

表-4 集合処理区域の検討結果（久美浜町）（1/2）

1.既整備区域等との接続検討

No	地区名	家屋戸数 (戸) (換算値を含む)	人口 (人) (換算値を含む)	地区内管渠延長(m)				接続延長(m)				接続する地区の管渠延長(m)				接続する 地区の人口 (人) (換算値を含む)	STEP1(環境省) 年当たり費用(万円/年)		判定		STEP2(国交省) 年当たり費用(万円/年)		判定		STEP1と STEP2の 結果		備 考
				自然流下管	圧送管	推進	MP	自然流下管	圧送管	推進	MP	自然流下管	圧送管	推進	MP		集合処理	個別処理	集合	個別	集合処理	個別処理	集合	個別	一致	不一致	
1	神谷 (既整備区域との接続)	45	166	1,720	0	10	1	490	0	0	0	42,000	0	0	13	11,654	25,321.4	25,260.6	○	○	24,399.5	24,392.0	○	○			
2	口馬地 ( " )	38	134	1,970	220	50	3	230	0	0	0	42,000	0	0	13	11,654	25,530.3	25,179.4	○	○	24,602.5	24,309.8	○	○			
3	栃谷 ( " )	89	319	2,400	0	70	5	200	0	0	0	42,000	0	0	13	11,654	25,884.9	25,703.9	○	○	24,949.9	24,841.8	○	○			
4	河内-3 ( " )	83	248	190	0	0	0	810	500	0	5	42,000	0	0	13	11,654	25,633.2	25,488.8	○	○	24,730.8	24,609.9	○	○			
5	神谷・河梨 ( " )	96	378	2,950	0	20	2	490	0	0	0	42,000	0	0	13	11,654	25,724.4	25,773.2	○	○	24,776.0	24,911.9	○	○			
6	口馬地 ( " )	38	134	1,970	220	50	3	230	0	0	0	45,440	0	20	15	12,032	26,434.5	26,084.2	○	○	25,433.2	25,141.2	○	○			
7	栃谷 ( " )	89	319	2,420	0	50	3	200	0	0	0	45,440	0	20	15	12,032	26,589.9	26,608.7	○	○	25,582.8	25,673.2	○	○			
8	甲坂 ( " )	25	76	630	0	0	0	310	30	0	1	48,060	0	70	18	12,351	26,862.3	26,879.0	○	○	25,835.3	25,875.4	○	○			
9	河内-3 ( " )	83	248	190	0	0	0	810	500	0	5	49,000	30	70	19	12,427	27,675.4	27,589.2	○	○	26,620.9	26,572.7	○	○			
10	口馬地 ( " )	38	134	1,970	220	50	3	230	0	0	0	49,000	30	70	19	12,427	27,573.3	27,205.7	○	○	26,493.4	26,184.0	○	○			
佐濃南地区																											
11	小桑 (集合の核とした佐野甲との接続)	51	190	1,110	0	0	0	540	0	0	0	2,700	0	90	3	312	1,660.4	1,864.5	○	○	1,577.9	1,817.8	○	○			
12	佐野乙 (No.8との接続)	28	65	860	0	0	0	430	0	0	0	4,350	0	90	3	502	1,862.4	1,983.0	○	○	1,757.7	1,904.5	○	○			
13	野中・佐野丙 (No.9との接続)	84	271	2,350	140	50	3	0	230	30	1	5,640	0	90	3	567	2,815.5	2,832.4	○	○	2,658.9	2,739.7	○	○			
14	安養寺 (No.10との接続)	38	138	830	0	40	2	160	0	0	0	7,990	370	170	7	838	3,250.5	3,252.9	○	○	3,073.5	3,101.7	○	○			
15	郷 (No.11との接続)	34	115	1,330	0	10	1	430	0	0	0	8,980	370	210	9	976	3,633.1	3,642.4	○	○	3,425.0	3,470.3	○	○			
16	二俣 (No.12との接続)	34	101	1,560	0	30	2	690	0	0	0	10,740	370	220	10	1,091	4,159.1	4,027.1	○	○	3,909.8	3,823.9	○	○			
17	円頓寺 (No.12との接続)	38	126	1,350	0	30	2	1,480	0	0	0	10,740	370	220	10	1,091	4,240.4	4,072.6	○	○	3,981.0	3,870.0	○	○			
18	丸山 (No.12との接続)	44	168	1,630	0	50	1	820	0	20	1	10,740	370	220	10	1,091	4,253.7	4,141.9	○	○	3,997.5	3,940.1	○	○			
川上西部地区																											
19	市場 (集合の核とした品田-畑との接続)	50	159	1,070	0	30	1	110	470	30	1	10,980	620	130	12	1,232	4,446.7	4,514.4	○	○	4,207.2	4,313.5	○	○			
20	坂井・友重 (No.16との接続)	107	326	2,850	0	0	0	230	0	0	0	12,190	980	160	10	1,391	5,016.4	5,424.0	○	○	4,324.8	4,736.2	○	○			
21	海士・橋爪 (No.17との接続)	139	495	4,150	0	40	1	0	0	30	1	15,250	1,090	190	14	1,717	6,031.9	6,433.5	○	○	5,661.9	6,066.0	○	○			
22	永留-1, 2 (No.18との接続)	89	358	4,250	0	0	0	0	870	0	1	19,400	1,090	260	16	2,212	6,887.6	7,059.3	○	○	6,433.0	6,702.0	○	○			
23	西橋爪 (No.19との接続)	16	31	930	0	0	0	120	0	0	0	23,650	1,960	260	17	2,570	7,019.1	7,073.8	○	○	6,546.4	6,621.5	○	○			
24	島 (No.20との接続)	52	159	1,140	0	30	2	820	0	110	1	24,700	1,960	260	17	2,601	7,686.9	7,618.9	○	○	7,168.8	7,153.6	○	○			
下水道との接続																											
25	関 (特環下水道との接続)	65	262	2,720	60	0	1	1,290	20	0	1	48,060	0	70	18	12,351	27,522.2	27,340.2	○	○	26,430.5	26,342.4	○	○			

