

## 第 3 章 地下水の水質監視

## 1 水質調査方法

調査は「平成18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18年6月から7月の期間に1回。

#### イ 定期モニタリング調査

平成18年6月から7月及び平成18年12月までの期間に1回ずつ、計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	118	12	3	133

#### イ 定期モニタリング調査

- ・汚染範囲拡大監視のため、86地区214地点において調査を実施した。  
(平成19年3月末現在)
- ・調査地区は表3-4、図3-2のとおりである。ただし、表3-4には定期モニタリングの終了した地区も含む。
- ・調査機関は栃木県、宇都宮市及び小山市である。

測定機関	栃木県	宇都宮市	小山市	計
地区数	76	10	(1)	86
地点数	178	33	3	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

調査を実施した県内133地点のうち、6地点で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準を超過した。(6地点は定期モニタリング地点である。)それ以外の調査地点では、環境基準を超過した項目はなかった。(表3-3)

### (2) 定期モニタリング調査

地下水汚染が確認されている86地区において、汚染状況の監視のための定期モニタリング調査を実施した。その結果、1地区で汚染の拡大が見られた。また、35地区では環境基準以下となり、うち22地区は2年以上継続して環境基準以下となった。(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
ヒ素	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
トリス(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

	市町村名	所在地	メッシュ		市町村名	所在地	メッシュ
1	宇都宮市	上小池町地内	18- 44	36	鹿沼市	口栗野地内	29- 78
2		新里町乙地内	24- 62	37		下日向地内	29- 79
3		田野町地内	24- 63	38		下南摩町地内	29- 80
4		上金井町地内	24- 64	39		白桑田地内	30- 81
5		宝木町2丁目地内	24- 65	40	日光市	中宮祠地内	8- 22
6		板戸町地内	25- 69	41		萩垣面地内	9- 23
7		鶴田町地内	30- 83	42		川室地内	10- 24
8		緑4丁目地内	30- 84	43		大室地内	17- 41
9		峰町地内	31- 85	44		小林地内	17- 42
10		屋板町地内	31- 86	45		嘉多倉地内	18- 43
11		道場宿町地内	31- 87	46		小倉地内	23- 60
12		上籠谷町地内	31- 88	47		小山市	黒本地内
13	足利市	松田町地内	40-116	48	鉢形地内		43-134
14		名草中町地内	40-117	49	下泉地内		47-142
15		山下町地内	40-127	50	神鳥谷地内		48-143
16		大月町地内	40-128	51	向野地内		48-144
17		里矢場町地内	45-137	52	網戸地内		47-150
18		久保田町地内	45-138	53	塚崎地内	48-151	
19		寺岡町地内	46-139	54	真岡市	下籠谷地内	37-107
20		羽刈町地内	45-146	55		八木岡地内	37-108
21	栃木市	尻内町地内	35- 98	56		飯貝地内	38-109
22		皆川城内町地内	42-120	57	小林地内	38-110	
23		入船町地内	42-121	58	大田原市	河原地内	4- 10
24		田村町地内	43-122	59		市野沢地内	6- 16
25	佐野市	飛駒地内	34- 95	60		若草1丁目地内	6- 17
26		白岩地内	34- 96	61	檜木沢地内	6- 18	
27		豊代地内	34- 97	62	狭原地内	6- 19	
28		山形地内	41-118	63	雲岩寺地内	7- 21	
29		中地内	41-119	64	大神地内	13- 31	
30		赤見町地内	41-129	65	蛭畑地内	13- 33	
31		富士町地内	41-130	66	矢板市	泉地内	5- 13
32		高萩町地内	46-140	67		本町地内	12- 27
33	鹿沼市	引田地内	23- 59	68		豊田地内	12- 29
34		見野地内	23- 61	69	安沢地内	12- 30	
35		中粕尾地内	28- 77	70	那須塩原市	下田野地内	2- 4

	市町村名	所在地	メッシュ		市町村名	所在地	メッシュ
71	那須塩原市	笹沼地内	<u>2- 5</u>	106	市 貝 町	大谷津地内	<u>26- 73</u>
72		幸町地内	<u>3- 6</u>	107		田野辺地内	32- 91
73		上大塚新田地内	3- 7	108	芳 賀 町	上延生地内	<u>32- 89</u>
74		寺子地内	3- 8	109		東高橋地内	32- 90
75		永田町地内	5- 14	110	壬 生 町	羽生田地内	<u>36-101</u>
76		下大貫地内	<u>5- 12</u>	111		中央町地内	36-102
77		一区町地内	<u>5- 15</u>	112		おもちゃの町地内	36-103
78	さ く ら 市	穂積地内	13- 32	113	野 木 町	南赤塚地内	<u>49-153</u>
79		箱森新田地内	19- 49	114	大 平 町	西山田地内	42-131
80		柿木沢新田地内	<u>19- 50</u>	115		蔵井地内	<u>42-132</u>
81		喜連川地内	<u>20- 51</u>	116	藤 岡 町	赤麻地内	47-149
82	那須烏山市	小白井地内	20- 52	117	岩 舟 町	曲ヶ島地内	<u>47-141</u>
83		志鳥地内	20- 53	118	塩 谷 町	船生地内	11- 25
84		藤田地内	<u>20- 54</u>	119		田所地内	<u>11- 26</u>
85		興野地内	21- 56	120		大久保地内	<u>19- 47</u>
86		大里地内	26- 72	121	高 根 沢 町	中阿久津地内	25- 68
87		上境地内	27- 74	122		上柏崎地内	<u>26- 70</u>
88		大木須地内	<u>27- 76</u>	123		上高根沢地内	26- 71
89		下 野 市	大松山1丁目地内	<u>36-104</u>	124	那 須 町	高久甲地内
90	小金井地内		43-123	125	寺子丙地内		1- 2
91	上吉田地内		<u>44-124</u>	126	寄居地内		<u>1- 3</u>
92	上 三 川 町	西汗地内	<u>37-105</u>	127	那 珂 川 町	小川地内	<u>13- 34</u>
93		上三川地内	37-106	128		和見地内	14- 36
94	上 河 内 町	下小倉地内	19- 48	129		谷川地内	<u>14- 37</u>
95	河 内 町	古田地内	<u>25- 66</u>	130		久那瀬地内	<u>21- 55</u>
96	西 方 町	本城地内	35- 99	131	宇 都 宮 市	御幸ヶ原町地内	<u>25- 67</u>
97	二 宮 町	鹿地内	44-125	132	藤 岡 町	下宮地内	<u>49-152</u>
98		三谷地内	38-126	133	都 賀 町	原宿地内	<u>35-100</u>
99		上江連地内	44-135				
100	益 子 町	小宅地内	<u>32- 92</u>				
101		益子地内	38-111				
102	茂 木 町	生井地内	27- 75				
103		北高岡地内	33- 93				
104		馬門地内	<u>33- 94</u>				
105		飯地内	<u>39-113</u>				

