

## 第 3 章 地下水の水質監視

## 1 水質調査方法

調査は「平成21年度栃木県公共用水域及び地下水の水質測定計画」に基づき実施した。

### (1) 調査期間及び回数

#### ア 概況調査

平成21年6月から7月 各地点1回

#### イ 継続監視調査

平成21年6月から7月及び平成21年11月から平成22年1月 各地点2回

### (2) 調査地点及び調査機関

#### ア 概況調査

- ・調査地点は表3-2及び図3-1のとおり。
- ・調査機関は、栃木県、宇都宮市及び国土交通省である。

測定機関	栃木県	宇都宮市	国土交通省	計
地点数	122	16	3	141

#### イ 継続監視調査

- ・調査地区は表3-6、表3-7のとおり。
- ・調査機関は栃木県、宇都宮市及び小山市である。
- ・表3-4、表3-5、図3-2及び図3-3は平成22年3月末までに汚染が確認された地区である。（継続監視を終了した地区を含む。）

測定機関	栃木県	宇都宮市	小山市	計
地区数	78	10	(1)	88
地点数	179	34	1	214

※（ ）内の数字は栃木県測定地区数と重複している数である。

### (3) 測定項目及び測定方法

測定項目、測定方法及び報告下限値は表3-1のとおりである。

## 2 調査結果の概要

### (1) 概況調査

県内141地点で概況調査を実施したところ、3地点（佐野市、真岡市、上三川町）で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、1地点（那須町）でひ素について環境基準値を超過した。

（表3-3）

### (2) 継続監視調査

地下水汚染が確認されている88地区において、汚染状況の監視のための継続監視調査を実施した。2地区で汚染の拡大がみられた。また、1地区は継続監視を終了した。

（表3-6、表3-7）

## 3 その他の調査に基づく地下水汚染

「平成21年度栃木県公共用水域及び地下水の水質測定計画」以外の調査により、小山市、益子町で新たな地下水汚染が判明した。（表3-4、表3-5）

表 3-1 測定項目、測定方法及び報告下限値

(単位：mg/ℓ)

測定項目	測定方法	報告 下限値	記載方法
カドミウム	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.001	< 0.001
全シアン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.1	N D
鉛	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.001	< 0.001
六価クロム	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.01	< 0.01
ひ素	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.001	< 0.001
総水銀	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0005	< 0.0005
アルキル水銀	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0005	N D
ポリ塩化ビフェニル	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0005	N D
ジクロロメタン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.002	< 0.002
四塩化炭素	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.002	< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0002	< 0.0002
チウラム	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0006	< 0.0006
シマジン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.002	< 0.002
ベンゼン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.001	< 0.001
セレン	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.001	< 0.001
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.03	< 0.03
ほう素	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.01	< 0.01
ふっ素	地下水の水質汚濁に係る環境基準別表に掲げる方法	0.02	< 0.02

表3-2 概況調査地点一覧

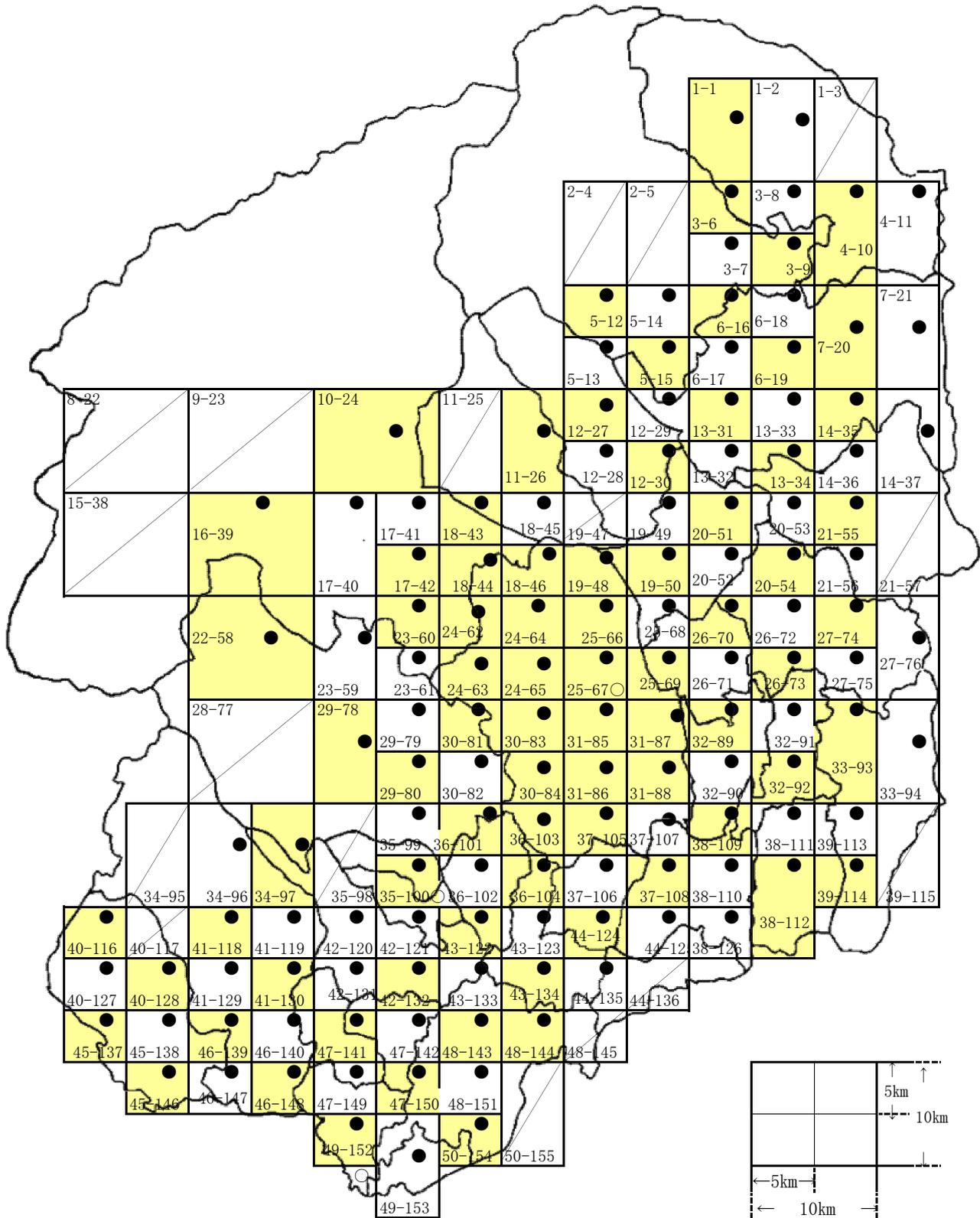
No.	市町村名	所在地	メッシュNo.	No.	市町村名	所在地	メッシュNo.	
1	宇都宮市	飯山町地内	<u>18-44</u>	36	鹿沼市	西大芦地内	<u>22-58</u>	
2		宮山田地内	<u>18-46</u>	37		板荷町地内	23-59	
3		上小倉地内	<u>19-48</u>	38		加園地内	<u>29-78</u>	
4		福岡町地内	<u>24-63</u>	39		上日向地内	29-79	
5		上横倉町地内	<u>24-64</u>	40		酒野谷地内	<u>29-80</u>	
6		下金井地内	<u>24-65</u>	41		栃窪地内	<u>30-81</u>	
7		逆面地内	<u>25-66</u>	42		茂呂地内	30-82	
8		下田原地内	<u>25-67</u>	43		上永野地内	<u>34-97</u>	
9		宝木町地内	<u>30-83</u>	44		北半田地内	35-99	
10		鶴田町地内	<u>30-84</u>	45		深津地内	<u>36-101</u>	
11		岩曾町地内	<u>31-85</u>	46		日光市	大原地内	<u>10-24</u>
12		平松本町地内	<u>31-86</u>	47			久次良地内	<u>16-39</u>
13		野高谷町地内	<u>31-87</u>	48			所野地内	17-40
14		上籠谷町地内	<u>31-88</u>	49			大桑町地内	17-41
15		針ヶ谷町地内	<u>36-103</u>	50			森友地内	<u>17-42</u>
16		西刑部町地内	<u>37-105</u>	51			板橋地内	<u>23-60</u>
17	足利市	松田町地内	<u>40-116</u>	52	文挾地内		23-61	
18		板倉町地内	40-127	53	猪倉地内		<u>24-62</u>	
19		菅田町地内	<u>40-128</u>	54	小山市		南小林地内	<u>47-150</u>
20		五十部町地内	<u>45-137</u>	55			荒川地内	<u>48-143</u>
21		大月地内	45-138	56		鉢形地内	<u>48-144</u>	
22	久保田町地内	<u>45-146</u>	57	大行寺地内		48-151		
23	栃木市	仲方町	42-120	58		東野田地内	<u>50-154</u>	
24		皆川城内地内	42-131	59	真岡市	下籠谷地内	37-107	
25		小平地内	<u>42-132</u>	60		亀山地内	<u>37-108</u>	
26	大光寺地内	43-133	61	赤羽地内		<u>38-109</u>		
27	佐野市	柿平地内	34-96	62		東郷地内	38-110	
28		船越地内	<u>41-118</u>	63		根本地内	38-126	
29		宮下町地内	41-119	64	伊勢崎地内	44-125		
30		戸奈良地内	41-129	65	大田原市	練貫地内	<u>6-16</u>	
31		富士見町地内	<u>41-130</u>	66		中田原地内	6-17	
32		石塚町地内	<u>46-139</u>	67		羽田地内	6-18	
33		新吉水地内	46-140	68		富士見地内	<u>13-31</u>	
34	大橋町地内	46-147	69	黒羽向町地内		<u>6-19</u>		
35	鏡塚地内	<u>46-148</u>	70	木佐美地内		<u>7-20</u>		

