

表2-4-1 水資源保全地域の指定状況

(平成28年3月31日現在)

広域圏名	市町村名	地区名	水源数	指定年度	
佐久	小海町	小海町五箇水資源保全地域	1	H25	
上伊那	駒ヶ根市	駒ヶ根市吉瀬水資源保全地域	2	H26	
		駒ヶ根市大曾倉水資源保全地域	3		
		駒ヶ根市中山水資源保全地域	1		
		駒ヶ根市中曾倉水資源保全地域	1		
		駒ヶ根市上割水資源保全地域	1		
佐久	佐久市	佐久市協和川瀬水資源保全地域	1	H27	
		佐久市協和寺久保水資源保全地域	1		
上伊那	駒ヶ根市	駒ヶ根市北割水資源保全地域	1		
諏訪	下諏訪町	下諏訪町汁垂水資源保全地域	1		
松本	筑北村	筑北村栃平水資源保全地域	1		
<b>計</b>	<b>5市町村</b>	<b>11地域</b>	<b>14水源</b>		

(資料：水大気環境課)

表2-4-2 生活環境の保全に関する環境基準（抜粋）

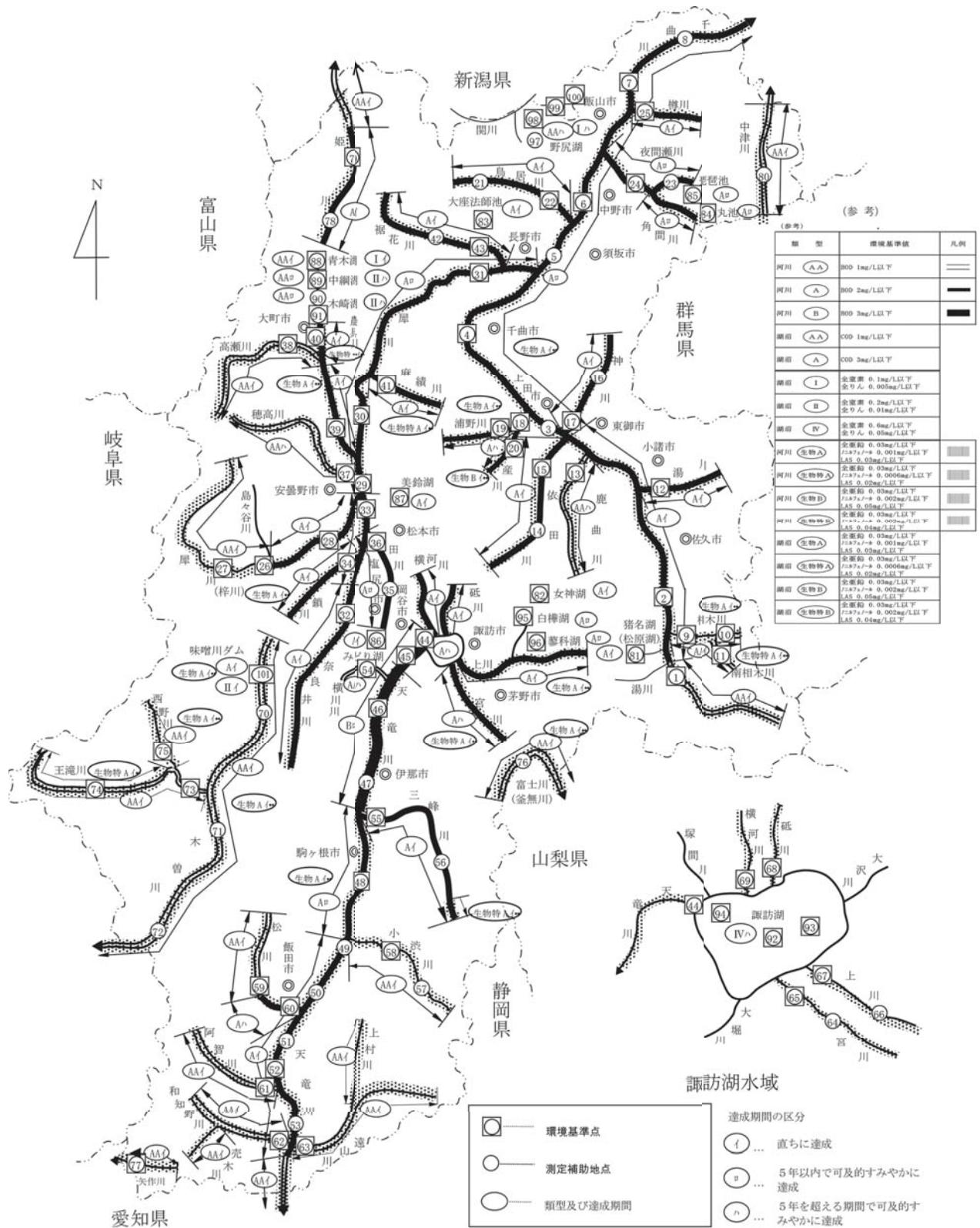
区分	類型	基準値		利用目的の適応性
		生物化学的酸素要求量 (BOD)	化学的酸素要求量 (COD)	
河川	AA	1mg/ℓ以下	—	水道用水 自然探勝等の環境保全
	A	2mg/ℓ以下	—	水道用水、水浴 ヤマメ、イワナ等の水産生物用
	B	3mg/ℓ以下	—	水道用水 サケ科魚類、アユ等の水産生物用
湖沼	AA	—	1mg/ℓ以下	水道用水、自然探勝等の環境保全 ヒメマス等の水産生物用
	A	—	3mg/ℓ以下	水道用水、水浴 サケ科魚類、アユ等の水産生物用

区分	類型	基準値		利用目的の適応性
		全窒素	全リン	
湖	I	0.1mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ以下	水道用水 自然探勝等の環境保全
	II	0.2mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ以下	水道用水、水浴 サケ科魚類、アユ等の水産生物用
	III	0.4mg/ℓ以下	0.03mg/ℓ以下	水道水
沼	IV	0.6mg/ℓ以下	0.05mg/ℓ以下	ワカサギ等の水産生物用
	V	1mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ以下	コイ、フナ等の水産生物用 工業用水、農業用水

(資料：水大気環境課)

図2-4-1 主要河川・湖沼水質環境基準類型指定の概略図（平成27年度）



(資料：水大気環境課)

図2-4-2 測定地点の概略図（平成27年度）

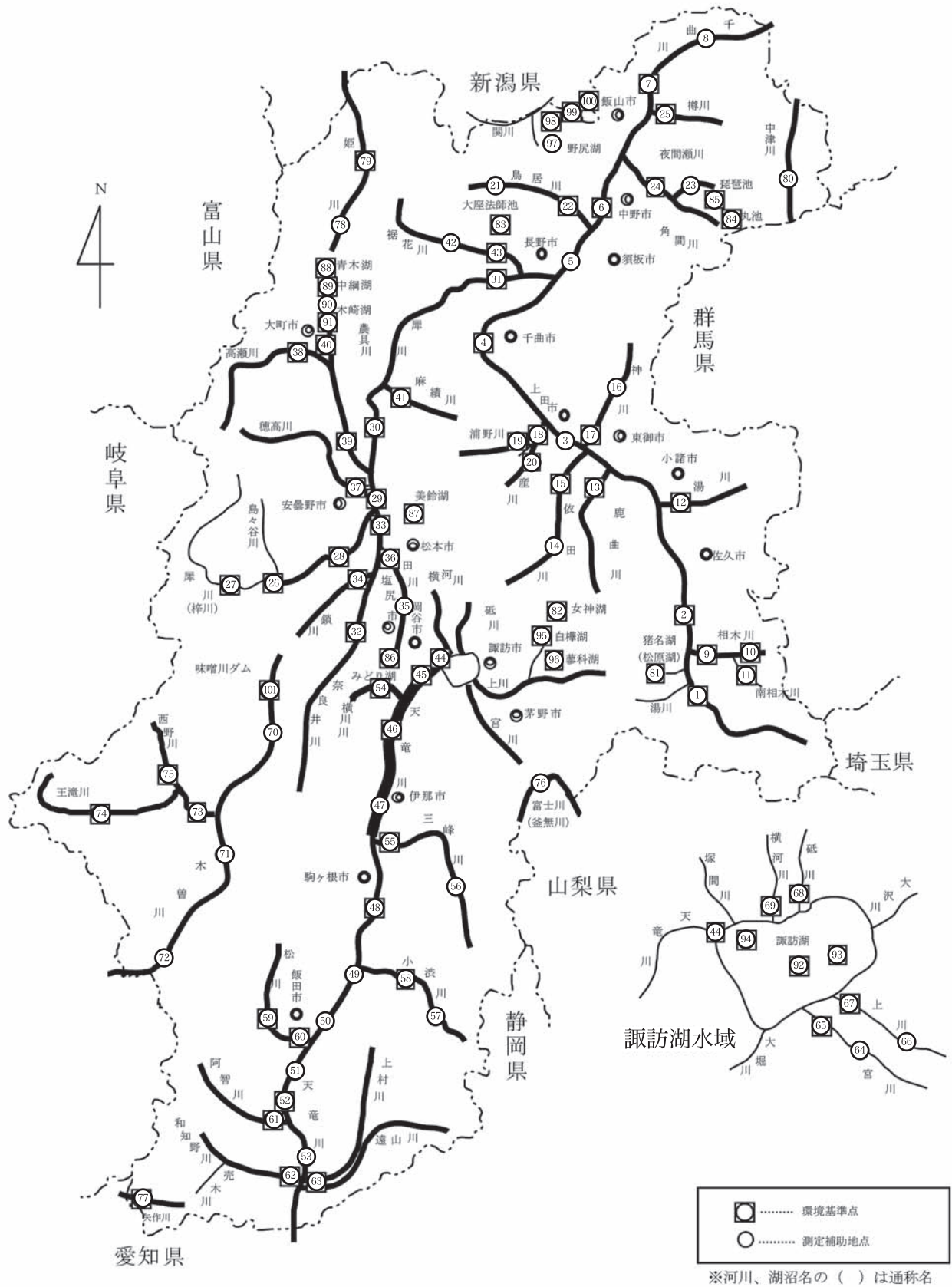


表2-4-5 水道水源保全地区の指定状況

(平成28年3月31日現在)

広域圏名	市町村名	地区名	面積 (ha)	指定年度
佐久	南牧村	所沢水道水源保全地区	265	H 6
	北相木村	横屋沢水道水源保全地区	48	H 7
		寄沢水道水源保全地区	4	H 1 3
上小	上田市	余里水道水源保全地区	30	H 8
	長和町	大沢水道水源保全地区	53	H 8
		上組水道水源保全地区	25	H 8
		北沢水道水源保全地区	60	H 8
	青木村	田沢水道水源保全地区	44	H 7
		臼川水道水源保全地区	39	H 1 0
上伊那	伊那市	猪鹿水道水源保全地区	290	H 1 1
		大沢水道水源保全地区	180	H 1 3
	駒ヶ根市	吉瀬水道水源保全地区	12	H 2 6
		大曾倉水道水源保全地区	12	H 2 6
		中山水道水源保全地区	2	H 2 6
		中曾倉水道水源保全地区	7	H 2 6
		上割水道水源保全地区	5	H 2 6
		北割水道水源保全地区	23	H 2 7
	辰野町	大沢水道水源保全地区	40	H 1 1
	飯島町	山ノ田水道水源保全地区	118	H 1 1
飯伊	飯田市	水荒沢水道水源保全地区	21	H 5
		金七沢水道水源保全地区	157	H 9
	阿智村	長九郎沢水道水源保全地区	67	H 6
	平谷村	大松沢水道水源保全地区	40	H 6
	根羽村	萁野水道水源保全地区	110	H 7
	売木村	岩倉水道水源保全地区	32	H 1 2
	天龍村	風吹山水道水源保全地区	15	H 1 1
木曾	南木曾町	妻籠水道水源保全地区	85	H 1 1
	木曾町	岩井ノ沢水道水源保全地区	84	H 7
		桧尾水道水源保全地区	69	H 8
	木祖村	塩沢水道水源保全地区	191	H 7
	大桑村	木村沢水道水源保全地区	13	H 9
野尻水道水源保全地区		121	H 1 2	
松本	安曇野市	黒沢水道水源保全地区	161	H 6
	筑北村	四阿屋水道水源保全地区	165	H 7
大北	大町市	一津水道水源保全地区	112	H 1 2
長野	長野市	大清水水道水源保全地区	23	H 5
	長野市	左右水道水源保全地区	8	H 1 0
	長野市	尾倉沢水道水源保全地区	83	H 1 1
	長野市	下祖山水道水源保全地区	133	H 1 3
	須坂市	豊丘水道水源保全地区	99	H 5
	高山村	鞠子水道水源保全地区	174	H 6
	高山村	屋知水道水源保全地区	145	H 9
	高山村	防風沢水道水源保全地区	140	H 1 3
	高山村	油久保水道水源保全地区	38	H 1 8
小川村	桐山・鳥立水道水源保全地区	190	H 7	
北信	山ノ内町	かつら・二ノ沢水道水源保全地区	31	H 8
計	27市町村	46地域	3,764	

(資料：水大気環境課)