2.個別処理区域同士の接続検討(1/2)

No	地区名	接続する地区名	家屋戸数 (戸) (換算値を含む)	人口 (人) (換算値を含む)	地区内管渠延長(m)				接続延長(m)				接続する地区の管渠延長(m)				接続する 地区の人口 (人) (換算値を含む)	STEP1(環境省) 年当たり費用(万円/年)		判定		STEP2(国交省) 年当たり費用(万円/年)		判定		STEP1と STEP2の 結果		備 考
					自然流下管	圧送管	推進	MP	自然流下管	圧送管	推進	MP	自然流下管	圧送管	推進	MP		集合処理	個別処理	集合	個別	集合処理	個別処理	集合	個別	一致	不一致	
1	旭	浦井	33	66	410	0	0	1	270	130	0	0	1,300	10	0	1	45	791.5	461.2	○	○	755.5	466.9	○	○			
2	神谷	河梨	80	166	1,720	0	10	1	0	0	0	1,230	0	30	2	212	1,354.2	1,118.4	○	○	1,300.1	1,132.3	○	○				
3	奥馬地	口馬地	60	94	950	50	20	6	440	0	0	1,970	220	50	3	134	1,825.2	841.3	○	○	1,758.0	851.7	○	○				
4	三谷	"	59	129	1,610	0	0	6	740	0	0	1,970	220	50	3	134	1,957.9	819.6	○	○	1,876.5	829.7	○	○				
5	奥三谷-1	口三谷	25	96	650	0	20	1	0	0	0	380	0	10	1	23	708.3	346.4	○	○	688.1	350.8	○	○				
6	奥三谷-2	"	15	48	440	0	50	3	280	0	10	1	380	0	10	1	23	934.1	207.9	○	○	909.4	210.4	○	○			
7	奥三谷-3	"	6	4	110	0	0	0	0	0	0	380	0	10	1	23	351.0	81.2	○	○	341.7	82.2	○	○				
8	三谷	"	33	129	1,610	0	0	0	0	0	0	380	0	10	1	23	757.0	451.4	○	○	721.9	457.0	○	○				
9	栃谷	甲坂	96	319	2,400	0	70	5	310	30	0	1	620	0	10	1	76	1,817.6	1,328.4	○	○	1,753.2	1,344.8	○	○			
10	新庄	須田-2	84	280	1,960	110	50	6	160	0	0	0	780	0	0	0	64	1,610.4	1,175.8	○	○	1,554.9	1,190.4	○	○			
11	芦原	新谷	61	145	1,930	0	50	3	0	0	0	1,280	0	20	1	99	1,331.3	843.4	○	○	1,270.2	853.8	○	○				
12	出角	"	45	70	620	0	10	1	800	0	0	1,280	0	20	1	99	963.2	623.6	○	○	914.2	631.3	○	○				
13	谷-1	谷-3	14	51	370	0	0	0	250	0	0	0	150	0	0	0	7	359.3	186.2	○	○	346.0	188.4	○	○			
14	芦原	"	37	145	1,930	0	50	3	390	0	0	0	150	0	0	0	7	1,018.7	508.8	○	○	972.0	515.1	○	○			
