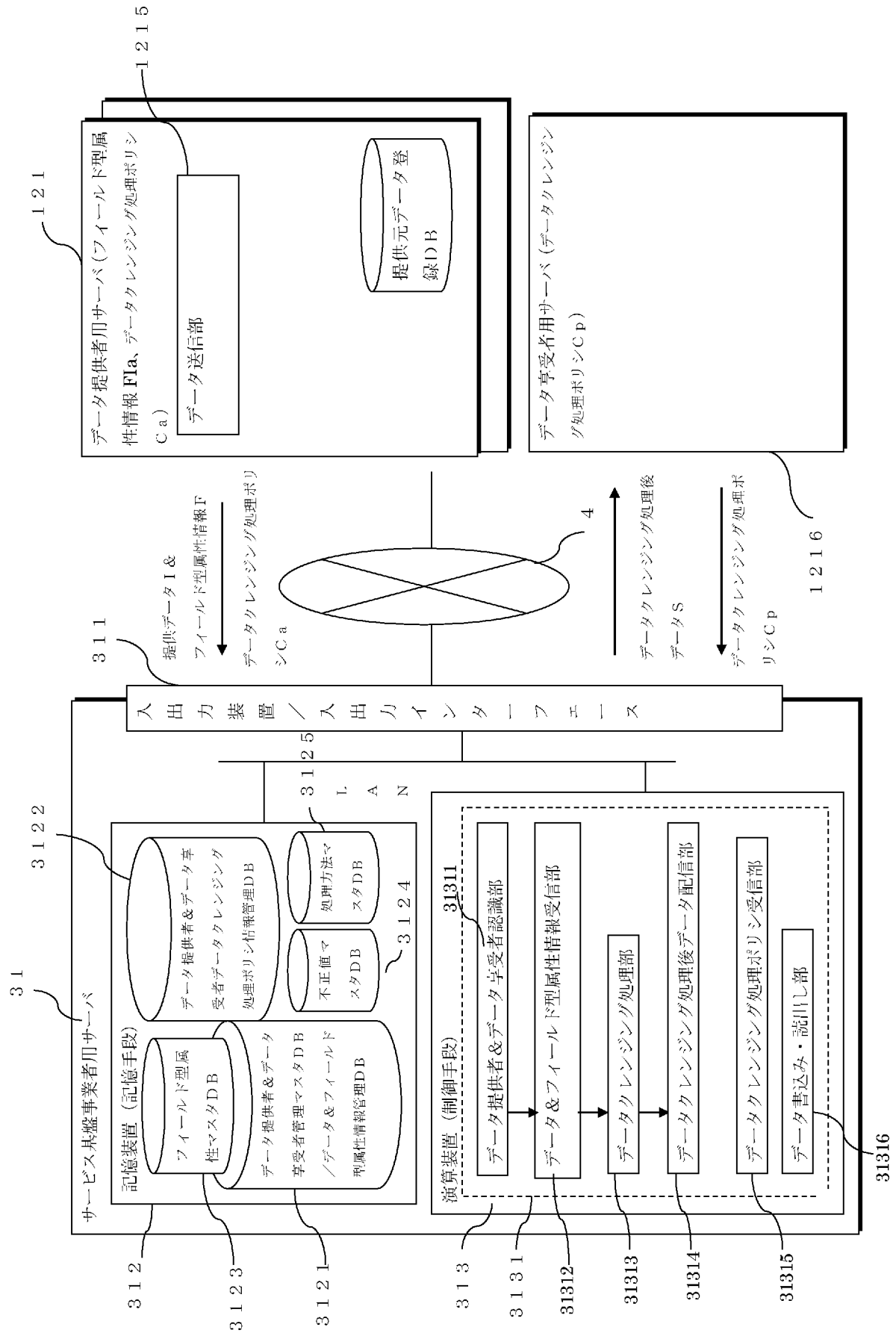
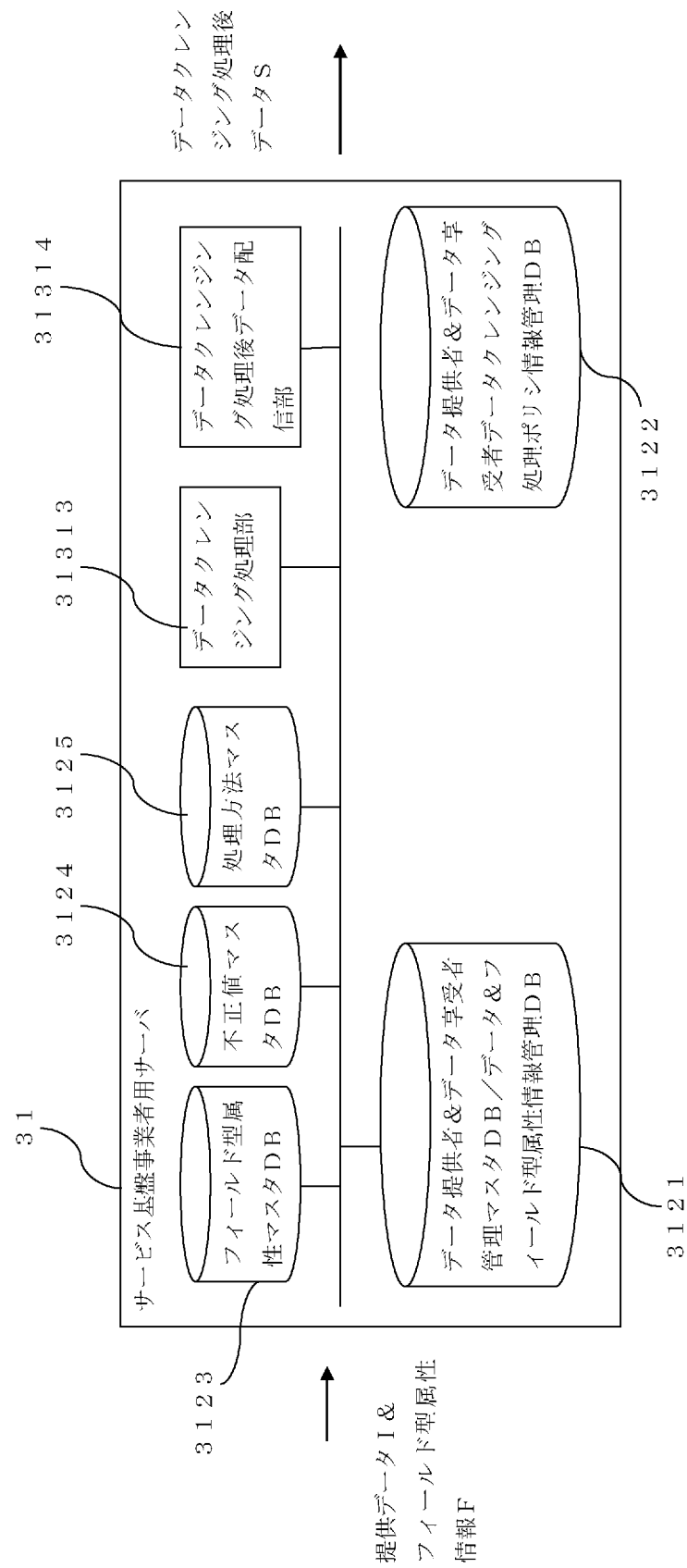


[図2]



[図3]



[図4]

元データ (例:「かかか商店 株式会社」の「売上ジャーナルテーブル」)

401		402		403		404		405		406		407	
元データ主キー		購入日		店舗名		顧客名		商品名		購入数		金額	
1		2013.3.2		渋谷中央		○田 □郎		光学式マウス		5		10000	
2		2013.3.2		大崎東		○木 □郎		4色ボールペン		100		20,000	
3		2013.3.3		大崎東		○立 □郎		100枚名刺入れ		10		30,000	
4		2013.3.4		品川本店		J フェリー		筆箱		5		40000	
.						.		.		.		.	
.						.		.		.		.	
.						.		.		.		.	

