令和４年９月定例会

（２０２２年）

市議会議案参考資料

（各常任委員会提出分）

吹　田　市

議案番号	部　名	ページ番　号	資 料 名	要求委員名		
議案第80号、82～88号	総　務	5	定年引上げの対象となる役職者の想定人数	池　渕		
議案第80号、82～88号	総　務	6	定年引上げに伴う再任用職員及び暫定再任用職員の想定数	池　渕		
議案第81号	学校教育	7	教育委員会会議等での委員からの主な質問・意見	五 十 川		
議案第81号	学校教育	8	他市の学校徴収金の徴収方法等一覧	五 十 川		
議案第81号	学校教育	9	各小学校の学校徴収金の徴収回数等一覧	五 十 川		
議案第87号	総　務	11	令和3年度(2021年度)男性職員の育児休業の取得人数、取得割合及び平均取得日数	山　根		
議案第97号	消　防	13	吹田市南消防署南正雀出張所建設工事に伴う現出張所と新出張所の諸室機能及び面積の比較資料	吉　瀬		
議案第99号	環　境	15	資源循環エネルギーセンター 灰溶融炉 耐火レンガ等取替周期表	里　野		
議案第99号	環　境	16～20	1 灰溶融炉部品の詳細な金額、1 灰溶融炉部品の形状等の詳細-その1、1 灰溶融炉部品の形状等の詳細-その2	斎　藤		
議案第99号	環　境	21	物品購入先選定理由書	斎　藤		

議案第80号、82～88号参考資料
総務部人事室

定年引上げの対象となる役職者の想定人数

単位（人）

年度 / 補職	令和5年度・6年度（2023年度・2024年度）		令和6年度・7年度（2024年度・2025年度）		令和7年度・8年度（2025年度・2026年度）		令和8年度・9年度（2026年度・2027年度）		令和9年度・10年度（2027年度・2028年度）	
	管理監督職上限年齢時（60歳）	管理監督職上限年齢後（61歳）	管理監督職上限年齢時（60歳）	管理監督職上限年齢後（61歳）	管理監督職上限年齢時（60歳）	管理監督職上限年齢後（61歳）	管理監督職上限年齢時（60歳）	管理監督職上限年齢後（61歳）	管理監督職上限年齢時（60歳）	管理監督職上限年齢後（61歳）
部長級	5	0	6	0	2	0	0	0	3	0
次長級	7	0	7	0	5	0	4	0	5	0
課長級	12	0	14	0	10	0	6	0	12	0
課長代理級	14	0	14	0	6	0	9	0	6	0
主査級	8	46	6	47	9	32	13	32	5	31
合計	46	46	47	47	32	32	32	32	31	31

※各補職の人数については令和4年4月1日時点の人数で、依願退職や昇任等がないと仮定した人数（消防を除く。）
※主査級以上の職員については、管理監督職上限年齢の特例を適用せず、全て主査級になると仮定した人数

議案第80号、82～88号参考資料
総務部人事室

定年引上げに伴う再任用職員及び暫定再任用職員の想定数

単位（人）

年度 補職	令和4年度 （2022年度）	令和5年度 （2023年度）	令和6年度 （2024年度）	令和7年度 （2025年度）	令和8年度 （2026年度）	令和9年度 （2027年度）	令和10年度 （2028年度）	令和11年度 （2029年度）	令和12年度 （2030年度）	令和13年度 （2031年度）
部長級	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
次長級	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
課長級	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
課長代理級	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主査級	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主任級	0	152	121	150	127	163	119	110	47	47
係員	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	132	152	121	150	127	163	119	110	47	47

※職員数については令和4年4月1日時点の人数（消防を除く。）で、定年退職後、期間満了まで再任用職員として勤務すると仮定した人数（令和4年度は実数）
※令和4年度は再任用職員数、令和5年度以降は暫定再任用職員数
※令和5年度以降の暫定再任用職員については、役職暫定再任用を適用せず、全て主任級になると仮定した人数
※暫定再任用制度は、令和13年度で完了

議案第81号参考資料
学校教育部保健給食室

教育委員会会議等での委員からの主な質問・意見

教育委員会会議	平成29年(2017年)12月28日	令和2年(2020年)3月26日
議題	学校給食費の公会計化について	学校給食費の公会計化等について
主な質問	・公会計化を進める理由 ・近隣で公会計化を実施している市はあるのか ・給食費の公会計化に伴うシステム導入などの経費はどの程度必要か ・公会計化に伴う職員体制についての考え ・教職員の業務負担の軽減につながるのか ・給食費の未収金の対応は導入前後でどう変わるのか ・中学校給食についても公会計化するのか	・大阪府内での公会計の取組状況 ・教職員の業務負担はどの程度軽減されるのか ・年間経費 ・学校徴収金をすべて公会計化している自治体はあるのか
主な意見	・先生方には子供たちに教えることを大切にしていただきたい。特に未収金の対応にまで関わっていただくというのは心苦しく思う。できることならば公会計化を導入した方が良い	・学校現場の先生方が徴収の仕事をするのは、教育から離れた職務であると思う

