

2 社会的状況

2.1 人口及び産業の状況

(1) 人口

佐久市の人口及び世帯数の状況（令和元年10月現在）は、表2.2-1及び図2.2-1に示すとおりである。

令和元年10月現在の人口及び世帯数は、98,957人、41,919世帯である。

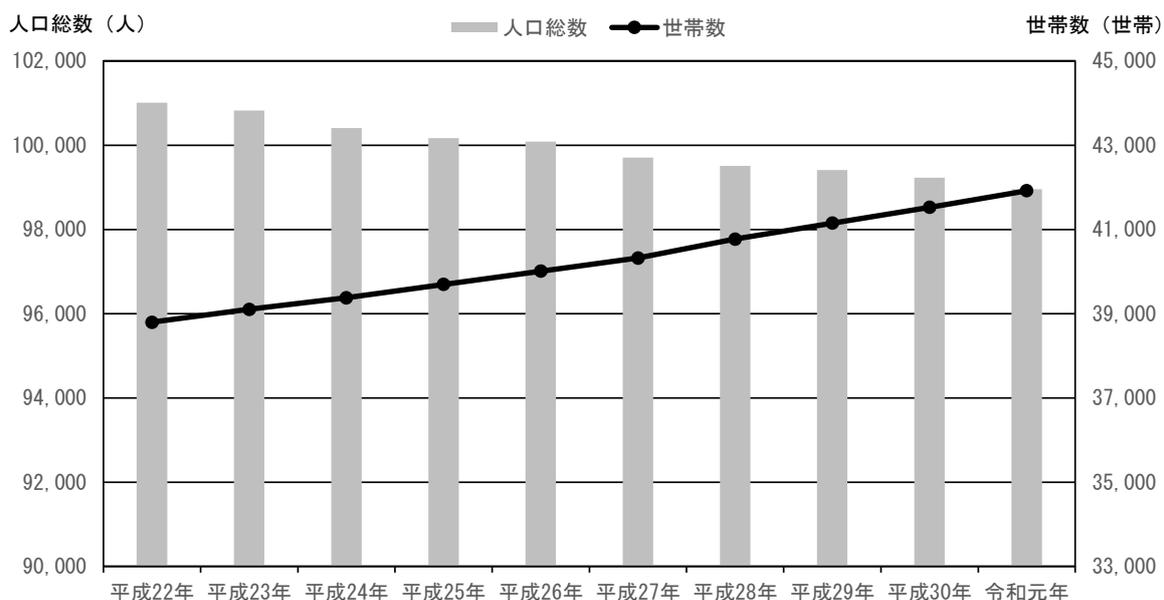
人口の前年比では、0.27%とわずかに減少しており、平成22年からの推移では、人口は減少傾向、世帯数は増加傾向を示している。

人口密度は233.7人/km²となっている。

表2.2-1 人口及び世帯数の状況（令和元年10月現在）

区分	世帯数 (世帯)	人口総数 (人)		1世帯当 たり人口 (人)	対前年 人口比 増減率 (%)	人口密度 (人/km ²)	面積 (km ²)
		平成30年10月	令和元年10月				
佐久市	41,919	99,228	98,957	2.4	-0.27	233.7	423.51

資料：「住民基本台帳に基づく行政区別（男女別）人口及び世帯数」（佐久市ホームページ）



注) 各年10月1日現在の値である。

資料：「住民基本台帳に基づく行政区別（男女別）人口及び世帯数」（佐久市ホームページ）

図2.2-1 人口及び世帯数の推移（平成22年～令和元年）

(2) 産 業

① 産業別就業者数

佐久市の産業別就業者数（平成27年）は、表2.2-2に示すとおりである。

佐久市では第三次産業が最も大きな割合を占めている。

佐久市の産業（大分類）別就業者数（平成27年）は、表2.2-3に示すとおりである。

産業（大分類）別では「製造業」が最も大きな割合を占めており、次いで「医療、福祉」、「卸売業、小売業」の順となっている。

表2.2-2 産業別就業者数（平成27年）

区 分	総 数	第一次産業		第二次産業		第三次産業		分類不能	
		就業者数 (人)	構成比 (%)	就業者数 (人)	構成比 (%)	就業者数 (人)	構成比 (%)	就業者数 (人)	構成比 (%)
佐久市	48,209	4,262	8.8	13,847	28.7	29,128	60.4	972	2.0

資料：「佐久市統計書 平成30年版」（佐久市ホームページ）

表2.2-3 産業（大分類）別就業者数（平成27年）

産業(大分類)	佐久市		
	就業者数 (人)	構成比 (%)	
第一次産業	農 業	4,105	8.52
	林 業	130	0.27
	漁 業	27	0.06
第二次産業	鉱業、採石業、砂利採取業	25	0.05
	建設業	3,940	8.17
	製造業	9,882	20.50
第三次産業	電気、ガス、熱供給、水道業	241	0.50
	情報通信業	374	0.78
	運輸業、郵便業	1,317	2.73
	卸売業、小売業	6,556	13.60
	金融業、保険業	702	1.46
	不動産業、物品賃貸業	508	1.05
	学術研究、専門・技術サービス業	1,028	2.13
	宿泊業、飲食サービス業	2,842	5.90
	生活サービス業、娯楽業	1,655	3.43
	教育、学習支援業	1,992	4.13
	医療、福祉	7,280	15.10
	複合サービス事業	903	1.87
	サービス業（他に分類されないもの）	2,200	4.56
	公務（他に分類されるもの）	1,530	3.17
分類不能	分類不能の産業	972	2.02
	総 数	48,209	100.00

資料：「佐久市統計書 平成30年版」（佐久市ホームページ）

② 農 業

佐久市の農家数及び耕地面積（平成27年）は、表2.2-4に示すとおりである。

総農家数は全体で7,014戸となっている。

表2.2-4 農家数及び耕地面積（平成27年）

区 分	農家数（戸）						耕地面積（ha）			
	総農 家数	販売農家数				自給 農家	総面積	田	畑	樹園地
		総 数	専 業	1種 兼業	2種 兼業					
佐久市	7,014	3,562	1,145	223	2,194	3,452	3,547	2,450	956	141

資料：「2015年農林業センサス報告書」（農林水産省）

③ 林 業

佐久市の保有山林面積規模別経営体数（平成27年）は、表2.2-5に示すとおりである。

経営体数は全体で84経営体であり、最も大きい割合を占めているのは「保有山林面積3～5ha」の38経営体である。

表2.2-5 保有山林面積規模別経営体数（平成27年）

単位：経営体

区 分	保有山林面積規模別経営体数									
	計	保有 山林 なし	3ha 未満	3～5 ha	5～10 ha	10 ～20 ha	20 ～30 ha	30 ～50 ha	50 ～100 ha	100ha 以上
佐久市	84	1	4	38	21	8	2	4	1	5

資料：「2015年農林業センサス報告書」（農林水産省）

④ 工業

佐久市の工業の状況（平成30年）は、表2.2-6に示すとおりである。

事業所数は251ヶ所、従業者数は9,008人、製造品出荷額は約2,124万円となっている。

事業所数は「生産用機械」と「電子」が最も多く、次いで「食料」の順となっている。

従業者数は「電子」が最も多く、次いで「生産用機械」、「輸送」の順となっている。

製造品出荷額は「生産用機械」が最も多く、次いで「食料」、「電子」の順となっている。

表2.2-6 工業の状況（平成30年）

業種	佐久市		
	事業所数(所) ^{注2)}	従業者数(人) ^{注2)}	製造品出荷額(円) ^{注3)}
食料	26	791	4,231,435
飲料	11	265	500,134
繊維	2	103	X ^{注1)}
木材	4	47	71,426
家具	5	45	37,711
紙・パルプ	7	223	949,119
印刷	10	198	222,878
化学	3	145	821,573
石油	1	7	X ^{注1)}
プラスチック	25	670	1,243,307
皮革	1	114	X ^{注1)}
窯業	10	89	221,080
非鉄	4	139	150,676
金属	12	300	487,175
はん用機械	12	315	510,596
生産用機械	30	1,461	4,925,349
業務用機械	11	314	461,217
電子	30	1,590	2,343,940
電気	19	617	1,171,369
情報	4	143	102,197
輸送	17	1,105	2,055,330
その他	7	327	623,445
合計	251	9,008	21,242,686

注1)表中 X は秘匿（公表できない）数値を示す。

注2)平成30年6月1日現在

注3)平成29年1月～12月の実績

資料：「工業統計調査（平成30年）報告書」（長野県ホームページ）

⑤ 商業

佐久市の商業の状況（平成26年）は、表2.2-7に示すとおりである。

事業所数は928事業所、従業者数は6,192人、年間商品販売額は178,535百万円となっている。

表2.2-7 商業の状況（平成26年）

業種	佐久市			
	事業所数 (所)	従業者数 (人)	年間商品販売額 (百万円)	売場面積 (㎡)
卸売業	173	1,207	76,148	—
小売業	755	4,985	102,387	156,065
合計	928	6,192	178,535	—

注) 表中「—」は統計値がないことを示す。

資料：「平成26年 商業統計確報」（経済産業省ホームページ）

2.2 交通の状況

計画地及びその周辺の主要道路網及び道路の状況は、図2.2-2に示すとおりである。

計画地の南側を上信越自動車道が通っており、計画地の西側約10kmの佐久小諸ジャンクションにおいて、中部横断自動車道と接続している。また、計画地に近接して県道138号香坂中込線が通っている。

計画地周辺の交通量調査の調査地点は図2.2-2に、交通量調査の結果（平成27年度：平日）は表2.2-8に示すとおりである。

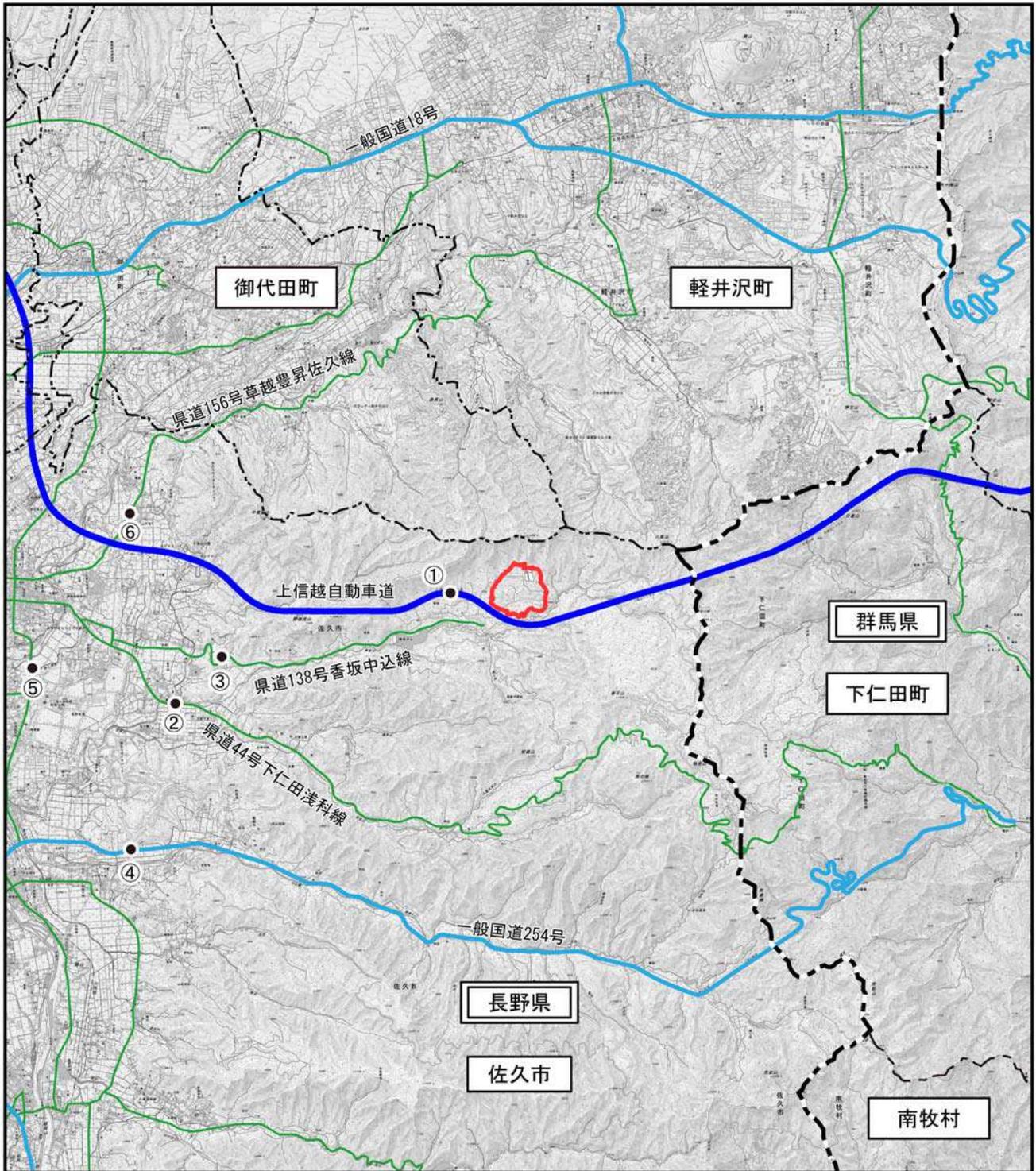
交通量調査の結果（平成27年度：平日）は、12時間交通量が611～14,495台となっている。

表2.2-8 交通量調査の結果（平成27年度：平日）

No.	路線名	調査地点名	12時間交通量 ^{注)} (台)	24時間交通量 (台)
①	上信越自動車道	佐久平スマートIC	14,495	23,694
②	県道44号下仁田浅科線	佐久市新子田692（退避所）	3,211	3,950
③	県道138号香坂中込線	佐久市香坂	611	690
④	一般国道254号	佐久市平賀2954 (JA平賀農業倉庫駐車場内)	6,311	8,141
⑤	県道138号香坂中込線	佐久市猿久保307	12,138	15,503
⑥	県道156号草越豊昇佐久線	佐久市上平尾967-1	8,317	10,812

注) 調査時間は、7～19時である。

資料：「平成27年度全国道路・街路交通情勢調査」（国土交通省ホームページ）



凡例

- 計画地
- 県界
- 市・町界
- 高速道路
- 一般国道
- 県道
- 交通量調査地点(①～⑥)

資料：「平成27年度 全国道路・街路交通情勢調査」（国土交通省ホームページ）
 注）この地図は、国土地理院の電子地形図25,000（長野県佐久市）を使用したものである。

図2.2-2 主要道路網及び交通量調査の調査地点

1 : 100,000
 0 1000 2000 3000m



2.3 土地利用の状況

(1) 土地利用

佐久市の土地利用種目別面積の状況（平成30年）は表2.2-9に、計画地及びその周辺の土地利用現況図は図2.2-3に示すとおりである。

佐久市では山林が最も多く、市域の約40%を占めている。また、計画地及びその周辺は主に山林となっており、南西側に上信越自動車道を隔てて東地地区の住宅、田畑などがある。なお、「第2次佐久市農業振興ビジョン」（平成29年3月、佐久市）によると、平成27年の土地利用種目別面積は田が約44.96km²、畑が約41.60km²であるのに対し、実際の耕作面積は田が約39.10km²、畑が約26.20km²とかい離が生じていることから、中山間地を中心に農地の遊休荒廃化が進行しているとされている。

表2.2-9 土地利用種目別面積の状況（平成30年）

区 分		総面積	田	畑	宅 地	山 林	原 野	その他
佐久市	面積(km ²)	423.510	44.664	40.998	24.435	170.810	27.881	114.722
	構成比(%)	100.0	10.5	9.7	5.8	40.3	6.6	27.1

資料：「佐久市統計書 平成30年版」（佐久市ホームページ）

(2) 都市計画

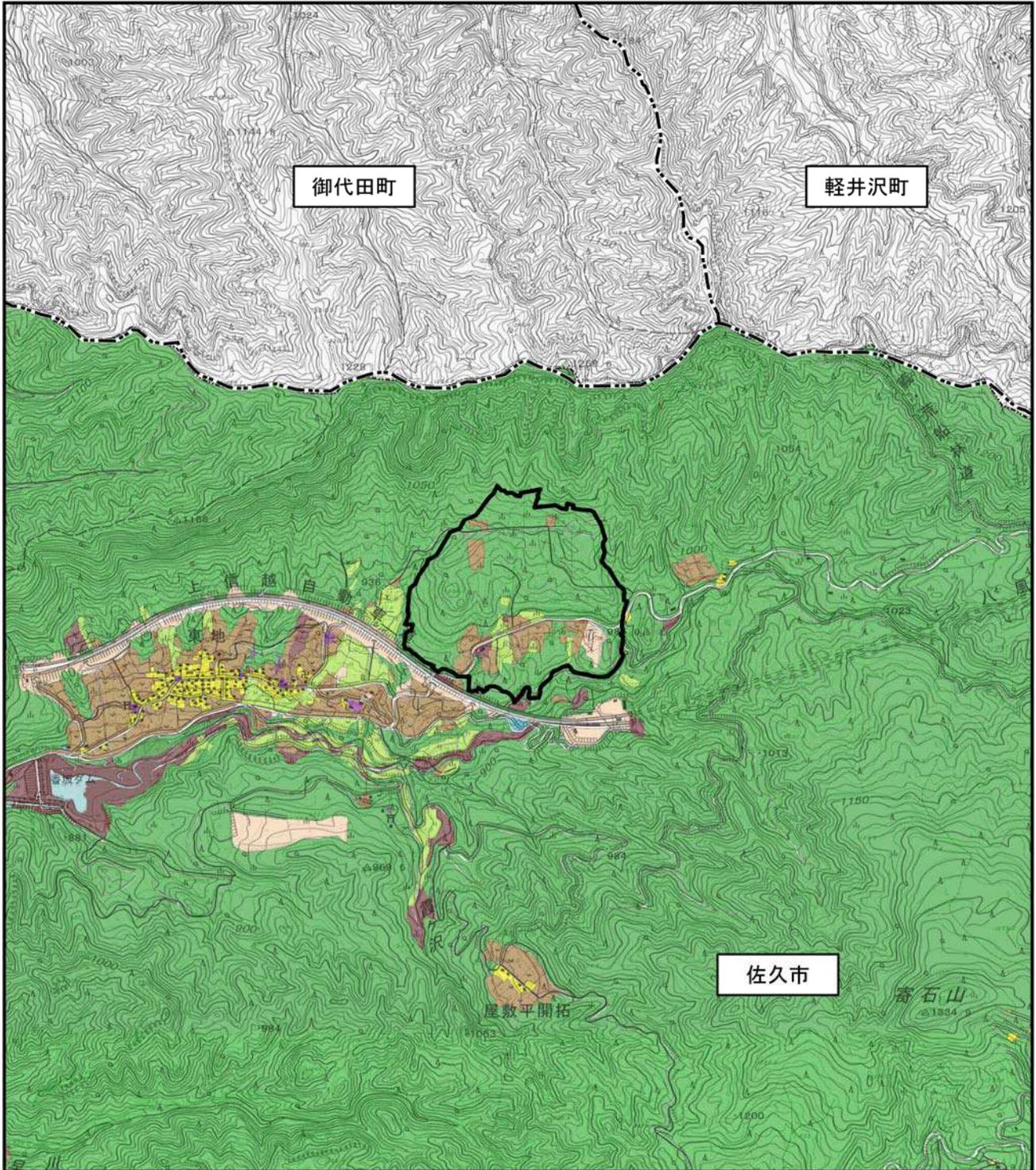
佐久市の都市計画区域の状況は、表2.2-10に示すとおりである。

計画地及びその周辺は佐久都市計画区域の範囲外となっており、用途地域の指定はない。

表2.2-10 都市計画区域の状況

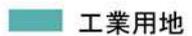
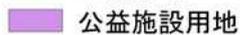
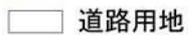
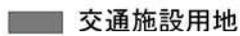
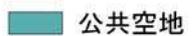
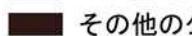
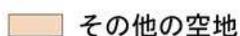
都市計画区域名	最終都市計画区域 指定年月日	区 域	単位：ha	
			都市計画区域 面積	行政区域 面積
佐 久	平22.1.28	佐久市の一部	18,950	42,351
		御代田町の一部	1,933	5,879

資料：「2019年長野県の都市計画 資料編」（長野県ホームページ）



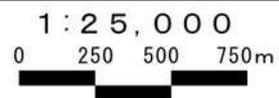
凡例

 計画地
 市・町界

- | | |
|---|---|
|  田 |  工業用地 |
|  畑 |  公益施設用地 |
|  山林 |  道路用地 |
|  水面 |  交通施設用地 |
|  その他の自然地 |  公共空地 |
|  宅地用地 |  その他の公的施設用地 |
|  商業用地 |  その他の空地 |

資料：土地利用現況（佐久市資料）
 注）この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図（御代田）を使用したものである。

図2.2-3 土地利用現況図



2.4 環境保全についての配慮が必要な施設の状況

(1) 住宅等

住宅等の分布状況は、図2.2-3に示したとおりである。

住宅等は計画地の南西側に位置する東地地区に分布している。また、計画地内には既存住宅があり、現在居住している方がいる。

(2) 学校等

学校等の分布状況は、表2.2-11(1)～(2)及び図2.2-4に示すとおりである。

佐久市内における学校等は計画地西側約8kmの市街地付近に分布しており、計画地に最寄りの学校等は計画地西南西側約5.5kmの「東小学校」（番号24）である。

なお、計画地南西側に位置する東地地区に学校等はない。

表2.2-11(1) 計画地周辺の学校等

番号	区分	名称	所在地
1	認可保育園	城山保育園	佐久市平賀 4195
2		平根保育園	佐久市上平尾 847-3
3		里曲保育園	佐久市三分 237-1
4		岩村田北保育園	佐久市岩村田 3606-9
5		佳里保育園	佐久市下小田切 51-1
6		東保育園	佐久市新子田 880-2
7		田口保育園	佐久市田口 3117
8		岩村田保育園	佐久市岩村田 5088
9		中込第一保育園	佐久市中込 3-24-5
10		聖愛保育園	佐久市原 267-1
11		ひまわり保育園	佐久市瀬戸 1177-13
12		軽井沢南保育園	北佐久郡軽井沢町大字菟地 2560-1
13		軽井沢東保育園	北佐久郡軽井沢町軽井沢東 42
14		軽井沢西保育園	北佐久郡軽井沢町大字追分 1341-78
15		軽井沢中保育園	北佐久郡軽井沢町大字長倉 3522-1
16		たんぽぽ保育園	北佐久郡御代田町大字草越 1173-12
17		やまゆり保育園	北佐久郡御代田町大字馬瀬口 2091-6
18		杉の子幼稚園附属保育園つくしんぼ	北佐久郡御代田町大字御代田 2743-1
19	私立幼稚園	佐久幼稚園	佐久市猿久保 232
20		杉の子幼稚園	北佐久郡御代田町御代田 2744
21	公立小学校	岩村田小学校	佐久市岩村田 2641-2
22		平根小学校	佐久市上平尾 936
23		佐久城山小学校	佐久市平賀 5325-1
24		東小学校	佐久市志賀 6128-1
25		臼田小学校	佐久市臼田 264-3
26		田口小学校	佐久市田口 3000-1

