

3.2.3 河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況

1) 河川の状況

事業実施想定区域及びその周囲における主要な水面利用の場としては、図 3.2-5(図 3.1-15 の再掲)に示すとおり、一級河川である国分川、神崎川と準用河川である大津川があげられます。

事業実施想定区域は、西端で国分川と、中央で大津川と、東端で神崎川と交差しているものの、いずれの河川においても船舶等の航行などの水面利用はありません。

国分川は、洪水対策のための総合治水対策特定河川に指定されており、国分川分水路や国分川調節池の整備など治水整備が行われています。

大津川は、手賀沼へ流入する河川であり、現在、広域基幹改修事業によって下流から河川改修が進められています。ただし、その施工区間は一級河川で指定されている手賀沼流入点～しらはた橋の 7.9km であり、それより上流の準用河川の指定区間は上流は水路になっています。

神崎川は二重川合流点～白井市木戸前の 6.37km、二重川は神崎川合流点～井草排水路合流点の 6.43km で河川改修が進められています。改修断面は川幅 20m 未満の小断面であることから、高水敷は設けず単断面とし、法勾配 1:2 の土羽河岸を基本としています。

2) 地下水の利用の状況

事業実施想定区域及びその周囲における 8 自治体の地下水揚水量は、表 3.2-6 に示すとおりです。

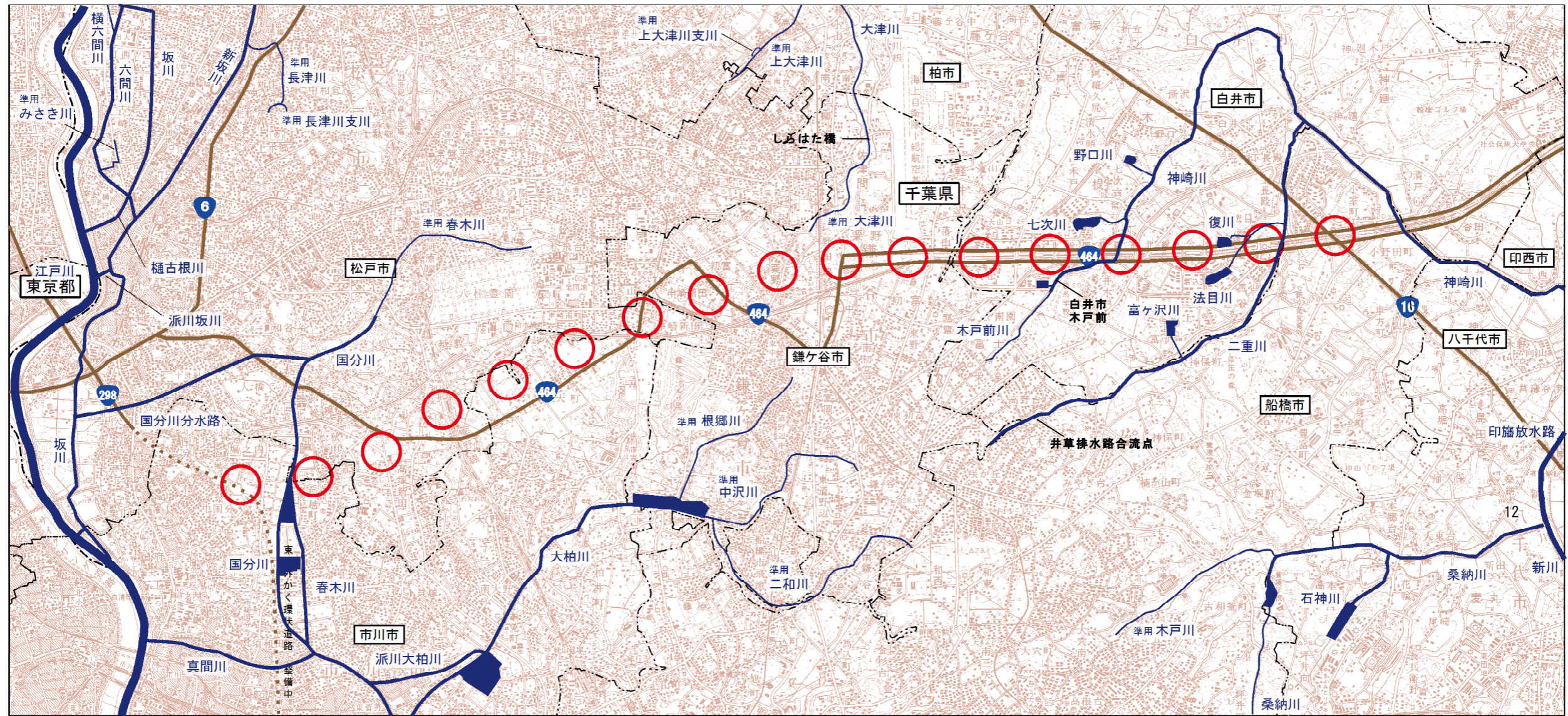
地下水揚水量及び稼働井戸本数はともに柏市で最も多く、地下水揚水量は 42,094 m³/日、稼働井戸本数は 220 本となっています。