議案第８１号参考資料
学校教育部保健給食室

他市の学校徴収金の徴収方法等一覧

徴収方法等		豊中市	西宮市	鳥取市	大分市	熊本市
口座振替	1　ゆうちょ銀行以外	○	○	○	×	○
	手数料負担	公費負担	保護者負担	保護者負担	－	保護者負担
	手数料の額	学校ごとに異なる	非公開	55円(税込み)	－	70円(税込み)
	2　ゆうちょ銀行	×	○	○	○	×
	手数料負担	－	保護者負担	保護者負担	公費負担	－
	手数料の額	－	非公開	11円(税込み)	10円(税込み)	－
窓口払い	3　コンビニ	×	×	×	○	○
	手数料負担	－	－	－	一部公費負担	保護者負担
	手数料の額	－	－	－	110円(税込み)※	93円(税込み)
	4　金融機関	×	×	×	×	×
現金徴収	5　学校に持参	○	○	○	×	○
	6　教育委員会事務局に持参	×	×	○	×	×

令和４年(2022年)６月現在

※ 110円のうち、口座振替の手数料と同等の10円分のみを公費負担とし、残りの100円を保護者負担としています。

議案第８１号参考資料
学校教育部保健給食室

各小学校の学校徴収金の徴収回数等一覧

No.	学校名	徴収回数等	No.	学校名	徴収回数等
1	吹田第一小	5月～3月の11回	19	片山小	5月～2月の10回
2	吹田第二小	5月～2月の10回	20	山田第一小	5月～3月の10回（8月除く）
3	吹田第三小	5月～2月の9回（8月除く）	21	山田第二小	5月～2月の9回（8月除く）
4	吹田東小	5月～2月の9回（8月除く）	22	山田第三小	4月～2月の10回（8月除く）
5	吹田南小	4月～2月の10回（8月除く）	23	山田第五小	5月～3月の10回（8月除く）
6	吹田第六小	4月～3月の11回（8月除く）	24	東山田小	5月～2月の9回（8月除く）
7	千里第一小	5月～2月の9回（8月除く）	25	南山田小	5月～2月の9回（8月除く）
8	千里第二小	5月～2月の10回	26	西山田小	5月～2月の9回（8月除く）
9	千里第三小	5月～2月の9回（8月除く）	27	北山田小	5月～2月の9回（8月除く）
10	千里新田小	5月～2月の9回（8月除く）	28	千里丘北小	5月～2月の9回（8月除く）
11	佐井寺小	5月～2月の9回（8月除く）	29	佐竹台小	5月～2月の10回
12	東佐井寺小	5月～2月の9回（8月除く）	30	高野台小	5月～3月の11回
13	岸部第一小	5月～2月の9回（8月除く）	31	津雲台小	5月～2月の9回（8月除く）
14	岸部第二小	5月～2月の9回（8月除く）	32	古江台小	5月～2月の9回（8月除く）
15	豊津第一小	5月～2月の10回	33	藤白台小	5月～2月の9回（8月除く）
16	豊津第二小	4月～2月の10回（8月除く）	34	青山台小	4月～3月の12回
17	江坂大池小	5月～2月の9回（8月除く）	35	桃山台小	5月～2月の9回（8月除く）
18	山手小	5月～3月の11回	36	千里たけみ小	4月～2月の10回（8月除く）

令和３年(2021年)９月現在

※　学校徴収金（小学校給食費を含みます。）の徴収方法は、原則として、口座振替です。口座振替による徴収ができなかった場合は、現金で徴収しています。

議案第87号参考資料

総務部人事室

令和3年度（2021年度） 男性職員の育児休業の取得人数、取得割合及び平均取得日数

区分	市名	取得人数	取得割合	平均取得日数
中核市	吹田市	25人	31.6%	111日
	豊中市	27人	28.7%	44日
	高槻市	11人	14.3%	125日
	枚方市	18人	46.2%	51日
	八尾市	24人	33.3%	36日
	寝屋川市	4人	16.0%	26日
	東大阪市	18人	32.1%	47日
政令市	大阪市	106人	14.1%	131日
	堺市	76人	23.3%	66日
NATS	西宮市	40人	33.1%	99日
	尼崎市	29人	29.3%	112日