表2-4-6 生活環境の保全に関する項目の測定地点別水質測定結果（平成27年度）

（河川－1）

水系名	水域名	地点番号	環境基準点	測定地点名	類型	BOD(mg/ℓ)		pH 最小値～最大値	DO*(mg/ℓ)		SS*(mg/ℓ)		大腸菌群数*(MPN/100mℓ)	
						75%値	年平均値		最小値～最大値	年平均値	最小値～最大値	年平均値	最小値～最大値	年平均値
信濃川	信濃川上流(千曲川)(1)	1	○	大芝橋(南牧村)	AA	0.6	0.6	7.3～ <u>8.6</u>	8.3～11	10	<1～7	3	49～ <u>24000</u>	3400
	信濃川上流(千曲川)(2)	2	○	白田橋(佐久市)	A	0.6	0.6	7.3～8.2	9.0～12	10	<1～6	3	330～ <u>35000</u>	6600
	信濃川上流(千曲川)(3)	3		生田(上田市)	A	1.7	1.2	6.7～7.8	8.4～13	10	2～ <u>48</u>	9	230～ <u>22000</u>	6200
		4	○	千曲橋(千曲市)	A	1.7	1.3	6.7～8.5	8.6～12	10	2～ <u>64</u>	12	130～ <u>17000</u>	6100
		5		屋島橋(長野市)	A	1.4	1.2	7.1～7.5	8.4～12	10	4～24	16	<u>1700</u> ～ <u>170000</u>	77000
		6	○	立ヶ花橋(中野市)	A	1.4	1.2	6.9～7.5	7.8～12	10	3～ <u>61</u>	15	<u>1300</u> ～ <u>130000</u>	36000
		7	○	大関橋(飯山市)	A	1.6	1.6	7.0～7.8	8.2～12	10	4～ <u>50</u>	16	330～ <u>110000</u>	31000
		8		市川橋(飯山市)	A	1.3	1.2	7.0～7.6	8.0～12	10	4～ <u>41</u>	15	240～ <u>33000</u>	11000
	相木川	9	○	除ヶ下橋(小海町)	AA	0.7	0.7	7.4～8.2	8.3～12	10	<1～5	2	<u>330</u> ～ <u>4900</u>	1900
	湯川	12	○	高瀬橋(佐久市)	A	1.1	0.9	7.5～8.2	8.6～13	10	3～12	7	<u>2200</u> ～ <u>33000</u>	13000
	鹿曲川	13	○	前田橋(東御市)	AA	0.9	0.8	7.8～8.4	8.0～14	10	<1～24	6	<u>130</u> ～ <u>13000</u>	3800
	依田川	14		立岩上の橋(長和町)	A	0.5	0.5	7.7～8.4	9.6～13	11	<1～6	2	49～ <u>7900</u>	1300
		15	○	依田橋(上田市)	A	0.5	0.5	7.7～8.4	8.5～14	11	<1～5	2	49～ <u>2800</u>	1100
	神川	16		白山真田橋(上田市)	A	0.9	0.8	7.8～8.3	9.5～13	11	1～14	6	33～ <u>7900</u>	1700
		17	○	神川橋(上田市)	A	0.8	0.7	7.8～8.4	8.5～14	11	2～13	6	310～ <u>17000</u>	4200
	浦野川	18	○	対影橋(上田市)	A	1.1	1.0	7.3～8.5	8.6～16	11	2～ <u>27</u>	10	230～ <u>33000</u>	11000
	鳥居川	21		鳥居橋(信濃町)	A	0.8	0.7	6.9～7.9	9.5～13	11	<1～11	2	4～790	140
		22	○	鳥居橋(長野市)	A	1.0	0.8	7.7～8.4	8.7～13	11	1～ <u>44</u>	7	930～ <u>93000</u>	21000
	夜間瀬川	23		天川橋(山ノ内町)	A	0.6	0.6	6.8～7.5	8.2～12	10	4～21	10	79～ <u>2400</u>	470
		24	○	夜間瀬橋(山ノ内町)	A	0.9	0.8	6.9～7.8	8.3～12	10	2～15	7	240～ <u>13000</u>	3100
	樽川	25	○	戸那子橋(飯山市)	A	1.0	1.0	6.8～7.7	8.8～13	10	1～9	5	33～ <u>70000</u>	14000
	犀川(1)	26	○	鳥ヶ谷川合流点上(松本市)	AA	<0.5	0.5	7.3～8.3	9.5～12	10	<1～13	2	4～ <u>700</u>	130
	犀川(2)	28	○	倭橋(松本市)	A	0.9	0.8	6.7～8.0	9.4～12	11	<1～20	3	5～ <u>4900</u>	650
	犀川(3)	29	○	田沢橋(安曇野市)	A	1.5	1.2	6.6～7.5	9.1～12	10	1～ <u>59</u>	8	79～ <u>33000</u>	4700
		30	○	睦橋(生坂村)	A	1.2	1.1	6.6～7.4	9.2～12	10	2～ <u>84</u>	12	<u>1700</u> ～ <u>49000</u>	13000
		31	○	小市橋(長野市)	A	1.0	1.0	7.2～7.9	9.3～14	11	2～ <u>69</u>	14	490～ <u>11000</u>	3100

注) 下線は環境基準値を超える値 (pHは環境基準値の範囲外の値) であることを示す。

## (河川-2)

水系名	水域名	地点番号	環境基準点	測地点名	類型	BOD(mg/ℓ)		pH		DO(mg/ℓ)		SS(mg/ℓ)		大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	
						75%値	年平均値	最小値 ~最大値	最小値 ~最大値	年平均値	最小値 ~最大値	年平均値	最小値~最大値	年平均値	
信濃川	奈良井川 (1)	32	○	太田橋 (塩尻市)	A	<0.5	0.5	7.6~ <b>9.0</b>	8.3~12	10	<1~ <b>50</b>	7	49~ <b>3300</b>	680	
	奈良井川 (2)	33	○	島橋 (松本市)	A	<b>2.2</b>	1.9	6.8~7.4	9.2~11	9.7	2~ <b>96</b>	12	8~ <b>22000</b>	3900	
	鎖川	34	○	鎖川橋 (松本市)	A	0.8	0.8	6.8~8.5	8.4~12	10	<1~14	5	130~ <b>15000</b>	3000	
	田川	35		水神橋 (塩尻市)	A	0.7	0.7	7.8~ <b>8.9</b>	7.8~11	9.5	<1~7	4	490~ <b>79000</b>	19000	
		36	○	新田川橋 (松本市)	A	1.0	0.8	6.9~8.0	8.6~11	9.6	2~13	4	210~ <b>12000</b>	3200	
	穂高川	37	○	早春賦歌碑前 (安曇野市)	AA	0.5	0.6	6.9~7.3	8.6~12	10	1~13	4	<b>2200</b> ~ <b>1300000</b>	140000	
	高瀬川 (1)	38	○	鹿島川合流点上 (大町市)	AA	<0.5	<0.5	7.2~7.5	8.8~12	10	2~18	5	0~ <b>4900</b>	640	
	高瀬川 (2)	39	○	高瀬橋 (安曇野市)	A	<0.5	0.5	7.1~8.3	8.5~12	10	2~12	5	70~ <b>7900</b>	2700	
	麻績川	41	○	込路橋 (生坂村)	A	0.5	0.5	7.2~8.4	8.2~14	11	<1~12	5	330~ <b>170000</b>	26000	
	裾花川	42		参宮橋 (長野市)	A	0.6	0.6	7.2~7.9	8.1~13	9.8	<1~20	8	730~ <b>13000</b>	3800	
43		○	相生橋 (長野市)	A	0.8	0.7	7.7~ <b>8.8</b>	8.4~14	11	1~ <b>78</b>	19	<b>1100</b> ~ <b>93000</b>	21000		
諏訪湖水域	天竜川	44	○	釜口水門 (岡谷市)	B	2.8	2.4	6.7~ <b>9.5</b>	9.1~12	9.9	2~16	8	88~ <b>13000</b>	3300	
		45	○	天白橋 (岡谷市)	B	2.7	2.6	7.3~ <b>9.1</b>	7.5~13	9.9	2~15	10	36~ <b>17000</b>	4900	
天竜川	天竜川 (1)	46	○	新樋橋 (辰野町)	B	2.4	1.9	7.6~8.4	8.0~13	9.9	1~ <b>44</b>	12	140~ <b>17000</b>	3900	
		47		中央橋 (伊那市)	B	1.8	1.6	7.5~8.0	8.3~12	9.9	1~ <b>38</b>	12	330~ <b>92000</b>	13000	
	天竜川 (2)	48	○	吉瀬ダム上 (駒ヶ根市)	A	1.5	1.3	7.6~8.4	8.4~12	10	1~ <b>76</b>	20	490~ <b>17000</b>	4600	
	天竜川 (3)	49		宮ヶ瀬橋 (松川町)	A	1.4	1.3	7.6~8.1	8.7~12	10	1~ <b>32</b>	15	240~ <b>13000</b>	4100	
		50		阿島橋 (飯田市)	A	1.4	1.3	7.6~ <b>8.6</b>	9.1~13	11	1~ <b>68</b>	18	240~ <b>13000</b>	3000	
		51		天竜橋 (飯田市)	A	1.4	1.2	7.6~8.3	8.6~13	11	2~ <b>39</b>	17	490~ <b>35000</b>	7200	
		52	○	つつじ橋 (飯田市)	A	1.4	1.2	7.7~8.3	8.5~13	10	4~ <b>35</b>	15	460~ <b>35000</b>	9200	
	53		南宮橋 (阿南町)	A	1.6	1.4	7.6~7.8	8.4~12	10	3~ <b>50</b>	15	490~ <b>92000</b>	11000		
	横川	54	○	中央橋 (辰野町)	AA	0.7	0.6	<b>6.3</b> ~8.1	8.6~13	11	<1~15	4	<b>330</b> ~ <b>13000</b>	2400	
	三峰川	55	○	竜東橋 (伊那市)	A	1.1	0.9	7.8~ <b>9.3</b>	8.7~13	10	<1~ <b>30</b>	7	33~ <b>3300</b>	870	
小渋川	57		鹿塩川合流点上 (大鹿村)	AA	0.5	0.6	7.2~7.9	8.9~12	10	<1~ <b>41</b>	11	33~ <b>3300</b>	390		
	58	○	小渋ダム (中川村)	AA	<b>1.4</b>	1.0	7.8~ <b>9.0</b>	7.9~12	9.5	1~ <b>81</b>	14	2~46	22		
松川 (1)	59	○	妙琴橋 (飯田市)	AA	0.7	0.7	<b>6.3</b> ~7.4	9.0~13	11	<1~23	4	2~ <b>4900</b>	1100		
松川 (2)	60	○	永代橋 (飯田市)	A	1.0	0.9	6.6~7.4	8.8~13	11	<1~20	5	240~ <b>35000</b>	6600		

注) 下線は環境基準値を超える値 (pHは環境基準値の範囲外の値) であることを示す。

## (河川-3)

水系名	水域名	地点番号	環境基準点	測定地点名	類型	BOD(mg/ℓ)		pH		DO(mg/ℓ)		SS(mg/ℓ)		大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	
						75%値	年平均値	最小値 ~最大値	年平均値	最小値 ~最大値	年平均値	最小値 ~最大値	年平均値	最小値~最大値	年平均値
天竜川	阿智川	61	○	万才大橋下 (飯田市)	AA	0.9	0.8	6.6~7.5	8.8~13	11	1~ <u>27</u>	8	<u>330</u> ~ <u>13000</u>	2500	
	和知野川	62	○	和知野川サグ場 (天龍村)	AA	0.8	0.7	<u>6.4</u> ~7.6	8.8~14	11	<1~15	3	33 ~ <u>2400</u>	730	
	遠山川	63	○	折立橋 (天龍村)	AA	0.7	0.7	7.0~7.8	9.3~13	11	<1~ <u>68</u>	10	23 ~ <u>2400</u>	380	
諏訪湖水域	宮川	64		西茅野大橋 (茅野市)	A	0.8	0.7	7.6~8.4	8.4~13	11	<1~7	3	790 ~ <u>13000</u>	3700	
		65	○	宮川橋 (諏訪市)	A	0.9	0.8	7.6~8.5	8.5~14	11	<1~6	3	330 ~ <u>12000</u>	3500	
	上川	66		矢ヶ崎橋 (茅野市)	A	0.8	0.7	7.2~7.8	8.4~13	11	1~8	4	130 ~ <u>7900</u>	2400	
		67	○	渋崎橋 (諏訪市)	A	0.8	0.8	7.5~7.7	8.5~13	11	<1~6	3	180 ~ <u>5100</u>	2000	
	砥川	68	○	鷹の橋 (下諏訪町)	A	0.7	0.6	7.3~7.9	8.3~14	11	1~7	3	13 ~ <u>4900</u>	810	
	横河川	69	○	よこかわ川橋 (岡谷市)	A	0.8	0.7	7.4~7.8	8.1~13	11	<1~7	3	130 ~ <u>79000</u>	7800	
木曾川	木曾川	70		新菅橋 (木祖村)	AA	0.5	0.5	6.5~7.7	8.0~12	9.9	<1~3	1	<u>70</u> ~ <u>3300</u>	850	
		71		小川橋 (上松町)	AA	<0.5	0.5	6.6~7.6	9.2~13	11	<1~2	1	<u>240</u> ~ <u>7900</u>	1600	
		72		三根橋 (南木曾町)	AA	<0.5	0.5	<u>6.4</u> ~7.4	9.3~14	11	<1~8	2	<u>79</u> ~ <u>790</u>	360	
	王滝川	73	○	桑原 (木曾町)	AA	<0.5	0.5	<u>6.4</u> ~6.8	8.4~12	10	<1~8	2	33 ~ <u>490</u>	130	
富士川	富士川(1) (釜無川)	76		武智川合流点上 (富士見町)	AA	0.8	0.7	8.0~8.3	8.8~12	10	<1~17	3	2 ~ <u>330</u>	88	
矢作川	矢作川	77	○	桃田橋 (根羽村)	AA	0.7	0.8	7.1~7.7	8.3~13	11	<1~22	3	17 ~ <u>13000</u>	1400	
姫川	姫川(1)	78		天神宮橋 (白馬村)	A	<0.5	<0.5	7.4~7.8	9.5~12	11	1~20	7	210 ~ <u>79000</u>	13000	
		79	○	宮本橋 (小谷村)	A	<0.5	<0.5	7.4~8.0	9.3~13	11	1~ <u>28</u>	8	79 ~ <u>11000</u>	2300	
信濃川	中津川上流	80		切明 (栄村)	AA	0.7	0.6	6.8~7.6	8.2~10	9.5	<1~4	1	11 ~ <u>240</u>	93	

環境基準 達成状況	BOD			
	類型	基準値	測定 地点数	基準達成 地点数
	AA	1mg/ℓ	20	19
	A	2mg/ℓ	47	46
	B	3mg/ℓ	4	4
計		71	69	
達成率			97.2%	

注) 下線は環境基準値を超える値 (pHは環境基準値の範囲外の値) であることを示す。

(資料: 水大気環境課)

(湖 沼)

