

官民連携みどり区簡易水道維持管理事業
包括管理運営業務

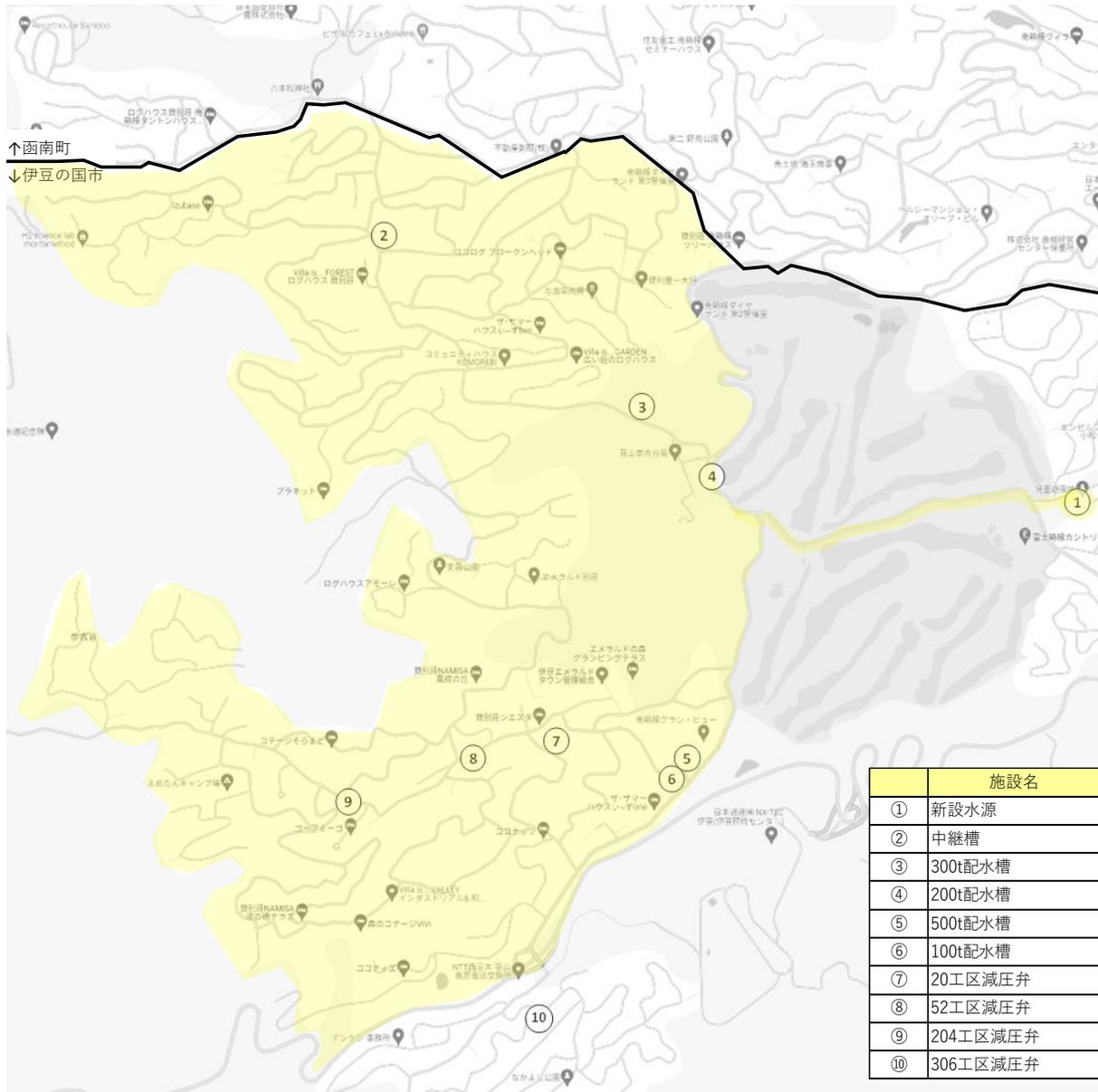
要求水準書 別紙

令和6年8月

伊豆の国市

【別紙 1】 給水区域及び施設位置図.....	1
【別紙 2】 業務対象施設の諸元.....	2
【別紙 3】 対象施設設備の諸元.....	3
【別紙 4】 受注者が使用できる備品（貸与品）一覧.....	4
【別紙 5】 水源の原水水質検査実績.....	5
【別紙 6】 給水量実績.....	6
【別紙 7】 巡視点検表（参考）.....	7
【別紙 8】 水質検査の実施項目及び頻度.....	8
【別紙 9】 給水装置の管理区分.....	9

【別紙 1】給水区域及び施設位置図



【別紙 2】業務対象施設の諸元

施設	種別	位置	標高・水位 (m)	数量	単位	規模及び構造
浄取水施設	小松ヶ原施設水源	伊豆の国市奈古谷連丘2227-164	GL-460	-	-	深井戸 塩素減菌処理、炭酸ガス処理
	貯留槽	伊豆の国市奈古谷連丘2227-164	HWL+641.795 LWL+639.795	2	池	SUS造 V=160m ³ , 10×8×3m
施設水	七の沢中継槽配水池	伊豆の国市奈古谷河原洞2213-724	HWL+372.46 LWL+370.86	1	池	RC造 V=40m ³ , 5.0×5.03×1.6m
	七の沢中継槽送水ポンプ	〃		2	台	多段渦巻ポンプ, φ100×0.85m ³ /分×75m×18.5KW
配水施設	300t配水槽配水池	伊豆の国市奈古谷字中峰2221-0065	HWL+434.36 LWL+432.16	1	池	RC造 V=262m ³ , 11.85×10.05×2.2m
	300t配水槽送水ポンプ	〃		2	台	水中渦巻ポンプ, φ80×0.42m ³ /分×99m×18.5KW
