥運用業務関連

項目	運用業務 A (※1)	運用業務 B (※2)
通常期ヘルプデスク件数 (H30.08 月度)	755 件/月 (※3)	234 件/月 (※4)
繁忙期ヘルプデスク件数 (H31.04 月度)	1,765 件/月 (※3)	315 件/月 (※4)
通常期申請書受付件数 (H30.08 月度)	63 件/月	3 件/月
繁忙期申請書受付件数 (H31.04 月度)	248 件/月	62 件/月
通信ブロック登録件数 (H30 年度)	—	83 件/年
不正通信監視登録 (H30 年度)	—	83 件/年
通信解除審査・登録件数 (H30 年度)	72 件/年	64 件/年
DNS 情報変更 (H30 年度)	1 件/年	—
ウイルス検知対応 (H30 年度)	58 件/年	
ソフトウェア等アップデート対応 (H30 年度※5)	28 件/年	13 件/年
ヘルプデスク常勤従事者数	2 名 (※6)	—
運用管理常勤従事者数	6 名	4 名
非常勤従事者数	73 名 (※7)	—
非常勤者対応件数 (H30 年度)	12 件/年 (※8)	—
休日対応件数 (H30 年度)	13 件/年 (※9)	4 件/年

※1 ヘルプデスク業務及び端末移設等の運用管理業務全般（運用業務 B の範囲を除く）を行う。

※2 一部システムの運用管理業務と SOC 等業務を行う。

※3 受け付けた申請書に係る問い合わせ（ソフトウェアインストール用の管理者ユーザ払い出しを依頼する連絡など）を含む。  
また、運用管理業務 B に係る業務をエスカレーションした件数を含む。

※4 運用業務 A のヘルプデスクで一次受付を行い、運用業務 B にエスカレーションされた件数。

※5 WSUS を利用した OS 等のアップデートを除く

※6 繁忙期は 1 名増で対応

※7 主に年度末移設業務（3～4 月）に従事した数だが、期間中全員が必要となるわけではなく、日ごとに従事者数は異なるもの。1 日あたりは最繁忙日でも 15 名程度いれば対応可能と考える。なお、休日対応も必要となる。

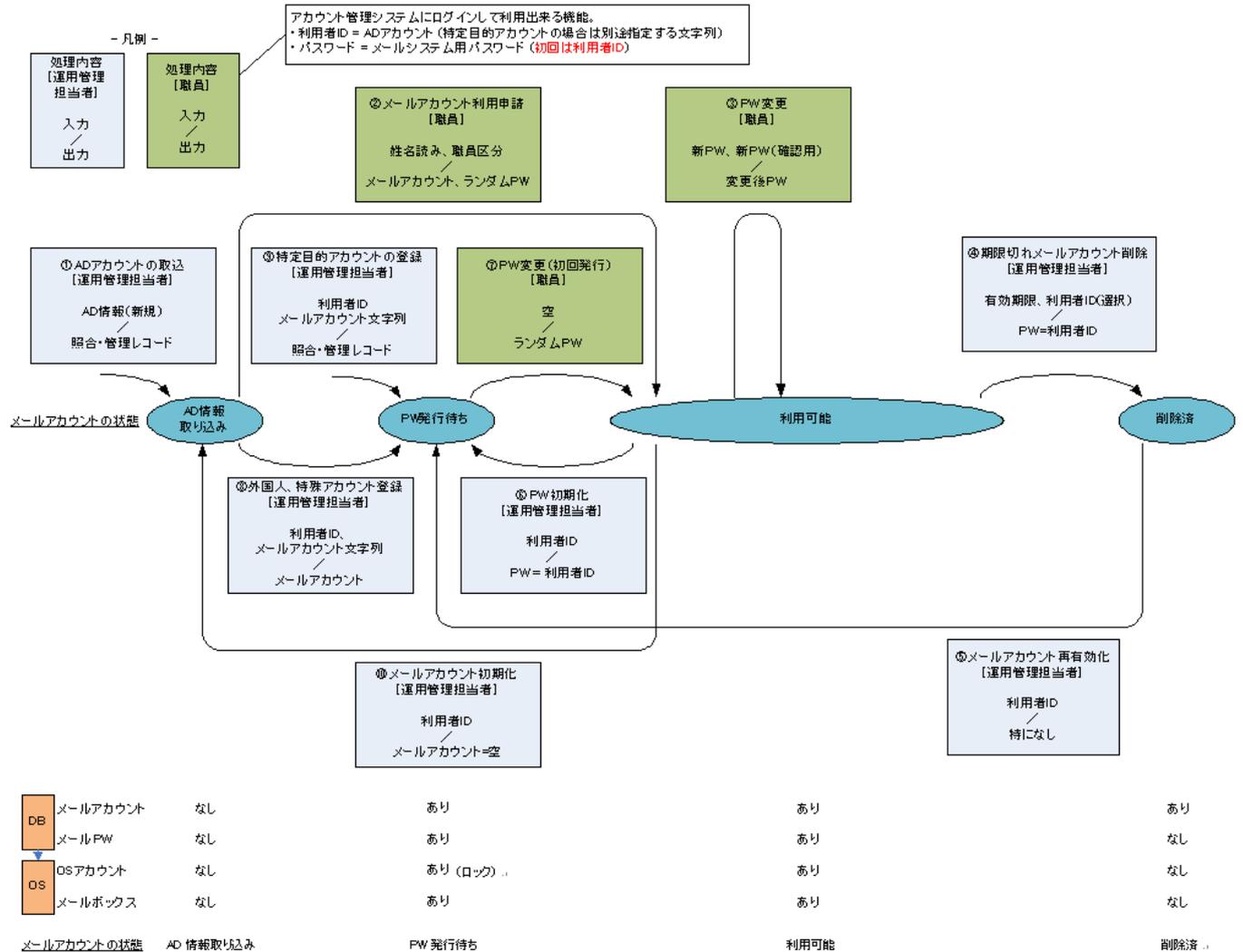
※8 年度末移設業務は含まない。主に年央の移設で時間外・休日に対応が必要となった件数。

