

Ⅲ 環境の状況（現状）

- 人口、世帯数
- 気温、降水量
- 地目別土地面積
- ごみ排出状況
- 不法投棄の状況
- 光化学スモッグ注意報発令状況
- 公害苦情受付件数
- 河川
- 地下水
- 都市公園
- 下水道
- し尿収集量及び浄化槽汚泥清掃量

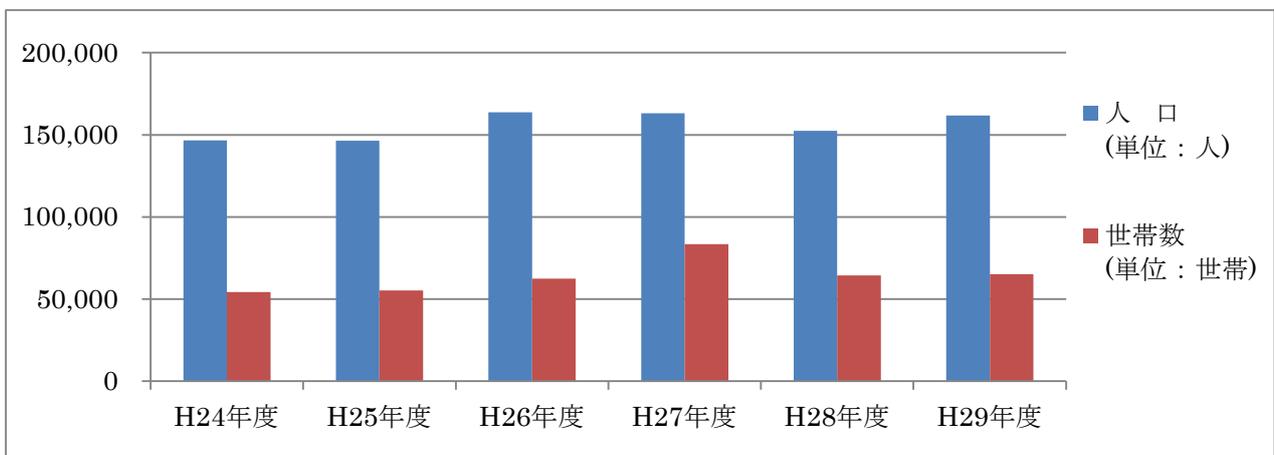
○人口、世帯数

栃木市は、平成22年3月29日に栃木市、大平町、藤岡町、都賀町が、そして平成23年10月1日には西方町、平成26年4月5日には岩舟町が合併し新しい「栃木市」となりました。

統計については、新しい「栃木市」を基に傾向や状況の基礎となる数値を表します。

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
人 口	146,667人	146,456人	163,765人	163,170人	162,520人	161,836人
世帯数	54,334世帯	55,131世帯	62,460世帯	63,352世帯	64,317世帯	65,068世帯
世帯当り人数	2.70人	2.65人	2.62人	2.58人	2.53人	2.49人

(年度末現在) ※外国人登録を含む



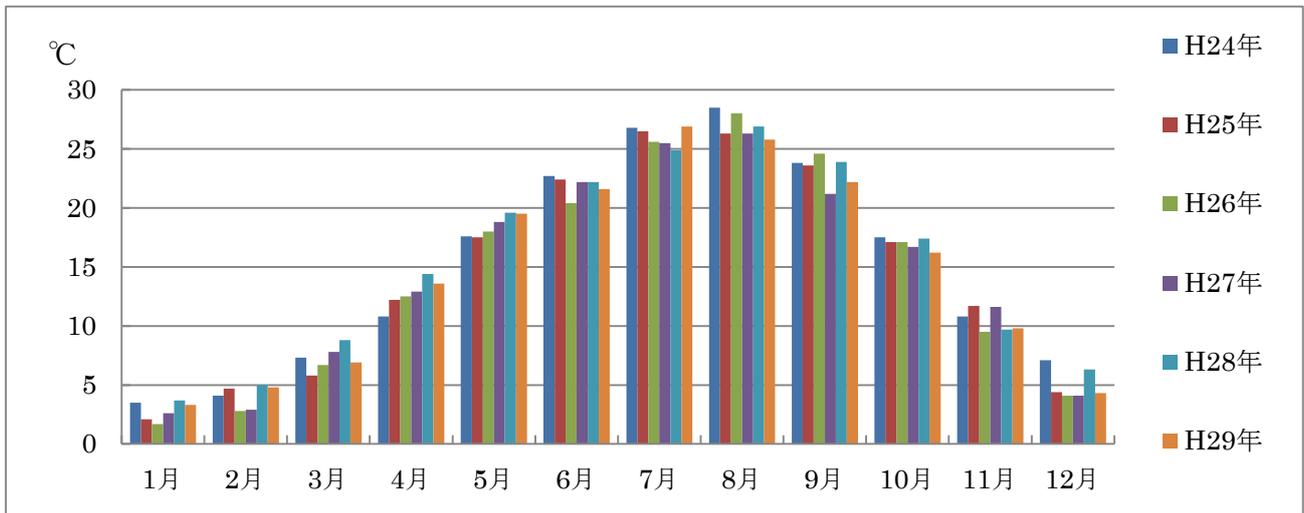
○気温、降水量（宇都宮気象台 小山地点）

	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
平均気温	14.3℃	14.8℃	14.6℃	15.3℃	15.2℃	14.6℃
降水量	1228.0mm	1182.0mm	1357.0mm	1373.5mm	1244.0mm	1201.5mm