[図5]

元データソースマスタ

501 元データ ID	502 元データ名	503 データ提供者 ID	504 データ提供者名
1	売上ジャーナルテーブル	1	かかか商店 株式会社
2	予約ジャーナルテーブル	2	きききホテル 株式会社
3	時間帯別売上テーブル	3	けけけ美容院 株式会社
4	予約ジャーナルテーブル	3	けけけ美容院 株式会社
・	・	・	・
・	・	・	・
・	・	・	・

[図6]

データ提供者マスタ

601 データ提供者 ID	602 データ提供者名
1	かかか商店 株式会社
2	きききホテル 株式会社
3	けけけ美容院 株式会社
・	・
・	・
・	・

[図7]

元データフィールド属性マスタ

701 フィールド ID	702 元データ ID	703 フィールド名	704 フィールド型 属性 ID
1	1	データ番号	1
2	1	購入日	8
3	1	店舗名	3
4	1	顧客名	3
5	1	商品名	3
6	1	購入数	7
7	1	金額	6
・	・	・	・
・	・	・	・
・	・	・	・

[図8]

フィールド型属性マスタ

801 フィールド型属性 ID	802 属性
1	データ番号
2	購入日
3	名前
4	住所
5	電話番号
6	金額
7	数量
8	日付
・	・
・	・
・	・

[図9]

不正値マスタ

不正値 ID	不正値の型
1	空白
2	全角半角不統一
3	不正文字
4	非フォーマット
・	・
・	・
・	・

[図10]

処理方法マスタ

処理方法 ID	処理
1	何もしない
2	レコード全てを削除
3	空白にする
4	平均値に置き換える
5	英数字を全角文字にする
6	データ享受者のデフォルトデータクレンジング処理ポリシーに従う ⇒P 社デフォルトデータクレンジング処理ポリシー Cp
7	当該データ用データ提供者データクレンジング処理ポリシーに従う ⇒A社元データ Ia 用 A 社データクレンジング処理ポリシー CaIa
8	基盤事業者デフォルトデータクレンジング処理ポリシーに従う ⇒基盤事業者デフォルトデータクレンジング処理ポリシー Cg
9	データ提供者のデフォルトデータクレンジング処理ポリシーに従う ⇒A社デフォルトデータクレンジング処理ポリシー Ca
・	・
・	・
・	・

データクレンジング処理ポリシー設定画面

7037	7036	7035	7034	7033	7032	7031	7030	7029	7028	7027	7026	7025	7024	7023	7022	7021	7020	7019	7018	7017	7016	7015	7014	7013	7012	7011	7010	7009	7008	7007	7006	7005	7004	7003	7002	7001	7000	6999	6998	6997	6996	6995	6994	6993	6992	6991	6990	6989	6988	6987	6986	6985	6984	6983	6982	6981	6980	6979	6978	6977	6976	6975	6974	6973	6972	6971	6970	6969	6968	6967	6966	6965	6964	6963	6962	6961	6960	6959	6958	6957	6956	6955	6954	6953	6952	6951	6950	6949	6948	6947	6946	6945	6944	6943	6942	6941	6940	6939	6938	6937	6936	6935	6934	6933	6932	6931	6930	6929	6928	6927	6926	6925	6924	6923	6922	6921	6920	6919	6918	6917	6916	6915	6914	6913	6912	6911	6910	6909	6908	6907	6906	6905	6904	6903	6902	6901	6900	6899	6898	6897	6896	6895	6894	6893	6892	6891	6890	6889	6888	6887	6886	6885	6884	6883	6882	6881	6880	6879	6878	6877	6876	6875	6874	6873	6872	6871	6870	6869	6868	6867	6866	6865	6864	6863	6862	6861	6860	6859	6858	6857	6856	6855	6854	6853	6852	6851	6850	6849	6848	6847	6846	6845	6844	6843	6842	6841	6840	6839	6838	6837	6836	6835	6834	6833	6832	6831	6830	6829	6828	6827	6826	6825	6824	6823	6822	6821	6820	6819	6818	6817	6816	6815	6814	6813	6812	6811	6810	6809	6808	6807	6806	6805	6804	6803	6802	6801	6800	6799	6798	6797	6796	6795	6794	6793	6792	6791	6790	6789	6788	6787	6786	6785	6784	6783	6782	6781	6780	6779	6778	6777	6776	6775	6774	6773	6772	6771	6770	6769	6768	6767	6766	6765	6764	6763	6762	6761	6760	6759	6758	6757	6756	6755	6754	6753	6752	6751	6750	6749	6748	6747	6746	6745	6744	6743	6742	6741	6740	6739	6738	6737	6736	6735	6734	6733	6732	6731	6730	6729	6728	6727	6726	6725	6724	6723	6722	6721	6720	6719	6718	6717	6716	6715	6714	6713	6712	6711	6710	6709	6708	6707	6706	6705	6704	6703	6702	6701	6700	6699	6698	6697	6696	6695	6694	6693	6692	6691	6690	6689	6688	6687	6686	6685	6684	6683	6682	6681	6680	6679	6678	6677	6676	6675	6674	6673	6672	6671	6670	6669	6668	6667	6666	6665	6664	6663	6662	6661	6660	6659	6658	6657	6656	6655	6654	6653	6652	6651	6650	6649	6648	6647	6646	6645	6644	6643	6642	6641	6640	6639	6638	6637	6636	6635	6634	6633	6632	6631	6630	6629	6628	6627	6626	6625	6624	6623	6622	6621	6620	6619	6618	6617	6616	6615	6614	6613	6612	6611	6610	6609	6608	6607	6606	6605	6604	6603	6602	6601	6600	6599	6598	6597	6596	6595	6594	6593	6592	6591	6590	6589	6588	6587	6586	6585	6584	6583	6582	6581	6580	6579	6578	6577	6576	6575	6574	6573	6572	6571	6570	6569	6568	6567	6566	6565	6564	6563	6562	6561	6560	6559	6558	6557	6556	6555	6554	6553	6552	6551	6550	6549	6548	6547	6546	6545	6544	6543	6542	6541	6540	6539	6538	6537	6536	6535	6534	6533	6532	6531	6530	6529	6528	6527	6526	6525	6524	6523	6522	6521	6520	6519	6518	6517	6516	6515	6514	6513	6512	6511	6510	6509	6508	6507	6506	6505	6504	6503	6502	6501	6500	6499	6498	6497	6496	6495	6494	6493	6492	6491	6490	6489	6488	6487	6486	6485	6484	6483	6482	6481	6480	6479	6478	6477	6476	6475	6474	6473	6472	6471	6470	6469	6468	6467	6466	6465	6464	6463	6462	6461	6460	6459	6458	6457	6456	6455	6454	6453	6452	6451	6450	6449	6448	6447	6446	6445	6444	6443	6442	6441	6440	6439	6438	6437	6436	6435	6434	6433	6432	6431	6430	6429	6428	6427	6426	6425	6424	6423	6422	6421	6420	6419	6418	6417	6416	6415	6414	6413	6412	6411	6410	6409	6408	6407	6406	6405	6404	6403	6402	6401	6400	6399	6398	6397	6396	6395	6394	6393	6392	6391	6390	6389	6388	6387	6386	6385	6384	6383	6382	6381	6380	6379	6378	6377	6376	6375	6374	6373	6372	6371	6370	6369	6368	6367	6366	6365	6364	6363	6362	6361	6360	6359	6358	6357	6356	6355	6354	6353	6352	6351	6350	6349	6348	6347	6346	6345	6344	6343	6342	6341	6340	6339	6338	6337	6336	6335	6334	6333	6332	6331	6330	6329	6328	6327	6326	6325	6324	6323	6322	6321	6320	6319	6318	6317	6316	6315	6314	6313	6312	6311	6310	6309	6308	6307	6306	6305	6304	6303	6302	6301	6300	6299	6298	6297	6296	6295	6294	6293	6292	6291	6290	6289	6288	6287	6286	6285	6284	6283	6282	6281	6280	6279	6278	6277	6276	6275	6274	6273	6272	6271	6270	6269	6268	6267	6266	6265	6264	6263	6262	6261	6260	6259	6258	6257	6256	6255	6254	6253	6252	6251	6250	6249	6248	6247	6246	6245	6244	6243	6242	6241	6240	6239	6238	6237	6236	6235	6234	6233	6232	6231	6230	6229	6228	6227	6226	6225	6224	6223	6222	6221	6220	6219	6218	6217	6216	6215	6214	6213	6212	6211	6210	6209	6208	6207	6206	6205	6204	6203	6202	6201	6200	6199	6198	6197	6196	6195	6194	6193	6192	6191	6190	6189	6188	6187	6186	6185	6184	6183	6182	6181	6180	6179	6178	6177	6176	6175	6174	6173	6172	6171	6170	6169	6168	6167	6166	6165	6164	6163	6162	6161	6160	6159	6158	6157	6156	6155	6154	6153	6152	6151	6150	6149	6148	6147	6146	6145	6144	6143	6142	6141	6140	6139	6138	6137	6136	6135	6134	6133	6132	6131	6130	6129	6128	6127	6126	6125	6124	6123	6122	6121	6120	6119	6118	6117	6116	6115	6114	6113	6112	6111	6110	6109	6108	6107	6106	6105	6104	6103	6102	6101	6100	6099	6098	6097	6096	6095	6094	6093	6092	6091	6090	6089	6088	6087	6086	6085	6084	6083	6082	6081	6080	6079	6078	6077	6076	6075	6074	6073	6072	6071	6070	6069	6068	6067	6066	6065	6064	6063	6062	6061	6060	6059	6058	6057	6056	6055	6054	6053	6052	6051	6050	6049	6048	6047	6046	6045	6044	6043	6042	6041	6040	6039	6038	6037	6036	6035	6034	6033	6032	6031	6030	6029	6028	6027	6026	6025	6024	6023	6022	6021	6020	6019	6018	6017	6016	6015	6014	6013	6012	6011	6010	6009	6008	6007	6006	6005	6004	6003	6002	6001	6000	5999	5998	5997	5996	5995	5994	5993	5992	5991	5990	5989	5988	5987	5986	5985	5984	5983	5982	5981	5980	5979	5978	5977	5976	5975	5974	5973	5972	5971	5970	5969	5968	5967	5966	5965	5964	5963	5962	5961	5960	5959	5958	5957	5956	5955	5954	5953	5952	5951	5950	5949	5948	5947	5946	5945	5944	5943	5942	5941	5940	5939	5938	5937	5936	5935	5934	5933	5932	5931	5930	5929	5928	5927	5926	5925	5924	5923	5922	5921	5920	5919	5918	5917	5916	5915	5914	5913	5912	5911	5910	5909	5908	5907	5906	5905	5904	5903	5902	5901	5900	5899	5898	5897	5896	5895	5894	5893	5892	5891	5890	5889	5888	5887	5886	5885	5884	5883	5882	5881	5880	5879	5878	5877	5876	5875	5874	5873	5872	5871	5870	5869	5868	5867	5866	5865	5864	5863	5862	5861	5860	5859	5858	5857	5856	5855	5854	5853	5852	5851	5850	5849	5848	5847	5846	5845	5844	5843	5842	5841	5840	5839	5838	5837	5836	5835	5834	5833	5832	5831	5830	5829	5828	5827	5826	5825	5824	5823	5822	5821	5820	5819	5818	5817	5816	5815	5814	5813	5812	5811	5810	5809	5808	5807	5806	5805	5804	5803	5802	5801	5800	5799	5798	5797	5796	5795	5794	5793	5792	5791	5790	5789	5788	5787	5786	5785	5784	5783	5782	5781	5780	5779	5778	5777	5776	5775	5774	5773	5772	5771	5770	5769	5768	5767	5766	5765	5764	5763	5762	5761	5760	5759	5758	5757	5756	5755	5754	5753	5752	5751	5750	5749	5748	5747	5746	5745	5744	5743	5742	5741	5740	5739	5738	5737	5736	5735	5734	5733	5732	5731	5730	5729	5728	5727	5726	5725	5724	5723	5722	5721	5720	5719	5718	5717	5716	5715	5714	5713	5712	5711	5710	5709	5708	5707	5706	5705	5704	5703	5702	5701	5700	5699	5698	5697	5696	5695	5694	5693	5692	5691	5690	5689	5688	5687	5686	5685	5684	5683	5682	5681	5680	5679	5678	5677	5676	5675	5674	5673	5672	5671	5670	5669	5668	5667	5666	5665	5664	5663	566
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

