別表１

	水　質　基　準　項　目	法定検査回数	省略可能項目	委託項目	上田地域		丸子地域		真田地域		武石地域	
					給水栓水	原水	給水栓水	原水	給水栓水	原水	給水栓水	原水
			検査地点数		4	6	2	3	8	8	5	6
1	一般細菌	1/月	不可		1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年
2	大腸菌	1/月	不可		1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年
3	カドミウム及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
4	水銀及びその化合物	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
5	セレン及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
6	鉛及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
7	ヒ素及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
8	六価クロム化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
9	亜硝酸態窒素	4/年	注1		1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	4/年	不可	○	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4/年	注1		1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年
12	フッ素及びその化合物	4/年	注1		1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年
13	ホウ素及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
14	四塩化炭素	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
15	1,4-ジオキサン	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
17	ジクロロメタン	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
18	テトラクロロエチレン	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
19	トリクロロエチレン	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
20	ベンゼン	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
21	塩素酸	4/年	不可		1/月	---	1/月	---	1/月	---	1/月	---
22	クロロ酢酸	4/年	不可	○	4/年	---	4/年	---	4/年	---	4/年	---
23	クロロホルム	4/年	不可	○	4/年	---	4/年	---	4/年	---	4/年	---
24	ジクロロ酢酸	4/年	不可	○	4/年	---	4/年	---	4/年	---	4/年	---
25	ジブロモクロロメタン	4/年	不可	○	4/年	---	4/年	---	4/年	---	4/年	---
26	臭素酸	4/年	不可	○	4/年	---	4/年	---	4/年	---	4/年	---
27	総トリハロメタン	4/年	不可	○	4/年	---	4/年	---	4/年	---	4/年	---
28	トリクロロ酢酸	4/年	不可	○	4/年	---	4/年	---	4/年	---	4/年	---
29	ブロモジクロロメタン	4/年	不可	○	4/年	---	4/年	---	4/年	---	4/年	---
30	ブロモホルム	4/年	不可	○	4/年	---	4/年	---	4/年	---	4/年	---
31	ホルムアルデヒド	4/年	不可	○	4/年	---	4/年	---	4/年	---	4/年	---
32	亜鉛及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
33	アルミニウム及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
34	鉄及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
35	銅及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
36	ナトリウム及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
37	マンガン及びその化合物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
38	塩化物イオン	1/月	注1		1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年	4/年	1/年
40	蒸発残留物	4/年	注1		4/年	1/年	4/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
41	陰イオン界面活性剤	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
42	ジェオスミン	1/月	注2	○	6/年	1/年	6/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
43	2-メチルイソボルネオール	1/月	注2	○	6/年	1/年	6/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
44	非イオン界面活性剤	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
45	フェノール類	4/年	注1	○	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年
46	有機物（ＴＯＣ）	1/月	不可		1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年
47	pH値	1/月	不可		1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年
48	味	1/月	不可		1/月	---	1/月	---	1/月	---	1/月	---
49	臭気	1/月	不可		1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年
50	色度	1/月	不可		1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年
51	濁度	1/月	不可		1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年	1/月	1/年

注1　条件を満たす場合は、年に１回測定。
注2　表流水では、春夏期の藻類発生時期に、染屋、石舟、腰越、鹿教湯系は月に１回測定。それ以外は年１回測定。

＊　水質基準項目及び法定検査回数は、給水栓水にのみ適用。
＊　各地点名は地図参照。

別表２

	水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	委託項目	上田地域 給水栓水	丸子地域 給水栓水	真田地域 給水栓水	武石地域 給水栓水
	検査地点数		4（農薬は2）	2(農薬は1)	8	5
1	アンチモン及びその化合物		1/年	1/年	1/年	1/年
2	ウラン及びその化合物		1/年	1/年	1/年	1/年
3	ニッケル及びその化合物		1/年	1/年	1/年	1/年
4	削　　除		---	---	---	---
5	1,2-ジクロロエタン	○	1/年	1/年	1/年	1/年
6	削　　除		---	---	---	---
7	削　　除		---	---	---	---
8	トルエン	○	1/年	1/年	1/年	1/年
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	○	1/年	1/年	1/年	1/年
10	亜塩素酸（未実施）		---	---	---	---
11	削　　除		---	---	---	---
12	二酸化塩素（未実施）		---	---	---	---
13	ジクロロアセトニトリル	○	1/年	1/年	1/年	1/年
14	抱水クロラール	○	1/年	1/年	1/年	1/年
15	農薬類　（規定全種）	○	1/年	1/年	---	---
16	残留塩素		1/年	1/年	1/年	1/年
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		1/年	1/年	1/年	1/年
18	マンガン及びその化合物		1/年	1/年	1/年	1/年
19	遊離炭酸	○	1/年	1/年	1/年	1/年
20	1,1,1-トリクロロエタン	○	1/年	1/年	1/年	1/年
21	メチル-t-ブチルエーテル	○	1/年	1/年	1/年	1/年
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	○	1/年	1/年	1/年	1/年
23	臭気強度（ＴＯＮ）	○	1/年	1/年	1/年	1/年
24	蒸発残留物		1/年	1/年	1/年	1/年
25	濁度		1/年	1/年	1/年	1/年
26	ｐＨ値		1/年	1/年	1/年	1/年
27	腐食性（ランゲリア指数）		1/年	1/年	1/年	1/年
28	従属栄養細菌	○	1/年	1/年	1/年	1/年
29	1,1-ジクロロエチレン	○	1/年	1/年	1/年	1/年
30	アルミニウム及びその化合物		1/年	1/年	1/年	1/年
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸（ＰＦＯＳ）及び　ペルフルオロオクタン酸（ＰＦＯＡ）	○	1/年	1/年	1/年	1/年