・平均気温の推移

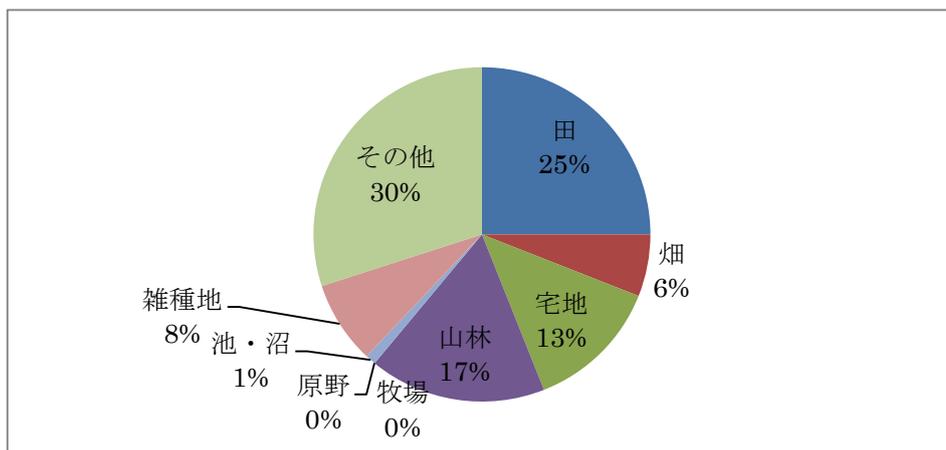
(単位:℃)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成24年	3.5	4.1	7.3	10.8	17.6	22.7	26.8	28.5	23.8	17.5	10.8	7.1
平成25年	2.1	4.7	5.8	12.2	17.5	22.4	26.5	26.3	23.6	17.1	11.7	4.4
平成26年	1.7	2.8	6.7	12.5	18.0	20.4	25.6	28.0	24.6	17.1	9.5	4.1
平成27年	2.6	2.9	7.8	12.9	18.8	22.2	25.5	26.3	21.2	16.7	11.6	4.1
平成28年	3.7	5.0	8.8	14.4	19.6	22.2	24.9	26.9	23.9	17.4	9.7	6.3
平成29年	3.3	4.8	6.9	13.6	19.5	21.6	26.9	25.8	22.2	16.2	9.8	4.3



○地目別土地面積

	総面積	田	畑	宅地	山林	原野	牧場	池・沼	雑種地	その他
実数 ha	33,150	8,134	2,272	4,177	5,683	107	1	240	2,631	9,905
構成比 %	100	25	6	13	17	0	0	1	8	30



○ごみ排出状況

家庭から排出されるごみ(ごみステーションから回収される量)の排出量をもとにしています。

・家庭からのごみの排出状況

(単位:トン)

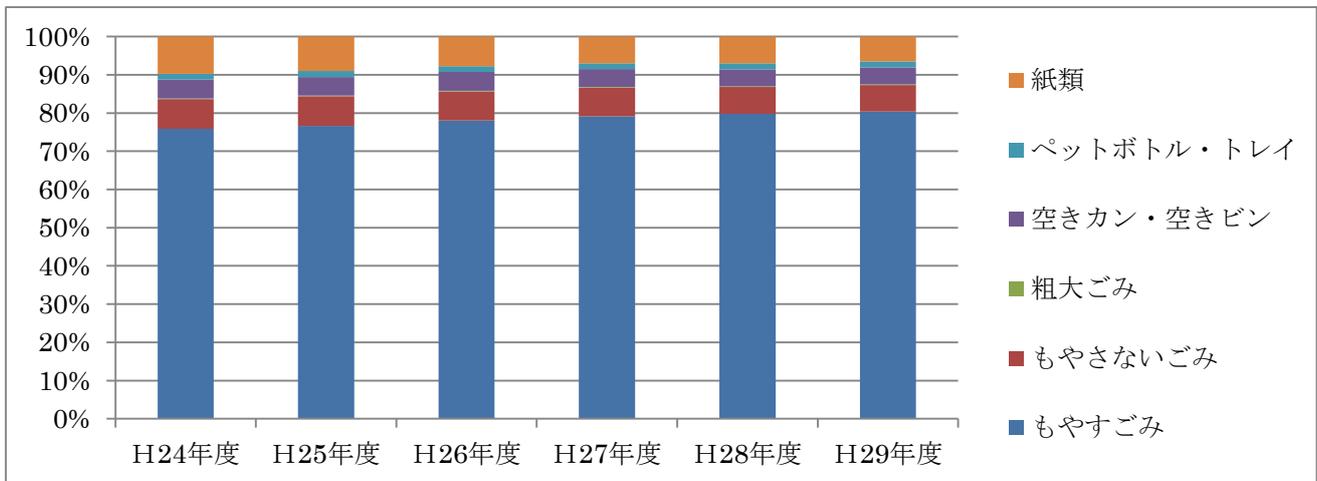
	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
もやすごみ	26,770	26,775	29,406	29,938	29,885	29,969
もやさないごみ	2,737	2,721	2,878	2,856	2,657	2,571
粗大ごみ	52	58	64	65	57	62
合計	29,559	29,534	32,348	32,859	32,599	32,602

・家庭からの資源ごみの排出状況

(単位:トン)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
空カン・空ビン	1,745	1,707	1,833	1,749	1,663	1,636
ペットボトル・トレイ	545	559	569	565	579	603
紙類	3,432	3,139	2,931	2,664	2,627	2,427
合計	5,722	5,405	5,333	4,948	4,869	4,666