[図12]

データ提供者 A 社のデータ Ia デフォルトデータクレンジング処理ポリシーマスタ

1201 データ 提供者 ID	1202 元 データ ソース ID	1203 元データ フィールド ID	1204 元データ フィールド 名	1205 不正値 ID	1206 処理方法 ID
1	1	1	元データ主キー	1	2
1	1	1	元データ主キー	2	2
1	1	1	元データ主キー	3	2
1	1	1	元データ主キー	4	2
1	1	2	購入日	1	1
1	1	2	購入日	2	1
1	1	2	購入日	3	3
1	1	2	購入日	4	3
1	1	3	店舗名	1	1
1	1	3	店舗名	2	5
1	1	3	店舗名	3	3
1	1	3	店舗名	4	3
1	1	4	顧客名	1	1
1	1	4	顧客名	2	5
1	1	4	顧客名	3	5
1	1	4	顧客名	4	3
・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・

[図13]

データ享受者マスタ

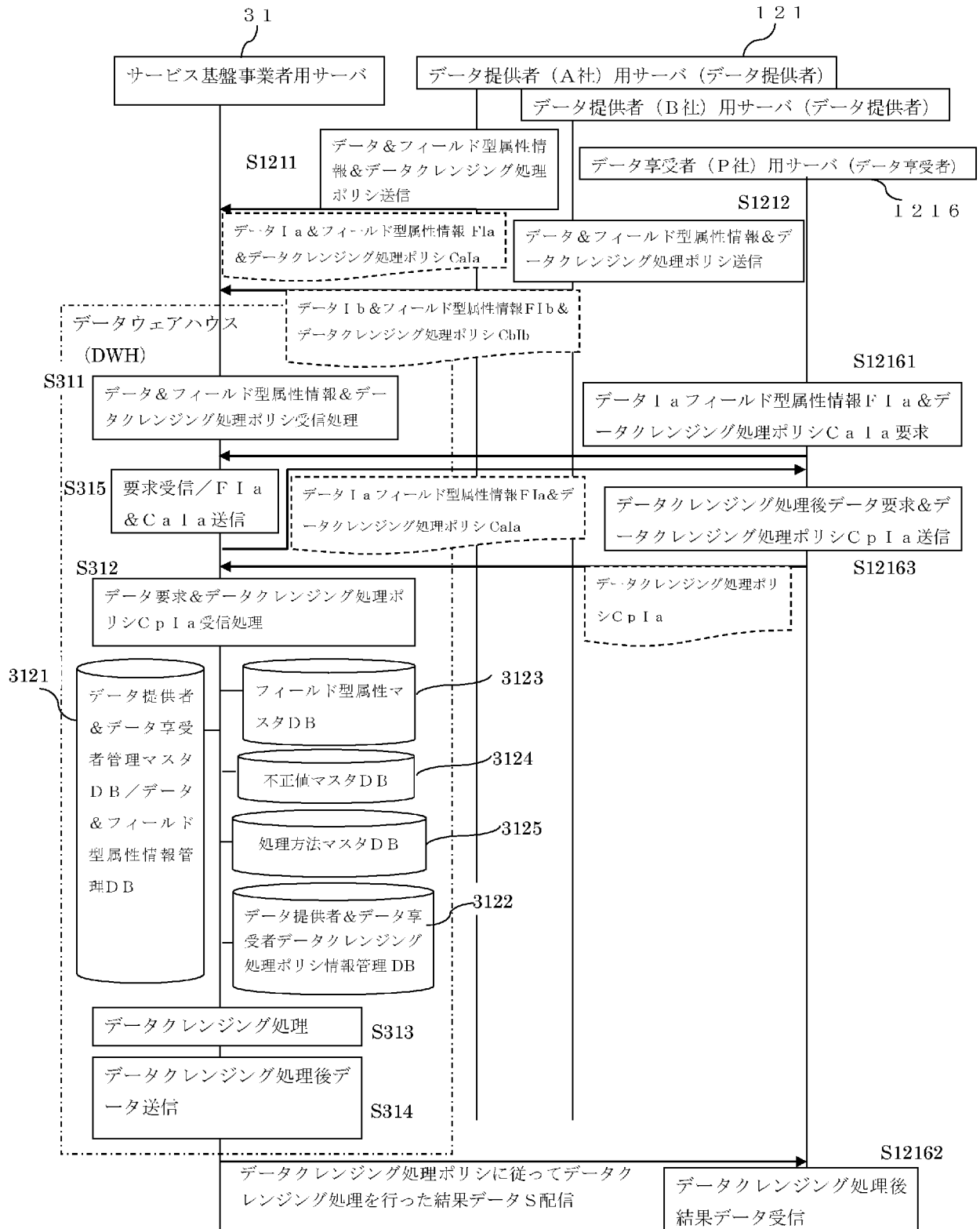
1301 データ享受者 ID	1302 データ享受者名
1	株式会社 さささ製作所
2	有限会社 ししし製麺
3	株式会社 すすす商事
• • •	• • •

