

川西市中学校給食検討会議（第3回）次第

日 時 平成26年1月29日（水）

午後2時00分～

場 所 庁議室（川西市役所4階）

1 開会

2 会議内容

（1）小学校給食試食会の報告について

（2）中学校給食の実施の可能性について

（3）その他

3 閉会

給食施設整備に関する各中学校等の状況調査について

1. 調査概要について

(1) 調査内容

①中学校における自校調理施設及び配膳室の新設整備について

*すべての中学校において、余裕教室がほぼないこと、また、少人数学級への移行など今後の教育課題への対応を考慮し、学校敷地内に新たに整備する。

*必要面積は文部科学省の児童等の数に基づく設置基準面積に一定係数を乗じたものとする。

*配膳室は1箇所とする。

*エレベーターの設置は行わない。

*配送車両の動線を確保する。

②小学校での調理施設の拡張整備について（親子方式への対応）

*原則として同一中学校区内の小学校を対象とし、配送距離・ルートを勘案する。

*拡張面積は文部科学省の児童等の数に基づく設置基準面積に一定係数を乗じたものとする。

(2) 調査方法

①中学校は配置図をもとに現地確認及び学校長からの聞き取り調査

②小学校は配置図をもとに現地確認

2. 調査結果について

(1) 中学校の状況について

①自校調理施設については6中学校で設置可能な候補地があり、1中学校で建設可能な場所が確保できない。

②配膳室については全7校で設置可能な候補地がある。

(2) 小学校の状況について

①5中学校で同一中学校区内の小学校からの配送が可能であり、2中学校で隣接中学校区の小学校からの配送が可能である。

中学校給食の実施可能性について

	生徒数 (人)	必要面積 (㎡)	自校調理方式			兄弟方式 隣接中学校(兄)			親子方式				
			可否	建築 工事費 (千円)	設備費 (千円)	合計 (千円)	川西南	明峰中	清和台中	相手小学校(親)	建築 工事費 (千円)	設備費 (千円)	合計 (千円)
川西南中学校	607	522	◎	254,800	42,587	297,387	-	-	-	川西小	74,364	10,516	84,880
川西中学校	559	457	○	226,330	36,563	262,893	川西南	明峰中	-	川西北小	121,997	16,763	138,760
明峰中学校	428	457	◎	226,330	35,330	261,660	-	-	-	(多田小)	94,074	12,413	106,487
多田中学校	840	522	×	254,800	46,488	301,288	明峰中	緑台中	清和台中	多田東小	167,658	19,767	187,425
緑台中学校	303	391	◎	197,422	35,330	232,752	-	-	-	陽明小	110,171	16,170	126,341
清和台中学校	667	522	◎	254,800	42,587	297,387	-	-	-	(緑台小)	101,630	18,858	120,488
東谷中学校	933	576	○	278,452	46,488	324,940	緑台中	清和台中	-	牧の台小	147,291	22,732	170,023
合計	4,337	3,447 2,925	-	1,692,934 1,438,134	285,373 238,885	1,978,307 1,677,019	-	-	-	-	817,185	117,219	934,404