資料：「県内の認可保育所一覧」（長野県県民文化部こども・家庭課ホームページ）

「私立幼稚園名簿」（長野県県民文化部私学振興課ホームページ）

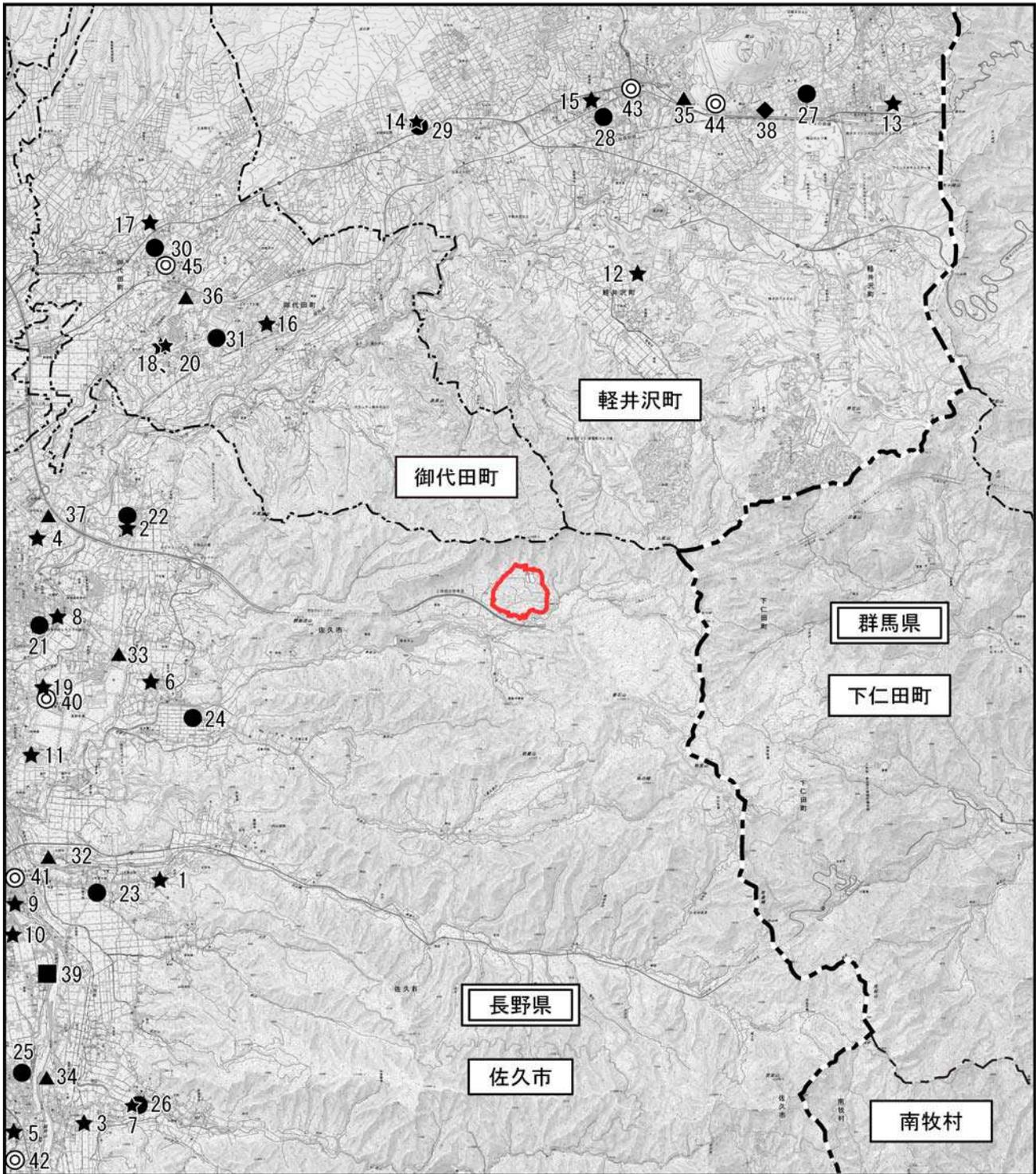
「認定こども園の一覧」（長野県県民文化部こども・家庭課ホームページ）

「公立小学校一覧」（長野県教育委員会ホームページ）

表2. 2-11(2) 計画地周辺の学校等

番号	区分	名称	所在地
27	公立小学校	軽井沢東部小学校	北佐久郡軽井沢町軽井沢 1249
28		軽井沢中部小学校	北佐久郡軽井沢町長倉 3734
29		軽井沢西部小学校	北佐久郡軽井沢町追分 1136
30		御代田北小学校	北佐久郡御代田町馬瀬口 1935
31		御代田南小学校	北佐久郡御代田町御代田 4107-41
32	公立中学校	中込中学校	佐久市平賀 2313
33		東中学校	佐久市新子田 1396-1
34		臼田中学校	佐久市下越 286-1
35		軽井沢中学校	北佐久郡軽井沢町長倉 2454
36		御代田中学校	北佐久郡御代田町御代田 2718
37	私立中学校	佐久長聖	佐久市岩村田 3638-10
38	県立高等学校	軽井沢高等学校	北佐久郡軽井沢町軽井沢 1323-43
39	技術専門学校	佐久技術専門校	佐久市高柳 346-4
40	図書館	佐久市中央図書館	佐久市猿久保 44-1
41		サングリモ中込図書館	佐久市中込 1-19-2
42		佐久市立臼田図書館	佐久市下小田切 124-1
43		軽井沢町立中軽井沢図書館	北佐久郡軽井沢町大字長倉 3037 番地 18
44		軽井沢町立離山図書館	北佐久郡軽井沢町大字長倉 2112 番地 118
45		御代田町立図書館	北佐久郡御代田町大字馬瀬口 1901-1

資料：「公立小学校一覧」（長野県教育委員会ホームページ）
「公立中学校一覧」（長野県教育委員会ホームページ）
「公立高等学校一覧」（長野県教育委員会ホームページ）
「大学・高等専門学校一覧」（長野県教育委員会ホームページ）
「信州のとしょかんマップ」（県立長野図書館ホームページ）



注) この地図は、国土地理院の電子地形図25,000(長野県佐久市)を使用したものである。

凡例

- 計画地
- 県界
- 市・町界

- ★ 保育園・幼稚園 (1~20)
- ◆ 高等学校 (38)
- 小学校 (21~31)
- 大学・専門学校 (39)
- ▲ 中学校 (32~37)
- ◎ 図書館 (40~45)

資料：「県内の認可保育所一覧」(長野県県民文化部子ども・家庭課ホームページ)
 「私立幼稚園名簿」(長野県県民文化部私学振興課ホームページ)
 「認定子ども園の一覧」(長野県県民文化部子ども・家庭課ホームページ)
 「公立小学校一覧」(長野県教育委員会ホームページ)
 「公立中学校一覧」(長野県教育委員会ホームページ)
 「公立高等学校一覧」(長野県教育委員会ホームページ)
 「大学・高等専門学校一覧」(長野県教育委員会ホームページ)
 「信州のとしょかんマップ」(県立長野図書館ホームページ)

図2.2-4 計画地周辺の学校等

1 : 100,000
 0 1000 2000 3000m



(3) 病院等

病院等の分布状況は、表2.2-12(1)～(2)及び図2.2-5に示すとおりである。

佐久市内における病院等は計画地西側約8kmの市街地付近に分布しており、最寄りの病院等は計画地西側約6.5kmの「ももい歯科クリニック」（番号56）である。

なお、計画地南西側に位置する東地地区に病院等はない。

表2.2-12(1) 計画地周辺の病院等

番号	区分	名称	所在地
1	病院	長野県厚生農業協同組合連合会 佐久総合病院	佐久市臼田 197
2		医療法人三世会金澤病院	佐久市岩村田 804
3		くろさわ病院	佐久市中込 1-17-8
4		軽井沢町国民健康保険軽井沢病院	北佐久郡軽井沢町大字長倉2375番地 1
5		医療法人社団御代田中央記念病院	北佐久郡御代田町御代田4107-40
6	診療所	特別養護老人ホーム佐久福寿園診療所	佐久市岩村田 4213
7		医療法人保永会野澤医院	佐久市平賀 5340
8		佐久こまば学園診療所	佐久市瀬戸字細田 70-2
9		佐久市へき地内山出張診療所	佐久市内山 1777-2
10		佐久市国民健康保険平尾診療所	佐久市上平尾 877-1
11		佐久市特別養護老人ホーム シルバーランドみつい	佐久市大字新子田 866
12		TDK（株）千曲川テクノ工場診療所	佐久市小田井 462-1
13		佐久インターアイクリニック	佐久市岩村田 3631-1
14		たむらペインクリニック	佐久市臼田伊勢宮 2292-1
15		たばたクリニック	佐久市平賀川原田 2366-2
16		特別養護老人ホーム佐久平愛の郷医務室	佐久市平賀 7 4 1
17		こすも内科クリニック	佐久市平賀 1927-1
18		みらい・そだちクリニック	佐久市中込 3, 232-1
19		のざわ整形外科	佐久市岩村田字上福王寺 2193 番 1
20		田尾内科	佐久市小田井 820-25
21		静山荘診療所	北佐久郡軽井沢町大字追分1710-1
22		医療法人 木家医院	北佐久郡軽井沢町中軽井沢18-9
23		医療法人高原会木戸内科医院	北佐久郡軽井沢町大字軽井 沢1178-593
24		あさま医院	北佐久郡軽井沢町大字長倉3722
25		北沢クリニック	北佐久郡軽井沢町軽井沢東21-8
26		特別養護老人ホーム かるいざわ敬老園診療所	北佐久郡軽井沢町大字追分1436
27		坂口医院	北佐久郡軽井沢町大字軽井沢756
28		東京心臓協会附属 軽井沢クリニック	北佐久郡軽井沢町軽井沢東33-15
29		織田醫院 中軽井沢診療所	北佐久郡軽井沢町大字長倉2858-4
30		軽井沢團クリニック	北佐久郡軽井沢町大字長倉4417-5
31		いけお内科クリニック	北佐久郡軽井沢町大字長倉 4726-5
32		追分クリニック	北佐久郡軽井沢町大字追分 1074-37
33		まさのメディカルクリニック	北佐久郡軽井沢町大字長倉 748-3

資料：「長野県病院名簿」（長野県健康福祉部医療推進課ホームページ）

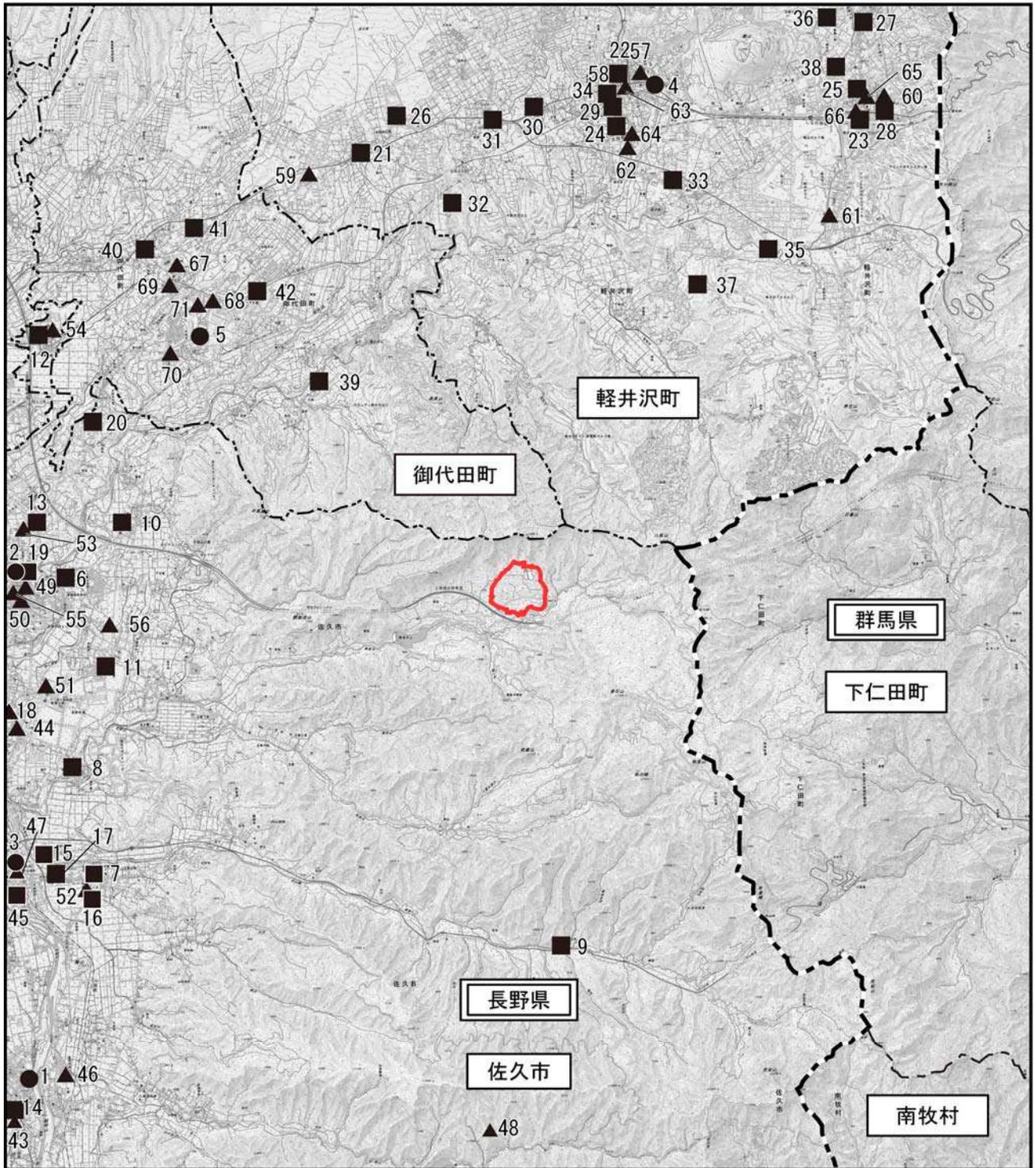
「長野県一般診療所名簿」（長野県健康福祉部医療推進課ホームページ）

表2. 2-12(2) 計画地周辺の病院等

番号	区分	名称	所在地
34	診療所	長倉クリニック軽井沢	北佐久郡軽井沢町長倉 3583-1
35		かるいざわ純クリニック	北佐久郡軽井沢町長倉 4,962-1
36		森の診療室	北佐久郡軽井沢町大字軽井沢 308-10
37		発地こころのケアクリニック	北佐久郡軽井沢町大字発地 1274-96
38		UENO CLINIC	北佐久郡軽井沢町大字軽井沢字西野 沢原 1323-1452
39		佐久広域老人ホーム豊昇園診療所	北佐久郡御代田町大字豊昇 1800-8
40		医療法人 井田医院	北佐久郡御代田町大字馬瀬口 1949-2
41		宮下内科循環器科クリニック	御代田町大字馬瀬口 1713-4
42		みよたファミリークリニック	北佐久郡御代田町大字御代田 4106-123
43		歯科 診療所	新海歯科医院
44	中央歯科医院		佐久市中込 3113-3
45	関口歯科医院		佐久市中込 1-25-2
46	高見澤歯科医院		佐久市下越字下川原 244-4
47	木内歯科医院		佐久市中込 1-24-12
48	塩谷歯科医院		佐久市田口 4471-1
49	竹内歯科医院		佐久市岩村田 574
50	デンタルクリニック夏帆		佐久市岩村田 3162-13
51	医療法人伸成会 高見澤歯科医院		佐久市猿久保 232-20
52	依田歯科医院		佐久市平賀 1106-1
53	いわま歯科クリニック		佐久市岩村田 354-3
54	TDK(株) 浅間テクノ工場歯科診療所		佐久市小田井 543
55	医療法人社団かえで会あべ歯科医院		佐久市岩村田 636-6
56	ももい歯科クリニック		佐久市安原南御堰 1,101-7
57	植木歯科医院		北佐久郡軽井沢町中軽井沢 14-3
58	さとう歯科医院		北佐久郡軽井沢町中軽井沢 3272-1
59	エンドウ歯科医院		北佐久郡軽井沢町大字追分東唐松 966-65
60	てらお歯科医院		北佐久郡軽井沢町字中谷地 1178-542
61	かるいざわ歯科クリニック		北佐久郡軽井沢町大字長倉 9-121
62	軽井沢中央歯科医院		北佐久郡軽井沢町大字長倉 2699-6
63	土屋歯科医院		北佐久郡軽井沢町大字長倉 2994-1
64	おおくま歯科		北佐久郡軽井沢町大字長倉 2740-4
65	軽井沢矯正歯科		北佐久郡軽井沢町軽井沢東 19-45
66	軽井沢あらい歯科		北佐久郡軽井沢町軽井沢東 10-13
67	歯科中島医院		御代田町大字御代田 2452-6
68	佐々木歯科医院		北佐久郡御代田町大字御代田水原 3911-7
69	医療法人聖清会林歯科診療所		北佐久郡御代田町大字御代田2422-79
70	鈴木歯科医院		北佐久郡御代田町大字御代田 1764-8
71	コスモス歯科		北佐久郡御代田町大字御代田 2633-7

資料：「長野県病院名簿」（長野県健康福祉部医療推進課ホームページ）

「長野県一般診療所名簿」（長野県健康福祉部医療推進課ホームページ）



注) この地図は、国土地理院の電子地形図25,000(長野県佐久市)を使用したものである。

凡例

- | | | | |
|---|------|---|--------------|
|  | 計画地 |  | 病院 (1~5) |
|  | 県界 |  | 診療所 (6~42) |
|  | 市・町界 |  | 歯科医院 (43~71) |

資料：「長野県病院名簿」(長野県健康福祉部医療推進課ホームページ)
 :「長野県一般診療所名簿」(長野県健康福祉部医療推進課ホームページ)

図2.2-5 計画地周辺の病院等

1 : 100,000
 0 1000 2000 3000m



(4) 社会福祉施設

社会福祉施設の分布状況は、表2.2-13(1)～(3)及び図2.2-6に示すとおりである。

佐久市内における社会福祉施設は計画地西側約8kmの市街地付近に分布しており、最寄りの社会福祉施設は計画地西側約5.5kmの「サービス付き高齢者向け住宅佐久平高原」（番号31）である。

なお、計画地南西側に位置する東地地区に社会福祉施設はない。

表2.2-13(1) 計画地周辺の社会福祉施設

番号	区分	名称	所在地	
1	特別養護老人ホーム	豊昇園	北佐久郡御代田町大字豊昇 1800-8	
2	養護老人ホーム	うすだコスモ苑	佐久市臼田字城下 86 番地	
3	老人デイサービスセンター	佐久市岩村田デイサービスセンター	佐久市岩村田 4213	
4		宅幼老所のんびり	佐久市上平尾 1 0 4 5	
5		かるいざわ敬老園デイサービスセンター	北佐久郡軽井沢町追分 1436 番地	
6		みなみかるいざわ敬老園デイサービスセンター	北佐久郡軽井沢町発地字二子塚 190 番 3	
7		ニチイケアセンターみよた	北佐久郡御代田町馬瀬口 1712 番地 1 号	
8		社会福祉法人御代田町社会福祉協議会ハートピアみよた	北佐久郡御代田町御代田 1772 番地 1 (御代田町地域福祉センター)	
9		宅老所たっちゃん家	北佐久郡御代田町塩野 867 番地 1	
10		社会福祉法人軽井沢町社会福祉協議会まさちゃん家	北佐久郡軽井沢町大字長倉 2363-1	
11		老人福祉センター	佐久市老人福祉センター「長寿閣」	佐久市猿久保 248-1
12			軽井沢町老人福祉センター	北佐久郡軽井沢町長倉 2363-1
13	グループホーム うすだ愛の郷		佐久市田口 4742-1	
14	グループホームみよた		北佐久郡御代田町御代田 1833-1	
15	グループホームかるいざわ敬老園		北佐久郡軽井沢町追分 1436	
16	グループホーム旧軽井沢		北佐久郡軽井沢町軽井沢 222- 1	
17	グループホーム きくちゃん家		北佐久郡御代田町馬瀬口 1789 番地 8	
18	グループホームひらか愛の郷		佐久市平賀 737- 3	
19	訪問看護ステーション	訪問看護ステーション かるいざわ	北佐久郡軽井沢町長倉 2375 番地 1	
20		訪問看護ステーション 御代田	北佐久郡御代田町御代田 4107 番地 139	
21		訪問看護ステーション わかば	佐久市臼田 1 9 7	
22		訪問看護ステーション Medical Support Team	北佐久郡御代田町御代田 1984-1 禅屋コーポ西テナント	
23	地域包括支援センター	岩村田・東地域包括支援センター	佐久市岩村田 795-3	
24		御代田町地域包括支援センター	北佐久郡御代田町大字御代田 1794-6	