[図14]

データクレンジング処理ポリシーマスタ

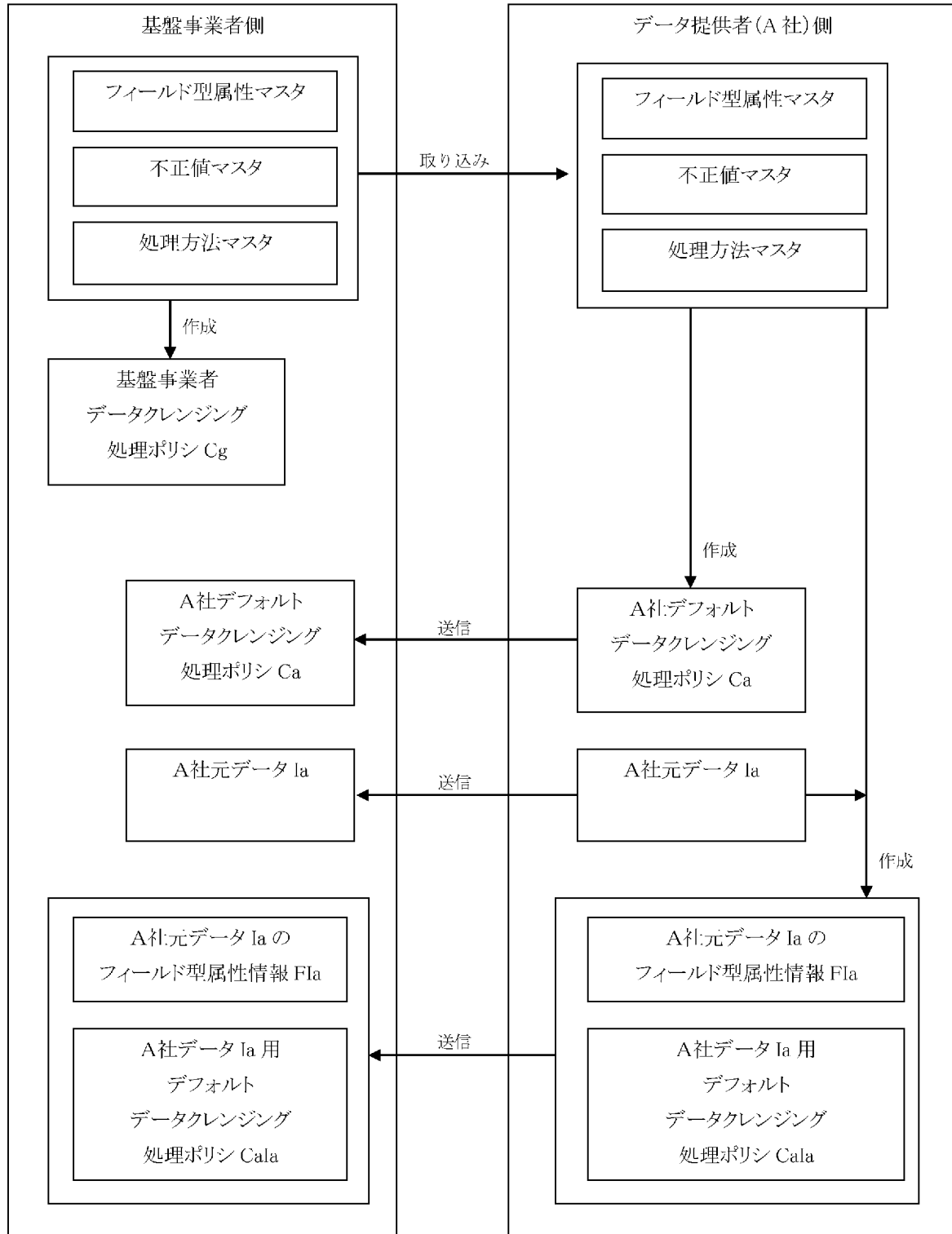
1401 データ 享受者 者 ID	1402 元 データ ソース ID	1403 元データ フィールド ID	1404 元データ フィールド 名	1405 不正値 ID	1406 処理方法 ID
1	1	1	元データ主キー	1	2
1	1	1	元データ主キー	2	2
1	1	1	元データ主キー	3	2
1	1	1	元データ主キー	4	2
1	1	2	購入日	1	1
1	1	2	購入日	2	1
1	1	2	購入日	3	3
1	1	2	購入日	4	3
1	1	3	店舗名	1	1
1	1	3	店舗名	2	5
1	1	3	店舗名	3	3
1	1	3	店舗名	4	3
1	1	4	顧客名	1	1
1	1	4	顧客名	2	5
1	1	4	顧客名	3	5
1	1	4	顧客名	4	3
・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・

[図15]



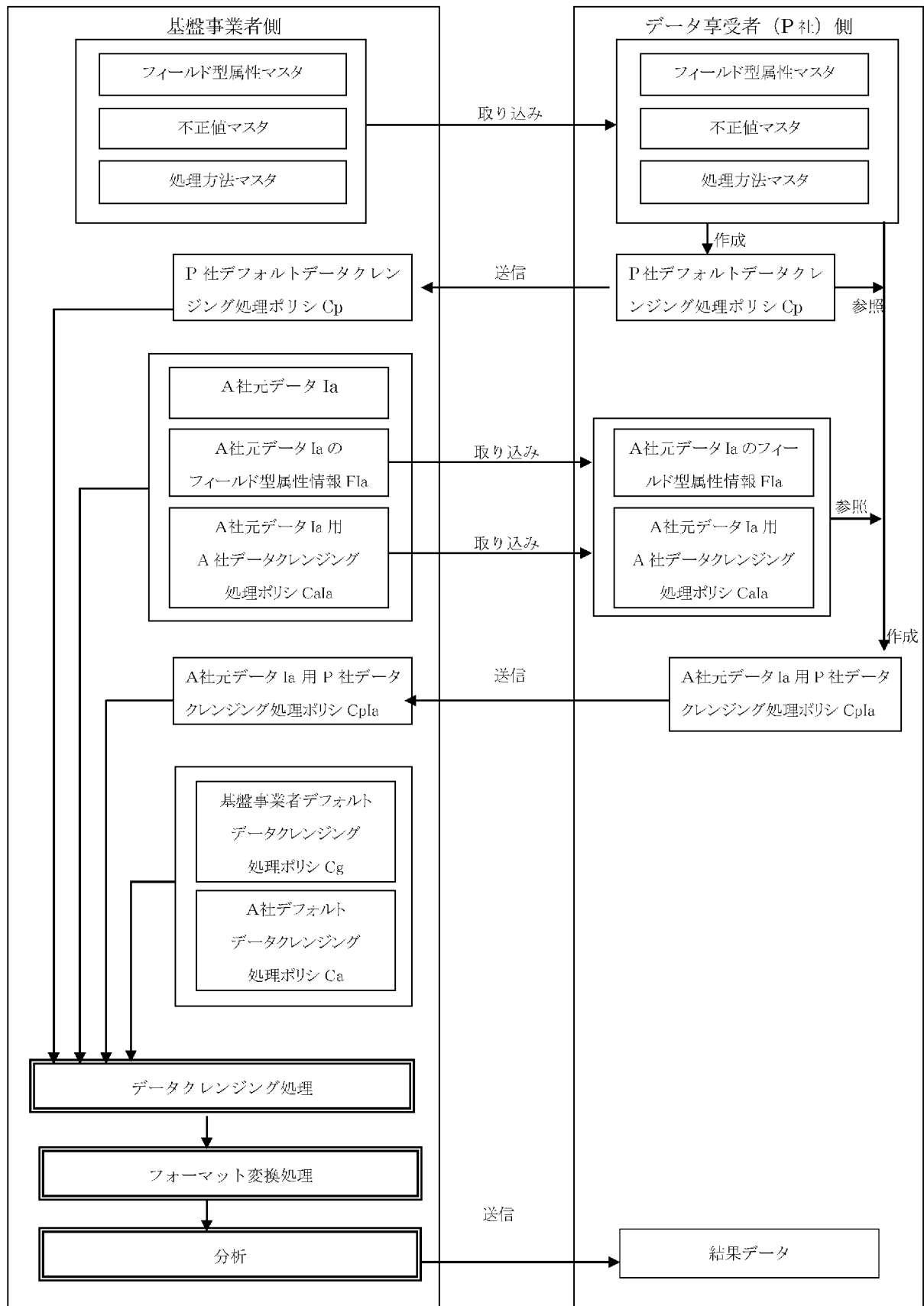
[図16]

