

鳥瞰図 AC-001-2/6

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図	AC-001-3/6
-----	------------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 AC-001-4/6

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図	AC-001-5/6
-----	------------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図	AC-001-6/6
-----	------------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 AC-002-1/9

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 AC-002-2/9

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 AC-002-3/9

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 AC-002-4/9

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 AC-002-5/9

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 AC-002-6/9

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 AC-002-7/9

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 AC-002-8/9

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図	AC-002-9/9
-----	------------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

36. 原子炉格納容器フィルタベント系の計算モデル

- ・ VI-2-9-4-6-1-1 管の耐震性についての計算書（原子炉格納容器フィルタベント系）

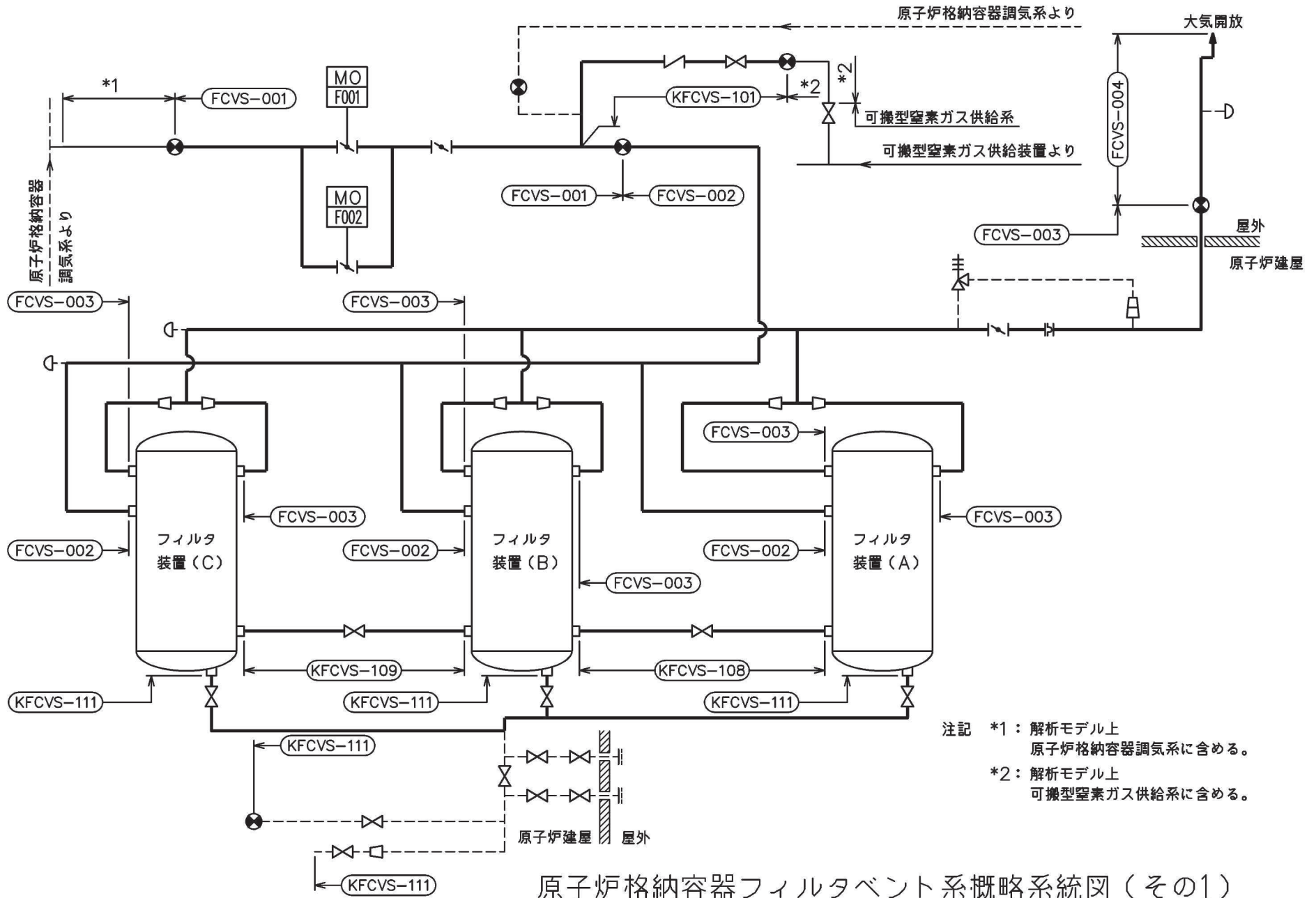
重大事故等対処設備

4.2.4 代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果

代表モデルは各モデルの最大応力点の応力と裕度を算出し、応力分類ごとに裕度が最小のモデルを選定して鳥瞰図、計算条件及び評価結果を記載している。下表に、代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を示す。

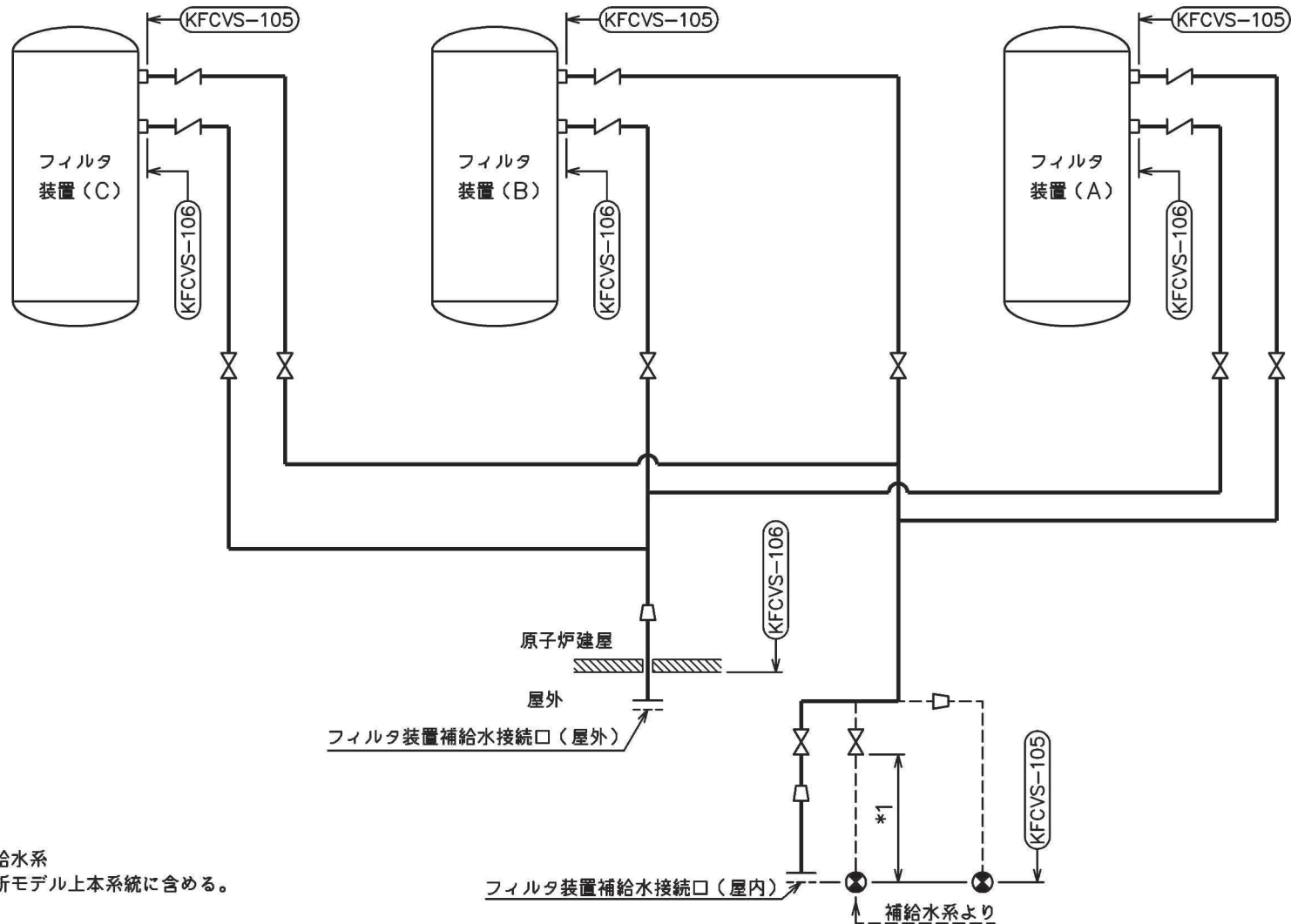
代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果(重大事故等クラス2管であってクラス2以下の管)