メッシュ 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。

市町村名は平成18年4月1日現在

(注)測定機関 No. 1~ 12 宇都宮市 (計 12地点。A・B... 6、Aのみ... 6)  
No. 13~ 130 栃木県 (計118地点。A・B...59、Aのみ...59)  
No.131~ 133 国土交通省 (計 3地点。A・B... 3、Aのみ... 0)

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	四塩化炭素	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	0.002	0.01	0.03	10	0.8	1
宇都宮市	上小池町地内	18-44	0.001					7.7		0.04
	新里町乙地内	24-62 ※	0.001					1.1		
	田野町地内	24-63	0.003					5.6		
	上金井町地内	24-64						2.5		0.02
	宝木町2丁目地内	24-65 ※	0.001					2.1		0.02
	板戸町地内	25-69 ※						5.1		
	鶴田町地内	30-83	0.004					3.7		0.02
	緑4丁目地内	30-84 ※						4.8		
	峰町地内	31-85 ※						3.4		0.04
	屋板町地内	31-86						2.7		0.03
	道場宿町地内	31-87						4.1		0.03
上籠谷町地内	31-88 ※	0.002					9.2			
足利市	松田町地内	40-116 ※						4.0	0.04	0.01
	名草中町地内	40-117			0.0005	0.0010		2.3	0.05	
	山下町地内	40-127				0.0006		5.6		
	大月町地内	40-128 ※	0.001					1.8		
	里矢場町地内	45-137						2.0	0.03	0.03
	久保田町地内	45-138				0.0029		2.5	0.08	0.02
	寺岡町地内	46-139 ※				0.0035		0.80	0.06	0.01
	羽刈町地内	45-146 ※		0.001		0.0071		0.63	0.05	0.02
栃木市	尻内町地内	35-98						3.1	0.03	
	皆川城内町地内	42-120 ※						1.9	0.04	
	入船町地内	42-121						2.6	0.02	0.02
	田村町地内	43-122 ※						2.3		
佐野市	飛駒地内	34-95						2.2	0.07	
	白岩地内	34-96						1.9	0.04	
	豊代地内	34-97 ※						3.1	0.04	
	山形地内	41-118 ※						3.4	0.03	
	中地内	41-119						3.1	0.06	
	赤見町地内	41-129						4.4	0.04	
	富士町地内	41-130 ※						1.6	0.10	
	高萩町地内	46-140	0.001					4.9		
鹿沼市	引田地内	23-59	0.001					0.99	0.03	
	見野地内	23-61 ※	0.002					2.7	0.02	
	中粕尾地内	28-77 ※						2.4		0.01
	口粟野地内	29-78						0.67		
	下日向地内	29-79	0.001					2.2		
	下南摩町地内	29-80 ※						2.5	0.03	
	白桑田地内	30-81 ※	0.001					11		
日光市	中宮祠地内	8-22 ※						1.3	0.02	0.03
	萩垣面地内	9-23 ※						0.57	0.02	
	川室地内	10-24 ※	0.001					1.1	0.08	0.05
	大室地内	17-41						1.9		0.02
	小林地内	17-42 ※						1.2	0.03	0.03
	嘉多倉地内	18-43 ※						1.8	0.02	
	小倉地内	23-60						0.47	0.07	
小山市	黒本地内	43-133						1.2	0.03	
	鉢形地内	43-134 ※		0.002				0.81	0.02	
	下泉地内	47-142						2.6		
小山市	神鳥谷地内	48-143 ※					9.3		0.02	