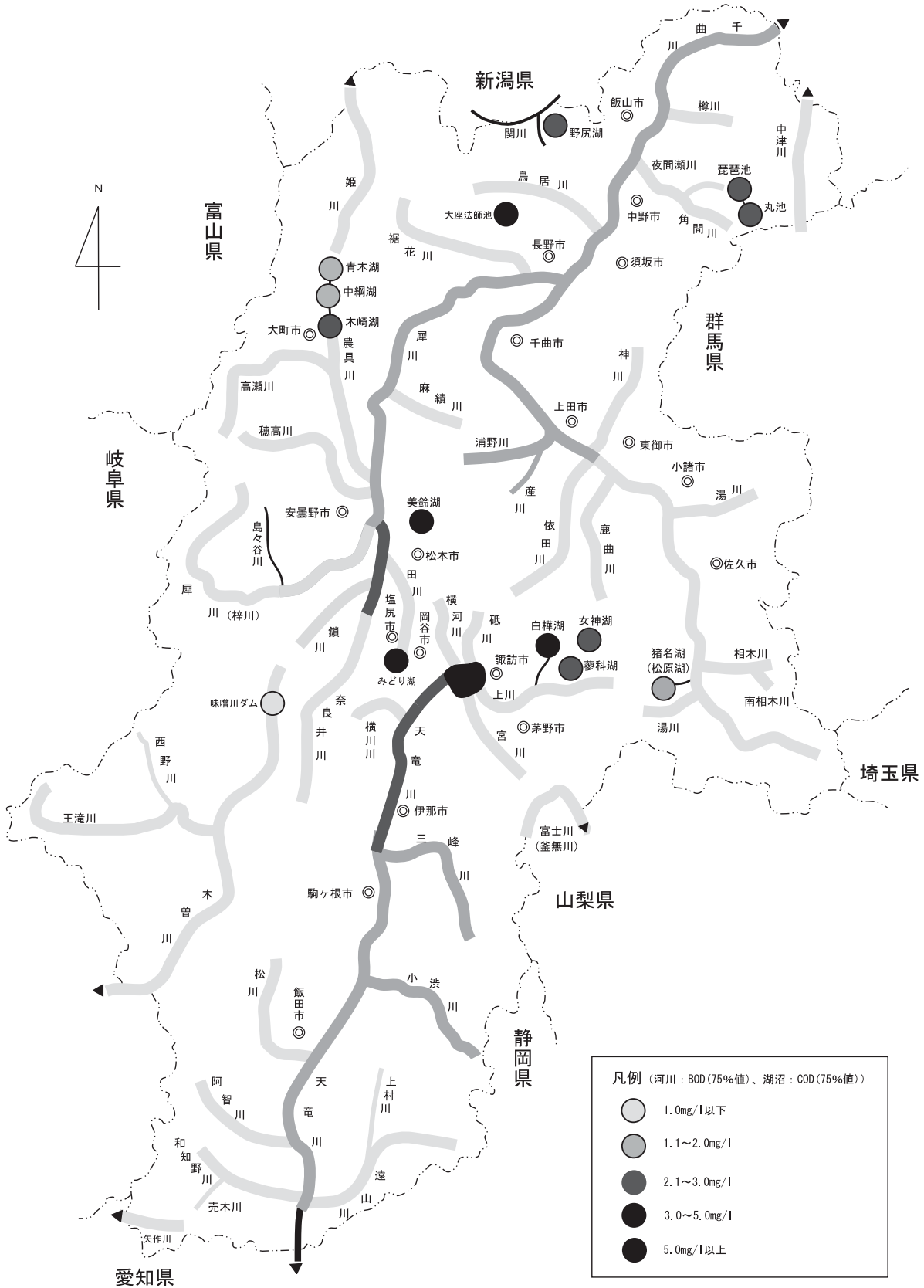
水系名	水域名	地点番号	環境基準点	測 定 点 名	類 型	COD(mg/ℓ)		pH		DO(mg/ℓ)		SS(mg/ℓ)		大腸菌群数 (MPN/100mℓ)		全窒素 (mg/ℓ) 年平均値	全 磷 (mg/ℓ) 年平均値
						75%値	年 平均値	最小値 ~最大値	最小値 ~最大値	年 平均値	最小値 ~最大値	年 平均値	最小値 ~最大値	年 平均値	最小値 ~最大値		
信濃川(千曲川)	猪名湖	81	○	流 出 部 (小海町)	A	2.0	1.9	7.0~7.9	8.5~11	9.8	1~3	2	49~790	270			
	女神湖	82	○	流 出 部 (立科町)	A	2.7	2.6	7.3~7.8	7.8~11	9.1	1~5	2	70~7900	1700			
	大座法師池	83	○	流 出 部 (長野市)	A	<u>3.9</u>	3.5	7.7~8.5	<u>7.1</u> ~12	9.8	<1~3	1	43~70000	9500			
	丸 池	84	○	流 出 部 (山ノ内町)	A	2.3	2.1	7.8~ <u>9.0</u>	8.5~11	10	1~ <u>7</u>	4	11~240	150			
	琵琶池	85	○	流 出 部 (山ノ内町)	A	2.9	2.5	7.7~ <u>9.3</u>	8.9~10	9.6	1~ <u>6</u>	3	0~130	55			
信濃川(犀川)	みどり湖	86	○	流 出 部 (塩尻市)	A	<u>3.2</u>	2.8	6.7~8.1	8.1~12	9.7	2~ <u>12</u>	5	220~70000	14000			
	美鈴湖	87	○	流 出 部 (松本市)	A	<u>3.1</u>	3.0	7.5~8.5	8.3~10	9.2	<1~2	1	23~7000	1100			
	青木湖	88	○	流 出 部 (大町市)	AA (I)	<u>1.5</u>	1.4	<u>5.9</u> ~8.1	8.4~12	10	<1~ <u>4</u>	1	17~1300	380		0.006	
	中綱湖	89	○	流 出 部 (大町市)	AA (II)	<u>1.4</u>	1.2	<u>6.3</u> ~7.7	8.2~12	10	<1~1	1	49~7000	2000		0.007	
	木崎湖 (大町市)			(環境基準点1地点)	AA (II)	<u>2.4</u>	2.1	6.7~8.3	8.5~12	9.9	1~ <u>3</u>	1	23~24000	2900		0.008	
			(測定2地点)	AA (II)	<u>2.4</u> ~ <u>2.8</u>	2.3	6.5~8.3	<u>4.5</u> ~12	8.1	<1~ <u>5</u>	2	12~24000	3000		0.008 ~0.009		
	90		湖 心 (大町市)	AA (II)	<u>2.8</u>	2.4	6.5~7.9	<u>4.5</u> ~10	6.2	<1~ <u>5</u>	2	12~13000	3100		0.009		
	91	○	流 出 部 (大町市)	AA (II)	<u>2.4</u>	2.1	6.7~8.3	8.5~12	9.9	1~ <u>3</u>	1	23~24000	2900		0.008		
天竜川(諏訪湖水域)	諏訪湖			(環境基準点3地点)	A (IV)	<u>5.5</u> ~ <u>6.4</u>	4.7	6.9~ <u>9.8</u>	<u>5.5</u> ~13	9.7	2~ <u>34</u>	11	11~32000	4800	<u>0.74</u> ~ <u>0.88</u>	0.045 ~ <u>0.052</u>	
		92	○	湖 心	A (IV)	<u>5.6</u>	4.4	7.0~ <u>9.1</u>	<u>5.5</u> ~12	9.1	3~ <u>25</u>	11	17~28000	6200	<u>0.83</u>	0.050	
		93	○	初 島 西 (諏訪市)	A (IV)	<u>6.4</u>	5.0	7.1~ <u>9.8</u>	8.9~12	10	2~ <u>34</u>	13	11~32000	5200	<u>0.88</u>	<u>0.052</u>	
		94	○	塚間川沖200m (岡谷市)	A (IV)	<u>5.5</u>	4.7	6.9~ <u>9.7</u>	9.6~13	10	3~ <u>18</u>	10	63~13000	3100	<u>0.74</u>	0.045	
	白樺湖	95	○	流 出 部 (茅野市)	A	<u>3.6</u>	3.7	7.2~ <u>9.3</u>	8.1~12	9.9	2~ <u>10</u>	5	4~1300	270			
蓼科湖	96	○	流 出 部 (茅野市)	A	2.1	1.8	8.3~ <u>9.1</u>	8.8~12	11	<1~4	2	7~490	100				
関川	野尻湖 (信濃町)			(環境基準点2地点)	AA (I)	<u>2.0</u> ~ <u>2.2</u>	1.9	6.6~ <u>8.9</u>	<u>5.2</u> ~12	9.3	<1~ <u>4</u>	1	8~2300	250		0.006	
				(測定3地点)	AA (I)	<u>2.0</u> ~ <u>2.3</u>	1.9	6.6~ <u>9.1</u>	<u>5.2</u> ~12	9.3	<1~ <u>4</u>	1	8~2300	230		0.005 ~ <u>0.006</u>	
		97		水 穴 (信濃町)	AA (I)	<u>2.3</u>	2.0	6.6~ <u>9.1</u>	8.5~11	9.5	<1~1	1	13~1400	210		0.005	
		98	○	弁 天 島 西 (信濃町)	AA (I)	<u>2.2</u>	2.0	6.6~8.2	8.2~12	9.7	<1~ <u>4</u>	1	14~2300	410		0.006	
		99	○	湖 心 (信濃町)	AA (I)	<u>2.0</u>	1.8	6.6~ <u>8.9</u>	<u>5.2</u> ~12	8.8	<1~1	1	8~370	83		0.006	
木曾川	味噌川ダム	101	○	基 準 地 点 (木祖村)	A (II)	1.0	0.9	7.2~7.5	8.0~11	8.9	<1~4	2	0~1500	190		0.004	

環境基準達成状況 (注3)	COD				全 窒 素				全 磷			
	類型	基準値	測 定 湖 沼 数	基 準 達 成 湖 沼 数	類型	基準値	測 定 湖 沼 数	基 準 達 成 湖 沼 数	類型	基準値	測 定 湖 沼 数	基 準 達 成 湖 沼 数
	AA	1mg/ℓ	4	0	IV	0.6mg/ℓ	1	0	I	0.005mg/ℓ	2	0
	A	3mg/ℓ	11	6					II	0.01mg/ℓ	3	3
	計		15	6	計		1	0	IV	0.05mg/ℓ	1	0
			達成率	40.0%			達成率	0.0%	計		6	3
											達成率	50.0%

- 注) 1 下線は環境基準値を超える値(pHは環境基準値の範囲外の値)であることを示す。  
 2 複数の地点で測定している湖沼の年平均値とは、各測定地点の年平均値の平均値を示す。  
 3 複数の地点で測定している湖沼の環境基準の達成状況の調査は、当該湖沼の全ての環境基準点において環境基準に適合している場合に、環境基準を達成していることとする。  
 (資料：水大気環境課)



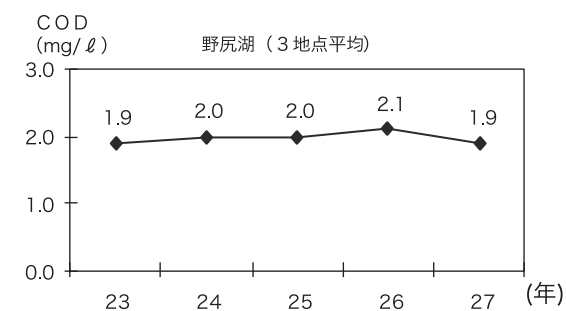
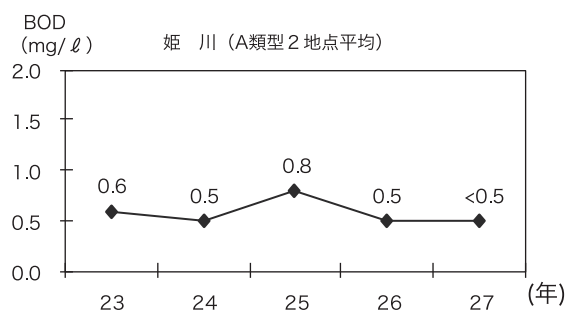
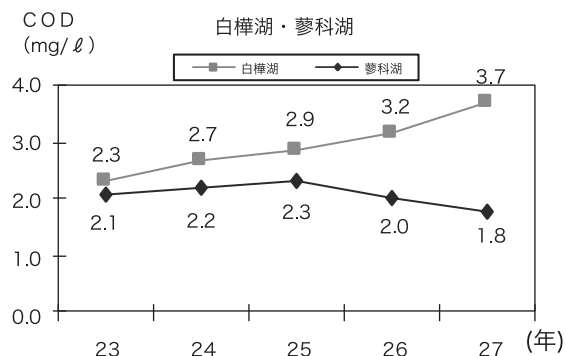
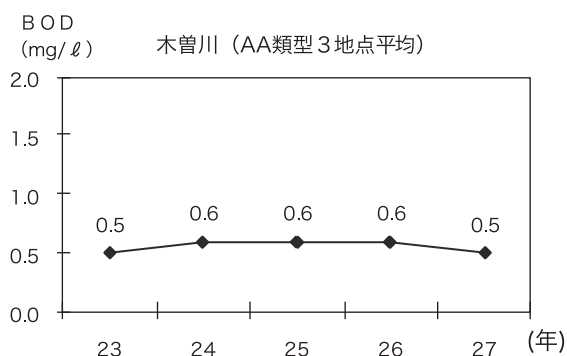
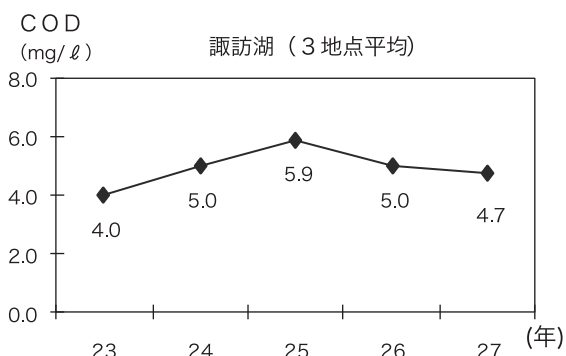
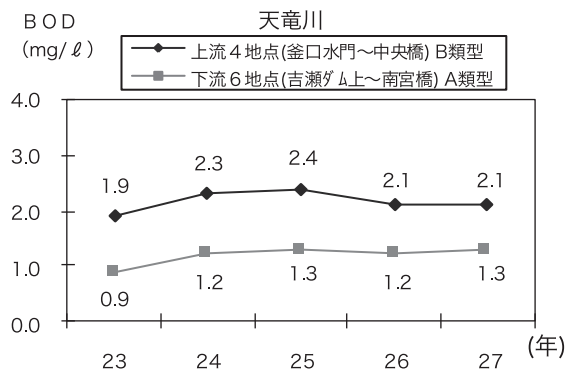
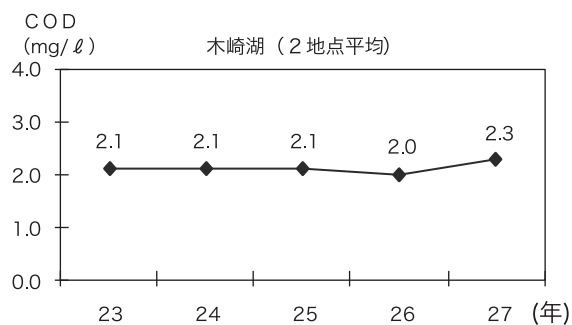
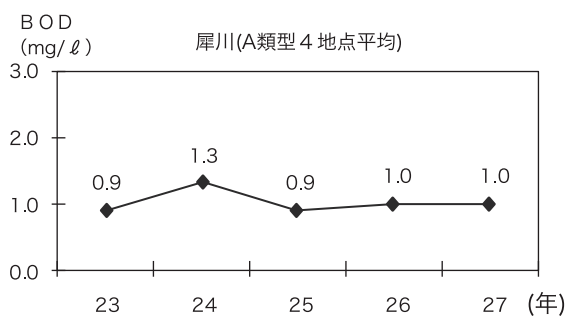
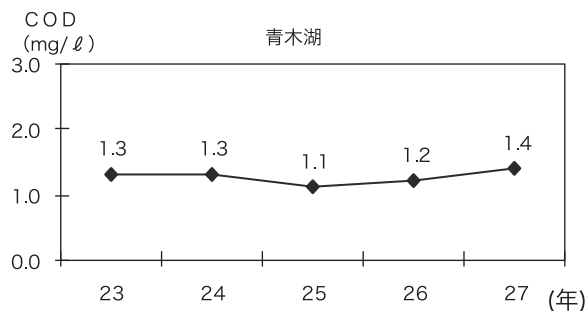
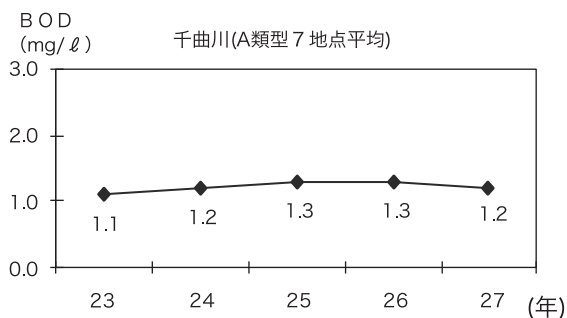
図2-4-6 主要河川・湖沼の水質汚濁の状況（河川：BOD 湖沼：COD）（平成27年度）