資料：「社会福祉施設名簿」（長野県健康福祉部健康福祉政策課ホームページ）

表2. 2-13(2) 計画地周辺の社会福祉施設

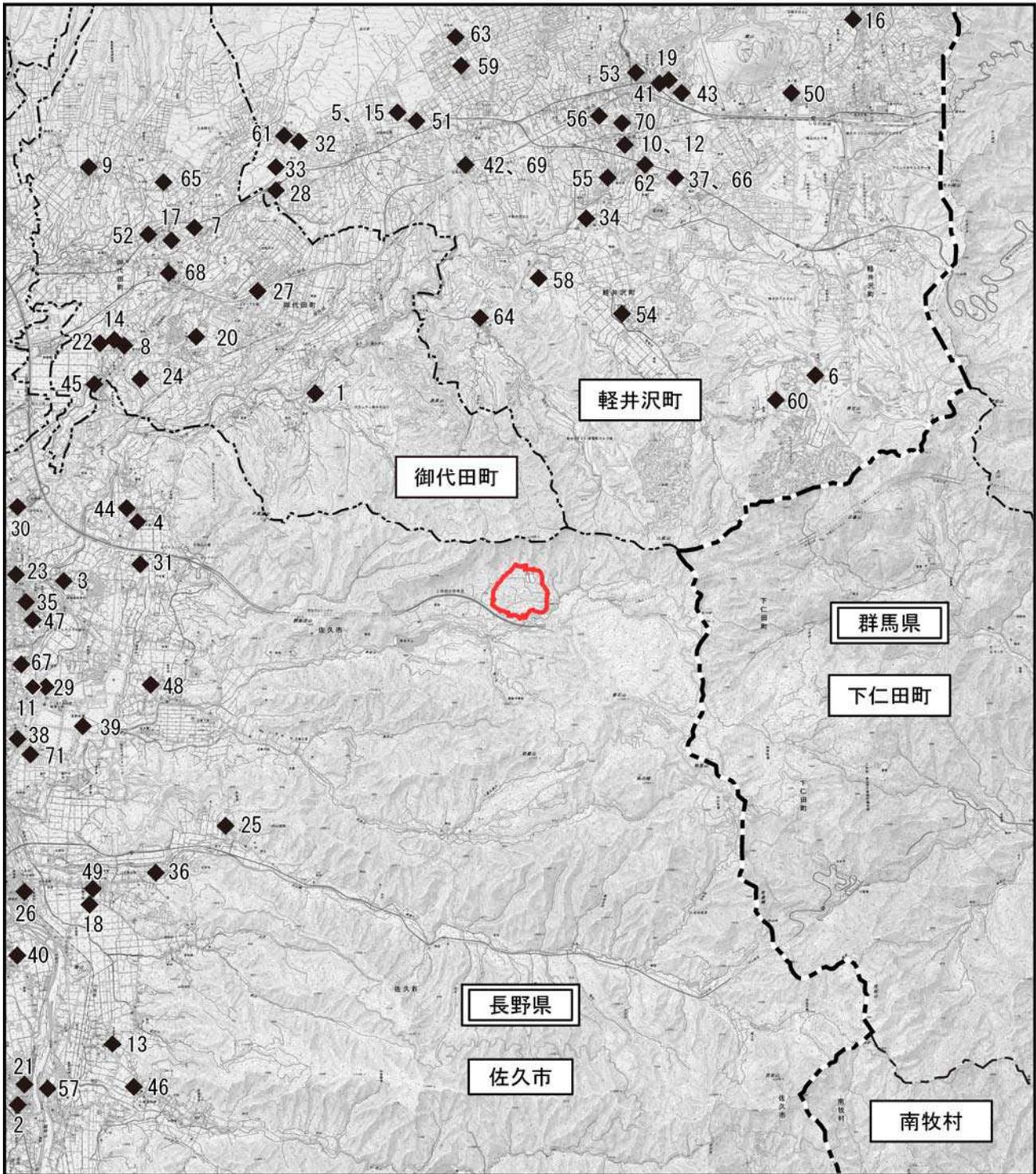
番号	区分	名称	所在地
25	有料老人ホーム	有料老人ホーム秋桜	佐久市内山 5931-3
26		シルバーハウスひだまり	佐久市中込 3-5-5
27		有料老人ホーム ことぶきの家西軽井沢	北佐久郡御代田町大字御代田 4108-1575
28		有料老人ホーム ことぶきの家 軽井沢	北佐久郡軽井沢町大字追分 16-6
29		ナーシングホームA光	佐久市猿久保 232-7
30		ナーシングホームA優	佐久市岩村田北 1-24-3
31	サービス付き 高齢者向け住宅	サービス付き高齢者向け住 宅佐久平高原	佐久市下平尾 303
32		サービス付き高齢者向け住 宅 ここわ軽井沢	北佐久郡軽井沢町追分 1355 番 1
33	障害者支援施設	軽井沢治育園	北佐久郡軽井沢町追分 1607-4
34	障害福祉サービス 事業所	就労支援センター ひゅーまにあ軽井沢	北佐久郡軽井沢町長倉 957-63
35		一般社団法人就労継続支援 A型事業所トライアングル	佐久市岩村田北 1-12-7
36		アシストこまば	佐久市平賀 4165-1
37		特定非営利活動法人 四季	北佐久郡軽井沢町大字長倉 785-1
38	特定相談支援事業所	相談支援事業所 ウィズハートさく	佐久市中込 2951-1-104
39		佐久こまば学園 (特定相談支援)	佐久市瀬戸 70-2
40		佐久市社協特定相談支援事 業所	佐久市下越 16-5
41		四季相談支援事業所	北佐久郡軽井沢町朝倉 2350-22
42	地域活動支援 センター	軽井沢町地域活動支援セン ター「木もれ陽の里」	北佐久郡軽井沢町大字長倉 4844-1
43	児童養護施設	興望館杏掛学荘	北佐久郡軽井沢町大字長倉 2436
44	児童館	平根児童館	佐久市上平尾 953-7
45		小田井児童館	佐久市小田井 923-16
46		田口児童館	佐久市田口 2955
47		岩村田児童館	佐久市岩村田 2957-1
48		東児童館	佐久市新子田 897-1
49		佐久城山児童館	佐久市平賀 5332-2
50		東地区児童館	北佐久郡軽井沢町大字軽井沢 1256-3
51		西地区児童館	北佐久郡軽井沢町大字追分 1341-78
52		御代田町東原児童館	北佐久郡御代田町大字馬瀬口 1499-2
53		中軽井沢児童館	北佐久郡軽井沢町中軽井沢 15-9
54		南地区児童館	北佐久郡軽井沢町大字発地 2300
55		長倉地区児童館	北佐久郡軽井沢町大字長倉 1629-11
56		中地区児童館	北佐久郡軽井沢町大字長倉 3743-1
57		下越児童館	佐久市下越 248-12

資料：「社会福祉施設名簿」（長野県健康福祉部健康福祉政策課ホームページ）

表2. 2-13 (3) 計画地周辺の社会福祉施設

番号	区分	名称	所在地
58	児童遊園	杉瓜児童遊園	北佐久郡軽井沢町大字笈地 2843-1
59		浅間台児童遊園	北佐久郡軽井沢町大字長倉 5528-4
60		馬取児童遊園	北佐久郡軽井沢町大字笈地 588-1
61		三ツ石児童遊園	北佐久郡軽井沢町大字追分 1616
62		鳥井原児童遊園	北佐久郡軽井沢町大字長倉 1884-1
63		大日向児童遊園	北佐久郡軽井沢町大字長倉 5716-1
64		茂沢児童遊園	北佐久郡軽井沢町大字茂沢 733
65	児童発達支援事業	児童発達支援事業所 ハンナ	北佐久郡御代田町大字塩野 3180 番地 558
66	放課後等 デイサービス	にじいろポケット	北佐久郡軽井沢町大字長倉 785 番地 1
67	障害児相談支援 事業所	相談支援事業所どんぐり	佐久市猿久保 331
68		御代田町 やまゆり共同作業所	北佐久郡御代田町御代田 2450-1
69		軽井沢町社会福祉協議会 障害者相談支援事業所	北佐久郡軽井沢町長倉 4844-1
70		浅間学園相談支援事業所	北佐久郡軽井沢町長倉 3725
71	隣保館	佐久市中央隣保館	佐久市瀬戸 1177-2

資料：「社会福祉施設名簿」（長野県健康福祉部健康福祉政策課ホームページ）



注) この地図は、国土地理院の電子地形図25,000(長野県佐久市)を使用したものである。

凡例

- 計画地
- 県界
- 市・町界
- 福祉施設 (1~71)

資料: 「社会福祉施設名簿」(長野県健康福祉部健康福祉政策課ホームページ)

図2.2-6 計画地周辺の社会福祉施設

1:100,000
0 1000 2000 3000m



2.5 水域の利用状況

(1) 河川、湖沼及び地下水の利用状況

① 水道水源としての利用状況

佐久市の上水道普及率（平成30年3月現在）は表2.2-14に、計画地及びその周辺の上水道事業における取水状況（平成30年3月現在）は表2.2-15に示すとおりである。また、計画地及びその周辺の水源状況は、表2.2-16及び図2.2-7に示すとおりである。

佐久市の上水道普及率は99%を超えている。佐久市では、佐久水道企業団より上水が供給されており、その水源は浅井戸水、深井戸水及び湧水である。

計画地に近接し、上水道の水源（湧水、深井戸水）があり、取水した水は東地配水池（香坂東地浄水場）を経て東地地区（181人）に給水されている。

表2.2-14 上水道普及率（平成30年3月現在）

区分	行政区 域人口	総 数		上水道		簡易水道		専用水道		普及率 (%)
		施設数	現在給 水人口 (人)	施設数	現在給 水人口 (人)	施設数	現在給 水人口 (人)	施設数	現在給 水人口 (人)	
佐久市	98,652	5(2)	98,437	3(2)	98,377	1	60	1	0	99.8

注) ()内は複数の市町村にまたがる水道の内数

資料：「平成29年度長野県の水道」（長野県ホームページ）

表2.2-15 上水道事業における取水状況（平成30年3月現在）

事業体名	年間取水量(千m ³)									合計
	地表水			地下水				原水 受水	浄水 受水	
	ダム	湖沼水	河川水	伏流水	浅井戸水	深井戸水	湧水			
軽井沢町	0	0	1,135	0	0	1,186	1,225	0	1,055	4,601
御代田町	0	0	0	216	0	571	0	0	434	1,221
佐久水道 企業団	0	0	0	0	1,549	4,495	7,219	0	2,734	15,997

資料：「平成29年度長野県の水道」（長野県ホームページ）

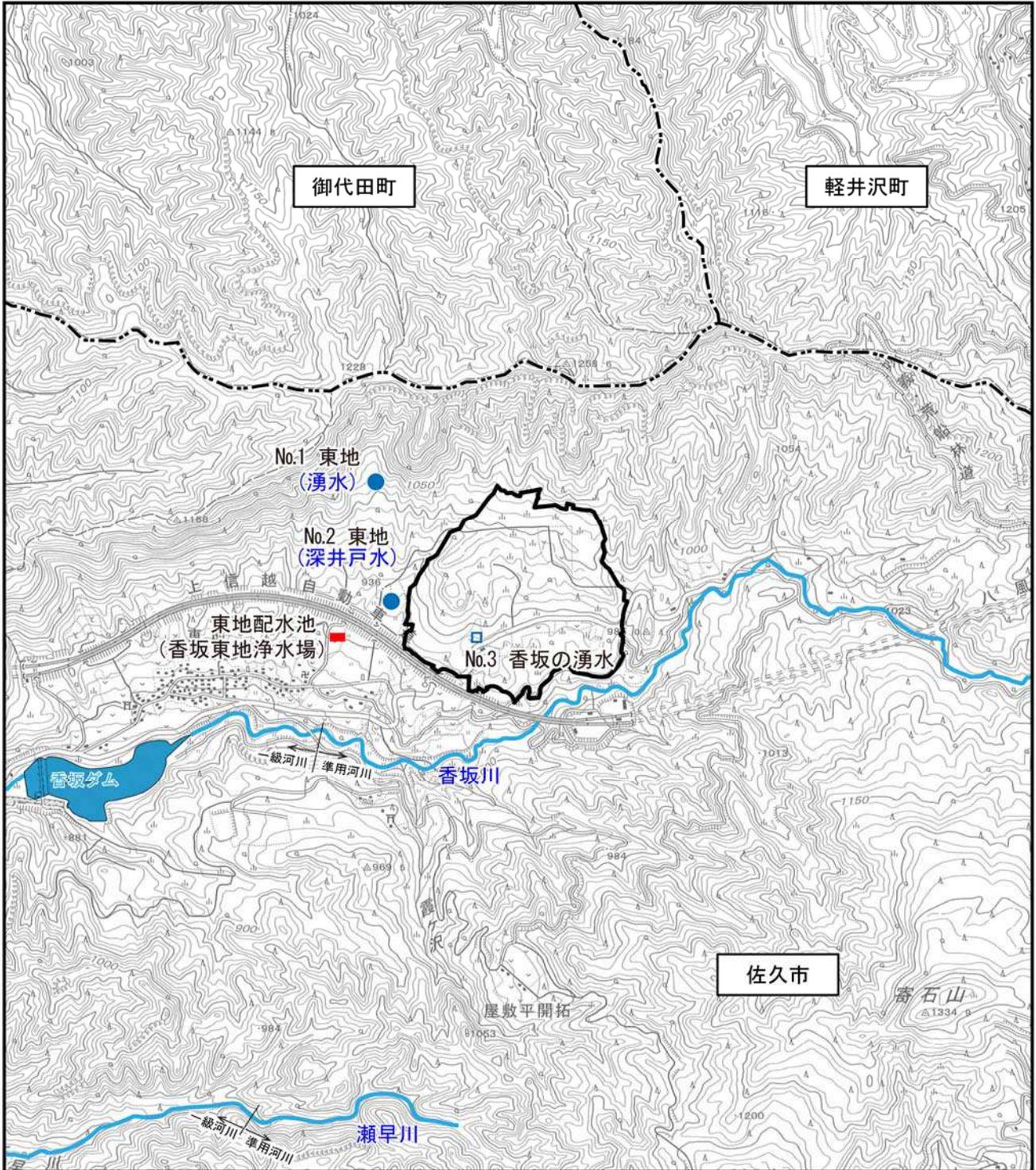
表2.2-16 計画地及びその周辺の水源状況（平成30年3月現在）注)

区分	No.	配水池	水源名	水源種類	水道種類	年間取水量 (m ³)	現在給 水人口 (人)
佐久市	1	東地配水池 (香坂東地浄水場)	東地水源	湧水	上水道	29,280	181
	2		東地水源	深井戸水	上水道	14,640	

注) 東地水源は平成29年3月まで簡易水道として運営されていたが、平成29年4月より上水道として運営されている。このため、本表での水道種類は上水道とした。また、上水道として運営が開始された以降の東地水源の年間取水量や現在給水人口は「平成29年度長野県の水道」に記載されていないため、本表では「平成28年度長野県の水道」より簡易水道として運営されていた平成29年3月現在の数値を記載した。

資料：「佐久水道企業団 給水区域」（佐久水道企業団ホームページ）

「平成28年度長野県の水道」（長野県ホームページ）

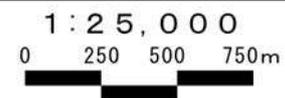


凡例

- 計画地
- 市・町界
- 河川
- 湖沼
- 水道水源 (No.1～No.2)
- 湧水 (No.3)
- 東地配水池 (香坂東地浄水場)

注) この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(御代田)を使用したものである。

図2.2-7 計画地及びその周辺の水道水源等の状況



② 地下水の利用状況

計画地に近接し、地下水（湧水、深井戸水）を利用した水道水源がある（図2.2-7参照）。

このうち湧水水源は、地下に堰を設置して水を貯め下流側に自然流下させている。湧水から引いた水は、計画地の南側に位置する東地配水池において水処理され、東地地区に配水されている。

深井戸水源は平成8年に設置されたものであり、元々は計画地外の北西側に位置する湧水水源の高濁度対策のため、予備水源として掘削されたものである。深井戸は170m程度の深さまで掘削されており、途中3層から取水していたが、水質として、鉄・マンガンが水質基準を超過していること、平成25年度に浄水設備を建設したことにより湧水水源のろ過処理が可能になったことから使用を休止している。（平成30年1月11日 佐久水道企業団ヒアリング）

また、計画地内の南部の道路脇に通称「香坂の湧水」と呼ばれる個人が所有する水道があるが、近接して設置されている深さ約1.1mの浅井戸から配管を通じて流出しているものである（図2.2-7参照）。

③ 漁業としての利用状況

計画地の南側を流れる香坂川の本支流には、第5種共同漁業権が設定されており、佐久漁業協同組合が免許を受けている。

漁業権魚種は、あゆ、こい、ふな、うぐい、おいかわ、かじか、うなぎ、にじます、やまめ及びいわなの10種類である。

「溪流釣場案内略図」（佐久漁業協同組合ホームページ）によると、漁期は2月16日～9月30日、魚種はいwana・やまめ、禁漁期間は10月1日～翌2月15日となっている。また、稚魚を保護するために、香坂川の志賀川との合流点から上流域（計画地付近の香坂川）は、通年投網とヤスを禁止する区域となっている。

2.6 環境整備の状況

(1) 下水道の整備状況

① 下水道等の普及状況

佐久市の下水道等の普及状況（平成30年度）は、表2.2-17に示すとおりである。
佐久市の下水道等の普及率は約99%となっている。

表2.2-17 下水道等の普及状況（平成30年度）

区 分	行政人口 (千人)	普及率 (%)			
		下水道	農業集落排水	浄水槽	合 計
佐久市	98.9	79.9	5.4	14.0	99.3

注) 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。
資料：「NAGANO 生活排水データ集 2019」（長野県ホームページ）

② し尿処理状況

佐久市の水洗化状況（平成30年度）は表2.2-18に、し尿処理状況（平成30年度）は表2.2-19に示すとおりである。

計画処理区域内人口に対する水洗化率は100%となっている。

表2.2-18 水洗化状況（平成30年度）

区 分	計画処理区域内人口 (人)	非水洗化人口 (人)	水洗化人口 (人)	水洗化率 (%)
佐久市	99,228	0	99,228	100.0

資料：「一般廃棄物処理実態調査結果（平成30年度調査結果）」（環境省ホームページ）

表2.2-19 し尿処理状況（平成30年度）

単位：kL/年

区 分	し 尿	浄化槽汚泥	合 計
佐久市	9,540	9,992	19,532

資料：「一般廃棄物処理実態調査結果（平成30年度調査結果）」（環境省ホームページ）

(2) 廃棄物の処理状況

佐久市のごみ処理状況（平成30年度）は、表2.2-20に示すとおりである。

佐久市の可燃系のごみは、佐久地区及び臼田地区は佐久クリーンセンターで、望月地区及び浅科地区は川西清掃センターで、それぞれ焼却処理を行っている。

ごみの堆肥化は佐久市堆肥製産センターで、資源化は佐久市うな沢第2最終処分場の施設内にある容器包装リサイクル施設で、最終処分（埋立処分）は、佐久市うな沢第2最終処分場、川西一般廃棄物最終処分場、佐久市宇とう南沢処理場で行っている。

なお、佐久市では、令和2年度（2020年度）の施設完成を目標に、現在の佐久クリーンセンター、川西清掃センターを統合した新たなごみ焼却施設（新クリーンセンター）の整備を進めている。新クリーンセンターの整備は、佐久市・軽井沢町・立科町・御代田町を構成団体とし、平成26年10月に設立された「佐久市・北佐久郡環境施設組合」が事業体となり行っている。

表2.2-20 ごみ処理状況（平成29年度）

単位：t

区 分	直接 焼却量	粗大ごみ 処理施設	ごみ堆肥 化施設	ごみ燃料 化施設	その他の 資源化等 を行う施設	その他 の施設	直接資源 化施設	直接最終 処分量	合 計
佐久市	17,500	0	711	0	1,156	0	2,985	1,722	24,074

資料：「一般廃棄物処理実態調査結果(平成30年度調査結果)」(環境省ホームページ)

2.7 法令による指定及び規制等の状況

(1) 大気質

① 環境基準

「環境基本法」(平成5年11月、法律第91号)に基づく大気汚染に係る環境基準は、表2.2-21(1)～(2)に示すとおりである。

表2.2-21(1) 大気汚染に係る環境基準

物質	環境上の条件
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。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。
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。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。
環境基準の評価方法 短期的評価方法(二酸化窒素、微小粒子状物質を除く) 測定を行った日についての1時間値の1日平均値もしくは8時間平均値または各1時間値を環境基準と比較して評価を行う。 光化学オキシダントは1時間値の年間最高値を環境基準と比較して評価を行う。 長期的評価 二酸化窒素 1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から数えて98%目に当たる値(1日平均値の年間98%値)を環境基準と比較して評価を行う。 浮遊粒子状物質、二酸化硫黄、一酸化炭素 1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高い方から数えて2%の範囲にある測定値を除外した後の最高値(1日平均値の年間2%除外値)を環境基準と比較して評価を行う。ただし、上記の評価方法に係らず環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成とする。 微小粒子状物質 微小粒子状物質の曝露濃度分布図全体を平均的に低減する意味での長期基準と、曝露濃度分布のうち高濃度の出現を減少させる意味での短期基準の両者について、長期的評価を行うものとする。 長期基準に関する評価は、測定結果の1年平均値を長期基準(1年平均値)と比較する。 短期基準に関する評価は、測定結果の1日平均値のうち年間98パーセントタイル値を代表値として選択し、これを短期基準(1日平均値)と比較する。	

注1) 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

注2) 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10μm以下のものをいう。

注3) 二酸化窒素について、1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあっては、原則として、このゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることとならないよう努めるものとする。

注4) 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質(中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。)をいう。

注5) 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。

資料: 「大気の汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月、環境庁告示第25号)

「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月、環境庁告示第38号)

「微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について」(平成21年9月、環境省告示第33号)

表2.2-21(2) 大気汚染に係る環境基準

物質	環境上の条件
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が0.13mg/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。
ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。

注1)環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。

注2)ダイオキシン類の基準値は2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。

資料：「ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について」（平成30年11月、環境省告示第100号）

「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境基準について」（平成11年12月、環境省告示第68号）

② 排出基準

「大気汚染防止法」（昭和43年6月、法律第97号）では、工場・事業場に設置されるばい煙発生施設、揮発性有機化合物排出施設、粉じん発生施設等に対して、硫黄酸化物、ばいじん、有害物質等の排出基準または規制区域等が定められている。また、ダイオキシン類対策特別措置法では、特定施設における排出ガスに含まれるダイオキシン類の排出基準が定められている。

なお、本事業は、ばい煙発生施設等を設置する計画はない。

(2) 騒音

① 環境基準

「環境基本法」に基づく騒音に係る環境基準は表2.2-22に、道路に面する地域に係る環境基準は表2.2-23(1)～(2)に、騒音の環境基準に係る地域の類型区分は表2.2-24(1)～(3)に示すとおりである。

計画地及びその周辺では図2.2-8に示すとおり、佐久市香坂東地内の地域が騒音に係る環境基準の指定地域となっている。

表2.2-22 騒音に係る環境基準（等価騒音レベル）

地域の類型	基準値	
	昼間（6:00～22:00）	夜間（22:00～6:00）
A A	50デシベル以下	40デシベル以下
A 及び B	55デシベル以下	45デシベル以下
C	60デシベル以下	50デシベル以下