* 生徒数は、平成25年5月1日現在。

* 必要面積には、配膳室(130㎡)を含む。

* 自校調理の可否で、◎は調理容量に余裕あり、○は自校分のみ可、×は設置不可能

* 自校調理方式の建築工事費は、建築単価438千円/㎡に面積(配膳室を含む)を乗じたものに設計費・監理費を加算している。

* 自校調理方式及び親子方式の設備費は、厨房機器等の単価(定価)に0.7を乗じ、消費税10%を加算している。

* 兄弟方式の対象範囲は隣接中学校とする

* 親子方式の対象範囲は同じ中学校区内の小学校とする。ただし、明峰中学校・清和台中学校は例外

* 親子方式の建築工事費は、建築単価438千円/㎡の1.5倍に拡張面積(中学校の配膳室を含む)を乗じたものに設計費・監理費を加算している。

自校単独校調理方式を導入した場合

学校名	生徒数	自校調理方式を導入した場合 における学校給食施設基準上 の必要面積 (単独校基準面積)			実際に 必要な面積		配膳室面積 (1階集約) (m^2)	
		調理場 施設 (m^2)	炊飯 給食 施設 (m^2)	計 (m^2)	係数	想定 必要面積 (m^2)		
川西南中学校	607	180	21	201	1.95	392.0	130	
川西中学校	559	150	18	168	1.95	327.6	130	造成工事必要 (階段状の敷地のため)
明峰中学校	428	150	18	168	1.95	327.6	130	
多田中学校	840	180	21	201	1.95	392.0	130	整備場所確保困難
緑台中学校	303	120	14	134	1.95	261.3	130	
清和台中学校	667	180	21	201	1.95	392.0	130	
東谷中学校	933	204	25	229	1.95	446.6	130	
計	4,337	1,164	138	1,302	計	2,538.9		

中学校給食(自校方式)必要備品(概略)