注1）正職員の取得状況

注2）総務省「勤務条件等に関する調査」に基づき算出

注3）取得割合＝（当該年度内の育休新規取得者数）÷（当該年度中に新たに育休取得可能となった職員数）×100

議案第 97 号参考資料
消防本部総務予防室

吹田市南消防署南正雀出張所建設工事に伴う現出張所と新出張所の諸室機能及び面積の比較資料

1　配置予定車両

現出張所	新出張所
消防ポンプ車１台	消防ポンプ車１台（現配置車両を継続配置） 救急車１台（南消防署救急車２台の内１台を移転配置）

2　主な諸室機能及び面積　（単位：㎡）

	現出張所	新出張所
消防車庫	32	92
救急消毒室	なし	11
事務室	26	51
食堂	10	43
仮眠室	18	72
トレーニングルーム	なし	57
会議室	なし	42
女性職員施設	なし	30

資源循環エネルギーセンター　灰溶融炉　耐火レンガ等取替周期表

年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31(R1)	R2	R3	R4	R5	R6	R7
1号溶融炉	耐火レンガ等取替	運転①		運転②	耐火レンガ等取替	運転①		運転②	耐火レンガ等取替	運転①		運転②	耐火レンガ取替
2号溶融炉	運転②	耐火レンガ等取替	運転①		運転②	耐火レンガ等取替	運転①		運転②	耐火レンガ等取替	運転①		運転②

・運転①・・・耐火レンガ等取替後1年目の運転

・運転②・・・耐火レンガ等取替後2年目の運転

1　灰溶融炉部品の詳細な金額

（単位：円）

	品名	規格		金額(単価)	数量	単位	金額
1	**定型耐火物**						
(1)	**炉床**						
1)	異形れんが	DY157-01	AUT-1AR	56,600	1	個	56,600
2)	異形れんが	DY157-02	AUT-1AR	59,100	8	個	472,800
3)	異形れんが	DY157-03	AUT-1AR	53,600	19	個	1,018,400
4)	異形れんが	DY157-04	AUT-1AR	57,600	27	個	1,555,200
5)	異形れんが	DY157-05	AUT-1AR	59,700	35	個	2,089,500
6)	異形れんが	DY157-06	AUT-1AR	60,200	43	個	2,588,600
7)	異形れんが	DY157-07	AUT-1AR	61,900	51	個	3,156,900
8)	異形れんが	DY157-08	AUT-1AR	62,700	59	個	3,699,300
9)	異形れんが	DY157-09	AUT-1AR	63,200	131	個	8,279,200
10)	異形れんが	DY157-10	AUT-1AR	64,500	257	個	16,576,500
11)	異形れんが	DY157-11	AUT-1AR	64,900	199	個	12,915,100
12)	異形れんが	DY157-11k	AUT-1AR	82,200	7	個	575,400
13)	異形れんが	DY157-12	AUT-1AR	56,100	20	個	1,122,000
14)	異形れんが	DY157-13	AUT-1AR	56,900	15	個	853,500
15)	異形れんが	DY157-14	AUT-1AR	49,300	2	個	98,600
16)	異形れんが	DY157-15	AUT-1AR	49,800	7	個	348,600
17)	異形れんが	DY157-16	AUT-1AR	43,000	6	個	258,000
18)	異形れんが	DY157-19	AUT-1AR	17,200	319	個	5,486,800
19)	異形れんが	DY157-19	SCX-S40	5,000	347	個	1,735,000
(2)	**出滓口**						
1)	異形れんが	DY157-24	AUT-1AR	19,800	21	個	415,800
2)	異形れんが	DY157-25	AUT-1AR	38,700	2	個	77,400
3)	異形れんが	DY157-26	AUT-1AR	25,300	1	個	25,300
4)	異形れんが	DY157-27	AUT-1AR	61,700	22	個	1,357,400
5)	異形れんが	DY157-28	AUT-1AR	82,200	8	個	657,600
6)	異形れんが	DY157-28	DRL-100FCZ-4	40,800	24	個	979,200
7)	異形れんが	DY157-28	DRL-100FC	33,900	10	個	339,000
8)	異形れんが	DY157-29	AUT-1AR	32,600	8	個	260,800
9)	異形れんが	DY157-29	DRL-100FCZ-4	13,700	6	個	82,200
10)	異形れんが	DY157-30	ALT-85R	2,100	90	個	189,000
11)	異形れんが	DY157-31A	SCX-S95-1	47,200	1	個	47,200
12)	異形れんが	DY157-31BC	SCX-S95-1	51,000	2	個	102,000
13)	異形れんが	DY157-31DE	SCX-S95-1	43,800	2	個	87,600
14)	異形れんが	DY157-32A	SCX-S95-1	19,600	1	個	19,600
15)	異形れんが	DY157-32BC	SCX-S95-1	30,600	2	個	61,200
16)	異形れんが	DY157-33	CST-A72PB	45,400	2	個	90,800
17)	異形れんが	DY157-38	DRL-100FCZ-4	9,100	16	個	145,600
18)	横一丁半れんが	横一丁半	AUT-1AR	9,700	10	個	97,000
19)	並形れんが	並形	SCX-S95-1	4,700	18	個	84,600
20)	並形れんが	並形	MLM-60F	1,700	5	個	8,500
21)	並形れんが	並形	AUT-1AR	4,300	27	個	116,100
22)	並形れんが	並形	DRL-90SC	3,900	10	個	39,000
23)	並形れんが	並形	ALT-85R	2,000	12	個	24,000
(3)	**スラグライン本体＋保護壁**						
1)	異形れんが	DY157-21	SCX-S95-1	16,900	171	個	2,889,900
2)	異形れんが	DY157-21	AUT-1AR	19,900	86	個	1,711,400
3)	異形れんが	DY157-22	ALT-85R	8,300	218	個	1,809,400
4)	異形れんが	DY157-23	ALT-85R	7,600	22	個	167,200
5)	並形れんが	並形	ALT-85R	2,000	216	個	432,000
6)	並形れんが	並形	DRL-90SC	3,900	69	個	269,100
7)	横ぜり形れんが	Y1	ALT-85R	2,200	216	個	475,200
8)	横ぜり形れんが	Y1	DRL-90SC	4,500	107	個	481,500
9)	ばち形れんが	B1	DRL-90SC	4,500	91	個	409,500
10)	ばち形れんが	B2	DRL-90SC	4,100	17	個	69,700
	小　計　1						76,907,800