※9 年度末移設業務は含まない。停電作業やシステム保守作業対応など。

# 現行メールアカウント管理システム設計書（抜粋）

## 1. メールアカウントのライフサイクル

メールアカウントは下図のようなライフサイクルにより運用される。※各処理内容は本システムの一部機能の抜粋である。



メールアドレスの状態は、下記のように定義する。

No.	状態	説明
1	AD 情報取込	端末管理システム (AD) の職員情報を本システムのアカウント情報として、新規追加した状態を表す。 メールアドレス：なし パスワード：なし OS アカウント：なし メールボックス：なし
2	PW 発行待ち	パスワードが初期化された状態を表す。 メールアドレス：あり パスワード：あり (利用者 ID が設定される) OS アカウント：あり (ロック) ※注 1 メールボックス：あり
3	利用可能	当該時点でメールアドレスが有効であり、メール送受信が可能な状態を表す。 メールアドレス：あり パスワード：あり OS アカウント：あり メールボックス：あり
4	削除済	当該時点でメールアドレスが削除済である状態を表す。 メールアドレス：あり パスワード：なし OS アカウント：なし メールボックス：なし

※注 1：OS アカウントのロックとは、OS のアカウントロック機能を使用して、メールアドレス利用者が POP3 によるメール読み出しを行えないよう制御するものである。なお、メール送信および、メールプールへの受信は行えるものとする。

ライフサイクルにおけるメールアドレスの状態は、以下のような処理で変遷する。

① AD アカウントの取込 【運用管理担当者】

端末管理システムより出力された AD アカウント情報を本システムの管理機能を利用して取り込むことで、当該職員はメールアドレスを発行可能な状態となる。これは、運用管理担当者により手動で実施される。

状態：空 → AD 情報取込

② メールアドレス利用申請 【職員】

職員は、AD アカウントが発行されている (その AD アカウントが本システムに登録されている) ことを前提として、メールアドレス利用申請画面から自身の姓名ふりがな (ひらがな) を入力することで、命名ルールに基づいたメールアドレスを発行することができる。パスワードはシステムより自動的にランダムな文字列で生成される。

その後メールアドレスは、管理者の承認なしに自動的に発行され、即時にメール送受信を可能とする。

状態：AD 情報取込 → 利用可能

③ PW 変更 【職員】

職員は、自身のパスワードを変更可能である。

状態：利用可能 → 利用可能

④ 期限切れメールアドレスの削除 【運用管理担当者】

AD アカウント情報の有効期限は本システムに取り込まれるため、本システムの管理機能より、有効期限切れのメールアドレスを検索抽出することが可能である。検索結果より有効期限切れ

のアカウントを一括削除し、即時にメール送受信を不可とする。

状態：利用可能 → 削除済

⑤ メールアカウント再有効化 【運用管理担当者】

削除済み職員のメールアカウントは、本システムの管理機能により、再度メールアカウント発行が可能な状態に戻すことができる。この時点で OS アカウントをロックし、メール受信が行えない状態とする。その後職員は、後述の⑦PW 変更（初回発行）よりメールアカウントを利用可能とすることができる。その際、OS アカウントをアンロックし、メール受信が行える状態となる。

