

資料編

1. 資料調査結果に関する資料 (地域の概況)

1-1-2 人口

沼津市の面積、人口、世帯数を表 1-1-1 に示す。

沼津市の面積は 187.12km²、平成 26 年度における人口は 201,804 人、世帯数は 89,797 世帯である。

人口の推移は表 1-1-2 に示すとおりであり、5 ヶ年で 8,622 人の減少がみられている。

表 1-1-1 沼津市の面積・人口・世帯数

項目		沼津市
面積 (km ²)		187.12
人口	総数	201,804
世帯数	戸	89,797

注 1) 平成 26 年 3 月末現在、ただし面積は平成 23 年

注 2) 人口は外国人を含む

出典) 面積：国土交通省国土地理院「全国都道府県市町村別面積」

人口・世帯数：住民基本台帳

表 1-1-2 沼津市の人口の推移

年度	沼津市
平成 22 年	210,426 人
平成 23 年	208,394 人
平成 24 年	205,887 人
平成 25 年	203,806 人
平成 26 年	201,804 人

注 1) 外国人含む

注 2) 各年 3 月末

出典) 住民基本台帳

1-1-3 産業

沼津市の平成 24 年における産業大分類別従業者を表 1-1-3 に示す。

従業者数は第 3 次産業が最も多く、全体の 70.7%、次いで第二次産業の 28.8%、第一次産業が 0.5%となっている。

表 1-1-3 産業大分類別従業者数

産業分類		従業者数 (人)	
総 数		106,645	—
第一次産業	農林漁業	486	486 (0.5%)
第二次産業	鉱業	—	30,684 (28.8%)
	建設業	6,604	
	製造業	24,080	
第三次産業	電気・ガス・熱供給・水道業	669	75,475 (70.7%)
	情報通信業	2,293	
	運輸業、郵便業	5,771	
	卸売業、小売業	21,344	
	金融業、保険業	3,411	
	不動産業、物品賃貸業	2,232	
	学術研究 専門・技術サービス業	3,129	
	宿泊業、飲食サービス業	9,507	
	生活関連サービス業、娯楽業	4,734	
	教育、学習支援業	2,731	
	医療、福祉	8,584	
	複合サービス事業	545	
	サービス業 (他に分類されないもの)	1,0525	

注) 平成 24 年 2 月 1 日現在

出典) 平成 24 年経済センサス-活動調査 (総務省統計局)

1-1-4 土地利用

沼津市の地目別面積の状況を表 1-1-4 に、事業計画地周辺の土地利用状況を図 1-1-2 に示す。
地目別面積で見ると、平成 24 年では、総面積 187.12km²のうち、山林が 82.62km²と最も広く、
次いで宅地の 23.88km²、畑 20.68km²の順となっている。

表 1-1-4 地目別面積 (単位 km²)

年 度	総数	宅地	田	畑	山林	原野	池沼	雑種地 その他
24	187.12	23.88	5.59	20.68	82.62	18.86	0.09	35.4

注) 平成 24 年 1 月 1 日現在

事業計画地は、一級河川狩野川の左岸側に位置し、駿東郡清水町との市町境に近接している。
周辺には、既存の一般廃棄物中間処理施設及びその予熱を利用した温水プールがあるほか、
清水町側には町立南中学校、町営野球場及び住宅地が存在する。

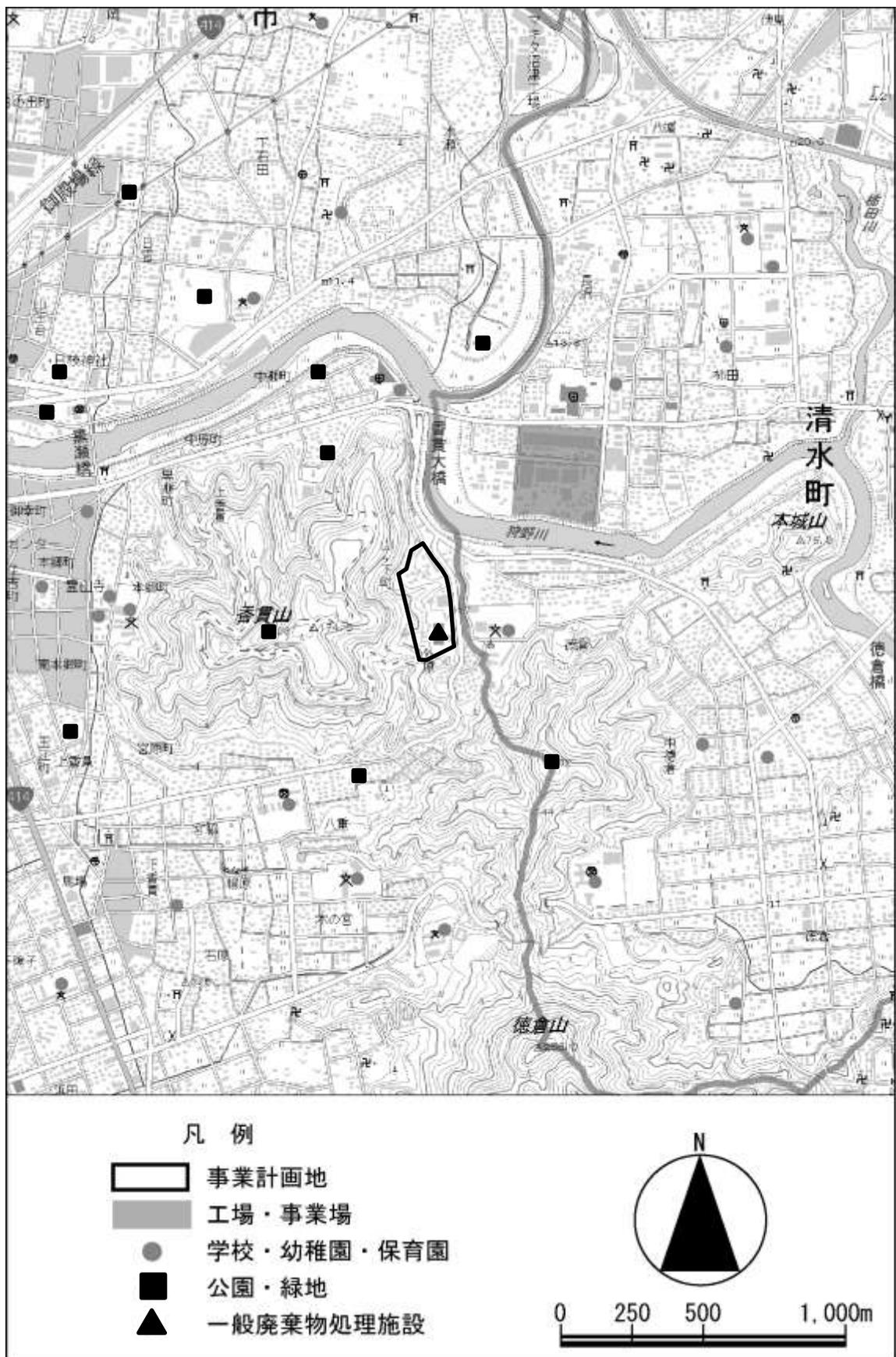


図 1-1-2 土地利用状況（市街地分布と主な施設分布）

1-1-5 交通量

事業計画地周辺の自動車交通量の状況を表 1-1-5 に示す。また、表中に示した調査地点は図 1-1-3 に示すとおりである。

事業計画地へのアクセス経路にあたる一般県道原木沼津線の交通量は、12 時間交通量は、事業計画地から見て東側で 9,832 台、西側で 12,509 台である。

表 1-1-5 交通量調査結果（平成 22 年度）

路線 番号	道路名	地点名	自動車類交通量【平日】					
			12 時間交通量			24 時間交通量		
			小型車	大型車	合計	小型車	大型車	合計
1	一般県道 原木沼津線	清水町徳倉梅田 1531-1	9,466	366	9,832	12,538	637	13,175
2		沼津市本郷	11,710	799	12,509	15,367	1,270	16,637

注) 路線番号は図 1-1-3 中の番号を示す

出典) 平成 22 年度道路交通センサス (国土交通省道路局ホームページ)