表 3.2-6 地下水の利用の状況

(m³/日)

市名	工場用	ビル用	水道用	農業用	その他	計	稼働井戸本数 (本)
市川市	0	0	0	67	0	67	3
船橋市	398	2	6,592	9,302	0	16,294	64
松戸市	2,042	3	12,197	162	0	14,404	39
柏市	6,403	2,911	23,177	8,607	996	42,094	220
八千代市	7,000	718	28,021	5,662	426	41,827	143
鎌ヶ谷市	183	2	78	67	964	1,294	15
印西市	27	522	1,214	1,965	962	4,690	71
白井市	867	203	471	1,149	582	3,272	53

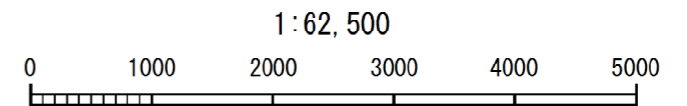
出典：「平成26年市町村別・用途別地下水揚水量」(平成29年3月現在、千葉県ホームページ)



凡例

記号	名称
○ ○ ○	事業実施想定区域
-----	都県界
-----	市区界

- 河川
- 調節池・調整池
- 水質調査地点
- 底質調査地点



出典：「千葉県千葉土木事務所管内図」（平成27年3月、千葉県千葉土木事務所）
「千葉県葛南土木事務所管内図」（平成28年4月、千葉県葛南土木事務所）
「千葉県東葛飾土木事務所管内図」（平成26年10月、千葉県東葛飾土木事務所）
「千葉県柏土木事務所管内図」（平成26年3月、千葉県柏土木事務所）
「千葉県印旛土木事務所管内図」（平成29年3月、千葉県印旛土木事務所）
「河川資料コーナー」（平成29年3月現在、千葉県ホームページ）

図 3.2-5 水象の状況及び水質、底質調査地点位置図
【図 3.1-15の再掲】

3) 上水道の整備の状況

事業実施想定区域及びその周囲における 8 自治体の上水道の整備状況は、表 3.2-7 に示すとおりです。

各自治体における上水道の普及率は、約 76%～99%程度となっています。

表 3.2-7 上水道の整備状況

市名	行政区域内総人口 (人)	給水人口(人)			普及率 (%)
		総数	上水道	専用水道	
市川市	476,236	467,941	467,901	40	98.7
船橋市	622,839	613,079	609,496	3,583	98.7
松戸市	483,218	446,793	446,032	761	92.7
柏市	411,399	398,108	384,500	13,608	97.2
八千代市	191,705	190,781	189,460	1,321	99.8
鎌ヶ谷市	108,404	83,034	82,964	70	76.5
印西市	92,825	74,551	73,126	1,425	81.5
白井市	62,091	54,351	54,082	269	87.9

注1)表中の行政区域内総人口は平成27年10月1日現在の数値である。

注2)表中の給水人口及び普及率は平成26年3月31日現在の数値である。

出典：「千葉県統計年鑑(平成27年)」(平成29年3月現在、千葉県ホームページ)

3.2.4 交通の状況

1) 主要な道路位置

事業実施想定区域及びその周囲における主要道路網は、図 3.2-6 に示すとおりです。

主要な道路としては、事業実施想定区域と一部区間並行する一般国道 464 号や事業実施想定区域の東端に一般国道 16 号があり、西端に外環道が整備中です。事業実施想定区域と交差する道路としては、一般国道 16 号のほかに、一般県道松戸原木線、主要地方道市川柏線、一般国道 464 号、主要地方道千葉鎌ヶ谷松戸線、主要地方道船橋我孫子線及び主要地方道市川印西線等があります。

2) 主要な道路網の利用状況

事業実施想定区域及びその周囲における全国道路・街路交通情勢調査一般交通量調査(道路交通センサス調査)の調査結果は表 3.2-8(1)~(2)に、調査区間は図 3.2-6 に示すとおりであります。