No.	市町村名	所在地	メッシュNo.	No.	市町村名	所在地	メッシュNo.
71	大田原市	川上地内	7- 21	107	益子町	益子地内	<u>38-112</u>
72		湯津上地内	13- 33	108	茂木町	所草地内	<u>33- 93</u>
73		蛭畑地内	<u>13- 34</u>	109		飯野地内	33- 94
74		滝岡地内	13-32	110		小山地内	39-113
75		須佐木地内	<u>14- 35</u>	111		深沢地内	<u>39-114</u>
76		須賀川地内	14- 37	112	市貝町	杉山地内	32- 91
77	矢板市	泉地内	<u>12- 27</u>	113		市塙地内	<u>32- 92</u>
78		矢板地内	12- 28	114	芳賀町	八つ木地内	<u>32- 89</u>
79	那須塩原市	二区	12- 29	115		上延生地内	32- 90
80		若草町地内	3- 7	116		壬生町	助谷地内
81		寺子地内	<u>3- 9</u>	117	本丸一丁目地内		<u>43-122</u>
82		下田野地内	<u>5- 12</u>	118	野木町	友沼地内	49-153
83		宇都野地内	5- 13	119	大平町	西山田地内	<u>47-141</u>
84		井口地内	5- 14	120		横堀地内	47-142
85	太夫塚地内	<u>5- 15</u>	121	藤岡町	赤麻地内	<u>49-152</u>	
86	さくら市	上河戸地内	<u>12- 30</u>	122	岩舟町	茂呂地内	47-149
87		松島地内	19- 49	123	都賀町	大橋地内	42-121
88		氏家地内	<u>19- 50</u>	124	塩谷町	熊ノ木地内	<u>11- 26</u>
89		南和田地内	<u>20- 51</u>	125		船生地内	<u>18- 43</u>
90		本町地内	20- 52	126		泉地内	18- 45
91		氏家新田地内	25- 68	127	高根沢町	宝積寺地内	<u>25- 69</u>
92	那須烏山市	下川井地内	<u>20- 54</u>	128		太田地内	26- 71
93		鴻野山地内	<u>26- 70</u>	129	那須町	高久丙地内	<u>1- 1</u>
94		岩子地内	26- 72	130		豊原甲地内	1- 2
95		興野地内	<u>27- 74</u>	131		高久甲地内	<u>3- 6</u>
96		下境地内	27- 75	132		寺子乙地内	3- 8
97		大木須地内	27- 76	133		芦野地内	<u>4- 10</u>
98	小塙地内	<u>26- 73</u>	134	大畑地内		4- 11	
99	下野市	上古山地内	<u>36-104</u>	135	那珂川町	小砂地内	14- 36
100		下石橋地内	43-123	136		小川地内	20-53
101		緑地内	<u>43-134</u>	137		和見地内	<u>21- 55</u>
102		上吉田地内	44-135	138		久那瀬地内	21- 56
103	上三川町	西蓼沼地内	37-106	139	宇都宮市	御幸ヶ原町地内	<u>25- 67</u>
104		上三川地内	<u>44-124</u>	140	藤岡町	下宮地内	<u>49-152</u>
105	西方町	本城地内	<u>35-100</u>	141	都賀町	原宿地内	<u>35-100</u>
106	益子町	小宅地内	38-111				

(注) 測定機関 No. 1～16 宇都宮市 (計16地点。A・B…16、Aのみ…0)  
No. 17～138 栃木県 (計122地点。A・B…62、Aのみ…60)  
No. 139～141 国土交通省 (計3地点。A・B…3、Aのみ…0)

- ※1 メッシュNo. に下線がある地区は健康項目A、B項目を調査。下線のない地区は健康項目Aを調査。
- ※2 不圧帯層から採取する井戸を「浅井戸」、被圧帯水層から採取する井戸を「深井戸」とし、不圧帯層か被圧帯水層か不明の場合は、井戸深度30mを目途に分類した。
- ※3 用途の分類は、次のとおりである。
- ① 水道水源井戸：地下水を水源とする水道の取水井戸。
  - ② 一般飲用井戸：一般家庭または工場・事業場の所有する井戸で、飲用に用いられている可能性のある井戸。飲用とともに生活用水等にも用いられている井戸はこちらに分類する。
  - ③ 生活用水井戸：一般家庭または工場・事業場等にあつて、飲用以外の生活用に用いられており、飲用に用いられる可能性が全くない井戸。
  - ④ 工業用水井戸：冷却等の工業用水として用いられている井戸。工場・事業場の所有する井戸で、生活用水と共用の井戸は、主たる用途に基づいて生活用水井戸または工業用水井戸に分類する。
  - ⑤ その他の井戸：上記のいずれにも分類されない井戸（例：農業用水井戸）や、用途不明の井戸。

図3-1 地下水調査地点図(概況調査)



- (注) 1 県内を5kmメッシュに区切り、各メッシュをさらに4等分して4年ローテーションで調査している。  
 2 大メッシュは10km、小メッシュは5kmで区切り、主に山間部では大メッシュ、市街地では小メッシュを用いている。  
 3 地図上の数字はメッシュNo. (大メッシュNo. - 小メッシュNo.)を示す。  
 4 ●は栃木県及び宇都宮市の測定地点を示す。  
 5 ○は国土交通省の測定地点を示す。  
 6 網掛けはA+B項目を調査するメッシュを示す。