注一=校収庫、庫一=食品庫、下二=処理室、調一=調理室
 注二=税仲室、配=配膳室、外=屋外

配 置 場 所	品 目	単 価	川西南中			川西中			明峰中			多田中			緑台中			清和台中			東谷中		
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
1	校/下	デジタル台秤	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	
2	校/下	ビレー(シンク付)	1	930,000	1	930,000	1	930,000	1	930,000	1	930,000	1	930,000	1	930,000	1	930,000	1	930,000	1	930,000	
3	校/下	L型運搬車	4	464,000	4	464,000	2	232,000	2	232,000	4	464,000	2	232,000	4	464,000	4	464,000	4	464,000	4	464,000	
4	下	野菜下処理シンク	1	660,000	1	660,000	1	660,000	1	660,000	1	660,000	1	660,000	1	660,000	1	660,000	1	660,000	1	660,000	
5	下	野菜下処理調理台	1	157,000	1	157,000	1	157,000	1	157,000	1	157,000	1	157,000	1	157,000	1	157,000	1	157,000	1	157,000	
6	下	移動台(下処理用)	2	302,000	2	302,000	1	151,000	1	151,000	2	302,000	2	302,000	2	302,000	2	302,000	2	302,000	2	302,000	
7	下	器具(包丁・まな板)消毒保管庫(下処理用)	1	1,030,000	1	1,030,000	1	1,030,000	1	1,030,000	1	1,030,000	1	1,030,000	1	1,030,000	1	1,030,000	1	1,030,000	1	1,030,000	
8	下/調	保存検査用冷凍庫	1	785,000	1	785,000	1	785,000	1	785,000	1	785,000	1	785,000	1	785,000	1	785,000	1	785,000	1	785,000	
9	下/調	受け渡し棚	1	372,000	1	372,000	1	372,000	1	372,000	1	372,000	1	372,000	1	372,000	1	372,000	1	372,000	1	372,000	
10	下	冷蔵庫(材料用)	2	2,074,000	1	1,037,000	1	1,037,000	1	1,037,000	2	2,074,000	2	2,074,000	2	2,074,000	2	2,074,000	2	2,074,000	2	2,074,000	
11	下	冷凍庫(材料用)	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	
12	配	冷凍・冷蔵庫(非加熱提供用)	1	1,040,000	1	1,040,000	1	1,040,000	1	1,040,000	1	1,040,000	1	1,040,000	1	1,040,000	1	1,040,000	1	1,040,000	1	1,040,000	
13	調	立体炊飯器(3段式)	3	2,310,000	2	1,540,000	2	1,540,000	2	1,540,000	4	3,080,000	2	1,540,000	2	1,540,000	3	2,310,000	4	3,080,000	4	3,080,000	
14	下	パンラック(下処理室用)	1	257,000	1	257,000	1	257,000	1	257,000	1	257,000	1	257,000	1	257,000	1	257,000	1	257,000	1	257,000	
15	調	パンラック(調理室用)	2	514,000	2	514,000	2	514,000	2	514,000	2	514,000	2	514,000	2	514,000	2	514,000	2	514,000	2	514,000	
16	調	移動台(大)	1	151,000	1	151,000	1	151,000	1	151,000	1	151,000	1	151,000	1	151,000	1	151,000	1	151,000	1	151,000	
17	調	移動台(小)	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	1	79,000	
18	調	上処理シンク	1	767,000	1	767,000	1	767,000	1	767,000	1	767,000	1	767,000	1	767,000	1	767,000	1	767,000	1	767,000	
19	調	上処理調理台	1	184,000	1	184,000	1	184,000	1	184,000	1	184,000	1	184,000	1	184,000	1	184,000	1	184,000	1	184,000	
20	調	器具(包丁、まな板、木かき、スライサー刃等)消毒保管庫(上処理用)	1	1,410,000	1	1,410,000	1	1,410,000	1	1,410,000	1	1,410,000	1	1,410,000	1	1,410,000	1	1,410,000	1	1,410,000	1	1,410,000	
21	調	ガス回転釜	5	6,800,000	5	6,800,000	5	6,800,000	5	6,800,000	7	9,520,000	5	6,800,000	5	6,800,000	5	6,800,000	5	6,800,000	7	9,520,000	
22	調	フードスライサー(シンク、置き台付)	1	2,310,000	1	2,310,000	1	2,310,000	1	2,310,000	1	2,310,000	1	2,310,000	1	2,310,000	1	2,310,000	1	2,310,000	1	2,310,000	
23	調	高速度ミキサー	1	310,000	1	310,000	1	310,000	1	310,000	1	310,000	1	310,000	1	310,000	1	310,000	1	310,000	1	310,000	
24	調	真空冷却機	1	5,000,000	1	5,000,000	1	5,000,000	1	5,000,000	1	5,000,000	1	5,000,000	1	5,000,000	1	5,000,000	1	5,000,000	1	5,000,000	
25	調	盛り付け台	5	810,000	5	810,000	5	810,000	5	810,000	5	810,000	5	810,000	5	810,000	5	810,000	5	810,000	5	810,000	
26	外	給湯器	5	2,498,500	5	2,498,500	4	1,998,800	4	1,998,800	6	2,998,200	4	1,998,800	4	1,998,800	5	2,498,500	5	2,498,500	6	2,998,200	
27	配	牛乳保冷庫(864本(24本入りケース36個))	1	950,000	1	950,000	1	950,000	1	950,000	1	950,000	1	950,000	1	950,000	1	950,000	1	950,000	1	950,000	
28	配	パン棚	1	600,000	1	600,000	1	600,000	1	600,000	1	600,000	1	600,000	1	600,000	1	600,000	1	600,000	1	600,000	
29	配	運搬車	18	6,462,000	14	5,026,000	12	4,308,000	12	4,308,000	22	7,898,000	12	4,308,000	12	4,308,000	18	6,462,000	22	7,898,000	22	7,898,000	
30	配	作業台	1	130,000	1	130,000	1	130,000	1	130,000	1	130,000	1	130,000	1	130,000	1	130,000	1	130,000	1	130,000	
31	洗	食器洗浄機	1	4,000,000	1	4,000,000	1	4,000,000	1	4,000,000	1	4,000,000	1	4,000,000	1	4,000,000	1	4,000,000	1	4,000,000	1	4,000,000	
32	洗	整理台	1	119,000	1	119,000	1	119,000	1	119,000	1	119,000	1	119,000	1	119,000	1	119,000	1	119,000	1	119,000	
33	洗	水切り付シンク	2	718,000	2	718,000	2	718,000	2	718,000	2	718,000	2	718,000	2	718,000	2	718,000	2	718,000	2	718,000	
34	洗	移動台	2	151,000	2	151,000	2	151,000	2	151,000	2	151,000	2	151,000	2	151,000	2	151,000	2	151,000	2	151,000	
35	洗/調	食缶消毒保管庫	2	4,340,000	1	2,170,000	1	2,170,000	1	2,170,000	2	4,340,000	1	2,170,000	1	2,170,000	2	4,340,000	2	4,340,000	2	4,340,000	
36	洗/調	食器消毒保管庫	2	4,820,000	1	2,410,000	1	2,410,000	1	2,410,000	2	4,820,000	2	4,820,000	2	4,820,000	2	4,820,000	2	4,820,000	2	4,820,000	
37	洗	食器置酒槽	1	290,000	1	290,000	1	290,000	1	290,000	1	290,000	1	290,000	1	290,000	1	290,000	1	290,000	1	290,000	