	200t配水槽配水池	伊豆の国市奈古谷字中峰2221-0084	HWL+472.80 LWL+470.60	1	池	RC造 V=175m ³ , 9.95×8.0×2.2m
	200t配水槽送水ポンプ	〃		2	台	水中渦巻ポンプ, φ80×0.45m ³ /分×75m×11KW
	500t配水池	伊豆の国市奈古谷小坂2217-0037	HWL+517.10 LWL+515.25	1	池	RC造 V=442m ³ , 24.9×9.61×1.85m
	500t配水槽給水ポンプ	〃		2	台	圧力タンク方式, φ50×0.80m ³ /分×33m×3.7KW 圧力タンク2.1m ³
	500t配水槽循環ポンプ	〃		1	台	φ50×0.40m ³ /分×35m×3.7KW
	90t-B中継槽配水池	伊豆の国市奈古谷小坂2217-326	HWL+516.36 LWL+514.82	1	池	RC造 V=77m ³ , 10.0×5.0×1.54m
	100t配水槽配水池	伊豆の国市奈古谷小坂2217-212 伊豆の国市奈古谷小坂2217-213	HWL+511.64 LWL+509.89	1	池	RC造 V=85m ³ , 4.95×9.77×1.75m
	100t配水槽給水ポンプ	〃		1	式	圧力タンク方式, φ50×0.18m ³ /分×41m×3.7KW×2台 圧力タンク1.2m ³ , 循環用ラインポンプ, φ80×0.40m ³ /分×11.5m×1.5KW×1台
	第1減圧槽	伊豆の国市奈古谷字笹築2205-0512	WL+460.81	1	池	RC造6.8m ³ , 2.0×2.0×1.7m
	第2減圧槽	伊豆の国市奈古谷字梅ノ木沢2203-0342	WL+436.18	1	池	RC造6.7m ³ , 2.0×2.0×1.67m
第3減圧槽	伊豆の国市奈古谷字笹原2204-0555	WL+475.48	1	池	RC造5.8m ³ , 2.0×2.0×1.45m	