表3-3 概況調査水質測定結果

市町村名	大字名	メッシュNo.	測定結果(単位:mg/l)							
			鉛	ひ素	テトラクロロエチレン(PCE)	トリクロロエチレン(TCE)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	
環境基準			0.01	0.01	0.01	0.03	10	0.8	1	
宇都宮市	飯山町地内	18-44 ※					3.9			
	宮山田地内	18-46 ※					0.52			
	上小倉地内	19-48 ※					1.4	0.04	0.05	
	福岡町地内	24-63 ※		0.001			1.2	0.13		
	上横倉町地内	24-64 ※	0.003				1.5		0.01	
	下金井地内	24-65 ※					2		0.02	
	逆面地内	25-66 ※					1.4	0.02	0.04	
	下田原地内	25-67 ※	0.001				1.9	0.02	0.03	
	宝木町地内	30-83 ※					3.2		0.01	
	鶴田町地内	30-84 ※					7.8		0.01	
	岩曾町地内	31-85 ※					2.5	0.03	0.03	
	平松本町地内	31-86 ※					3.9	0.02	0.04	
	野高谷町地内	31-87 ※					1.4			
	上籠谷町地内	31-88 ※					3			
	針ヶ谷町地内	36-103 ※					5.7			
	西刑部町地内	37-105 ※					4.3		0.03	
足利市	松田町地内	40-116 ※					0.45	0.03		
	板倉町地内	40-127					2.1	0.04		
	菅田町地内	40-128 ※	0.002				3.9	0.06	0.02	
	五十部町地内	45-137 ※					2.9	0.04	0.04	
	大月地内	45-138			0.001		3.9	0.05		
	久保田町地内	45-146 ※					7.1			
栃木市	仲方町	42-120					2.5	0.05		
	皆川城内地内	42-131	0.002				2.9	0.03	0.01	
	小平地内	42-132 ※					2.7	0.04	0.03	
	大光寺地内	43-133					2.7	0.03		
佐野市	柿平地内	34-96					0.88	0.03		
	船越地内	41-118 ※					1.1	0.05		
	宮下町地内	41-119					14	0.03	0.01	
	戸奈良地内	41-129					2.3	0.03	0.01	
	富士見町地内	41-130 ※					1.3	0.05		
	石塚町地内	46-139 ※					1.2	0.04		
	新吉水地内	46-140					1.8	0.05	0.01	
	大橋町地内	46-147					2.3	0.06		
	鏡塚地内	46-148 ※					9	0.03		
鹿沼市	西大芦地内	22-58 ※	0.001				4.8	0.03		
	板荷町地内	23-59					0.9	0.02		
	加園地内	29-78 ※					1	0.04		
	上日向地内	29-79	0.003				1.5	0.03		
	酒野谷地内	29-80 ※					2.2	0.04		
	栃窪地内	30-81 ※					6.2	0.02		
	茂呂地内	30-82	0.003		0.0031	0.003	3.7	0.02		
	上永野地内	34-97 ※					1.7	0.04		
	北半田地内	35-99					1.5	0.06		
	深津地内	36-101 ※					7.6	0.02		
	日光市	大原地内	10-24 ※		0.001			0.74	0.04	0.01
		久次良地内	16-39 ※					0.37	0.03	
所野地内		17-40					1.6	0.02		
大桑町地内		17-41					1.1	0.03	0.04	
森友地内		17-42 ※					1.2	0.04	0.05	
板橋地内		23-60 ※	0.002				4.1	0.02		
文挾地内		23-61					1.5	0.03		
猪倉地内		24-62 ※	0.001				1.5		0.03	

市町村名	大字名	メッシュNo.	測定結果(単位:mg/l)						
			鉛	ひ素	テトラクロロ エチレン (PCE)	トリクロロエ チレン (TCE)	硝酸性窒 素及び亜 硝酸性窒 素	ふ っ 素	ほう 素
環境基準			0.01	0.01	0.01	0.03	10	0.8	1
小 山 市	南小林地内	47-150 ※					4.2	0.05	0.02
	荒川地内	48-143 ※					5.6	0.04	0.01
	鉢形地内	48-144 ※	0.002	0.001	0.0015		6.6	0.03	
	大行寺地内	48-151					3.6	0.06	0.02
	東野田地内	50-154 ※					2.8	0.02	0.01
真 岡 市	下籠谷地内	37-107					11		
	亀山地内	37-108 ※					4.3		
	赤羽地内	38-109 ※					2.4	0.03	0.03
	東郷地内	38-110					2.5	0.02	0.02
	根本地内	38-126			0.0009		1.2		0.01
	伊勢崎地内	44-125					3.2	0.03	0.03
大 田 原 市	練貫地内	6-16 ※					4.3	0.03	0.01
	中田原地内	6-17					2.1		0.01
	羽田地内	6-18					4.6		0.01
	富士見地内	13-31 ※					2.4		0.04
	黒羽向町地内	6-19 ※					1.9		
	木佐美地内	7-20 ※	0.001				0.27		
	川上地内	7-21					0.72		
	湯津上地内	13-33		0.002			1.8		0.01
	蛭畑地内	13-34 ※					3.8	0.03	0.02
	滝岡地内	13-32					2.2	0.05	0.13
	須佐木地内	14-35 ※						0.03	
	須賀川地内	14-37					0.46		
	矢 板 市	泉地内	12-27 ※					1.5	0.02
矢板地内		12-28					4.4		0.03
那 須 塩 原 市	二区	12-29		0.003			1.9	0.04	0.12
	若草町地内	3-7		0.002				0.15	0.12
	寺子地内	3-9 ※	0.001				1.4		
	下田野地内	5-12 ※			0.0007		3	0.05	
	宇都野地内	5-13					2.8	0.02	0.01
	井口地内	5-14					2.9	0.03	0.02
	太夫塚地内	5-15 ※		0.001			1.2	0.02	0.02
さ くら 市	上河戸地内	12-30 ※					3.9		0.1
	松島地内	19-49					0.5	0.04	
	氏家地内	19-50					1.3	0.04	0.06
	南和田地内	20-51					6.1		
	本町地内	20-52		0.001			1.6	0.04	0.04
	氏家新田地内	25-68					1.6	0.03	0.05
那 須 烏 山 市	下川井地内	20-54 ※					0.24	0.04	
	鴻野山地内	26-70 ※	0.002				3	0.03	
	岩子地内	26-72	0.001				1.8	0.02	0.04
	興野地内	27-74 ※					3.9	0.04	0.02
	下境地内	27-75					3.7	0.04	0.01
	大木須地内	27-76					2.4	0.04	0.02
	小塙地内	26-73 ※					2.4	0.04	
下 野 市	上古山地内	36-104 ※				0.002	6.6	0.02	0.01
	下石橋地内	43-123					6.1		0.01
	緑地内	43-134 ※	0.001				3		0.03
	上吉田地内	44-135					2.9	0.04	0.04
上 三 川 町	西蓼沼地内	37-106	0.001				23	0.02	
	上三川地内	44-124 ※					3.5	0.1	0.05
西 方 町	本城地内	35-100 ※					1	0.04	
益 子 町	小宅地内	38-111					1.4	0.03	0.02
	益子地内	38-112 ※	0.001				2.4	0.03	0.04

市町村名	大字名	メッシュNo.	測定結果(単位:mg/l)						
			鉛	ひ素	テトラクロ エチレン (PCE)	トリクロロ エチレン (TCE)	硝酸性窒 素及び亜 硝酸性窒 素	ふ っ 素	ほう 素
環境基準			0.01	0.01	0.01	0.03	10	0.8	1
茂木町	所草地内	33-93 ※					2.5	0.04	
	飯野地内	33-94					9.8	0.02	0.01
	小山地内	39-113	0.001				1.1	0.04	0.02
	深沢地内	39-114 ※	0.002				1.6		0.01
市貝町	杉山地内	32-91					2.3	0.02	
	市塙地内	32-92 ※	0.002				0.06		
芳賀町	八つ木地内	32-89 ※	0.002				0.94	0.02	0.03
	上延生地内	32-90					1.7	0.03	0.04
壬生町	助谷地内	36-102					8.1	0.02	
	本丸一丁目地内	43-122 ※					3.2	0.03	
野木町	友沼地内	49-153					7.6		
大平町	西山田地内	47-141 ※		0.001			0.34	0.15	
	横堀地内	47-142					3		
藤岡町	赤麻地内	49-152 ※					5	0.02	0.01
岩舟町	茂呂地内	47-149					10	0.02	0.02
都賀町	大橋地内	42-121	0.002				0.18	0.03	
塩谷町	熊ノ木地内	11-26 ※					2.5	0.02	
	船生地内	18-43 ※					10	0.03	0.03
	泉地内	18-45					1.4	0.03	
高根沢町	宝積寺地内	25-69 ※					7.8	0.02	0.01
	太田地内	26-71					2	0.04	0.04
那須町	高久丙地内	1-1 ※		0.11				0.22	0.11
	豊原甲地内	1-2	0.003					0.12	0.04
	高久甲地内	3-6 ※	0.001				1.1	0.04	0.05
	寺子乙地内	3-8	0.002				2.3	0.02	
	芦野地内	4-10 ※					0.88	0.05	0.02
	大畑地内	4-11					1.5	0.04	
	那珂川町	小砂地内	14-36					5.2	0.03
那珂川町	小川地内	20-53					4.9	0.03	0.04
	和見地内	21-55 ※	0.001				5.4	0.04	0.02
	久那瀬地内	21-56	0.001				4.2	0.02	0.01
	宇都宮市	御幸ヶ原町地内	25-67 ※				1.84	0.09	
藤岡町	下宮地内	49-152 ※					0.03	0.06	0.14
都賀町	原宿地内	35-100 ※	0.007				0.55		0.05
検出数			28	10	5	2	137	107	76
県実施分			25	9	5	2	118	99	64
宇都宮市実施分			2	1	0	0	16	6	10
国土交通省実施分			1	0	0	0	3	2	2
環境基準超過数			0	1	0	0	3	0	0