注1) A Aを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。

注2) Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。

注3) Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。

注4) Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等に供される地域とする。

資料：「騒音に係る環境基準について」（平成10年9月、環境省告示第64号）

表2.2-23(1) 道路に面する地域に係る環境基準（等価騒音レベル）

地域の区分	基準値	
	昼間（6:00～22:00）	夜間（22:00～6:00）
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60デシベル以下	55デシベル以下
B地域のうち2車線以上を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65デシベル以下	60デシベル以下

注) 車線とは一縦列の自動車及安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道分をいう。この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として表2.2-23(2)の基準値の欄に掲げるとおりとする。

資料：「騒音に係る環境基準について」（平成10年9月、環境省告示第64号）

表2.2-23(2) 幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準（等価騒音レベル）

基準値	
昼間（6:00～22:00）	夜間（22:00～6:00）
70デシベル以下	65デシベル以下
備考：個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準(昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下)によることができる。	

注1) 「幹線交通を担う道路」とは、道路法第3条の規定による高速自動車道、一般国道、県道及び市町村道(市町村道にあっては4車線以上の区間に限る。)をいう。

注2) 「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じて道路端から距離によりその範囲を特定する。

(1) 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15メートル

(2) 2車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路 20メートル

資料：「騒音に係る環境基準について」（平成10年9月、環境省告示第64号）

表2.2-24(1) 騒音に係る環境基準の地域の類型及び該当地域

地域の類型	区分	該当地域
A	佐久市	第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、付表の地域 ^{注)}
B		第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域
C		近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

注) 付表の地域は表2.2-24(2)～(3)参照。

資料：「騒音に係る環境基準の類型指定状況」（平成24年2月、佐久市告示第21号）

表2.2-24(2) 騒音に係る環境基準の地域（付表の地域）

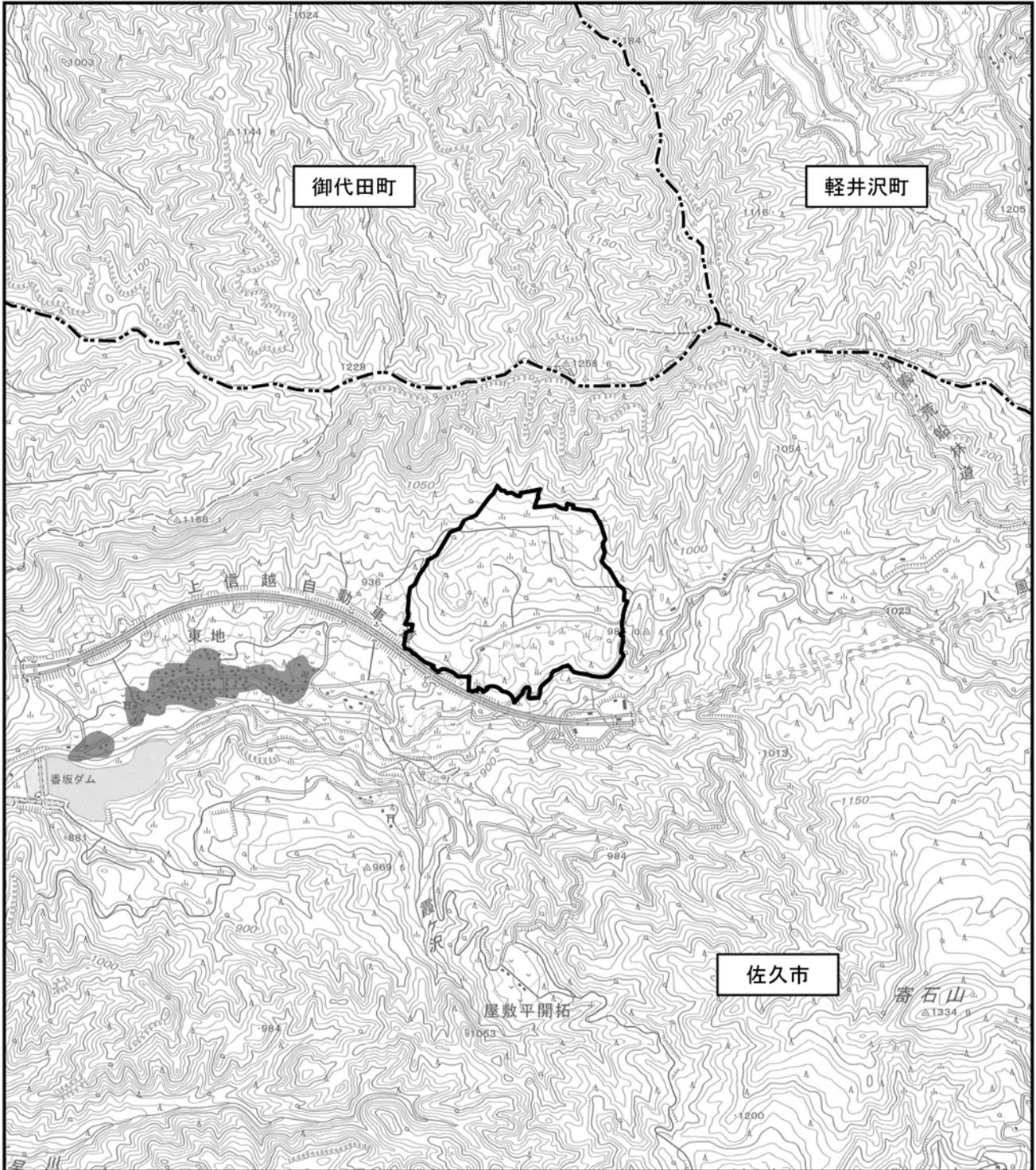
ア	長土呂字南上北原の一部、字竹の鼻の一部、字北近津の一部、字三貫畑の一部
イ	岩村田字松ノ木の一部、字上豊橋の一部、字豊橋の一部、字下砂田の一部、字上砂田の一部、字西長塚の一部、字赤座頭の一部、字西芝間の一部、字鶴縄沢端の一部、字下駒喰の一部、字上駒喰の一部、字下小平の一部、字上小平の一部、字鼻顔上、字鼻顔、字鼻顔川原の一部
ウ	猿久保字番屋前の一部、字丸山の一部、字野馬窪の一部、字坂下の一部、字屋敷添の一部
エ	小田井字下曾根の一部、字穴沢の一部、字前田の一部、字西屋敷の一部、字前田原の一部、字下金井の一部、字仲金井の一部、字皎月の一部、字上金井の一部
オ	横根字下長坂の一部、字上ノ原の一部、字桜垣外の一部、字向畑の一部、字延寿城の一部、字堰ノ内の一部、字堰下の一部、字北海老の一部、字島原の一部、字東海老の一部、字西海老の一部、字十二平の一部
カ	上平尾字潰石の一部、字うとふ坂の一部、字西大久保の一部、字東大久保の一部、字塚畑の一部、字古城跡の一部、字宿、字与切の一部、字猫在家の一部、字前田の一部、字矢口の一部、字御台面の一部、字十二前の一部、字久保田の一部
キ	下平尾字中島の一部、字空佛の一部、字下前原の一部、字一本木、字反田の一部、字山伏木の一部、字東村、字東前原の一部、字大口、字木田橋の一部、字万助の一部、字上の平の一部、字丸山の一部
ク	塚原字駿河塚の一部、字大豆塚の一部、字西ツ谷の一部、字屋敷の一部、字濁りの一部、字丸山の一部、字久保田の一部、字北裏の一部、字関上の一部、字関添の一部、字堰下の一部、字宮ノ前的一部分、字長塚の一部、字前田の一部、字堰添の一部、字古屋敷の一部、字志茂田の一部、字井戸上的一部分、字姫子石の一部、字下荒町の一部、字野岸の一部、字東屋敷、字宮ノ沢の一部、字北浦の一部、字西屋敷、字土手下の一部、字寺脇の一部、字金山田、字クネ下の一部、字四ツウ子的一部分、字立石の一部、字道添の一部、字道裏の一部、字屋敷添の一部、字砂田の一部
ケ	常田字家地頭の一部
コ	平塚字屋敷裏の一部、字屋敷、字屋敷前的一部分、字欠塚の一部、字矢殿の一部
サ	根々井字北供養塚の一部、字西供養塚の一部、字芝宮の一部、字橋向の一部、字向田の一部、字辰ノ口の一部、字東辰ノ口の一部、字東向田の一部、字寺畑の一部、字南屋敷の一部、字上屋敷、字屋敷、字西屋敷の一部、字居屋敷の一部、字日向屋敷の一部、字伊勢田、字東坂上的一部分、字駒場の一部、字日向の一部、字坂下的一部分、字八戸坊の一部、字七反田の一部
シ	鳴瀬字船久保の一部、字前田的一部分、字東学塚の一部、字北びわじまの一部、字北田的一部分、字下北古屋、字上北古屋、字宮ノ前的一部分、字溝の上的一部分、字堀越、字中屋敷、字寺中的一部分、字殿中、字地藏堂的一部分、字社口的一部分、字冷間的一部分、字白山的一部分、字原口的一部分、字上平的一部分、字十二山的一部分、字ついじ的一部分、字川原端的一部分、字屋舗、字東塚越的一部分、字西塚越的一部分、字矢殿的一部分、字浦田的一部分、字川端的一部分、字居屋敷、字屋敷浦的一部分
ス	今井字東田的一部分、字居屋敷、字西的一部分、字五反田的一部分、字万五郎田的一部分、字下原的一部分
セ	三河田字市子塚的一部分、字屋敷添的一部分、字屋敷字中田的一部分、字柳原的一部分、字下原的一部分
ソ	横和字宮の上的一部分、字宮の浦的一部分、字屋敷、字高根的一部分、字内屋敷的一部分、字寄塚的一部分、字下原的一部分
タ	野沢字辻的一部分
チ	鍛冶屋字前田的一部分、字中島的一部分、字二階田的一部分、字五反田的一部分、字間之田的一部分、字金山前的一部分、字神明前的一部分、字向畑的一部分、字東田的一部分、字牛流道下的一部分
ツ	高柳字前堀的一部分、字社在家的一部分、字於毛田的一部分、字三隅田的一部分、字大柳的一部分、字膳棚的一部分、字金山的一部分、字左内的一部分
テ	本新町字堰下的一部分、字中島的一部分、字砂原的一部分、字西浦的一部分、字上木戸的一部分、字ヤツクラ田的一部分
ト	跡部字舞台的一部分、字七反的一部分、字金山的一部分、字子の神的一部分、字孫次郎的一部分、字口明塚的一部分、字儘田的一部分、字向畑的一部分、字下町屋的一部分、字上町屋的一部分、字戸穩的一部分
ナ	三塚字三千束的一部分、字前田的一部分、字寺添的一部分、字宮添的一部分、字榎田的一部分、字砂塚的一部分、字横田的一部分、字壺町田的一部分、字下屋敷的一部分、字下榭的一部分、字石反的一部分、字泉野
ニ	桜井字金井場的一部分、字東屋敷、字南屋敷的一部分、字西屋敷、字五反田的一部分、字上前田的一部分、字佃的一部分、字東、字前田的一部分、字西、字森的一部分、字町的一部分、字西前田、字東田的一部分、字北屋敷、字松原免的一部分、字北、字兒子塚的一部分、字宮浦的一部分、字谷地的一部分、字東谷地的一部分、字八反田的一部分、字上北谷的一部分、字石堂的一部分、字平馬塚的一部分、字四十九的一部分、字上の田的一部分、字塚田的一部分、字豆生田的一部分
ヌ	伴野字土手蔭的一部分、字平的一部分、字西東山的一部分、字前日影的一部分、字立石的一部分、字神翁じ的一部分、字南裏的一部分、字涌石的一部分、字北裏的一部分、字西裏的一部分、字三条町的一部分、字豆生田的一部分、字樋口的一部分、字門口的一部分、字中田的一部分、字向田的一部分、字久保的一部分、字水口的一部分、字東湯免的一部分、字膳棚的一部分、字石橋的一部分、字東屋敷添的一部分、字屋敷、字屋敷田的一部分、字道添的一部分、字東田、字西屋敷添、字南屋敷添、字屋敷添的一部分、字五反田的一部分、字大長田的一部分、字真弓田的一部分、字北屋敷添、字休石的一部分、字宮川的一部分、字唐松坂的一部分、字前田的一部分、字東畑的一部分、字打越、字池上的一部分、字桜坂的一部分、字西浦的一部分、字東山的一部分

資料：「騒音に係る環境基準の類型指定状況」（平成24年2月、佐久市告示第21号）

表2.2-24(3) 騒音に係る環境基準の地域（付表の地域）

ネ	根岸字阿ら屋の一部、字平見堂の一部、字竹田峰の一部、字高日影の一部、字東村中、字西村中、字宮の脇の一部、字山法師の一部、字日向の一部、字三年替戸の一部、字上長坂の一部、字長坂口、字下長坂の一部、字十二の一部、字中村の一部、字姥塚の一部、字中大地の一部、字大井戸の一部、字大井戸下の一部、字居村、字寺田の一部、字大佐田の一部、字大日影の一部、字小日影の一部、字正源の一部、字新海坂の一部、字新海坂下の一部、字村中の一部、字脇坂南の一部、字大久保口の一部、字村下、字御所村の一部、字尾崎の一部、字坪の内の一部、字曾里の一部、字滝の前的一部分、字中島、字大門田の一部、字尾岸の一部、字堂の入の一部、字上畔の一部、字立石の一部、字小金平の一部、字馬場平の一部、字屋ち原の一部、字荻原の一部、字石付の一部、字五本木の一部、字石原坂の一部、字滝の山の一部、字筒井の一部、字大石の一部、字村上の一部
ノ	東立科字立科の一部
ハ	宮山字轉石の一部、字屋敷添の一部、字伴野、字宮浦の一部、字後沢の一部、字西の張の一部
ヒ	前山字町後の一部、字清水の一部、字中道の一部、字大堀の一部、字洞源の一部、字居屋敷、字中川原の一部、字倉沢の一部、字象ヶ岡の一部、字滝下の一部、字村上の一部、字八本木の一部
フ	大沢字中島の一部、字下町屋の一部、字上町屋の一部、字水沼の一部、字蔵下の一部、字城下の一部、字陳川の一部、字地家の一部、字兜山の一部、字城山の一部、字屋敷の一部、字下中沢の一部、字金山久保の一部、字大地堂の一部、字上中沢の一部、字三百田の一部、字新田居村の一部、字大石平の一部、字上屋敷の一部、字鎌取場の一部
ヘ	中込字油田の一部、字三反田の一部、字社口の一部、字杉ノ木の一部、字原田の一部、字梨ノ木の一部
ホ	瀬戸字桜山の一部、字鷺ノ宮の一部、字城の一部、字屋地原の一部、字千香坊の一部、字水口田の一部、字屋敷添の一部、字深堀の一部、字東千石平の一部、字西千石平の一部、字西屋敷添、字八反田の一部、字中反字中屋敷、字田、中屋敷、字前田の一部、字東前田の一部、字橋詰の一部、字西深堀の一部
マ	平賀字長塚の一部、字櫻藪の一部、字門前的一部分、字前田の一部、字堰口の一部、字下馬場の一部、字荒家、字下北口の一部、字北口の一部、字飯米馬の一部、字樋村前的一部分、字川原田の一部、字一丁田の一部、字樋村の一部、字塚田の一部、字後家的一部分、字開戸田の一部、字後家前的一部分、字荒神、字頭細の一部、字久保裏の一部、字梅ノ木の一部、字瀧平の一部、字北谷津の一部、字竹原の一部、字駒在家の一部、字上屋敷、字中屋敷、字下屋敷
ミ	太田部字砂田の一部、字石田の一部、字西屋敷、字久祢添、字丸田の一部、字飯塚の一部、字飛越
ム	常和字下川原の一部、字曲り畑の一部、字阿ら井の一部、字下向在家の一部、字上向在家の一部、字東畑の一部、字上宮前的一部分、字下宮前的一部分、字上砂田の一部、字西畑の一部、字馬場在家の一部、字欠ノ上的一部分、字三丁畑の一部、字下黒坪の一部
メ	内山字神房の一部、字井出入口の一部、字黒田の一部、字上大月の一部、字下大月の一部、字千ヶ淵の一部、字東平日影の一部、字苦水日向の一部、字御所平的一部分、字苦水の一部、字東相立の一部、字相立の一部、字新田の一部、字中村の一部、字ダマリの一部分、字上朧水の一部、字下朧水の一部、字土井口の一部、字一ツ御堂の一部、字東浦田的一部分、字西浦田的一部分、字町、字城下的一部分、字法観寺的一部分、字下木戸的一部分、字無台的一部分、字行円的一部分、字松井的一部分、字松井東的一部分
モ	香坂字鶉ヲネの一部、字下中原的一部分、字小屋前的一部分、字東山ノ神的一部分、字屋敷前的一部分、字城口的一部分、字欠田的一部分、字月夜田的一部分、字前田的一部分、字荒谷的一部分、字琵琶石的一部分、字屋敷、字日向的一部分、字青木的一部分、字梅ノ木的一部分、字古戸的一部分、字北古戸的一部分、字東大久保的一部分、字裏林的一部分
ヤ	安原字光明寺の一部、字下河原的一部分、字宿的一部分、字上屋敷、字岩久保的一部分、字城前的一部分、字筏室的一部分、字内堀的一部分、字沖的一部分、字池畑的一部分、字筒畑的一部分、字西御堂的一部分、字猫久保的一部分、字戸屋敷的一部分、字北御堰的一部分、字向田的一部分、字西大久保的一部分、字蛇塚的一部分、字中棧敷的一部分、字四ツ行塚、字棧敷的一部分、字小平的一部分
ユ	新子田字境内的一部分、字氏神的一部分、字東田的一部分、字前田、字ウトウ坂的一部分、字神明ノ木的一部分、字四ツ塚、字家の前的一部分、字柳ヶ反的一部分、字丑ヶ久保的一部分、字供養塚、字星谷端的一部分、字家後の一部分、字戸坂口的一部分、字高師町的一部分、字西原的一部分、字下原的一部分、字御両神的一部分、字小池的一部分、字東内池的一部分、字内池的一部分、字ミセギ的一部分、字蛇塚的一部分、字北野馬久保的一部分、字野馬久保的一部分、字中島的一部分、字原宿的一部分
ヨ	志賀字下八重久保的一部分、字大星的一部分、字クネの内的一部分、字東駒込的一部分、字西駒込的一部分、字瓜作的一部分、字狸久保的一部分、字郷源氏的一部分、字扇平的一部分、字本郷下北側的一部分、字本郷下南側、字本郷中北側的一部分、字本郷上北側的一部分、字本郷上南側、字五十貫、字白見的一部分、字金定的一部分、字中村的一部分、字海老在家的一部分、字辻畑的一部分、字神明ノ木的一部分、字石田的一部分、字宮ノ西的一部分、字宮東的一部分、字宮前的一部分

資料：「騒音に係る環境基準の類型指定状況」（平成24年2月、佐久市告示第21号）



凡例

-
-
- 計画地
- 騒音に係る環境基準の指定地域
- - - - -
- 市・町界

資料：「騒音に係る環境基準の指定地域図」（佐久市資料）
 注）この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図（御代田）を使用したものである。

図2.2-8 騒音に係る環境基準の指定地域



② 規制基準等

ア 自動車騒音

「騒音規制法」（昭和43年6月、法律第98号）に基づく道路に面する地域の自動車騒音の要請限度は表2.2-25(1)～(2)に、自動車騒音の限度を定める地域の指定状況は表2.2-26に示すとおりである。

計画地及びその周辺は、騒音規制法に基づく自動車騒音の限度を定める区域の区分に該当しないため、自動車騒音の要請限度は適用されない。

表2.2-25(1) 騒音規制法に基づく自動車騒音の要請限度

区域の区分	基準値	
	昼間（6:00～22:00）	夜間（22:00～6:00）
1. a区域及びb区域のうち1車線を有する道路に面する区域	65 デシベル	55 デシベル
2. a区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域	70 デシベル	65 デシベル
3. b区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域及びc区域のうち車線を有する道路に面する区域	75 デシベル	70 デシベル

注1) 「幹線交通を担う道路に近隣する区域」については、上表にかかわらず、特例として表2.2-21(2)のとおりとする。

注2) 車線とは、1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道の部分をいう。

注3) 「幹線交通を担う道路」とは、道路法第3条の規定による高速自動車道、一般国道、県道及び市町村道（市町村道にあっては4車線以上の区間に限る。）をいう。

注4) 「幹線交通を担う道路に近接する区域」とは、次の車線数の区分に応じ道路端の敷地境界線からの距離によりその範囲を特定する。

- ・ 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15メートル
- ・ 2車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路 20メートル

資料：「騒音規制法第17条第1項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める省令（要請限度）」（平成12年3月、長野県告示第209号）

表2.2-25(2) 幹線交通を担う道路に近接する区域の自動車騒音の要請限度

基準値	
昼間（6:00～22:00）	夜間（22:00～6:00）
75デシベル	70デシベル

資料：「騒音規制法第17条第1項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める省令（要請限度）」（平成12年3月、長野県告示第209号）

表2.2-26 騒音規制法に基づく自動車騒音の限度を定める地域等の指定状況

区域の区分	区分	該当地域
a区域	佐久市	第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域
b区域		第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域
c区域		近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

資料：「騒音規制法第17条第1項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める総理府令の地域指定状況」（平成24年4月、佐久市告示第59号）

イ 工場・事業場騒音

「騒音規制法」に基づく特定工場等において発生する騒音の規制基準は表2.2-27に、騒音規制地域等の指定状況は表2.2-28に示すとおりである。

計画地及びその周辺は、騒音規制法に基づく騒音規制地域等の区域の区分に該当しないため、特定工場等において発生する騒音の規制基準は適用されない。

表2.2-27 騒音規制法に基づく特定工場等において発生する騒音の規制基準

区域の区分	基準値		
	昼間 (8:00~18:00)	朝 (6:00~8:00) 夕 (18:00~21:00)	夜間 (21:00~6:00)
第1種区域	50デシベル	45デシベル	45デシベル
第2種区域	60デシベル	50デシベル	50デシベル
第3種区域	65デシベル	65デシベル	55デシベル
第4種区域	70デシベル	70デシベル	65デシベル
備考			
1 規制基準は、特定工場等の敷地の境界線における大きな許容限度をいう。			
2 第2種区域、第3種区域又は第4種区域の区域内に所在する学校教育法第1条に規定する学校、児童福祉法第7条第1項に規定する保育所、医療法第1条の5第1項に規定する病院及び同条第2項に規定する診療所のうち患者の収容施設を有するもの、図書館法第2条第1項に規定する図書館並びに老人福祉法第5条の3に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね50メートルの区域内における規制基準値は、それぞれの基準値から5デシベルを減じた値とする。			