注) 水域類型ごとに環境基準点のBOD (COD) の値で評価し、水域類型に複数の環境基準点がある場合には、それぞれの75%値の平均値で評価している。

(資料：水大気環境課)

図2-4-7 主な水域のBOD・CODの年間平均値の推移

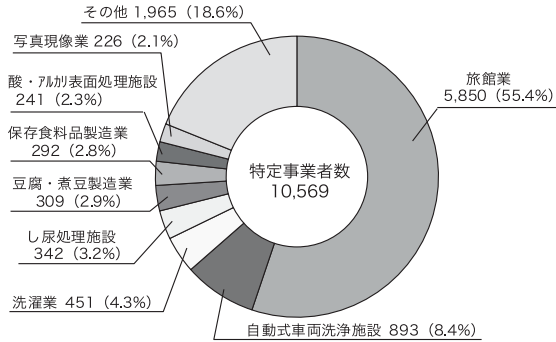


注) 一つの水域に複数の基準点がある場合は、それらの平均値を算出してグラフ化している。

(資料: 水大気環境課)

図2-4-11 水質汚濁防止法及び湖沼水質保全特別措置法に基づく特定事業場届出状況

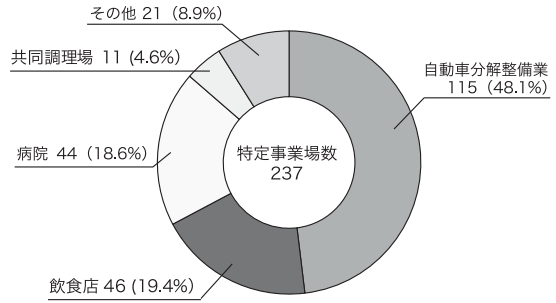
(平成28年3月31日現在)



(資料：水大気環境課)

図2-4-12 公害の防止に関する条例に基づく特定事業場届出状況

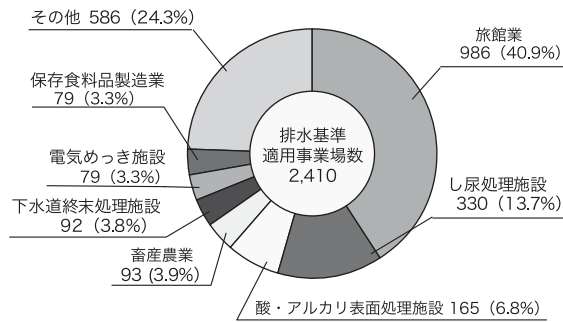
(平成28年3月31日現在)



(資料：水大気環境課)

図2-4-13 水質汚濁防止法及び湖沼水質保全特別措置法に基づく排水基準適用事業場

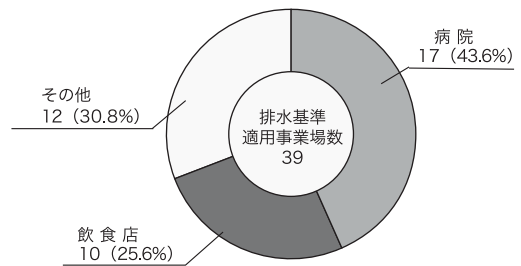
(平成28年3月31日現在)



(資料：水大気環境課)

図2-4-14 公害の防止に関する条例に基づく排水基準適用事業場

(平成28年3月31日現在)



(資料：水大気環境課)

表2-4-8 立入検査実施状況 (平成27年度)

(単位：件)

区分	対象事業場数	立入検査実施数	改善指導数
水質汚濁防止法及び湖沼水質保全特別措置法に基づく特定事業場	10,569	1,145	222
公害の防止に関する条例に基づく特定事業場	237	42	2
計	10,806	1,187	224

(資料：水大気環境課)

表2-4-9 文書による改善指導別項目内訳 (平成27年度)

(単位：件)

検査項目		不適事項数	
排水基準項目超過	有害物質	鉛	1
		ジクロロメタン	0
		ふっ素	1
		アンモニア	2
		その他の有害物質	0
生活環境項目	生活環境項目	pH	7
		BOD(COD)	14
		SS	7
		銅含有量	0
		大腸菌群数	5
		燐含有量	0
		その他の生活環境項目	6
小計		31 (のべ43) *	
特定施設の改善指導等		71	
合計		102	

※複数の水質項目で基準超過のケースあり

(資料：水大気環境課)

表2-4-10 概況調査環境基準超過状況（平成27年度）

物質名	調査地点数	基準超過地点数	濃度範囲 (mg/l)	環境基準 (mg/l)
砒素	64	1	<0.005~0.021	0.01
ほう素	64	1	<0.02~1.4	1

(資料：水大気環境課)

表2-4-11 概況調査環境基準超過状況の推移（平成27年度）

(地点数)

物質	年度				
	23	24	25	26	27
鉛	0	0	1	0	0
砒素	1	1	1	0	1
トリクロロエチレン	1	0	0	0	0
テトラクロロエチレン	0	1	0	1	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	3	1	0
ふっ素	1	0	0	0	0
ほう素	1	0	2	0	1

(資料：水大気環境課)

表2-4-12 汚染井戸周辺地区調査環境基準超過状況（平成27年度）

物質名	調査地点数	基準超過	濃度範囲 (mg/l)	環境基準 (mg/l)
なし				

(資料：水大気環境課)

表2-4-13 継続監視調査環境基準超過状況（平成27年度）

物質名	調査地点数	基準超過	濃度範囲 (mg/l)	環境基準 (mg/l)
砒素	5(8)	5(7)	0.008~0.19	0.01
1,2-ジクロロエチレン	36(60)	1(2)	<0.004~0.12	0.04
トリクロロエチレン	36(60)	6(6)	<0.001~0.046	0.01
テトラクロロエチレン	36(60)	10(16)	<0.0005~0.11	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	55(93)	30(34)	0.47~79	10
ふっ素	3(6)	3(4)	<0.08~2.4	0.8
ほう素	2(3)	2(2)	0.57~2.5	1

(注) ( ) 内は調査井戸数を示す。(資料：水大気環境課)

表2-4-14 水道水源ダム湖の水質（9ダム湖、5項目）

(平成27年度)

No	ダム湖名	COD (mg/l)		全窒素 (mg/l)		全燐 (mg/l)		クロロフィルa (μg/l)		透明度 (m)	
		目標 (以下)	平均	目標 (以下)	平均	目標 (以下)	平均	目標 (以下)	超過回数	目標 (以下)	平均
1	菅平ダム湖 (上田市)	3	<b>3.7</b>	2	<b>2.2</b>	0.1	0.093	40	<b>1/7</b>	1	1.7
2	内村ダム湖 (上田市)	3	2.4	0.4	0.32	0.03	0.009	10	0/7	2	4.7
3	箕輪ダム湖 (箕輪町)	2	<b>2.2</b>	0.6	0.49	0.01	0.010	3	0/7	4	<b>2.9</b>
4	片桐ダム湖 (松川町)	2	2.0	0.4	0.21	0.01	0.009	3	<b>3/6</b>	4	<b>2.6</b>
5	松川ダム湖 (飯田市)	2	1.7	0.4	0.20	0.02	0.007	3	<b>2/7</b>	2	2.4
6	奈良井ダム湖 (塩尻市)	2	1.3	0.3	0.13	0.02	0.007	20	0/7	2	2.3
7	裾花ダム湖 (長野市)	3	<b>3.7</b>	0.4	0.37	0.03	<b>0.042</b>	20	0/7	1	<b>0.8</b>
8	奥裾花ダム湖 (長野市)	2	<b>2.4</b>	0.2	0.17	0.02	<b>0.022</b>	20	0/7	1	1.1
9	豊丘ダム湖 (須坂市)	1	0.8	0.2	0.15	0.005	0.003	1	<b>3/7</b>	6	<b>5.9</b>

- (注) 1 網掛けは水質保全目標値を達成しなかったもの  
 2 測定期間は植物プランクトンの発生時期である春期（4月）～秋季（10月）  
 3 水質測定結果は湖心の表層の値  
 4 各項目はクロロフィルaを除き、年平均値で評価  
 5 クロロフィルaは年間の値について、目標値超過検体数/総検体数で評価

(資料：水大気環境課)



表2-4-17 平成27年度末汚水処理人口普及率（下水道、農業集落排水施設等、浄化槽）

市町村	普及率 (%)				市町村	普及率 (%)				市町村	普及率 (%)			
	下水道	農集排	浄化槽 コμπラ	計		下水道	農集排	浄化槽 コμπラ	計		下水道	農集排	浄化槽 コμπラ	計
長野市	93.3	2.0	2.0	97.3	御代田町	84.0	3.4	7.9	95.3	上松町	70.4		13.5	83.8
松本市	96.5	0.5	2.7	99.7	立科町	46.1	44.6	7.2	98.0	南木曾町	7.8	16.9	57.2	81.9
上田市	80.7	16.7	1.9	99.3	青木村	89.9		6.8	96.7	木祖村	64.4	11.2	19.9	95.5
岡谷市	97.0		0.3	97.3	長和町	89.0	1.1	6.3	96.3	王滝村		84.9	12.4	97.3
飯田市	82.8	6.0	8.1	96.9	下諏訪町	99.9			99.9	大桑村	32.9	45.8	16.9	95.6
諏訪市	98.7		0.4	99.2	富士見町	71.9	20.7	4.5	97.1	木曾町	68.8	10.9	15.2	94.9
須坂市	96.3	1.9	0.5	98.8	原村	85.0		14.4	99.4	麻績村	65.4	15.6	13.3	94.2
小諸市	67.0	18.5	12.7	98.2	辰野町	88.1	8.4	3.1	99.5	生坂村		49.8	37.6	87.4
伊那市	70.2	16.5	6.3	93.0	箕輪町	73.3	24.8	1.5	99.6	山形村	99.8		0.0	99.8
駒ヶ根市	57.9	34.2	2.9	95.1	飯島町	56.8	19.8	19.6	96.2	朝日村	100.0			100.0
中野市	67.8	27.1	1.2	96.2	南箕輪村	98.2		1.6	99.8	筑北村		59.6	32.0	91.6
大町市	72.1	3.5	16.0	91.6	中川村	56.8	25.1	14.3	96.3	池田町	94.1		4.0	98.1
飯山市	74.3	24.0	0.8	99.1	宮田村	73.9	24.9	1.2	100.0	松川村	98.9		0.4	99.3
茅野市	96.7		2.4	99.1	松川町	41.5	42.9	12.6	97.0	白馬村	75.4	0.5	19.9	95.8
塩尻市	89.8	9.3	0.7	99.8	高森町	53.8	35.8	9.3	98.8	小谷村	11.1	24.7	41.3	77.1
佐久市	74.3	6.3	16.9	97.5	阿南町		56.3	34.2	90.5	坂城町	75.3		13.7	89.0
千曲市	91.8	7.8	0.3	99.9	阿智村	45.8	16.5	28.8	91.1	小布施町	79.7	20.3		100.0
東御市	62.1	28.4	7.9	98.4	平谷村		89.6	7.0	96.5	高山村	66.6	31.3	1.6	99.6
安曇野市	89.3	3.0	4.9	97.2	根羽村		72.6	24.0	96.6	山之内町	68.8	23.3	4.8	96.9
小海町	62.6	11.2	23.0	96.8	下條村			95.9	95.9	木島平村	95.3	3.0	1.5	99.8
川上村	48.5	50.0	1.4	99.9	壳木村		66.6	30.7	97.2	野沢温泉村	76.7	23.3		100.0
南牧村	23.5	7.4	67.3	98.3	天龍村	63.0		17.9	81.0	信濃町	45.3	26.3	18.2	89.8
南相木村			91.6	91.6	泰阜村			70.5	70.5	小川村	79.9		11.1	90.9
北相木村			79.3	79.3	喬木村	57.5	24.4	15.8	97.6	飯綱町	58.1	35.5	4.5	98.0
佐久穂町	82.0	10.7	3.9	96.6	豊丘村	50.3	31.5	17.4	99.2	栄村		9.6	72.3	82.0
軽井沢町	49.3	3.1	27.2	79.7	大鹿村			50.9	50.9	長野県計	82.7	9.0	5.7	97.4

注) 1 普及率は、個々の種別の普及率で四捨五入しているため、合計が合わないことがある。  
 2 下水道及び農業集落排水施設等の網掛け部は、当該種別で汚水処理を行う予定のない市町村  
 3 事業種別ごの実施市町村数は、下水道64市町村、農業集落排水57市町村、浄化槽・コミュニティプラント73市町村