合計金額

55,306,500

47,483,500

45,882,800

60,373,200

45,882,800

60,373,200

45,882,800

55,306,500

60,373,200

45,882,800

60,373,200

45,882,800

60,373,200

45,882,800

60,373,200

55,306,500

370,608,500 × 0.7 = 259,425,950
 (消費税別)

小中連携(親子)調理方式を導入した場合

学校名	自校児童数(人)	親子調理方式における調理対象校数(人)	調理対象校生徒数(人)	係数	調理対象校生徒数×1.3(人)	自校児童数+受入児童数×1.3の計(人)	小中連携(親子)調理方式を導入した場合における必要面積(単独校基準面積)			実際に必要な面積		中学校(受配校)における配膳室面積(1階業約)(m ²)	現有給食関係施設				拡張部分面積(A)-(B)=(C)(m ²)	備考
							調理場(m ²)	炊飯給食施設(m ²)	計(m ²)	係数	想定必要面積(A)(m ²)		給食室面積(食品庫、従業員室、ラットホーム含む)(B)(m ²)	給食関係の他の面積(配膳室)(m ²)	合計(m ²)	備考		
久代小学校	452	川西南中学校	607	1.30	789	1,241	216	28	244	1.50	366.0	130	185	144	329	181.0	拡張場所確保困難	
加茂小学校	480	川西南中学校	607	1.30	789	1,269	216	28	244	1.50	366.0	130	163	144	307	203.0	中庭が減少	
川西小学校	695	川西南中学校	607	1.30	789	1,484	216	28	244	1.50	366.0	130	273	73	346	93.0		
		川西中学校	559	1.30	727	1,422	216	28	244	1.50	366.0	130	205	195	400	138.5	拡張場所確保困難	
桜が丘小学校	324	川西中学校	559	1.30	727	1,051	204	25	229	1.50	343.5	130	178	98	276	165.5		
川西北小学校	409	川西中学校	559	1.30	727	1,136	204	25	229	1.50	343.5	130	151	104	255	239.5	別棟での整備必要(正門改修必要)	
明峰小学校	1,009	明峰中学校	428	1.30	556	1,565	228	32	260	1.50	390.0	130	267	132	399	123.0		
多田小学校	592	多田中学校	840	1.30	1,092	1,684	228	32	260	1.50	390.0	130	155	100	255	235.0		
多田東小学校	693	多田中学校	840	1.30	1,092	1,785	228	32	260	1.50	390.0	130	167	132	299	134.5		
緑台小学校	366	緑台中学校	303	1.30	394	760	180	21	201	1.50	301.5	130	154	105	259	147.5		
陽明小学校	290	緑台中学校	303	1.30	394	684	180	21	201	1.50	301.5	130	137	127	264	229.0	中庭が減少	
清和台小学校	366	清和台中学校	667	1.30	867	1,233	216	28	244	1.50	366.0	130	153	93	246	213.0	別棟での整備必要(正門改修必要)	
清和台南小学校	490	清和台中学校	667	1.30	867	1,357	216	28	244	1.50	366.0	130	128	104	232	238.0	拡張場所確保困難	
けやき坂小学校	484	清和台中学校	667	1.30	867	1,351	216	28	244	1.50	366.0	130	246	102	348	189.0	拡張場所確保困難	
東谷小学校	934	東谷中学校	933	1.30	1,213	2,147	252	38	290	1.50	435.0	130	186	103	289	204.0		
牧の台小学校	497	東谷中学校	933	1.30	1,213	1,710	228	32	260	1.50	390.0	130	148	104	252	242.0	拡張場所確保困難	
北陵小学校	577	東谷中学校	933	1.30	1,213	1,790	228	32	260	1.50	390.0	130						
計	8,658																	

(1.3=小学生に対する中学生の栄養摂取基準比率 = 640kcal:820kcal 与 1 : 1.3)

校=校収室、庫=食品庫、下=下処理室、訓=調理室
先=先冷凍室、配=配膳室、外=屋外

中学校給食(小中連携(親子)方式)追加必要備品(概略)