(注) 1 空欄は、測定値が報告下限値以下である。

2 網掛けは、環境基準値超過である。

3 下記の項目は、全地点で報告下限値未満であるため掲載を省略する。

全シアン、六価クロム、ポリ塩化ビフェニル、チウラム、チオベンカルブ、カドミウム、総水銀、アルキル水銀、ジクロロタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、シマジン、ベンゼン、セレン

4 ※のある地点は健康項目(A+B)を調査し、※のない地点は健康項目(A)を調査した。

A: カドミウム、鉛、ひ素、総水銀、アルキル水銀、ジクロロタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、シマジン、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素

B: 全シアン、六価クロム、ポリ塩化ビフェニル、チウラム、チオベンカルブ

表3-4 調査地域及び地下水汚染の状況(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素による汚染地域を除く)

番号	汚染判明年月	地区名	汚染物質と最高濃度(単位:mg/l)														備考		
			カドミウム	鉛	六価クロム	総水銀	ヒ素	ベンゼン	ほう素	ふっ素	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン(MC)		1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン(TCE)
1	61. 2	真岡市 松山町										0.003		0.029			0.73	0.34	
2	61. 6	栃木市 平井町															0.73		平成12年度終了
3	〃	鹿沼市 さつき町															0.33		平成7年度終了
4	61. 7	大平町 伯仲 他															0.67		
5	〃	下野市 柴(旧国分寺町)																0.033	
6	〃	那須塩原市 西三島(旧西那須野町)															0.091		平成5年度終了
7	61. 9	鹿沼市 府所本町																0.018	平成5年度終了
8	61.11	真岡市 鬼怒が丘															0.11		平成7年度終了
9	62. 3	矢板市 扇町															0.038		平成5年度終了
10	62. 5	足利市 稲岡																10	
11	62. 9	宇都宮市 岡本(旧河内町)																0.099	
12	〃	宇都宮市 平出工業団地															1.6	0.05	
13	63. 1	真岡市 石島(旧二宮町)															0.3	0.26	
14	〃	宇都宮市 江曾島町															0.035		平成11年度終了
15	〃	宇都宮市 雀宮町															0.038		平成16年度終了
16	〃	真岡市 市街地															0.12	0.032	
17	〃	下野市 上古山(旧石橋町)															0.039		平成5年度終了
18	〃	上三川町 上蒲生																0.13	
19	1. 1	宇都宮市 上戸祭																0.13	
20	1. 2	那須烏山市 上境(旧烏山町)													0.32			0.91	平成16年度終了
21	1. 3	日光市 土沢(旧今市市)															0.055	0.016	平成7年度終了
22	〃	足利市 久松町															0.29	0.093	
23	〃	足利市 今福町															0.076		平成10年度終了
24	1. 5	佐野市 下彦間(旧田沼町)																0.045	平成5年度終了
25	1. 1	真岡市 久下田(旧二宮町)															0.94		
26	2. 2	佐野市 君田町																0.015	
27	2. 7	鹿沼市 白桑田															1.79	7.85	
28	2.12	鹿沼市 南上野町																0.186	
29	3. 2	鹿沼市 上石川																0.04	平成8年度終了
30	3. 3	足利市 鹿島町																0.148	平成12年度終了
31	3. 7	野木町 丸林																0.011	平成6年度終了
32	3. 9	鹿沼市 下田町																0.024	平成8年度終了
33	3. 9	芳賀町 下高根沢																0.23	
34	〃	宇都宮市 平出工業団地南部																1.6	
35	3. 1	足利市 助戸			4.2														平成9年度終了

番号	汚染判明年月	地区名	汚染物質と最高濃度(単位:mg/l)															備考	
			カドミウム	鉛	六価クロム	総水銀	ヒ素	ベンゼン	ほう素	ふっ素	シクロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン(TCE)
36	〃	宇都宮市 飯田町																0.05	平成8年度終了
37	〃	小山市 城東																0.032	平成7年度終了
38	3.11	栃木市 城内																0.1	
39	4.4	都賀町 木															2.2	平成20年度終了	
40	〃	足利市 山下町													0.67			平成7年度終了	
41	〃	足利市 寺岡町															0.179	平成8年度終了	
42	4.5	佐野市 赤見													1.79			平成8年度終了	
43	4.6	都賀町 大柿															1.79	平成16年度終了	
44	4.7	宇都宮市 東横田															0.077		
45	〃	大平町 西野田															6.8	0.16	
46	4.1	足利市 山下町															0.125	平成13年度終了	
47	5.2	日光市 木和田島 (旧今市市)																0.14	
48	5.6	足利市 月谷町		0.036															平成8年度終了
49	〃	足利市 梁田町		0.024															平成8年度終了
50	〃	佐野市 植下町		0.036															平成8年度終了
51	6.6	上三川町 鞘堂															0.044		平成16年度終了
52	6.1	矢板市 倉掛																0.012	平成16年度終了
53	〃	足利市 八幡町																0.012	平成9年度終了
54	〃	下野市 仁良川 (旧南河内町)									0.005								平成10年度終了
55	6.12	日光市 矢野口 (旧今市市)													0.69		0.331	0.071	
56	7.1	野木町 丸林																2	
57	〃	さくら市 上阿久津・勝山 (旧氏家町)															0.035	0.079	平成12年度終了
58	7.2	高根沢町 宝積寺																0.011	平成10年度終了
59	7.7	佐野市 村上町																0.108	平成15年度終了
60	7.1	足利市 山下町																0.018	平成11年度終了
61	8.2	那須塩原市 鍋掛 (旧黒磯市)																0.036	平成12年度終了
62	〃	上三川町 上蒲生															0.035		平成12年度終了
63	〃	大田原市 福原															0.22		
64	8.5	宇都宮市 新里町								26		0.02		0.044			0.034	0.11	平成11年度終了
65	8.6	宇都宮市 氷室町															0.54		
66	9.3	佐野市 植野町																0.53	
67	9.7	小山市 立木		0.039															平成12年度終了
68	9.7	那須町 高久丙		0.032															平成12年度終了
69	9.7	市貝町 塩田		0.017															平成12年度終了
70	9.7	茂木町 深沢								0.053									平成12年度終了

番号	汚染判明年月	地区名	汚染物質と最高濃度(単位:mg/l)														備考			
			カドミウム	鉛	六価クロム	総水銀	ひ素	ベンゼン	ほう素	ふっ素	シクロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン(MC)		1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)
71	9. 8	大田原市 湯津上(旧湯津上村)									0.059									平成12年度終了
72	10. 9	小山市 城東・土塔・駅南・犬塚													0.17			0.33	0.18	
73	11. 2	小山市 福良															0.083			平成15年度終了
74	11. 3	足利市 堀込		0.015																平成14年度終了
75	11. 8	栃木市 大宮	0.03																	平成14年度終了
76	11.12	野木町 潤島													0.37			0.069	0.12	
77	12. 8	藤岡町 新波																0.052		
78	12. 8	大平町 真弓																	0.011	平成16年度終了
79	11.11	宇都宮市 下荒針町				1E-03														平成19年度終了
80	13. 2	足利市 堀込町・南大町																0.076	0.011	
81	13. 2	足利市 小俣町・葉鹿町・大前町																0.25		平成17年度終了
82	13. 8	小山市 若木町						0.89									0.024			平成17年度終了
83	13. 6	那須町 寺子乙							2.9											
84	14. 6	宇都宮市 陽南			0.06															
85	14. 8	大平町 下高島																0.093		平成17年度終了
86	15. 1	宇都宮市 不動前・西原																0.13		
87	15. 7	日光市 宮小来川								2.5										
88	16. 3	足利市 下渋垂																0.32		平成20年度終了
89	16. 7	真岡市 伊勢崎																	0.027	
90	16. 2	藤岡町 赤麻																1.16		
91	17. 7	佐野市 村上町																	0.024	
92	17.11	さくら市 蒲須坂								0.16										平成20年度終了
93	18. 7	鹿沼市 上奈良部																0.052		
94	19. 2	佐野市 久保町											0.21	14				0.21		
95	19. 4	真岡市 鬼怒ヶ丘			0.10															
96	19. 6	那須塩原市 埼玉																0.039		
97	19.11	藤岡町 甲							7.8											
98	20. 5	足利市 羽刈町						0.052							0.12		0.016			
99	20. 7	小山市 西黒田													0.25					
100	20.12	小山市 横倉新田													0.39			0.038		
101	21. 7	那須町 高久丙						0.11												
102	21. 1	益子町 塙		0.072					22	2.7					0.80			0.57	18	
103	21. 1	小山市 城東・犬塚								0.94										