上田地域＝全地点の給水栓（農薬は染屋、石舟系を実施）
丸子地域＝全地点の給水栓（農薬は腰越系を実施）
真田地域＝全地点の給水栓
武石地域＝全地点の給水栓

別表３

	管理上必要な項目	上田地域						丸子地域								真田地域		
		染屋浄水場			石舟浄水場			腰越浄水場					鹿教湯浄水場				赤井浄水場		
		原水	沈殿水	浄水	原水	沈殿水	浄水	原水	処理水	ろ過水	浄水急	浄水緩	原水	処理水	ろ過水	浄水	原水	浄水1	浄水2
1	水温	必要の都度																	
2	ｐＨ値																		
3	電気伝導率																		
4	濁度																		
5	色度																		
6	アルカリ度																		
7	味（浄水のみ）	浄水について必要の都度																	
8	臭気	必要の都度																	
9	残留塩素	ろ過水及び浄水について必要の都度																	
10	アンモニア態窒素	必要の都度																	
11	亜硝酸態窒素																		
12	硝酸態窒素																		
13	フッ素及びその化合物																		
14	塩化物イオン																		
15	リン酸イオン																		
16	硫酸イオン																		
18	有機物　（ＴＯＣ）	原水及び浄水について必要の都度																	
19	鉄及びその化合物							原水について必要の都度											
20	マンガン及びその化合物																		

別表４

	生物検査の項目	上田地域			丸子地域			真田地域				武石地域	
		表流水		原水	表流水		原水	表流水	原水			原水	
		A	B		A	B			A	B	C	A	B
		1地点	1地点	2地点	1地点	1地点	1地点	1地点	1地点	1地点	5地点	4地点	2地点
1	クリプトスポリジウム　＊	4/年	1/年	－	4/年	1/年	－	1/年	4/年	1/年	－	1/年	－
2	ジアルジア　＊	4/年	1/年	－	4/年	1/年	－	1/年	4/年	1/年	－	1/年	－
3	嫌気性芽胞菌（指標菌）　＊	4/年	4/年	4/年	4/年	4/年	4/年	4/年	12/年	4/年	4/年	4/年	4/年
4	大腸菌（指標菌）	4/年	4/年	4/年	4/年	4/年	4/年	4/年	12/年	4/年	4/年	4/年	4/年

＊委託項目（全地域）

上田　表流水A ＝ 染屋着水井
　　表流水B ＝ 石舟着水井
　　原水 ＝ 岩清水、長入着水井
丸子　表流水A ＝ 腰越着水井
　　表流水B ＝ 鹿教湯着水井
　　原水 ＝ 深山着水井
真田　表流水 ＝ 奈良尾着水井
　　原水A ＝ 菅ノ沢着水井
　　原水B ＝ 大松着水井
　　原水C ＝ 裏ダボス、産子清水、松井新田、つちや菅平系、つちや真田系
武石　原水A ＝ 長坂、唐沢、権現、余里着水井
　　原水B ＝ 獅子ヶ城第1、獅子ヶ城第3着水井