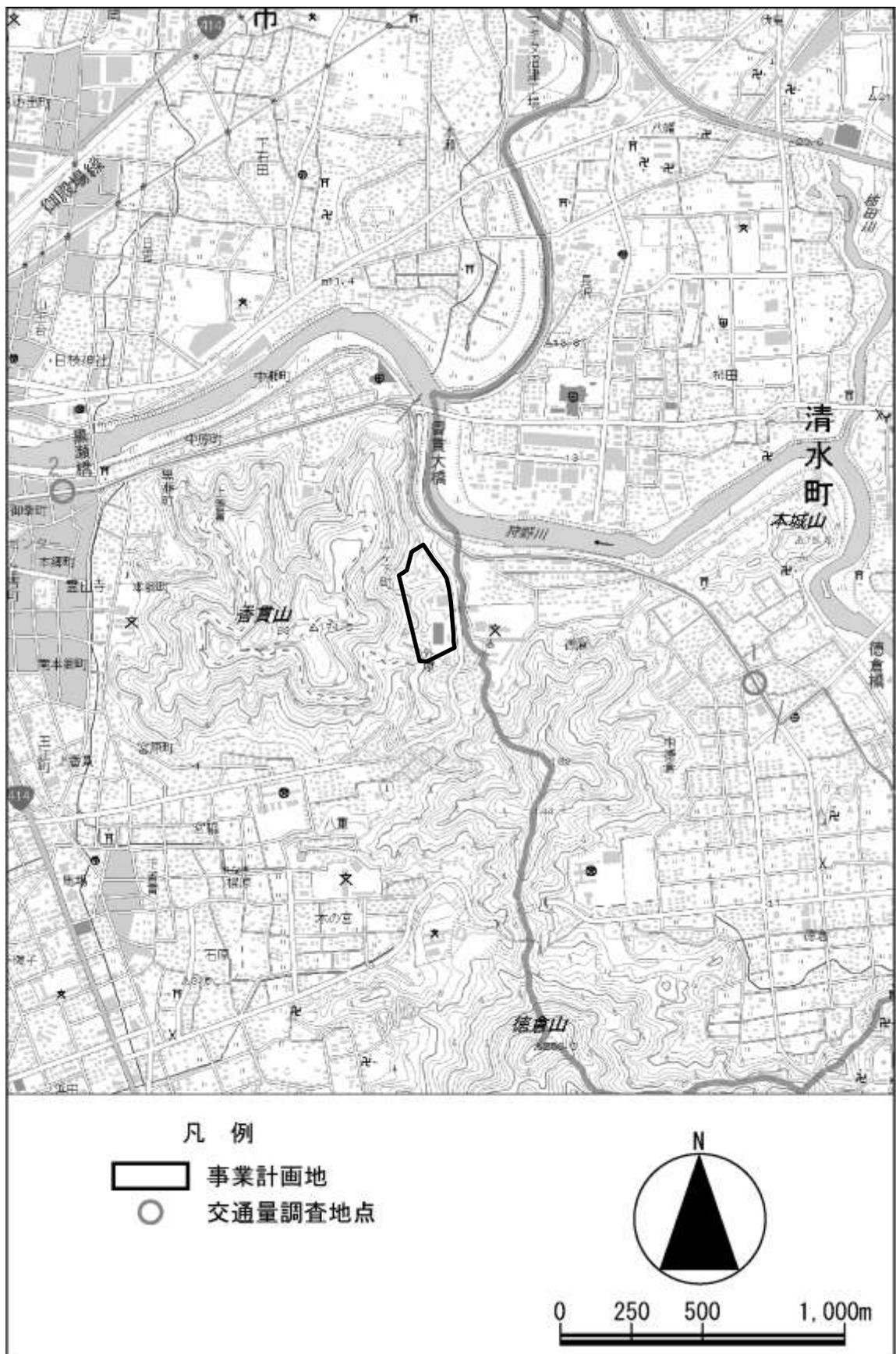


図 1-1-3 H22 道路交通センサスにおける交通量調査地点

1-1-6 沼津市の総合計画等の状況

沼津市では、2011年から2020年までを計画期間とする第4次沼津市総合計画が策定されている。

この計画では、将来の都市像として、「人と環境を大切に作る県東部広域拠点都市・沼津」を掲げており、その達成に向けたまちづくりの方針の一つとして「環境にやさしく、安全・安心を実感できるまち」を設定している。

また、廃棄物処理等に関して、以下に示す施策の基本方針を示している。

③資源循環型のまちづくり

- (1) ごみの発生抑制・再利用・再資源化の推進
- (2) ごみ処理システムの構築
- (3) 環境美化の推進

④汚水処理対策の推進

- (1) 下水道の整備
- (2) 排水処理対策の推進、し尿の適正処理

まちづくりの基本的方策

まちづくりの方針
まちづくりの方向
まちづくりの目的

基本施策
まちづくりの方向

基本施策
まちづくりの方向

基本施策
まちづくりの方向

基本施策
まちづくりの方向

基本施策
まちづくりの方向

1 安全・安心を基盤でできるまち
環境にやさしく

(1) 環境にやさしいまち

(2) 安全・安心で快適に暮らせるまち

①地球環境保全への貢献
②自然環境の保全と活用
③資源循環型のまちづくり
④汚水処理対策の推進
⑤公共交通の活性化

①災害に強いまちづくり
②市民生活の安全確保
③安全で円滑な道路交通の確保
④緑豊かな空間づくり
⑤新たな住宅地の創出と
快適な居住環境の整備

①児童福祉の充実
②高齢者の生活の充実
③障がい者の生活の充実
④子育て支援の充実
⑤子育て世代の生活の充実
⑥子育て世代の生活の充実
⑦子育て世代の生活の充実
⑧子育て世代の生活の充実
⑨子育て世代の生活の充実
⑩子育て世代の生活の充実

2 元気でいきいきと暮らせるまち

(1) あたたかさに満ちた
親切なまち

(2) 夢ある人を育てるまち

(3) 生涯いきいき
暮らせるまち

(4) 心のかよう
支え合いのまち

①高齢者の生活の充実
②若者の生活の充実
③子育て世代の生活の充実
④子育て世代の生活の充実
⑤子育て世代の生活の充実
⑥子育て世代の生活の充実
⑦子育て世代の生活の充実
⑧子育て世代の生活の充実
⑨子育て世代の生活の充実
⑩子育て世代の生活の充実

3 にぎわいに満ちたまち
魅力と活力にあふれた

(1) 魅力のある
にぎわいのまち

(2) 活力あふれるまち

(3) 静岡県東部地域を
牽引するまち

①自治体の魅力発信
②自治体間の連携
③にぎわいの創出
④中心市街地の活性化と
魅力ある空間づくり
⑤体系的な交通網と交通環境の整備

①商業・サービス産業の振興
②観光・コンベンションの振興
③工業・ものづくりの振興
④新産業の育成
⑤農林水産業の振興

①都市的サービスの提供
②広域連携の推進
③新たなまちづくり

●市民工芸活動の推進 ●エネルギー・新エネルギーの普及及び促進
●自然環境の保全 ●環境保全活動の推進
●自然環境の保全 ●自然環境の保全 ●自然環境の保全
●水質の改善 ●水質の改善 ●水質の改善
●自然環境の保全 ●自然環境の保全 ●自然環境の保全

●高齢者の生活の充実 ●若者の生活の充実 ●子育て世代の生活の充実
●高齢者の生活の充実 ●若者の生活の充実 ●子育て世代の生活の充実
●高齢者の生活の充実 ●若者の生活の充実 ●子育て世代の生活の充実
●高齢者の生活の充実 ●若者の生活の充実 ●子育て世代の生活の充実

●自治体の魅力発信 ●自治体間の連携 ●にぎわいの創出
●自治体の魅力発信 ●自治体間の連携 ●にぎわいの創出
●自治体の魅力発信 ●自治体間の連携 ●にぎわいの創出
●自治体の魅力発信 ●自治体間の連携 ●にぎわいの創出

●市民生活の安全確保 ●安全で円滑な道路交通の確保
●市民生活の安全確保 ●安全で円滑な道路交通の確保
●市民生活の安全確保 ●安全で円滑な道路交通の確保
●市民生活の安全確保 ●安全で円滑な道路交通の確保

●高齢者の生活の充実 ●若者の生活の充実 ●子育て世代の生活の充実
●高齢者の生活の充実 ●若者の生活の充実 ●子育て世代の生活の充実
●高齢者の生活の充実 ●若者の生活の充実 ●子育て世代の生活の充実
●高齢者の生活の充実 ●若者の生活の充実 ●子育て世代の生活の充実

●自治体の魅力発信 ●自治体間の連携 ●にぎわいの創出
●自治体の魅力発信 ●自治体間の連携 ●にぎわいの創出
●自治体の魅力発信 ●自治体間の連携 ●にぎわいの創出
●自治体の魅力発信 ●自治体間の連携 ●にぎわいの創出

人と環境を大切にする県東部広域拠点都市・沼津

出典：第4次沼津市総合計画 平成23年3月 沼津市企画部政策企画課

図1-1-4 まちづくりの基本的方策

1-2 地域の自然条件に係る項目

1-2-1 水象

計画地周辺の河川の状況は表 1-2-1 及び図 1-2-1 に示すとおりである。

事業計画地の北側を一級河川狩野川が流れている。この狩野川は、伊豆半島の天城山を水源として、伊豆市を北上、沼津市において駿河湾に注ぐ河川である。

また、狩野川には多くの支流があり、事業計画地付近では狩野川水系最大の支流である黄瀬川と、駿東郡清水町内の湧水群を水源とする柿田川が合流している。

表 1-2-1 河川の状況

種別	河川名	流域面積 (km ²)	流路延長 (km)	水源地	下流端
一級河川	狩野川	852.0	46.0	伊豆市	沼津市
	黄瀬川	270.1	30.0	御殿場市	沼津市・清水町境
	柿田川	1.1	1.2	清水町	清水町