備考1 最高濃度は汚染判明時の調査による。

備考2 網掛け部分については、継続監視調査を終了した地域である。

表3-5 調査地域及び地下水汚染の状況(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素)

番号	汚染判明年月	地区名	最高濃度 (mg/ℓ)	備考	番号	汚染判明年月	地区名	最高濃度 (mg/ℓ)	備考
1	12.7	宇都宮市 新里町	11		31	15.7	下野市 仁良川 (旧南河内町)	27	
2	12.7	小山市 雨ヶ谷	56		32	15.7	真岡市 高田 (旧二宮町)	12	平成18年度終了
3	12.7	真岡市 中	20	平成20年度に No.56に統合	33	15.7	真岡市 古山 (旧二宮町)	46	
4	12.7	上三川町 上神主	73		34	15.7	益子町 塙	13	H21拡大
5	12.7	真岡市 久下田 (旧二宮町)	26	平成20年度に No.56に統合	35	15.7	壬生町 北小林	15	平成19年度終了
6	12.7	芳賀町 稲毛田	24		36	15.7	野木町 野渡	23	
7	12.7	藤岡町 中根	35		37	15.7	岩舟町 三谷	17	平成18年度終了
8	12.7	岩舟町 新里	13	平成14年度 終了	38	15.7	那須烏山市 滝田 (旧烏山町)	12	平成18年度 終了
9	13.7	佐野市 越名町	17		39	15.7	那須烏山市 野上 (旧烏山町)	26	
10	13.7	上三川町 上郷	21	平成19年度 終了	40	15.7	大田原市 北野上 (旧黒羽町)	13	平成18年度 終了
11	13.7	上三川町 坂上	27		41	15.7	大田原市 須佐木 (旧黒羽町)	15	平成18年度 終了
12	13.7	益子町 大沢	46		42	15.7	大田原市 亀久 (旧黒羽町)	16	
13	13.7	藤岡町 大前	21		43	16.7	矢板市 石関	11	
14	13.7	藤岡町 藤岡	18		44	17.6	小山市 栗宮	14	
15	13.7	那須烏山市 岩子 (旧南那須町)	21	平成19年度 終了	45	14.7	真岡市 西田井	11	注1
16	14.7	宇都宮市 上籠谷町	27		46	17.6	野木町 友沼	11	
17	14.7	鹿沼市 白桑田	20		47	18.7	鹿沼市 上奈良部	23	
18	14.7	小山市 向野	52		48	19.7	益子町 下大羽	12	
19	14.7	真岡市 下籠谷	19	平成21年度に No.58に統合	49	19.7	藤岡町 藤岡	120	
20	14.7	真岡市 八木岡	27		50	19.7	下野市 仁良川 (旧南河内町)	15	
21	14.7	矢板市 泉	14	平成18年度 終了	51	19.7	大平町 富田	13	
22	14.7	下野市 小金井 (旧国分寺町)	36		52	19.9	佐野市 赤見町	13	
23	14.7	那珂川町 和見 (旧馬頭町)	19		53	19.9	佐野市 富岡・高萩・飯田	22	
24	14.7	那珂川町 久那瀬 (旧馬頭町)	38		54	20.8	佐野市 田沼町	15	
25	15.7	足利市 羽刈町	15		55	20.8	那珂川町 矢又	18	
26	15.7	佐野市 植下町	15	平成21年度 終了	56	20.8	真岡・二宮地域	54	←No.20, 26の 統合
27	15.7	鹿沼市 南上野町	23		57	21.8	佐野市 宮下町	14	
28	15.7	小山市 喜沢	16		58	21.8	宇都宮・真岡	17	←No.19の拡大
29	15.7	小山市 乙女	16		59	21.8	上三川町 西蓼沼	36	
30	15.7	上三川町 多功	19	平成18年度 終了	60	22.1	小山市 城東・犬塚	25	

備考1 最高濃度は汚染判明時の調査による。

備考2 網掛け部分については、継続監視調査を終了した地域である。

図3-2 地下水調査地点図(継続監視調査)  
(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素地域を除く)

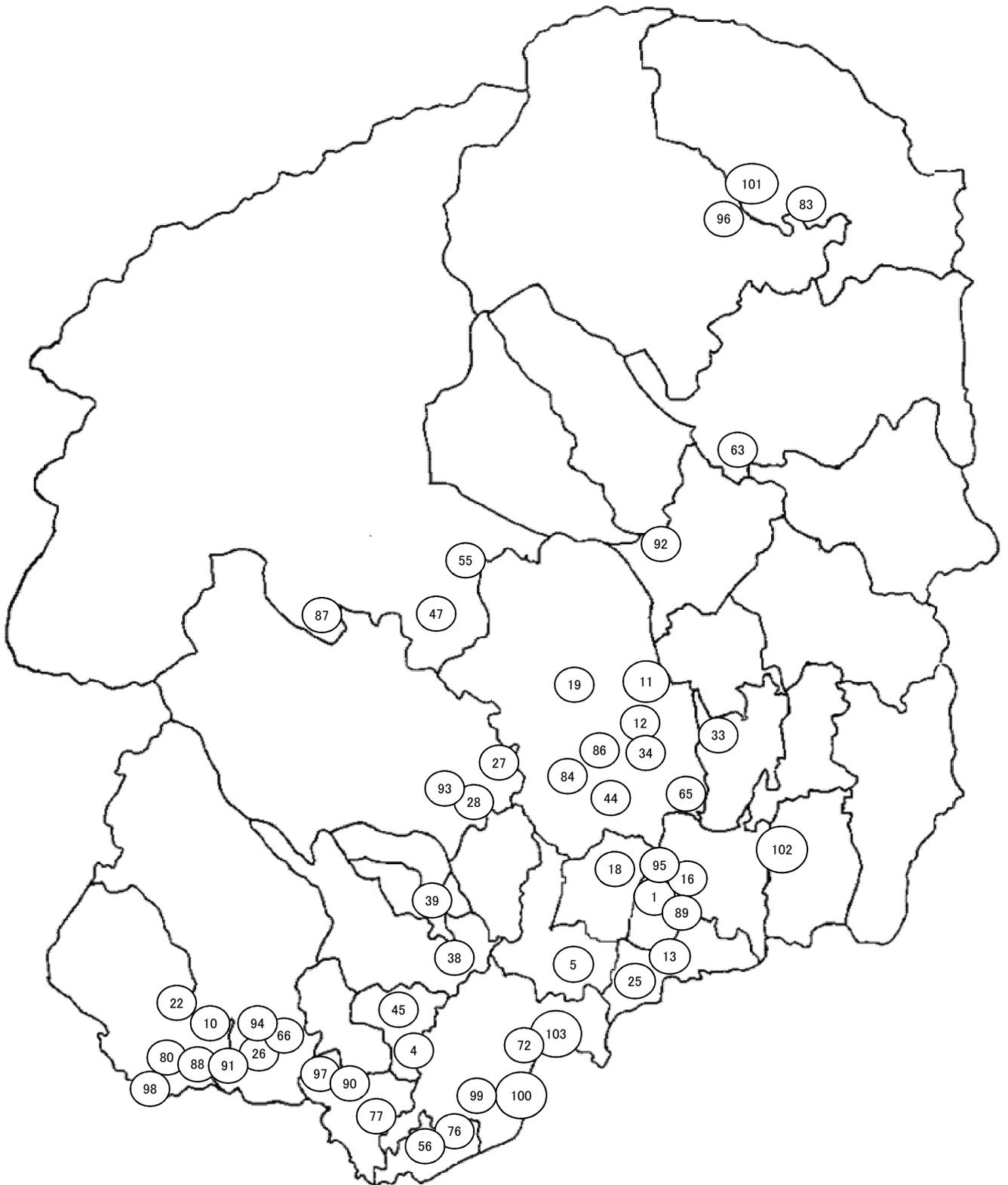


図3-3 地下水調査地点図(継続監視調査)  
(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素地域)