資料：「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」（平成24年4月、佐久市告示第59号）

表2.2-28 騒音規制法に基づく騒音規制地域等の指定状況

区域の区分	区 分	該当地域
第1種区域	佐久市	第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域
第2種区域		第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域
第3種区域		近隣商業地域、商業地域、準工業地域
第4種区域		工業地域

資料：「騒音規制法第3条第1項の規定に基づく地域の指定状況」（平成24年4月、佐久市告示第59号）

ウ 建設作業騒音

「騒音規制法」に基づく特定建設作業に伴って発生する騒音の規制基準は表2.2-29に、特定建設作業に関する騒音規制地域の指定状況は表2.2-30に示すとおりである。

計画地及びその周辺は、「騒音規制法」に基づく特定建設作業に関する騒音規制地域等の区域の区分に該当しないため、特定建設作業に伴って発生する騒音の規制基準は適用されない。

表2.2-29 騒音規制法に基づく特定建設作業に伴って発生する騒音の規制基準

特定建設作業の種類	規制基準 騒音の大きさ	作業ができない時間（夜間）		1日における作業時間		同一場所における作業時間	日曜日、休日における作業
		第1号区域	第2号区域	第1号区域	第2号区域		
1. くい打機等を使用する作業	85 デシベル	午後7時～翌日午前7時	午後10時～翌日午前6時	10時間を超えないこと	14時間を超えないこと	連続して6日を超えないこと	禁止
2. びょう打機を使用する作業							
3. さく岩機を使用する作業							
4. 空気圧縮機を使用する作業							
5. コンクリートプラント又はアスファルトプラントを設けて行う作業							
6. バックホウ、トラクターショベル、ブルドーザーを使用する作業							
適用除外	作業がその作業を開始した日に終わるものを除く。	ABCDE		AB		AB	ABCDEF
備考							
1 騒音の大きさは、特定建設作業の場所の敷地境界での値。							
2 表中A～Fは次の場合をいう。							
A 災害その他非常の事態のための緊急に行う必要がある作業							
B 人の生命又は身体に対する危険の防止のため行う必要がある作業							
C 鉄道又は軌道の正常な運行確保のため行う必要がある場合							
D 道路法第34条（道路の占用許可）、第35条（協議）による場合							
E 道路交通法第77条第3項（道路の使用許可）、第80条第1項（協議）による場合							
F 電気事業法施行規則第1条第2項第1号の変電所の変更の工事で特定建設作業に従事する者の生命又は身体に対する安全の確保のため電気工作物の機能を停止して日曜日、休日に行う必要がある場合							

資料：「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」（昭和50年2月、長野県告示第97号）

表2.2-30 騒音規制法に基づく特定建設作業に関する騒音規制地域等の指定状況

区域の区分	該当地域
第1号区域	ア 第1種区域及び第2種区域の全域 イ 第3種区域及び第4種区域のうち、学校、病院及び診療所のうち患者の収容施設を有するもの、図書館、特別養護老人ホーム並びに幼保連携型認定こども園の敷地の周囲80メートルの区域内
第2号区域	第3種区域及び第4種区域のうち上記以外の区域

注）第1種～第4種区域の該当地域については、表2.2-28（p.64）に示すとおりである。

資料：「騒音規制法第3条第1項の規定に基づく地域の指定状況」（平成24年4月、佐久市告示第59号）

(3) 振 動

① 規制基準等

ア 道路交通振動

「振動規制法」(昭和51年6月、法律第64号)に基づく道路交通振動の要請限度は、表2.2-31に示すとおりである。

計画地及びその周辺は、「振動規制法」に基づく地域に該当しないため、指定区域内における道路交通振動の限度は適用されない。

表2.2-31 振動規制法に基づく道路交通振動の要請限度

区域の区分	基準値	
	昼間 (7:00~19:00)	夜間 (19:00~7:00)
第1種区域	65デシベル	60デシベル
第2種区域	70デシベル	65デシベル

資料：「道路交通振動の限度」(昭和52年12月、長野県告示第683号)

イ 工場・事業場振動

「振動規制法」に基づく特定工場等において発生する振動の規制基準は表2.2-32に、振動規制地域等の指定状況は表2.2-33に示すとおりである。

計画地及びその周辺は、「振動規制法」に基づく振動規制地域等の区域の区分に該当しないため、特定工場等において発生する振動の規制基準は適用されない。

表2.2-32 振動規制法に基づく特定工場等において発生する振動の規制基準

区域の区分	基準値	
	昼間 (7:00~19:00)	夜間 (19:00~7:00)
第1種区域	65デシベル	60デシベル
第2種区域	70デシベル	65デシベル

備考

1. 規制基準は、特定工場等の敷地の境界線における大きさの許容限度をいう。
2. 第1種区域及び第2種区域に所在する学校教育法に規定する学校、児童福祉法に規定する保育所、医療法に規定する病院及び患者の収容施設を有するもの、図書館法(第2条第1項)に規定する図書館並びに老人福祉法(第5条の3)に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲50メートルの区域内における規制基準値は、それぞれの基準値から5デシベルを減じた値とする。

資料：「特定工場等において発生する振動の規制に関する基準」(平成24年4月、佐久市告示第60号)

表2.2-33 振動規制法に基づく振動規制地域等の指定状況

区域の区分	該当地域
第1種区域	第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域
第2種区域	近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

資料：「振動規制法第3条第1項の規定に基づく地域の指定状況」

(平成24年4月、佐久市告示第60号)

ウ 建設作業振動

「振動規制法」に基づく特定建設作業に伴って発生する振動の規制基準は表2.2-34(1)～(2)に、特定建設作業に関する振動規制地域の指定状況は表2.2-35に示すとおりである。

計画地及びその周辺は、「振動規制法」に基づく特定建設作業に関する振動規制地域等の区域の区分に該当しないため、特定建設作業に伴って発生する振動の規制基準は適用されない。

表2.2-34(1) 振動規制法に基づく特定建設作業に伴って発生する振動の規制基準

特定建設作業の種類	規制基準 振動の大きさ	作業ができない時間（夜間）		1日における作業時間		同一場所における作業時間	日曜日、休日における作業
		第1号区域	第2号区域	第1号区域	第2号区域		
(1)	75 デシベル	午後7時～翌日午前7時	午後10時～翌日午前6時	10時間を超えないこと	14時間を超えないこと	連続して6日を超えないこと	禁止
(2)							
(3)							
(4)							
適用除外	作業がその作業を開始した日に終わる者を除く	A B C D E		A B		A B	A B C D E F
備考							
1 振動の大きさは、特定建設作業の場所の敷地の境界線における許容限度をいう。							
2 表中のA～Fは次の場合をいう。							
A 災害その他の非常の事態のための緊急に行う必要がある場合							
B 人の生命又は身体に対する危険の防止のため行う必要がある場合							
C 鉄道又は軌道の正常な運行確保のため行う必要がある場合							
D 道路法第34条（道路の占用許可）、第35条（協議）による場合							
E 道路交通法第77条第3項（道路の使用許可）、第80条第1項（協議）による場合							
F 電気事業法施行規則第1条第2項第1号の変電所の変更の工事で特定建設作業に従事する者の生命又は身体に対する安全の確保のため電気工作物の機能を停止して、日曜日、休日に行う必要のある場合							

注) 表中(1)～(4)は、表2.2-34(2)に対応する。

資料：「特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準」（昭和52年12月、長野県告示第683号）

表2.2-34(2) 振動規制法に基づく特定建設作業の種類

番号	特定建設作業の種類
(1)	くい打機（もんけん及び圧入式くい打機を除く）、くい抜機（油圧式くい抜機を除く）又はくい打ちくい抜機（圧入式くい打くい抜機を除く）を使用する作業
(2)	鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業
(3)	舗装版破砕機を使用する作業（作業地点が連続的に移動する作業にあつては、一日における当該作業に係る二地点間の最大距離が50メートルをこえない作業に限る）
(4)	ブレーカー（手持ち式のものを除く）を使用する作業（作業地点が連続的に移動する作業にあつては、一日における当該作業に係る二地点間の最大距離が50メートルをこえない作業に限る）

資料：「振動規制法第2条第3項で定める特定建設作業」（昭和51年10月、政令第280号）

表2.2-35 振動規制法に基づく特定建設作業に関する振動規制地域の指定状況

区域の区分	該当地域
第1号区域	ア 第1種区域 イ 第2種区域のうち、学校、保育所、病院及び診療所のうち患者の収容施設を有するもの、図書館、特別養護老人ホーム並びに幼保連携型認定こども園の敷地の周囲80m区域内
第2号区域	第2種区域のうち上記以外の区域

注) 第1種区域、第2種区域の該当地域については、表2.2-33(p.66)に示すとおりである。

資料：「振動規制法第3条第1項の規定に基づく地域の指定状況」（平成24年4月、佐久市告示第60号）

(4) 悪臭

計画地の位置する佐久市では、「悪臭防止法」(昭和46年6月、法律第91号)に基づき、特定悪臭物質による規制が行われている。「悪臭防止法」に基づく敷地境界線における特定悪臭物質の規制基準は表2.2-36に、悪臭規制地域等の指定状況は表2.2-37に示すとおりである。

計画地及びその周辺は、用途地域の指定がされていないことから、悪臭規制地域の指定はない。

表2.2-36 悪臭防止法に基づく敷地境界線の地表における特定悪臭物質の規制基準

単位：ppm

特定悪臭物質の名称	敷地境界線の規制基準	
	第1地域	第2地域
アンモニア	2	5
メチルメルカプタン	0.004	0.01
硫化水素	0.06	0.2
硫化メチル	0.05	0.2
トリメチルアミン	0.02	0.07
二硫化メチル	0.03	0.1
アセトアルデヒド	0.1	0.5
プロピオンアルデヒド	0.05	0.1
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.03
イソブチルアルデヒド	0.02	0.07
ノルマルバレルアルデヒド	0.009	0.02
イソバレルアルデヒド	0.003	0.006
イソブタノール	0.9	4
酢酸エチル	3	7
メチルイソブチルケトン	1	3
トルエン	10	30
キシレン	1	2
スチレン	0.8	2
プロピオン酸	0.07	0.2
ノルマル酪酸	0.002	0.006
ノルマル吉草酸	0.002	0.004
イソ吉草酸	0.004	0.01

資料：「敷地境界線における特定悪臭物質の濃度に係る規制基準」(平成24年2月、佐久市告示第20号)

表2.2-37 悪臭規制地域等の指定区分

区分	該当地域
第1地域	第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域
第2地域	工業地域
備考	<p>1 第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域とは、都市計画法(昭和43年法律第100号)第2章の規定により定められた用途地域をいう。</p> <p>2 規制する地域の図面は、佐久市建設部都市計画課において、一般の閲覧に供する。</p>

資料：「悪臭防止法第3条第1項の規定による地域の指定状況」(平成24年2月、佐久市告示第20号)

(5) 水 質

① 河川及び湖沼

ア 環境基準

「環境基本法」に基づく人の健康の保護に関する水質汚濁に係る環境基準及び「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づくダイオキシン類に関する水質汚濁（水底の底質を除く）に係る環境基準は表2.2-38(1)に、「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づくダイオキシン類に関する水質汚濁（水底の底質）に係る環境基準は表2.2-38(2)に示すとおりである。

また、生活環境の保全に関する河川の水質汚濁に係る環境基準は表2.2-39(1)～(2)に、湖沼の水質汚濁に係る環境基準は表2.2-40(1)～(3)に示すとおりである。

なお、生活環境の保全に関する項目については、河川毎に類型がAA～Eまで指定されている。佐久市内を流れる河川では、鹿曲川がAA類型、千曲川、湯川がA類型に指定されている。

表2.2-38(1) 人の健康の保護に関する水質汚濁に係る環境基準等

項 目	基準値	項 目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
鉛	0.01 mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
六価クロム	0.05 mg/L以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下
砒素	0.01 mg/L以下	チウラム	0.006 mg/L以下
総水銀	0.0005 mg/L以下	シマジン	0.003 mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	セレン	0.01 mg/L以下
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	ふっ素	0.8 mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	ほう素	1 mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下	ダイオキシン類	1pg-TEQ/L以下

注1) 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。

注2) 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量下限を下回ることをいう。

資料：「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和46年12月、環境庁告示第59号）

「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境基準について」（平成11年12月、環境省告示第68号）

表2.2-38(2) ダイオキシン類による水質汚濁（水底の底質）に係る環境基準

項 目	基準値
ダイオキシン類(水底の底質)	150pg-TEQ/g 以下
備考	基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。

資料：「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境基準について」（平成11年12月、環境省告示第68号）

表2. 2-39(1) 生活環境の保全に関する環境基準（河川：BOD等）

類 型	利用目的の 適 応 性	基準値					該当水域
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	50MPN/ 100mL 以下	別に水域 類型ごと に指定す る水域
A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	1,000MPN/ 100mL 以下	
B	水道3級 水産2級 及びC以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	5,000MPN/ 100mL 以下	
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	-	
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に 掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	-	
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10 mg/L 以下	ごみ等の 浮遊が認 められな いこと	2 mg/L 以上	-	
備考 1 基準値は日間平均とする。（湖沼、海域もこれに準ずる） 2 農業利用水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/L以上とする。 （湖沼もこれに準ずる）							

注1) 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

注2) 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

注3) 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用

注4) 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの

注5) 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

資料：「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和46年12月、環境庁告示第59号）

表2. 2-39 (2) 生活環境の保全に関する環境基準（河川：全亜鉛等）

類 型	水生生物の生息 状況の適応性	基準値			該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキル ベンゼンスル ホン酸及びそ の塩	
生物 A	イワナ、サケマス 等比較的低温域 を好む水生生物 及びこれらの餌 生物が生息する 水域	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.03 mg/L以下	別に水域類 型ごとに指 定する水域
生物特 A	生物Aの水域のう ち、生物Aの欄に 掲げる水生生物 の産卵場（繁殖 場）又は幼稚仔の 生育場として特 に保全が必要な 水域	0.03 mg/L以下	0.0006 mg/L以下	0.02 mg/L以下	
生物 B	コイ、フナ等比較 的高温域を好む 水生生物及びこ れらの餌生物が 生息する水域	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下	
生物特 B	生物 A 又は生物 Bの水域のうち、 生物Bの欄に掲 げる水生生物の 産卵場（繁殖場） 又は幼稚仔の生 育場として特に 保全が必要な水 域	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.04 mg/L以下	

備考：基準値は、年間平均値とする。

資料：「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年 12 月、環境庁告示第 59 号）

表2. 2-40(1) 生活環境の保全に関する環境基準（湖沼：COD等）

類 型	利用目的の 適 応 性	基準値					該当水域
		水素イオン 濃度 (pH)	化学的 酸素要求量 (COD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 水産1級 自然環境保全 及びA以下の 欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1 mg/L 以下	1 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	50MPN/ 100mL 以下	別に水域 類型ごと に指定す る水域
A	水道2、3級 水産2級 水浴 及びB以下の 欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3 mg/L 以下	5 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	1,000MPN/ 100mL 以下	
B	水道3級 工業用水1 級 農業用水 及びCの 欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5 mg/L 以下	15 mg/L 以下	5 mg/L 以上	-	
C	工業用水2級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	8 mg/L 以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2 mg/L 以上	-	
備考 水産1級、水産2級及び水産3級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。							

注1) 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

注2) 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

水道2級、3級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

注3) 水産1級：ヒメマス等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用

水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用

水産3級：コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用

注4) 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作、又は特殊の浄水操作を行うもの

注5) 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

資料：「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和46年12月、環境庁告示第59号）

表2.2-40(2) 生活環境の保全に関する環境基準（湖沼：全窒素、全磷）

類 型	利用目的の適用性	基準値		該当水域
		全窒素	全 磷	
I	自然環境保全及びⅡ以下の欄に掲げるもの	0.1mg/L 以下	0.005mg/L 以下	別に水域類型ごとに指定する水域
Ⅱ	水道1、2、3級（特殊なものを除く） 水産1種 水浴及びⅢ以下の欄に掲げるもの	0.2mg/L 以下	0.01mg/L 以下	
Ⅲ	水道3級（特殊なもの）及びⅣ以下の欄に掲げるもの	0.4mg/L 以下	0.03mg/L 以下	
Ⅳ	水産2種及びⅤの欄に掲げるもの	0.6mg/L 以下	0.05mg/L 以下	
Ⅴ	水産3種、工業用水 農業用水、環境保全	1mg/L 以下	0.1mg/L 以下	
備考				
<p>1 基準値は、年間平均値とする。</p> <p>2 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。</p> <p>3 農業用水については、全磷の項目の基準値は適用しない。</p>				

注1) 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

注2) 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの（「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。）

注3) 水産1種：サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産2種及び水産3種の水産生物用

水産2種：ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用

水産3種：コイ、フナ等の水産生物用

注4) 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む）において不快感を生じない限度

資料：「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和46年12月、環境庁告示第59号）

表2. 2-40 (3) 生活環境の保全に関する環境基準（湖沼：全亜鉛等）

類 型	水生生物の生息状況の適応性	基準値			該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.03 mg/L以下	別に水域類型ごとに指定する水域
生物特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L以下	0.0006 mg/L以下	0.02 mg/L以下	
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下	
生物特 B	生物 A 又は生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.04 mg/L以下	

備考：基準値は、年平均値とする。

資料：「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年 12 月、環境庁告示第 59 号）

イ 排水基準

「水質汚濁防止法」に基づく排水基準及び「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づく排水基準は、表2.2-41(1)～(2)に示すとおりである。

表2.2-41(1) 排水基準（有害物質に関する項目）

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム及びその化合物	0.03 mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L以下
シアン化合物	1 mg/L以下	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L以下
有機リン化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。）	1 mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L以下
鉛及びその化合物	0.1 mg/L以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L以下
六価クロム化合物	0.5 mg/L以下	1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L以下
砒素及びその化合物	0.1 mg/L以下	チウラム	0.06 mg/L以下
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.005 mg/L以下	シマジン	0.03 mg/L以下
アルキル水銀化合物	検出されないこと	チオベンカルブ	0.2 mg/L以下
ポリ塩化ビフェニル	0.003 mg/L以下	ベンゼン	0.1 mg/L以下
トリクロロエチレン	0.1 mg/L以下	セレン及びその化合物	0.1 mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.1 mg/L以下	ほう素及びその化合物	海域以外 10 mg/L以下
ジクロロメタン	0.2 mg/L以下	ふっ素及びその化合物	海域以外 8 mg/L以下
四塩化炭素	0.02 mg/L以下	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	アンモニア性窒素に0.4を乗じたものの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100 mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L以下	ダイオキシン類	10pg-TEQ/L以下
1,4-ジオキサン	0.5 mg/L以下		

注1) 「検出されないこと」とは、定められた方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

注2) 砒素及びその化合物についての排水基準は、水質汚濁防止法施行令及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令（昭和49年政令第363号）の施行の際、現に湧出している温泉（温泉法（昭和23年法律第125号）第2条第1項に規定するものをいう。以下同じ。）を利用する旅館業に属する事業場に係る排水については、当分の間適用しない。

資料：「排水基準を定める省令」（昭和46年6月、総理府令第35号）

「ダイオキシン類対策特別措置法施行令」（平成11年12月、政令第433号）

「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則」（平成11年12月、総理府令第67号）

表2. 2-41(2) 排水基準（生活環境に係る項目）

項目	許容限度
水素イオン濃度(pH)	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	160（日間平均120）mg/L
化学的酸素要求量(COD)	160（日間平均120）mg/L
浮遊物質(SS)	200（日間平均150）mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油含有量)	5 mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30 mg/L
フェノール類含有量	5 mg/L
銅含有量	3 mg/L
亜鉛含有量	2 mg/L
溶解性鉄含有量	10 mg/L
溶解性マンガン含有量	10 mg/L
クロム含有量	2 mg/L
大腸菌群数	日間平均3,000個/cm ³
窒素含有量	120（日間平均60）mg/L
磷含有量	16（日間平均8）mg/L
備考	<p>1 「日間平均」による許容限度は、1日の排出水の平均的な汚染状態について定めたものである。</p> <p>2 この表の排水基準は、1日当たりの平均的な排出水の量が50m³以上である工場又は事業場に係る排水について適用する。</p> <p>3 水素イオン濃度及び溶解性鉄含有量についての排水基準は、いおう鉱業（いおうと共存する硫化鉄鉱を採掘する鉱業を含む。）に属する工場又は事業場に係る排水については適用しない。</p> <p>4 水素イオン濃度、銅含有量、亜鉛含有量、溶解性鉄含有量、溶解性マンガン含有量、クロム含有量についての排水基準は、水質汚濁防止法施行令及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令の施行の際現に湧出している温泉を利用する旅館業に属する事業場に係る排水については、当分の間、適用しない。</p> <p>5 生物化学的酸素要求量(BOD)についての排水基準は、海域及び湖沼以外の公共用水域に排出される排水に限って適用し、化学的酸素要求量(COD)についての排水基準は、海域及び湖沼に排出される排水に限って適用する。</p> <p>6 窒素含有量についての排水基準は、窒素が湖沼植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある湖沼として環境大臣が定める湖沼、海洋植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある海域（湖沼であって水の塩素イオン含有量が1Lにつき9,000mgを超えるものを含む。以下同じ。）として環境大臣が定める海域及びこれに流入する公共用水域に排出される排水に限って適用する。</p> <p>7 磷含有量についての排水基準は、磷が湖沼植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある湖沼として環境大臣が定める湖沼、海洋植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある海域として環境大臣が定める海域及びこれらに流入する公共用水域に排出される排水に限って適用する。</p>

資料：「排水基準を定める省令」（昭和46年6月、総理府令第35号）

ウ その他の規制

「長野県の公害の防止に関する条例」に基づく上乗せ排水基準は、表2.2-42(1)～(2)に示すとおりである。

表2.2-42(1) 上乗せ排水基準（有害物質に関する項目）

区 分	項 目	許容限度
水質汚濁防止法第2条第2項に規定する特定施設を有する工場又は事業場	カドミウム及びその化合物	0.05 mg/L
	シアン化合物	0.5 mg/L
	六価クロム化合物	0.3 mg/L
	水銀及びアルキル水銀、その他の水銀化合物	0.003 mg/L

注1) 特定施設とは、次の各号のいずれかの要件を備える汚水又は廃液を排出する施設で、政令で定めるものをいう。

1. カドミウムその他の人の健康に係る被害を生ずるおそれがある物質として政令で定める物質（以下「有害物質」という。）を含むこと。
2. 化学的酸素要求量その他の水の汚染状態（熱によるものを含み、前号に規定する物質によるものを除く。）を示す項目として政令で定める項目に関し、生活環境に係る被害を生ずるおそれがある程度のものであること。