【別紙3】対象施設設備の諸元

施設名	資産名	種別	設置年度	メーカー	仕様等									
新設小松ヶ原水源	貯留槽	配水池	2018	ベルテクノ	構造	SUS	有効容量(m3)	160	寸法	10m*8m*3m	池数	2	その他	設計水平震度KH=0.50 レベル2・2種地盤
新設小松ヶ原水源	次重注入室	建屋	2018	現場打ち	構造	RC	延床面積(m2)	5.28	寸法	2m*2.64m*0m			その他	
新設小松ヶ原水源	除砂装置	その他機械類	2018	三菱ケミカルアクア・ソリューションズ	型式	RS-20型	処理水量(m3/h)	20					その他	
新設小松ヶ原水源	深井戸用水中モーターポンプ	ポンプ	2023	おかもとポンプ	吐出量(L/min)	300	全揚程(m)	400	出力(kW)	37				
新設小松ヶ原水源	No.1送水ポンプ	ポンプ	2024	荏原製作所	吐出量(m3/min)	0.243	全揚程(m)	9.5	出力(kW)	1.1			その他	ステンレス製立型多段ポンプ50EVMSL151.1
新設小松ヶ原水源	No.2送水ポンプ	ポンプ	2024	荏原製作所	吐出量(m3/min)	0.243	全揚程(m)	9.5	出力(kW)	1.1			その他	ステンレス製立型多段ポンプ50EVMSL151.1
新設小松ヶ原水源	手動弁1	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	80	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁2	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	50	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁3	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	50	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁4	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	50	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁5	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	65	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁6	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	65	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁7	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	65	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁8	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	65	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁9	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	65	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁10	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	65	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁11	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	65	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁12	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	65	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁13	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	65	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	
新設小松ヶ原水源	手動弁14	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	100	形式	ステンレスバタフライ弁	製品記号	10UB			その他	配水池排水用