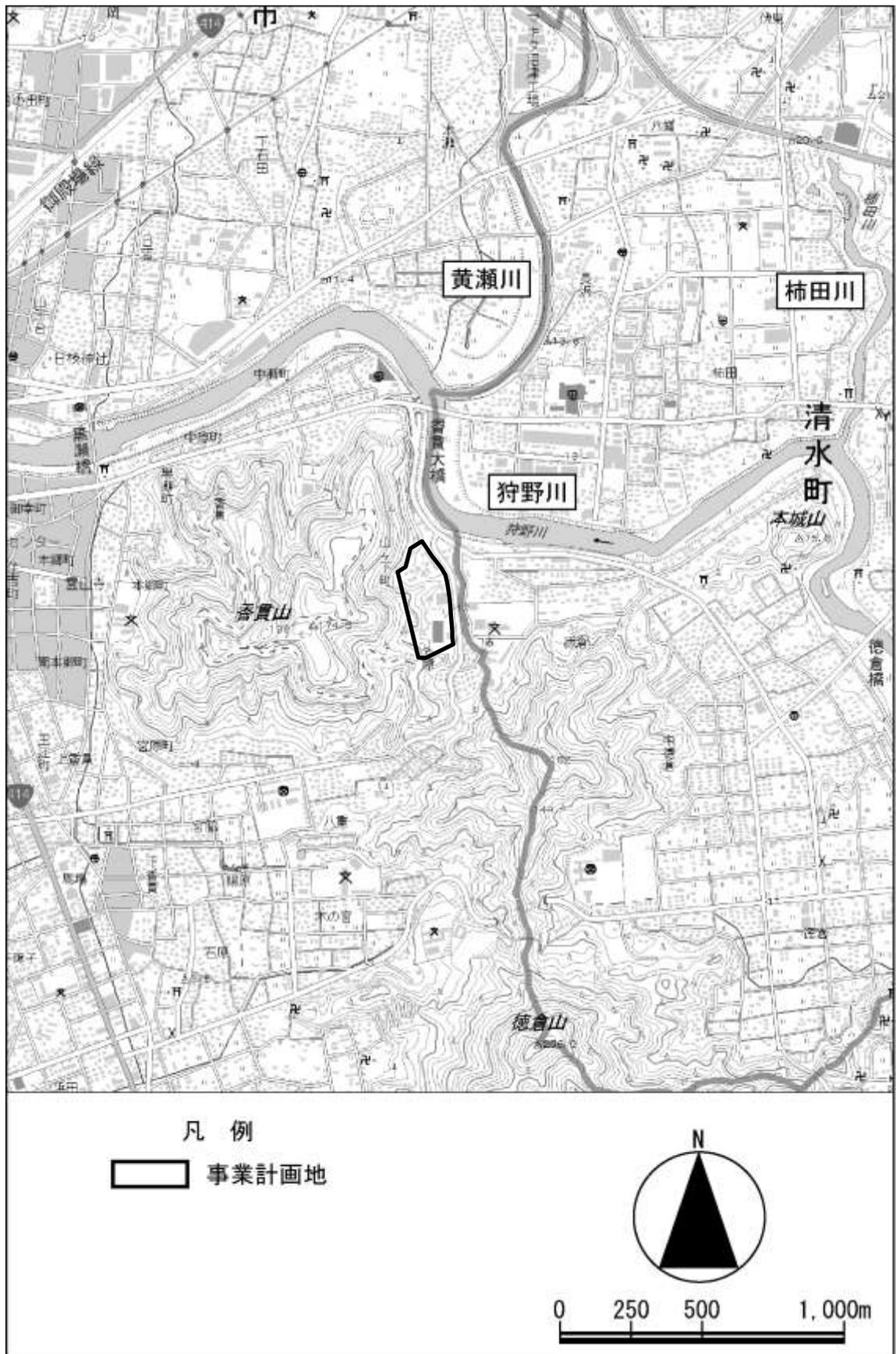


図 1-2-1 事業計画地周辺の河川の分布状況等

1-2-2 地形・地質

事業計画地周辺における表層地質図を図 1-2-2、地形分類図を図 1-2-3、土壌図を図 1-2-4 に示す。

事業計画地は市域中央部の東寄り、香貫山の東側斜面のふもとに位置する。

地質では香貫山安山岩類または凝灰質砂岩・シルト岩および凝灰角礫岩、地形では小起伏山地となっている。

香貫山は標高 193m であり、駿河湾奥部に存在する静浦山地の最北に位置する。

香貫山から南東方向、大平山へと続く山稜線は、登山道「沼津アルプス」として市民に親しまれている。

事業計画地周辺の土壌は、香貫山 1 統、香貫山 2 統と呼ばれる暗赤色土壌に属している。

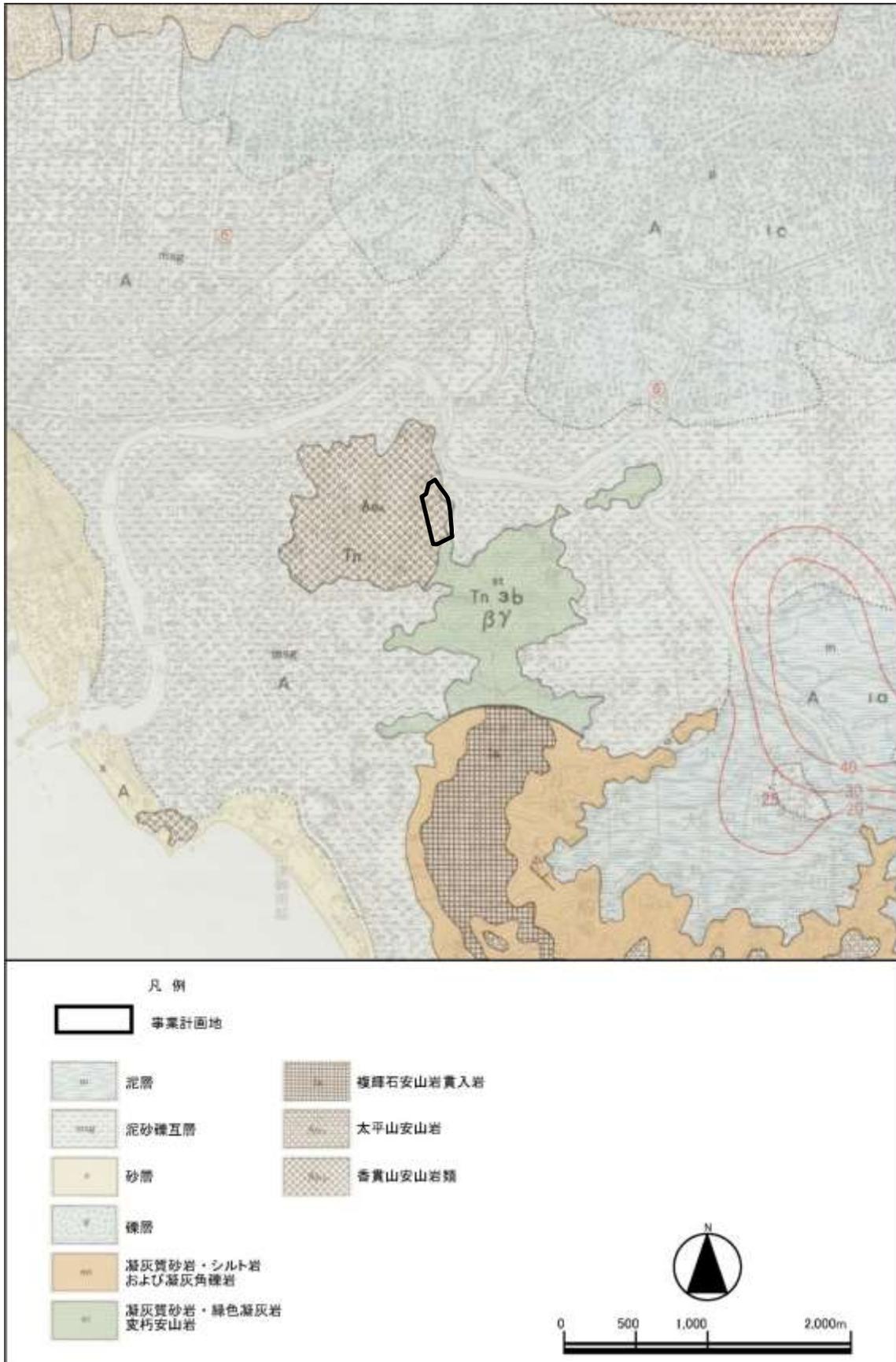


図 1-2-2 表層地質図

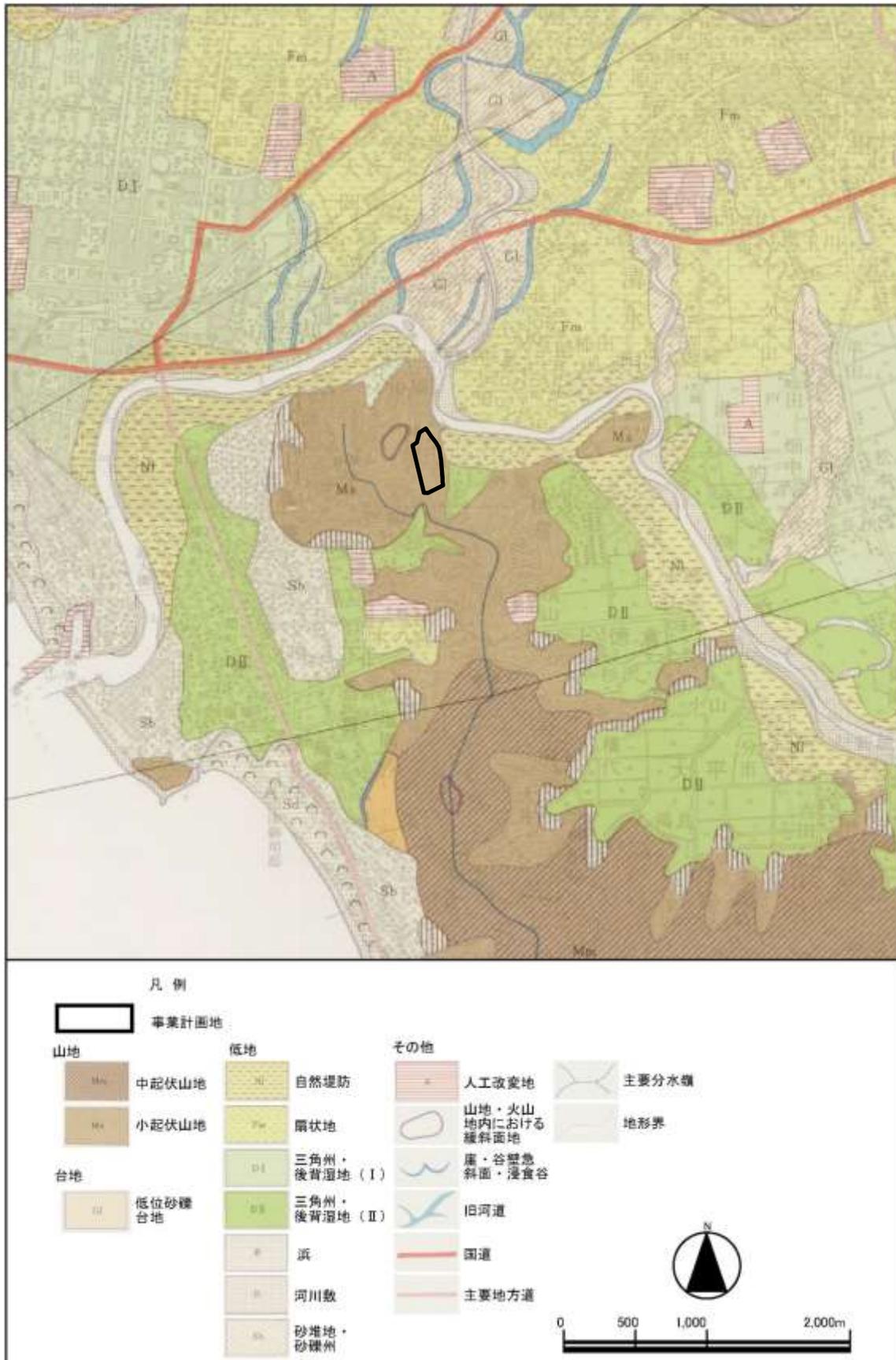


图 1-2-3 地形分類図

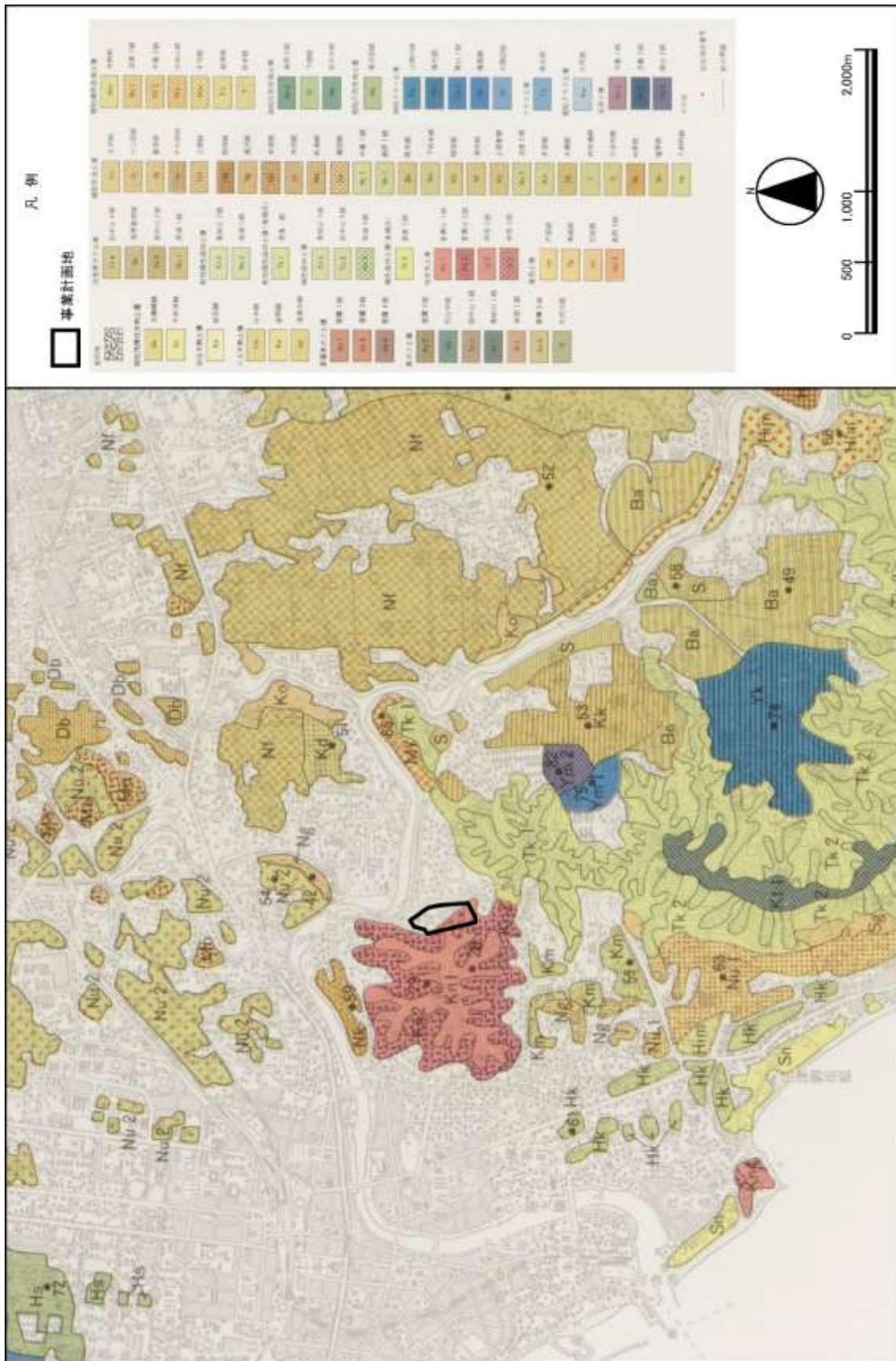
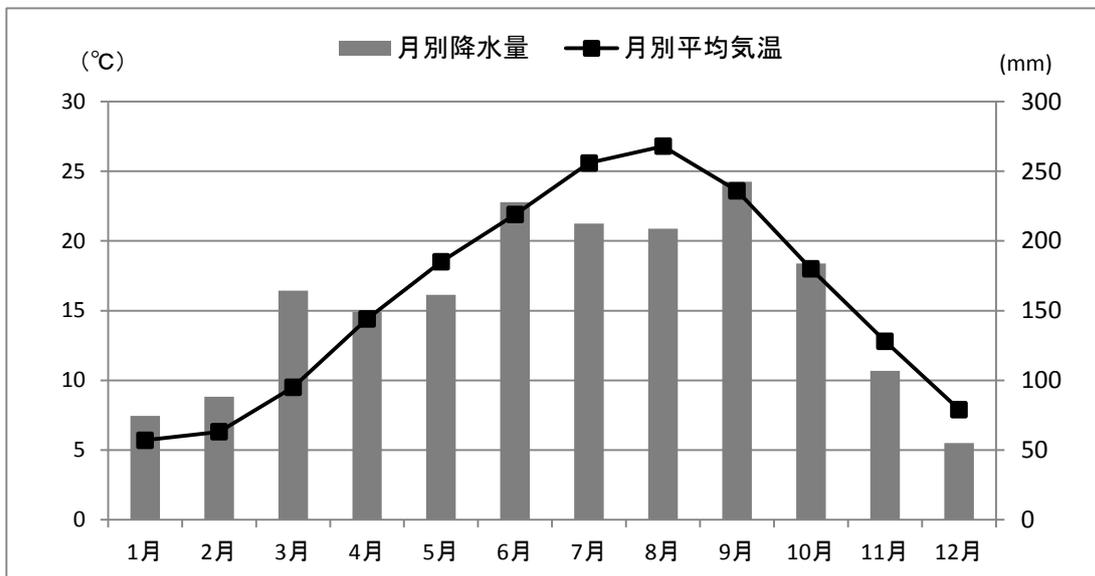


图 1-2-4 土壤图

1-2-3 気象

沼津市内に気象観測所は設置されていないため、事業計画地最寄りの三島特別地域気象観測所の気象の概要を図 1-2-5 及び表 1-2-2 に示す。

三島特別地域気象観測所における平均気温の平年値は 15.9℃、年間降水量 1,874.4mm となっている。



注) 統計期間：1981～2010年

出典)「過去の気象データ検索」気象庁ホームページ

図 1-2-5 気温・降水量 (平年値)

表 1-2-2 気象概要 (平年値)

項目 月	気温 (°C)			平均湿度 (%)	降水量 (mm)	日照時間 (時間)
	平均	最高	最低			
1	5.7	11.2	0.5	66	74.4	180.2
2	6.3	11.8	1.1	64	88.3	162
3	9.5	14.7	4.3	66	164.4	161.4
4	14.4	19.6	9.2	68	149.3	177.1
5	18.5	23.4	13.9	71	161.3	175
6	21.9	26.0	18.3	76	227.8	125
7	25.6	29.7	22.4	77	212.5	144.2