15	奥山	二俣	36	19	700	0	10	1	1,040	0	20	1	1,560	0	30	2	101	1,156.1	496.9	○	○	1,094.3	503.1	○	○			
16	慰ヶ畑	"	77	235	2,540	0	60	3	900	0	0	0	1,560	0	30	2	101	1,738.9	1,063.1	○	○	1,645.3	1,076.3	○	○			
17	女布	丸山	67	118	970	20	0	2	320	0	0	0	1,630	0	50	1	168	1,249.8	924.6	○	○	1,195.0	936.0	○	○			
18	竹藤	"	60	103	1,470	0	10	1	270	0	0	0	1,630	0	50	1	168	1,186.6	821.7	○	○	1,123.6	831.9	○	○			
19	坂谷	長野	35	21	390	10	0	1	290	0	30	1	1,940	0	10	1	125	1,021.2	485.0	○	○	972.6	491.0	○	○			
20	竹藤	"	53	103	1,470	0	10	1	120	10	0	1	1,940	0	10	1	125	1,224.3	728.6	○	○	1,161.7	737.6	○	○			
21	女布	一分	80	118	970	20	0	2	900	20	50	2	1,740	10	0	1	249	1,611.5	1,108.6	○	○	1,544.5	1,122.3	○	○			
22	永留-3	"	55	24	420	0	0	0	250	0	0	0	1,740	10	0	1	249	962.9	762.2	○	○	921.2	771.6	○	○			
23	大井	"	81	105	1,110	0	60	1	670	0	0	0	1,740	10	0	1	249	1,302.6	1,120.5	○	○	1,236.9	1,134.3	○	○			
24	大井	関	85	105	1,110	0	60	1	0	0	20	1	2,720	60	0	1	262	1,459.7	1,177.9	○	○	1,386.3	1,192.5	○	○			
25	三原-1	"	77	91	880	10	0	1	1,530	0	0	0	2,720	60	0	1	262	1,446.4	1,072.9	○	○	1,357.1	1,086.2	○	○			

表-4 集合処理区域の検討結果（久美浜町）（2/2）

2.個別処理区域同士の接続検討(2/2)

No	地区名	接続する地区名	家屋戸数 (戸) (換算値を含む)	人口 (人) (換算値を含む)	地区内管渠延長(m)				接続延長(m)				接続する地区の管渠延長(m)				接続する 地区の人口 (人) (換算値を含む)	STEP1(環境省) 年当たり費用(万円/年)		判定		STEP2(国交省) 年当たり費用(万円/年)		判定		STEP1と STEP2の 結果	備考
					自然流下管	圧送管	推進	MP	自然流下管	圧送管	推進	MP	自然流下管	圧送管	推進	MP		集合処理	個別処理	集合	個別	集合処理	個別処理	集合	個別		
26	永留-4	永留-3	8	16	70	0	0	0	180	0	0	0	420	0	0	0	24	305.9	114.8	○	○	294.4	116.2	○	○		
27	三原-2	三原-1	32	33	220	0	0	0	950	0	20	1	880	10	0	1	91	820.3	439.5	○	○	783.2	445.0	○	○		
28	三原-3	〃	29	24	300	0	0	0	1,050	20	10	2	880	10	0	1	91	916.3	403.8	○	○	876.7	408.8	○	○		