事業実施想定区域と並行する一般国道 464 号では、24 時間交通量は 10,770 台~35,113 台、昼間 12 時間大型車混入率は 10.7%~19.1%となっています。

表 3.2-8(1) 交通量調査結果 (平成 27 年度)

路線名	交通量調査単位区番号	交通量観測地点地名	12 時間交通量 (台)	24 時間交通量 (台)	昼間 12 時間 ピーク 比率 (%)	昼間 12 時間 大型車 混入率 (%)
一般国道 1 4 号	11010	市川市市川 2-16	21,116	33,350	10.6	9.6
一般国道 1 6 号	12050	白井市富塚 341 地先	27,542	42,415	9.6	33.4
	12060	船橋市小野田町 1483-1 地先	30,135	45,203	9.7	33.8
	12070	八千代市米本 4032 地先	30,009	44,713	10.0	27.3
一般国道 4 6 4 号	27010	松戸市二十世紀が丘戸山町 125	9,994	13,292	9.1	19.1
	27040	鎌ヶ谷市初富本町 2 丁目 19-7	8,159	10,770	9.2	12.7
	27060	白井市根 1 0 5 9	24,555	35,113	10.5	10.7
市川松戸線	40010	市川市国府台 4-7-3	10,001	13,201	9.0	31.0
	40020	松戸市栗山 4-1	10,174	16,879	9.0	33.9
船橋我孫子線	40250	鎌ヶ谷市富岡 1 丁目 4-38	8,810	11,717	10.2	15.2
市川柏線	41580	市川市宮久保 4-23-11	6,987	9,502	9.5	10.1
	41585	松戸市紙敷 935-19	14,041	19,096	10.2	16.1
松戸停車場線	41140	松戸市本町 15-6	5,735	7,398	9.2	20.6
松戸草加線	41630	松戸市小山 495-2	8,816	11,461	10.3	21.8
千葉鎌ヶ谷松戸線	41730	船橋市大穴北 3-56-10	7,457	9,843	11.5	11.9
	41740	鎌ヶ谷市南初富 5 丁目 9-38	7,931	10,548	9.3	11.0
市川印西線	41790	船橋市藤原 3-2-1	10,817	14,278	9.7	16.4
	41820	白井市神々廻 1 6 4 6-3	5,573	7,245	9.2	19.3

注1)12時間交通量とは昼間(7:00~19:00)における交通量である。

注2)斜体で示した交通量及び大型車混入率は推定値。

出典：「平成27年度全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)一般交通量調査」(国土交通省)

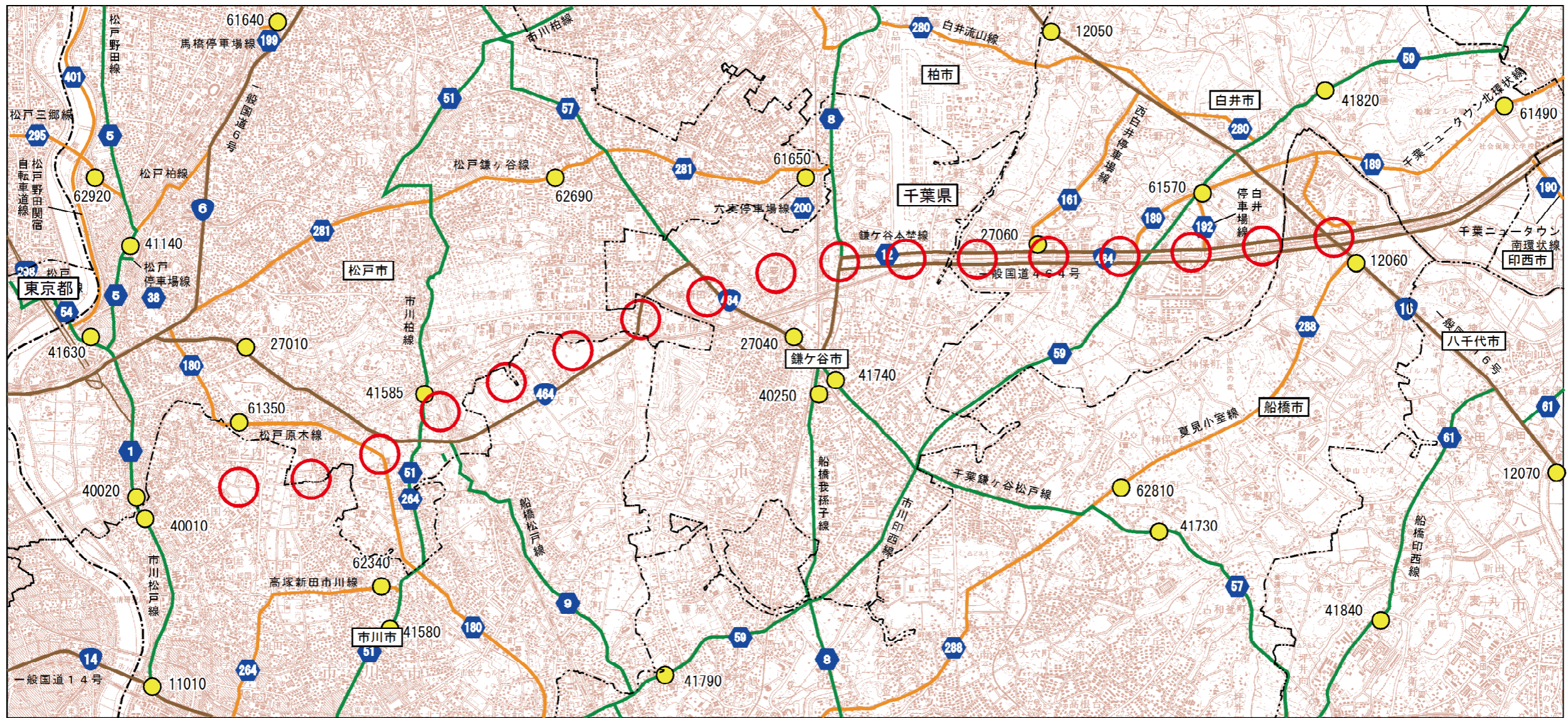
表 3.2-8(2) 交通量調査結果 (平成 27 年度)