8	26.8	31.3	23.2	76	208.8	192.8
9	23.6	28.0	19.8	76	242.6	144.4
10	18.0	22.9	13.5	74	183.8	151.3
11	12.8	18.2	7.8	72	106.8	157.7
12	7.9	13.7	2.6	68	54.9	181.7
年間	15.9	20.9	11.4	71	1,874.4	1,952.7

注) 統計期間：1981～2010年

出典)「過去の気象データ検索」気象庁ホームページ

1-3 環境関係法令等に係る項目

1-3-1 環境関係法令による指定・規制等の状況

(1) 自然環境保全関係法令等

事業計画地における自然環境保全関係法令等の指定状況は表 1-3-1 のとおりであり、以下に詳細を記述する。

表 1-3-1 自然環境保全関係法令等の指定状況

区 分		地区・用地区分	事業 計画地の 指定状況	関係法令等
自然 環境 保 全	自然公園地域	国立公園	×	自然公園法
		国定公園	×	
		県立自然公園	×	
	鳥獣保護区域等	特別保護地区	×	鳥獣の保護及び 狩猟の適正化に 関する法律
		鳥獣保護区	×	
		特定猟具（銃）使用禁止区域	×	
		指定猟法禁止区域	×	
	自然環境保全地域	原生自然環境保全地域	×	自然環境保全法
		自然環境保全地域	×	

注) ×：指定されていないことを示す。

①自然公園地域

自然公園法に基づく国立公園等の指定地は図 1-3-1 に示すとおりである。

事業計画地及びその周辺地域は指定地に属していない。

②鳥獣保護区等

鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律による指定地は図 1-3-2 に示すとおりである。

事業計画地は鳥獣保護区等に指定されていないが、周辺地域として、事業計画地の背後にある香貫山は香貫山鳥獣保護区に指定されているほか、狩野川の堤防内が狩野川特定猟具（銃）使用禁止区域に指定されている。

③自然環境保全地域

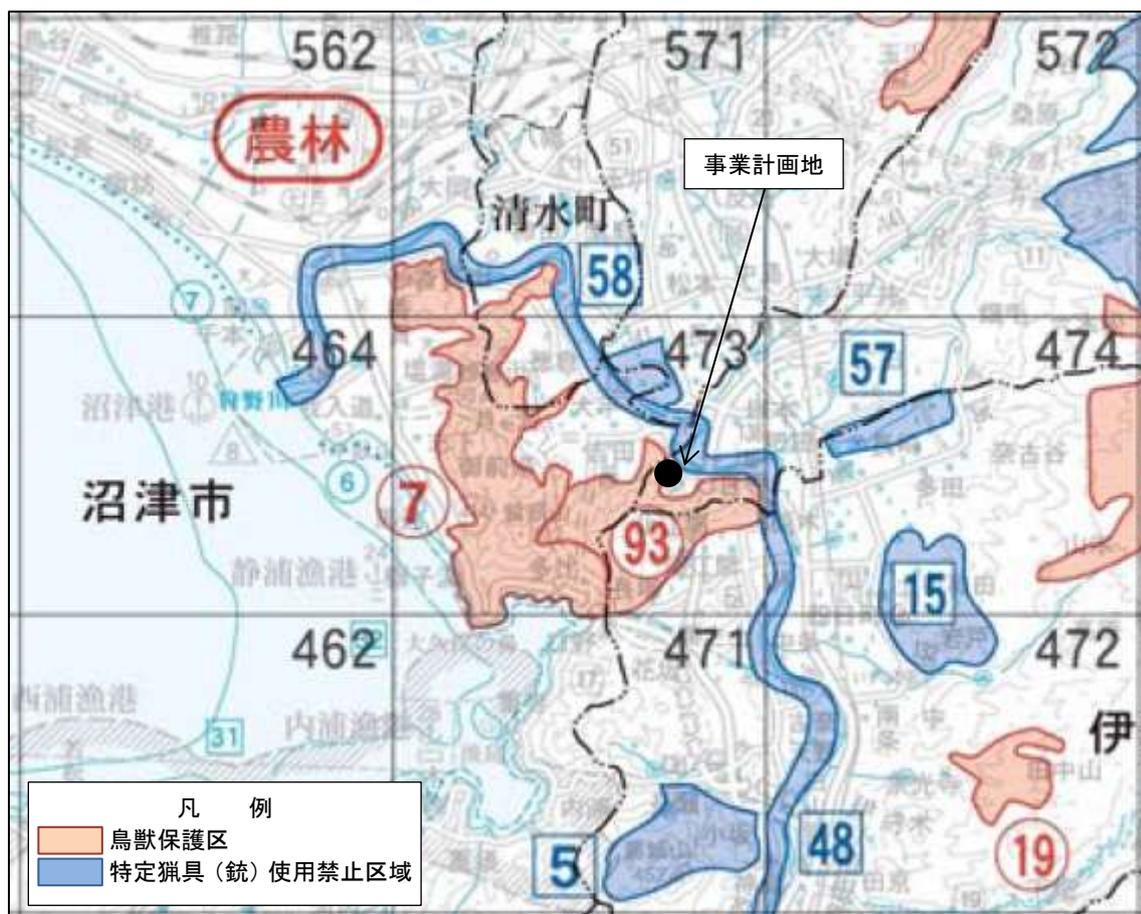
自然環境保全法による自然環境保全地域等の指定地は図 1-3-1 に示すとおりである。

事業計画地及びその周辺地域は指定地に属していない。



出典) 静岡県自然公園・自然環境保全地域配置図 (平成 22 年 4 月)