データ提供者から基盤事業者への元データ、フィールド型属性およびデータクレンジング処理ポリシーの送信



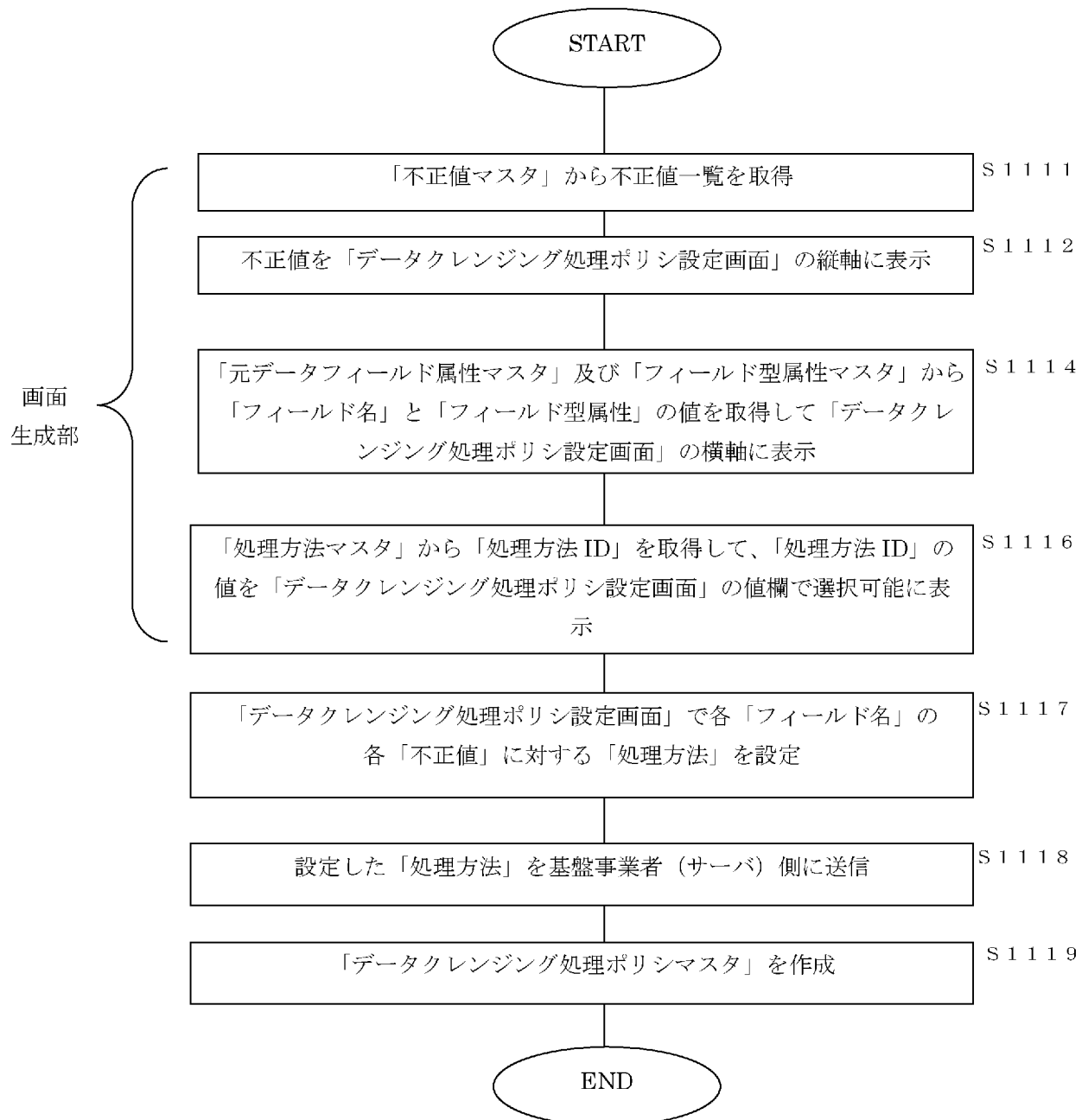
[図17]

データ享受者へのデータクレンジング処理後データの送信



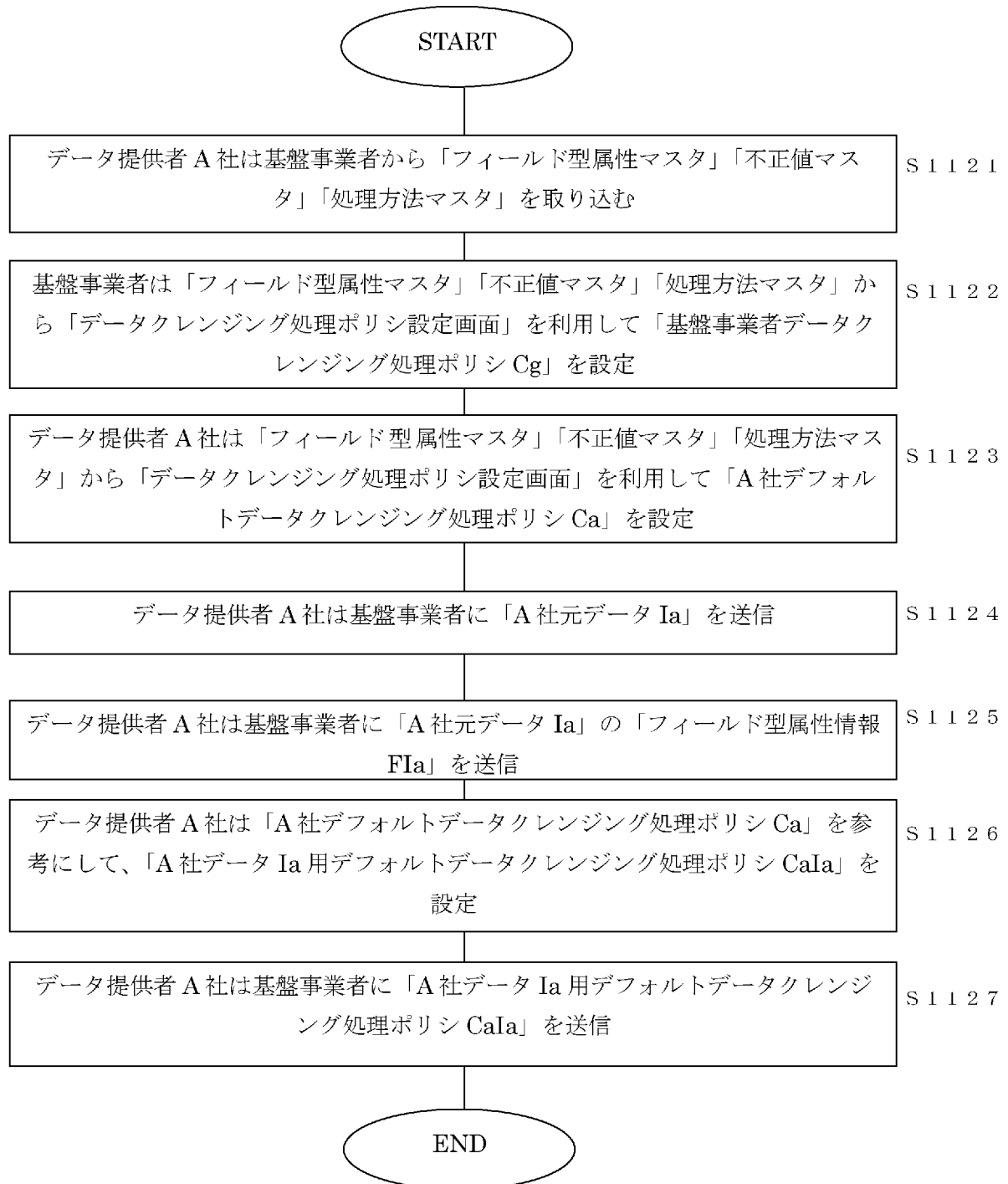
[図18]