市町村名	大字名	メッシュNo.	測定結果(単位:mg/l)							
			鉛	ひ素	四塩化炭素	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	0.002	0.01	0.03	10	0.8	1
真岡市	向野地内	48-144						12		
	網戸地内	47-150 ※		0.001				0.05	0.05	
	塚崎地内	48-151 ※						10		
	下籠谷地内	37-107						15		
	八木岡地内	37-108 ※						8.4		
	飯貝地内	38-109 ※						1.2		
大田原市	小林地内	38-110	0.001					7.2		0.01
	河原地内	4-10 ※						1.1	0.02	
	市野沢地内	6-16 ※						2.6	0.02	
	若草1丁目地内	6-17						4.3	0.02	0.01
	檜木沢地内	6-18						2.5	0.02	0.01
	狭原地内	6-19 ※						4.8		
	雲岩寺地内	7-21 ※		0.001				2.4	0.03	
	大神地内	13-31 ※		0.004				0.20	0.09	0.11
	蛭畑地内	13-33						2.4		0.01
	矢板市	泉地内	5-13						6.4	
本町地内		12-27 ※	0.002					3.1		0.02
豊田地内		12-29						0.18		
安沢地内		12-30 ※						2.9		
那須塩原市	下田野地内	2-4		0.002				0.51	0.10	0.01
	笹沼地内	2-5 ※		0.001				0.35	0.03	
	幸町地内	3-6 ※		0.002				0.09	0.11	0.06
	上大塚新田地内	3-7						4.1		
	寺子地内	3-8						0.51		
	下大貫地内	5-12 ※		0.001				0.79	0.07	0.26
	永田町地内	5-14						1.5	0.03	
さくら市	一区町地内	5-15 ※		0.002				0.89	0.09	0.18
	穂積地内	13-32						7.0		
	箱森新田地内	19-49						1.6	0.03	0.03
	柿木沢新田地内	19-50 ※						1.9		0.03
那須烏山市	喜連川地内	20-51 ※		0.001				0.50	0.06	0.01
	小白井地内	20-52	0.001					0.05	0.03	
	志鳥地内	20-53						3.3	0.03	
	藤田地内	20-54 ※			0.0009	0.0009	0.014	1.6		
	興野地内	21-56						5.5	0.03	
	大里地内	26-72						2.4	0.02	0.02
	上境地内	27-74						7.1	0.02	0.01
	大木須地内	27-76 ※						0.76	0.05	
下野市	大松山1丁目地内	36-104 ※					0.003	10		
	小金井地内	43-123	0.001					16		0.04
	上吉田地内	44-124 ※	0.001			0.0007		7.8	0.05	0.03
上三川町	西汗地内	37-105 ※						8.8		
	上三川地内	37-106	0.001					8.8	0.06	0.04
上河内町	下小倉地内	19-48						2.2	0.05	0.05
河内町	古田地内	25-66 ※						1.6	0.03	0.04
西方町	本城地内	35-99						1.7	0.03	
二宮町	鹿地内	44-125						4.1	0.02	0.02
	三谷地内	38-126						0.53		
	上江連地内	44-135						6.2		0.02
益子町	小宅地内	32-92 ※						2.4		0.01
	益子地内	38-111						1.2		

市町村名	大字名	メッシュNo.	測定結果(単位:mg/l)							
			鉛	ひ素	四塩化炭素	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	0.002	0.01	0.03	10	0.8	1
茂木町	生井地内	27-75						5.5		0.01
	北高岡地内	33-93						10	0.02	0.01
	馬門地内	33-94 ※						1.4	0.02	
	飯地内	39-113 ※	0.001					3.5		
市貝町	大谷津地内	26-73 ※	0.002					4.4		0.01
	田野辺地内	32-91						1.3		
芳賀町	上延生地内	32-89 ※						1.4	0.07	0.03
	東高橋地内	32-90						2.8	0.02	0.02
壬生町	羽生田地内	36-101 ※	0.001					7.6		
	中央町地内	36-102						5.6	0.02	
	おもちゃの町地内	36-103						2.8		
野木町	中谷地内	49-153 ※						1.1	0.03	
大平町	西山田地内	42-131						2.2		
	蔵井地内	42-132 ※						3.0	0.02	
藤岡町	赤麻地内	47-149						4.4	0.02	
岩舟町	曲ヶ島地内	47-141 ※						1.2		
塩谷町	船生地内	11-25	0.001					1.3	0.06	0.03
	田所地内	11-26 ※						1.5	0.04	
	大久保地内	19-47 ※						1.9	0.02	0.03
高根沢町	中阿久津地内	25-68						2.9	0.02	0.01
	上柏崎地内	26-70 ※						7.3		0.01
	上高根沢地内	26-71						2.2	0.07	0.03
那須町	高久甲地内	1-1						2.0		
	寺子丙地内	1-2	0.001					6.1		0.01
	寄居地内	1-3 ※						0.87		
那珂川町	小川地内	13-34 ※						2.0		0.10
	和見地内	14-36	0.001					12		
	谷川地内	14-37 ※	0.002					0.41		0.01
	久那瀬地内	21-55 ※						19		0.01
宇都宮市	御幸ヶ原町地内	25-67 ※						3.8		0.05
藤岡町	下宮地内	49-152 ※	0.004					0.05	0.13	0.05
都賀町	原宿地内	35-100 ※						2.7	0.03	
検出数			27	11	2	7	2	127	69	59
県実施分			20	11	2	7	2	112	67	50
宇都宮市実施分			6	0	0	0	0	12	0	7
国土交通省実施分			1					3	2	2
環境基準超過数								6		

(注) 1 空欄は、測定値が報告下限値以下である。

2 網掛け(下線付)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、総水銀、アルキル水銀、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、1,1,2-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