図 1-3-1 事業計画地周辺における国立公園等の指定地



出典) 平成 25 年度静岡県鳥獣保護区等位置図 静岡県

図 1-3-2 鳥獣保護区等の指定地

(2) 公害防止関係法令等

1) 大気質

①環境基準

大気汚染に係る環境基準を表 1-3-2～1-3-6 に示す。

大気汚染に係る環境基準は、二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、二酸化窒素、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、ダイオキシン類及び微小粒子状物質の 11 項目について定められている。

②規制基準

大気汚染防止法に基づき、工場及び事業場に設置される政令で定める施設（ばい煙発生施設）を対象に、硫黄酸化物、ばいじん、有害物質の排出規制が定められている。本事業では焼却施設（廃棄物焼却炉）がばい煙発生施設に該当し、硫黄酸化物、ばいじん、塩化水素及び窒素酸化物が規制項目となっている。

さらに、ダイオキシン類については、「ダイオキシン類対策特別措置法」（平成 11 年法律第 105 号）に基づき、大気排出基準が定められており、本事業では焼却施設（廃棄物焼却炉）が特定施設に該当する。

各物質別の排出基準を表 1-3-7～1-3-11 に示す。

表 1-3-2 大気の汚染に係る環境基準

昭和 48 年環境庁告示第 25 号

物質	環境上の条件	測定方法
二酸化いおう (SO ₂)	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。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (CO)	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。	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	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。	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
光化学オキシダント (O _x)	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
備考： 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。 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。 3 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る、二酸化窒素を除く。）をいう。		

注) 環境基準の評価方法には短期的評価と長期的評価があり、二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質については短期的評価と長期的評価の 2 つの方法が、光化学オキシダントについては短期的評価が定められている。

○短期的評価；測定を行った日についての 1 日平均値、8 時間値または各 1 時間値を環境基準と比較して評価

○長期的評価；年間の 1 日平均値のうち、高い方から 2% の範囲にあるもの（365 日分の測定値がある場合は、7 日分の測定値）を除外した後の最高値（2% 除外値）を環境基準と比較して評価

表 1-3-3 二酸化窒素に係る環境基準

昭和 53 年環境庁告示第 38 号

物質	環境上の条件	測定方法
二酸化窒素 (NO ₂)	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。	ザルツマン試薬を用いる吸光度法又はオゾンを用いる化学発光法
備考： 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つては、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：二酸化窒素に係る環境基準の評価方法には長期的評価が定められている。

○長期的評価；年間の 1 日平均値のうち、低い方から 98% に相当するもの（年間 98% 値）を環境基準と比較して評価

表 1-3-4 ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準

平成 9 年環境庁告示第 4 号

物質	環境上の条件	測定方法
ベンゼン	1 年平均値が 0.003mg/m ³ 以下であること。	キャニスター又は捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法
トリクロロエチレン	1 年平均値が 0.2mg/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。	
備考：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。 ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準は、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めるものとする。		

表 1-3-5 ダイオキシン類による大気汚染に係る環境基準

平成 11 年環境庁告示第 68 号

物質	環境上の条件	測定方法
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。	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法。
備考：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。 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンの毒性に換算した値とする。		

表 1-3-6 微小粒子状物質に係る環境基準

平成 21 年環境省告示第 33 号

物質	環境上の条件	測定方法
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。	微小粒子状物質による大気汚染の状況を的確に把握することができると認められる場所において、濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法
備考：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。 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であつて、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。		

表 1-3-7 硫黄酸化物の規制基準

総量規制 (K 値規制)

$$q = K \times 10^{-3} H e^2$$

q : 硫黄酸化物の許容排出量(単位 ; 温度零度・圧力 1 気圧の状態に換算した m³毎時)

K : 地域別に定める定数(沼津市は 13.0)

He : 補正された排出口の高さ (煙突実高+煙上昇高)

表 1-3-8 ばいじんの排出基準

昭和 46 年厚生省・通産省令第 1 号

施設種類	規模 (t/時)	新設基準値 (g)		
		On (%)	ばいじん (g/m ³ N)	
			一般	特別
廃棄物焼却炉	4t 以上	12	0.04	0.04
	2~4t	12	0.08	0.08
	2 t 未満	12	0.15	0.15

備考 : この表に掲げる許容限度は、標準状態に換算した排出ガス 1 立方メートル注のばいじんの量とする。
ばいじんの量は、次式により算出されたばいじんの量とする。

$$C = \frac{21-0n}{21-0s} \cdot C_s$$

C : ばいじんの量 (g)
 On : 施設毎に定められた値 (廃棄物焼却炉 12)
 Os : 排出ガス中の酸素濃度 (%) (当該濃度が 20% を超える場合にあっては 20% とする)
 Cs : JIS-Z-8808 により測定されたばいじんの量 (g)

表 1-3-9 有害物質 (塩化水素) の排出基準

昭和 46 年厚生省・通産省令第 1 号

施設	規模	許容限度 (mg)
廃棄物焼却炉	火格子面積が 2m ² 以上または 焼却能力が 200kg/時以上	700

備考 : 1 この表に掲げる許容限度は、標準状態に換算した排出ガス 1 立方メートル中の塩化水素の量とする。
 2 塩化水素の量は、次式により算出された塩化水素の量とする。

$$C = \frac{9}{21-0s} \cdot C_s$$

C : 塩化水素の量 (mg)
 Os : 排出ガス中の酸素濃度
 Cs : JIS-K-0107 に定める方法のうち硝酸銀法により測定された塩化水素の量 (mg)

表 1-3-10 有害物質（窒素酸化物）の排出基準

昭和 46 年厚生省・通産省令第 1 号

施設	最大排ガス量 (m ³ N/h)	排出基準 (ppm)
①浮遊回転燃焼方式（連続炉に限る）	4 万以上	450
	4 万未満	450
②特殊廃棄物焼却炉（連続炉に限る）	4 万以上	250
	4 万未満	700
③廃棄物焼却炉（連続炉①、②以外）	4 万以上	250
	4 万未満	250
④廃棄物焼却炉（連続炉以外）	4 万以上	250
備考：1 この表に掲げる許容限度は、標準状態に換算した排出ガス 1 立方メートル中の窒素酸化物の量とする。 2 窒素酸化物の量は、次式により算出された窒素酸化物の量とする。 $C = \frac{21 - O_n}{21 - O_s} \cdot C_s$ C : 窒素酸化物の量 (cm ³) O _n : 施設ごとに定められた値 (廃棄物焼却炉 12) O _s : 排出ガス中の酸素濃度 (%) (当該濃度が 20% を超える場合にあっては 20% とする。) C _s : JIS-K-0104 に定める方法により測定された窒素酸化物の量 (cm ³)		

表 1-3-11 ダイオキシン類の大気排出基準

平成 11 年総理府令第 67 号

施設名	施設の種類	新設施設の排出基準
廃棄物焼却炉（新設）	処理能力：4t/h 以上	0.1ng-TEQ/Nm ³
	処理能力：2t/h 以上 4t/h 未満	1ng-TEQ/Nm ³
	処理能力：2t/h 未満	5ng-TEQ/Nm ³
備考： <ol style="list-style-type: none"> この表に掲げる許容限度は、標準状態に換算した排出ガスによるものとする。 ダイオキシン類の量は、次式により算出されたダイオキシン類の量とする。 $C = \frac{21 - O_n}{21 - O_s} \cdot C_s$ C : ダイオキシン類の量 (ng-TEQ) O _n : 施設ごとに定められた値 (廃棄物焼却炉 12) O _s : 排出ガス中の酸素濃度 (%) (当該濃度が 20% を超える場合にあっては 20% とする。) C _s : 高分解能ガスクロマトグラフ質量分析法により測定されたダイオキシン類の量 (ng-TEQ)		

2) 騒音

①環境基準

沼津市における、環境基本法に基づく騒音に係る環境基準を表 1-3-12 示す。

事業計画地は第 2 種住居地域であることから、B 類型の基準値が適用される。

表 1-3-12 騒音に係る環境基準

<道路に面する地域以外の地域（一般地域）>

地域の類型	類型当てはめ地域 (沼津市)	基準値	
		昼 間 (6 時～22 時)	夜 間 (22 時～6 時)
AA	—	50 dB 以下	40 dB 以下
A	第 1 種低層住居専用地域、第 1 種中高層住居専用 地域及び第 2 種中高層住居専用地域	55 dB 以下	45 dB 以下
B	第 1 種住居地域、第 2 種住居地域、準住居地域、 市街化調整区域	55 dB 以下	45 dB 以下
C	近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地 域	60 dB 以下	50 dB 以下

<道路に面する地域>

地域の区分	基準値	
	昼 間 (6 時～22 時)	夜 間 (22 時～6 時)
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 dB 以下	55 dB 以下
B 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及び C 地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 dB 以下	60 dB 以下

但し、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、特例として次表の基準の欄に掲げるとおりとする。

<特 例>

基準値	
昼 間 (6 時～22 時)	夜 間 (22 時～6 時)
70 dB 以下	65 dB 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 45dB 以下、夜間にあっては 40dB 以下）によることができる。	

- 注) 1. 車線とは、1 縦列の自動車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部分をいう。
 注) 2. 「幹線交通を担う道路」とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（市町村道にあっては 4 車線以上の区間に限る。）を示す。
 注) 3. 「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道路端からの距離によりその範囲を特定するものとする。
 (1) 2 車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路：15m
 (2) 2 車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路：20m

出典) 平成 10 年 9 月 30 日環境庁告示第 64 号、平成 24 年 3 月 30 日沼津市告示第 89 号

②規制基準

騒音規制法に基づき、指定地域内の道路交通騒音測定結果が表 1-3-13 に示す限度を超え、周辺の生活環境を著しく損なっている場合には、市長が公安委員会や道路管理者に対して要請したり、意見を述べたりすることができる。

騒音規制法では、「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準（表 1-3-14）」、「特定建設作業（表 1-3-15）に伴って発生する騒音の規制に関する基準（表 1-3-16）」の中で規制基準が定められ、地域の指定、時間の区分及び騒音規制法の規制範囲内で規制基準値を定めることとなっている。

表 1-3-13 自動車騒音の限度

区域の区分	時間の区分	
	昼間 (6時～22時)	夜間 (22時～6時)
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 dB	55 dB
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 dB	65 dB
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 dB	70 dB
幹線交通を担う道路に近接する空間	75 dB	70 dB
<p>備考</p> <p>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 dB 以下、夜間にあっては 40 dB 以下）によることができる。</p> <p>【沼津市】</p> <p>a 区域：騒音規制法に基づく第 1 種区域並びに騒音規制法に基づく第 2 種区域のうち第 1 種中高層住居専用地域及び第 2 種中高層住居専用地域</p> <p>b 区域：騒音規制法に基づく第 2 種区域のうち a の区域の区分をあてはめる地域以外の地域</p> <p>c 区域：騒音規制法に基づく第 3 種区域及び第 4 種区域</p>		