「データクレンジング処理ポリシー設定画面」の表示生成するためのフローチャート



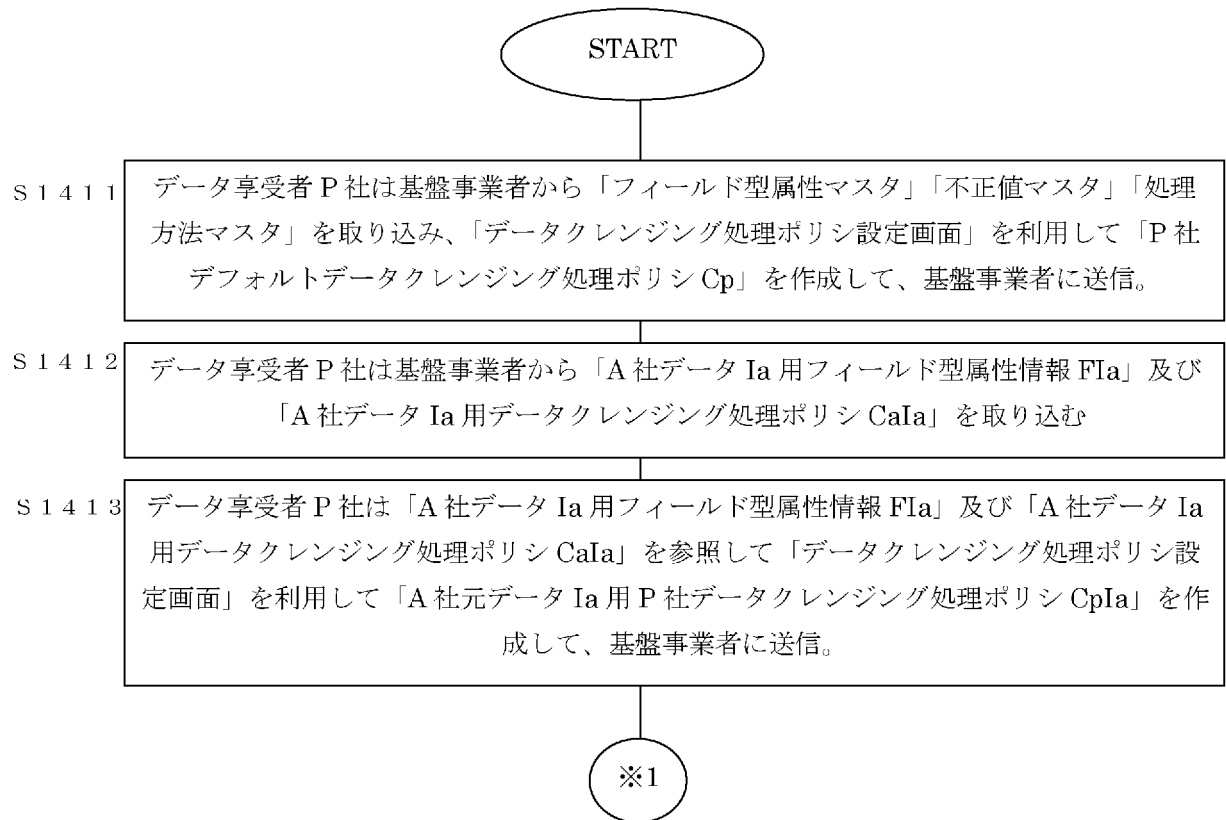
[図19]

図16の処理フローチャート

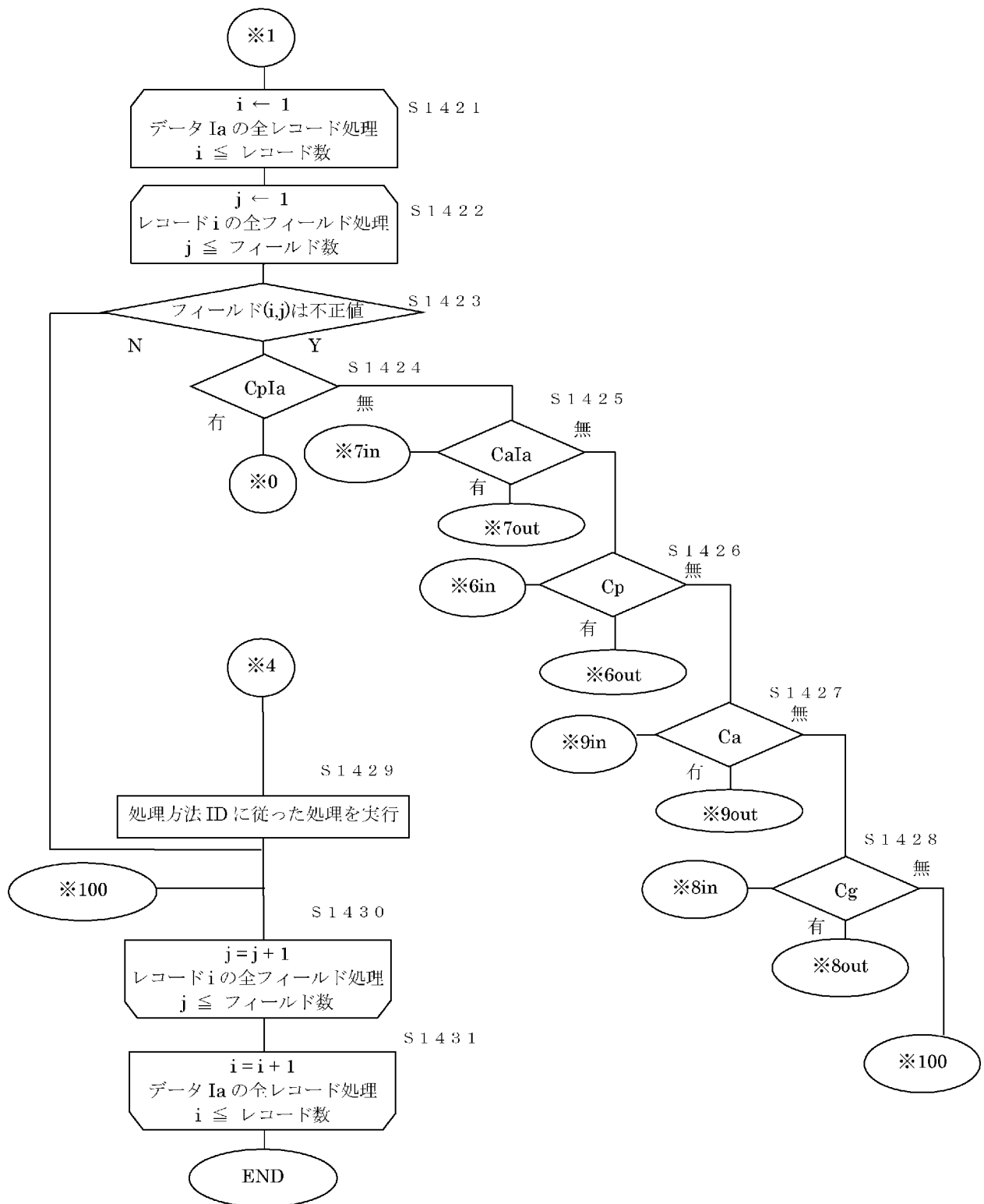


[図20]