配 置 場 所 番 号	給食実施中学校名(子) 調理実施想定小学校名(親)	川西南中		川西中		明峰中		多田中		緑台中		清和台中		東谷中		合計金額
		川西小	川西北小	多田小	多田東小	陽明小	緑台小	緑台小	緑台小	緑台小	緑台小	緑台小	緑台小	緑台小	緑台小	
品 目	単価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	金額
1 換/下 L型運搬車	116,000	3	348,000	3	348,000	3	348,000	3	348,000	3	348,000	3	348,000	3	348,000	2,436,000
2 下 冷蔵庫(材料用)	1,037,000	1	1,037,000	1	1,037,000	1	1,037,000	1	1,037,000	1	1,037,000	1	1,037,000	1	1,037,000	7,259,000
3 下 冷蔵庫(材料用)	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	1	1,282,000	8,974,000
4 調 立体炊飯器(3段式)	770,000	2	1,540,000	3	2,310,000	2	1,540,000	3	2,310,000	2	1,540,000	3	2,310,000	5	3,850,000	15,400,000
5 調 パンフック(調理専用)	257,000	3	771,000	2	514,000	2	514,000	5	1,285,000	2	514,000	2	514,000	5	1,285,000	5,397,000
6 調 ガス回転釜	1,360,000	2	2,720,000	2	2,720,000	2	2,720,000	4	5,440,000	1	1,360,000	2	2,720,000	4	5,440,000	23,120,000
7 調 フードスライサー(シンク、置き台付)	2,310,000		0	1	2,310,000		0		-0	1	2,310,000	1	2,310,000	1	2,310,000	9,240,000
8 調 真空冷却機	5,000,000		0	1	5,000,000		0	1	5,000,000	1	5,000,000	1	5,000,000	1	5,000,000	25,000,000
9 配 運搬車	359,000	3	1,077,000	3	1,077,000	3	1,077,000	3	1,077,000	3	1,077,000	3	1,077,000	3	1,077,000	7,539,000
10 洗 移動台	151,000	2	302,000	2	302,000	2	302,000	2	302,000	2	302,000	2	302,000	2	302,000	2,114,000
11 洗/調 食缶消毒保管庫	2,170,000	1	2,170,000	1	2,170,000	1	2,170,000	1	2,170,000	1	2,170,000	1	2,170,000	1	2,170,000	15,190,000
12 洗/調 食器消毒保管庫	2,410,000	1	2,410,000	1	2,410,000	1	2,410,000	1	2,410,000	1	2,410,000	1	2,410,000	1	2,410,000	16,870,000
13 洗 食器浸潤槽	290,000		0	1	290,000		0	1	290,000	1	290,000	1	290,000	1	290,000	1,450,000
14 配 配送用コンテナ(トラック積載)	680,000		0	4	2,720,000		0	4	2,720,000	2	1,360,000	4	2,720,000	4	2,720,000	12,240,000
合計金額		13,657,000	21,770,000	16,120,000	25,571,000	21,000,000	24,490,000	29,521,000	152,229,000	21,000,000	24,490,000	29,521,000	152,229,000	29,521,000	152,229,000	106,560,300

152,229,000 × 0.7 = 106,560,300
(消費税別)

共同調理方式を導入した場合

共同調理場	共同調理方式 における調理対 象想定校	調理 対象校 生徒数	調理 対象校 生徒数 合計	共同調理方式を導入した場合 における学校給食施設 基準上の必要面積 (共同調理場基準面積)			実際に 必要な面積		配膳室 面積 (1階集約) (m^2)	敷地面積 (想定: 建ぺい率60% の用地)			
				調理場 施設 (m^2)	炊飯 給食 施設 (m^2)	計 (m^2)	係数	想定 必要面積 (m^2)		実質 建ぺい率 (%)	敷地面積 (m^2)		
南部校 対応施設	川西南中学校	607	1,594	483	43	526	1.95	1,025.7	130	35%	2,931		
	川西中学校	559											
	明峰中学校	428											
北部校 対応施設	多田中学校	840	2,743	609	55	664	1.95	1,294.8	130	35%	3,699		
	緑台中学校	303											
	清和台中学校	667											
	東谷中学校	933											
	計	4,337										計	2,320.5

敷地に対して5~20%の緑化義務付や給食関係車両等の留置場所確保により、敷地に対する実質建ぺい率は35%程度となる。