- 注)1. 「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部分をいう。
- 注)2. 「幹線交通を担う道路」とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（市町村道にあっては 4 車線以上の区間に限る。）を示す。
- 注)3. 「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道路端からの距離によりその範囲を特定するものとする。
- (1) 2 車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路：15m
- (2) 2 車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路：20m
- 出典) 平成 12 年 3 月 2 日総理府令第 15 号、平成 12 年 3 月 31 日静岡県告示第 307 号、平成 12 年 10 月 16 日、沼津市告示第 128 号

表 1-3-14 特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準

時間の区分 区域の区分	朝 (6～8時)	昼間 (8～18時)	夕 (18～22時)	夜間 (22～6時)
第1種区域	45 dB	50 dB	45 dB	40 dB
第2種区域	50 dB	55 dB	50 dB	45 dB
第3種区域	60 dB	65 dB	60 dB	55 dB
第4種区域	65 dB	70 dB	65 dB	60 dB

備考
【沼津市】
第1種区域：第1種低層住居専用地域
第2種区域：第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、市街化調整区域、別図のうち実線で表示した区域
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、工業専用地域（静岡県生活環境の保全等に関する条例施行規則）

注)1. 第2種区域、第3種区域又は第4種区域の区域内に存在する学校、保育所、病院等、図書館及び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は、当該各欄に定める当該値から5デシベルを減じた値とする。
注)2. 第1種区域と第3種区域又は第2種区域と第4種区域がその境界線を接している場合における当該境界線から当該第3種区域及び第4種区域内へ30メートル以内の区域における規制基準は、規制基準の欄に掲げる値から5デシベルを減じた値とする。

出典) 昭和43年11月27日厚生省・農林省・通商産業省・運輸省告示1号、平成11年3月12日静岡県規則第9号、平成12年10月16日沼津市告示第128号

表 1-3-15 特定建設作業の種類

作業の種類	騒音規制法	静岡県生活環境の保全等に関する条例
くい打機（もんけんを除く。）を使用する作業	アースオーガーと併用する作業を除く	
くい抜機を使用する作業	すべて	
くい打くい抜機を使用する作業	圧入式を除く	
びょう打機を使用する作業	すべて	
さく岩機を使用する作業	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50mをこえない作業	
空気圧縮機を使用する作業（さく岩機の動力として使用する作業を除く。）	電動機以外の原動機を用いるもので原動機定格出力が15kW以上	
コンクリートプラントを設けて行う作業（モルタルを製造するためにコンクリートプラントを設けて行う作業を除く。）	混練機の混練容量が0.45m ³ 以上のものに限る。	
アスファルトプラントを設けて行う作業	混練機の混練重量が200kg以上のものに限る。	
バックホウを使用する作業	一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が80kW以上	
トラクターショベルを使用する作業	一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が70kW以上	
ブルドーザーを使用する作業	一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が40kW以上	

出典) 昭和43年11月27日政令第324号、平成11年03月12日静岡県規則第9号

表 1-3-16 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

項目	区域	規制基準	適用除外
騒音の大きさ	一号区域	特定建設作業の場所の敷地の境界線において 85dB を超えないこと。	—
	二号区域		
作業ができない時間	一号区域	午後 7 時～翌日の午前 7 時	①、②、③、④、⑤
	二号区域	午後 10 時～翌日の午前 6 時	
1 日の作業時間	一号区域	10 時間以内	①、②
	二号区域	14 時間以内	
同一場所における作業時間	一号区域	連続して 6 日以内	①、②
	二号区域		
日曜・休日における作業	一号区域	禁止	①、②、③、④、⑤、⑥
	二号区域		
<p>備考</p> <p>【沼津市】</p> <p>一号区域：第 1 種低層住居専用地域、第 1 種中高層住居専用地域、第 2 種中高層住居専用地域、第 1 種住居地域、第 2 種住居地域、準住居地域、市街化調整区域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域のうち学校・病院等の施設の周囲おおむね 80m の区域</p> <p>二号区域：工業地域のうち一号区域以外の区域</p>			

注) 表中の適用除外は、下記の事項に該当する場合において規制基準を適用しないことを示す。

- ① 災害その他非常の事態の発生により、作業を緊急に行う必要がある場合。
- ② 人の生命又は身体に対する危険を防止するため、作業を行う必要がある場合。
- ③ 鉄道又は軌道の正常な運行を確保するため、夜間において作業を行う必要がある場合。
- ④ 道路法第 34 条の規定に基づき、道路の占用の許可に作業を夜間に行うべきとの条件ある場合。また、同法第 35 条の規定に基づく協議において、作業を夜間に行うべきと同意された場合。
- ⑤ 道路交通法第 77 条第 3 項の規定に基づき、道路の使用の許可に作業を夜間に行う条件が付された場合。また、同法第 80 条第 1 項の規定に基づく協議において作業を夜間に行う場合。
- ⑥ 電気事業法施行規則第 1 条第 2 項第 1 号に規定する変電所の変更の工事として行う作業であって、近接する電気工作物の機能を停止させて行わなければ、作業従事者の生命又は身体に対する安全が確保できないため、日曜日その他の休日に行う必要がある場合。

出典) 昭和 43 年 11 月 27 日厚生省・建設省告示 1 号、沼津市告示第 128 号

3) 振動

①規制基準

振動については、環境基準は定められておらず、振動規制法に基づき指定地域内の道路交通振動測定結果が表 1-3-17 に示す限度を超えていることにより、道路周辺的生活環境を著しく損なっている場合、市長が公安委員会や道路管理者に対して要請したり、意見を述べたりすることができる。

また振動規制法により「特定工場等において発生する振動の規制に関する基準（表 1-3-18）」、「特定建設作業（表 2-3-19）」に伴って発生する振動の規制に関する基準（表 2-3-20）」の中で規制基準が定められている。

表 1-3-17 道路交通振動の要請限度

時間の区分 区域の区分	昼 間 (8 時～20 時)	夜 間 (20 時～8 時)
第 1 種区域	65 dB	55 dB
第 2 種区域	70 dB	65 dB
備 考 【沼津市】 第 1 種区域：第 1 種低層住居専用地域、第 1 種中高層住居専用地域、第 2 種中高層住居専用地域、第 1 種住居地域、第 2 種住居地域、準住居地域、市街化調整区域、別図のうち実線で表示した区域 第 2 種区域：近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域		

出典) 昭和 51 年 11 月 10 日総理府令第 58 号、平成 12 年 10 月 16 日沼津市告示第 129 号

表 1-3-18 特定工場等において発生する振動の規制に関する基準

時間の区分 区域の区分	昼 間 (8～20 時)	夜 間 (20～翌 8 時)
第 1 種区域の 1	60 dB	55 dB
第 1 種区域の 2	65 dB	55 dB
第 2 種区域の 1	70 dB	60 dB
第 2 種区域の 2	70 dB	65 dB
備 考 【沼津】 第 1 種区域の 1：第 1 種低層住居専用地域 第 1 種区域の 2：第 1 種中高層住居専用地域、第 2 種中高層住居専用地域、第 1 種住居地域、第 2 種住居地域、準住居地域、市街化調整区域、別図のうち実線で表示した区域 第 2 種区域の 1：近隣商業地域、商業地域、準工業地域 第 2 種区域の 2：工業地域、工業専用地域（静岡県生活環境の保全等に関する条例施行規則）		

注) 病院等、学校、保育所、図書館及び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は、規制基準の欄に掲げる値から 5 デンベルを減じた値とする

出典) 昭和 51 年 11 月 10 日総理府令第 58 号、平成 11 年 3 月 12 日静岡県規則第 9 号、平成 12 年 10 月 16 日沼津市告示第 129 号

表 1-3-19 特定建設作業の種類

作業の種類	振動規制法	静岡県生活環境の保全等に関する条例
くい打機を使用する作業	もんけん及び圧入式くい打機を除く	
くい抜機を使用する作業	油圧式くい抜機を除く	
くい打くい抜機を使用する作業	圧入式くい打機くい抜機を除く	
鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業	すべて	
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 50mをこえない作業	
ブレーカー（手持式のものを除く。）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 50mをこえない作業	

出典) 昭和 51 年 10 月 22 日政令第 280 号、平成 11 年 3 月 12 日静岡県規則第 9 号

表 1-3-20 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

項目	区域	規制基準	適用除外
振動の大きさ	一号区域	特定建設作業の場所の敷地の境界線において 75dB を超えないこと。	-
	二号区域		
作業ができない時間	一号区域	午後 7 時～翌日の午前 7 時	①、②、③、④、⑤
	二号区域	午後 10 時～翌日の午前 6 時	
1 日の作業時間	一号区域	10 時間以内	①、②
	二号区域	14 時間以内	
同一場所における作業時間	一号区域	連続して 6 日以内	①、②
	二号区域		
日曜・休日における作業	一号区域	禁止	①、②、③、④、⑤、⑥
	二号区域		
備考 【沼津市】 一号区域：第 1 種低層住居専用地域、第 1 種中高層住居専用地域、第 2 種中高層住居専用地域、第 1 種住居地域、第 2 種住居地域、準住居地域、市街化調整区域、別図のうち実線で表示した区域 二号区域：近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域のうち学校等施設の敷地の周囲おおむね 80 メートルの区域			

注) 表中の適用除外は、下記の事項に該当する場合において規制基準を適用しないことを示す。

- ① 災害その他非常の事態の発生により、作業を緊急に行う必要がある場合。
- ② 人の生命又は身体に対する危険を防止するため、作業を行う必要がある場合。
- ③ 鉄道又は軌道の正常な運行を確保するため、夜間において作業を行う必要がある場合。
- ④ 道路法第 34 条の規定に基づき、道路の占用の許可に作業を夜間に行うべきとの条件ある場合。また、同法第 35 条の規定に基づく協議において、作業を夜間に行うべきと同意された場合。
- ⑤ 道路交通法第 77 条第 3 項の規定に基づき、道路の使用の許可に作業を夜間に行う条件が付された場合。また、同法第 80 条第 1 項の規定に基づく協議において作業を夜間に行う場合。
- ⑥ 電気事業法施行規則第 1 条第 2 項第 1 号に規定する変電所の変更の工事として行う作業であつて、近接する電気工作物の機能を停止させて行わなければ、作業従事者の生命又は身体に対する安全が確保できないため、日曜日その他の休日に行う必要がある場合。

出典) 昭和 51 年 11 月 10 日総理府令第 58 号、平成 12 年 10 月 16 日沼津市告示第 129 号

4) 悪臭

①規制基準

悪臭防止法では、工場・事業場における事業活動に伴って発生する悪臭物質の排出を規制して生活環境を保全するため、市長が規制地域を指定し規制基準を定めることになっている。