路線名	交通量 調査単 位区間 番号	交通量観測地点地名	12 時間 交通量 (台)	24 時間 交通量 (台)	昼間 12 時間 ピーク 比率 (%)	昼間 12 時間 大型車 混入率 (%)
船橋印西線	41840	八千代市吉橋 1 8 1 0	9,605	12,775	9.0	22.3
松戸原木線	61350	松戸市大橋 353	13,403	17,960	9.5	20.0
千葉ニュータウン 北環状線	61490	白井市十余一 4 8 - 2 3 5	<i>3,708</i>	<i>4,672</i>	<i>12.3</i>	<i>5.1</i>
白井停車場線	61570	白井市笹塚 3 - 2 4 - 1	<i>6,453</i>	<i>8,324</i>	<i>10.0</i>	<i>4.9</i>
馬橋停車場線	61640	松戸市馬橋 1806	3,848	4,925	9.4	6.9
六実停車場線	61650	松戸市六実 4 丁目 1-12	965	1,168	12.4	6.7
高塚新田市川線	62340	市川市曾谷 2-7-2	6,061	7,819	10.1	10.7
松戸鎌ヶ谷線	62690	松戸市常盤平 6 丁目 30	10,775	14,439	9.5	16.7
夏見小室線	62810	船橋市三咲町 132-16	10,782	14,448	9.8	23.3
松戸三郷線 (松戸橋有料)	62920	松戸市古ヶ崎 232	14,727	22,892	9.6	22.5

注1)12時間交通量とは昼間(7:00~19:00)における交通量である。

注2)斜体で示した交通量及び大型車混入率は推定値。

出典：「平成27年度全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)一般交通量調査」(国土交通省)



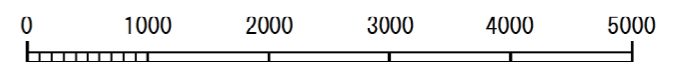
凡例

記号	名称
○ ○ ○	事業実施想定区域
-----	都県界
-----	市区界

- 一般国道
- 主要地方道
- 一般県道
- 交通量調査地点



1:62,500



出典：「千葉県千葉土木事務所管内図」（平成27年3月、千葉県千葉土木事務所）
「千葉県葛南土木事務所管内図」（平成28年4月、千葉県葛南土木事務所）
「千葉県東葛飾土木事務所管内図」（平成26年10月、千葉県東葛飾土木事務所）
「千葉県柏土木事務所管内図」（平成26年3月、千葉県柏土木事務所）
「千葉県印旛土木事務所管内図」（平成29年3月、千葉県印旛土木事務所）
「平成27年度千葉県道路・街路交通情勢調査交通量図」（平成27年10月、千葉県）

図 3.2-6 主要道路網