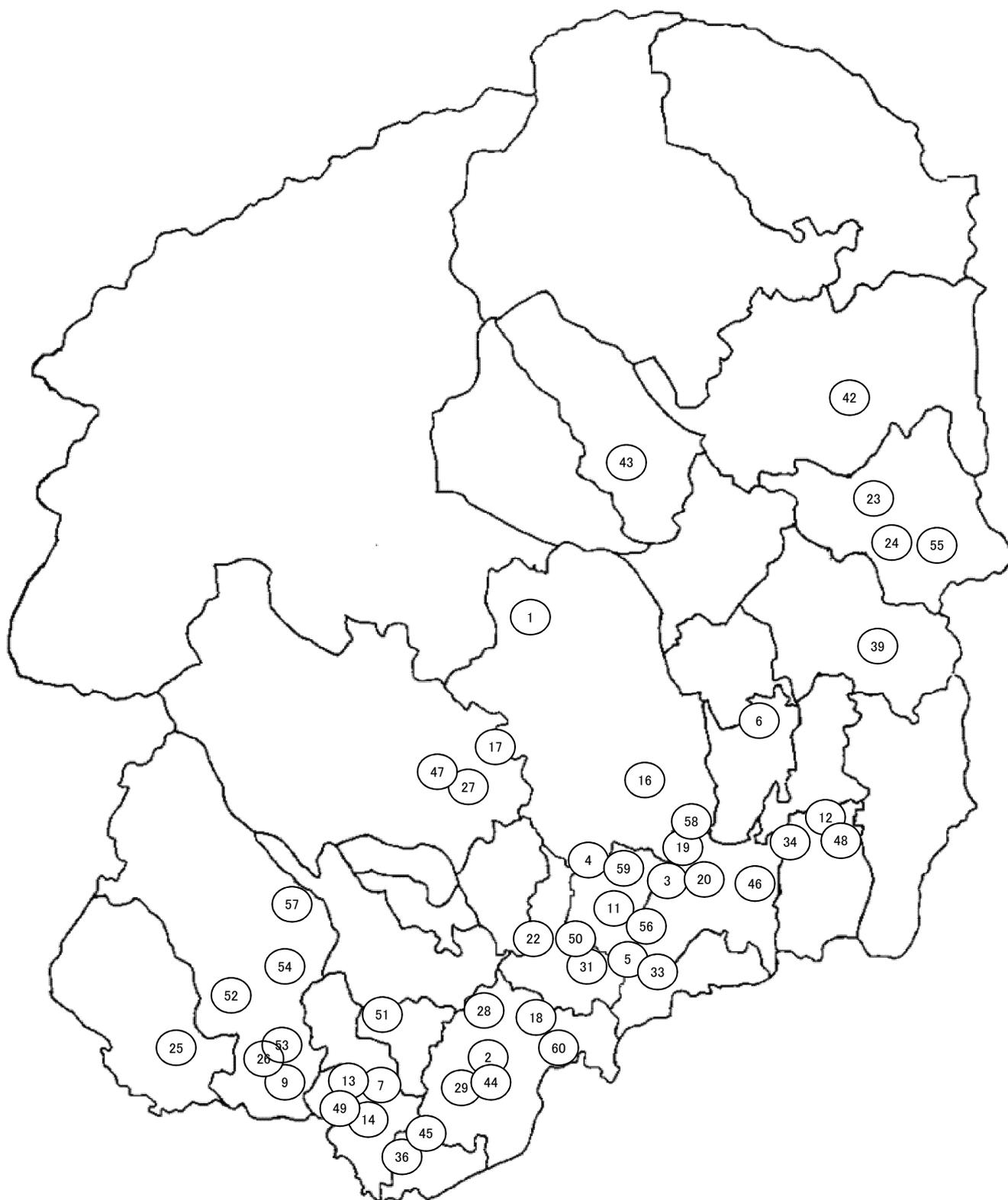


表3-6 継続監視調査結果(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素汚染地域を除く)

市町村名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	H21測定結果(単位:mg/l)											
					六価クロム	四塩化炭素	1,1-ジクロエチレン	シス-1,2-ジクロエチレン	1,1,1-トリクロエタン(MC)	1,1,2-トリクロエタン	トリクロエチレン(TCE)	テトラクロエチレン(PE)	ほう素	ふっ素	ひ素	
環境基準					0.05	0.002	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	1.0	0.8	0.01	
宇都宮市	1	平出工業団地	12-1	前期			<0.002	<0.004			0.032	0.014				
				後期			<0.002	<0.004			0.015	0.01				
			12-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005				
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005				
	2	上戸祭・旧市内西部	19-1	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.03				
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.047				
			19-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0019				
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0018				
	3	平出工業団地南部	34-1	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.073				
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.11				
			34-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0009				
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005				
			34-3	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005				
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005				
			34-4	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0015				
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0023				
			34-5	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0008				
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.001				
	4	東横田町	44-1	前期			0.005	<0.004				0.053				
				後期			0.006	<0.004				0.043				
			44-2	前期			<0.002	<0.004				0.003				
				後期			<0.002	<0.004				0.006				
			44-3	前期			<0.002	<0.004				<0.002				
				後期			<0.002	<0.004				<0.002				
	5	氷室町	65-1	前期			<0.002	<0.004				0.003				
				後期			<0.002	<0.004				0.004				
			65-2	前期			<0.002	<0.004				<0.002				
				後期			<0.002	<0.004				<0.002				
			65-3	前期			<0.002	<0.004				0.003				
				後期			<0.002	<0.004				<0.002				
			65-4	前期			0.002	<0.004				0.005				
				後期			<0.002	<0.004				<0.002				
65-5			前期			<0.002	<0.004				0.003					
			後期			<0.002	<0.004				0.002					
65-6			前期			<0.002	<0.004				0.005					
			後期			<0.002	<0.004				<0.002					
65-7			前期			<0.002	<0.004				0.005					
			後期			<0.002	<0.004				0.004					
65-8	前期			<0.002	<0.004				<0.002							
	後期			<0.002	<0.004				<0.002							
6	陽南	84-1	前期	0.01												
			後期	<0.01												
		84-2	前期	<0.01												
			後期	<0.01												
7	不動前・西原	86-1	前期			<0.002	<0.004			<0.002						
			後期			<0.002	<0.004			<0.002						
		86-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002						
			後期			<0.002	<0.004			<0.002						
		86-3	前期			<0.002	<0.004			<0.002						
			後期			<0.002	<0.004			<0.002						
8	岡本	11-1	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.006					
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.013					
		11-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005					
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005					
		11-3	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0013					
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0017					

表3-6 継続監視調査結果(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素汚染地域を除く)