	品名	規格		金額(単価)	数量	単位	金額
2	**不定型耐火物**						
(1)	**炉床**						
1)	プラスチッククロム	30 (kg/缶)	PC-301	5,400	43	缶	232,200
2)	マグネシアスタンプ	25 (kg/袋)	MGSTM-10	7,000	16	袋	112,000
3)	マグネシア粒	25 (kg/袋)	SBULK-GM14-1	4,100	38	袋	155,800
(2)	**出滓口**						
1)	キャスタブル	25 (kg/袋)	HFC-A67	9,900	114	袋	1,128,600
2)	キャスタブル	25 (kg/袋)	LP-140T	6,900	28	袋	193,200
3)	バインダー	8 (L/缶)	Dバインダー	4,100	15	缶	61,500
4)	コーティング材	5 (kg/袋)	WGUARD-S-1	9,300	2	袋	18,600
5)	キャスタブル	25 (kg/袋)	CST-AT-13	14,800	4	袋	59,200
6)	キャスタブル	25 (kg/袋)	CA-165	6,600	28	袋	184,800
7)	プラスチック材	30 (kg/缶)	PC-301	5,400	4	缶	21,600
8)	モルタル	25 (kg/袋)	XA-70D-1	11,800	4	袋	47,200
(3)	**スラグライン本体＋保護壁**						
1)	キャスタブル	25 (kg/袋)	CST-A82	15,800	17	袋	268,600
2)	キャスタブル	25 (kg/袋)	CA-165	6,600	13	袋	85,800
	小　計　２						2,569,100
3	**その他**						
(1)	**出滓口**						
1)	セラミックファイバ	600×3600×25	BSSR1300ブランケット	15,500	1	枚	15,500
2)	Yアンカ	YB4	SUS310S	1,000	4	本	4,000
3)	Yアンカ	YB8	SUS310S	1,600	36	本	57,600
4)	Yアンカ	YB12-300	SUS310S	5,100	6	本	30,600
5)	チェーンリンク	CL-B5	SUS304	2,000	3	本	6,000
6)	Yアンカ	YB12-350WC	SUS310S	5,800	28	本	162,400
7)	Yアンカ	YB8-200	SUS310S	3,700	16	本	59,200
8)	チェーンリンク	CL-B8	SUS304	2,000	35	本	70,000
(2)	**スラグライン本体＋保護壁**						
1)	膨張吸収紙	230×75×2		100	36	枚	3,600
2)	膨張吸収紙	355×100×2		200	29	枚	5,800
3)	膨張吸収紙	230×65×2		100	18	枚	1,800
4)	膨張吸収紙	230×114×2		200	18	枚	3,600
5)	オイルペーパー	910×910		300	10	枚	3,000
	小　計　３						423,100
	小　計						79,900,000
	消費税（10%）						7,990,000
	総　合　計						87,890,000