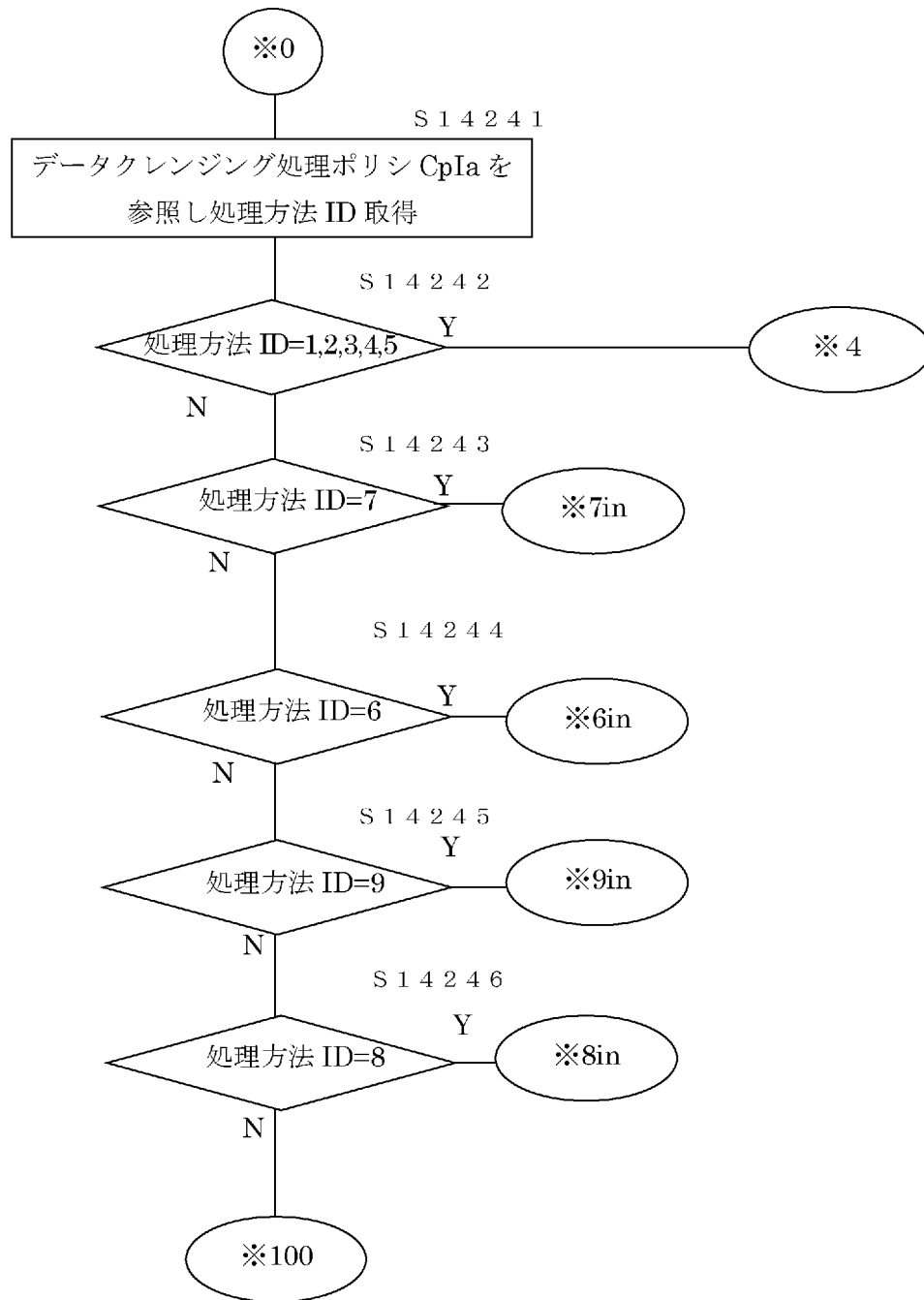
図17の処理フローチャート



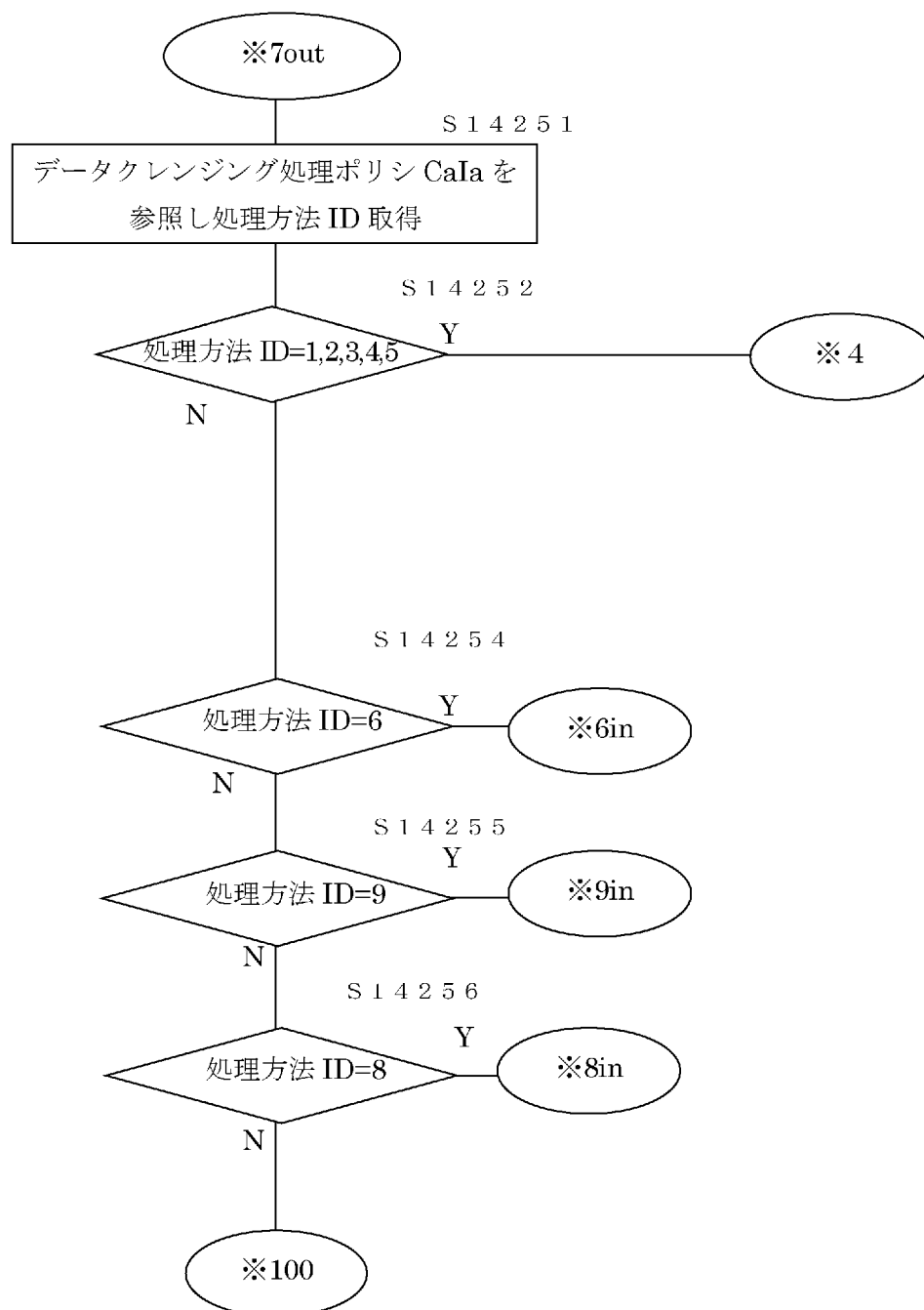
[図21]