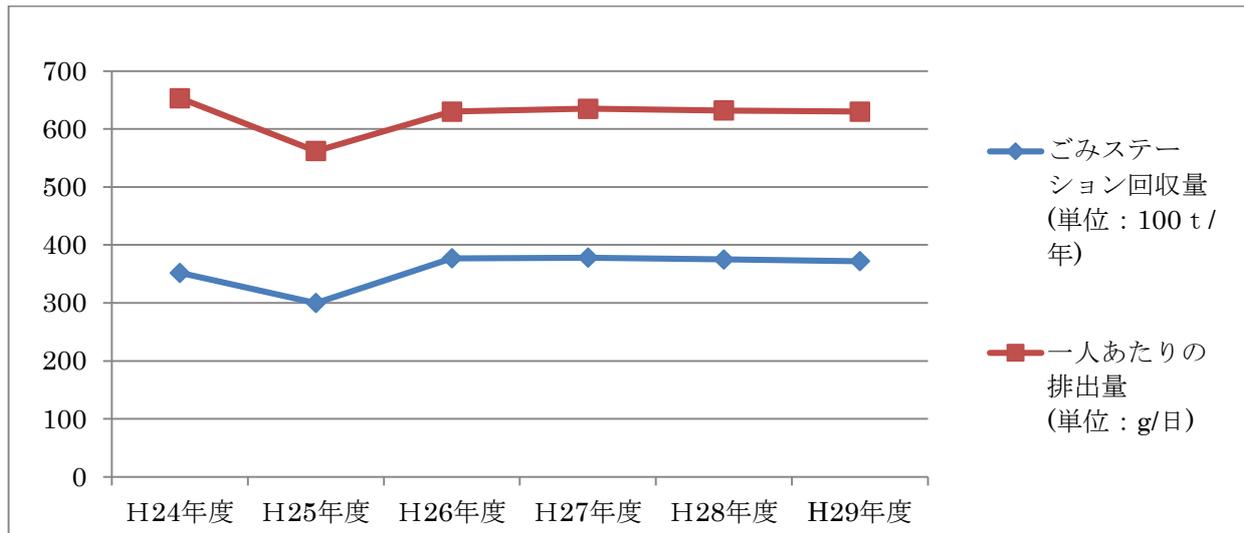
・年度別ごみの構成割合



・一人当たりの排出量(ごみステーション回収のみ)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
ごみステーション回収量	35,215.8 t/年	30,067.2 t/年	37,681.2 t/年	37,808.7 t/年	37,470.3 t/年	37,222.2 t/年
年度末人口	147,667人	146,456人	163,765人	163,170人	162,520人	161,836人
1人あたり	653g/日	562g/日	630g/日	635g/日	632g/日	630g/日

※市政年報ごみ収集搬入状況(委託)・もやすごみ・もやさないごみ・資源ごみ



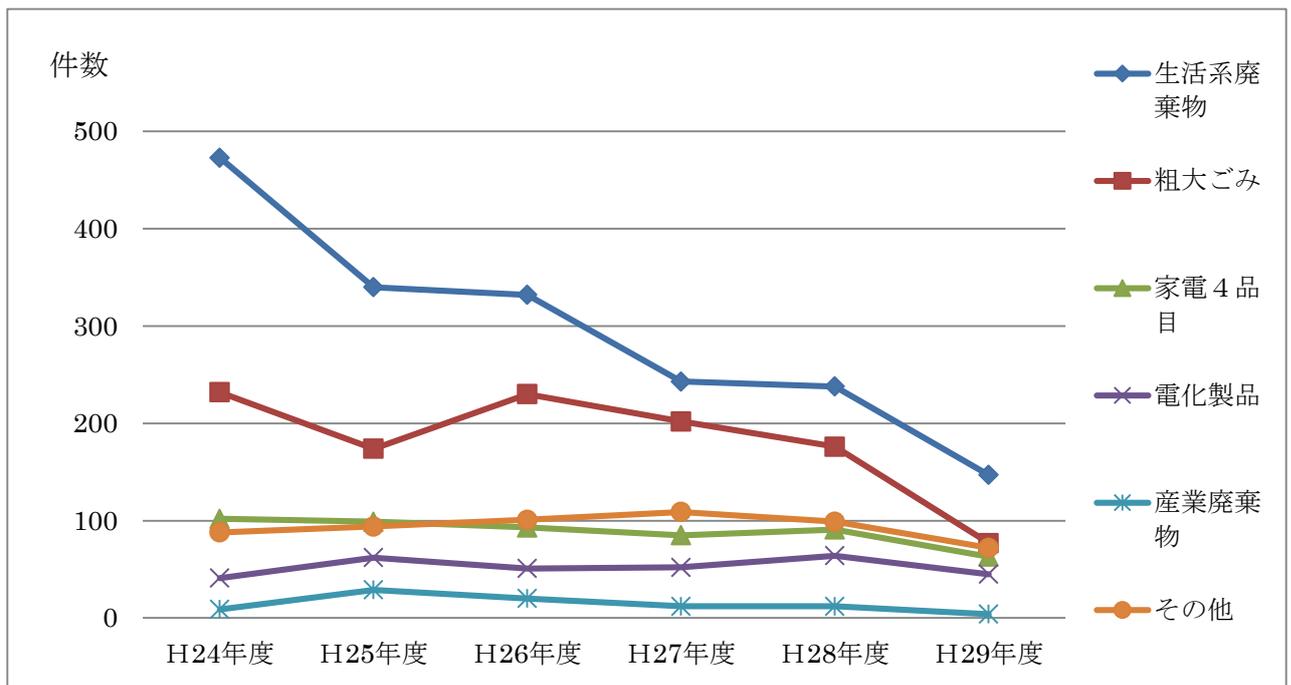
○不法投棄の状況

・不法投棄物回収件数

(単位: 件)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
生活系廃棄物	473	340	332	243	238	147
粗大ごみ	232	174	230	202	176	77
家電4品目	102	99	93	85	91	63
電化製品	41	62	51	52	64	45
産業廃棄物	9	29	20	12	12	4
その他	88	94	101	109	99	72
合計	945	798	827	723	680	408

※生活系廃棄物は1事例につき1件、それ以外は1台につき1件として集計



○光化学スモッグ注意報発令状況

(単位:回)