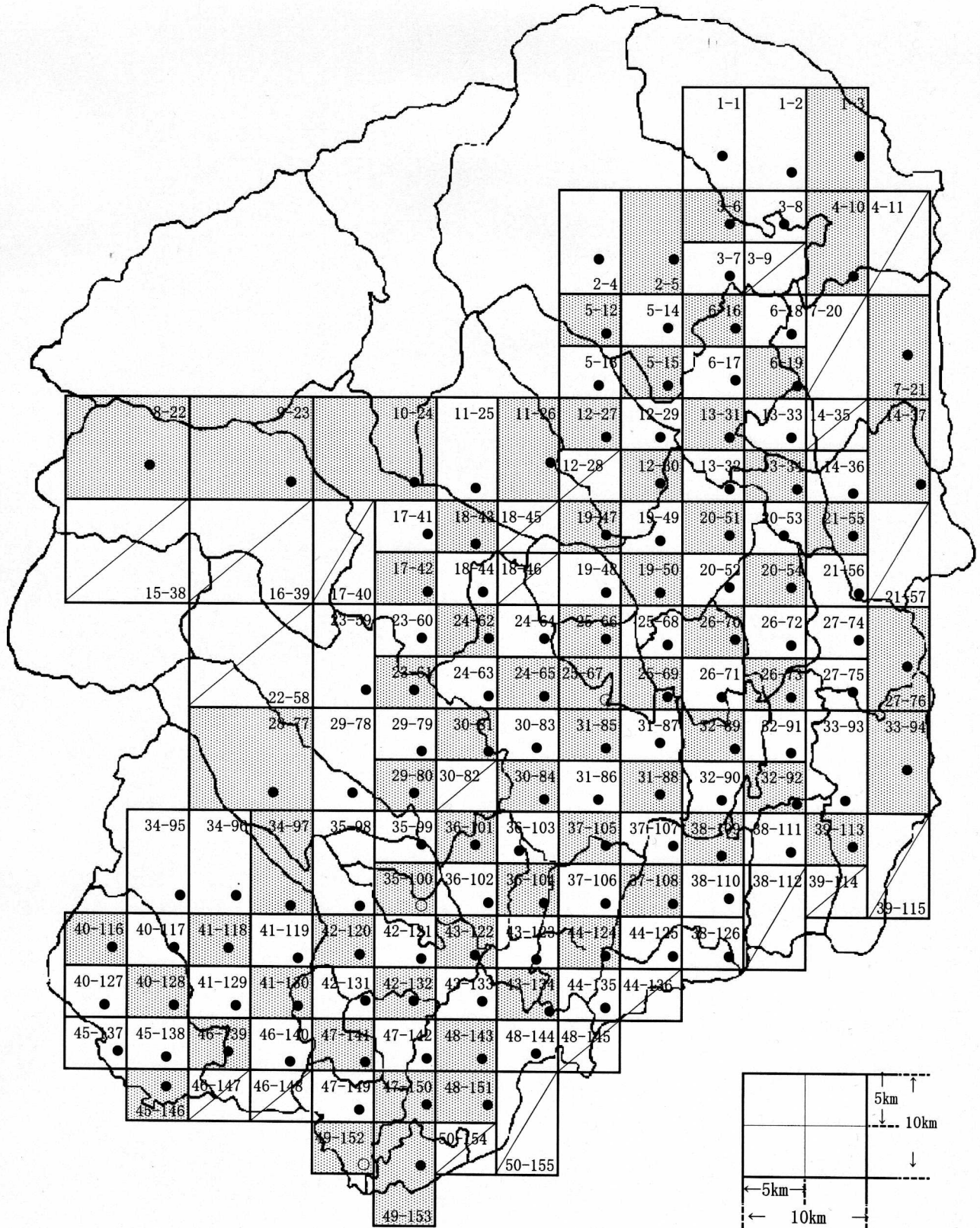
4 ※のある地点は健康項目(A+B)を調査し、※のない地点は健康項目(A)を調査した。

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、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



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。  
 7 白地はA項目を調査するメッシュを示す。

表3 - 4 - 1 調査地域及び地下水汚染の状況

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	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)	テトラクロロエチレン(PCE)		ベンゼン	ほう素
1	61. 2	真岡市 松山町						0.0031		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	二宮町 石島											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	二宮町 久下田											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

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	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)	テトラクロロエチレン(PCE)		ベンゼン	ほう素	ふっ素			
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
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					
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)							0.0049													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					

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	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)	テトラクロロエチレン(PCE)		ベンゼン	ほう素	ふっ素							
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	
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				0.001																				
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																								平成17年度終了
82	13. 8	小山市 若木町													0.02		0.89									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											
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																			
93	18. 7	鹿沼市 上奈良部													0.052											

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、定期モニタリング調査を終了した地域である。

備考3 市町村名は平成19年4月1日現在

表3 - 4 - 2 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		25	15.7	足利市 羽刈町	15	
2	12.7	小山市 雨ヶ谷	56		26	15.7	佐野市 植下町	15	
3	12.7	真岡市 中	20		27	15.7	鹿沼市 南上野町	23	
4	12.7	上三川町 上神主	73		28	15.7	小山市 喜沢	16	
5	12.7	二宮町 久下田	26		29	15.7	小山市 乙女	16	
6	12.7	芳賀町 稲毛田	24		30	15.7	上三川町 多功	19	平成18年度終了
7	12.7	藤岡町 中根	35		31	15.7	下野市 仁良川 (旧南河内町)	27	
8	12.7	岩舟町 新里	13	平成14年度終了	32	15.7	二宮町 高田	12	平成18年度終了
9	13.7	佐野市 越名町	17		33	15.7	二宮町 古山	46	
10	13.7	上三川町 上郷	21		34	15.7	益子町 塙	13	
11	13.7	上三川町 坂上	27		35	15.7	壬生町 北小林	15	
12	13.7	益子町 大沢	46		36	15.7	野木町 野渡	23	
13	13.7	藤岡町 大前	21		37	15.7	岩舟町 三谷	17	平成18年度終了
14	13.7	藤岡町 藤岡	18		38	15.7	那須烏山市 滝田 (旧烏山町)	12	平成18年度終了
15	13.7	那須烏山市 岩子 (旧南那須町)	21		39	15.7	那須烏山市 野上 (旧烏山町)	26	
16	14.7	宇都宮市 上籠谷町	27		40	15.7	大田原市 北野上 (旧黒羽町)	13	平成18年度終了
17	14.7	鹿沼市 白桑田	20		41	15.7	大田原市 須佐木 (旧黒羽町)	15	平成18年度終了
18	14.7	小山市 向野	52		42	15.7	大田原市 亀久 (旧黒羽町)	16	
19	14.7	真岡市 下籠谷	19		43	16.7	矢板市 石関	11	
20	14.7	真岡市 八木岡	27		44	17.6	小山市 栗宮	14	
21	14.7	矢板市 泉	14	平成18年度終了	45	14.7	真岡市 西田井	11	注1
22	14.7	下野市 小金井 (旧国分寺町)	36		46	17.6	野木町 友沼	11	
23	14.7	那珂川町 和見 (旧馬頭町)	19		47	18.7	鹿沼市 上奈良部	23	
24	14.7	那珂川町 久那瀬 (旧馬頭町)	38						