注2) この表に掲げる上乗せ排水基準は、昭和54年10月において既に設置され、又は設置の工事が行われている1日当たりの平均的な排水の量が500立方メートル未満の工場又は事業場に係る排水については適用しない。

注3) この表に掲げる上乗せ排水基準は、一の施設が特定施設となった際に当該施設が設置され、又は設置の工事が行われている1日当たりの平均的な排水の量が500立方メートル未満の工場又は事業場に係る排水については適用しない。ただし、当該施設が水質汚濁防止法第2条第2項に規定する特定施設となった際に当該工場又は事業場についてこの表に掲げる上乗せ排水基準が適用されている場合は、この限りでない。

資料：「長野県の公害の防止に関する条例」（昭和48年3月、長野県条例第11号）

表2.2-42(2) 上乗せ排水基準（生活環境に関する項目）

区 分	排水量 (m ³ /日)	項目及び許容限度			
		BOD又はCOD (mg/L)		SS (mg/L)	
		最 大	日間平均	最 大	日間平均
水質汚濁防止法第2条第2項に規定する特定施設を有する工場又は事業場	10以上50未満	60	40	90	60
	50以上	30	20	50	30

資料：「長野県の公害の防止に関する条例」（昭和48年3月、長野県条例第11号）

② 地下水

ア 環境基準

「環境基本法」に基づく地下水の水質汚濁に係る環境基準及び「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づく水質汚濁に係る地下水の環境基準は、表2.2-43に示すとおりである。

表2.2-43 地下水の水質汚濁に係る環境基準等

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
鉛	0.01 mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
六価クロム	0.05 mg/L以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下
砒素	0.01 mg/L以下	チウラム	0.006 mg/L以下
総水銀	0.0005 mg/L以下	シマジン	0.003 mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	セレン	0.01 mg/L以下
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下
クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化 ビニルモノマー)	0.002 mg/L以下	ふっ素	0.8 mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	ほう素	1 mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下
1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	ダイオキシン類	1pg-TEQ/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下		

注1) 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。

注2) 「検出されないこと」とは、定められた方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量下限を下回ることをいう。

注3) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 K0102 の 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 K0102 の 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。

注4) 1, 2-ジクロロエチレンの濃度は、規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 により測定されたシス体の濃度と規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 により測定されたトランス体の濃度の和とする。

資料：「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」（平成9年3月、環境庁告示第10号）

「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準について」（平成11年12月、環境省告示第68号）

イ 浸透基準

「水質汚濁防止法」に基づく特定地下浸透水の制限の基準は、表2.2-44に示すとおりである。

表2.2-44 特定地下浸透水の制限の基準

項目	特定地下浸透水の基準 ^{注)} (mg/L)
カドミウム及びその化合物	0.001
シアン化合物	0.1
有機リン化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る）	0.1
鉛及びその化合物	0.005
六価クロム化合物	0.04
砒素及びその化合物	0.005
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005
アルキル水銀化合物	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	0.0005
トリクロロエチレン	0.002
テトラクロロエチレン	0.0005
ジクロロメタン	0.002
四塩化炭素	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002
1,2-ジクロロエチレン	シス体にあつては 0.004 トランス体にあつては 0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	0.0002
チウラム	0.0006
シマジン	0.0003
チオベンカルブ	0.002
ベンゼン	0.001
セレン及びその化合物	0.002
ほう素及びその化合物	0.2
ふっ素及びその化合物	0.2
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	アンモニア又はアンモニウム化合物にあつてはアンモニア性窒素 0.7 亜硝酸化合物にあつては亜硝酸性窒素 0.2 硝酸化合物にあつては硝酸性窒素 0.2
塩化ビニルモノマー	0.0002
1,4-ジオキサン	0.005

注) 特定地下浸透水とは、有害物質使用特定事業場から地下に浸透する水で、有害物質使用特定施設に係る汚水等を含むもの（非意図的に浸透させる場合も含む）。

資料：「水質汚濁防止法施行規則第6条の2の規定に基づき環境大臣が定める検定方法」
(平成元年8月、環境庁告示第39号)

(6) 土 壤

「環境基本法」に基づく土壌の汚染に係る環境基準及び「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づくダイオキシン類に関する環境基準は、表2.2-45に示すとおりである。

表2.2-45 土壌の汚染に係る環境基準

項 目	環境上の条件	
	検液中濃度	農用地における基準
カドミウム	0.01 mg/L以下	産米中濃度0.4mg/kg以下
全シアン	検出されないこと	-
有機燐	検出されないこと	-
鉛	0.01 mg/L以下	-
六価クロム	0.05 mg/L以下	-
砒素	0.01 mg/L以下	土壌中濃度（田に限る。）15mg/kg未満
総水銀	0.0005 mg/L以下	-
アルキル水銀	検出されないこと	-
PCB	検出されないこと	-
銅	-	土壌中濃度（田に限る。）125mg/kg未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	-
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	-
クロロエチレン （別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0.002mg/L以下	-
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	-
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	-
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下	-
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下	-
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下	-
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	-
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下	-
チウラム	0.006 mg/L以下	-
シマジン	0.003 mg/L以下	-
チオベンカルブ	0.02 mg/L以下	-
ベンゼン	0.01 mg/L以下	-
セレン	0.01 mg/L以下	-
ふっ素	0.8 mg/L以下	-
ほう素	1 mg/L以下	-
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	-
ダイオキシン類	1,000pg-TEQ/g以下	-
備考		
1 カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、セレン、ふっ素及びほう素に係る環境上の条件のうち、検液中濃度に係る値にあつては、汚染土壌が地下水面から離れており、かつ、原状において当該地下水中のこれらの物質の濃度がそれぞれ地下水1Lにつき0.01mg、0.01mg、0.05mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.8mg及び1mgを超えていない場合には、それぞれ検液1Lにつき0.03mg、0.03mg、0.15mg、0.03mg、0.0015mg、0.03mg、2.4mg及び3mgとする。		
2 「検出されないこと」とは定められた方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量下限値を下回ることをいう。		
3 ダイオキシン類（土壌）にあつては、環境基準が達成されている場合であつて、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。		

資料：「土壌の汚染に係る環境基準について」（平成3年8月、環境庁告示第46号）

「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境基準について」（平成11年12月、環境省告示第68号）

(7) 自然保護等

計画地及びその周辺における環境関連法令等による指定・規制の状況は、表2.2-46に示すとおりである。

表2.2-46 環境関連法令等による指定・規制の状況

法 令	地域指定等		地域指定の有無	
			計画地	計画地周辺
自然環境保全法	原生自然環境保全地域		×	×
	自然環境保全地域		×	×
長野県自然環境保全条例	郷土環境保全地域		×	×
	自然環境保全地域		×	×
自然公園法	国立・国定公園		×	○
	県立自然公園		×	×
鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律	鳥獣保護区		×	○
	特別保護地区		×	×
都市計画法	風致地区		×	×
都市緑地保全法	緑地保全地区		×	×
森林法	地域森林計画対象森林	普通林	○	○
		保安林	×	○
	国有林の地域別の森林計画対象森林	普通林	×	○
		保安林	×	○
農業振興地域の整備に関する法律	農業振興地域		×	×
砂防法	砂防指定地域		×	○
地すべり等防止法	地すべり防止区域		×	×
	ぼた山崩壊防止区域		×	×
急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律	急傾斜地崩壊危険区域		×	×
土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律（土砂災害防止法）	土砂災害警戒区域	急傾斜地の崩壊	×	○
		土石流	○	○
		地すべり	×	×
	土砂災害特別警戒区域	急傾斜地の崩壊	×	○
		土石流	○	○
		地すべり	×	×
長野県水環境保全条例	水道水源保全地区		×	×
長野県豊かな水資源の保全に関する条例	水資源保全地域		×	○
希少野生動植物保護条例	生息地等保護区		×	×
長野県景観条例	景観育成特定地区		×	×
	景観計画地区		×	×
佐久市地下水保全条例	地下水採取等の規制区域		○	○
佐久市景観条例	地域区分（都市、沿道、河川、田園、山地・高原）		○	○
	景観育成重点地域		×	×

注)計画地周辺とは、図2.2-9～図2.2-14に示す範囲とする。

また、計画地及びその周辺において、環境関連法令等による地域指定のある項目については、以下にその指定状況を整理する。

① 国立・国定公園

計画地及びその周辺における国立・国定公園の指定状況は、図2.2-9は示すとおりである。

計画地周辺には、佐久市、御代田町、軽井沢町にまたがって妙義荒船佐久高原国定公園が位置している。なお、計画地に国立・国定公園の指定はない。

② 鳥獣保護区

計画地及びその周辺における鳥獣保護区の指定状況は、図2.2-9に示すとおりである。

計画地に鳥獣保護区の指定はない。

③ 地域森林計画対象森林

計画地及びその周辺における地域森林計画対象森林の状況は、図2.2-10に示すとおりである。

計画地の大部分は普通林であり、保安林の指定はない。

④ 国有林の地域別の森林計画対象森林

計画地及びその周辺における国有林の状況は、図2.2-11に示すとおりである。

計画地に国有林はない。

⑤ 砂防指定地域

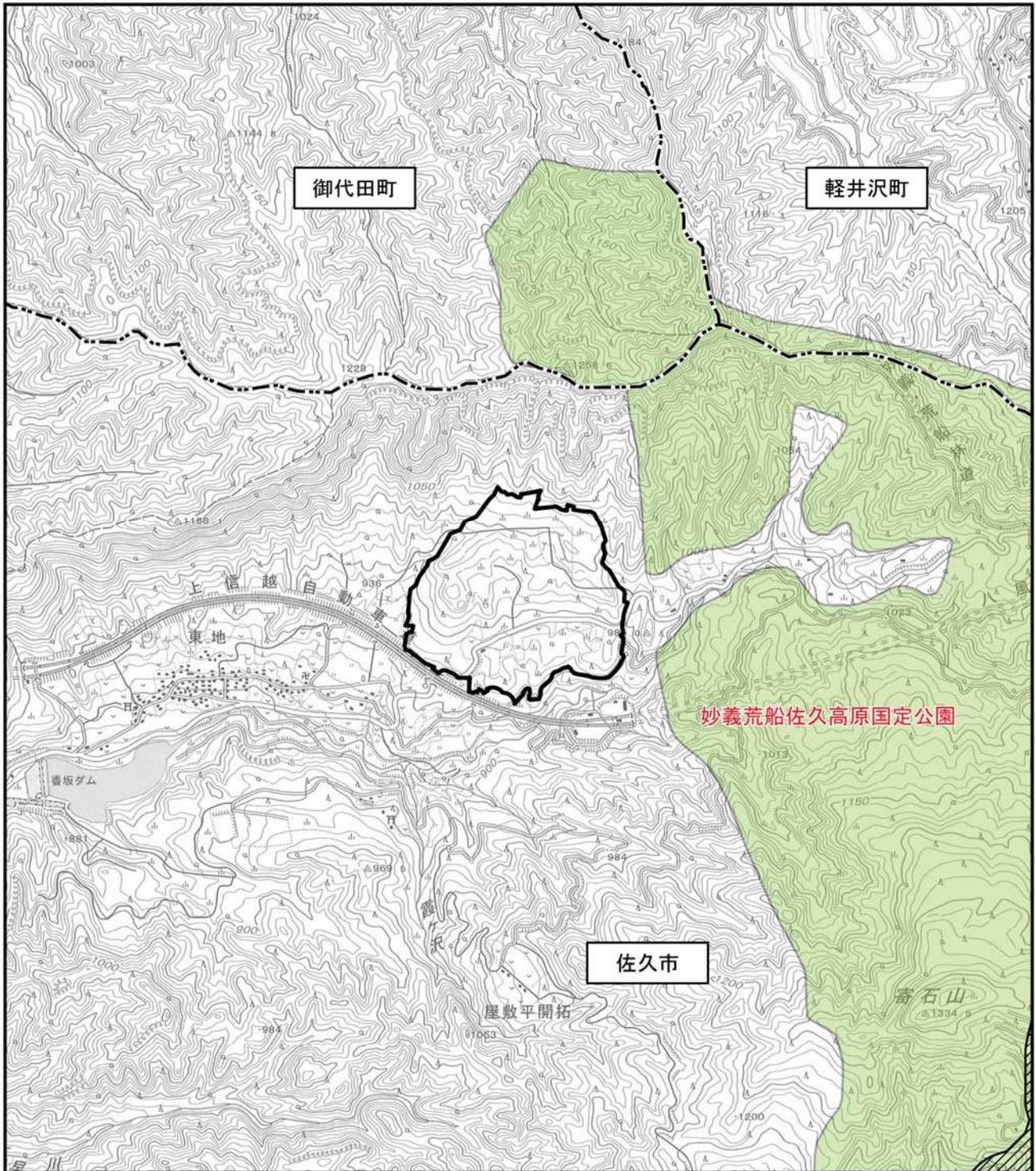
計画地及びその周辺における砂防指定地域の指定状況は、図2.2-12に示すとおりである。

計画地に砂防指定地域の指定はない。

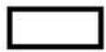
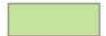
⑥ 土砂災害警戒区域及び特別警戒区域

計画地及びその周辺における土砂災害警戒区域及び土砂災害特別警戒区域の指定状況は、図2.2-13に示すとおりである。

計画地の一部が土砂災害警戒区域（土石流）及び土砂災害特別警戒区域（土石流）に指定されている。



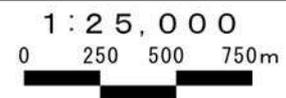
凡例

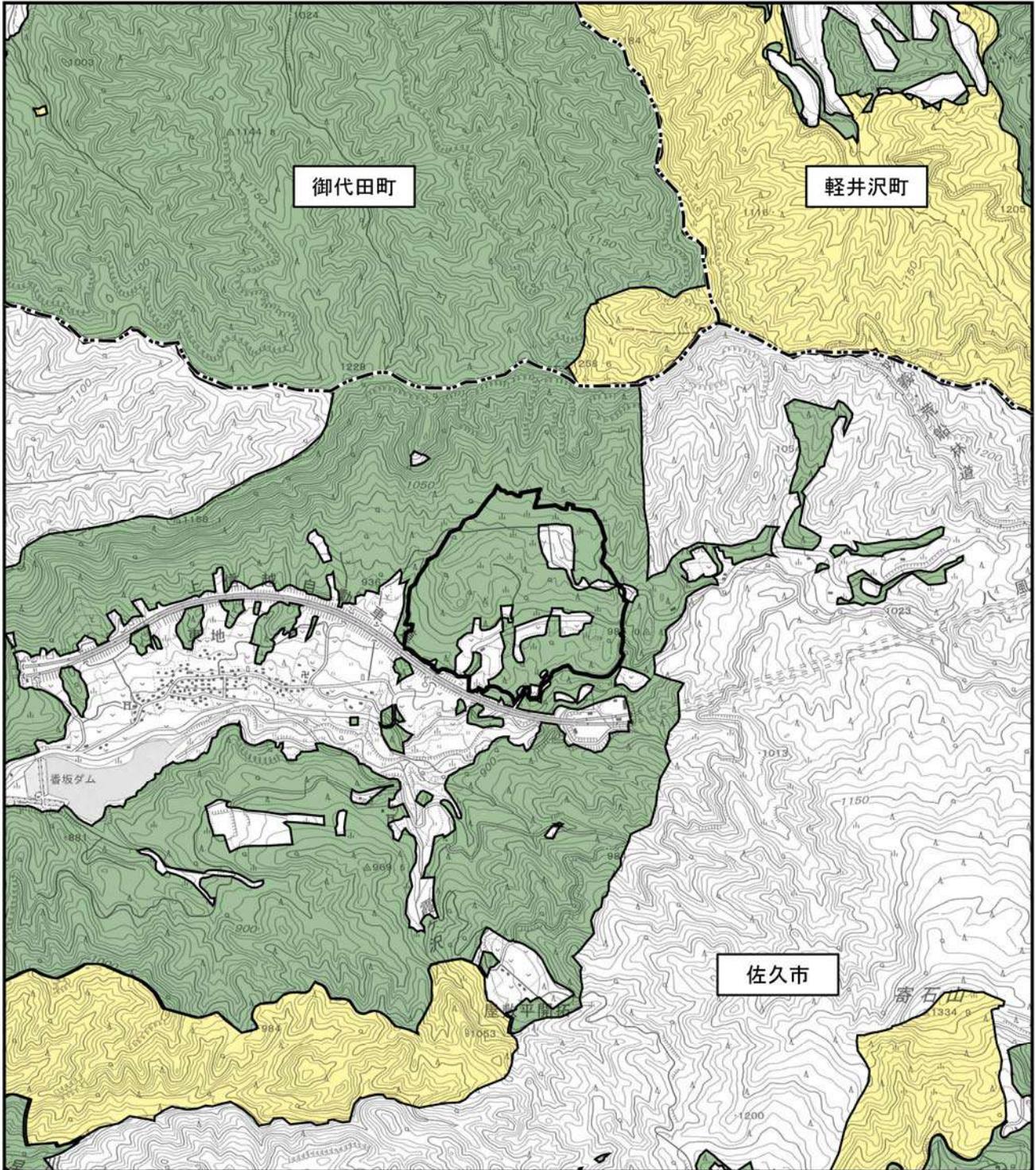
-  計画地
-  市・町界
-  鳥獣保護区
-  国定公園

資料：「国土数値情報 自然公園地域データ」（国土交通省）

注）この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図（御代田）を使用したものである。

図2.2-9 国立・国定公園、鳥獣保護区の状況



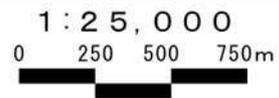


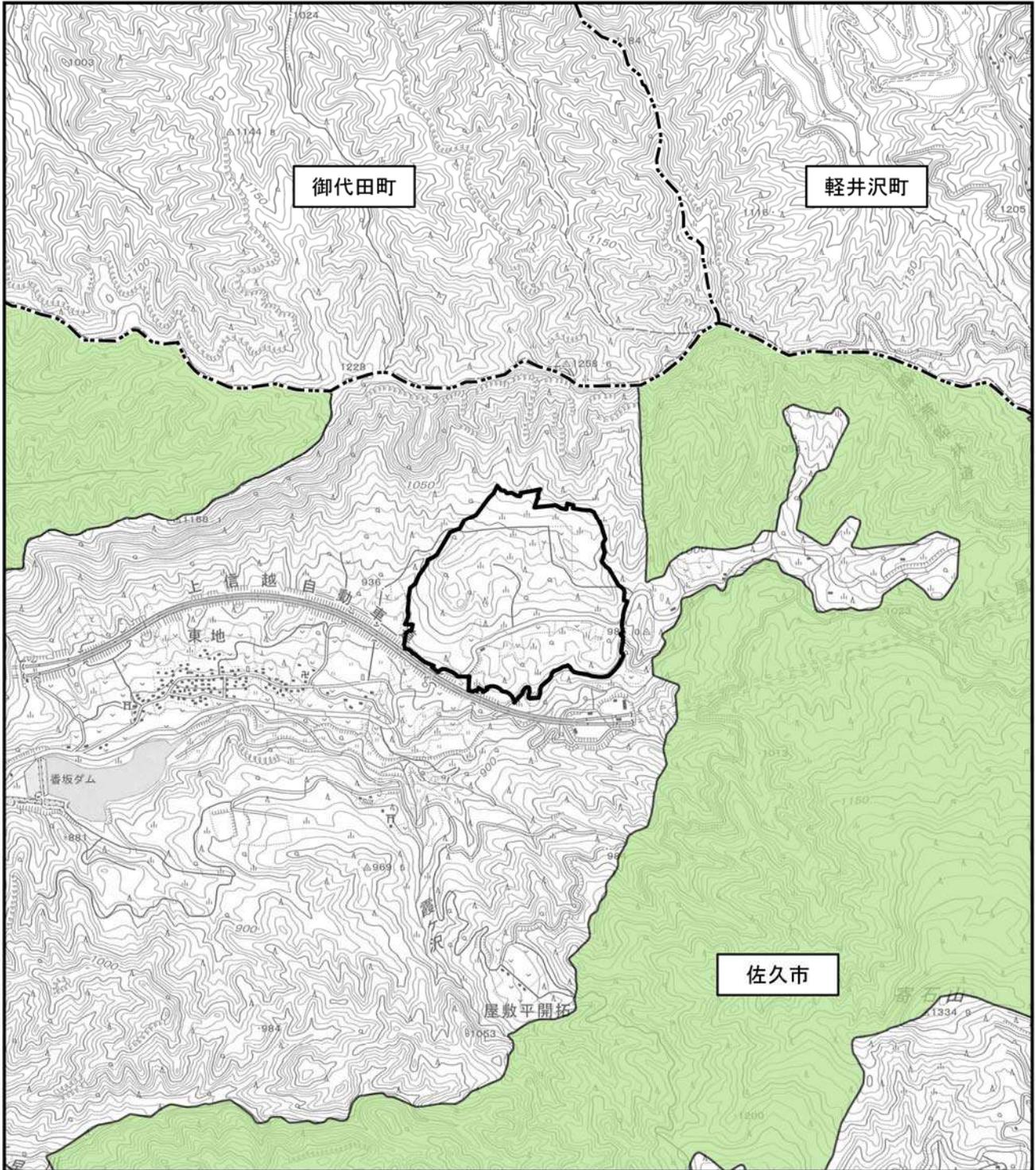
凡例

-  計画地
-  市・町界
-  普通林
-  保安林

資料：「地域森林計画図」（長野県佐久地方事務所林務課資料）
 注）この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図（御代田）を使用したものである。