3.集合処理区同士の接続検討

No	地区名	接続する集合区域	家屋戸数 (戸) (換算値を含む)	人口 (人) (換算値を含む)	地区内管渠延長(m)				接続延長(m)				接続する地区の管渠延長(m)				接続する 地区の人口 (人) (換算値を含む)	STEP1(環境省) 年当たり費用(万円/年)		判定		STEP2(国交省) 年当たり費用(万円/年)		判定		STEP1と STEP2の 結果	備考	
					自然流下管	圧送管	推進	MP	自然流下管	圧送管	推進	MP	自然流下管	圧送管	推進	MP		集合処理	個別処理	集合	個別	集合処理	個別処理	集合	個別			一致
【接続する先を油池地区とする場合】																												
1	川上西部(西橋爪-畑)	特環下水道との接続	—	2,601	24,700	1,960	260	17	0	870	40	1	49,000	30	70	19	12,427	34,513.9	34,856.8	○	○	32,910.3	33,267.9	○	○		※1	
2	〃	〃	—	2,601	24,700	1,960	260	17	0	870	40	1	49,000	30	70	19	12,427	33,822.9	33,881.4	○	○	32,308.6	32,381.7	○	○		※2	
3	川上西部(永留を除く)	〃	—	2,243	20,450	1,090	260	16	0	870	40	1	49,000	30	70	19	12,427	34,535.1	34,856.8	○	○	33,044.2	33,267.9	○	○		※1	
4	〃	〃	—	2,243	20,450	1,090	260	16	0	870	40	1	49,000	30	70	19	12,427	33,964.9	33,881.4	○	○	32,547.7	32,381.7	○	○		※2	
5	川上西部(人口見合)	〃	—	1,373	11,720	120	60	8	930	870	70	2	49,000	30	70	19	12,427	34,598.0	34,856.8	○	○	33,237.8	33,267.9	○	○		※1	
6	〃	〃	—	1,373	11,730	120	60	8	930	870	70	2	49,000	30	70	19	12,427	34,247.8	33,881.4	○	○	32,933.2	32,381.7	○	○		※2	
【接続する先を甲山地区とする場合】																												
7	川上西部(西橋爪-畑)	特環下水道との接続	—	2,601	24,700	1,960	260	17	500	1,270	240	3	49,000	30	70	19	12,427	34,907.5	34,856.8	○	○	33,271.6	33,267.9	○	○		※1	
8	〃	〃	—	2,601	24,700	1,960	260	17	500	1,270	240	3	49,000	30	70	19	12,427	34,199.5	33,881.4	○	○	32,654.6	32,381.7	○	○		※2	
9	川上西部(永留を除く)	〃	—	2,243	20,450	1,090	260	16	500	1,270	240	3	49,000	30	70	19	12,427	34,928.7	34,856.8	○	○	33,405.4	33,267.9	○	○		※1	
10	〃	〃	—	2,243	20,450	1,090	260	16	500	1,270	240	3	49,000	30	70	19	12,427	34,341.4	33,881.4	○	○	32,893.7	32,381.7	○	○		※2	
11	川上西部(人口見合)	〃	—	1,373	11,720	120	60	8	1,430	1,270	270	4	49,000	30	70	19	12,427	34,991.5	34,856.8	○	○	33,599.1	33,267.9	○	○		※1	
12	〃	〃	—	1,373	11,730	120	60	8	1,430	1,270	270	4	49,000	30	70	19	12,427	34,624.3	33,881.4	○	○	33,279.2	32,381.7	○	○		※2	
【バイパス管を考慮した場合(接続先:油池)】																												
13	川上西部(西橋爪-畑)	特環下水道との接続	—	2,601	25,701	1,960	891	17	0	870	40	1	49,000	30	70	19	12,427	34,967.6	34,856.8	○	○	33,290.6	33,267.9	○	○		※1	
14	〃	〃	—	2,601	25,701	1,960	891	17	0	870	40	1	49,000	30	70	19	12,427	34,276.6	33,881.4	○	○	32,688.9	32,381.7	○	○		※2	
15	川上西部(永留を除く)	〃	—	2,243	20,895	1,090	796	16	0	870	40	1	49,000	30	70	19	12,427	34,866.5	34,856.8	○	○	33,321.7	33,267.9	○	○		※1	
16	〃	〃	—	2,243	20,895	1,090	796	16	0	870	40	1	49,000	30	70	19	12,427	34,296.3	33,881.4	○	○	32,825.2	32,381.7	○	○		※2	
17	川上西部(人口見合)	〃	—	1,373	12,165	120	414	8	930	870	70	2	49,000	30	70	19	12,427	34,824.4	34,856.8	○	○	33,427.4	33,267.9	○	○		※1	
18	〃	〃	—	1,373	12,165	120	414	8	930	870	70	2	49,000	30	70	19	12,427	34,474.2	33,881.4	○	○	33,122.8	32,381.7	○	○		※2	
【佐濃南地区と川上西部地区の接続】																												
19	佐濃南	川上西部	—	1,109	10,740	370	220	10	580	1,500	600	※5	1	24,700	1,960	260	17	2,601	14,440.5	10,666.9	○	○	13,550.1	9,986.1	○	○		※3
20	佐濃南	〃	—	1,109	10,740	370	220	10	580	1,500	600	※5	1	24,700	1,960	260	17	2,601	10,747.3	10,666.9	○	○	9,986.9	9,986.1	○	○		※4
※1 川上西部地区を集合する場合の費用を、「下水道」の式で算出した場合 ※2 川上西部地区を集合する場合の費用を、「集落排」の式で算出した場合 ※3 集合する場合の費用を、「下水道」の式で算出した場合 ※4 集合する場合の費用を、「集落排」の式で算出した場合 ※5 ポンプ場																												