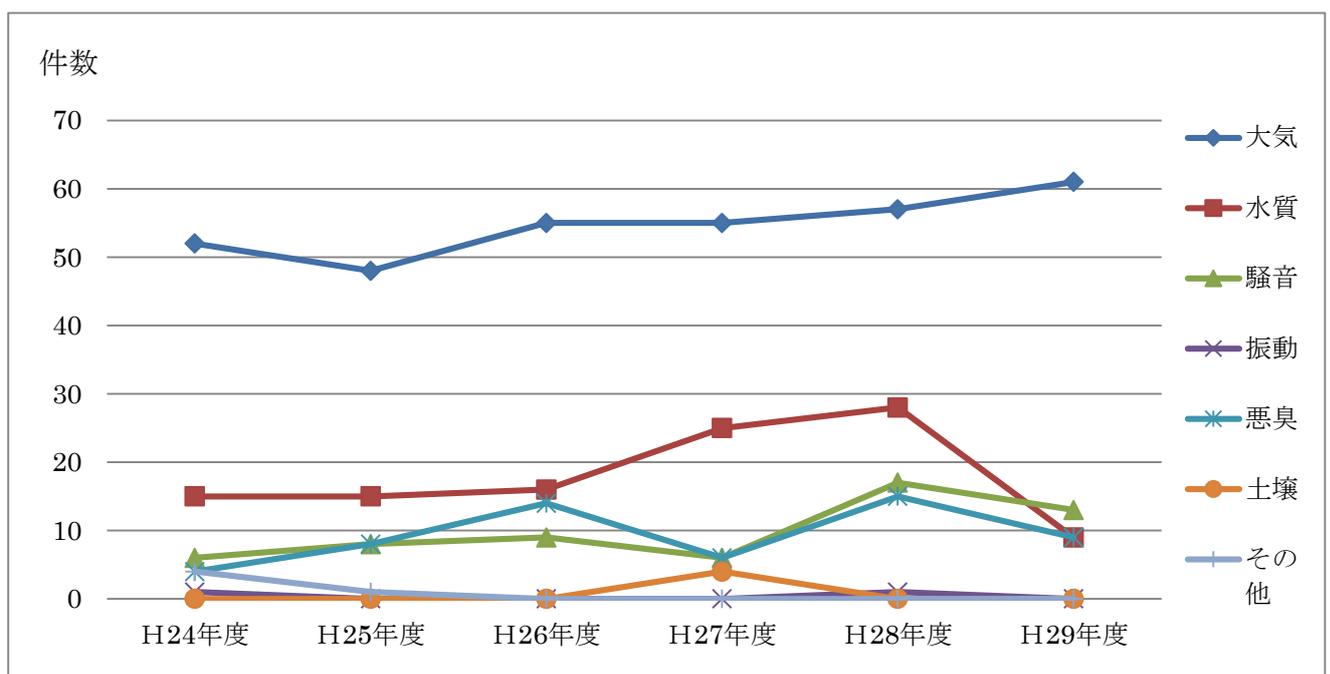
	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
4月	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	1	1
6月	0	0	1	0	0	1
7月	2	2	1	2	1	0
8月	0	1	2	1	1	1
9月	0	0	0	0	0	0
合計	2	3	4	3	3	3

○公害苦情受付件数

(単位:件)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
大気	52	48	55	55	57	61
水質	15	15	16	25	28	9
騒音	6	8	9	6	17	13
振動	1	0	0	0	1	0
悪臭	4	8	14	6	15	9
土壌	0	0	0	4	0	0
その他	4	1	0	0	0	0
合計	82	80	94	96	118	92

(苦情対応結果公害につながる問題は発生しておりません。)



○河川

市内河川の水質を経年的に把握するため、水質調査を実施しています。

- ・調査河川 瀬戸ヶ原用水、清水川、永野川、巴波川、荒川、杣冷川、県庁堀、市内用水路
市内排水、赤津川、猿湊川、江川、蓮花川、旧渡良瀬川、三杉川、全28地点
- ・調査期間 通年（年4回 5月、8月、11月、2月）
- ・調査項目及び基準値 ※河川類型Cは大腸菌の基準値がありません。
 - ・pH（水素イオン濃度）
7を中性として、酸性の場合は7より小さく、アルカリ性は7より大きい生き物にとっては中性がより良いとされるが、永野川は源流となる山が石灰岩のためアルカリ性。
 - ・BOD（生物化学的酸素要求量）
水中の有機性汚濁物質が微生物によって分解されるときに必要な酸素量で、この数値が大きいほど川が汚れていることになる。
 - ・SS（浮遊物質）
水に溶けず浮遊している物質で、川の濁りの原因となる。
 - ・DO（溶存酸素量）
水に溶けている酸素の容量、きれいな水ほど数値が大きい。
 - ・全窒素
窒素化合物全般。肥料や工場排水などが原因として増加する。
 - ・全りん
各種排水が増加した場合に水中のリン化合物も増加する。
 - ・電気伝導率
電気の流れやすさの単位。きれいな水ほど数値が小さい。

河川類型別調査項目基準値

調査項目	pH	BOD	SS	DO	大腸菌	全窒素	全りん
河川類型 A	6.5～8.5	2mg/ℓ 以下	25mg/ℓ 以下	7.5mg/ℓ 以上	1000MPN/100ml 以下	0.2mg/ℓ 以下	0.01mg/ℓ 以下
河川類型 B	6.5～8.5	3mg/ℓ 以下	25mg/ℓ 以下	5mg/ℓ 以上	5000MPN/100 ml 以下	0.4mg/ℓ 以下	0.03mg/ℓ 以下
河川類型 C	6.5～8.5	5mg/ℓ 以下	50mg/ℓ 以下	5mg/ℓ 以上	—	0.6mg/ℓ 以下	0.05mg/ℓ 以下

- ・基準値超過調査地点

年4回調査平均値を掲載しました。ただし、調査時点において基準値超過しているについては、表において網掛けで表示しました。なお、調査結果については、栃木市ホームページで公開しています。