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、定期モニタリング調査を終了した地域である。

備考3 市町村名は平成18年4月1日現在

注1 14年度(汚染判明時)～17年度は、真岡市にて監視。

表3 - 5 定期モニタリング調査結果

市町村名	地区名	井戸No.	調査時期	測定結果(単位:mg/L)											
				六価クロム	総水銀	シクロメタン	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)	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)	ほう素	ふっ素	
環境基準				0.05	0.0005	0.02	0.002	0.02	0.04	1	0.03	0.01	1.0	0.8	
宇都宮市	1 平出工業団地	12-1	前期								0.021	0.014			
			後期								0.022	0.015			
		12-2	前期									<0.002	<0.0005		
			後期									<0.002	0.0005		
	2 上戸祭・旧市内西部	19-1	前期										0.030		
			後期										0.110		
		19-2	前期										0.0044		
			後期										0.0032		
	3 平出工業団地南部	34-1	前期										0.27		
			後期										0.27		
		34-2	前期										0.0009		
			後期										0.0015		
		34-3	前期										<0.0005		
			後期										<0.0005		
		34-4	前期										0.0013		
			後期										0.003		
		34-5	前期										0.0006		
			後期										0.0005		
	4 東横田町	44-1	前期									0.067			
			後期									0.069			
		44-2	前期									0.004			
			後期									0.013			
		44-3	前期									<0.002			
			後期									<0.002			
	5 氷室町	65-1	前期									0.003			
			後期									<0.002			
		65-2	前期									<0.002			
			後期									<0.002			
65-3		前期									0.003				
		後期									0.002				
65-4		前期									0.005				
		後期									0.003				
65-5		前期									0.004				
		後期									0.006				
65-6		前期									0.011				
		後期									0.004				
65-7		前期									0.005				
		後期									0.002				
65-8		前期									<0.002				
		後期									<0.002				
6 下荒針町	79-1	前期		<0.0005											
		後期		<0.0005											
	79-2	前期		<0.0005											
		後期		0.0007											
	79-3	前期		<0.0005											
		後期		<0.0005											

市町村名	地区名	井戸No.	調査時期	測定結果(単位:mg/L)											
				六価クロム	総水銀	シクロメタン	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)	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)	ほう素	ふっ素	
環境基準				0.05	0.0005	0.02	0.002	0.02	0.04	1	0.03	0.01	1.0	0.8	
宇都宮市	7 陽南	84-1	前期	0.01											
			後期	0.01											
		84-2	前期	<0.01											
			後期	<0.01											
	8 不動前・西原	86-1	前期								0.024				
			後期								0.002				
		86-2	前期								<0.002				
			後期								<0.002				
86-3		前期								0.005					
		後期								0.002					
足利市	9 稲岡町	10-1	前期					<0.002	<0.004			0.0017			
			後期					<0.002	<0.004			0.079			
		10-2	前期					<0.002	<0.004			<0.0005			
			後期					<0.002	<0.004			<0.0005			
	10 久松町	22-1	前期					<0.002	<0.004		<0.002	<0.0005			
			後期					<0.002	<0.004		<0.002	0.0032			
		22-2	前期					<0.002	<0.004		<0.002	<0.0005			
			後期					<0.002	<0.004		<0.002	0.0032			
	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									<0.0005			
			後期									0.0056			
		80-4	前期									0.0018			
			後期									0.0022			
12 下渋垂町	88-1	前期								<0.002					
		後期								<0.002					
	88-2	前期								<0.002					
		後期								<0.002					
栃木市	13 城内	前期					<0.002	<0.004			0.0012				
		後期					<0.002	<0.004			0.031				
	38-2	前期					<0.002	<0.004			0.0087				
		後期					<0.002	<0.004			0.0065				
佐野市	14 君田町	26-1	前期					<0.002	<0.004			0.0020			
			後期					<0.002	<0.004			0.0081			
		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									0.090			
			後期									0.033			
		66-2	前期									0.0021			
			後期									0.015			
		66-3	前期									0.0046			
			後期									0.0083			
16 村上町	91-1	前期									0.0024				
		後期									0.028				
	91-2	前期									<0.0005				
		後期									0.0028				

市町村名	地区名	井戸No.	調査時期	測定結果(単位:mg/L)										
				六価クロム	総水銀	シクロメタン	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)	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)	ほう素	ふっ素
環境基準				0.05	0.0005	0.02	0.002	0.02	0.04	1	0.03	0.01	1.0	0.8
鹿沼市	17 白桑田	27-1	前期					<0.002	0.099		0.15	0.23		
			後期				<0.002	0.009		0.012	0.031			
		27-2	前期				<0.002	<0.004		<0.002	<0.0005			
			後期				<0.002	<0.004		<0.002	<0.0005			
	18 南上野町	28-1	前期				<0.002	<0.004			0.0035			
			後期				<0.002	<0.004			0.0021			
		28-4	前期				<0.002	<0.004			0.011			
			後期				<0.002	<0.004			0.041			
		28-3	前期				<0.002	<0.004			<0.0005			
			後期				<0.002	<0.004			0.0009			
日光市	19 小来川	87-1	前期										1.7	
			後期										0.76	
	20 木和田島	47-1	前期								0.0036			
			後期								0.0070			
		47-2	前期								<0.0005			
			後期								<0.0005			
	21 矢野口	55-1	前期							0.0014	0.002	0.0051		
			後期							0.0017	0.003	0.0062		
		55-2	前期							<0.0005	<0.002	0.0006		
			後期							<0.0005	<0.002	<0.0005		
小山市	22 城東・土塔・駅南・犬塚	72-1	前期					<0.004		<0.002	0.019			
			後期					<0.004		<0.002	0.014			
		72-2	前期					0.013		0.020	<0.0005			
			後期					0.005		0.007	<0.0005			
		72-3	前期					0.13		0.41	<0.0005			
			後期					0.060		0.17	0.0031			
		72-4	前期					<0.004		<0.002	<0.0005			
			後期					<0.004		<0.002	<0.0005			
		72-5	前期					0.068		0.005	<0.0005			
			後期					0.029		0.002	<0.0005			
		72-6	前期					<0.004		<0.002	<0.0005			
			後期					<0.004		<0.002	<0.0005			
		72-7	前期					0.23		0.30	<0.0005			
			後期					0.045		0.12	<0.0005			
72-8	前期					<0.004		<0.002	<0.0005					
	後期					<0.004		<0.002	<0.0005					
小山市	22 城東・土塔・駅南	72-9	前期					<0.004		<0.002	<0.0005			
			後期					<0.004		<0.002	<0.0005			
		72-10	前期					<0.004		<0.002	<0.0005			
			後期					<0.004		<0.001	<0.0005			
		72-11	前期					<0.004		<0.002	<0.0005			
			後期					<0.004		0.0048	<0.0005			
72-12	前期					<0.004		<0.002	<0.0005					
後期						<0.004		<0.001	<0.0005					