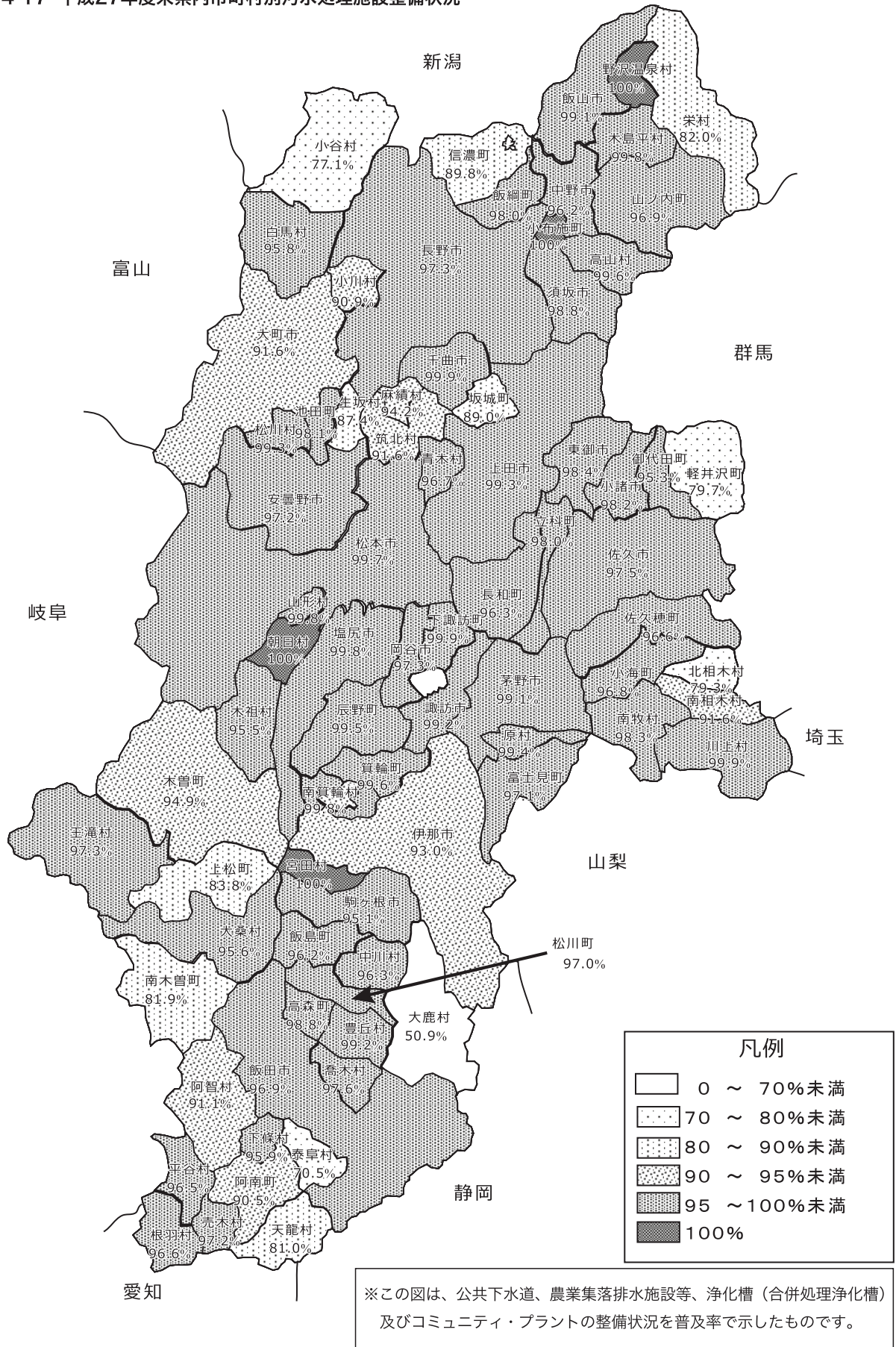
(参考) 汚水処理人口普及率の推移

年度末現在	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
実施市町村数	120	120	120	120	120	120	120	118	111	81	81	81	80	77	77	77	77	77	77	77
供用開始市町村数	113	116	118	120	120	120	120	118	111	81	81	81	80	77	77	77	77	77	77	77
普及率 (%)	52.1	56.8	62.3	67.9	73.6	77.6	81.3	84.7	87.7	89.6	91.5	93.1	94.0	94.5	95.3	95.9	96.6	96.8	97.3	97.4
全国普及率 (%)	62.0	64.0	66.0	69.0	71.4	73.7	75.8	77.7	79.4	80.9	82.4	83.7	84.8	85.7	86.9	87.6	88.1	88.9	89.5	89.9
全国順位	19	18	14	12	10	9	8	8	8	8	8	6	6	7	7	7	5	5	5	6

注) 全国の汚水処理人口普及率（下水道等普及率）は、平成8年度から国において集計、公表されている。

(資料：生活排水課)

図2-4-17 平成27年度末県内市町村別汚水処理施設整備状況



※この図は、公共下水道、農業集落排水施設等、浄化槽（合併処理浄化槽）及びコミュニティ・プラントの整備状況を普及率で示したものです。

（資料：生活排水課）

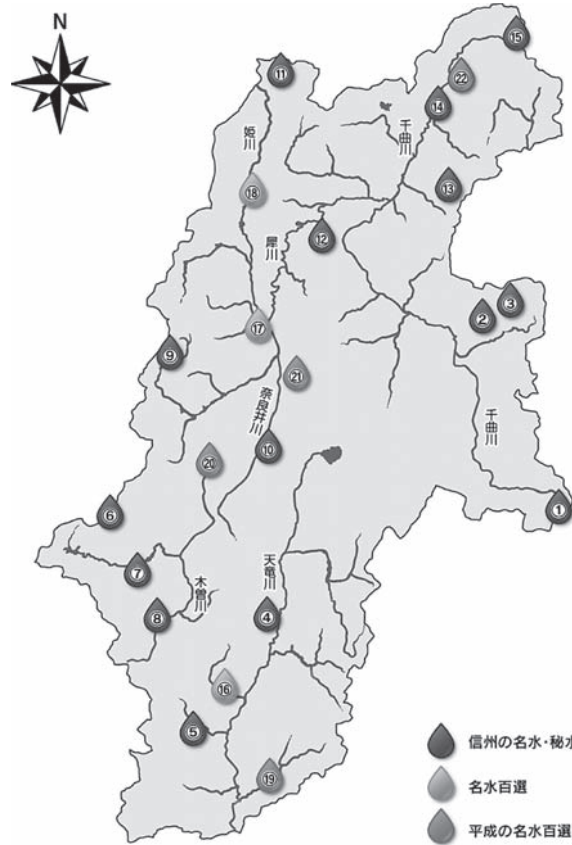
図2-4-19 セセらぎサイエンス調査結果（平成27年度）



(資料：水大気環境課)

資料

図2-4-20 信州の名水・秘水及び長野県内の名水百選、平成の名水百選マップ



(資料：水大気環境課)

表2-4-19 信州の名水・秘水及び長野県内の名水百選、平成の名水百選一覧

信州の名水・秘水

地域	市町村名	番号	名称
佐久	川上村	①	千曲川源流
	御代田町	②	大沼の池の湧水
	御代田町	③	血ノ池と周辺湧水群と濁川
上伊那	飯島町	④	越百の水
下伊那	阿智村	⑤	一番清水
木曾	木曾町	⑥	御嶽山 三の池
	王滝村	⑦	御嶽神社里宮御神水
	大桑村	⑧	阿寺溪谷「美顔水」
松本	松本市	⑨	上高地 清水川
	塩尻市	⑩	平出の泉
北安曇	小谷村	⑪	雨節山湧水
長野	長野市	⑫	む種池
	須坂市	⑬	豊丘の穴水
北信	中野市	⑭	谷巖寺の井戸「延命水」
	栄村	⑮	北野天満温泉湧水

「名水百選」のうち県内分

地域	市町村名	番号	名称
下伊那	飯田市	⑯	猿蔵の泉
松本	安曇野市	⑰	安曇野わさび田湧水群
北安曇	白馬村	⑱	姫川源流湧水

「平成の名水百選」のうち県内分

地域	市町村名	番号	名称
下伊那	飯田市	⑲	観音霊水
木曾	木祖村	⑳	木曾川源流の里 水木沢
松本	松本市	㉑	まつもと城下町湧水群
北信	木島平村	㉒	龍興寺清水

(資料：水大気環境課)



表2-4-30 有害大気汚染物質測定結果

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定局	所在地	測定年度	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	水銀及びその化合物	ニッケル化合物	ヒ素及びその化合物	マンガン及びその化合物
松本局	松本市	H25	0.75	0.53	0.30	1.2	0.047	0.0079	0.18	0.14	0.085	0.0019	0.0016	0.00090	0.011
		H26	0.87	0.44	0.51	1.3	0.038	0.015	0.21	0.18	0.076	0.0017	0.0018	0.00058	0.0065
		H27	0.80	0.24	0.52	1.2	0.049	0.034	0.22	0.15	0.095	0.0016	0.00073	0.00040	0.0068
上田局	上田市	H25	1.0	1.1	0.34	0.90	0.10	0.090	0.37	0.27	0.17	0.0021	0.0014	0.00077	0.014
		H26	1.0	0.94	0.33	0.94	0.095	0.074	0.35	0.30	0.14	0.0022	0.00090	0.00064	0.010
		H27	0.90	1.0	0.28	0.78	0.081	0.071	0.32	0.21	0.13	0.0020	0.00075	0.00039	0.0084
諏訪局	諏訪市	H25	0.86	2.5	0.11	2.0	0.089	0.013	0.24	0.17	0.12	0.0021	0.0019	0.0011	0.010
		H26	0.91	3.5	0.19	2.0	0.060	0.022	0.26	0.20	0.091	0.0022	0.0019	0.00054	0.0077
		H27	0.80	3.6	0.21	2.6	0.063	0.039	0.24	0.15	0.098	0.0019	0.00089	0.00039	0.0063
伊那局	伊那市	H25	0.85	0.80	0.15	0.95	0.073	0.035	0.25	0.21	0.12	0.0023	0.0018	0.00084	0.0087
		H26	0.90	1.0	0.23	0.94	0.081	0.050	0.28	0.24	0.12	0.0023	0.0012	0.00047	0.0072
		H27	0.84	1.3	0.20	0.80	0.067	0.053	0.24	0.19	0.12	0.0023	0.00096	0.00041	0.0059
環境所係全	長野市	H25	0.81	0.90	0.30	4.2	0.040	0.0086	0.21	0.17	0.081				
		H26	0.91	0.30	0.30	0.79	0.034	0.019	0.22	0.18	0.075				
		H27	0.83	0.24	0.25	0.98	0.048	0.037	0.24	0.15	0.085				
篠ノ井局	長野市	H25	1.6	0.70	0.34	0.90	0.097	0.047	0.60	0.20	0.060	0.0014	0.0034	0.0013	
		H26	1.2	0.46	0.19	0.98	0.010	0.012	0.19	0.14	0.092	0.0017	0.0023	0.0015	
		H27	1.6	0.41	0.16	1.3	0.043	0.0079	0.27	0.063	0.079	0.0015	0.0015	0.00078	0.017
岡谷局	岡谷市	H25	0.74	3.5	0.13	13	0.041	0.018	0.20	0.17	0.10				
		H26	0.81	4.1	0.18	4.8	0.037	0.022	0.19	0.20	0.078				
		H27	0.76	6.7	0.21	6.5	0.050	0.038	0.21	0.15	0.089				
交差点局	松本市	H25	1.4	0.44	0.33	4.4	0.11	0.048	0.35	0.25	0.30				
		H26	1.5	0.39	0.60	1.4	0.087	0.039	0.30	0.24	0.27				
		H27	1.3	0.22	0.46	1.1	0.068	0.047	0.26	0.18	0.19				
鍋屋田局	長野市	H25	1.8	0.40	0.31	0.90	0.092	(0.058)	0.80	0.20	0.068	0.0014	0.0035	0.0010	
		H26	1.2	0.22	0.093	0.92	(0.0096)	0.011	0.20	0.14	0.12	0.0015	0.0022	0.0014	
		H27	1.5	0.20	0.15	1.3	0.044	0.0094	0.23	0.061	0.094	0.0014	0.0020	0.00086	0.013
環境基準		3	200	200	150										
※ 指針値							2	10	18	1.6	2.5	0.040	0.025	0.006	0.14

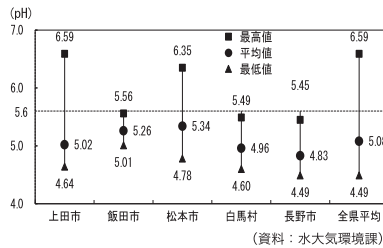
注) ・測定値は年平均値です。

年平均値の算出方法：月毎の測定値が検出下限値未満の時は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。この方法によって算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満であった場合はその値を括弧書きで表示しています。

- ・※指針値とは「環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値」です。
- ・松本渚交差点局及び鍋屋田局は沿道の測定局です。
- ・篠ノ井局及び鍋屋田局は長野市が測定した結果です。

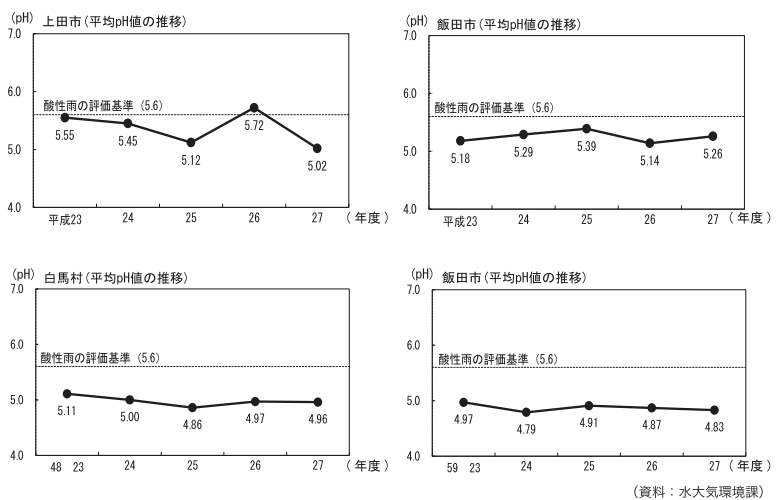
(資料：水大気環境課)

図2-4-29 酸性雨調査結果



(資料：水大気環境課)

図2-4-30 酸性雨調査結果概要図



(資料：水大気環境課)

表2-4-20 大気汚染に係る環境基準と評価方法

物質	環境基準	評価方法（長期的評価）
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	1日平均値の年間98%値で評価を行う。
微小粒子状物質	1年平均値が15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下（長期基準）であり、かつ1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下（短期基準）であること。	長期基準：1年平均値で評価を行う。 短期基準：1日平均値の年間98%値で評価を行う。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。	年間にわたる1時間値で評価を行う。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、高い方から2%の範囲にあるものを除外して評価を行う。 ただし、1日平均値が環境基準を超えた日が2日以上連続しないこと。
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下であること。	
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	

注) 長期的評価とは、年間にわたる測定結果から、地域の大气汚染状況を的確に判断するための評価方法です。  
短期的な測定等により、年間の測定結果が無い場合には、測定結果を環境基準と比較して評価します（短期的評価）。

(資料：水大気環境課)

表2-4-32 一般環境大気環境基準達成状況

項目・年度 測定局名	二酸化硫黄			二酸化窒素			浮遊粒子状物質			微小粒子状物質		
	25	26	27	25	26	27	25	26	27	25	26	27
環境保全研究所(長野市)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
長野市吉田				○	○	○						
長野市篠ノ井	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
長野市真島	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
長野市豊野				○	○	○						
松本	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上田				○	○	○	○	○	○			
飯田				○	○	○						
諏訪	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
須坂												
伊那	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
大町				○	○	○						
佐久	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
木曾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小諸				○	○	○						
中野				○	○	○	○	○	○			
達成状況	8/8	8/8	7/7	15/15	15/15	15/15	10/10	10/10	10/10	6/6	7/7	7/7

(資料：水大気環境課)

表2-4-33 光化学オキシダントの環境基準超過日数

項目・年度 測定局名	25	26	27
環境保全研究所(長野市)	85	80	70
長野市吉田	23	69	68
長野市篠ノ井	10	60	63
長野市真島	7	49	56
長野市豊野	35	39	47
松本	37	42	46
上田	71	60	78
飯田	45	61	45
諏訪	36	56	54
須坂	110	68	77
伊那	50	59	57
大町	53	33	58
佐久	79	71	68
木曾	58	46	52
小諸	102	82	75
中野	63	67	63
平均	54	59	61