状態：削除済 → PW 発行待ち（アカウントロック状態）

⑥ PW 初期化 【運用管理担当者】

職員が PW を忘れてしまった場合、本システムの管理機能により、当該職員の PW を初期化することができる。この時点で OS アカウントをロックし、メール受信が行えない状態とする。その後職員は、前述の③PW 変更よりメールアカウントを利用可能とすることができる。その際、OS アカウントをアンロックし、メール受信が行える状態となる。

状態：利用可能 → PW 発行待ち（アカウントロック状態）

⑦ PW 変更（初回発行） 【職員】

職員は、PW 変更機能から PW を再発行することで、メールアカウントを利用することが可能となる。

状態：PW 発行待ち → 利用可能

⑧ 外国人、特殊アカウント登録 【運用管理担当者】

外国人や特殊事情の職員（通常申請時の命名ルールで対応できないケース等）向けに本機能よりメールアカウントを登録する。これにより、該当職員はメールアカウントが発行可能な状態となる。この時点で OS アカウントをロックし、メール受信が行えない状態とする。その後職員は、前述の⑦PW 変更（初回発行）よりメールアカウントを利用可能とすることができる。その際、OS アカウントをアンロックし、メール受信が行える状態となる。

状態：AD 情報取込 → PW 発行待ち（アカウントロック状態）

⑨ 特定目的アカウントの登録 【運用管理担当者】

特定目的メールアカウント（課メール、イベント用メール等）についても、運用管理担当者による登録を可能とする。特定目的メールアカウントの利用者 ID は、メールアカウント（メールアドレスの@より左側の文字列）を使用する。これにより、当該メールアカウントが発行可能な状態となる。この時点で OS アカウントをロックし、メール受信が行えない状態とする。その後特定目的アカウントを利用する職員は、前述の⑦PW 変更（初回発行）よりメールアカウントを利用可能とすることができる。その際、OS アカウントをアンロックし、メール受信が行える状態となる。