新設小松ヶ原水源	電動弁1	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	100	型式	EXH100-3					その他	
新設小松ヶ原水源	電動弁2	弁類	2018	KITZ	口径(mm)	100	型式	EAB100-1.5					その他	
新設小松ヶ原水源	次重タンク	薬品タンク	2018	オーヤラックス	容量(m3)	0.1	型式	YT-100					その他	
新設小松ヶ原水源	No.1次重注入機	ポンプ	2018	オーヤラックス	吐出量(mL/min)	30	吐出圧力(MPa)	1.0	電力消費量(W)	20	型式	FSP-1P-AE	その他	
新設小松ヶ原水源	No.2次重注入機	ポンプ	2018	オーヤラックス	吐出量(mL/min)	30	吐出圧力(MPa)	1.0	電力消費量(W)	20	型式	FSP-1P-AE	その他	
新設小松ヶ原水源	動力・テレメータ盤	盤類	2018	愛知時計電機	屋内or屋外	屋内	自立or壁掛	自立	電力(kVA)				その他	
新設小松ヶ原水源	変圧器盤	その他電気類	2017	不明	屋内or屋外	屋外	自立or壁掛	自立	電力(kVA)	65	型式	3HK-65K	その他	PRI200V、SEC.400V 420V
新設小松ヶ原水源	清水用水中ポンプ制御盤	盤類	2017	おかもとポンプ	屋内or屋外	屋外	自立or壁掛	自立	電力(kVA)		型式	8K-CLF2-V	その他	出力37kW電圧400V
新設小松ヶ原水源	引込受電盤	盤類	2018	不明	屋内or屋外	屋外	自立or壁掛	自立	電力(kVA)				その他	
新設小松ヶ原水源	No.1水位センサー	水位計	2018	FMバルブ製作所	型式	PLS-2	口径(mm)						その他	出力DC-20mA、測定範囲0~5m
新設小松ヶ原水源	No.2水位センサー	水位計	2018	FMバルブ製作所	型式	PLS-2	口径(mm)						その他	出力DC-20mA、測定範囲0~5m
七ノ沢中継槽	配水池	配水池	1970	現場打ち	構造	RC	有効容量(m3)	40	寸法	5.0m×5.03m×1.6m	池数	1	その他	HWL+372.46 LWL+370.86
七ノ沢中継槽	ポンプ室	建屋	1970	現場打ち	構造	RC	延床面積(m2)	22	寸法	4.3m×5.3m			その他	
七ノ沢中継槽	1号ポンプ	ポンプ	2005	荏原製作所	吐出量(m3/min)	0.85	全揚程(m)	75	出力(kW)	18.5			その他	MS型多段渦巻ポンプ
七ノ沢中継槽	2号ポンプ	ポンプ	2005	荏原製作所	吐出量(m3/min)	0.85	全揚程(m)	75	出力(kW)	18.5			その他	MS型多段渦巻ポンプ
七ノ沢中継槽	水位表示灯	水位計	1970	不明									その他	
七ノ沢中継槽	ポンプ制御盤	盤類	2005	河村電器産業	屋内or屋外	屋内	自立or壁掛	自立	電力(kVA)	28			その他	
七ノ沢中継槽	流入メーター	流量計	1998	金門	形式	L9721号10	口径(mm)	100					その他	
七ノ沢中継槽	水位計	水位計	1970	不明									その他	
300t配水槽	配水池	配水池	1970	現場打ち	構造	RC	有効容量(m3)	262	寸法	11.85m×10.05m×2.2m	池数	1	その他	HWL+434.36 LWL+432.16
300t配水槽	配水メーターピット	ピット	1970	現場打ち	構造	RC					2		その他	
300t配水槽	ポンプ室	建屋	1970	現場打ち	構造	RC	延床面積(m2)	18	寸法	3.6m×5.2m			その他	
300t配水槽	1号ポンプ	ポンプ	2005	荏原製作所	吐出量(m3/min)	0.417	全揚程(m)	99	出力(kW)	18.5			その他	水中渦巻ポンプ 80BMS3518
300t配水槽	2号ポンプ	ポンプ	2005	荏原製作所	吐出量(m3/min)	0.417	全揚程(m)	99	出力(kW)	18.5			その他	水中渦巻ポンプ 80BMS3518
300t配水槽	ポンプ制御盤	盤類	2005	河村電器産業	屋内or屋外	屋内	自立or壁掛	自立	電力(kVA)	28			その他	
300t配水槽	配水メーター	流量計	1970	愛知時計電機	形式	不明	口径(mm)	150					その他	
200t配水槽	配水池	配水池	1970	現場打ち	構造	RC	有効容量(m3)	175	寸法	9.95m×8.0m×2.2m	池数	1	その他	HWL+472.80 LWL+470.60
200t配水槽	配水メーターピット	ピット	1970	現場打ち	構造	RC							その他	
200t配水槽	ポンプ室	建屋	1970	現場打ち	構造	RC	延床面積(m2)	10	寸法	2.6m×3.25m+1.5m×1.15m			その他	
