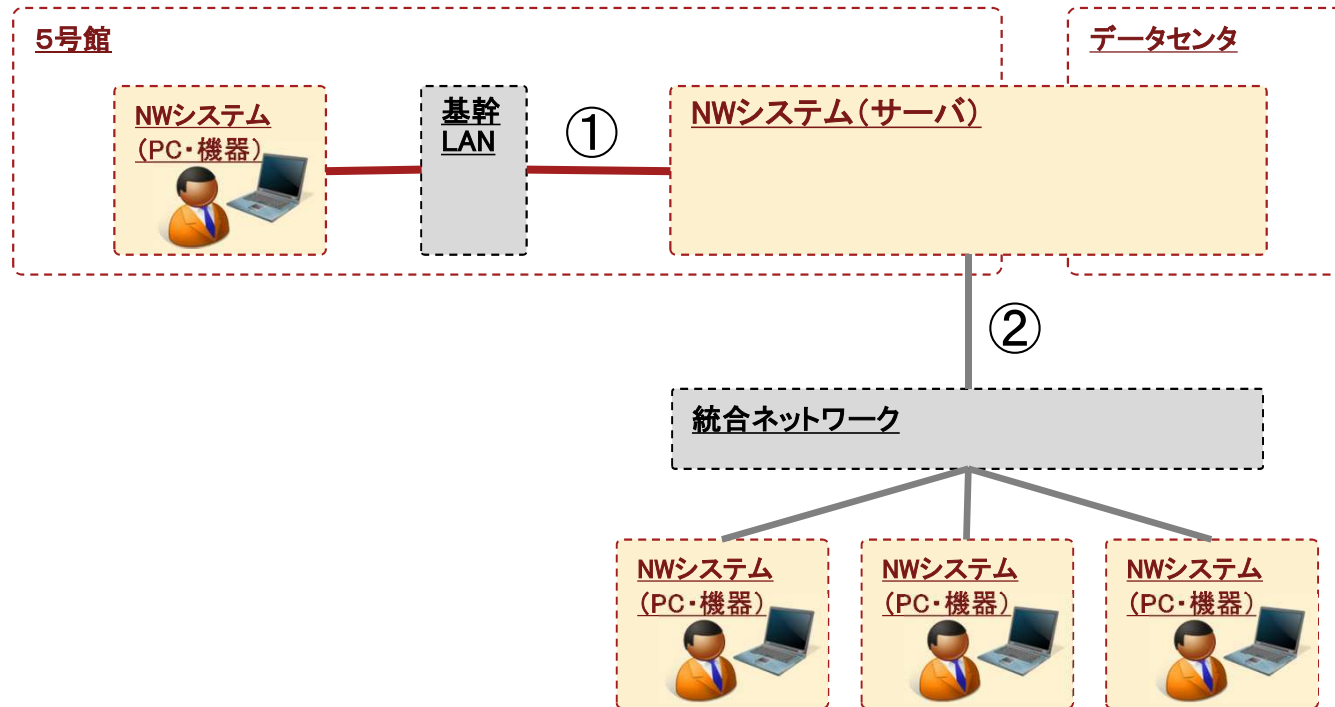


現行NWシステムのネットワーク接続の概要図

本資料では、現行NWシステムの下記の2つの回線のトラフィックデータ量を示す。

- ①NWシステムと基幹LAN
- ②NWシステムと統合ネットワーク



現行システムのトラフィックデータ量(NWシステム-基幹)

①NWシステム-基幹LAN

Act/Act構成で冗長化されており、両系併せて回線速度は4Gbps

		2013年7月	2013年8月	2013年9月	2013年10月	2013年11月	2013年12月	2014年1月	2014年2月	2014年3月	2014年4月	2014年5月	2014年6月
正副合計	平均										33.2	31.2	35.5
	最大										444.1	688.7	434.6

		2014年7月	2014年8月	2014年9月	2014年10月	2014年11月	2014年12月	2015年1月	2015年2月	2015年3月	2015年4月	2015年5月	2015年6月
正副合計	平均		36.3	33.8	39.90	37.1	34.9	36.8	46.9	46.3	40.8	36.6	47.2
	最大	1584.4	456.5	448.0	442.6	443.9	456.4	445.6	449.2	451.5	447.7	451.4	442.6

		2015年7月	2015年8月	2015年9月	2015年10月	2015年11月	2015年12月	2016年1月	2016年2月	2016年3月	2016年4月	2016年5月	2016年6月
正副合計	平均	43.21	42.2	43.0	50.7	46.6	48.2	60.7	68.6	65.9	48.0	43.3	42.8
	最大	448.85	456.3	459.0	459.6	2772.3	457.6	452.2	455.3	439.7	452.8	456.7	451.8

数値の単位はMbps。

②NWシステム-統合ネットワーク

第2期統合ネットワーク、業務系(100M)、情報系(400M)の2回線で接続しており、通常は情報系で通信している。

第3期統合ネットワークでは、1系、2系で負荷分散している。

回線は、1系、2系とも300Mbps。計600Mbpsとなっている。(負荷分散方式)

下表では、各回線ともNWシステム→統合ネットワーク(In)と、NWシステム←統合ネットワーク(Out)に分けて示している。

第2期統合NW

			2015年7月	2015年8月	2015年9月	2015年10月	2015年11月	2015年12月	2016年1月	2016年2月				
業務系①	In	平均	0.039	0.056	0.043	0.054	0.059	0.056	0.063	0.067				
		最大	3.023	7.387	11.728	2.111	2.098	1.893	29.978	4.761				
	Out	平均	0.083	0.092	0.082	0.102	0.143	0.120	0.136	0.177				
		最大	19.586	47.731	17.389	15.804	8.827	6.070	5.367	16.918				
情報系①	In	平均	24.150	21.663	24.003	33.258	30.479	26.925	18.589	12.986				
		最大	400.000	400.000	400.000	400.000	269.690	400.000	169.451	76.270				
	Out	平均	29.837	29.793	28.581	27.735	27.033	24.766	22.944	23.757				
		最大	163.947	180.866	173.664	153.997	179.513	173.717	139.450	145.949				

第3期統合NW

										2016年3月	2016年4月	2016年5月	2016年6月
1系	In	平均								16.435	15.710	15.552	18.349
		最大								264.181	113.490	95.932	110.112
	Out	平均								15.212	14.257	11.903	15.958
		最大								102.395	248.150	267.760	287.808
2系	In	平均								21.009	9.596	14.172	15.809
		最大								278.054	36.906	85.303	104.741
	Out	平均								14.999	18.629	15.750	16.814
		最大								189.028	291.209	272.064	255.920

数値の単位はMbps。

(注)上記の数値は、厳密には「5号館」と「統合ネットワーク」を接続する回線のトラフィック量を測定したものである。

そのため、上記の数値は、5号館に存在する「NWシステム」範囲外のシステムが「統合ネットワーク」とのデータ授受する際のトラフィック量も含んでおり、「NWシステム」と「統合ネットワーク」の間の純粋なトラフィック量は、上記の数値未満となる。