図2.2-10 地域森林計画対象森林位置図



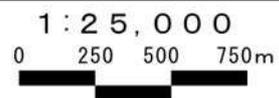


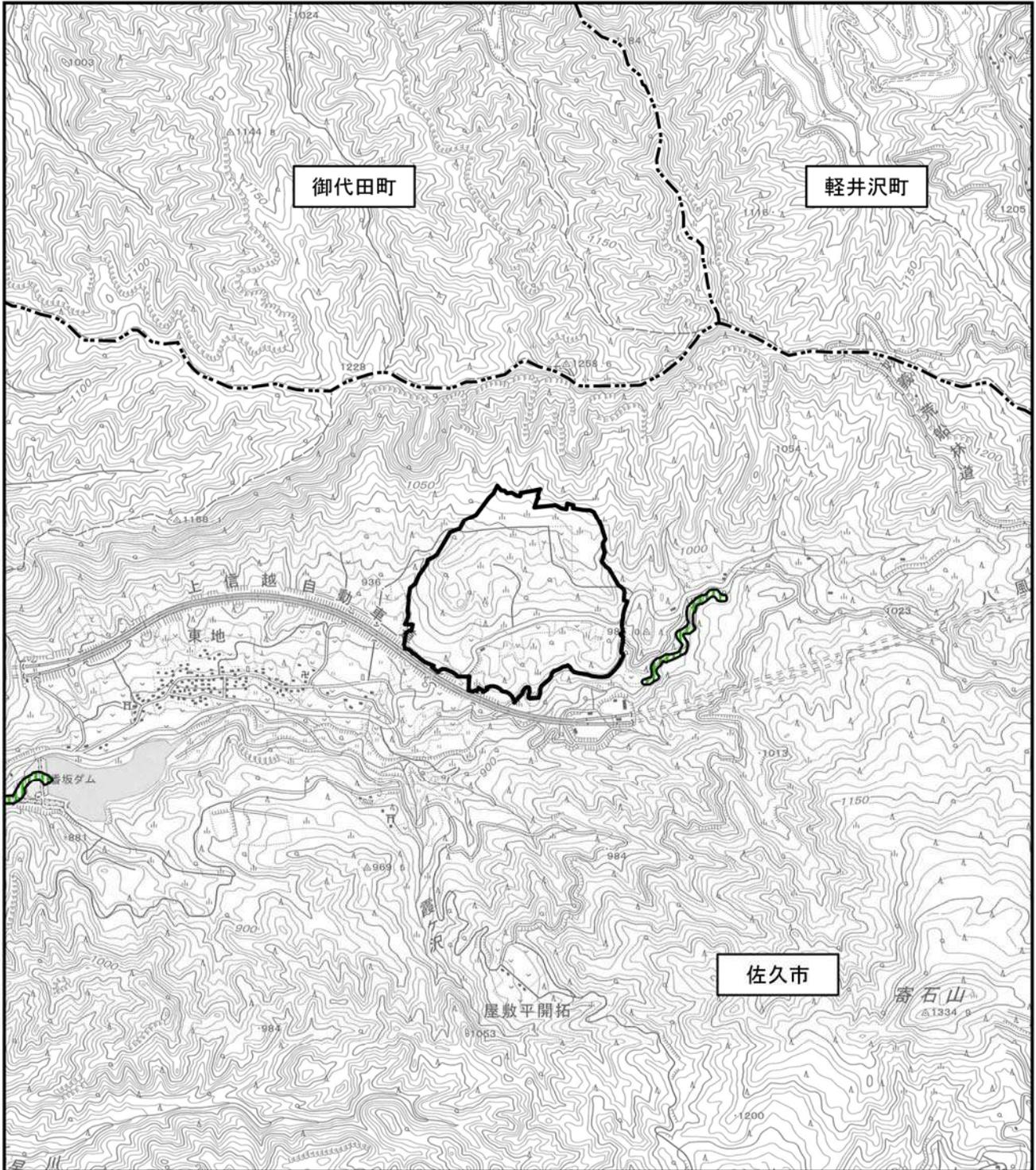
凡例

- 計画地
- 市・町界
- 国有林

資料：「地域森林計画」（長野県佐久地方事務所林務課資料）
 注）この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図（御代田）を使用したものである。

図2.2-11 国有林位置図



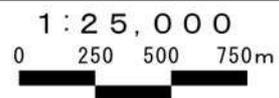


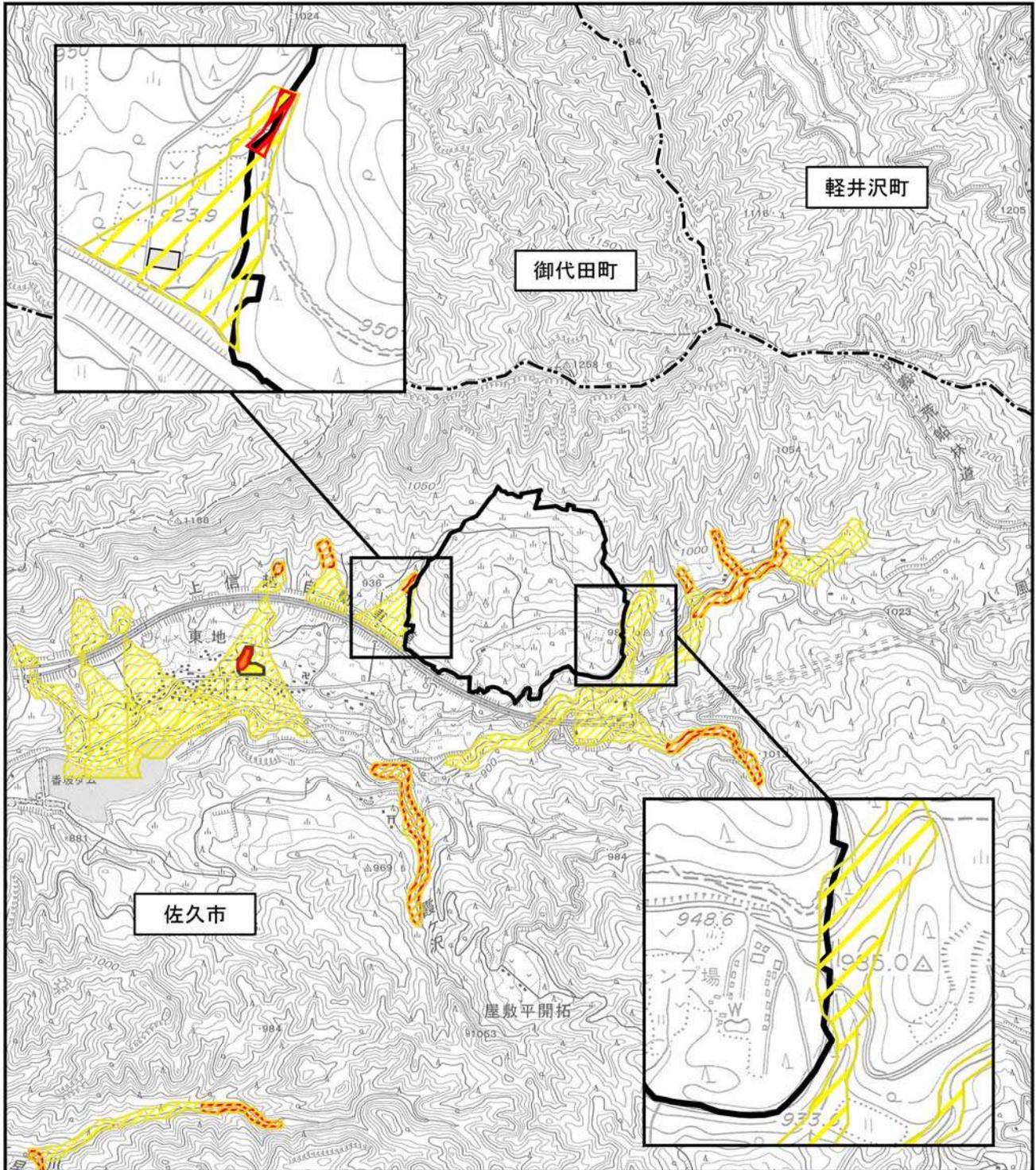
凡例

-  計画地
-  市・町界
-  砂防指定地域

資料：「長野県統合型地理情報システム信州くらしのマップ」（令和元年12月、長野県）
 注）この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図（御代田）を使用したものである。

図2.2-12 砂防指定地域位置図





凡例

- | | | | |
|---|------|---|---------------------|
|  | 計画地 |  | 土砂災害警戒区域（急傾斜地の崩壊） |
|  | 市・町界 |  | 土砂災害警戒区域（土石流） |
| | |  | 土砂災害特別警戒区域（急傾斜地の崩壊） |
| | |  | 土砂災害特別警戒区域（土石流） |

資料：「長野県統合型地理情報システム信州暮らしのマップ」（平成28年4月、長野県）
 注）この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図（御代田）を使用したものである。

図2.2-13 土砂災害警戒区域及び土砂災害特別警戒区域の指定状況



⑦ 水道水源保全地区

長野県では、「長野県水環境保全条例」（平成4年3月、長野県条例第12号）が定められており、知事は、水道水源を保全するため特に必要な区域を「水道水源保全地区」と指定することができる。水道水源保全地区内において、ゴルフ場の建設、廃棄物最終処分場の設置、土石類の採取その他の土地の形質の変更で、変更に係る土地の面積が1haを越えるものについては、市町村長及び長野県環境審議会の意見を聴いて、知事と協議のうえ同意を得る必要がある。

佐久地域では平成30年3月末現在、南牧村の所沢水道水源保全地区と、北相木村の横屋沢水道水源保全地区及び寄沢水道水源保全地区の3ヶ所が指定されている。

なお、計画地及びその周辺に水道水源保全地区の指定はない。

⑧ 水資源保全地域

計画地及びその周辺における水資源保全地域の指定状況は、図2.2-14に示すとおりである。

長野県では、「長野県豊かな水資源の保全に関する条例」（平成25年3月、長野県条例第11号）が定められており、知事は、水源地域のうち、その土地の所有及び利用の状況等を勘案して水資源の保全のため必要があると認められる区域を「水資源保全地域」として指定することができる。

「水資源保全地域」の区域は、地表水、地下水の別に設定される。地表水の場合は、取水地点及び集水区域の全部を基本として設定され、地下水の場合は、取水地点について、他の地点の地下水の採取により取水地点の地下水の水位が降下する場合における範囲の全部を基本として設定される。

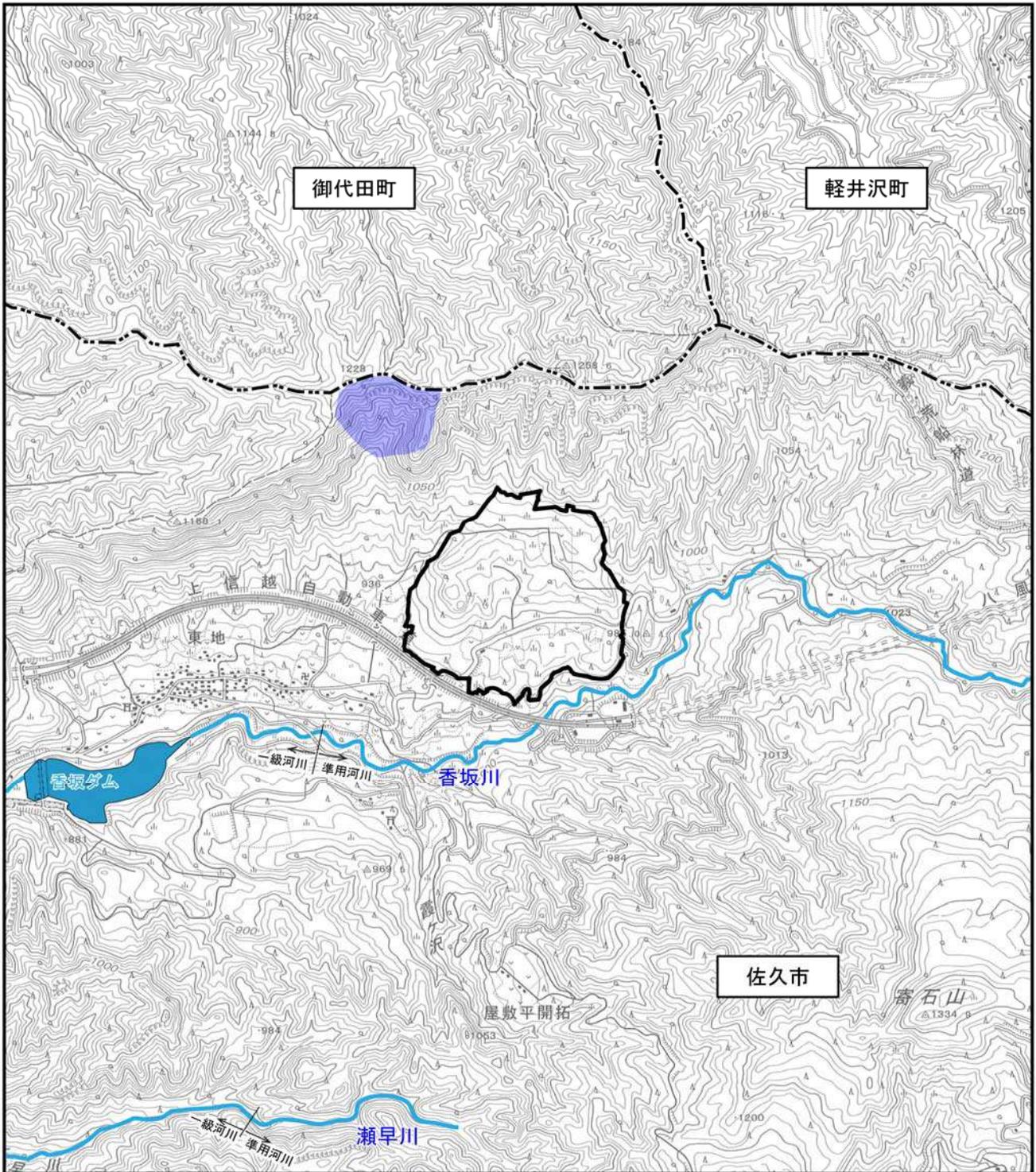
佐久市内では令和2年4月末現在、佐久市協和川瀬水資源保全地域、佐久市協和寺久保水資源保全地域、佐久市協和合の沢水資源保全地域、佐久市春日湯沢水資源保全地域、佐久市赤谷水資源保全地域及び佐久市東地水資源保全地域の6ヶ所が指定されている。

計画地周辺では、令和2年4月16日に佐久市香坂の一部が佐久市東地水資源保全地域として指定されている。

なお、計画地に水資源保全地域の指定はない。

⑨ 地下水採取等の規制区域

佐久市では、「佐久市地下水保全条例」（平成24年6月、佐久市条例第27号）が定められている。同条例では、佐久市内全域を井戸の設置及び地下水採取の規制を行う区域としており、井戸の設置にあたり許可の申請又は届出を行うこととされている。

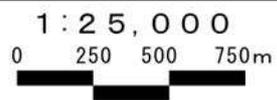


凡例

- 計画地
- 市・町界
- 河川
- 湖沼
- 佐久市東地水資源保全地域

資料：「地形図（佐久市東地水源）」（長野県ホームページ）
 注）この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図（御代田）を使用したものである。

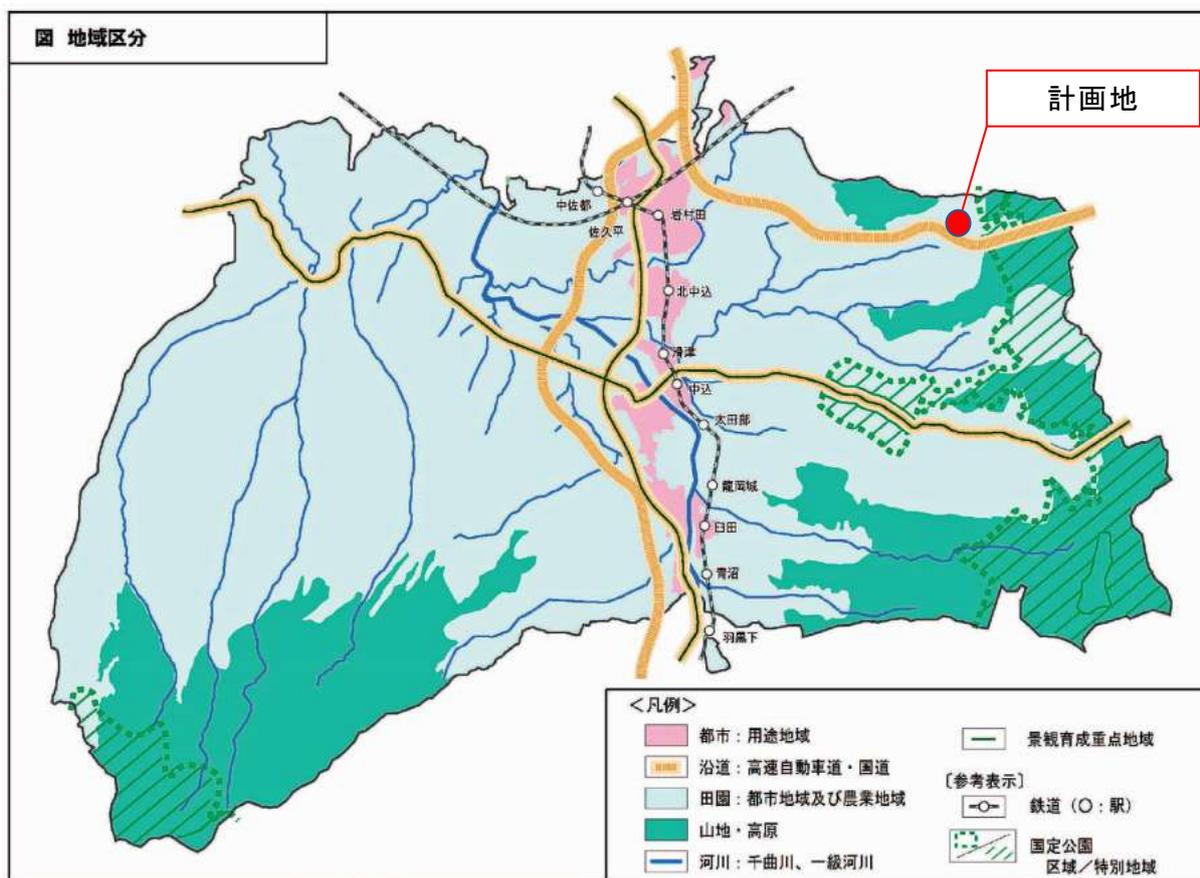
図2.2-14 水資源保全地域図



⑩ 佐久市景観条例に基づく地域区分

佐久市では「佐久市景観条例」（平成21年3月、佐久市条例第10号）が定められている。同条例は、「景観法」（平成16年6月、法律第110号）の規定に基づき景観計画の策定、行為の規制、景観重要建造物等の指定等に関し必要な事項を定めるとともに、景観資産の指定その他の事項を定めることにより、地域の特性を生かした景観の育成を図り、もって市民の生活の向上に資することを目的としている。

「佐久市景観条例」に基づき策定された「佐久市の景観計画」（平成21年12月、佐久市）では、地形・自然条件や土地利用等を踏まえ地域を5つに区分しており、地域区分の状況は図2.2-15に示すとおりである。計画地及びその周辺は「沿道」、「田園」、「山地・高原」及び「河川」に区分されている。



資料：「佐久市の景観計画」（平成21年12月、佐久市）

図2.2-15 佐久市の景観計画における地域区分の状況

(8) 廃棄物等

長野県では、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」第2条で定める「廃棄物」の排出抑制、再使用、再生利用及びその適正処理の確保を目的に、「長野県廃棄物処理計画（第4期）」（平成28年4月、長野県）を策定している。

長野県における建設系廃棄物の再資源化等の平成22年度目標値は表2.2-47に示すとおり、アスファルト・コンクリート塊及びコンクリート塊では国より高い再資源化等の目標値を設定し、建設系廃棄物の有効利用と適正処理に取り組んでいる。

また、「長野県廃棄物処理計画（第3期）」における産業廃棄物の平成27年度目標値の達成状況は表2.2-48に、「長野県廃棄物処理計画（第4期）」における産業廃棄物の平成32年度目標値は表2.2-49に示すとおりである。

表2.2-47 長野県における建設系廃棄物の再資源化等の目標値

単位：％

区 分	長野県 平成22年度目標値	国 平成22年度目標値 ^{注)}
アスファルト・コンクリート塊	100	98
コンクリート塊	100	98
建設発生木材	95	95
建設汚泥	60	80

注) 国の目標値は、長野県の「長野県建設リサイクル推進指針」に基づく平成22年度の目標値と比較するため、「建設リサイクル推進計画2008」に示される平成22年度の値を示した。

資料：「長野県建設リサイクル推進指針」（平成14年5月、長野県ホームページ）
「建設リサイクル推進計画2008」（平成20年4月、国土交通省）

表2.2-48 廃棄物処理計画（第3期）の目標の達成状況（産業廃棄物）

区 分	平成20年度 実績値	平成25年度 実績値	平成27年度 推計値	平成27年度 目標値	目標達成 見込み
総排出量	3,709千t	4,341千t	4,366千t	3,600千t	達成困難
リサイクル率	38.8%	33.2%	32.8%	36.1%	達成困難
リサイクル量	1,439千t	1,443千t	1,431千t	1,300千t	達成可能
最終処分量	85千t	81千t	80千t	70千t	達成困難
最終処分率	2.3%	1.9%	1.8%	1.9%	達成可能

資料：「長野県廃棄物処理計画（第4期）」（平成28年4月、長野県）

表2.2-49 廃棄物処理計画（第4期）の数値目標（産業廃棄物）

区 分	平成32年度 推計値	平成32年度 目標値	平成32年度 国の目標値	備 考
総排出量	4,367千t	4,358千t	4,471千t	国の基本方針による目標値よりも113千t多く削減

注1) 平成32年度目標値業種別内訳：建設業967千t、製造業1,077千t、電気水道業2,219千t、その他95千t

注2) 長野県は農業系廃棄物等を数値目標等に計上していない。

資料：「長野県廃棄物処理計画（第4期）」（平成28年4月、長野県）

(9) 温室効果ガス

長野県では平成25年2月に、より実効性の高い地球温暖化対策を展開するため、「長野県環境エネルギー戦略 ～第三次長野県地球温暖化防止県民計画～」(平成25年2月、長野県)を策定し、取り組みを進めている。

本計画では、県内の温室効果ガスの総排出量の削減目標として、1990(平成2)年比で2020(平成32)年までに10%、2030(平成42)年までに30%削減し、長期的には2050(平成62)年までに80%削減することを掲げている。

また、平成29年9月には、再生可能エネルギーの普及拡大を目指す自治体の国際的な会議である「地域再生可能エネルギー国際会議 2017」が長野市で開催されている。この会議は、欧州各国で開催されてきた「地域再生可能エネルギー会議」が初めて欧州外で開催されたものである。会議では国内外の参加者による活発な議論が行われ、国内自治体の首長が再生可能エネルギー100パーセント地域を目指し、新たな取り組みと連携の行動を開始する「長野宣言」が採択されている。