200t配水槽	1号ポンプ	ポンプ	2005	荏原製作所	吐出量(m3/min)	0.45	全揚程(m)	75	出力(kW)	11			その他	多段渦巻ポンプ 80MS5511
200t配水槽	2号ポンプ	ポンプ	2005	荏原製作所	吐出量(m3/min)	0.45	全揚程(m)	75	出力(kW)	11			その他	多段渦巻ポンプ 80MS5511
200t配水槽	ポンプ制御盤	盤類	2005	河村電器産業	屋内or屋外	屋内	自立or壁掛	壁掛	電力(kVA)	16		その他	その他	
200t配水槽	引込開閉器盤	盤類	2018	東光東芝メーターシステムズ	屋内or屋外	屋外	自立or壁掛	壁掛					その他	
200t配水槽	配水メーター	流量計	2001	愛知時計電機	形式	第L977号13	口径(mm)	125					その他	
500t配水槽	配水池	配水池	1966	現場打ち	構造	RC	有効容量(m3)	442	寸法	24.9m×9.61m×1.85m	池数	1	その他	HWL+517.10 LWL+515.25
500t配水槽	ポンプ室	建屋	1966	現場打ち	構造	RC	延床面積(m2)	13	寸法	3.15m×4.2m			その他	
500t配水槽	圧力タンク給水システム	ポンプ	2005	荏原製作所	吐出量(m3/min)	0.8	全揚程(m)	33	出力(kW)	3.7			その他	
500t配水槽	呼水槽	その他機械類	2005	不明	容量(m3)	0.08							その他	
90t-B中継槽	配水池	配水池	1966	現場打ち	構造	RC	有効容量(m3)	77	寸法	10.0m×5.0m×1.54m	池数	1	その他	HWL+516.36 LWL+514.82
100t配水槽	配水池	配水池	1966	現場打ち	構造	RC	有効容量(m3)	84	寸法	4.95m×9.77m×1.75m	池数	1	その他	HWL+511.64 LWL+509.89
100t配水槽	配水メーターピット	ピット	1966	現場打ち	構造	RC							その他	
100t配水槽	ポンプ室	建屋	1966	現場打ち	構造	RC	延床面積(m2)	4	寸法	2.15m×2.2m			その他	
100t配水槽	圧力タンク	その他機械類	2005	森松工業	内容積(m3)	1.268	最高使用圧力(Mpa)	0.49	形状・寸法	Φ1,000×1,332mm			その他	
100t配水槽	圧力タンクモーター	その他機械類	2005	日立									その他	type:EF0UP form:K
100t配水槽	給水ポンプ	ポンプ	2005	荏原製作所	吐出量(m3/min)	0.14-0.28	全揚程(m)	44.8-34.0	出力(kW)	3.7			その他	多段渦巻ポンプ 50MS453.7
100t配水槽	ポンプ制御盤	盤類	2005	河村電器産業	屋内or屋外	屋内	自立or壁掛	壁掛	電力(kVA)	2			その他	
100t配水槽	100mm配水メーター	流量計	2002	愛知時計電機	形式	不明	口径(mm)	100					その他	
100t配水槽	25mm配水メーター	流量計	2005	愛知時計電機	形式	不明	口径(mm)	25					その他	
第1減圧槽(20工区)	減圧槽	減圧槽	1967	現場打ち	構造	RC	有効容量(m3)	6.8	寸法	2.0m×2.0m×1.7m	池数	1	その他	GL+460.81
第2減圧槽(2工区)	減圧槽	減圧槽	1967	現場打ち	構造	RC	有効容量(m3)	6.7	寸法	2.0m×2.0m×1.67m	池数	1	その他	GL+436.18
第3減圧槽(12工区)	減圧槽	減圧槽	1967	現場打ち	構造	RC	有効容量(m3)	5.8	寸法	2.0m×2.0m×1.45m	池数	1	その他	GL+476.03
20工区減圧弁	ピット	ピット	1967	現場打ち	構造	RC							その他	
20工区減圧弁	減圧弁	弁類	1967	ヨシタケ製作所	口径(mm)	80	一次圧(Mpa)	0.46	二次圧(Mpa)	0.16			その他	
52工区減圧弁	ピット	ピット	1967	現場打ち	構造	RC							その他	
52工区減圧弁	減圧弁	弁類	1987	ヨシタケ製作所	口径(mm)	100	一次圧(Mpa)	0.61	二次圧(Mpa)	0.22			その他	
204工区減圧弁	ピット	ピット	1967	現場打ち	構造	RC							その他	
204工区減圧弁	減圧弁	弁類	1974	ヨシタケ製作所	口径(mm)	100	一次圧(Mpa)	0.53	二次圧(Mpa)	0.36			その他	
306工区減圧弁	ピット	ピット	1967	現場打ち	構造	RC							その他	
306工区減圧弁	減圧弁	弁類	2013	ヨシタケ製作所	口径(mm)	80	一次圧(Mpa)	0.74	二次圧(Mpa)	0.27			その他	