市町村名	地区名	井戸No.	調査時期	測定結果(単位:mg/L)											
				六価クロム	総水銀	シクロメタン	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)	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)	ほう素	ふっ素	
環境基準				0.05	0.0005	0.02	0.002	0.02	0.04	1	0.03	0.01	1.0	0.8	
真岡市	23 松山町	1-1	前期					<0.002	<0.004		0.017	0.026			
			後期					<0.002	<0.004		0.002	0.0024			
		1-2	前期					<0.002	<0.004		0.005	<0.0005			
			後期					<0.002	<0.004		0.003	<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				0.0051								
			後期				0.0027								
		1-12	前期				<0.0002								
			後期				<0.0002								
		24 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			
	16-5		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	<0.0005			
			後期					<0.002	<0.004		<0.002	0.0023			
	16-7		前期					<0.002	0.048		<0.002	0.017			
			後期					<0.002	0.020		<0.002	0.0087			
16-8	前期						<0.002	<0.004		<0.002	<0.0005				
	後期						<0.002	<0.004		<0.002	<0.0005				
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	<0.004		0.30	<0.0005				
	後期						<0.002	<0.004		0.044	<0.0005				
16-11	前期						<0.002	<0.004		<0.002	<0.0005				
	後期						<0.002	<0.004		<0.002	<0.0005				
25 伊勢崎	89-1	前期									0.034				
		後期									0.029				
	89-2	前期									<0.0005				
		後期									<0.0005				
26 福原	63-1	前期								0.088					
		後期								0.048					
	63-2	前期								<0.002					
		後期								<0.002					
27 蒲須坂	92-1	前期			<0.002										
		後期			<0.002										
	92-2	前期			<0.002										
		後期			<0.002										
	92-3	前期			<0.002										
		後期			<0.002										
28 柴	5-1	前期						<0.002	<0.004		0.0057				
		後期						<0.002	<0.004		0.0018				
	5-2	前期							<0.002	<0.004		<0.0005			
		後期							<0.002	<0.004		<0.0005			
	5-3	前期							<0.002	<0.004		0.0039			
		後期							<0.002	<0.004		0.0019			

市町村名	地区名	井戸No.	調査時期	測定結果(単位:mg/L)										
				六価クロム	総水銀	シクロメタン	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)	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)	ほう素	ふっ素
環境基準				0.05	0.0005	0.02	0.002	0.02	0.04	1	0.03	0.01	1.0	0.8
上三川町	29 上蒲生	18-1	前期					<0.002	0.004			0.042		
			後期				<0.002	<0.004			0.013			
		18-2	前期					<0.002	<0.004			<0.0005		
			後期					<0.002	<0.004			<0.0005		
河内町	30 岡本	11-1	前期					<0.002	<0.004			0.013		
			後期				<0.002	<0.004			0.024			
		11-2	前期					<0.002	<0.004			<0.0005		
			後期					<0.002	<0.004			0.0008		
		11-3	前期					<0.002	<0.004			<0.0005		
			後期					<0.002	<0.004			0.0030		
二宮町	31 石島	13-1	前期					<0.002	<0.004		0.10	<0.0005		
			後期				<0.002	<0.004		0.041	<0.0005			
		13-2	前期					<0.002	<0.004		<0.002	<0.0005		
			後期					<0.002	<0.004		<0.002	0.0031		
		13-4	前期					<0.002	<0.004		<0.002	<0.0005		
			後期					<0.002	<0.004		<0.002	0.0014		
	32 久下田	25-1	前期					<0.002	0.004		0.032			
			後期				<0.002	<0.004		0.004				
	25-2	前期					<0.002	<0.004		0.016				
		後期				<0.002	<0.004		0.008					
芳賀町	33 下高根沢	33-1	前期					<0.002	0.025			0.077		
			後期				<0.002	0.016			0.090			
		33-2	前期					<0.002	<0.004			0.0073		
			後期					<0.002	<0.004			0.0063		
野木町	34 丸林	56-1	前期									0.96		
			後期									0.65		
		56-2	前期									<0.0005		
			後期									<0.0005		
		56-3	前期									0.0010		
			後期									0.030		
	35 潤島	76-1	前期						<0.004		<0.002	0.010		
			後期						<0.004		<0.002	0.0097		
		76-2	前期							<0.004		<0.002	<0.0005	
			後期							<0.004		<0.002	<0.0005	
	76-3	前期						<0.004		<0.002	0.0007			
		後期						<0.004		<0.002	0.0013			
大平町	36 伯仲 他	4-1	前期					<0.002	0.020		0.037			
			後期				<0.002	0.011		0.089				
		4-2	前期					<0.002	0.012		0.039			
			後期					<0.002	0.013		0.021			
	37 西野田	45-1	前期								0.29	0.0030		
			後期								0.23	0.011		
	45-2	前期								<0.002	<0.0005			
		後期								<0.002	<0.0005			