(資料：水大気環境課)

表2-4-34 道路周辺大気環境基準達成状況

項目・年度 測定局名	二酸化窒素			一酸化炭素			浮遊粒子状物質			微小粒子状物質		
	25	26	27	25	26	27	25	26	27	25	26	27
長野市小島田	○	○	○	○	○	○	○	△	○			
長野市鍋屋田	○	○	○				○	○	○	○	○	○
松本渚交差点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上田常磐城	○						○			○		
佐久浅間中学西交差点		○	○					○	○		○	○
更埴インターチェンジ	○	○	○				○	○	○	○	○	○
岡谷インターチェンジ	○	○	○				○	○	○	○	○	○
飯田インターチェンジ	○	○	○				○	○	○	○	○	○
達成状況	7/7	7/7	7/7	2/2	2/2	2/2	7/7	7/7	7/7	6/6	6/6	6/6

測定時間数 (微小粒子状物質は有効測定日数)	環境基準	
	達成	未達成
6,000時間以上(250日以上)	○	●
6,000時間未満(250日未満)	△	▲

(資料：水大気環境課)

表2-4-35 アスベスト除去作業等件数

(平成27年度) (単位：件)

	届出件数	立会回数
大気汚染防止法関係	123	234

(長野市分を除く)

(資料：水大気環境課)

表2-4-36 アスベスト環境モニタリング調査結果 (平成27年度)

(単位：本/ℓ)

調査対象	調査地点	6月～7月	12月～1月	年平均値 (幾何平均)
一般環境	佐久市 (県佐久合同庁舎) 1	0.17	0.11	0.13
	佐久市 (県佐久合同庁舎) 2	0.15	0.071	0.10
	上田市 (県上田合同庁舎) 1	0.17	0.10	0.13
	上田市 (県上田合同庁舎) 2	0.14	0.090	0.11
	諏訪市 (県諏訪合同庁舎) 1	0.23	0.11	0.15
	諏訪市 (県諏訪合同庁舎) 2	0.20	0.081	0.12
	伊那市 (県伊那合同庁舎) 1	0.22	0.097	0.14
	伊那市 (県伊那合同庁舎) 2	0.12	0.10	0.10
	飯田市 (県飯田合同庁舎) 1	0.16	0.10	0.12
	飯田市 (県飯田合同庁舎) 2	0.20	0.10	0.14
	木曾町 (県木曾合同庁舎) 1	0.12	0.14	0.12
	木曾町 (県木曾合同庁舎) 2	0.10	0.10	0.10
	松本市 (県松本合同庁舎) 1	0.25	0.076	0.13
	松本市 (県松本合同庁舎) 2	0.18	0.081	0.12
	大町市 (県大町合同庁舎) 1	0.23	0.10	0.15
	大町市 (県大町合同庁舎) 2	0.19	0.081	0.12
	中野市 (県中野庁舎) 1	0.29	0.22	0.25
	中野市 (県中野庁舎) 2	0.30	0.16	0.21
	長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) 1	0.14	0.11	0.12
	長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) 2	0.20	0.056	0.10
道路周辺	松本市 渚 交差点	0.18	0.16	0.16

(資料：水大気環境課)

表2-4-40 新幹線鉄道騒音・振動調査結果（平成27年度）

	測定場所	地域類型	騒音 (dB)			振動 (dB)		平均速度 (km/h)
			25m	50m	基準値	25m	指針値	
長野駅以南	軽井沢町南原	I	63	60	70	57	70	148
	軽井沢町長倉	I	71	67		53		205
	御代田町草越向原	I	70	65		62		216
	佐久市塚原	I	71	67		50		223
	佐久市塩名田	I	71	69		55		222
	東御市下之城	I	70	67		57		234
	上田市長瀬	I	72	68		48		215
	上田市踏入	I	71	70		52		229
	上田市上塩尻	I	71	71		42		235
	千曲市屋代	I	72	70		63		239
	長野市篠ノ井みこと川	I	73	70		64		257
	長野市川中島町今井	I	69	67		53		215
	長野市川中島町四ツ屋	I	68	64		53		177
	長野市安茂里大門	I	66	65		46		114
長野駅以北	長野市大字富竹	II	72	70	75	56	70	201
	長野市大字上駒沢（下り）	I	69	67	70	52		222
	長野市大字上駒沢（上り）	I	72	69		56		230
	長野市大字赤沼	I	70	67		57		236
	長野市豊野町浅野中新切	II	72	71	75	54		247
	長野市豊野町浅野堀	I	68	65	70	53		241
	中野市厚貝	I	72	69		47		238
	飯山市大字飯山	I	72	69		45		246

(備考)

- ・騒音の基準値は、環境基準値  
I 類型：主として住居の用に供される地域  
II 類型：商工業の用に供される地域等 I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域
- ・振動の基準値は、環境省通知による振動対策を講ずるべき指針値

(資料：水大気環境課)

表2-4-41 騒音規制法特定施設設置状況

(平成28年3月31日現在)

	空気圧縮機	金属加工機械	合成樹脂用射出成型機	印刷機械	木材加工機械	織 機	鋳造型機	その他	計
施設数	7,417	4,801	1,861	1,372	914	297	257	274	17,193
割合	43.2%	27.9%	10.8%	8.0%	5.3%	1.7%	1.5%	1.6%	100.0%

(資料：水大気環境課)

表2-4-42 振動規制法特定施設設置状況

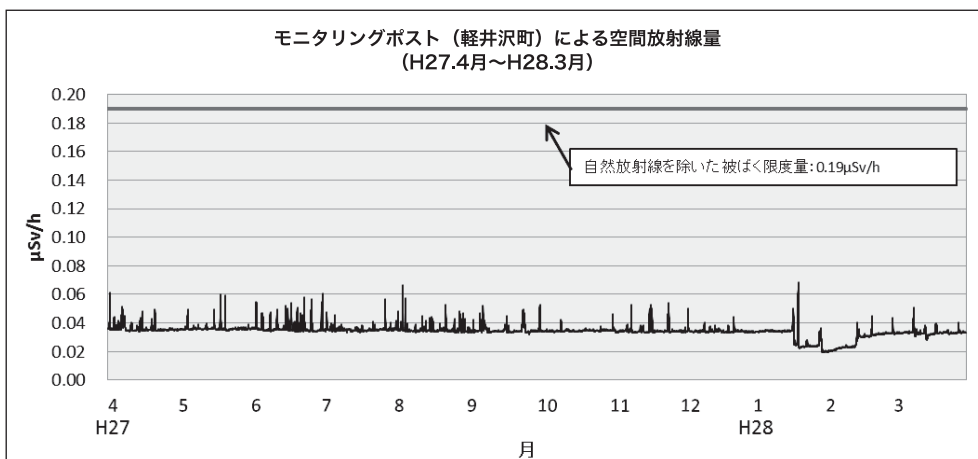
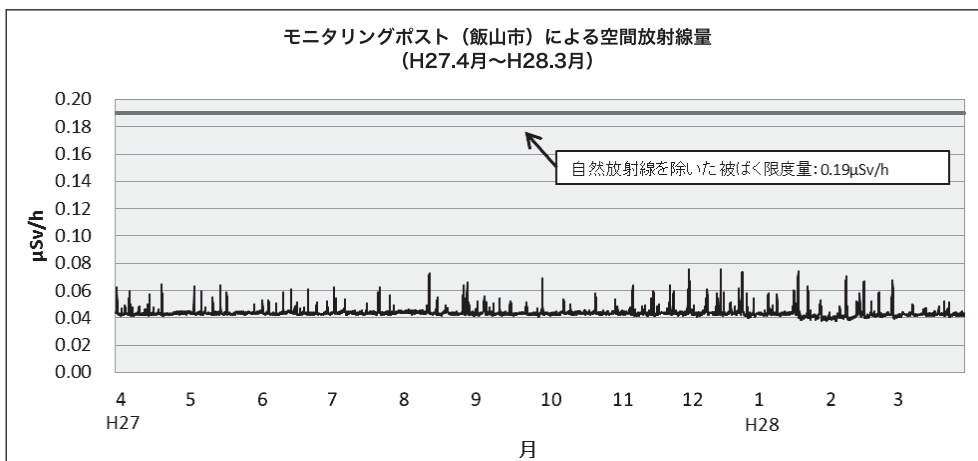
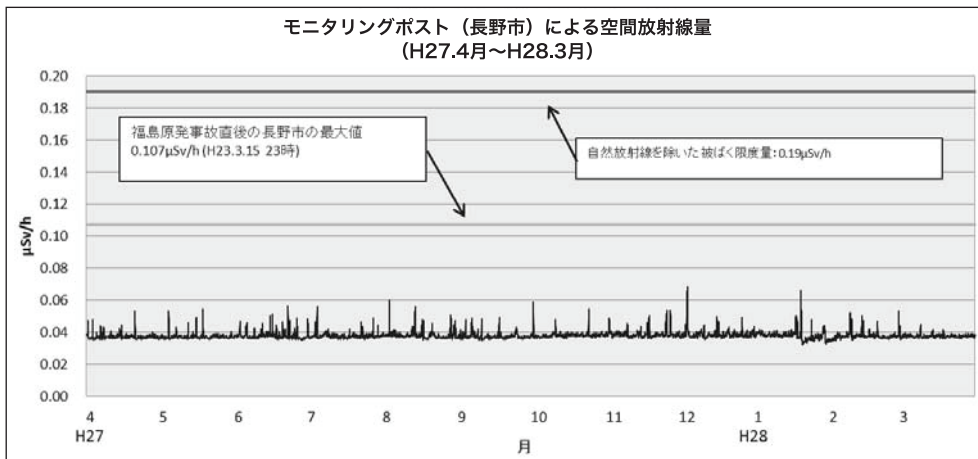
(平成28年3月31日現在)

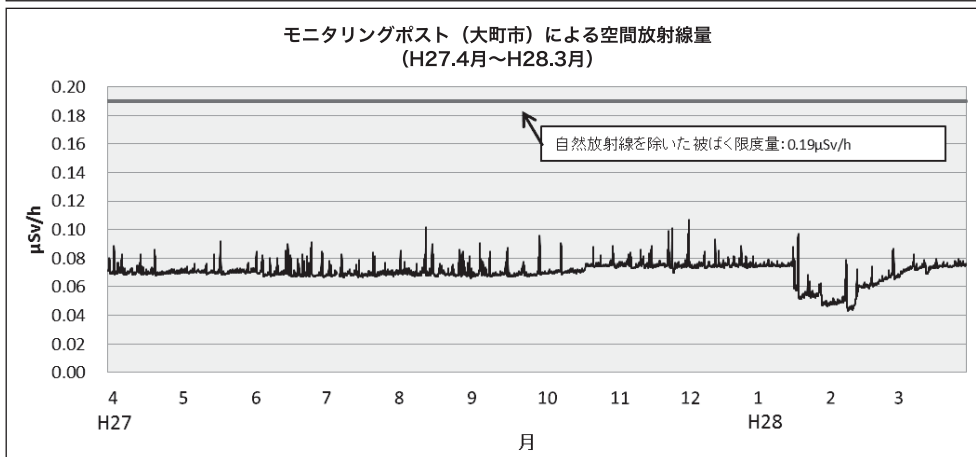
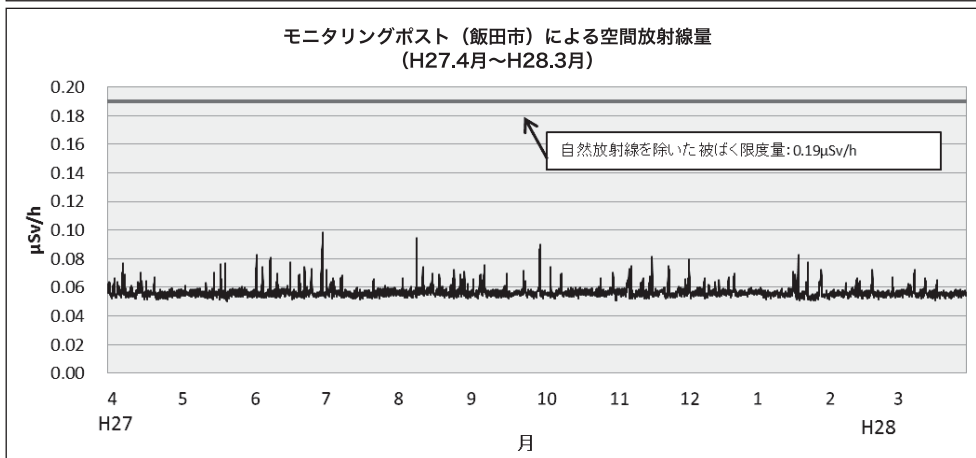
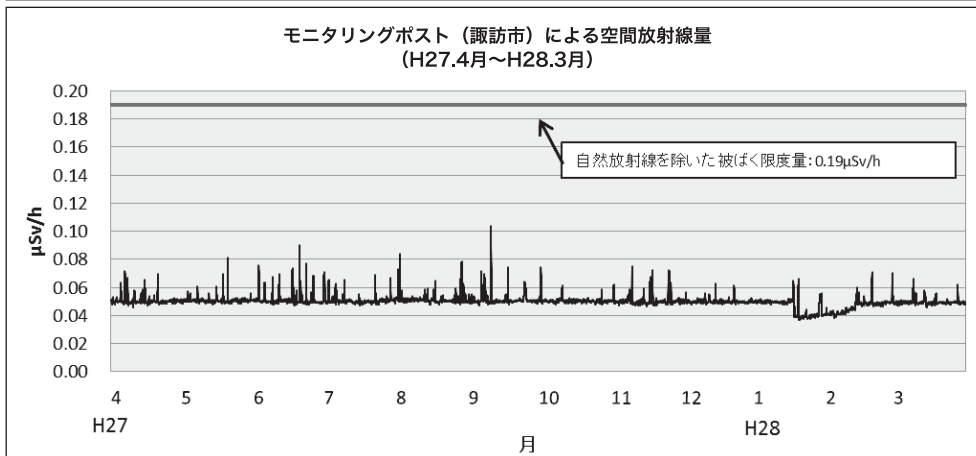
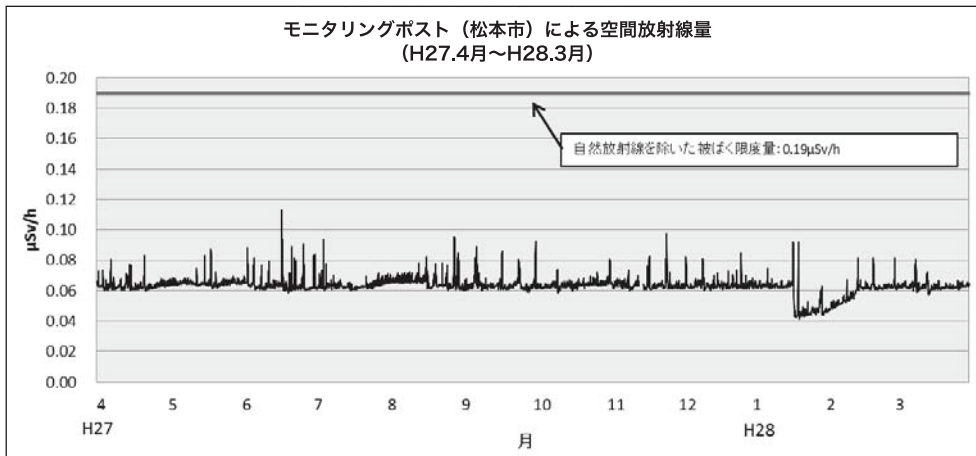
	金属加工機械	圧縮機	合成樹脂用射出成型機	印刷機械	鋳造型機	織 機	その他	計
施設数	4,925	3,101	1,301	637	170	147	245	10,526
割合	46.8%	29.5%	12.4%	6.0%	1.6%	1.4%	2.3%	100.0%