1　灰溶融炉部品の形状等の詳細-その1

1	炉床	形状	概略寸法(mm)	材質(メーカー型式)	参考物性	単体重量(kg)	所定数量	備考
1)	異形れんが	DY157-01	約140(径)×460	AUT-1AR	1-1	22	1 個	
2)	異形れんが	DY157-02	約430(径)×460／7分割	AUT-1AR		187 (1組)	8 個	中心にDY157-01を配置する
3)	異形れんが	DY157-03	約(153×120)／(148×117) ×460	AUT-1AR		21	19 個	
4)	異形れんが	DY157-04	約(153×120)／(148×117) ×460	AUT-1AR		23	27 個	
5)	異形れんが	DY157-05	約(153×120)／(148×116) ×460	AUT-1AR		24	35 個	
6)	異形れんが	DY157-06	約(153×120)／(148×116) ×460	AUT-1AR		24	43 個	
7)	異形れんが	DY157-07	約(153×120)／(148×116) ×460	AUT-1AR		25	51 個	
8)	異形れんが	DY157-08	約(153×120)／(148×116) ×460	AUT-1AR		25	59 個	
9)	異形れんが	DY157-09	約(153×120)／(148×116) ×460	AUT-1AR		25	131 個	
10)	異形れんが	DY157-10	約(153×120)／(148×116) ×460	AUT-1AR		26	257 個	
11)	異形れんが	DY157-11	約(153×120)／(148×116) ×460	AUT-1AR		26	199 個	
12)	異形れんが	DY157-11k	約(153×150)／(148×146) ×460	AUT-1AR		33	7 個	
13)	異形れんが	DY157-12	約(153×120)／(149×117) ×400	AUT-1AR		22	20 個	
14)	異形れんが	DY157-13	約(153×120)／(149×117) ×400	AUT-1AR		23	15 個	
15)	異形れんが	DY157-14	約(153×120)／(149×117) ×350	AUT-1AR		20	2 個	
16)	異形れんが	DY157-15	約(153×120)／(149×117) ×350	AUT-1AR		20	7 個	
17)	異形れんが	DY157-16	約(153×120)／(150×117) ×300	AUT-1AR		17	6 個	
18)	異形れんが	DY157-18	約119×65 × 230	DIR-7	1-2	5	264 個	
19)	異形れんが	DY157-19	約118／130×75 × 230	AUT-1AR	1-1	7	319 個	
20)	異形れんが	DY157-19	約118／130×75 × 230	SCX-S40	1-3	5	347 個	
21)	プラスチッククロム	30 (kg/缶)	缶入り	PC-301	3-1	30	43 缶	
22)	マグネシアスタンプ	25 (kg/袋)	セメント袋	MGSTM-10	3-2	25	16 袋	
23)	マグネシア粒	25 (kg/袋)	セメント袋	SBULK-GM14-1	3-3	25	38 袋	
24)	イソウールボード	600×900×40	600×900×40	BSSR1100ボード	5-1	―	19 枚	
25)	オイルペーパー	910×910	910×910	オイルペーパー	―	―	16 枚	

2	出滓口	形状	概略寸法(mm)	材質(メーカー型式)	参考物性	単体重量(kg)	所定数量	備考
1)	異形れんが	DY157-24	約210×118 × 694／7分割	AUT-1AR	1-1	55 (1組)	21 個	7個／組×3組
2)	異形れんが	DY157-25	約150×100 × 346	AUT-1AR		15	2 個	
3)	異形れんが	DY157-26	約136×100 × 250	AUT-1AR		10	1 個	
4)	異形れんが	DY157-27	約250× 75 × 400	AUT-1AR		24	22 個	
5)	異形れんが	DY157-28	約250×100 × 400	AUT-1AR		33	8 個	
6)	異形れんが	DY157-28	約250×100 × 400	DRL-100FCZ-4	1-4	35	24 個	
7)	異形れんが	DY157-28	約250×100 × 400	DRL-100FC	1-5	34	10 個	
8)	異形れんが	DY157-29	約170×100 × 230	AUT-1AR	1-1	13	8 個	
9)	異形れんが	DY157-29	約170×100 × 230	DRL-100FCZ-4	1-4	14	6 個	
10)	異形れんが	DY157-30	約114× 60 × 230	ALT-85R	1-6	4	90 個	
11)	異形れんが	DY157-31A	約229×150 × 136	SCX-S95-1	1-7	13	1 個	DY157-31はA～E(5個)で1組
12)	異形れんが	DY157-31BC	約118×150 × 280	SCX-S95-1		14	2 個	
13)	異形れんが	DY157-31DE	約110×130 × 280	SCX-S95-1		12	2 個	
14)	異形れんが	DY157-32A	約170×100 × 136	SCX-S95-1		5	1 個	DY157-32はA～C(3個)で1組
15)	異形れんが	DY157-32BC	約100×100 × 240	SCX-S95-1		8	2 個	
16)	異形れんが	DY157-38	約114×100 × 230	DRL-100FCZ-4	1-4	9	16 個	
17)	横一丁半れんが	横一丁半	172×65 × 230	AUT-1AR	1-1	8	10 個	
18)	並形れんが	並形	114×65 × 230	SCX-S95-1	1-7	5	18 個	
19)	並形れんが	並形	114×65 × 230	MLM-60F	1-8	4	5 個	
20)	並形れんが	並形	114×65 × 230	AUT-1AR	1-1	6	27 個	
21)	並形れんが	並形	114×65 × 230	DRL-90SC	1-9	5	10 個	
22)	並形れんが	並形	114×65 × 230	ALT-85R	1-6	5	12 個	
23)	コーティング材	5 (kg/袋)	袋入り	WGUARD-S-1	3-4	5	2 袋	
24)	キャスタブル	25 (kg/袋)	セメント袋	CST-AT-13	2-1	25	4 袋	
25)	キャスタブル	25 (kg/袋)	セメント袋	CA-165	2-2	25	28 袋	
26)	キャスタブル	25 (kg/袋)	セメント袋	LP-140T	2-3	25	3 袋	
27)	プラスチック材	30 (kg/缶)	缶入り	PC-301	3-1	30	4 缶	
28)	セラミックファイバ	600×3600×25	600×3600×25	BSSR1300 ブランケット	5-2	―	1 枚	
29)	Yアンカ	YB4	φ6×80 (Y形)	SUS310S	4-1	―	4 本	
30)	Yアンカ	YB8	φ10×120 (Y形)	SUS310S		―	16 本	
31)	Yアンカ	YB12-300	φ13×300 (Y形)	SUS310S		―	6 本	
32)	チェーンリンク	CL-B5	φ5×30 / 40 × 1,000 (らせん形)	SUS304	4-2	―	3 本	