公共用水域水質調査結果一覧表

調査地点	調査項目	H29 年度	H28 年度	H27 年度	H26 年度	H25 年度
1	pH	7.5	6.9	7.2	7.3	7.5
瀬戸ヶ原用水	BOD(mg/ℓ)	1.7	2.5	1.6	1.9	2.5
用水	SS(mg/ℓ)	15.7	10.3	14.6	10.8	8.3
	DO(mg/ℓ)	10.1	9.3	8.8	10.1	10.4
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	2.4	2.6	2.8	2.3	2.7
	全リン(mg/ℓ)	0.40	0.1	0.2	0.1	0.1
	全クロム(mg/ℓ)	0	<0.005	<0.01	0	0
	電気伝導率(mS/m)	27.3	13.7	16.8	15.2	20.3
2	pH	8.9	8	7.4	8.5	8.7
湊橋(清水川)	BOD(mg/ℓ)	2.6	8.9	3.1	5.8	9.2
清水川	SS(mg/ℓ)	2.5	3.2	11.2	3	8
	DO(mg/ℓ)	13.8	13.4	9.8	11.2	7.9
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	4.6	5.8	3.2	3.7	3.2
	全リン(mg/ℓ)	0.53	0.5	0.3	0.5	0.5
	電気伝導率(mS/m)	27	24.3	20.7	26.5	31.5
3	pH	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4
星野橋(永野川)	BOD(mg/ℓ)	0.8	1.2	1.6	1.1	1
永野川	SS(mg/ℓ)	-	2.2	4.8	1.5	3.5
	DO(mg/ℓ)	10.4	9.6	9.2	7.3	9.9
河川類型A	全窒素(mg/ℓ)	1.4	1.5	1.6	4	1.3
	全リン(mg/ℓ)	0.026	0.1	0.1	0.1	0
	大腸菌(MPN/100mℓ)	2495	200	878	373	415
	電気伝導率(mS/m)	10.3	8.1	9.7	10.1	9.8
4	pH	8.2	8	8	8.1	8.3
出流川合流地点(永野川)	BOD(mg/ℓ)	0.9	1.3	1.2	1.4	1.2
永野川	SS(mg/ℓ)	10	6.4	3.7	2.3	4.3
	DO(mg/ℓ)	11	10.5	9.5	10.8	9.5
河川類型A	全窒素(mg/ℓ)	2.2	2.4	2.3	1.8	2.4
	全リン(mg/ℓ)	0.026	0.2	0.2	0	0
	大腸菌(MPN/100mℓ)	6257.5	275	107	805	726
	電気伝導率(mS/m)	36.5	34.5	27.4	20.8	41

調査地点	調査項目	H29 年度	H28 年度	H27 年度	H26 年度	H25 年度
5	pH	8.1	7.6	8	7.8	8.5
大柳橋(永野川)	BOD(mg/ℓ)	0.8	1.5	1.5	1.5	1.7
永野川	SS(mg/ℓ)	1.3	12.7	4	2	2.5
	DO(mg/ℓ)	12.3	9.4	12.7	11.3	11.4
河川類型B	全窒素(mg/ℓ)	2.2	2.2	2	2.1	1.6
	全リン(mg/ℓ)	0.058	0.1	0.2	0.1	0
	大腸菌(MPN/100mℓ)	3379.3	457.5	577.7	264.5	683
	電気伝導率(mS/m)	28.8	16.0	23	21.5	25
6	pH	7.8	7.3	7.4	7.3	7.3
荒川・巴波川合流点	BOD(mg/ℓ)	1.9	2.3	1.7	2.2	2.5
荒川	SS(mg/ℓ)	9.3	6.8	8.9	8	9
	DO(mg/ℓ)	11.6	10.4	8.8	9.2	8.6
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	1.9	1.7	2.3	2	1.8
	全リン(mg/ℓ)	0.099	0.10	0.2	0.1	0.1
	電気伝導率(mS/m)	14.5	9.8	14.1	14.2	16.3
7 H28 廃止	pH	-	-	7.3	7.4	7.3
原ノ橋(巴波川)	BOD(mg/ℓ)	-	-	1.6	1.9	2.1
巴波川	SS(mg/ℓ)	-	-	9.8	10.3	10.5
	DO(mg/ℓ)	-	-	8.4	10	8.7
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	-	-	2.7	2.1	1.8
	全リン(mg/ℓ)	-	-	0.2	0.1	0.1
	電気伝導率(mS/m)	-	-	15.1	13.3	15.5
	流量(m ³ /S)	-	-	0.6	0.9	0.7
7	pH	7.3	7.2	7.2	7.5	7.5
開運橋(巴波川)	BOD(mg/ℓ)	1.2	2.2	1.8	1.8	2.1
巴波川	SS(mg/ℓ)	10	11.7	11.4	9.8	12.3
	DO(mg/ℓ)	11.3	10.3	9.4	10.5	10
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	2.2	2.4	2.4	2.3	1.9
	全リン(mg/ℓ)	0.102	0.1	0.2	0.1	0.1
	電気伝導率(mS/m)	16.8	10.9	15.4	11.8	15

調査地点	調査項目	H29 年度	H28 年度	H27 年度	H26 年度	H25 年度
8	pH	7.2	7.0	7.2	7.4	7.4
愛宕橋(巴波川)	BOD(mg/ℓ)	2	4.1	5.7	2.3	2.2
巴波川	SS(mg/ℓ)	5	6.1	4.7	8.5	12
	DO(mg/ℓ)	8.7	9.2	8	8.9	10.7
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	7.3	5.5	8.1	5.6	3
	全リン(mg/ℓ)	0.104	0.1	0.3	0.1	0.1
	電気伝導率(mS/m)	30	20.5	32	20.8	21.8
9	pH	7	7	6.8	6.9	6.9
学橋(県庁堀)	BOD(mg/ℓ)	0.9	1.2	1.2	1.4	1.1
用水	SS(mg/ℓ)	3	4.0	7.4	9.3	16.3
	DO(mg/ℓ)	10.2	9	8.6	9.9	9.7
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	2.9	3.3	3.9	3.6	2.9
	全リン(mg/ℓ)	0.019	0.100	0.4	0	0
	電気伝導率(mS/m)	20.5	16.3	22.8	20.4	20.5
10	pH	7	6.6	6.8	6.8	7
東雲橋(杓冷川)	BOD(mg/ℓ)	2.8	2	1	1.8	1.2
杓冷川	SS(mg/ℓ)	8.3	14	6.5	10	5
	DO(mg/ℓ)	9.6	8.5	6.8	8	8.1
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	2.7	2.8	3.4	3.6	2.5
	全リン(mg/ℓ)	0.06	0.1	0.2	0.1	0
	電気伝導率(mS/m)	17.8	15.1	17.9	16.7	18.8
11	pH	7.5	7.1	7.3	7.5	7.4
沼和田日枝神社前排水路	BOD(mg/ℓ)	1.7	3.2	2.4	2.1	2.3
用水	COD(mg/ℓ)	4.2	4.3	5.1	3.8	5
	SS(mg/ℓ)	6.3	9.2	10.8	18.7	6.3
河川類型B	DO(mg/ℓ)	8.8	9.7	8.6	10.1	9.1
	大腸菌(MPN/100mℓ)	35500	1335	4324	12050	5650
	全窒素(mg/ℓ)	2.3	2.6	3.4	3.1	2.9
	全リン(mg/ℓ)	0.16	0.1	0.2	0.2	0.1
	電気伝導率(mS/m)	238.3	44.4	147.7	58.3	204.3