(資料：水大気環境課)



図2-4-35 モニタリングポストによる空間放射線量の推移





(資料：環境政策課)

表2-4-59 土壌汚染対策法に基づく指定区域

(平成28年3月31日現在)

整理番号	指定年月日	指定区域の所在地	指定区域面積 (㎡)	指定基準に適合しない特定有害物質
整-16-2	平成16年10月12日	木曽郡木曽町	4,538.5	ふっ素及びその化合物
整-16-3	平成16年11月22日	伊那市	100	ほう素及びその化合物
整-19-1	平成20年3月31日	茅野市	110	シス-1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン
整-22-1	平成23年1月13日	上田市	21,877.8	1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、ベンゼン、鉛及びその化合物、砒素及びその化合物
整-22-2	平成23年3月10日	茅野市	278.8	シアン化合物、ほう素及びその化合物
整-23-1	平成23年6月30日	中野市	1,062.07	砒素及びその化合物
整-23-2	平成23年9月29日	千曲市	20,418.55	鉛及びその化合物
整-23-3	平成23年11月17日	中野市	22,249.89	砒素及びその化合物
整-24-1	平成24年11月22日	伊那市	36.2	シス-1,2-ジクロロエチレン
整-24-3	平成24年11月29日	上伊那郡辰野町	1,000	トリクロロエチレン
整-25-1	平成26年1月16日	安曇野市	1,047	六価クロム化合物、シアン化合物、鉛及びその化合物、ふっ素及びその化合物
整-26-1	平成26年4月3日	大町市	4,658.7	ふっ素及びその化合物
整-26-2	平成26年7月14日	佐久市	529	カドミウム及びその化合物、水銀及びその化合物、鉛及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物、ポリ塩化ビフェニル
整-26-3	平成27年3月26日	岡谷市	4,937.3	トリクロロエチレン、六価クロム化合物、シアン化合物、鉛及びその化合物、砒素及びその化合物、ふっ素及びその化合物
整-26-4	平成27年3月26日	岡谷市	1,527.6	カドミウム及びその化合物、鉛及びその化合物
整-26-5	平成27年3月26日	飯田市	165,665.33	砒素及びその化合物
整-27-1	平成27年10月22日	諏訪市	111.49	トリクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン
整-27-2	平成27年10月22日	諏訪市	469.15	鉛及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物
整-27-3	平成27年10月22日	諏訪市	4,350.89	砒素及びその化合物

(資料：水大気環境課)

表2-5-1 長野県版レッドリスト種カテゴリー別集計表

■維管束植物 (2014年改訂) (単位: 種・個体群)

種別等 カテゴリー	シダ 植物	種子植物		計
		裸子植物	被子植物	
絶滅(EX)	2	0	16	18
野生絶滅(EW)	0	0	1	1
絶滅危惧種計	76	7	721	804
絶滅危惧IA類(CR)	20	2	249	271
絶滅危惧IB類(EN)	37	0	184	221
絶滅危惧II類(VU)	10	3	133	146
準絶滅危惧(NT)	9	2	155	166
情報不足(DD)	7	1	51	59
地域個体群(LP)	0	0	1	1
留意種(N)	1	0	11	12
計	86	8	801	895

■蘚苔類,藻類,地衣類,菌類 (2014年改訂) (単位: 種)

種別等 カテゴリー	蘚苔類	藻類	地衣類	菌類	計
絶滅(EX)	0	1	0	0	1
野生絶滅(EW)	0	1	0	0	1
絶滅危惧(CR+EN+VU)	90	14	36	3	143
準絶滅危惧(NT)	10	2	32	24	68
情報不足(DD)	17	0	38	68	123
留意種(N)	1	0	0	0	1
計	118	18	106	95	337

■植物群落 (2014年改訂) (単位: 群落)

群落種別	評価※	小計	計
単一群落	Aランク	13	77
	Bランク	52	
	Cランク	12	
群落複合	Aランク	10	27
	Bランク	14	
	Cランク	3	
計		104	

表2-5-2 指定希少野生動植物等の指定状況

(平成28年4月25日現在)

分類	指定希少 野生動植物	特別指定希少 野生動植物
維管束植物	52種	うち 14種
脊椎動物	9種	うち 2種
無脊椎動物	19種	うち 4種
計	80種	うち 20種

(資料: 自然保護課)

※: 評価は評価得点の高い方からランク付け。

■脊椎動物 (2015年改訂) (単位: 種・個体群)

種別等 カテゴリー	哺乳類	鳥類	爬虫類	両生類	魚類	計
絶滅(EX)	2	0	0	0	1	3
野生絶滅(EW)	0	1	0	0	2	3
絶滅危惧種計	19	53	1	10	15	98
絶滅危惧IA類(CR)	3	12	0	3	3	21
絶滅危惧IB類(EN)	6	15	0	0	1	22
絶滅危惧II類(VU)	5	13	1	2	4	25
準絶滅危惧(NT)	5	13	0	5	7	30
情報不足(DD)	2	4	3	2	3	14
地域個体群(LP)	1	0	0	0	0	1
留意種(N)	0	2	0	0	0	2
計	24	60	4	12	21	121

■無脊椎動物 (2015年改訂) (単位: 種・個体群)

種別等 カテゴリー	昆虫類	クモ類	貝類	その他	計
絶滅(EX)	5	0	0	0	5
野生絶滅(EW)	0	0	0	0	0
絶滅危惧種計	453	9	41	2	505
絶滅危惧I類	41	4	14	2	61
絶滅危惧IA類(CR)	5	0	0	0	5
絶滅危惧IB類(EN)	14	0	0	0	14
絶滅危惧II類(VU)	146	0	10	0	156
準絶滅危惧(NT)	247	5	17	0	269
情報不足(DD)	102	1	0	0	103
地域個体群(LP)	4	0	0	0	4
留意種(N)	22	0	14	0	36
計	586	10	55	2	653

(資料: 自然保護課)

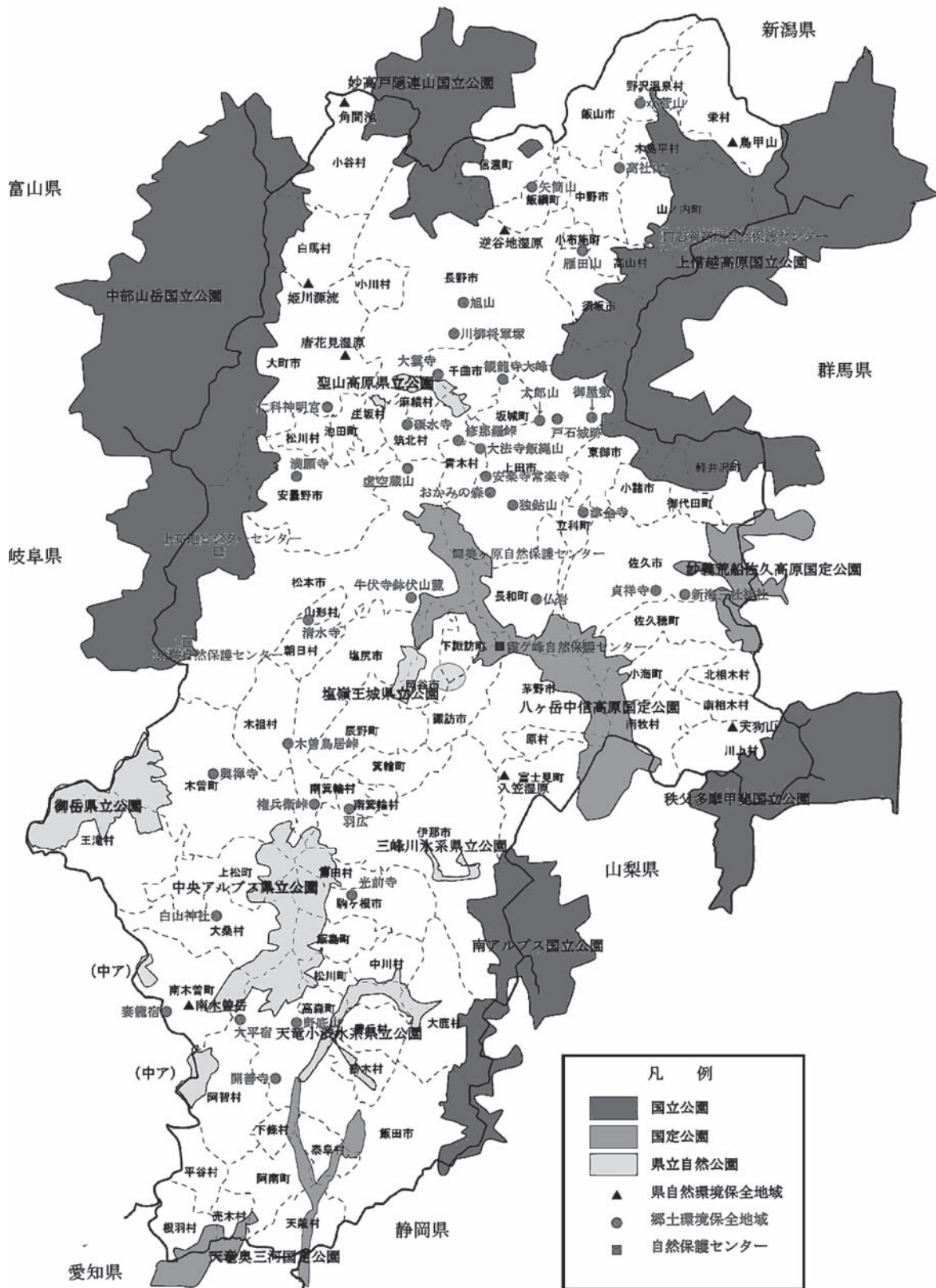
表2-5-4 県天然記念物数

(平成28年3月31日現在)

県天然記念物		104件
内	植物	61件
	湿原	3件
	動物	20件
訳	化石	13件
	地質・鉱物	7件

(資料: 文化財・生涯学習課)

図2-5-1 長野県自然公園等配置図（平成28年3月31日現在）



(資料：自然保護課)

表2-5-5 自然公園利用者数の推移

(単位：千人)

区分		年				
		H23	H24	H25	H26	H27
県内の観光客数(A)		84,349	84,722	85,545	84,183	93,314
自然公園利用者数(B)		34,826	35,155	36,026	34,950	36,137
内 訳	国立公園5地域	21,551	22,196	22,807	22,433	23,397
	国定公園3地域	10,808	10,681	10,864	10,527	10,985
	県立自然公園6地域	2,467	2,278	2,355	1,989	1,755
B/A比率(%)		41.3	41.5	42.1	41.5	38.7

(資料：自然保護課)

表2-5-6 自然公園内での行為の許認可等件数の推移

(単位：件)

区分		年度				
		H23	H24	H25	H26	H27
国立公園	中部山岳	182	148	199	178	185
	上信越高原	349	367	282	261	189
	秩父多摩甲斐	7	3	0	3	3
	南アルプス	19	9	4	20	13
	妙高戸隠連山	—	—	—	0	129
	小計	557	527	485	462	519
国定公園	八ヶ岳中信高原	222	250	265	313	393
	天竜奥三河	28	31	26	44	60
	妙義荒船佐久高原	9	6	17	11	6
	小計	259	287	308	368	459
県立自然公園	中央アルプス	67	62	52	48	44
	御岳	12	17	13	18	22
	三峰川水系	4	11	9	15	5
	塩嶺王城	0	1	2	2	5
	聖山高原	0	1	2	1	0
	天竜小洪水系	20	15	14	19	1
	小計	103	107	92	103	77
合計	919	921	885	933	933	

(資料：自然保護課)

表2-5-7 自然環境保全条例に基づく届出及び自然保護協定件数の推移

(単位：件)

区分		年度							
		20	21	22	23	24	25	26	27
届出件数		28	24	22	10	21	27	15	26
協 定 件 数	別荘団地	8	5	1	6	5	2	5	5
	スキー場	0	0	0	0	0	0	0	1
	ゴルフ場	0	0	0	0	0	0	0	0
	土砂の採取	11	13	8	13	20	11	20	17
	運動場	0	0	0	1	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	19	18	9	20	25	13	25	23

(資料：自然保護課)



表2-5-9 施設整備の状況（平成27年度）

公園名	市町村	施設名等	事業概要	事業主体
上信越高原国立公園	栄村	苗場山登山道線歩道	歩道改修	長野県
	栄村	苗場山登山道線歩道	歩道改修	栄村
	山ノ内町	志賀山回遊歩道	歩道改修	山ノ内町
中部山岳国立公園	松本市	上高地大正池線歩道	歩道改修	長野県
	松本市	乗鞍高原鈴蘭車道	車道改修	長野県
	松本市	白骨温泉園地	歩道改修	松本市
	白馬村	後立山縦走線歩道	公衆便所設計委託	白馬村
	白馬村	遠見尾根登山道	登山道補修	白馬村
妙高戸隠連山国立公園	長野市	戸隠牧場随神門線歩道	歩道改修	長野市
	長野市	中部北陸自然歩道	道標改修	長野市
八ヶ岳中信高原国定公園	佐久穂町	八千穂高原	園地整備	佐久穂町
	佐久穂町	白駒池周辺遊歩道	歩道改修	佐久穂町
	茅野市	横谷線車道	車道舗装	茅野市
	茅野市	冷山城の平線車道	車道舗装	茅野市
	茅野市	白樺湖園地	園地整備	茅野市
	茅野市	蓼科湖園地	園地整備	茅野市
	茅野市	寺小場駐車場	公衆便所整備	茅野市
	茅野市	八ヶ岳登山道	登山道補修	茅野市
	諏訪市	七島・八島線歩道	歩道改修	諏訪市
	松本市	中信高原線歩道	歩道・看板改修	長野県
	松本市	中信高原線歩道	案内板改修	松本市
御嶽県立公園	木曾町	黒沢登山道・遊歩道	歩道改修	木曾町
	王滝村	田の原登山道	登山道整備	王滝村
中央アルプス県立公園	駒ヶ根市	空木岳檜尾登山道	登山道補修	駒ヶ根市
中部北陸自然歩道	千曲市	川中島古戦場とあんずの里のみち	道標整備	長野県
	千曲市	姨捨山更級紀行のみち	道標整備	長野県
	上田市	信州の鎌倉塩田平のみち	道標整備	長野県
	軽井沢町	軽井沢木洩れびのみち	道標整備	長野県
	松川村	仁科文化の里をあるくみち	道標整備	長野県
	筑北村	筑北の里をめぐる峠みち	道標整備	長野県
	松本市	安曇野をゆくみち	道標整備	長野県