【別紙 4】受注者が使用できる備品（貸与品）一覧

貸与品は下記に示す内容を予定しており、業務開始時に市が指定する。

No.	貸与品名	数量	備考
1	デスクトップパソコン	2	料金システム OA 内 1 台はコンビニ収納用端末
2	プリンター	1	事務機器
3	ハンディーターミナル	4	事務機器
4	SD カード	4	事務機器
5	キャリングケース	4	事務機器
6	データ通信光コミュニケーションユニット	1	事務機器
7	集合充電器	1	事務機器
8	バッテリーパック	8	事務機器
9	セキュリティペンダント	5	事務機器

【別紙 5】水源の原水水質検査実績

水源の名称 (水源の種別)			小松ヶ原水源 (深井戸)						
項目名	水質基準	単位	採水年月日		最大	平均	最小	検出数	検査回数
			R2.12.4	R3.3.5					
一般細菌	100個以下/ml	個	28	0	28	14	0	2	2
大腸菌	検出しされないこと	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	2
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	mg/L	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	2	2
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	mg/L	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	2	2
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2	2
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2	2
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	0.008	0.001	0.008	0.005	0.001	2	2
六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2	2
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	2	2
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	mg/L	0.1	0.4	0.4	0.3	0.1	2	2
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	mg/L	0.09	0.13	0.13	0.11	0.09	2	2
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	2
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	2	2
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	2	2
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	2	2
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	2	2
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	2	2
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2	2
ベンゼン	0.01 mg/L以下	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2	2
塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/L							
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	mg/L							
クロロホルム	0.06 mg/L以下	mg/L							
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	mg/L							
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L							
臭素酸	0.01 mg/L以下	mg/L							
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L							
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	mg/L							
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	mg/L							
ブロモホルム	0.09 mg/L以下	mg/L							
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	mg/L							
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	2	2
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	2	2
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	mg/L	0.13	0.01	0.13	0.07	0.01	2	2
銅及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	2	2
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	mg/L	13	4	13	9	4	2	2
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	2	2
塩化物イオン	200 mg/L以下	mg/L	3.4	4.1	4.1	3.8	3.4	2	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	mg/L	34.1	30.6	34.1	32.4	30.6	2	2
蒸発残留物	500 mg/L以下	mg/L	102	155	155	129	102	2	2
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	2	2
ジェオスミン	10 ng/L以下	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	2	2
2-メチルイソボルネオール	10 ng/L以下	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	2	2
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	2	2
フェノール類	0.005 mg/L以下	mg/L	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	2	2
有機物等(TOCの量)	3 mg/L以下	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2	2
pH値	5.8以上8.6以下	-	8	8.2	8.2	8.1	8.0	2	2
味	異常でないこと	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	0	2
臭気	異常でないこと	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	0	2
色度	5度以下	度	1	1	1	1	1	2	2
濁度	2度以下	度	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	2
嫌気性芽胞菌数		個/100ml	0	0	0	0	0	0	2

【別紙6】給水量実績

●水道認可申請時の水需要実績値

有収水量	常住用			別荘用			合計		
	検針戸数 (戸)	日平均 (m ³ /日)	年間 (m ³ /年)	検針戸数 (戸)	日平均 (m ³ /日)	年間 (m ³ /年)	検針戸数 (戸)	日平均 (m ³ /日)	年間 (m ³ /年)
H28	284	129	47,137	615	47	17,301	899	176	64,438
H29	291	139	50,725	607	49	17,771	898	188	68,496
H30	300	126	45,905	584	47	17,258	884	173	63,163
R1	293	117	42,786	578	54	19,759	871	171	62,545
R2	292	119	43,396	571	56	20,428	863	175	63,824
R3	293	119	43,393	561	56	20,276	854	174	63,669
R4	294	117	42,587	547	52	19,080	841	169	61,667