市町村名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	H21測定結果(単位:mg/l)											
					六価クロム	四塩化炭素	1,1-ジクロエチレン	シス-1,2-ジクロエチレン	1,1,1-トリクロエタン(MC)	1,1,2-トリクロエタン	トリクロエチレン(TCE)	テトラクロエチレン(PE)	ほう素	ふっ素	ひ素	
環境基準					0.05	0.002	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	1.0	0.8	0.01	
足利市	9	稲岡町	10-1	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.046				
			後期			<0.002	0.007			0.006	0.1					
		10-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005					
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005					
	10	久松町	22-1	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.007				
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0079					
		22-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0033					
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0043					
	11	堀込町・南大町	80-1	前期							<0.002					
				後期							<0.002					
			80-2	前期							<0.002					
				後期							<0.002					
			80-3	前期									0.0049			
				後期									0.0061			
	80-4	前期									0.0016					
		後期									0.002					
12	羽刈町 H21から	98-1	前期						<0.0006					0.07		
			後期						0.0006					0.093		
		98-2	前期				<0.004									
			後期				<0.004									
		98-3	前期				<0.004			<0.0006				<0.001		
			後期				<0.004			<0.0006				<0.001		
		98-4	前期				<0.004			<0.0006				<0.001		
			後期				<0.004			<0.0006				<0.001		
13	城内	38-1	前期			<0.002	<0.004				0.0014					
			後期			<0.002	<0.004				0.034					
		38-2	前期			<0.002	<0.004				0.012					
			後期			<0.002	<0.004				0.01					
14	君田町	26-1	前期			<0.002	<0.004				0.0061					
			後期			<0.002	<0.004				0.0065					
		26-2	前期			<0.002	<0.004				<0.0005					
			後期			<0.002	<0.004				<0.0005					
	15	植野町	66-1	前期								0.044				
				後期								0.024				
			66-2	前期								0.0061				
				後期								0.0045				
16	村上町	91-1	前期								0.026					
			後期								0.02					
		91-2	前期								0.0041					
			後期								0.0048					
17	久保町	94-1	前期			<0.002	0.069	0.0015		0.012	<0.0005					
			後期			<0.002	0.025	0.001		0.006	<0.0005					
		94-2	前期			<0.002	<0.004	<0.0005		<0.002	<0.0005					
			後期			<0.002	<0.004	<0.0005		<0.002	<0.0005					
18	白桑田	27-1	前期			<0.002	0.011			0.012	0.036					
			後期			<0.002	0.018			0.019	0.041					
		27-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005					
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005					
		19	南上野町	28-1	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0024			
					後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0019			
				28-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.013			
					後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.046			
28-3	前期					<0.002	<0.004			<0.002	0.0013					
	後期					<0.002	<0.004			<0.002	0.0021					

表3-6 継続監視調査結果(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素汚染地域を除く)

市町村名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	H21測定結果(単位:mg/l)											
					六価クロム	四塩化炭素	1,1-ジクロエチレン	シス-1,2-ジクロエチレン	1,1,1-トリクロエタン(MC)	1,1,2-トリクロエタン	トリクロエチレン(TCE)	テトラクロエチレン(PE)	ほう素	ふっ素	ひ素	
環境基準					0.05	0.002	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	1.0	0.8	0.01	
鹿沼市	20	上奈良部町	93-1	前期							0.024					
				後期							0.027					
			93-2	前期								0.003				
				後期								0.002				
日光市	21	小来川	87-1	前期										1.2		
				後期									0.71			
	22	木和田島	47-1	前期							0.0092					
				後期							0.01					
			47-2	前期							<0.0005					
				後期							<0.0005					
	23	矢野口	55-1	前期					0.0011		0.002	0.0048				
				後期					0.0017		0.006	0.0061				
			55-2	前期					0.0008		0.002	0.0019				
				後期					0.0006		0.003	0.0018				
小山市	24	城東・土塔・駅南・犬塚 (小山市測定分)	72-1	前期			<0.004			<0.002	0.0067					
				後期			<0.004			<0.002	0.0071					
			72-5	前期			0.11			0.003	<0.0005					
				後期			0.094			0.003	<0.0005					
			72-7	前期			0.028			0.2	0.0006					
				後期			0.029			0.1	<0.0005					
			72-8	前期			<0.004			<0.002	<0.0005					
				後期			<0.004			<0.002	<0.0005					
			72-11	前期			<0.004			<0.003	0.006					
				後期			<0.004			<0.003	0.002					
			72-13	前期			<0.004			<0.002	<0.0005					
				後期			<0.004			<0.002	<0.0005					
			25	西黒田 H21から	99-1	前期		<0.002	0.088			0.33				
						後期		<0.002	0.065			0.22				
					99-2	前期		<0.002	0.009			0.002				
						後期		<0.002	0.007			<0.002				
26	横倉新田 H21から	100-1	前期		<0.002	0.011			0.002	0.014						
			後期		<0.002	0.011			0.004	0.0016						
		100-2	前期		<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005						
			後期		<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005						
		100-3	前期		<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005						
			後期		<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005						
		100-4	前期		<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005						
			後期		<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005						
真岡市	27	松山町	1-1	前期		<0.002	<0.004			0.009	0.006					
				後期		<0.002	<0.004			0.006	0.005					
			1-2	前期		<0.002	<0.004			0.003	0.0005					
				後期		<0.002	<0.004			0.002	0.0005					
			1-3	前期		<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005					
				後期		<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005					
			1-11	前期		0.0021										
				後期		0.002										
			1-12	前期		0.0003										
				後期		0.0005										

表3-6 継続監視調査結果(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素汚染地域を除く)

市町村名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	H21測定結果(単位:mg/l)										
					六価クロム	四塩化炭素	1,1-ジクロエチレン	シス-1,2-ジクロエチレン	1,1,1-トリクロエタン(MC)	1,1,2-トリクロエタン	トリクロエチレン(TCE)	テトラクロエチレン(PE)	ほう素	ふっ素	ひ素
環境基準					0.05	0.002	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	1.0	0.8	0.01
真岡市	28	市街地	16-1	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005			
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005			
			16-4	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005			
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005			
			16-6	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0086			
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.008			
			16-7	前期			<0.002	0.008			<0.002	0.014			
				後期			<0.002	0.01			<0.002	0.011			
			16-9	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005			
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005			
			16-10	前期			<0.002	0.008				0.079	<0.0005		
				後期			<0.002	0.007				0.08	<0.0005		
			16-11	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005			
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005			
	16-12	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005					
		後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005					
	16-13	前期			<0.002	0.007			<0.002	0.016					
		後期			<0.002	0.006			<0.002	0.012					
	29	伊勢崎	89-1	前期								0.017			
				後期								0.012			
			89-2	前期								0.0033			
				後期								0.0023			
	30	鬼怒ヶ丘	95-1	前期	<0.01										
				後期	<0.01										
			95-2	前期	<0.01										
				後期	<0.01										
	31	石島	13-1	前期			<0.002	<0.004			0.039	<0.0005			
				後期			<0.002	<0.004			0.024	<0.0005			
13-2			前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0033				
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0035				
13-4			前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0009				
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0012				
32			久下田	25-1	前期			<0.002	0.004			0.079			
					後期			<0.002	0.007			0.2			
	25-2	前期				<0.002	<0.004			0.012					
		後期				<0.002	<0.004			0.012					
33	福原	63-1	前期							0.024					
			後期							0.021					
		63-2	前期							<0.002					
			後期							<0.002					
34	埼玉	96-1	前期							0.003					
			後期							0.003					
		96-2	前期								0.003				
			後期								0.002				
35	柴	5-1	前期			<0.002	0.097			0.02	0.027				
			後期			<0.002	0.1			0.022	0.03				
		5-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005				
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	<0.0005				
		5-3	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0034				
			後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0023				

表3-6 継続監視調査結果(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素汚染地域を除く)