市町村名	地区名	井戸No.	調査時期	測定結果(単位:mg/L)											
				六価クロム	総水銀	シクロメタン	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-トリクロロエチレン(MC)	トリクロロエチレン(TC)	テトラクロロエチレン(PCE)	ほう素	ふっ素	
環境基準				0.05	0.0005	0.02	0.002	0.02	0.04	1	0.03	0.01	1.0	0.8	
藤岡町	38 新波	77-1	前期								<0.002	<0.0005			
			後期								0.048	<0.0005			
		77-2	前期									<0.002	<0.0005		
			後期									<0.002	<0.0005		
	39 赤麻	90-1	前期									2.9			
			後期									2.6			
90-2		前期									<0.002				
		後期									<0.002				
都賀町	40 木	39-1	前期								<0.002				
			後期								<0.002				
		39-2	前期									<0.002			
			後期									<0.002			
那須町	41 寺子乙	83-1	前期										<0.01		
			後期										0.01		
		83-2	前期										<0.01		
			後期										<0.01		

注1 網掛け(下線付)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H18.6~7月、後期はH18.12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 市町名は平成18年4月1日現在

市町村名	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	2.4
			後期	9.8
		N1-2	前期	2.0
			後期	2.5
		N1-3	前期	13
			後期	11
	2 上籠谷町	N16-1	前期	16
			後期	17
		N16-2	前期	3.3
			後期	3.4
足利市	3 羽刈町	N25-1	前期	6.0
			後期	4.9
		N25-2	前期	12
			後期	22
佐野市	4 越名町	N9-1	前期	5.5
			後期	5.1
		N9-2	前期	8.3
			後期	10
	5 植下町	N26-1	前期	9.4
			後期	7.9
		N26-2	前期	7.6
			後期	9.6
鹿沼市	6 白桑田	N17-1	前期	11
			後期	10
		N17-2	前期	7.3
			後期	9.0
	7 南上野町	N27-1	前期	10
			後期	16
		N27-2	前期	11
			後期	10
小山市	8 雨ヶ谷	N2-1	前期	17
			後期	13
		N2-2	前期	7.7
			後期	8.9
	9 向野	N18-1	前期	17
			後期	32
		N18-2	前期	12
			後期	16
	10 喜沢	N28-1	前期	8.7
			後期	6.9
		N28-2	前期	5.7
			後期	6.6
11 乙女	N29-1	前期	7.1	
		後期	9.8	
	N29-2	前期	11	
		後期	10	

市町村名	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)	
小山市	12 粟宮	N44-1	前期	7.4	
			後期	10	
		N44-2	前期	14	
			後期	17	
	真岡市	13 中	N3-1	前期	6.9
				後期	7.7
			N3-2	前期	5.4
				後期	7.3
14 下籠谷		N19-1	前期	15	
			後期	5.9	
		N19-2	前期	2.4	
			後期	3.4	
15 八木岡		N20-1	前期	8.4	
			後期	11	
	N20-2	前期	9.7		
		後期	14		
大田原市	16 西田井	N46-1	前期	6.9	
			後期	9.0	
		N46-2	前期	6.7	
			後期	2.9	
	17 北野上 (H18年度終了)	N40-1	前期	8.5	
			後期	4.5	
		N40-2	前期	3.0	
			後期	3.0	
	18 須左木 (H18年度終了)	N41-1	前期	4.3	
			後期	4.0	
		N41-2	前期	2.4	
			後期	3.2	
19 亀久	N42-1	前期	6.4		
		後期	7.1		
	N42-2	前期	1.8		
		後期	2.8		
矢板市	20 泉 (H18年度終了)	N21-1	前期	0.61	
			後期	1.7	
		N21-2	前期	3.6	
			後期	3.4	
	21 石関	N43-1	前期	13	
			後期	13	
那須烏山市	22 岩子 (H19年度再調査)	N15-1	前期	3.7	
			後期	3.1	
		N15-2	前期	2.8	
			後期	1.7	
	23 滝田 (H18年度終了)	N38-1	前期	6.8	
			後期	7.5	
		N38-2	前期	4.1	
			後期	3.7	

市町村名	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)
那須烏山	24 野上 (H19年度再調査)	N39-1	前期	10
			後期	9.4
		N39-2	前期	2.6
			後期	5.4
下野市	25 仁良川	N31-1	前期	5.3
			後期	4.6
		N31-2	前期	13
			後期	14
	26 小金井	N22-1	前期	16
			後期	10
N22-2	前期	4.3		
	後期	6.4		
上三川町	27 上神主	N4-1	前期	30
			後期	26
		N4-2	前期	2.2
			後期	2.2
	28 上郷 (H19年度再調査)	N10-1	前期	8.6
			後期	8.8
		N10-2	前期	7.1
			後期	10
	29 坂上	N11-1	前期	9.5
			後期	9.8
		N11-2	前期	12
			後期	12
30 多功 (H18年度終了)	N30-1	前期	7.4	
		後期	7.1	
	N30-2	前期	5.9	
		後期	4.0	
二宮町	31 久下田	N5-1	前期	12
			後期	11
		N5-2	前期	8.7
			後期	9.4
	32 高田 (H18年度終了)	N32-1	前期	8.6
			後期	5.4
		N32-2	前期	3.9
			後期	4.0
33 古山	N33-1	前期	19	
		後期	14	
	N33-2	前期	12	
		後期	12	
益子町	34 大沢	N12-1	前期	0.68
			後期	2.2
		N12-2	前期	4.0
			後期	1.5
	35 塙	N34-1	前期	2.7
			後期	12
N34-2	前期	4.6		
	後期	3.8		