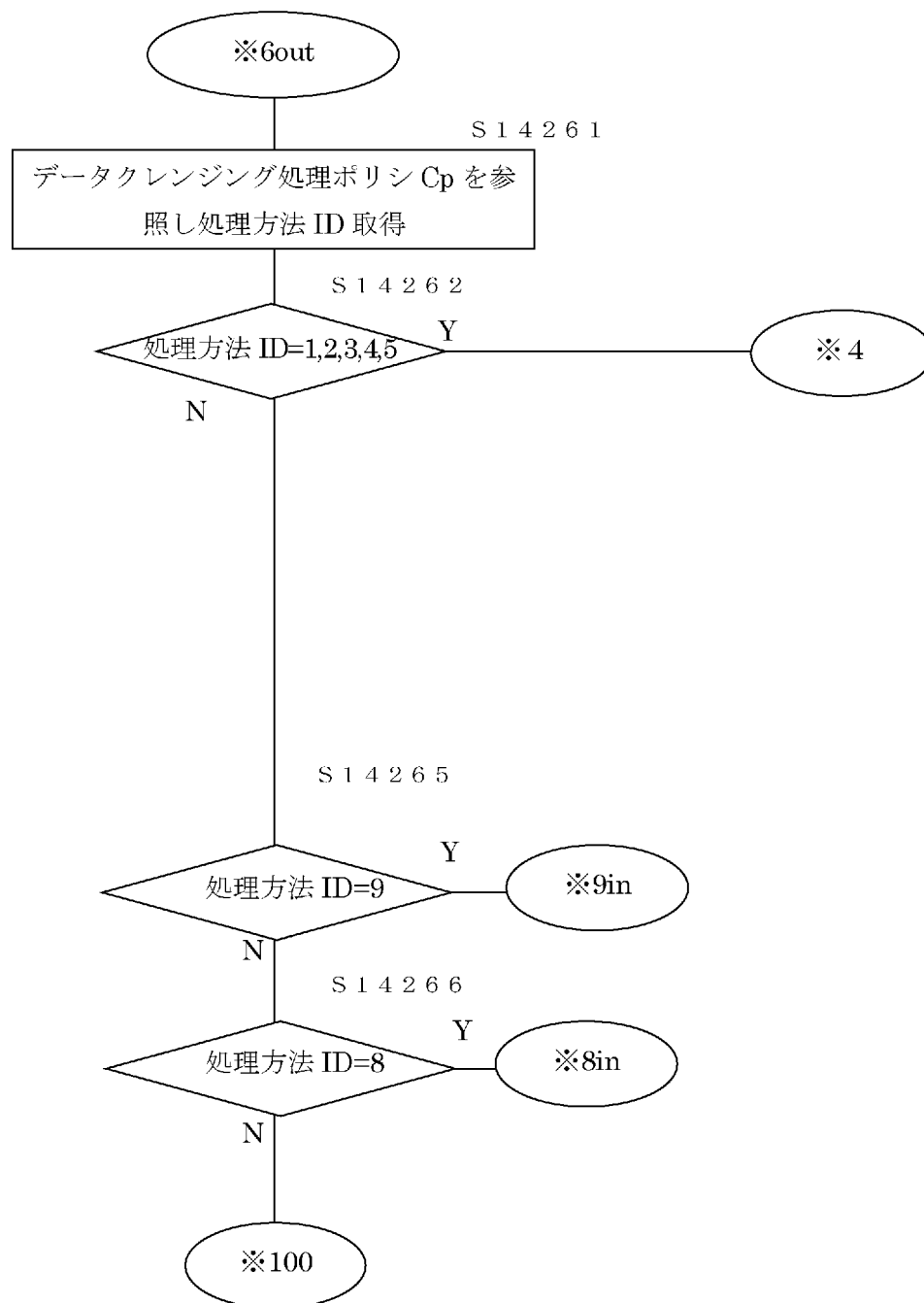
[図22]



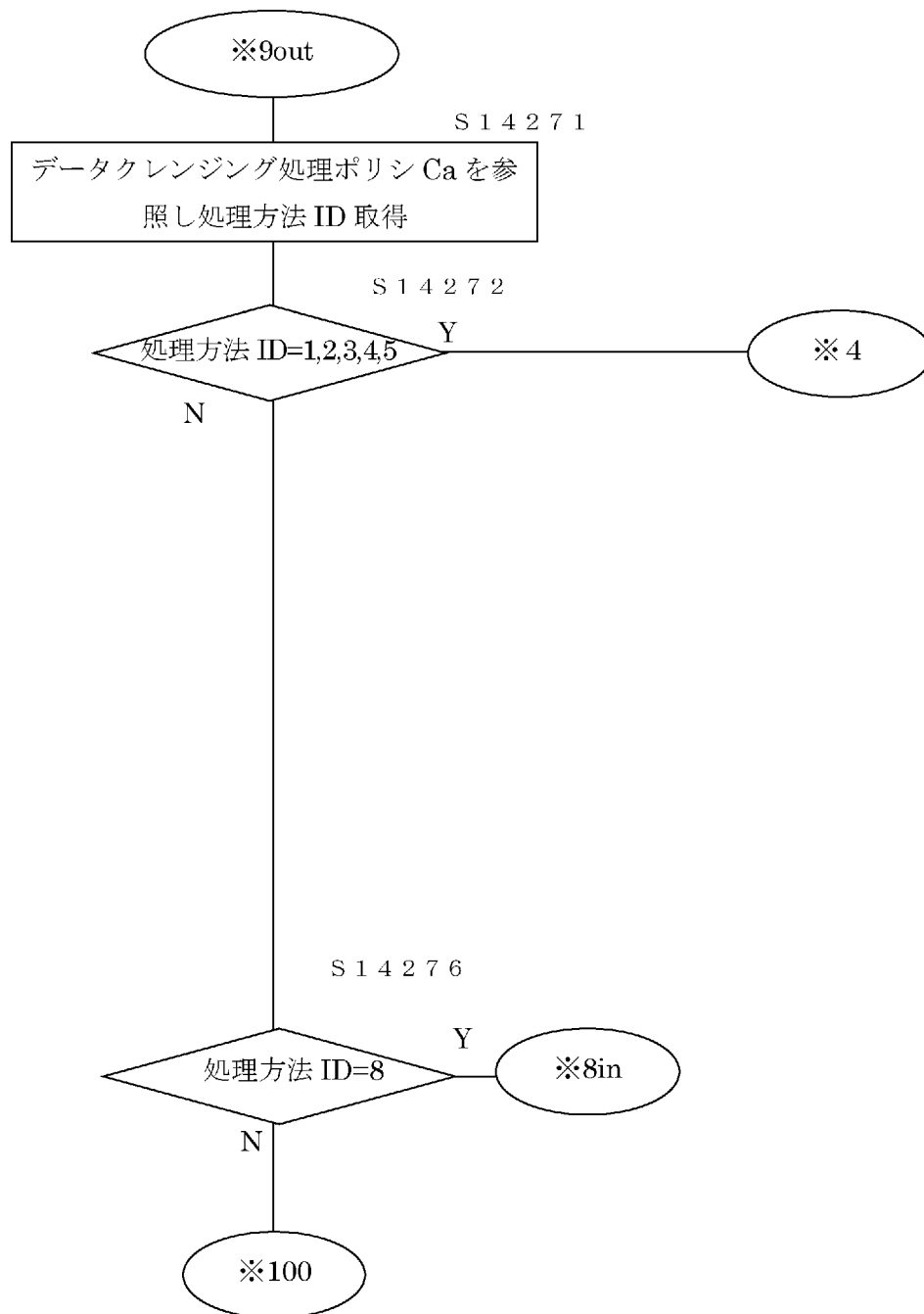
[図23]



[図24]



[図25]



[図26]

