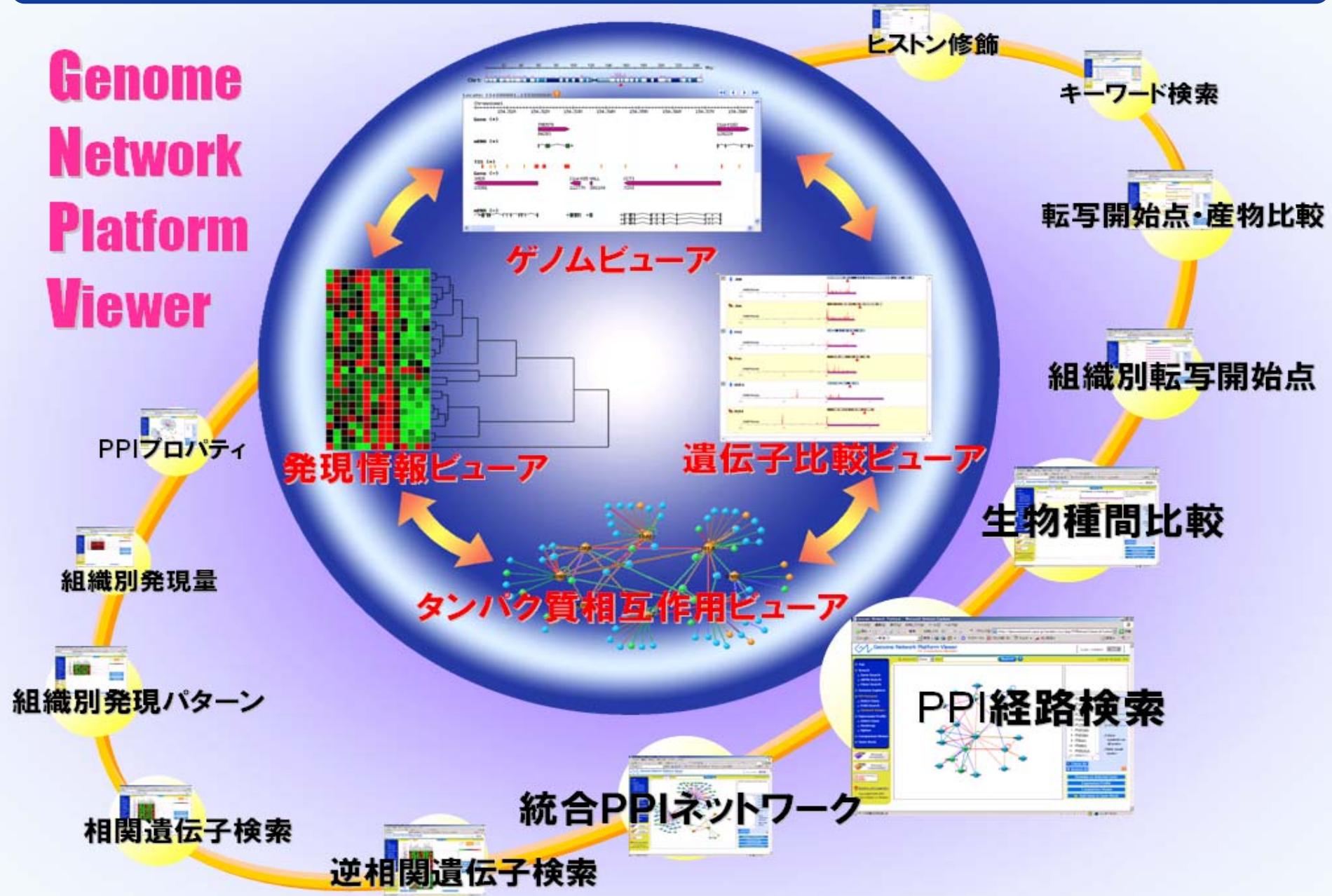


# 利用システム ー概要

## Genome Network Platform Viewer



# ゲノムネットワークプラットフォーム 構成データ一覧

## GNPデータ

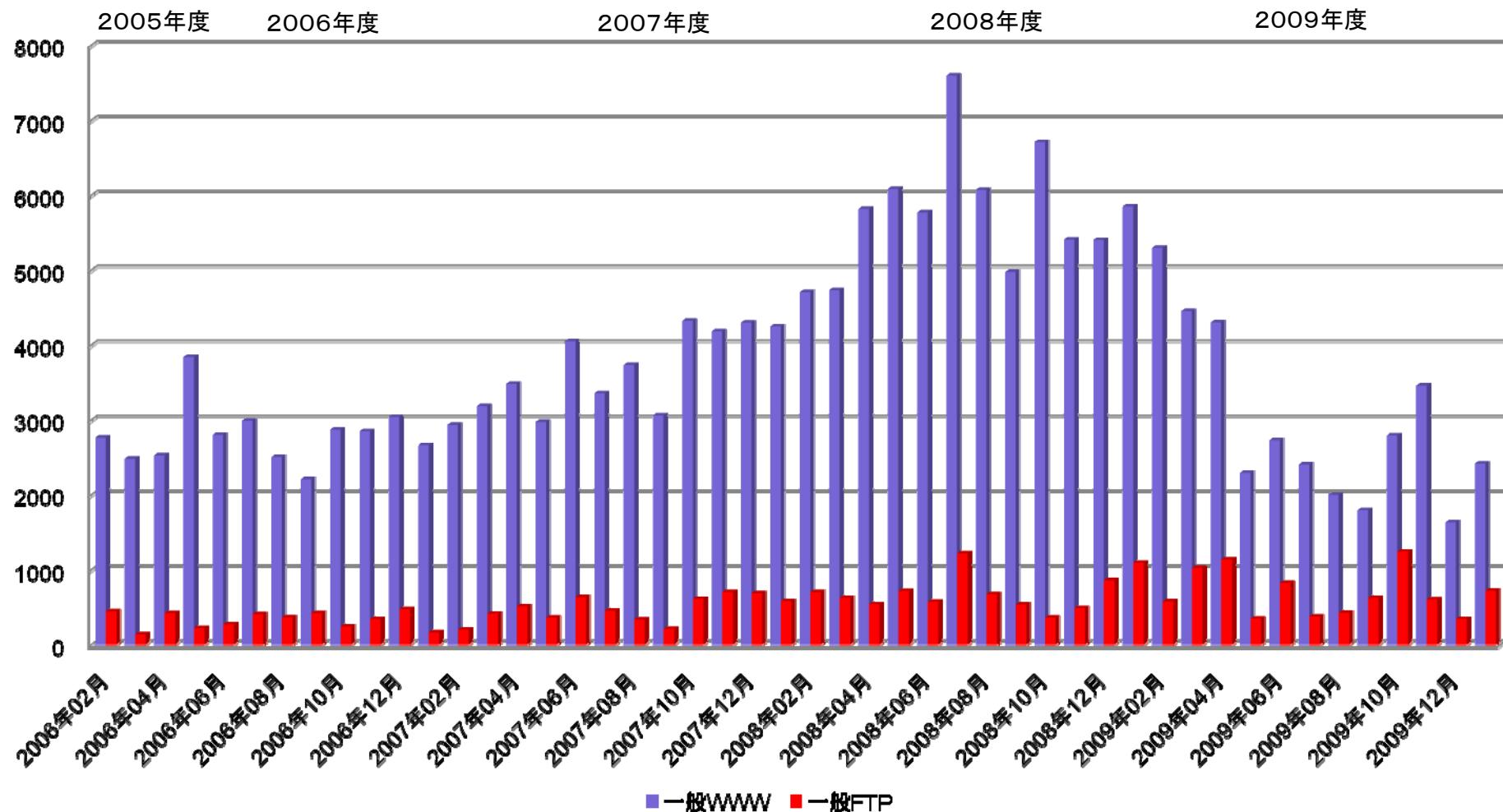
		レコード数					
データ種別		レコード単位	2006.3.28	2007.3.28	2008.3.28	2009.03.27	2010.03末 ※予定期数
CAGE	human	Tags	19,233,780	19,233,780	28,425,404	42,975,553	46,723,938
		RNA samples	103	103	105	117	135
	mouse	Tags				4,208,482	13,417,354
		RNA samples				4	217
PPI	M2H	interactions	733	733	860	1,543	2,761
		proteins	416	416	544	816	1,862
	Y2H	interactions	456	830	1,324	1.48	1.48
		proteins	343	730	1,010	1,069	1,069
	IVV	interactions		942	942	1,458	1,458
		proteins		730	730	1,125	1,125
	Other	interactions				21	21
		proteins				23	23
qRT-PCR	human	primers	1,911	1,911	2,315	2,315	2,353
		RNA samples	30	30	76	78	88
	mouse	primers			1,559	1,559	1,559
		RNA samples			24	24	24
Tiling Array	human	datasets	4	4	22	61	62
		datasets	4	4	12	13	13
	mouse	datasets				2	2
		datasets				3	3
		datasets				4	4
		datasets				3	3
		clones		260,025	260,025	260,025	260,025
cDNA Clone							
Gateway Clone				5,581	5,581	5,581	5,581
siRNA(RIKEN)				1,497	1,497	1,497	1,497
siRNA(UT)				14,522	14,522	14,522	14,522
short RNA	sequences			540,178	1,080,511	2,861,590	
	RNA samples			10	20	26	
small RNA	sequences				154,666	154,666	
	RNA samples				3	3	