状態：空 → PW 発行待ち（アカウントロック状態）

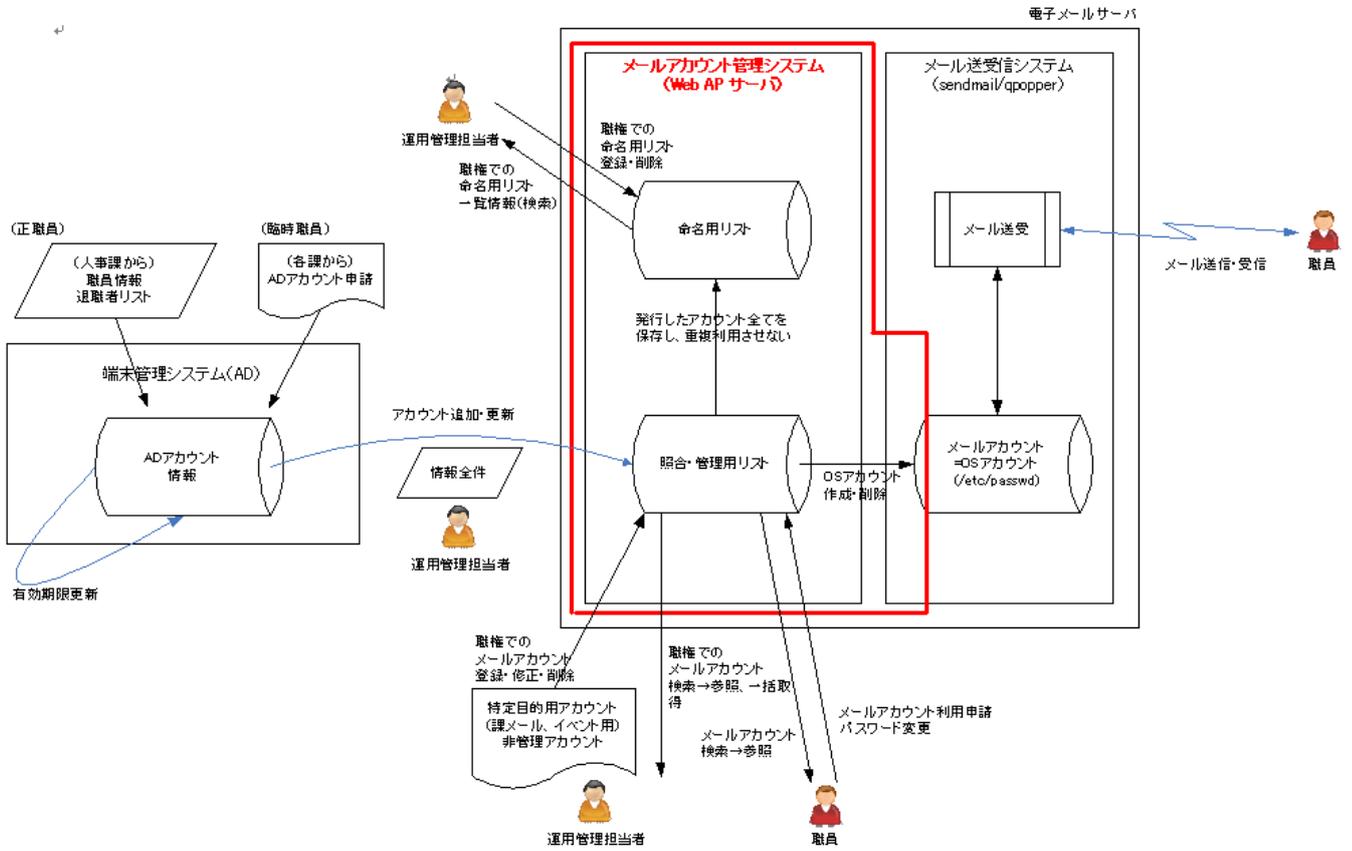
⑩ メールアカウント初期化 【運用管理担当者】

職員の改姓等により、AD アカウントは同一だがメールアカウントに変更が発生するケースで使用。本システムの管理機能よりメールアカウントを空に変更し初期化することで、当該職員はメールアカウントが発行可能な状態となる。その後職員は、前述の②メールアカウント利用申請より、改姓後のふりがなを用いてメールアカウントを作成することができる。

状態：利用可能 → AD 情報取込

## 2. 機能イメージ

本システムの機能イメージ図を下記に示す。※赤枠内が本システムを表す。



## 運用管理担当者向け機能

No.	機能名	説明
1	ログイン認証	運用管理担当者専用機能を利用するためのログイン認証機能。認証のための運用管理者用アカウントはシステム内にビルトイン。
2	運用管理担当者メニュー	運用管理担当者向けの専用メニュー。ログインに成功後表示され、下記機能を実行するメニューを表示する。
3	メールアドレス情報 (AD 情報) 一括登録	AD 情報からメールアドレスを一括登録する機能。アカウントの新規登録・更新を行う。削除は行わない。
4	メールアドレス情報条件検索	登録されているメールアドレス情報を検索するための条件を入力し、一覧表示する機能。検索条件は、利用者 ID、ステータス、氏名、ふりがな、メールアドレス、部署、有効期限、メールアドレス利用申請日時、初回登録日時、表示対象フラグ、アカウント区分で、各条件の AND 検索と部分一致検索が行える。
5	メールアドレス情報編集	メールアドレス情報を編集する機能。改姓に伴うメールアドレスの初期化、AD 情報と異なるメールアドレスの設定、削除済みメールアドレスの再有効化等を行う。
6	メールアドレス情報一括取得	4 の検索結果一覧を CSV 出力する機能。
7	メールアドレス情報一括削除	4 の検索結果一覧を基にメールアドレス情報を一括削除する機能。
8	特定目的アカウント登録	特定目的アカウント (※) を新規に登録する機能。※個人と紐づかない課共有メールアドレスやイベント用アドレス
9	パスワード初期化	メールアドレス情報のパスワードを初期化する機能。
10	命名用リスト条件検索	命名用リスト (※) の検索するための条件を入力し、一覧表示する機能。検索条件は、メールアドレス、利用者 ID で、各条件の AND 検索と部分一致検索が行える。※意図しない重複利用 (過去削除したメールアドレスの再利用) が起こらないように、発行したアカウント全てを保存するリスト
11	命名用リスト削除・登録	10 の検索結果一覧を基に命名用リストを削除する機能及び新規登録する機能。