地区ごとの集合性の判定結果（久美浜町）（1/2）

No	地区名	定 住		非定住(換算)		地区内管渠延長(m)				STEP1(環境省) 年当たり費用(万円/年)		判定		STEP2(国交省) 年当たり費用(万円/年)		判定		STEP1と STEP2の 結果		備 考
		家屋戸数 (戸)	人口 (人)	家屋戸数 (戸)	人口 (人)	自然流下管	圧送管	推進	MP	集合処理	個別処理	集合	個別	集合処理	個別処理	集合	個別	一致	不一致	
1	旭	17	54	4	12	410	0	0	0	338.5	241.5		○	331.4	244.5		○	○		
2	蒲井	16	37	3	8	1,300	10	0	1	481.3	219.8		○	458.8	222.4		○	○		
3	河内-1	31	96	132	408	1,060	20	0	2	1,355.7	1,661.0	○		1,333.3	1,682.2	○		○		
4	河内-2	0	0	43	132	580	0	0	0	548.5	420.9		○	536.4	426.4		○	○		
5	河内-3	4	12	79	236	190	0	0	0	701.8	820.9	○		697.8	831.5	○		○		
6	河梨	43	176	9	36	1,230	0	10	1	882.6	599.8		○	856.1	607.2		○	○		
7	神谷	37	138	8	28	1,720	0	10	1	867.2	518.6		○	830.5	525.0		○	○		
8	口馬地	31	110	7	24	1,970	220	50	3	1,071.2	437.4		○	1,023.2	442.8		○	○		
9	奥馬地	29	78	6	16	950	50	20	6	1,104.0	403.8		○	1,081.9	408.8		○	○		
10	三谷	28	109	5	20	1,610	0	0	0	678.4	382.1		○	644.8	386.9		○	○		
11	口三谷	5	19	1	4	380	0	10	1	329.3	69.3		○	320.5	70.1		○	○		
12	奥三谷-1	20	80	4	16	650	0	20	1	585.8	277.2		○	570.6	280.6		○	○		
13	奥三谷-2	10	40	2	8	440	0	50	3	633.6	138.6		○	620.2	140.3		○	○		
14	奥三谷-3	1	4	0	0	110	0	0	0	77.4	11.9		○	75.1	12.0		○	○		
15	甲坂	21	64	4	12	630	0	0	0	428.0	289.1		○	414.8	292.7		○	○		
16	栃谷	75	267	15	52	2,420	0	50	3	1,417.0	1,039.3		○	1,362.4	1,052.2		○	○		
17	畑	50	188	10	36	1,810	300	20	3	1,060.6	692.9		○	1,023.8	701.5		○	○		
18	金谷	40	153	8	32	1,940	210	30	2	922.9	554.3		○	884.3	561.1		○	○		
19	須田-1	68	220	14	44	2,430	0	0	0	857.4	946.2	○		815.6	957.9	○		○		
20	須田-2	16	52	4	12	780	0	0	0	373.5	229.6		○	360.1	232.4		○	○		
21	市場	41	131	9	28	1,070	0	30	1	680.4	576.0		○	659.5	583.1		○	○		
22	新庄	68	232	14	48	1,960	110	50	6	1,434.5	946.2		○	1,395.1	957.9		○	○		
23	品田	51	179	10	36	1,700	0	0	0	716.3	704.8		○	687.0	713.6	○			○	
24	友重	62	177	13	36	1,980	0	0	0	743.2	865.1	○		709.1	875.8	○		○		
25	坂井	27	93	6	20	870	0	0	0	475.4	380.0		○	460.4	384.7		○	○		
26	西橋爪	14	27	2	4	930	0	0	0	308.9	186.2		○	292.9	188.4		○	○		