Affymetrix	human	probes			22,277	22,277	22,277
		RNA samples			2	2	2
		probes			54,675	54,675	
		RNA samples			8	8	
		probes			54,675		
		RNA samples			42		
		probes			45,101		
		RNA samples			144		
		probes			45,101	45,101	
		RNA samples			10x3	10x3	
Affymetrix	mouse	probes			45,101	45,101	
		RNA samples			6	6	
		probes			45,101	45,101	
		RNA samples			2x2	2x2	
		probes			45,101	45,101	
		RNA samples			52	52	
		probes			45,101	45,101	
		RNA samples			6	6	
		probes			45,101	45,101	
		RNA samples			8	8	
Illumina microarray	miRNA (human)	probes			45,101	45,101	
		RNA samples			2x3	2x3	
		probes			45,101	45,101	
		RNA samples			2x2	2x2	
		probes			45,101	45,101	
		RNA samples			12	12	
		probes			45,101		
		RNA samples			10		
		probes			45,101		
		RNA samples			6		
Agilent microarray	mouse	probes			45,101	45,101	
		RNA samples			534	534	
		miRNA			10	10	
		RNA samples			22,574	22,574	
		probes			5	5	
		RNA samples			22,574	22,574	
		miRNA			2	2	
		RNA samples			45,018		
		probes			90		
		RNA samples					

## 公共データ

データ種別	レコード単位	レコード数				
		2006.3.28	2007.3.28	2008.03.28	2009.03.27	2010.03末 ※予定期数
Gene(EntrezGene human)	genes	33,031	38,600	36,458	39,920	45,368
Gene(EntrezGene mouse)	genes		60,894	63,977	63,578	61,456
PPI	interactions	11,866	15,031	49,887	52,548	56,497
	proteins	7,071	8,829	10,175	10,297	10,505
Expression(H-ANGEL)	RNA		48,562	48,147	48,147	48,147
	tissues		40	40	40	40
CAGE (mouse)	Tags		11,567,973	11,567,973	11,567,973	11,567,973
	RNA samples		209	209	209	209
UniProt	proteins	71,264	129,684	164,040	132,306	136,292
InterPro	domains	12,542	13,828	14,768	16,549	18,843
GO	GO terms	20,537	23,633	25,985	28,031	29,654
OMIM	MIM ID	17,313	18,160	19,198	20,095	20,605
miRBase	miRNA				9,110	10,097

## プラットフォーム一般向け利用件数の推移 (2006年2月～2010年1月)



	学術関係	企業	その他 (学術・企業判別不可)
日本国内	223サイト	277サイト	528サイト
海外	220サイト(82カ国)	233サイト	709サイト

## プラットフォームコンソ向け利用件数の推移 (2006年2月～2010年1月)