※検針戸数は各年度の最終検針時の戸数であり、水需要実績に示される年度ごとの戸数とは異なる

●水道認可申請時の水需要実績値

項 目		年 度												
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2			
行 政 区 域 内 人 口 (人)		500	517	521	539	545	544	548	551	534	521			
計 画 給 水 区 域 内 人 口 (人)		500	517	521	539	545	544	548	551	534	521			
現 在 給 水 人 口 (常 住 人 口) (人)		500	517	521	539	545	544	548	551	534	521			
普 及 率 (%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			
別 荘 戸 数 (戸)		721	712	702	690	676	612	595	580	574	569			
用 途 別 水 量	有 効 水 量	有 収 水 量	常 住 用	1 人 (L/人/日)	208	224	255	236	235	237	254	229	219	228
			1 日 (m ³ /日)	104	116	133	127	128	129	139	126	117	119	
		別 荘 用	1 戸 (L/戸/日)	60	70	77	65	65	77	82	81	94	98	
		1 日 (m ³ /日)	43	50	54	45	44	47	49	47	54	56		
		小 計 (m ³ /日)	147	166	187	172	172	176	188	173	171	175		
		無 収 水 量 (m ³ /日)	42	53	51	44	41	38	37	31	33	35		
無 効 水 量 (m ³ /日)		339	372	430	351	304	224	223	174	194	214			
1 日 平 均 給 水 量 (m ³ /日)		528	591	668	567	517	438	448	378	398	424			
1 人 1 日 平 均 給 水 量 (L/人/日)		1,056	1,143	1,282	1,052	949	805	818	686	745	814			
1 日 最 大 給 水 量 (m ³ /日)		638	667	757	646	584	780	803	594	712	790			
1 人 1 日 最 大 給 水 量 (L/人/日)		1,276	1,290	1,453	1,199	1,072	1,434	1,465	1,078	1,333	1,516			
有 収 率 (%)		27.8	28.1	28.0	30.3	33.3	40.2	42.0	45.8	43.0	41.3			
有 効 率 (%)		35.8	37.1	35.6	38.1	41.2	48.9	50.2	54.0	51.2	50			
負 荷 率 (%)		82.8	88.6	88.2	87.8	88.5	56.2	55.8	63.6	55.9	53.7			

【別紙 7】 巡視点検表（参考）

管理者	担当	供覧

伊豆の国市 みどり区
簡易水道施設・水質維巡視点検表

2025/ / ()

【 晴 ・ 曇 ・ 雨 】

点検実施者氏名				走行距離		km～		km			
小松ヶ原 水源	電気使用量		次亜残量	次亜注入率	薬品設備		備考 電気使用量はメーター画面を見たとき、日付の次の画面に出てきた数値を拾う（110V）				
	kw		L	回/min	正常	異常					
小松ヶ原 配水池	電気使用量		水栓口残塩（施設内）		色		浄水濁度		味・臭気		pH基準値 = 5.8～8.6
	kw		mg/L		正常	異常	正常	異常	正常	異常	
	井戸pH	浄水pH	炭酸ガス圧力①(左)	炭酸ガス圧力②(右)	次亜残量	炭酸ガス 使用中ポンプ[供給]		次亜注入率	薬品設備		
		Mpa	Mpa	L	左	右	回/min	正常	異常		
500t配水池	水圧		ポンプ		タンク水位			流量			
	V	Mpa	A	運転	停止	正常	異常	上	中	下	— L/min
100t配水池	水圧		ポンプ		タンク水位			流量			
	V	Mpa	A	運転	停止	正常	異常	上	中	下	L/min
200t配水池	水圧		ポンプ		タンク水位			流量			
	V	Mpa	A	運転	停止	正常	異常	上	中	下	L/min
.	水圧		ポンプ		タンク水位			流量			
	V	Mpa	A	運転	停止	正常	異常	上	中	下	L/min
	水圧		ポンプ		タンク水位			流量			
	V	Mpa	A	運転	停止	正常	異常	上	中	下	— L/min
	水圧		ポンプ		タンク水位			流量			
V	Mpa	A	運転	停止	正常	異常	上	中	下	L/min	