No.	配管モデル	許容応力状態 VAS												
		一次応力					一次+二次応力					疲労評価		
		評価点	計算 応力 (MPa)	許容 応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算 応力 (MPa)	許容 応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労 累積 係数	代表
1	FCVS-001	31	114	363	3.18	—	31	218	414	1.89	—	—	—	—
2	FCVS-002	73	127	363	2.85	—	70	226	414	1.83	—	—	—	—
3	FCVS-003	10	136	366	2.69	○	1	302	240	0.79	○	1	0.3849	○
4	FCVS-004	3	132	366	2.77	—	3	274	240	0.87	—	3	0.3833	—
5	KFCVS-101	37	113	363	3.21	—	35	204	414	2.02	—	—	—	—
6	KFCVS-105	59	70	366	5.22	—	84	213	240	1.12	—	—	—	—
7	KFCVS-106	6	90	413	4.58	—	60	236	318	1.34	—	—	—	—
8	KFCVS-108	10	41	366	8.92	—	1	90	240	2.66	—	—	—	—
9	KFCVS-109	8	93	366	3.93	—	8	171	240	1.40	—	—	—	—
10	KFCVS-111	11	91	366	4.02	—	11	163	240	1.47	—	—	—	—



注記 *1: 解析モデル上
原子炉格納容器調気系に含める。
*2: 解析モデル上
可搬型窒素ガス供給系に含める。

原子炉格納容器フィルタベント系概略系統図 (その1)



注記 *1：補給水系
解析モデル上本系統に含める。

原子炉格納容器フィルタベント系概略系統図（その2）

鳥瞰図 FCVS-001-1/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-001-2/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-002-1/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-002-2/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-003-1/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-003-2/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-003-3/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-004

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-101-1/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-101-2/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-105-1/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-105-2/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-105-3/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-106-1/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-106-2/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-106-3/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図	KFCVS-108
-----	-----------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-109

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-111-1/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-111-2/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-111-3/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