市町村名	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)
芳賀町	36 稲毛田 (H19年度再調査)	N6-1	前期	9.7
			後期	9.7
		N6-2	前期	5.4
			後期	7.1
壬生町	37 北小林 (H19年度再調査)	N35-1	前期	7.0
			後期	7.1
		N35-2	前期	5.1
			後期	5.3
野木町	38 野渡	N36-1	前期	9.2
			後期	11
		N36-2	前期	5.9
			後期	9.9
	39 友沼	N45-1	前期	8.5
			後期	10
N45-2	前期	11		
	後期	7.8		
藤岡町	40 中根	N7-1	前期	13
			後期	14
		N7-2	前期	14
			後期	16
	41 大前	N13-1	前期	9.0
			後期	10
N13-2	前期	12		
	後期	15		
42 藤岡	N14-1	前期	7.2	
		後期	11	
	N14-2	前期	2.4	
		後期	4.5	
岩舟町	43 三谷 (H18年度終了)	N37-1	前期	5.6
			後期	3.0
		N37-2	前期	2.4
			後期	0.24
那珂川町	44 和見	N23-1	前期	12
			後期	6.7
		N23-2	前期	8.3
			後期	9.8
	45 久那瀬	N24-1	前期	19
			後期	17
N24-2	前期	9.2		
	後期	12		

注1 網掛け(下線付)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H17.6~7月、後期はH18.1~2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、環境基準を越えた地点に近接する環境基準以下の地点である。

注5 市町村名は平成18年4月1日現在

図3 - 2 - 1 地下水調査地点図(定期モニタリング調査)  
(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を除く)

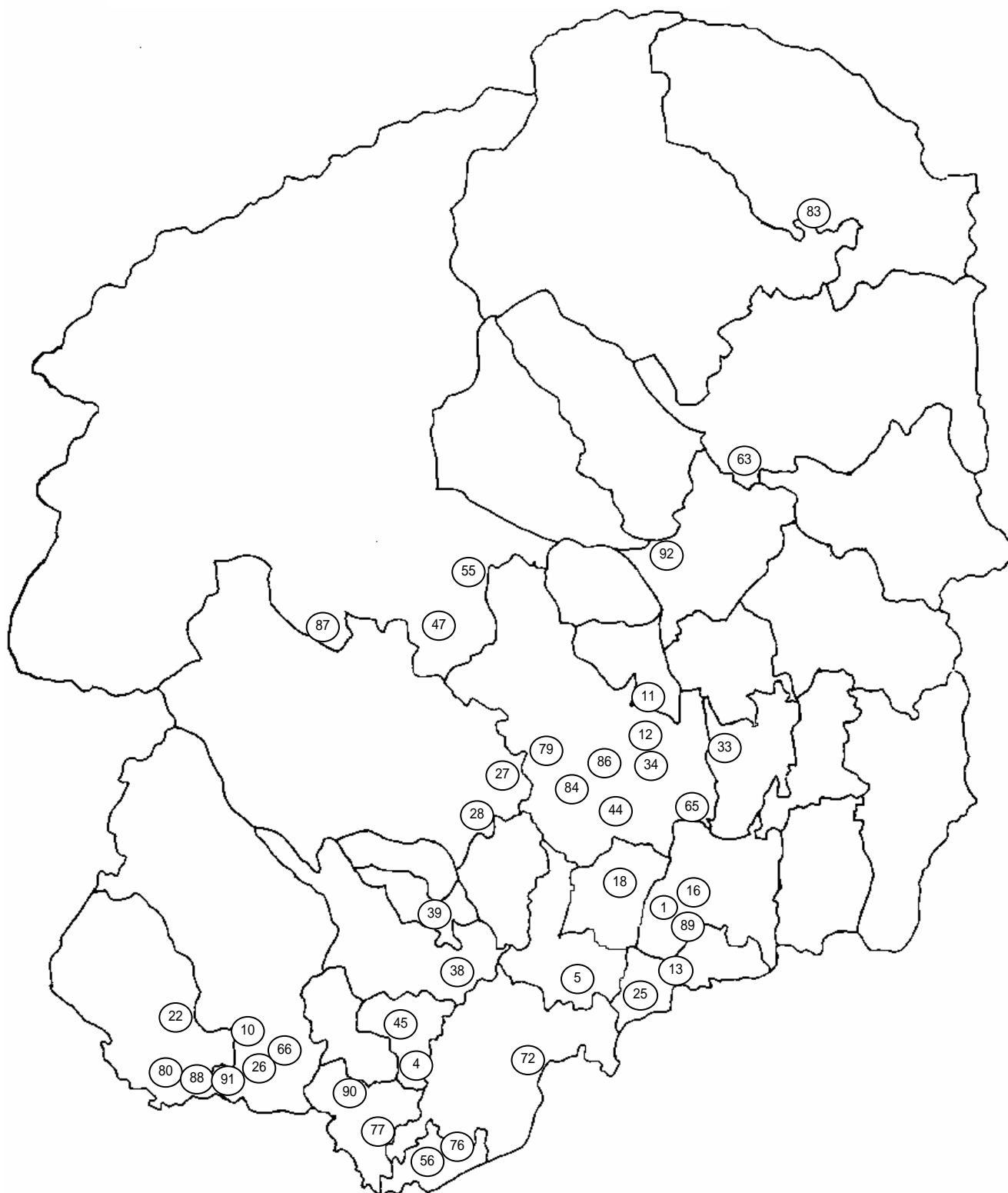


図3 - 2 - 2 地下水調査地点図(定期モニタリング調査)  
(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素)