3	スラグライン(本体+保護	形状	概略寸法(mm)	材質(メーカー型式)	参考物性	単体重量(kg)	所定数量	備考
1)	異形れんが	DY157-21	約160×100×355	SCX-S95-1	1-7	15	171 個	
2)	異形れんが	DY157-21	約160×100×355	AUT-1AR	1-1	17	86 個	
3)	異形れんが	DY157-22	約114×75×230	ALT-85R	1-6	5	218 個	
4)	異形れんが	DY157-23	約114×75×230	ALT-85R		5	22 個	
5)	並形れんが	並形	114×65×230	ALT-85R		5	216 個	
6)	並形れんが	並形	114×65×230	DRL-90SC	1-9	5	69 個	
7)	横ぜり形れんが	Y1	114×65／59×230	ALT-85R	1-6	5	216 個	
8)	横ぜり形れんが	Y1	114×65／59×230	DRL-90SC	1-9	5	107 個	
9)	ばち形れんが	B1	114／105×65×230	DRL-90SC		5	91 個	
10)	ばち形れんが	B2	114／ 85×65×230	DRL-90SC		5	17 個	
11)	キャスタブル	25 (kg/袋)	セメント袋	CST-A82	2-4	25	17 袋	
12)	キャスタブル	25 (kg/袋)	セメント袋	CA-165	2-2	25	13 袋	
13)	ボール紙	230×75×2	230×75×2	－	－	－	36 枚	
14)	ボール紙	355×100×2	355×100×2	－	－	－	29 枚	
15)	ボール紙	230×65×2	230×65×2	－	－	－	18 枚	
16)	ボール紙	230×114×2	230×114×2	－	－	－	18 枚	
17)	オイルペーパー	910×910	910×910	－	－	－	10 枚	

4	炉蓋	形状	概略寸法(mm)	材質(メーカー型式)	参考物性	単体重量(kg)	所定数量	備考
1)	セラミックファイバ	600×900×6	600×900×6	BSSR1300 フェルト	5-3	－	33 枚	

5	溶融排ガス減温装置	形状	概略寸法(mm)	材質(メーカー型式)	参考物性	単体重量(kg)	所定数量	備考
1)	キャスタブル	25 (kg/袋)	セメント袋	HFC-A67	2-5	25	3 袋	
2)	バインダー	8 (L/缶)	缶入り	Dバインダー	(上記)	8	1 缶	
3)	キャスタアンカ	YB2-80	φ8×80 (Y形)	SUS310S	4-1	－	18 本	
4)	ニクロム線	φ1mm-15m	φ1mm-15m	NCH1	4-3	－	1 本	
5)	セラミックファイバ	600×900×12	600×900×12	BSSR 1300フェルト	5-3	－	1 枚	

6	点検口(周囲＋扉)	形状	概略寸法(mm)	材質(メーカー型式)	参考物性	単体重量(kg)	所定数量	備考
1)	キャスタブル	25 (kg/袋)	セメント袋	HFC-A67	2-5	25	27 袋	
2)	バインダ	8 (L/缶)	缶入り	Dバインダ	(上記)	8	4 缶	
3)	キャスタアンカ	YB4	φ6×80 (Y形)	SUS310S	4-1	－	39 本	
4)	キャスタアンカ	YB8-250	φ13×250 (Y形)	SUS310S	4-1	－	16 本	
5)	チェーンリンク	CL-B8S	φ5×35 / 55 × 1,000 (らせん形)	SUS304	4-2	－	1 本	