## 職員向け機能

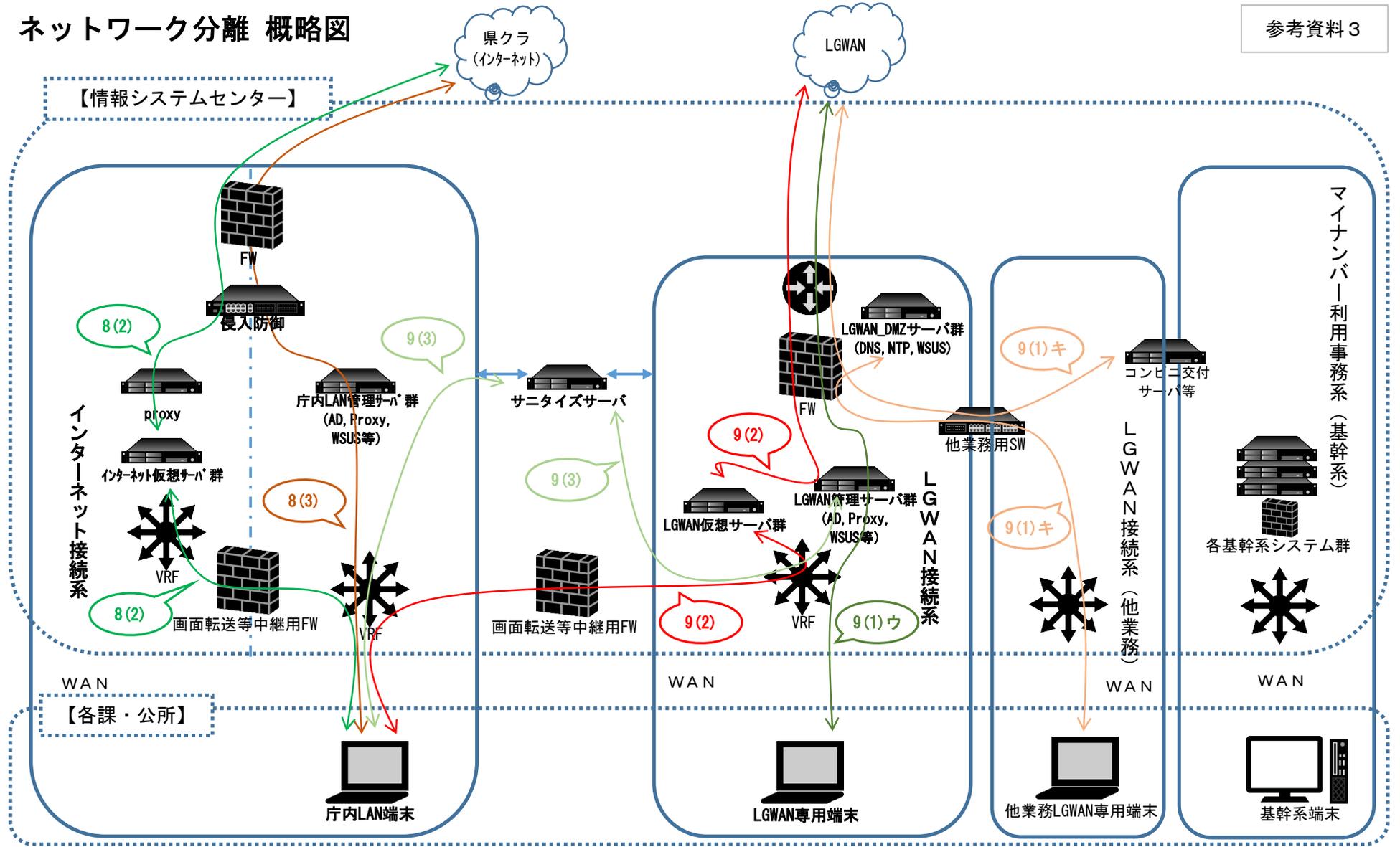
No.	機能名	説明
1	職員メニュー	職員向けのメニュー。ログイン認証なしで参照可能。
2	メールアドレス情報条件検索	現在利用可能なメールアドレス情報を検索するための条件を入力し、一覧表示する機能。検索条件は、氏名、ふりがな、メールアドレス、部署、役職、アカウント区分で、各条件の AND 検索と部分一致検索が行える。
3	ログイン認証	職員特定のためのログイン認証機能。AD ユーザ ID とメールアドレスのパスワードを入力する。
4	メールアドレス利用申請	メールアドレスとパスワード払い出しの機能。
5	パスワード変更	メールアドレス情報のパスワードを変更する機能。

### 3. システムの動作環境

No.	種 別	ソフトウェア・ミドルウェア名
1	OS	RedHatEnterpriseLinux Server 7.2
2	Web サーバ (フロントエンド)	Apache2.4
3	AP サーバ	apache-tomcat-8.0
4	DB サーバ	Postgresql9.2
5	システム使用言語	JAVA (JDK8 系)