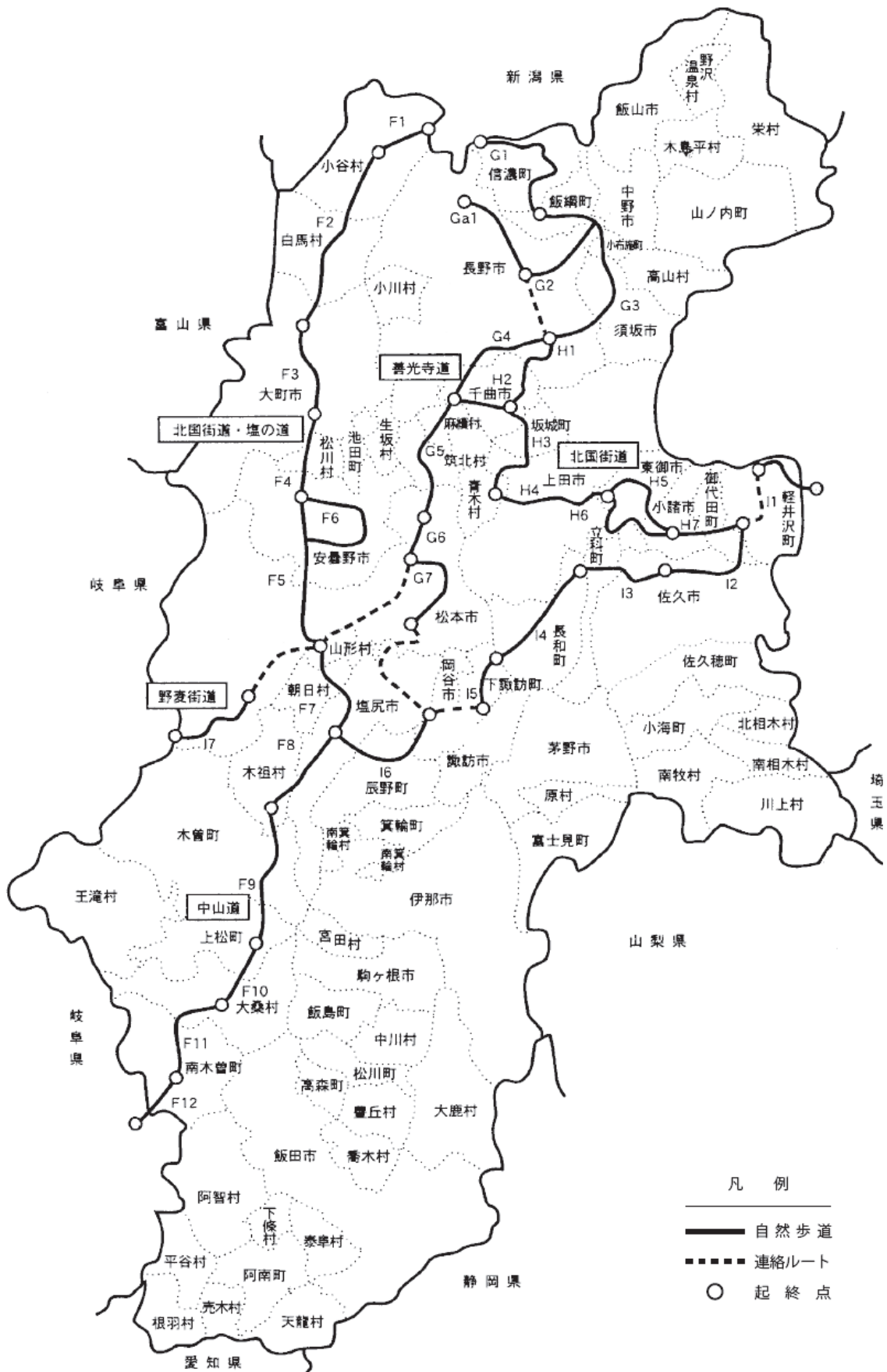
（資料：自然保護課）

表2-5-10 国又は県が設置した博物展示施設（ビジターセンター）

施設名	上高地ビジターセンター（国有）	志賀高原自然保護センター（県有）	霧ヶ峰自然保護センター（県有）	乗鞍自然保護センター（県有）	美ヶ原自然保護センター（県有）
公園名	中部山岳国立公園	上信越高原国立公園	八ヶ岳中信高原国定公園	中部山岳国立公園	八ヶ岳中信高原国定公園
所在地	上高地	志賀高原	霧ヶ峰高原	乗鞍高原	美ヶ原高原
面積	921.80㎡	926.50㎡	575.00㎡	835.00㎡	629.36㎡
設立	平成13年8月	平成9年6月	昭和48年8月	昭和54年11月	平成5年3月
展示内容	中部山岳国立公園を代表する上高地の歴史や動植物についてパネル等を使い展示	変化に富む志賀高原の自然について紹介	霧ヶ峰の特徴である高層湿原の植生を中心に展示	動植物、地理、地質、生活、文化などのコーナーを設け、乗鞍高原の姿を紹介	大規模な草原である美ヶ原台上の植生やシカの食害状況などを紹介
H27利用者数	135,102人	33,987人	12,138人	8,948人	13,929人

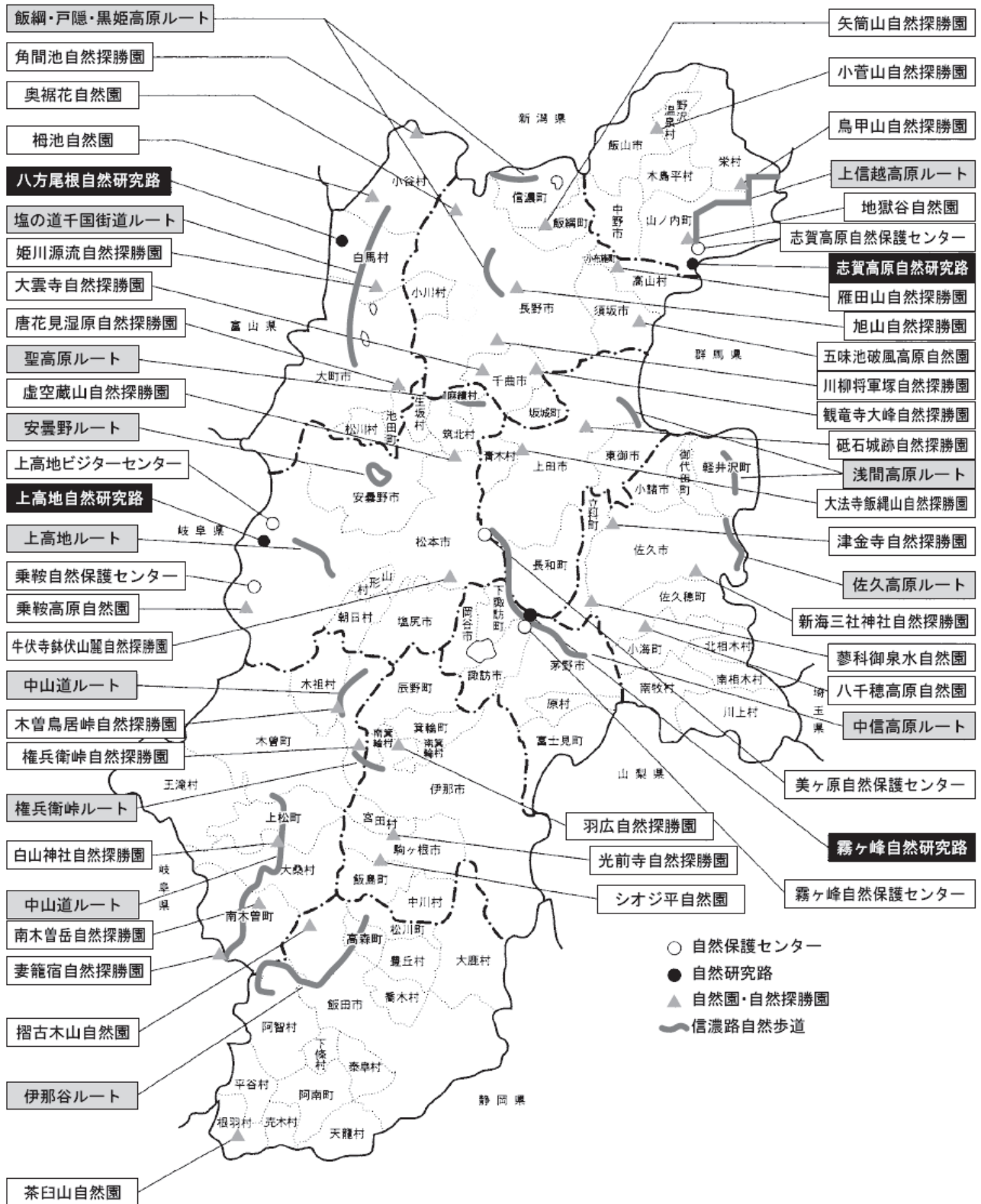
（資料：自然保護課）

図2-5-2 中部北陸自然歩道全体図（平成28年3月31日現在）



（資料：自然保護課）

図2-5-3 自然公園等利用施設位置図（平成28年3月31日現在）



資  
料

(資料：自然保護課)

表2-5-15 認定された県内の「森林セラピー基地」・「セラピーロード」

認定時期	市町村名 (地区名)	区分	セールスポイント
第一期 (H18)	南箕輪村 (大芝高原)	ロード	隣接する大芝公園には各種スポーツ施設、オートキャンプ場、日帰り温泉など施設が充実。負担の少ないウッドチップが敷かれた3つの平坦なコースは、ウォーキングにも最適であり、多くの方が利用。
	信濃町 (黒姫高原他)	基地	まるでドイツを思わせる景観が魅力の信濃町。雄大な北信五岳と野尻湖、苗の滝をベースとし、自然を知り尽くしたガイド (森林メディカルトレーナー) と歩く「癒しの時間」は、春から秋に留まらず、豪雪の冬場でも魅力たっぷり。
	飯山市 (斑尾・小菅他)	基地	樹齢300年のブナ林を巡る斑尾、樹齢400年の荘厳なスギ林を舞台とした小菅。30ものコースの中から、森林ヨガやアロマテラピーなど各種プランも含め、一人一人にあったプランをご提案。市内の5つの温泉とカヌーなどのアクティビティも魅力。※第3回ヘルスツーリズム大賞受賞
	上松町 (赤沢)	基地	樹齢300年を超える木曾ヒノキの巨木が林立する天然林は「森林浴発祥の地」ノスタルジックな雰囲気を楽しめる「森林鉄道」と県内有数の清流は、子供から大人まで多くの方が来訪する荘厳な自然の楽園。木曾病院と連携して開設する森林セラピードック等の健康増進プログラムも魅力。
	佐久市 (平尾・春日)	基地	上信越道佐久PAと直結した佐久スキーガーデン「パラダ」にある「平尾の森」は足に優しいウッドチップのコースと昆虫体験館等の施設が充実。浅間山を始め佐久平を一望できる点も魅力。春日温泉を中心とした「春日の森」は、森林の静寂を満喫し温泉も楽しめる基地。
第二期 (H19)	小谷村 (村内一円)	基地	県内有数の観光地「梅池自然園」の他、塩の道、ブナの原生林のトレッキングコースなど楽しみ方は多彩。雄大な北アルプスを背負う小谷村ならではの四季と景観、村内の温泉もあり、女性向けのガイドツアーも魅力。
	木島平村 (カヤの平高原)	基地	樹齢300年を超えるブナの天然林やコバイケイソウ、ニッコウキスゲなどの高山植物が咲き乱れる高層湿原を巡る遊歩道が魅力
第三期 (H20)	山ノ内町 (志賀高原)	基地	志賀高原内の「うるわしの森」は暖かな木洩れ陽、小鳥のさえずり、森の香り溢れる原生林、湿原・湖など北歐を思わせる自然風景のクアな森。国内有数の自然観光地、志賀高原ならではの四季を感じるコースが魅力。
第四期 (H21)	阿智村 (ヘブンスそのはら)	ロード	春は水芭蕉、夏は高原、秋は紅葉、冬はスキーと四季を通じて魅力あふれる天空の楽園®ヘブンスそのはら。ロープウェイを利用した標高1400mの世界は、静寂かつ神秘的な空間。環境省がH18に認定した日本一の星空を楽しむ、星空ナイトツアーも魅力。
第八期 (H25)	松川町 (およりの森)	基地	清流のせせらぎ 吹き抜ける風音 安らぎ空間の広がるリフレッシュタウンまつかわの里。隣接する温泉施設「清流苑」、スポーツ施設「フォレストアドベンチャー」も好評。

(資料：信州の木活用課)



表2-5-16 市町村計画の策定状況

年度	市町村名
平成8年度	小布施町、下條村、辰野町、宮田村、明科町・豊科町・三郷村（安曇野市）、飯山市、野沢温泉村
平成9年度	木島平村、伊那市、長門町（長和町）、箕輪町、東部町（東御市）、松本市、飯田市
平成10年度	上田市、駒ヶ根市、大町市、池田町、白馬村、松川村、八坂村・美麻村（大町市）、小谷村
平成12年度	小諸市、堀金村（安曇野市）
平成13年度	泰阜村、南相木村、真田町（上田市）、木曾福島町（木曾町）、信濃町、大岡村（長野市）
平成14年度	奈川村（松本市）
平成15年度	立科町、飯島町
平成16年度	中川村、梓川村（松本市）、朝日村、鬼無里村（長野市）、上村（飯田市）、阿智村
平成17年度	南信濃村（飯田市）、阿南町、豊丘村

[計画内容]

（資料：農村振興課）

- ・整備地区の区域、土地利用に関する方針
- ・農作業体験施設等の整備計画など
- ・平成18年以降は策定実績なし

表2-5-17 農林漁業体験民宿業者の登録状況

（平成28年3月末現在）

長野県①	全国②	①÷②	備 考
54軒	398軒	13.6%	飯山市（26軒）、阿智村（6軒）、 他10市町村（22軒）

（注）農林漁業体験民宿業とは農林漁業者又はその組織する団体が、民宿とともに、農作業・収穫物の加工・郷土料理体験等のサービスを提供する業を行うもので、（一財）都市農山漁村交流活性化機構の登録を受けたもの。

（資料：農産物マーケティング室）