ポンプ場・タンク名	流量計積算地		使用量	計 (=m³/d)
小松ヶ原配水池	,	,	m³	m³/d 全水量 m³/d
500t配水池	,	,	m³	m³/d 100t+200t+300t m³/d
100t配水池	,	,	m³	m³/d
200t配水池	,	,	m³	m³/d
.	,	,	m³	m³/d
.	,	,	m³	m³/d
.	,	,	m³	m³/d

備考

【別紙 8】 水質検査の実施項目及び頻度

● 浄水検査項目および頻度

No	項目	検査回数 (年)
1	一般細菌	12
2	大腸菌	12
3	カドミウム及びその化合物	1
4	水銀及びその化合物	1
5	セレン及びその化合物	1
6	鉛及びその化合物	1
7	ヒ素及びその化合物	12
8	六価クロム化合物	1
9	亜硝酸態窒素	1
10	シアン化物及び塩化シアン	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1
12	フッ素及びその化合物	1
13	ホウ素及びその化合物	1
14	四塩化炭素	1
15	1,4-ジオキサン	1
16	シス及びトランス-1,2-シクロクロエチレン	1
17	ジクロロメタン	1
18	テトラクロロエチレン	1
19	トリクロロエチレン	1
20	ベンゼン	1
21	塩素酸	4
22	クロロ酢酸	4
23	クロロホルム	4
24	ジクロロ酢酸	4
25	ジブロモクロロメタン	4
26	臭素酸	4
27	総トリハロメタン	4
28	トリクロロ酢酸	4
29	ブロモジクロロメタン	4
30	プロモホルム	4
31	ホルムアルデヒド	4
32	亜鉛及びその化合物	1
33	アルミニウム及びその化合物	1
34	鉄及びその化合物	1
35	銅及びその化合物	1
36	ナトリウム及びその化合物	1
37	マンガン及びその化合物	1
38	塩化物イオン	12
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	1
40	蒸発残留物	4
41	陰イオン界面活性剤	1
42	ジェオスミン	1
43	2-メチルイソボルネオール	1
44	非イオン界面活性剤	1
45	フェノール類	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12
47	pH値	12
48	味	12
49	臭気	12
50	色度	12
51	濁度	12

● 原水検査項目および頻度

No	検査項目	検査回数 (年)
1	一般細菌	2
2	大腸菌	2
3	カドミウム及びその化合物	2
4	水銀及びその化合物	2
5	セレン及びその化合物	2
6	鉛及びその化合物	2
7	ヒ素及びその化合物	2
8	六価クロム化合物	2
9	亜硝酸態窒素	2
10	シアン化物及び塩化シアン	2
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2
12	フッ素及びその化合物	2
13	ホウ素及びその化合物	2
14	四塩化炭素	2
15	1,4-ジオキサン	2
16	シス及びトランス-1,2-シクロクロエチレン	2
17	ジクロロメタン	2
18	テトラクロロエチレン	2
19	トリクロロエチレン	2
20	ベンゼン	2
21	亜鉛及びその化合物	2
22	アルミニウム及びその化合物	2
23	鉄及びその化合物	2
24	銅及びその化合物	2
25	ナトリウム及びその化合物	2
26	マンガン及びその化合物	2
27	塩化物イオン	2
28	加レンシウム、マグネシウム等(硬度)	2
29	蒸発残留物	2
30	陰イオン界面活性剤	2
31	ジェオスミン	2
32	2-メチルイソボルネオール	2
33	非イオン界面活性剤	2
34	フェノール類	2
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2
36	pH値	2
37	味	2
38	臭気	2
39	色度	2
40	濁度	2
41	嫌気性芽胞菌	2