# ネットワーク分離 概略図

参考資料 3



本業務の範囲

吹出 内の数字は別記の項番を表している

既設機器におけるバックアップ対象、方法、タイミング、保管場所

1. 庁内 LAN 接続系

No.	対象機器	対象データ	バックアップ方法	バックアップタイミング	バックアップメディア保管場所
1	AD/DNS サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
2	WSUS サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
3	KMS サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
4	ウイルス対策サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
5	メールサーバ	メールプール、アカウント等	自動	日次	仮想基盤内ストレージ
6		メールログ	自動	週次	仮想基盤内ストレージ
7			自動	週次	運用管理支援サーバ
8		メッセージログ	自動	随時	仮想基盤内ストレージ
9		CGI アクセスログ	自動	日次	仮想基盤内ストレージ
10		アカウント管理 CGI 利用ログ	自動	日次	仮想基盤内ストレージ
11		システムファイル、 メーラテーブル等	自動	日次	仮想基盤内ストレージ
12	PROXY サーバ (i-FILTER)	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
13	運用管理支援サーバ	手順書、構成管理データ、資料、マニュアル等	自動	日次	運用管理支援サーバ (LTO 媒体)
14	NAS システム	共有フォルダ領域	自動	随時	バックアップ系
15			自動	日次	LTO チェンジャ、 自動フルバックアップ
16	情報資産管理システム	ソフトウェア、 ハードウェア資産情報	自動	週次	運用管理支援サーバ (LTO 媒体)

※ログ関係の保管期間については参考資料 5 に記載。

## 2. LGWAN 接続系

No.	対象機器	対象データ	バックアップ方法	バックアップタイミング	バックアップメディア保管場所
1	AD/DNS 用サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
2	NAS 用サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
3	バックアップ兼運用管理用サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	LTO 媒体
4	AD/DNS サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
5	WSUS サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
6	KMS サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
7	ウイルス対策サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
8	資産管理サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
9	メールサーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
10	WEB メールサーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
11	PROXY 用ログ保存サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
12	死活・性能監視サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
13	統合ログ管理サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体
14	プロファイル保存用サーバ	全て	自動	フル:週次 差分:日次	バックアップ兼運用管理用サーバ及び LTO 媒体

現在の運用によるログ収集の対象機器、収集タイミング、保管期間、保存方法

1. 庁内 LAN 接続系・LGWAN 接続系共通

対象機器	対象ログ	収集タイミング	保管期間	保存方法
ネットワーク機器 (※1)	Log	8:30 まで	機器リプレイス迄	手動操作にて運用管理支援サーバへ保管

※1：情報システムセンター、本庁舎、北庁舎、上杉分庁舎、二日町分庁舎、表小路仮庁舎、上杉仮庁舎、二日町第二仮庁舎、二日町第三仮庁舎、二日町第四仮庁舎、消防庁舎、各区役所及び各総合支所へ設置している IP アドレスを付与した全ネットワーク機器を対象とする。  
ただし、各区役所及び宮城総合支所に設置している VDSL スイッチを除く。

2. 庁内 LAN 接続系

No.	対象機器	対象ログ	収集タイミング	保管期間	保存方法
1	PROXY サーバ (i-FILTER)	アクセスログ	日次	3 ヶ月	運用管理支援サーバ
2			週次	1 年	運用管理支援サーバから 管理 PC(外付 HDD)へコピー
3	メールサーバ inetdmsv	メールログ	週次	1 年	仮想基盤内ストレージ
4			週次	1 年	運用管理支援サーバから 管理 PC(外付 HDD)へコピー
5		メッセージログ	日次	1 年	仮想基盤内ストレージ
6		CGI アクセスログ	日次	1 年	仮想基盤内ストレージ
7		アカウント管理 CGI 利用ログ	日次	1 年	仮想基盤内ストレージ
8	情報資産管理 システム	資産情報	日次	1 年	運用管理支援サーバ

### 3. LGWAN 接続系

No.	対象機器	対象ログ	収集タイミング	保管期間	保存方法
1	統合ログ管理サーバ	AD サーバセキュリティログ	随時	1年	統合ログ管理サーバ
2		PROXY サーバアクセスログ			
3	メールサーバ	メールログ	週次	1年	メールサーバ
4		メッセージログ			
5	資産管理システム	資産情報等	月次	1年	資産管理システム