調査地点	調査項目	H29 年度	H28 年度	H27 年度	H26 年度	H25 年度
12	pH	7.1	6.8	7.1	7.2	7.2
吾妻橋下(北武井)	BOD(mg/ℓ)	3	7.7	6	5.5	8.2
巴波川	COD(mg/ℓ)	5.4	5.2	5.4	6	5.4
	SS(mg/ℓ)	5.8	4.5	6.1	8	7.5
河川類型 B	DO(mg/ℓ)	7.8	8	6.9	7.3	8.3
	大腸菌(MPN/100mℓ)	4910	185	209	598	312
	全窒素(mg/ℓ)	5.6	7.1	6.6	8.6	6.6
	全リン(mg/ℓ)	0.087	0.2	0.2	0.2	0.1
	電気伝導率(mS/m)	27.5	26.4	29	30.4	28.5
13	pH	7	6.9	7.2	7.3	7.2
感際橋下(下高島)	BOD(mg/ℓ)	4	5.9	4.3	4.5	4.8
巴波川	COD(mg/ℓ)	5.8	5.2	4.7	4.2	5.8
	SS(mg/ℓ)	9.3	8.1	5.7	8	13.3
河川類型 B	DO(mg/ℓ)	7.6	8.1	8.3	8.6	8.1
	大腸菌(MPN/100mℓ)	5857.5	625	339	350	982
	全窒素(mg/ℓ)	5.4	5.3	5.3	5.9	4.3
	全リン(mg/ℓ)	0.089	0.10	0.3	0.1	0.1
	電気伝導率(mS/m)	26.8	21.6	59.1	30.3	26
	臭気	-	-	-	-	-
14	pH	7.9	7.2	7.6	7.9	7.9
沼和田排水横堀落水地点	BOD(mg/ℓ)	2.2	2.6	3.7	1.9	1.8
上高島用水	COD(mg/ℓ)	5.9	4.2	4.4	2.8	3.8
河川類型 C	SS(mg/ℓ)	28	11.3	16.7	11.5	12
	DO(mg/ℓ)	11.6	10.8	11.2	11.2	12
	大腸菌(MPN/100mℓ)	40532.5	425	219	120	410
	全窒素(mg/ℓ)	2.6	2.8	3.2	2.7	2.5
	全リン(mg/ℓ)	0.241	0.2	0.2	0.2	0.1
	電気伝導率(mS/m)	95	34.1	63.5	43.6	54

調査地点	調査項目	H29 年度	H28 年度	H27 年度	H26 年度	H25 年度
16 H26 廃止	pH	-	-	-	-	7.5
瀬戸ヶ原用水栃木行政境	BOD(mg/ℓ)	-	-	-	-	2
用水	COD(mg/ℓ)	-	-	-	-	3.7
	SS(mg/ℓ)	-	-	-	-	9.8
河川類型 C	DO(mg/ℓ)	-	-	-	-	10.2
	大腸菌(MPN/100mℓ)	-	-	-	-	455
	全窒素(mg/ℓ)	-	-	-	-	2.6
	全リン(mg/ℓ)	-	-	-	-	0.1
	電気伝導率(mS/m)	-	-	-	-	24.3
17 H28 廃止	pH	-	-	7.8	7.8	8
大平橋下	BOD(mg/ℓ)	-	-	1.2	1.5	1.7
永野川	COD(mg/ℓ)	-	-	1.8	1.3	2.4
	SS(mg/ℓ)	-	-	2.2	2	4
河川類型 B	DO(mg/ℓ)	-	-	10.3	11.1	11.4
	大腸菌(MPN/100mℓ)	-	-	505	290	772
	全窒素(mg/ℓ)	-	-	2.1	2.4	2.7
	全リン(mg/ℓ)	-	-	0.1	0.1	0
	電気伝導率(mS/m)	-	-	23.1	23.5	24.3
15	PH	7.7	7.1	7.7	7.6	7.7
町田橋下	BOD(mg/ℓ)	0.8	1.9	1.7	1.3	1.2
永野川	COD(mg/ℓ)	1.9	2.3	2.7	1.4	1.8
	SS(mg/ℓ)	3	8.2	8.3	6.3	2.8
河川類型 B	DO(mg/ℓ)	10.7	10	10.8	10.9	11.5
	大腸菌(MPN/100mℓ)	4692.5	102.5	602	277	418
	全窒素(mg/ℓ)	2.5	2.3	2.8	2.4	2.3
	全リン(mg/ℓ)	0.082	0.1	0.2	0.1	0.1
	電気伝導率(mS/m)	25.8	18.3	22.7	22.8	22.5
16	pH	7.5	7.2	7.8	7.6	7.4
新落合橋下	BOD(mg/ℓ)	1.7	2.6	4.9	1.5	2.1
永野川	COD(mg/ℓ)	3.7	3.2	3.5	1.8	4.5
	SS(mg/ℓ)	3.8	30.3	5	3.5	3.8
河川類型 B	DO(mg/ℓ)	9.6	9.7	10.3	9.9	8.4
	大腸菌(MPN/100mℓ)	10950	1152.5	932	608	805
	全窒素(mg/ℓ)	3.2	2.4	2.9	2.4	3.9
	全リン(mg/ℓ)	0.089	0.1	0.2	0.1	0.1
	電気伝導率(mS/m)	30.8	17.4	25.5	22.2	29.8