原子炉格納容器フィルタベント系の計算モデル

- ・ VI-3-3-6-2-10-1-3-2 管の応力計算書（原子炉格納容器フィルタベント系）

重大事故等対処設備

5. 代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果

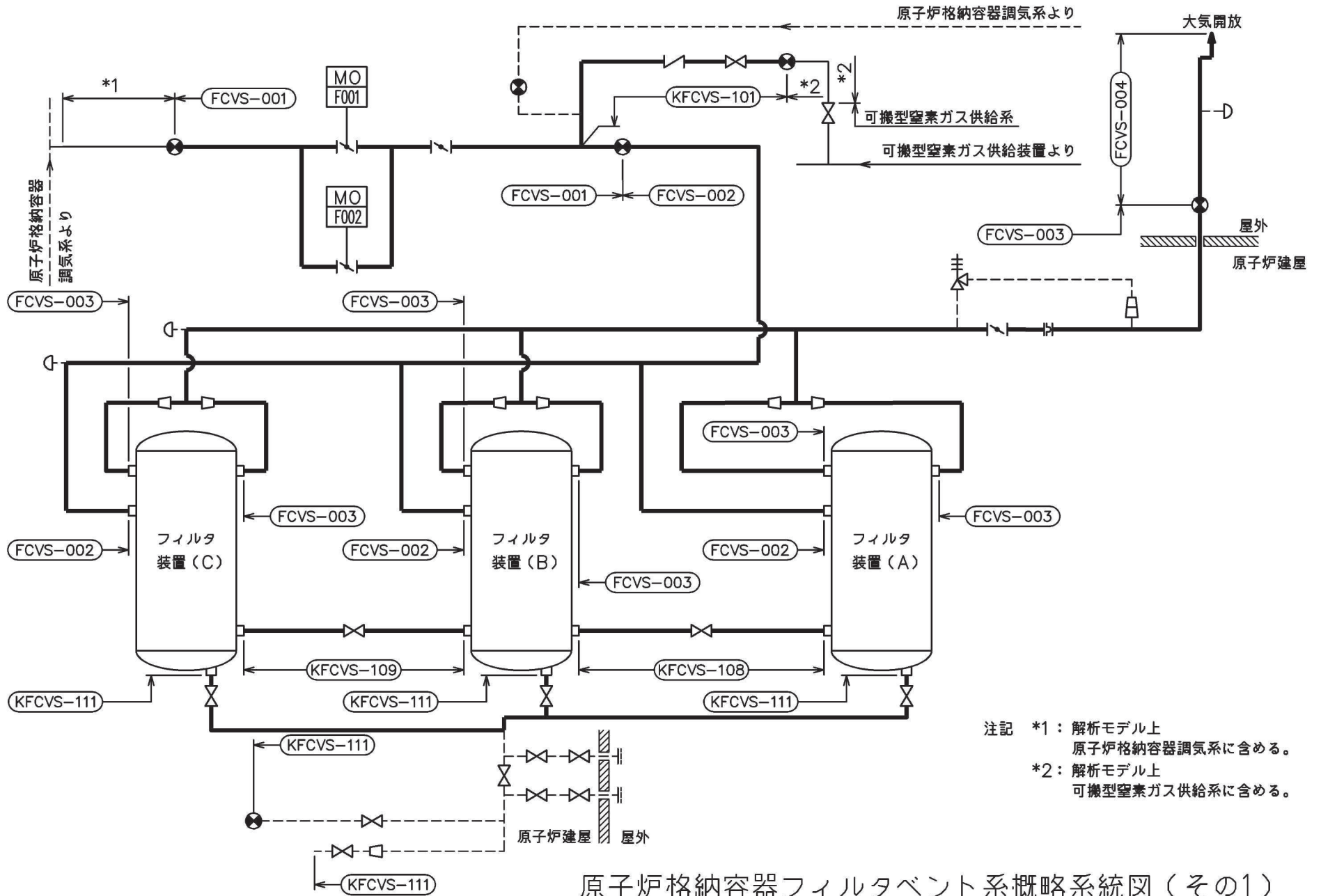
代表モデルは各モデルの最大応力点の応力と裕度を算出し、応力分類ごとに裕度が最小のモデルを選定して鳥瞰図、計算条件及び評価結果を記載している。下表に、代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を示す。

代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果(重大事故等クラス2管であってクラス2以下の管)

No.	配管モデル	供用状態 (E) *1					供用状態 (E) *2				
		一次応力					一次応力				
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表
1	FCVS-001	10	21	154	7.33	—	10	22	185	8.40	—
2	FCVS-002	73	95	154	1.62	○	73	96	185	1.92	○
3	FCVS-003	22	43	160	3.72	—	22	44	192	4.36	—
4	FCVS-004	3	50	160	3.20	—	3	51	192	3.76	—
5	KFCVS-101	37	18	154	8.55	—	37	19	185	9.73	—
6	KFCVS-105	41	16	162	10.12	—	41	17	194	11.41	—
7	KFCVS-106	11	18	162	9.00	—	11	19	194	10.21	—
8	KFCVS-108	1	16	160	10.00	—	1	17	192	11.29	—
9	KFCVS-109	1	18	160	8.88	—	1	19	192	10.10	—
10	KFCVS-111	55	13	160	12.30	—	55	14	192	13.71	—