別表５

<table>
<tr><td rowspan="3"></td><td>河川検査の項目</td><td>泉町水源</td><td>菅平発電所放流口</td><td>大洞橋</td><td>四日市橋</td><td>大庭橋</td><td>中村橋</td><td>角間１号橋</td><td>高屋橋</td><td>立岩下の橋</td><td>武石橋</td><td>苗鎌１号橋</td><td>内村ダム</td></tr>
<tr><td>河川名</td><td>千曲川</td><td>神川</td><td>神川</td><td>神川</td><td>傍陽川</td><td>洗馬川</td><td>角間川</td><td>渋沢川</td><td>依田川</td><td>武石川</td><td>内村川</td><td>内村川</td></tr>
<tr><td>浄水場</td><td>染屋</td><td colspan="2">石舟、染屋</td><td colspan="3">染屋</td><td colspan="2">石舟、染屋</td><td colspan="2">腰越</td><td colspan="2">鹿教湯</td></tr>
<tr><td>1</td><td>水温</td><td colspan="4" rowspan="19">月１回</td><td colspan="4" rowspan="19">年４回</td><td colspan="5" rowspan="19">年４回</td></tr>
<tr><td>2</td><td>一般細菌</td></tr>
<tr><td>3</td><td>大腸菌</td></tr>
<tr><td>4</td><td>pH値</td></tr>
<tr><td>5</td><td>電気伝導率</td></tr>
<tr><td>6</td><td>濁度</td></tr>
<tr><td>7</td><td>色度</td></tr>
<tr><td>8</td><td>アルカリ度</td></tr>
<tr><td>9</td><td>ＢＯＤ</td></tr>
<tr><td>10</td><td>ＣＯＤ</td></tr>
<tr><td>11</td><td>浮遊物質量（ＳＳ）</td></tr>
<tr><td>12</td><td>アンモニア態窒素</td></tr>
<tr><td>13</td><td>硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素</td></tr>
<tr><td>14</td><td>全窒素</td></tr>
<tr><td>15</td><td>全リン</td></tr>
<tr><td>16</td><td>リン酸イオン</td></tr>
<tr><td>17</td><td>フッ素及びその化合物</td></tr>
<tr><td>18</td><td>塩化物イオン</td></tr>
<tr><td>19</td><td>硫酸イオン</td></tr>
<tr><td>20</td><td>カルシウム、マグネシウム等（硬度）</td><td colspan="11" rowspan="20">年４回</td></tr>
<tr><td>21</td><td>有機物　（ＴＯＣ）</td></tr>
<tr><td>22</td><td>カドミウム及びその化合物</td></tr>
<tr><td>23</td><td>セレン及びその化合物</td></tr>
<tr><td>24</td><td>鉛及びその化合物</td></tr>
<tr><td>25</td><td>ヒ素及びその化合物</td></tr>
<tr><td>26</td><td>六価クロム化合物</td></tr>
<tr><td>27</td><td>ホウ素及びその化合物</td></tr>
<tr><td>28</td><td>亜鉛及びその化合物</td></tr>
<tr><td>29</td><td>アルミニウム及びその化合物</td></tr>
<tr><td>30</td><td>鉄及びその化合物</td></tr>
<tr><td>31</td><td>銅及びその化合物</td></tr>
<tr><td>32</td><td>ナトリウム及びその化合物</td></tr>
<tr><td>33</td><td>マンガン及びその化合物</td></tr>
<tr><td>34</td><td>アンチモン及びその化合物</td></tr>
<tr><td>35</td><td>ウラン及びその化合物</td></tr>
<tr><td>36</td><td>ニッケル及びその化合物</td></tr>
<tr><td>37</td><td>カルシウムイオン</td></tr>
<tr><td>38</td><td>マグネシウムイオン</td></tr>
<tr><td>39</td><td>カリウムイオン</td></tr>
</table>

別表６

	検査項目	上田地域		丸子地域		真田地域		武石地域	
		原水 4地点	浄水 2地点	原水 3地点	浄水 2地点	原水 8地点	浄水 1地点	原水 5地点	
1	放射性セシウム	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	1/年	

上田　原水 ＝ 染屋、石舟、岩清水、長入着水井
　　浄水 ＝ 染屋、石舟元出
丸子　原水 ＝ 腰越、鹿教湯、深山着水井
　　浄水 ＝ 腰越、鹿教湯元出
真田　原水 ＝ 奈良尾、菅ノ沢、大松、裏ダボス、産子清水、松井新田着水井、
　　つちや菅平系、つちや真田系
　　浄水 ＝ 赤井元出
武石　原水 ＝ 長坂、唐沢、余里、獅子ヶ城第1、獅子ヶ城第3着水井

別表７

	検査項目	上田地域	丸子地域	真田地域	武石地域
		給水栓水 4地点	給水栓水 2地点	給水栓水 8地点	給水栓水 5地点
1	「おいしい水」の項目	1/年	1/年	1/年	1/年

検査地点 ＝別表２の給水栓水に同じ

「おいしい水」の項目＝蒸発残留物、硬度、遊離炭酸、過マンガン酸カリウム消費量、臭気度、残留塩素、
水温、カルシウムイオン、マグネシウムイオン、カリウムイオン、溶性ケイ酸