調査地点	調査項目	H29 年度	H28 年度	H27 年度	H26 年度	H25 年度
17	pH	8.1	7.8	8.1	7.5	7.5
磯山橋下	BOD(mg/ℓ)	1	2.2	1.7	1.4	1.9
永野川	COD(mg/ℓ)	2.5	3.5	2.5	2.5	4.1
	SS(mg/ℓ)	4	19	6	5	18
河川類型 C	DO(mg/ℓ)	12.5	11	11.5	8.4	9.2
	大腸菌(MPN/100mℓ)	17500	70	658	63	176
	全窒素(mg/ℓ)	2.2	2.1	2.3	1.8	2.6
	全リン(mg/ℓ)	0.087	0.1	0.2	0.1	0.1
	電気伝導率(mS/m)	18.5	18.5	23.5	22.6	24.5
18	pH	8.2	7.7	8.2	7.9	8.0
猿湊川 岩舟町行政境	BOD(mg/ℓ)	1.1	7.9	1.8	2.2	2.1
	COD(mg/ℓ)	5.6	13.7	5.4	4.2	4.2
	SS(mg/ℓ)	3	124	25.6	30	17
河川類型 C	DO(mg/ℓ)	10.2	11.2	11.8	8.8	11
	大腸菌(MPN/100mℓ)	165115	55	338	297	71
	全窒素(mg/ℓ)	1.6	4	4.3	4	2.3
	全リン(mg/ℓ)	0.076	0.1	0.3	0.3	0.10
	電気伝導率(mS/m)	24	20	21.8	25.6	28
19	pH	7.5	7.4	7.8	7.7	7.4
倉前橋南	BOD(mg/ℓ)	0.9	2.8	2.1	2.1	1.4
赤津川	SS(mg/ℓ)	5.3	9.2	12.5	12.3	9
	DO(mg/ℓ)	11.2	11.9	12.9	11	10
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	3.3	4.6	4.6	6.1	3.1
	全リン(mg/ℓ)	0.065	0.1	0.2	0.1	0.10
	電気伝導率(mS/m)	29	20	26.8	24.7	28
20	pH	7.4	7.3	7.8	7.6	7.4
下車橋下	BOD(mg/ℓ)	1.2	3.9	2.2	2.5	1.2
江川	SS(mg/ℓ)	1.5	10.4	7	8.3	3
	DO(mg/ℓ)	12.1	11.7	13.4	12.6	11
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	2.3	2.9	3.7	2.3	2.4
	全リン(mg/ℓ)	0.059	0.1	0.1	0.1	0.0
	電気伝導率(mS/m)	28.3	21.6	26.4	24.9	27

調査地点	調査項目	H29 年度	H28 年度	H27 年度	H26 年度	H25 年度
21	pH	7.6	7.3	7.7	7.9	7.5
江戸尻橋南	BOD(mg/ℓ)	1.2	4.2	2.1	2.9	1.7
蓮花川	SS(mg/ℓ)	3.8	19.5	8.1	17.8	7
	DO(mg/ℓ)	10.6	9.9	10.6	11.4	9.4
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	2.4	2.9	3.9	3.1	2.7
	全リン(mg/ℓ)	0.055	0.1	0.2	0.1	0.1
	電気伝導率(mS/m)	33.3	26.5	31.2	30.8	32
22	pH	7.4	6.9	7.2	7.1	7.1
藤岡神社西 橋下	BOD(mg/ℓ)	1.2	4.1	2.1	2.8	1.4
旧渡良瀬川	SS(mg/ℓ)	7.3	17.5	14.2	19.8	19
	DO(mg/ℓ)	8.4	6.2	5.8	6.6	4.5
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	1.5	2.1	4.6	3.2	1.6
	全リン(mg/ℓ)	0.35	0.2	0.2	0.3	0.2
	電気伝導率(mS/m)	33	27.1	33.5	30.9	34
23	pH	7.7	7.3	7.7	7.7	7.6
赤津郵便局南 橋下	BOD(mg/ℓ)	0.8	2.4	1.4	1.2	1.1
逆川	SS(mg/ℓ)	2	3.3	4.7	4	2
	DO(mg/ℓ)	11.8	10.5	9.6	10.6	8.5
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	1.6	2.5	2.2	2.4	2.2
	全リン(mg/ℓ)	0.021	0.30	<0.05	0.1	0.1
	電気伝導率(mS/m)	17	14.0	15.3	15.9	18
24	pH	7.7	7.4	7.5	7.6	7.5
赤津小学校北 本郷橋下	BOD(mg/ℓ)	1.2	2.4	1	1.2	0.9
赤津川	SS(mg/ℓ)	3	9	5.8	5.3	2.5
	DO(mg/ℓ)	11.5	9.9	9.3	10.8	9.7
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	1.6	1.7	2.3	2.2	1.8
	全リン(mg/ℓ)	0.02	0.1	<0.05	0	0
	電気伝導率(mS/m)	17.3	15.3	17.5	16.1	17
25	pH	8.1	7.7	7.8	8.8	8.7
実相寺前(西方町元)	BOD(mg/ℓ)	1	2.5	1.2	1.7	1.3
用水	SS(mg/ℓ)	2.3	19.5	8.1	2	1.8
	DO(mg/ℓ)	11.4	10.3	9.8	12.5	12
河川類型 C	全窒素(mg/ℓ)	0.8	1.1	1.2	0.9	0.6
	全リン(mg/ℓ)	0.015	<0.05	<0.05	0	0
	電気伝導率(mS/m)	17.3	12.9	14.9	16.9	16