規制地域及び敷地境界線における規制基準は表 1-3-21 に示すとおりであり、排出水中における基準は、この規制基準に 16 を加えた値となっている。

表 1-3-21 悪臭防止法に基づく敷地境界線における規制基準値

市町村	規制方法	規制地域		規制基準
沼津市	臭気指数	第 1 種区域	第 1 種低層住居専用地域、第 1 種中高層住居専用地域、第 2 種中高層住居専用地域、第 1 種住居地域、第 2 種住居地域及び準住居地域	12
		第 2 種区域	近隣商業地域、商業地域及び準工業地域	15
		第 3 種区域	工業地域、工業専用地域、市街化調整区域並びに戸田及び井田区域	18
		第 4 種区域	標高 50 メートルを超える市街化調整区域及び別図に定める区域*	21

注) ※：事業計画地は別図の地域に該当しないため省略

出典) 昭和 47 年 5 月 30 日総理府令第 39 号、平成 22 年 7 月 21 日沼津市告示第 179 号

5) 水質汚濁

①環境基準

公共用水域について、人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで維持されることが望ましい基準として、人の健康の保護に関する環境基準（健康項目）と生活環境の保全に関する環境基準（生活環境項目）が設定されている。健康項目及び生活環境項目の環境基準を表 1-3-22 及び表 1-3-23 に示す。

事業計画地は狩野川に架かる神島橋より下流川に位置しており、河川 A 類型（狩野川下流）に指定されている。また、全亜鉛等については、生物 B 類型に指定されている。

表 1-3-22 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L 以下
全シアン	検出されないこと。
鉛	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.05mg/L 以下
ヒ素	0.01mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/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。
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下
四塩化炭素	0.002mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下
チウラム	0.006mg/L 以下
シマジン	0.003mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02mg/L 以下
ベンゼン	0.01mg/L 以下
セレン	0.01mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下
フッ素	0.8mg/L 以下
ホウ素	1mg/L 以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/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、測定方法の項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限界を下回ることをいう。

注)3. 海域については、フッ素及びホウ素の基準値は適用しない。

注)4. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 43.2.1、43.2.3 又は 43.2.5 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 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。

出典) 昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示第 59 号

表 1-3-23 生活環境の保全に関する環境基準

【河川】（湖沼を除く）

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		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	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50MPN/ 100mL以下
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	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1000MPN/ 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	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5000MPN/ 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	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/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	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	-
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L 以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2mg/L 以上	-

注)1. 基準値は日間平均とする。
 注)2. 農業用利水点については、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。
 注)3. 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 注)4. 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 注)4. 水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 注)4. 水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 注)5. 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
 注)5. 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
 注)5. 水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
 注)6. 工業用水1級：沈殿等による通常の浄化操作を行うもの
 注)6. 工業用水2級：薬品注入等による高度の浄化操作を行うもの
 注)6. 工業用水3級：特殊の浄化操作を行うもの
 注)7. 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
 出典）昭和46年12月28日環境庁告示第59号

【河川】（湖沼を除く）

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	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	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
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	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/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	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/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	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下

注) 基準値は、年間平均値とする。
 出典）昭和46年12月28日環境庁告示第59号

地下水の水質汚濁に係る環境基準については、「人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準」が設定されており、その基準は表 1-3-24 に示すとおりである。

表 1-3-24 地下水の水質汚濁に係る環境基準

項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L 以下
全シアン	検出されないこと。
鉛	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.05mg/L 以下
ヒ素	0.01mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/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。
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下
四塩化炭素	0.002mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下
チウラム	0.006mg/L 以下
シマジン	0.003mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02mg/L 以下
ベンゼン	0.01mg/L 以下
セレン	0.01mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下
フッ素	0.8mg/L 以下
ホウ素	1mg/L 以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/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、測定方法の項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限界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 43.2.1、43.2.3 又は 43.2.5 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 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。
 出典) 平成 9 年 3 月 13 日環境庁告示第 10 号

ダイオキシン類対策特別措置法（平成 11 年法律第 105 号）では、ダイオキシン類による公共用水域及び地下水の水質汚濁（水底の底質の汚染を含む）に係る環境基準が表 1-3-25 のとおり定められている。

表 1-3-25 ダイオキシン類による公共用水域及び地下水の水質汚濁に係る環境基準

媒体	基準値
水質（水底の底質を除く）	1pg-TEQ/L 以下
水底の底質	150pg-TEQ/g 以下

注)1. 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンの毒性に換算した値とする。

注)2. 水質（水底の底質を除く）の基準値は、年間平均値とする。

出典) 平成 11 年 12 月 27 日環境庁告示第 68 号

②規制基準等

水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号）、ダイオキシン類対策特別措置法（平成 11 年法律第 105 号）及び県条例では、公共用水域に排出される工場等の排水水について排水基準が定められている。

水質汚濁防止法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、有害物質に関する項目及び生活環境に関する項目について定められており、その基準は表 1-3-26～1-3-28 に示すとおりである。

なお県条例（「水質汚濁防止法第 3 条第 3 項に基づく排水基準等に関する条例」（S47 条例第 27 号））では水質汚濁防止法に基づいて、表 1-3-26～1-3-28 の排水基準のみでは水質汚濁防止のうえで十分でないと考えられる水域については、排水基準より厳しい上乗せ排水基準を定めている。狩野川水系における上乗せ排水基準を表 1-3-29 に示す。

表 1-3-26 排水基準（1）

[有害物質に関する項目]

項目	排出基準
ダイオキシン類	10pg-TEQ/L

注) 特定施設の種類：廃棄物焼却炉（火床面積 0.5m² 以上又は焼却能力 50kg/h 以上）

に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設、汚水又は廃液を排出する灰の貯留施設

出典) 平成 11 年 12 月 27 日総理府令第 67 号

表 1-3-27 排水基準 (2)

[有害物質に関する項目]

項目	基準値
カドミウム及びその化合物	0.1mg/L
シアン化合物	1mg/L
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。)	1mg/L
鉛及びその化合物	0.1mg/L
六価クロム化合物	0.5mg/L
ヒ素及びその化合物	0.1mg/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg/L
アルキル水銀化合物	検出されないこと。
ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/L
トリクロロエチレン	0.3mg/L
テトラクロロエチレン	0.1mg/L
ジクロロメタン	0.2mg/L
四塩化炭素	0.02mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/L
1,1-ジクロロエチレン	1mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/L
チウラム	0.06mg/L
シマジン	0.03mg/L
チオベンカルブ	0.2mg/L
ベンゼン	0.1mg/L
セレン及びその化合物	0.1mg/L
ホウ素及びその化合物	海域以外 10mg/L 海域 230mg/L
フッ素及びその化合物	海域以外 8mg/L 海域 15mg/L
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	100mg/L
1,4-ジオキサン	0.5mg/L

注)1. 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はアンモニア性窒素に 0.4 を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

注)2. 「検出されないこと。」とは、第 2 条の規定に基づき環境大臣が定める方法により排出水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることをいう。

注)3. ヒ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の施行の際、現にゆう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。

出典) 昭和 46 年 6 月 21 日総理府令第 35 号

表 1-3-28 排水基準（3）

[生活環境に関する項目]

項目	基準値
水素イオン濃度 (pH)	海域以外 5.8~8.6 海域 5.0~9.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	160mg/L (日間平均 120mg/L)
化学的酸素要求量 (COD)	160mg/L (日間平均 120mg/L)
浮遊物質 (SS)	200mg/L (日間平均 150mg/L)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	5mg/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)	30mg/L
フェノール類含有量	5mg/L
銅含有量	3mg/L
亜鉛含有量	2mg/L
溶解性鉄含有量	10mg/L
溶解性マンガン含有量	10mg/L
クロム含有量	2mg/L
大腸菌群数	日間平均 3000 個/cm ³
窒素含有量	120mg/L (日間平均 60mg/L)
リン含有量	16mg/L (日間平均 8mg/L)

- 注)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。
- 注)2. この表に掲げる排水基準は、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出水について適用する。
- 注)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、硫黄鉱業（硫黄と共存する硫化鉄鉱を掘採する鉱業を含む。）に属する工場又は事業場に係る排出水については適用しない。
- 注)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及び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にゆう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出水については、当分の間、適用しない。
- 注)5. 生物化学的酸素要求量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出水に限って適用し、化学的酸素要求量についての排水基準は、海域及び湖沼に排出される排出水に限って適用する。
- 注)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1リットルにつき9,000ミリグラム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らに流入する公共用水域に排出される排出水に限って適用する。
- 注)7. リン含有量についての排水基準は、リン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出水に限って適用する。
- 出典) 昭和46年6月21日総理府令第35号

表 1-3-29 水質汚濁防止法第3条の規定に基づく上乘せ排水基準（狩野川水系）

項目及び許容限度		排出水の区分	
		1日の平均排水量が 10,000立方メートル以上	1日の平均排水量が 10,000立方メートル 未満
生物化学的酸素要求量	日間平均	10mg/L	20mg/L
	最大	15mg/L	25mg/L
浮遊物質	日間平均	20mg/L	40mg/L
	最大	30mg/L	50mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質（動植物油脂含有量）		5mg/L	10mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質（鉱油類含有量）		2mg/L	—
銅含有量		1mg/L	1mg/L
亜鉛含有量		1mg/L	2mg/L
クロム含有量		—	2mg/L
大腸菌群数		—	—

6) その他関係法令に係る地域の指定状況

事業計画地におけるその他の関係法令等の指定状況は表 1-3-30 のとおりであり、以下に詳細を記述する。

表 1-3-30 その他の関係法令等の指定状況

区分	地区・用地区分	指定状況	関係法令等	
防災	河川区域	×	河川法	
	砂防指定地	×	砂防法	
	急傾斜地崩壊危険区域	×	急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律	
	地すべり防止地域	×	地滑り等防止法	
	土砂災害警戒区域	○ (急傾斜地の崩壊)	土砂災害防止法	
土地利用	都市地域	都市計画区域	○	都市計画法
		市街化区域	○	
		用途地域 (第2種住居地域)	○	
		市街化調整区域	×	
	農業地域	農業振興地域	×	農業振興地域の整備に関する法律
		農用地区域	×	
	森林地域	保安林	×	森林法
		国有林	×	
		地域森林計画対象民有林	×	

注) ○：指定あり ×：指定なし

①防災

防災面に関しては、河川法による河川区域、砂防法による砂防指定地、急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律による急傾斜地崩壊危険地域、地すべり等防止法による地すべり防止区域等、及び土砂災害防止法による土砂災害警戒区域が定められている。事業計画地は、このうち土砂災害防止法に基づく土砂災害警戒区域(急傾斜地の崩壊 山ヶ下)に該当する。