7	その他(共通資材)	形状	概略寸法(mm)	材質(メーカー型式)	参考物性	単体重量(kg)	所定数量	備考
1)	モルタル	25 (kg/袋)	セメント袋	BA-90D	6-1	25	10 袋	
2)	モルタル	25 (kg/袋)	セメント袋	XA-90D	6-2	25	11 袋	
3)	モルタル	25 (kg/袋)	セメント袋	XA-85D	6-3	25	5 袋	
4)	モルタル	25 (kg/袋)	セメント袋	XA-70D-1	6-4	25	4 袋	
5)	モルタル	25 (kg/袋)	セメント袋	XA-85D-3	6-5	25	72 袋	
6)	モルタル	25 (kg/袋)	セメント袋	MLCM	6-6	25	4 袋	
7)	モルタル	20 (kg/箱)	箱入り	MHTC-10	6-7	20	1 箱	
8)	パッチング材	25 (kg/袋)	セメント袋	SPACH-NA-7A	3-5	25	28 袋	
9)	パッチング材	20 (kg/缶)	缶入り	SPACH-NA-7B	3-5	20	7 缶	
10)	マグネシアスタンプ	25 (kg/袋)	セメント袋	MGSTM-10	3-2	25	14 袋	
11)	セラミックファイバ	15 (kg/箱)	箱入り	BSSR1300バルク	5-4	15	1 箱	
12)	キャスタブル	15 (kg/袋)	セメント袋	LP-100-1T	2-6	15	13 袋	

1　灰溶融炉部品の形状等の詳細-その2

1	定形耐火物　(耐火れんが)								
記号	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9
メーカー材質記号	AUT-1AR	DIR-7	SCX-S40	DRL-100FCZ-4	DRL-100FC	ALT-85R	SCX-S95-1	MLM-60F	DRL-90SC
材質名称	アルミナシック カーボン質れんが	マグネシア・ クロム質れんが	アルミナシック質 れんが	アルミナクロム質 れんが	高アルミナ質 れんが	高アルミナ質 れんが	シック質れんが	アルミナ質れんが	高アルミナ質 れんが
相当JIS	―	CMB5	―	―	―	―	―	―	―
耐火度	―	≧ 40	―	≧ 40	≧ 40	≧ 38	―	≧ 37	≧ 40
かさ比重	≧ 3.1	≧ 2.95	≧ 2.35	≧ 3.2	≧ 3.15	≧ 2.65	≧ 2.65	≧ 2.35	≧ 2.90
主な成分 (%)	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 78 炭化ｹｲ素+炭素 ≧13	酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ≧ 70 酸化ｸﾛﾑ ≧ 7	炭化ｹｲ素 ≧ 38	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 68 酸化ｸﾛﾑ ≧15	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 93	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 82	炭化ｹｲ素 ≧ 92	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 58	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 84

2	不定形耐火物　(キャスタブル)					
記号	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6
メーカー材質記号	CST-AT-13	CA-165	LP-140T	CST-A82	HFC-A67	LP-100-1T
材質名称	高アルミナ質 耐火キャスタブル	高アルミナ質 耐火キャスタブル	軽量キャスタブル	高アルミナ質 耐火キャスタブル	高アルミナ質 耐火キャスタブル	低熱伝導率 断熱キャスタブル
相当JIS		CA 2	LWC B1	―	CA 2	―
最高使用温度(℃	―	1,650	1,400	1,800	1,600	1,000
所用施工量 (t／m^3)	3.00	2.25	1.3	3.25	2.6	0.55
主な成分 (%)	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 61 炭化ｹｲ素 + C ≧30	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 58	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 49	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 89	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 65	二酸化ｹｲ素≧27
備考					※Dバインダー添加	

3	不定形耐火物　(その他材料)				
記号	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5
メーカー材質記号	PC-301	MGSTM-10	SBULK-GM14-1	WGUARD-S-1	SPACH-NA-7A/B
材質名称	クロム質プラスチック	マグネシア スタンプ材	マグネシア粒	炉壁保護材	酸化防止材
相当JIS	―	―	―	―	
耐火度	最高使用温度1,650℃	≧ 40	≧ 40	―	≧ 38
所用施工量 (t／m^3)	3.2	2.9	―	2mm厚み／5kg/m^2	2.55
主な成分 (%)	酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ ≧ 15 酸化ｸﾛﾑ ≧ 30	酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ≧ 90	酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ≧ 90	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ 20 ～ 25 炭化ｹｲ素　60 ～ 65	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 80
備考			(最大粒径) 1.7mm		7Aと7Bを混合使用

4	金属系材料		
記号	4-1	4-2	4-3
材質記号	SUS310S	SUS304	NCH1
材質名称	オーステナイト系 ステンレス鋼	オーステナイト系 ステンレス鋼	電熱・電気抵抗用 ニクロム線 1種
適用JIS	G 4305	G 4303	C 2520
仕様	―	―	最高使用温度1,100℃
	引っ張り強さ ≧520 N/mm^2	引っ張り強さ ≧520 N/mm^2	体積抵抗率 1.08±0.05μΩm
主な成分 (%)	ﾆｯｹﾙ 19.00 ～ 22.00 ｸﾛﾑ 24.00 ～ 26.00 炭素 ≦ 0.08	ﾆｯｹﾙ 8.00 ～ 10.50 ｸﾛﾑ 18.00 ～ 20.00 炭素 ≦ 0.08	ﾆｯｹﾙ ≧ 77 ｸﾛﾑ 19 ～ 21 鉄 ≦ 1