令和元年12月には、長野県は気候非常事態を宣言し、「気候非常事態宣言－2050ゼロカーボンへの決意－」(令和元年12月6日、長野県知事)を公表している。この中で「2050年には二酸化炭素排出量を実質ゼロにする」ことを決意し、県民一丸となった徹底的な省エネルギーと再生可能エネルギーの普及拡大の推進、さらにはエネルギー自立分散型で災害に強い地域づくりを進めることとしている。令和2年4月には、同宣言の理念を具現化するため、長期的視点で取り組んでいく施策の方向性と高い目標を取りまとめた「長野県気候危機突破方針～県民の知恵と行動で持続可能な社会を創る～」(令和2年4月1日、長野県知事)を公表し、各種取り組みを推進することとしている。また、長野県では、市町村等に対して同宣言への賛同を呼びかけており、佐久市もこれに賛同している。

2.8 地域の環境に係る方針等の状況

(1) 第二次佐久市環境基本計画に基づく施策・目標等

佐久市では、「佐久市環境基本条例」（平成17年4月、条例第110号）に基づき、平成20年3月に策定した「佐久市環境基本計画」が平成29年度で満期する事に加えて、東日本大震災以降の社会環境の変化やCOP21におけるパリ協定の採択、生物多様性の保全への対応など、新たな環境課題に対応するために、平成30年3月に「第二次佐久市環境基本計画」を策定している。

本計画における施策の体系及びその具体的な内容は、表2.2-50(1)～(5)に示すとおりである。

表2.2-50(1) 第二次佐久市環境基本計画における環境施策の体系

	基本目標	個別目標	個別施策
望ましい環境像… 水と緑きらめく自然を、 みんなの力で未来に伝えるまち	1. 安心・安全社会の実現 [～良好で快適な生活環境を未来に伝えるまち～]	水資源の保全	(1) 良好な水環境の維持
			(2) 健全な水環境の維持
			(3) 水資源の保全に向けた普及、啓発
		安心・安全な生活環境の保全	(4) 公害防止対策の推進
			(5) 監視、測定の実施
			(6) まちの美化の推進
			(7) 街並み景観の育成
	2. 自然共生社会の実現（生物多様性地域戦略） [～生物多様性の恵みを未来に伝えるまち～]	生物多様性の保全	(8) 動植物の生息・生育環境の保全
			(9) 動植物とふれあえる空間の創出
			(10) 生物多様性の保全に向けた普及、啓発
		みどり・水辺の保全	(11) 森林の保全
			(12) 農地の保全
			(13) 河川・水辺の保全、整備
			(14) 公園の整備・維持管理、緑化の推進
	3. 低炭素社会の実現（地球温暖化対策実行計画区域施策編） [～省エネのライフスタイルを未来に伝えるまち～]	省エネルギー化の推進	(15) 家庭の省エネルギー化の促進
			(16) 事業者の省エネルギー化の促進
			(17) 公共施設の省エネルギー化の促進
		再生可能エネルギーの利用促進	(18) 再生可能エネルギーの適切な導入の促進
			まちの低炭素化の推進
		気候変動適応策の推進	
(21) 自然災害対策の推進			
(22) ヒートアイランド対策の推進			
(23) 農林水産物対策の推進			
4. 循環型社会の実現 [～ごみを出さないライフスタイルを未来に伝えるまち～]	3Rの推進	(24) ごみの発生抑制に向けた普及、啓発	
		(25) 分別排出、収集の徹底	
		(26) 資源化推進のための仕組みづくり	
	安定したごみ処理の推進	(27) 適正な処理体制の整備、充実	
		5. 環境保全活動の拡大 [～協働による環境活動の楽しさを未来に伝えるまち～]	環境に配慮した行動の実践
(29) 環境活動情報の共有			
環境教育・環境学習の推進	(30) 学校における環境教育の充実		
	(31) 地域における環境学習機会の拡充		
協働による環境活動の推進	(32) 環境ボランティア、環境リーダーの育成		
	(33) 環境に配慮した活動への支援		
(34) 協働による環境活動、イベントの充実			

注) 個別施策(1)～(34)の具体的な内容は、表2.2-50(2)～(5)に示す。

資料：「第二次佐久市環境基本計画」（平成30年3月、佐久市）

表2. 2-50 (2) 第二次佐久市環境基本計画における環境施策の具体的な内容

基本施策	個別施策	施策の具体的な内容
1. 安心・安全社会の実現 [～良好で快適な生活環境を未来に伝えるまち～]	(1)	①安全で良質な水道水を常に供給できるようにするため、水源の保全に努めます。
		②公共用水域及び地下水における水質保全を図るため、下水道施設の維持管理を推進します。
		③事業所・工場などからの排水規制、汚水処理施設における適切な排水処理、地下浸透規制などの取組を推進します。
	(2)	①干曲川流域の市町村と連携して流域マネジメントを推進するため、「流域水循環計画」を策定するとともに、計画の着実な実施に努めます。
		②森林が持つ水源かん養機能をはじめとする多面的機能を持続的に発揮させるため、計画的な森林整備と森林管理を進めます。
		③局地的大雨などにより発生するおそれのある浸水被害の軽減を図るため、雨水の貯留やかん養能力を持つ農地・緑地などの保全を図るとともに、市街地における雨水貯留施設の設置を促進します。
	(3)	①健全な水資源の保全の重要性についての理解と関心を深めるようにするため、節水や雨水・再生水の活用のほか、家庭や事業所からの排水処理が適切になされるよう、広く情報発信を行います。
(4)	①生活環境を保全するため、法令に基づく事業所・工場などへの指導・許可や立ち入り検査の実施など、環境基準の達成に向けた取組を実施します。	
(5)	①大気、水質、騒音、放射線量など、市内の環境状態の監視・測定を実施します。	
2. 自然共生社会の実現(生物多様性地域戦略) [～生物多様性の恵みを未来に伝えるまち～]	(8)	①「緑の環境調査」による市内の動植物の生息・生育の実態を把握するとともに、貴重な動物や植物などの保護に向けた取組を推進し、市内の生物多様性を支えるネットワークを維持します。
		②多様な環境が織りなす生物多様性の基盤の保全に向けて、山林、樹林地や水辺の改変、荒廃農地の増加を最小限にとどめるとともに、動植物の生息・生育環境の維持と質的向上に向けた取組を実施します。
		③外来生物による生態系などへの被害防止に努めます。
	(9)	①市民が生物多様性の大切さを実感できるように、自然観察イベントの開催や森林セラピー基地の整備などにより、動植物と身近にふれあえる機会と場を創出します。
	(10)	①動物愛護フェスティバルや自然観察イベントなどを通して、生物多様性の保全が私たちの日常生活や農業生産などの経済活動に密接した問題であることを、市民・事業者へ普及、啓発します。
(11)	①「佐久市森林整備計画」に基づき、森林造成事業と森林整備事業を促進し、森林が持つ水源かん養、大気浄化、動植物の生息・生育空間などの公益的機能の保全及び増進に努めます。	

注) 個別施策(1)～(11)は、表2. 2-50(1)に対応する。

資料：「第二次佐久市環境基本計画」(平成30年3月、佐久市)

表2. 2-50 (3) 第二次佐久市環境基本計画における環境施策の具体的な内容

基本施策	個別施策	施策の具体的な内容
2. 自然共生社会の実現(生物多様性地域戦略) [～生物多様性の恵みを未来に伝えるまち～]	(12)	①作物の生産や良好な景観の形成、動植物の生息・生育空間といった多面的な役割を担う農地を保全するため、荒廃農地の解消に努めます。 ②シカやイノシシをはじめとする鳥獣被害において、地域住民や猟友会などと協力し、農林業などの被害防止に努めます
	(13)	①河川や湧水池などの身近な水辺の維持管理を推進し、多様な動植物が生息・生育できる良好な環境の保全に努めます。 ②市民が水辺に親しめる機会の提供を目的とするイベントや河川清掃活動などを実施します
	(14)	①自然とのふれあいの場、やすらぎの場である公園について、地域住民や団体、事業者とのアダプトシステムによる維持管理の普及・拡大を図るほか、市民などによる公共施設や道路の緑化活動を支援します。 ②佐久市自然環境保全条例などに基づき、市内の樹林や大径木の保全を図るほか、県の都市計画法に基づく開発許可等の基準に関する条例などに基づき、開発事業に伴う緑化を推進し、市内のみどりを保全・創出します。
	3. 低炭素社会の実現(地球温暖化対策実行計画 区域施策編) [～省エネのライフスタイルを未来に伝えるまち～]	(15)
(16)		①事業者にとって、取り組みやすく効果的な省エネルギー対策に関する情報の提供やセミナーを開催し、省エネルギー行動を啓発し、習慣化を促進します。 ②より効果的な省エネルギー行動へのステップアップを狙い、省エネ診断の周知と受診の促進、設備の適切な運転管理と保守点検の実施を促進していきます。
(17)		①市役所をはじめとする公共施設においては「佐久市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)」に基づき、市の事務事業に係る省エネルギー対策を推進します。
(18)		①太陽光・木質バイオマス・水力・地中熱などの本市に適した再生可能エネルギーについて、自然環境や生活環境への影響に配慮した利用を促進します。
(19)		①あらゆる建物の新築、増改築時や企業の設備更新などに際し、省エネルギーに配慮した建物・設備とするよう情報提供を行い、まちの低炭素化を推進します。 ②地域エネルギーマネジメントシステムによる地区単位でのエネルギーの融通やエネルギー利用の最適化などの導入についても検討を行い、まち全体のエネルギー利用の効率化を図ります。
(20)		①環境負荷の少ないハイブリッド自動車・電気自動車・燃料電池自動車といった次世代自動車の普及のほか、カーシェアリングの普及を図ります。 ②市民だけでなく、市外から仕事や観光などで本市を訪れた方々が鉄道やバスなどの公共交通機関や自転車、徒歩により快適に移動ができる利便性の高いまちづくりを推進します。

注) 個別施策(12)～(20)は、表2. 2-50(1)に対応する。

資料: 「第二次佐久市環境基本計画」(平成30年3月、佐久市)

表2. 2-50 (4) 第二次佐久市環境基本計画における環境施策の具体的な内容

基本施策	個別施策	施策の具体的な内容
3. 低炭素社会の実現(地球温暖化対策実行計画 区域施策編) [～省エネのライフスタイルを未来に伝えるまち～]	(21)	①ゲリラ豪雨などによる被害軽減に向け、雨水の貯留・浸透及び利用の促進や、下水道施設の排水能力の強化など、市内の水害対策や、土砂災害対策を進めます。 ②佐久市防災マップの周知など、市民の防災意識の高揚を図ります。
	(22)	①地表面や屋上・壁面の緑化、透水性舗装の拡大など、ヒートアイランド現象の緩和に向けた取組を推進します。 ②熱中症の発症リスクが高まっていることから、市民へ向けて予防に関する情報提供などの普及啓発を行っていくほか、「信州クールシェアスポット」への協力を呼びかけます。
	(23)	①地球温暖化は、農林水産物の生産にも影響を与えます。本市においても、重要な産業であるため、関係機関等と協議し、農林水産物対策を推進します。
4. 循環型社会の実現 [～ごみを出さないライフスタイルを未来に伝えるまち～]	(24)	市広報紙や市ホームページ、パンフレット、ポスターなどを活用して、ごみの発生抑制のための情報提供をするとともに、資源循環に配慮した事業活動やグリーン購入の重要性などについて、普及・啓発活動を行います。 市民・事業者にごみを作らない、排出抑制を実現するための工夫を呼びかけていくほか、フリーマーケットやリサイクルショップによる再使用の促進を図ります。
	(25)	①一般ごみとして出される資源物を徹底して削減するため、ごみの分け方や出し方について必要な情報をわかりやすく市民・事業者提供し、分別排出の徹底を図ります。
	(26)	①分別排出・収集の徹底、不要となったものを再使用、再生利用するための仕組みづくりを行うとともに、引き続き集団資源回収運動に取り組み、資源として分別排出されたごみの効率的な再資源化を行います。
	(27)	①ごみの収集運搬作業の効率を高め、環境に与える影響を低減するために、収集時間や収集ルートなど収集運搬方法の合理化を検討します。
	(28)	①環境に配慮した行動と生活の実践・定着に向けて、市民・事業者に対する適切な情報提供を行うとともに、市民・事業者の自主的な環境に配慮した活動に対する支援を行います。
5. 環境保全活動の拡大 [～協働による環境活動の楽しさを未来に伝えるまち～]	(29)	①市広報紙や市ホームページ、ケーブルテレビ、ラジオ、SNSなどの様々な媒体を活用しながら、市内の環境保全活動に係る情報発信を行います。 ②市内で活動を行っている市民や環境保全団体などの取組を広く周知します。
	(30)	①将来の世代における環境問題解決の担い手となる児童・生徒への環境教育について、さらなる充実を図るため、学校単位で身近な環境問題やエネルギー問題などに関する教育の取組を推進します。 ②市民や環境保全団体、事業所などが環境保全に対する知見を活用した教育プログラムを用意し、学校はニーズにあった教育プログラムを選択する「出前講座」の仕組みを検討し、学校における環境教育の充実を図ります。
	(31)	①「わが家のエコ課長」など、子どもから大人までの幅広い世代を対象とした環境学習の活性化を図ります。 ②より多くの市民の興味を引き付ける活動内容の立案や、市民が参加しやすい工夫などの改善策を講じながら、環境学習会やイベントの開催などを通じて、環境学習の充実を図るとともに、活動参加率の向上を目指します。

注) 個別施策(21)～(31)は、表2. 2-50(1)に対応する。

資料：「第二次佐久市環境基本計画」(平成30年3月、佐久市)

表2. 2-50 (5) 第二次佐久市環境基本計画における環境施策の具体的な内容

基本施策	個別施策	施策の具体的な内容
5. 環境保全活動の拡大 [～協働による環境活動の楽しさを未来に伝えるまち～]	(32)	①様々な主体が参加できる講座やイベントの開催などにより、幅広い人々に対して意識と行動の啓発を行い、環境に配慮した行動をとることができる環境ボランティアの育成を図ります。 ②段階に応じたリーダー養成講座の開催などにより、市民・環境活動団体・事業者の中から、環境学習や環境保全活動の推進役となる環境リーダーの育成を図ります。
	(33)	①市民や事業者が自主的に行う環境活動の支援を図ります。 ②経済活動と環境配慮の両立を目指す中小企業の取組を支援するとともに、環境関連技術の普及に向けた活動を支援します。
	(34)	①市内の環境団体やボランティア、事業者などと連携し、子どもから大人まで誰もが楽しく、気軽に参加できる環境活動やイベントを開催し、充実を図ります。

注) 個別施策(32)～(34)は、表2. 2-50(1)に対応する。

資料：「第二次佐久市環境基本計画」(平成30年3月、佐久市)

(2) 地域特性に応じた新エネルギーの導入

佐久市では平成19年2月に「佐久市地域新エネルギービジョン」を策定し、太陽エネルギーや豊富な森林資源などの資源を利用した新エネルギー設備の導入に努めている。

同施策で導入を先導する重点プロジェクトとしては、太陽光発電・熱利用、バイオディーゼル燃料、廃棄物熱利用、木質バイオマス利用、小型風力発電、小水力・マイクロ発電などが示されている。

(3) 新エネルギーの導入に向けた体制・システムの構築

「佐久市地域新エネルギービジョン」においては、新エネルギーの活用について、施設の整備等のハード面のみではなく、利用先の確保や安定供給等のソフト面についても考慮した利用システムの構築を掲げている。

また、佐久市では太陽光発電設備等、新エネルギー利用設備普及のための助成・支援も行っている。

2.9 開発動向

(1) 第二次国土利用計画（佐久市計画）

「第二次国土利用計画（佐久市計画）」（平成29年3月、佐久市）は、「土地基本法」（平成元年12月、法律第84号）及び「国土利用計画法」（昭和49年6月、法律第92号）に示された国土利用の基本理念に即して、公共の福祉を優先させ、自然環境の保全を図りつつ、健康で文化的な生活環境の確保と調和のとれた持続的発展を目的として、佐久市の区域における国土（以下「市土」という。）の利用に当たって必要な事項を定めたものである。

「第二次国土利用計画（佐久市計画）」では、「(1) 市土の特性を最大限に生かした土地利用の推進」、「(2) 都市的土地利用と自然的・農業的土地利用の調和」、「(3) 安全な暮らしの確保と快適に住み続けられるまちづくり」、「(4) 地域の特徴を生かした機能の集約とネットワーク化」、「(5) 経済の活性化と地域社会の維持」、「(6) 豊かな暮らしを支える健康長寿のまちづくり」を市土利用の基本方針として定め、「快適健康都市 佐久～希望をかなえ 選ばれるまちを目指して～」の実現を目指している。目標年次は平成38年としている。

また、佐久市における利用区分ごとの規模の目標の概要は表2.2-51に、地域区分は図2.2-16に、地域別土地利用の取組事項は表2.2-52に示すとおりである。

計画地は「東地域」に該当し、「伝統ある文化などの歴史的資源を生かした魅力的なまちづくりを促進する。」等の取組事項が定められている。

表2.2-51 利用区分ごとの規模の目標の概要

利用区分	規模の目標の概要
農地	田は71ha程度、畑は79ha程度減少が見込まれる。よって、目標年次における農地の面積は150ha程度減少し、6,430ha程度とする。 田や畑の面積が減少する要因は、住宅地、工業用地、その他の宅地などへの転換である。
森林	国有林は増減がなく、民有林は6ha程度の減少が見込まれる。よって、目標年次における森林の面積は6ha程度減少し、26,191ha程度とする。 森林の面積が減少する要因は、雑種地などへの転換である。
原野等	原野等の増減は見込まれない。 このため、目標年次における原野等の面積は、214ha程度とする。
水面・河川・水路	水面・河川は増減がなく、水路は4ha程度の減少が見込まれる。よって、目標年次における水面・河川・水路の面積は4ha程度減少し、1,071ha程度とする。 水路が減少する要因は、田の利用転化に伴う農業用水路の改廃などである。
道路	林道は増減がなく、一般道路（高速自動車国道、一般国道、県道、市道）は44ha程度の増加、農道は9ha程度の減少が見込まれる。よって、目標年次における道路の面積は35ha程度増加し、2,035ha程度とする。 増加要因は一般道路の新設改良であり、減少要因は田や畑の利用転換に伴う農道の改廃などである。
宅地	住宅地は世帯数の増加などに伴い56ha程度の増加、工業用地は新たな工業用地の確保などにより50ha程度の増加、その他の宅地は新たな商業用地の開発などにより43ha程度の増加が見込まれる。よって、目標年次における宅地の面積は、149ha程度増加し、2,542ha程度とする。
その他	目標年次における面積は72ha程度減少し、3,868ha程度とする。 減少要因は、工業用地への転換などである。 また、国土地理院の平成26年全国都道府県市区町村別面積調により総面積が48ha減少となっている。

資料：「第二次国土利用計画（佐久市計画）」（平成29年3月、佐久市）



資料：「第二次国土利用計画（佐久市計画）」（平成 29 年 3 月、佐久市）

図2.2-16 国土利用計画における地域区分

表2.2-52 地域別土地利用の取組事項（東地域）

地域区分	取組事項
東地域	<ul style="list-style-type: none"> ・伝統ある文化などの歴史的資源を生かした魅力的なまちづくりを促進する。 ・優れた自然環境を有している妙義荒船佐久高原国定公園は保全を図る。また、豊かな森林資源を活用するため皆伐や除間伐を促進し、多面的機能の保全に努める。 ・荒廃農地は、農業の担い手への集積による農業的利用に努める。また、体験農園への転換や再生困難な荒廃農地は林地化するなど、多様な土地利用を図る。 ・優良農地や景観の保全に努め、地域コミュニティの維持を図る。

資料：「第二次国土利用計画（佐久市計画）」（平成 29 年 3 月、佐久市）

(2) 近隣の太陽光発電施設などの状況

計画地周辺には図2.2-17に示すとおり、関連事業者及び他事業者による太陽光発電施設がみられる。

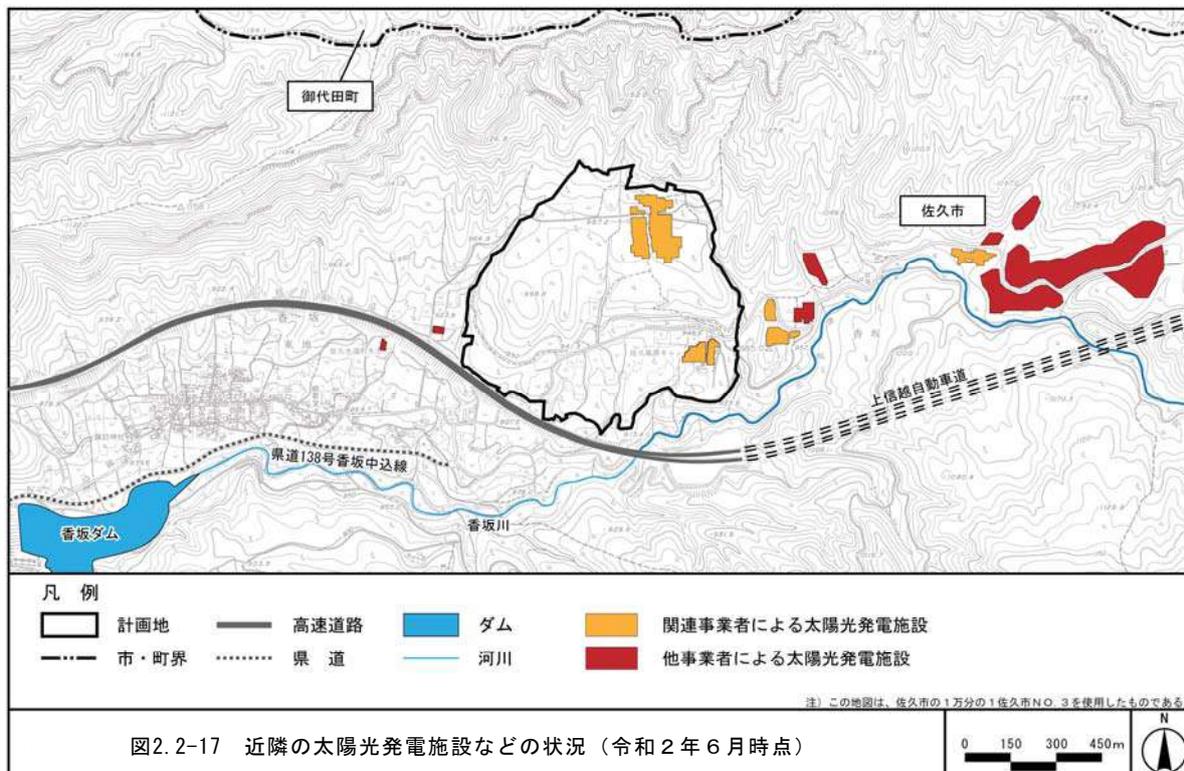


図2.2-17 近隣の太陽光発電施設などの状況（令和2年6月時点）