②土地利用

土地利用に関しては、都市計画法、農業振興地域の整備に関する法律及び森林法等により指定地が定められている。事業計画地はこの内、都市計画法による都市計画区域の市街化区域、第2種住居地域に指定されている。沼津市及び清水町の、事業計画地周辺における用途地域の指定状況は図 1-3-3 及び図 1-3-4 に示すとおりである。

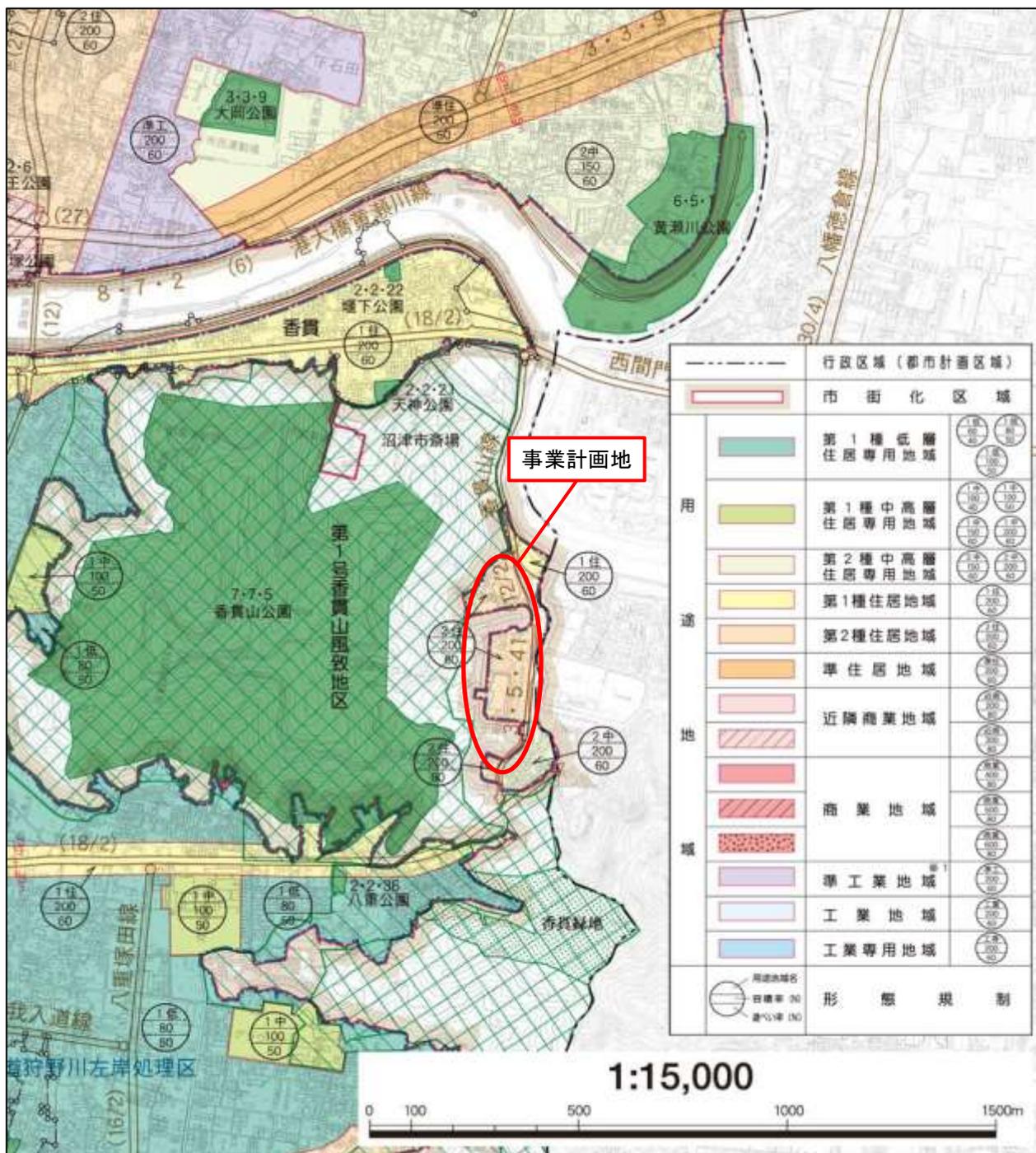


図 1-3-3 用途地域の指定状況 (沼津市)

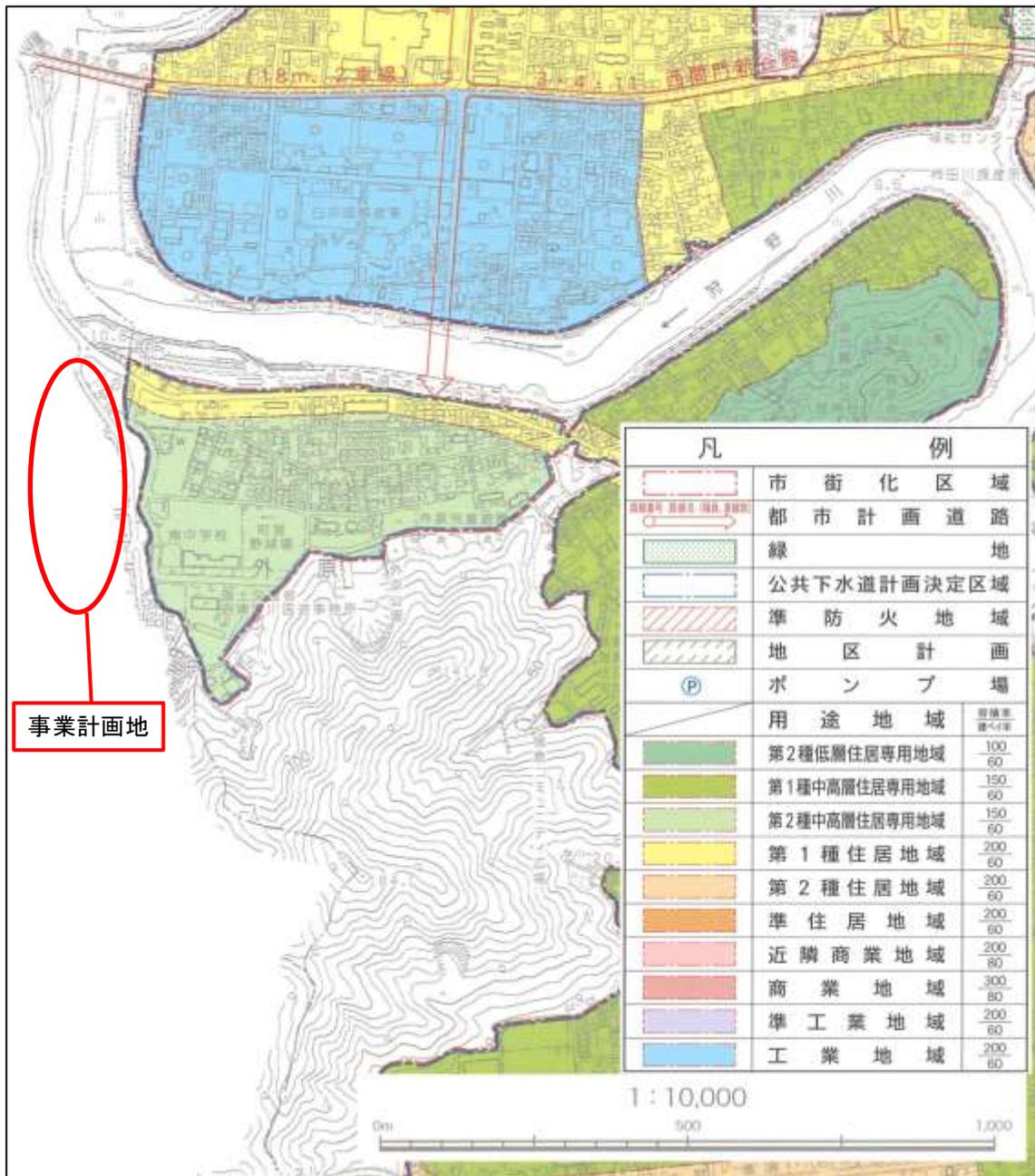


図 1-3-4 用途地域の指定状況（清水町）

1-3-2 環境の状況

(1) 廃棄物処理の状況

沼津市の平成 23 年度のごみ種類別排出状況を表 1-3-31 に示す。

ごみ排出量の合計は 68,058t/年であり、ごみの種類別に見ると、可燃ごみが 52,189 t/年と全体の 77%、次いで資源ごみが 11,240 t/年で全体の 16.5%となっている。

排出形態別にみると、収集ごみが 63,406 t/年と全体の 93%であり、残りの 7%が直接搬入ごみとなっている。

また、し尿・浄化槽汚泥の平成 23 年度の処理状況を表 1-3-32 に示す。

し尿・浄化槽汚泥の総量は 48,200k1/年であり、そのうちし尿が 4,292k1/年(9%)、浄化槽汚泥 43,908 k1/年(91%)となっている。

なお、自家処理は行なわれていない。

表 1-3-31 平成 23 年度ごみ種別搬入量

項目		単位	搬入量			
人 口	行政区域内人口	人	206,127			
	収集人口		206,127			
	自家処理人口		0			
ごみ排出量	年間排出量	収集ごみ	63,406			
		可燃ごみ	50,689			
			不燃ごみ	1,535		
			粗大ごみ	0		
			その他	0		
			資源ごみ	11,182		
		直接搬入ごみ	t/年	1,742		
		可燃ごみ	1,500			
			不燃ごみ	184		
			粗大ごみ	0		
			資源ごみ	58		
		集団回収		2,910		
		合計		68,058		
		ごみ排出量	年間排出量	可燃ごみ	52,189	
					不燃ごみ	1,719
					粗大ごみ	0
					その他	0
					資源ごみ	11,240
				集団回収		2,910
				合計		68,058

表 1-3-32 平成 20 年度 し尿処理量 (単位 : k1/年)

	合計	市収集量			自家処理量		
		小計	し尿	浄化槽 汚泥	小計	し尿	浄化槽 汚泥
沼津市	48,200	48,200	4,292	43,908	0	0	0

(2) 水洗化人口

沼津市の水洗化人口を表 1-3-33 に示す。

平成 22 年度の水洗化率はそれぞれ 97.4%となっている。

表 1-3-33 平成 23 年度 水洗化人口

	水洗化人口 (人)					非水洗化 人口 (人)	水洗化率 (%)
	合計	公共下 水道人 口(人)	コミュニ ティ プラ ント 人口 (人)	浄化槽人口			
				合併処理 浄化槽 人口 (人)			
沼津市	200,768	94,382	211	106,175	46,243	5,359	97.4