市町村名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	H21測定結果(単位:mg/l)													
					六価クロム	四塩化炭素	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PC E)	ほう素	ふっ素	ひ素			
環境基準					0.05	0.002	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	1.0	0.8	0.01			
上三川町	36	上蒲生	18-1	前期			<0.002	0.005			0.002	0.019						
				後期			<0.002	<0.004			0.002	0.022						
			18-2	前期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0011						
				後期			<0.002	<0.004			<0.002	0.0014						
芳賀町	37	下高根沢	33-1	前期			<0.002	0.028				0.12						
				後期			<0.002	0.028				0.15						
			33-2	前期			<0.002	<0.004				<0.0005						
				後期			<0.002	<0.004				0.0008						
野木町	38	丸林	56-1	前期								0.19						
				後期								0.33						
			56-2	前期								<0.0005						
				後期								0.0022						
			56-3	前期									0.0008					
				後期									0.0007					
野木町	39	潤島	76-1	前期			<0.004				<0.002	0.0056						
				後期			<0.004				<0.002	0.0079						
			76-2	前期			<0.004				<0.002	0.0014						
				後期			<0.004				<0.002	0.0015						
			76-3	前期			<0.004				<0.002	0.0012						
				後期			<0.004				<0.002	0.0016						
			大平町	40	伯仲 他	4-1	前期			<0.002	0.01			0.007				
							後期			<0.002	0.013			0.006				
4-2	前期						<0.002	0.009			0.006							
	後期						<0.002	0.009			0.006							
41	西野田	45-1		前期							0.008	0.0068						
				後期							0.008	0.0073						
		45-2		前期							<0.002	<0.0005						
				後期							<0.002	<0.0005						
藤岡町	42	新波	77-1	前期						<0.002	<0.0005							
				後期						<0.002	0.0007							
			77-2	前期							0.003	<0.0005						
				後期							0.003	<0.0005						
	43	赤麻	90-1	前期							0.1							
				後期							0.091							
			90-2	前期							<0.002							
				後期							<0.002							
	44	甲	97-1	前期									7					
				後期									3.6					
			97-2	前期									0.03					
				後期									0.05					
那須町	45	寺子乙 (H20年度 再調査)	83-1	前期								2.2						
				後期								2.6						
			83-2	前期								0.03						
				後期								0.03						
地点数					4	2	73	85	4	3	92	81	4	1	3			
超過地点数					0	0	0	4	0	0	7	17	2	1	1			
基準未満地点数					4	2	73	81	4	3	85	64	2	0	2			
下限値未満地点数																		

注1 網掛けは環境基準を超過したものである。

注2 調査時期の前期はH21.6~7月、後期はH21.11~H22.1月である。

注3 井戸No.○-1は、原則として汚染発覚時における周辺地区調査において当該物質が最高濃度を示した地点である。

注4 井戸No.○-2以降は、原則として注3の地点(井戸No.○-1)の下流側として考えられ、環境基準を超えた地点に近接する環境基準以下の地点である。

注5

表3-7 継続監視調査結果(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素汚染地域)

市町村名	No.	地区名	井戸 No.	調査時期	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(環境基準:10mg/ℓ)	市町村名	No.	地区名	井戸 No.	調査時期	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(環境基準:10mg/ℓ)	
宇都宮市	1	新里町	N1-1	前期	0.54	小山市	14	喜沢	N28-1	前期	7.6	
				後期	2.8					後期	8.7	
			N1-2	前期	2.3				N28-2	前期	3.8	
				後期	1.4					後期	4.6	
			N1-3	前期	4.7		15	乙女	N29-1	前期	4.5	
				後期	3.4					後期	6.1	
			N1-4	前期	3.1				N29-2	前期	4.2	
				後期	3.1					後期	6.6	
	2	上籠谷町	N16-1	前期	17		N44-1	前期	8.6			
				後期	15			後期	16			
N16-2			前期	3.6	N44-2	前期	7.2					
			後期	3.7		後期	6.0					
足利市	3	羽刈町	N25-1	前期	4.3	真岡市	17	下籠谷	N19-1	前期	15	
				後期	4.3					後期	16	
			N25-2	前期	10				N19-2	前期	4.5	
				後期	16					後期	5.1	
佐野市	4	越名町	N9-1	前期	5.8	18	八木岡	N20-1	前期	14		
				後期	5.9				後期	12		
			N9-2	前期	6.6			N20-2	前期	10		
				後期	8.1				後期	8.2		
	5	植下町 H21終了 再調査済み	N26-1	前期	5.1	19	西田井	N46-1	前期	2.1		
				後期	6.1				後期	2.4		
			N26-2	前期	4.4			N46-3	前期	1.9		
				後期	4.1				後期	1.3		
	6	赤見町 H21から	N52-1	前期	7.3	20	真岡・二宮 H21から	N56-1	前期	86		
				後期	10				後期	63		
			N52-2	前期	2.5			N56-2	前期	3.5		
				後期	2.7				後期	3.7		
7	富岡・高萩・飯田 H21から	N53-1	前期	29	21	古山 (旧二宮町)	N33-1	前期	20			
			後期	19				後期	19			
		N53-2	前期	3.1			N33-2	前期	10			
			後期	3.3				後期	11			
8	田沼町 H21から	N54-1	前期	9.8	大田原市	22	亀久	N42-1	前期	26		
			後期	12					後期	23		
		N54-2	前期	3.7				N42-2	前期	2.0		
			後期	3.3					後期	1.7		
鹿沼市	9	白桑田	N17-1	前期	14	矢板市	23	石関	N43-1	前期	11	
				後期	14					後期	9.0	
			N17-2	前期	5.4				N43-2	前期	0.91	
				後期	6.1					後期	1.0	
	10	南上野町	N27-1	前期	12	那須烏山	24	野上	N39-1	前期	21	
				後期	13					後期	22	
			N27-3	前期	9.1				N39-2	前期	3.9	
				後期	8.1					後期	4.0	
11	上奈良部	N47-1	前期	18	下野市	25	仁良川(1)	N31-1	前期	26		
			後期	17					後期	24		
		N47-2	前期	1.1				N31-2	前期	14		
			後期	1.0					後期	14		
小山市	12	雨ヶ谷	N2-1	前期	16	26	仁良川(2)	N50-1	前期	18		
				後期	15				後期	18		
			N2-2	前期	8.8			N50-2	前期	4.8		
				後期	9.2				後期	4.7		
	13	向野	N18-1	前期	12			27	小金井	N22-1	前期	12
				後期	15						後期	11
N18-2			前期	9.8	N22-2	前期	5.0					
			後期	10		後期	5.1					

表3-7 継続監視調査結果(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素汚染地域)

市町村名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(環境基準:10mg/ℓ)
上三川町	28	上神主	N4-1	前期	37
				後期	33
			N4-2	前期	2.3
				後期	2.2
	29	坂上	N11-1	前期	10
				後期	9.3
			N11-2	前期	13
				後期	13
益子町	30	大沢	N12-1	前期	15
				後期	17
			N12-2	前期	0.5
				後期	0.32
	31	塙 H22継続 (地点変更)	N34-1	前期	9.1
				後期	8.3
			N34-2	前期	4.3
				後期	4.5
32	下大羽	N48-1	前期	5.7	
			後期	7.3	
		N48-2	前期	2.9	
			後期	3.9	
芳賀町	33	稲毛田	N6-1	前期	14
				後期	15
			N6-2	前期	4.6
				後期	3.6
野木町	34	野渡	N36-1	前期	6.6
				後期	6.9
			N36-2	前期	8.9
				後期	7.1
	35	友沼	N45-1	前期	8.5
				後期	8.0
			N45-2	前期	13
				後期	5.7
大平町	36	富田	N51-1	前期	12
				後期	10
			N51-2	前期	5.5
				後期	5.3

市町村名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(環境基準:10mg/ℓ)
藤岡町	37	中根	N7-1	前期	11
				後期	13
			N7-2	前期	11
				後期	13
	38	大前	N13-1	前期	8.6
				後期	7.6
			N13-2	前期	10
				後期	11
	39	藤岡(1)	N14-1	前期	79
				後期	100
			N14-2	前期	3.3
				後期	3.4
40	藤岡(2)	N49-1	前期	20	
			後期	22	
		N49-2	前期	5.1	
			後期	4.9	
那珂川町	41	和見	N23-1	前期	7.6
				後期	13
			N23-2	前期	5.1
				後期	4.4
	42	久那瀬	N24-1	前期	18
				後期	12
			N24-2	前期	10
				後期	11
43	矢又 H21から	N55-1	前期	9.4	
			後期	9.4	
		N55-2	前期	4.9	
			後期	5.6	

地区数	43
地点数	88
超過地点数	34
基準未満地点数	54

- 注1 網掛けは環境基準を超過したものである。  
 注2 調査時期の前期はH21.6~7月、後期はH21.11~H22.1月である。  
 注3 井戸No.○-1は、原則として汚染発覚時における周辺地区調査において当該物質が最高濃度を示した地点である。  
 注4 井戸No.○-2以降は、原則として注3の地点(井戸No.○-1)の下流側として考えられ、環境基準を超えた地点に近接する環境基準以下の地点である。