5	断熱材　(ファイバー系)			
記号	5-1	5-2	5-3	5-4
メーカー材質記号	BSSR1100ボード	BSSR1300 ブランケット	BSSR1300 フェルト	BSSR1300 バルク
材質名称	生体溶解性繊維 (AES)断熱ボード	生体溶解性繊維 (AES)ブランケット	生体溶解性繊維 (AES)板状断熱材	生体溶解性繊維 (AES)綿状断熱材
相当JIS	―	―	―	―
最高使用温度(℃	1,100	1,300	1,300	1,300
所用施工量 (t／m^3)	0.26	0.096	0.128	―
主な成分 (%)	二酸化ｹｲ素 73 酸化ｶﾙｼｳﾑ+酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ 22	二酸化ｹｲ素 77 酸化ｶﾙｼｳﾑ+酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ 20	二酸化ｹｲ素 77 酸化ｶﾙｼｳﾑ+酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ 20	二酸化ｹｲ素 77 酸化ｶﾙｼｳﾑ+酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ 20

6	モルタル						
記号	6-1	6-2	6-3	6-4	6-5	6-6	6-7
メーカー材質記号	BA-90D	XA-90D	XA-85D	XA-70D-1	XA-85D-3	MLCM	MHTC-10
材質名称	耐火モルタル	耐火モルタル	耐火モルタル	耐火モルタル	耐火モルタル	耐火モルタル	ボード用モルタル
相当JIS	―	―	―	―	―	―	―
耐火度	≧ 39	≧ 40	≧ 38	≧ 38	≧ 38	≧ 39	―
粒度 -75μ　(%)	75	70	70	70	75	60	70
主な成分 (%)	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 88	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 90 酸化ｸﾛﾑ ≧3	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 82 炭化ｹｲ素　≧ 7	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 65 酸化ｸﾛﾑ ≧27	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ ≧ 82 炭化ｹｲ素　≧ 7	酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ≧ 33 酸化ｸﾛﾑ　≧ 22	酸化ｱﾙﾐﾆｳﾑ≧8 二酸化ｹｲ素 非公開
備考(適用対象)	ALT-85R	SCX-S95-1 MLM-60F DRL-90SC	SCX-S40	DRL-100FCZ-4 DRL-100FC	AUT-1AR	DIR-7	BSSR1100ボード BSSR1300ブランケット BSSR1300フェルト

物 品 購 入 先 選 定 理 由 書

１．購入先

（１）所在地　　〒110-0016
東京都台東区台東４丁目 26 番８号

（２）名　称　　大同環境エンジニアリング株式会社　東京支店

（３）代表者　　支店長　藤井　俊直

（４）連絡先　　TEL　：[redacted]
担当者氏名　　藤井　俊直

２．購入理由

今回、購入する灰溶融炉整備用耐火物は、溶融設備の灰溶融炉において、ケーシングの保護、保温を目的として、本体内面に築造している構造物ですが、運転中、常時 1300℃の高温溶融物及びガスと接触しているため、経年劣化している状況です。

資源循環エネルギーセンターの灰溶融炉において、性能の保持、今後の運転の安定化を図る目的に、今年度は、取替補修を予定している２号灰溶融炉の耐火物を購入するものです。

３．随意契約理由

灰溶融炉の耐火物は、大同特殊鋼株式会社の特殊製品であり、設計及び製造等については同社独自のものであります。灰溶融炉の耐火物は、長期の運転実績に基づいて管理されており、特殊な材料（成分の構成・性質）を使用し、製造方法・品質管理においても同社独自のノウハウがあり、他メーカでは、同一仕様の耐火物を供給することができません。また、耐火物の形状は、JIS 規格品ではなく、灰溶融炉の構造にあわせたものであり、特殊な形状です。部品の調達については同社のメンテナンス部門を引き受けている大同環境エンジニアリング株式会社でしか購入できません。

吹田市随意契約ガイドラインの「特定の者でなければ納入することができないとき」に該当しますので、随意契約での処理をお願いします。

（吹田市随意契約ガイドラインの令第１６７条の２第１項第２号（（１）契約の相手方が特定されるとき【物品・委託役務関係業務】オ「特定の者でなければ納入することができないとき」に該当。））

４．事業者選定審査会等

吹田市各部事業者選定審査会設置要領第３条第２項第１号「特殊な技術等を必要とする業務で、契約の相手方が特定されるもの」に該当するため適用しません。