調査地点	調査項目	H29年度	H28年度	H27年度	H26年度	H25年度
26 H26 新規	pH	7	7	7.7	7.8	
中内橋(西方町真名子)	BOD(mg/ℓ)	0.5	2.6	1.3	1.3	
赤津川	SS(mg/ℓ)	1.7	3.1	5.1	10	
河川類型 C	DO(mg/ℓ)	11	10.1	9.4	10.5	
	全窒素(mg/ℓ)	0.9	1	1.3	1.5	
	全リン(mg/ℓ)	0.007	<0.05	0.2	0.1	
	電気伝導率(mS/m)	27.3	19.8	39.1	36.7	
27 H26 新規	pH	7.7	7.5	7.7	7.8	
東川橋(岩舟町)	BOD(mg/ℓ)	0.8	2.5	1.3	1.3	
三杉川	SS(mg/ℓ)	3	5.9	5.1	10	
河川類型 C	DO(mg/ℓ)	10.8	10.2	9.4	10.5	
	全窒素(mg/ℓ)	1	1.4	1.3	1.5	
	全リン(mg/ℓ)	0.028	0.1	0.2	0.1	
	電気伝導率(mS/m)	42.8	28.8	39.1	36.7	
28 H28 新規	pH	7.5	7.6			
沖ノ鳥橋(岩舟町)	BOD(mg/ℓ)	1.5	7			
静和川	SS(mg/ℓ)	5.5	22.8			
河川類型C	DO(mg/ℓ)	11.9	11.7			
	全窒素(mg/ℓ)	2.9	3.9			
	全リン(mg/ℓ)	0.109	0.2			
	電気伝導率(mS/m)	28.5	20.9			

○地下水

市内における地下水の水質を経年的に把握するため、毎年度地下水の水質調査を実施しています。

- ・調査地点 栃木市内を5キロメートルにメッシュに区切りさらに1区画を4等分し、北西から時計回りに毎年1か所調査を実施。(平成29年度は12か所)
- ・調査項目及び調査基準値 28項目

(単位：箇所)

調査項目	環境基準値	調査項目	環境基準値
カドミウム	0.003 mg/ℓ 以下	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/ℓ 以下
全シアン	検出されないこと	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ 以下
鉛	0.01 mg/ℓ 以下	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ 以下
六価クロム	0.05 mg/ℓ 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ 以下
ヒ素	0.01 mg/ℓ 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ 以下
総水銀	0.0005mg/ℓ 以下	チウラム	0.006mg/ℓ 以下

アルキル水銀	検出されないこと	シマジン	0.003mg/ℓ 以下
P C B	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/ℓ 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ 以下	ベンゼン	0.01 mg/ℓ 以下
四塩化炭素	0.002 mg/ℓ 以下	セレン	0.01 mg/ℓ 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ 以下	フッ素	0.8 mg/ℓ 以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/ℓ 以下	ホウ素	1 mg/ℓ 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ 以下
1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/ℓ 以下

・基準値超過調査地点

調査結果については、栃木市ホームページで公開しています。

○都市公園

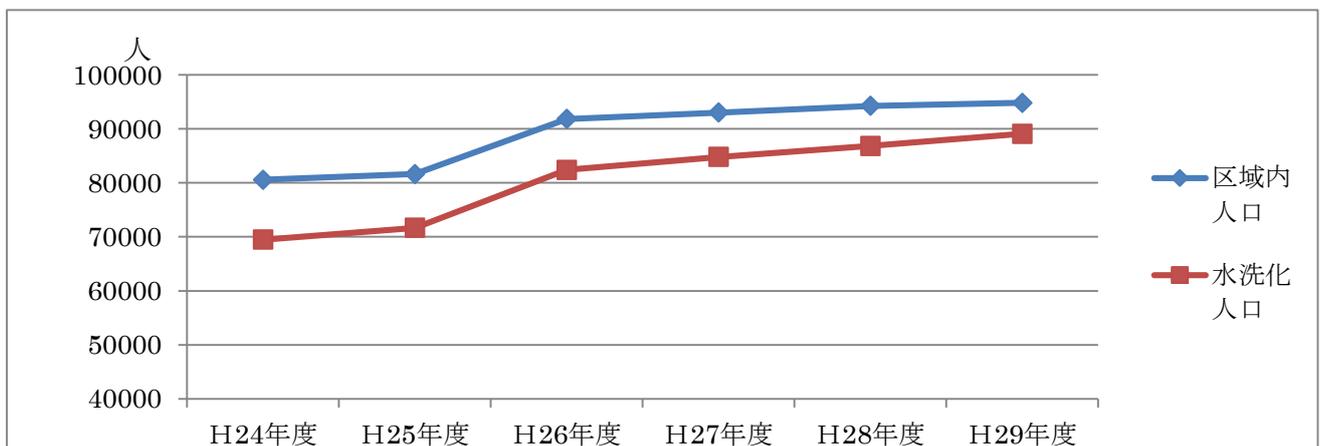
種 類	箇所数	面 積
街区公園	76箇所	165,749㎡
近隣公園	8箇所	124,547㎡
総合公園	1箇所	144,000㎡
特殊公園	2箇所	173,837㎡
緑地公園	4箇所	308,575㎡
運動公園	4箇所	1,037,335㎡
合 計	95箇所	1,954,043㎡



〔栃木市永野川緑地公園〕

○下水道

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
整備済面積	2,266ha	2,332ha	2,758ha	2,758ha	2,804ha	2,834ha
区域内人口	80,562人	81,636人	93,024人	93,024人	94,249人	94,818人
水洗化人口	69,484人	71,661人	84,785人	84,785人	86,845人	89,098人
下水道水洗化率	86.2%	87.8%	91.1%	91.1%	92.1%	94.0%



○し尿収集量及び浄化槽汚泥清掃量

(単位：kℓ)

	平成24年度	平成25年度	平成 26 年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
し尿収集量	7,127.6	6,060.9	7,052.3	5,924.7	5,338.3	3,079.5
浄化槽汚泥清掃量	22,183.1	22,286.7	26,013.6	26,169.0	26,689.3	21690.7
合 計	29,310.7	28,347.6	33,065.9	32,093.7	32,027.6	24,770.3