27	海士	76	275	15	56	2,780	0	0	0	975.9	1,051.2	○		928.0	1,064.2	○		○		
28	橋爪	39	136	8	28	1,370	0	40	1	724.7	542.4		○	697.8	549.1		○	○		
29	永留-1	26	105	5	20	1,940	0	0	0	608.6	358.3		○	575.2	362.8		○	○		
30	永留-2	48	193	10	40	2,070	0	0	0	779.5	669.1		○	743.9	677.4		○	○		
31	永留-3	5	20	1	4	420	0	0	0	233.7	69.3		○	226.5	70.1		○	○		
32	永留-4	3	12	1	4	70	0	0	0	168.6	45.5		○	167.4	46.0		○	○		
33	谷-1	12	43	2	8	370	0	0	0	301.1	162.4		○	294.8	164.4		○	○		
34	谷-2	4	14	1	4	660	0	0	0	238.6	57.4		○	227.2	58.1		○	○		
35	谷-3	2	7	0	0	150	0	0	0	135.6	23.8		○	133.0	24.1		○	○		
36	芦原	24	83	5	16	1,690	0	40	2	748.6	334.5		○	716.2	338.7		○	○		
37	島	43	131	9	28	1,140	0	30	2	783.3	599.8		○	761.2	607.2		○	○		
38	新谷	26	83	5	16	1,280	0	20	1	599.7	358.3		○	576.0	362.8		○	○		
39	出角	19	58	4	12	620	0	10	1	469.5	265.3		○	458.0	268.6		○	○		
40	慰ヶ畑	48	195	10	40	2,540	0	60	3	1,148.2	669.1		○	1,099.5	677.4		○	○		
41	二俣	29	85	5	16	1,560	0	30	2	733.4	394.0		○	704.0	398.9		○	○		
42	奥山	7	15	2	4	700	0	10	1	346.8	102.9		○	333.9	104.1		○	○		
43	小桑-1	40	150	9	32	1,110	0	0	0	607.9	564.1		○	588.8	571.0		○	○		
44	小桑-2	2	8	0	0	90	0	0	0	134.7	23.8		○	133.2	24.1		○	○		
45	佐野甲	82	260	16	52	2,610	0	40	2	1,146.5	1,132.4	○		1,098.2	1,146.4	○			○	
46	佐野乙	23	53	5	12	860	0	0	0	384.0	322.6		○	369.2	326.7		○	○		
47	佐野丙	23	71	5	16	1,360	120	0	1	585.9	322.6		○	560.9	326.7		○	○		
48	安養寺-1	27	99	5	20	630	0	40	2	671.1	370.2		○	656.9	374.8		○	○		
49	安養寺-2	4	15	1	4	200	0	0	0	193.5	57.4		○	190.0	58.1		○	○		
50	野中	47	156	10	32	990	20	0	1	700.8	657.2		○	683.5	665.4		○	○		
51	郷	28	95	6	20	1,330	0	10	1	627.9	391.9		○	604.1	396.8		○	○		
52	円頓寺	32	106	6	20	1,350	0	30	2	753.8	439.5		○	728.1	445.0		○	○		
53	丸山	37	140	7	28	1,630	0	50	1	763.1	508.8		○	730.8	515.1		○	○		
54	女布	30	98	6	20	970	20	0	2	686.9	415.7		○	669.9	420.9		○	○		
55	竹藤	23	87	4	16	1,470	0	10	1	622.0	312.9		○	595.8	316.8		○	○		
56	長野	30	105	6	20	1,940	0	10	1	709.0	415.7		○	674.8	420.9		○	○		