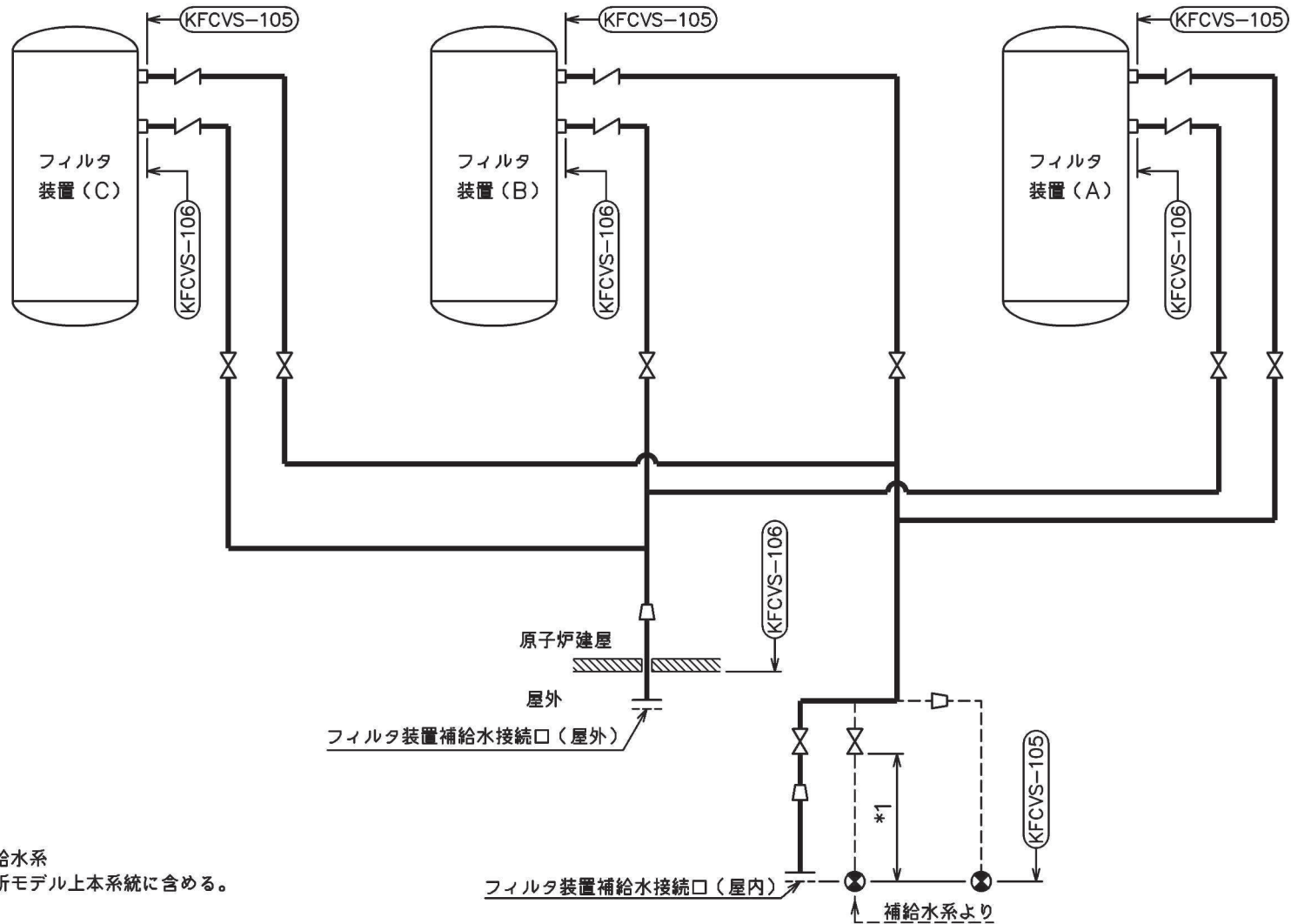
注記*1：設計・建設規格 PPC-3520(1)に基づき計算した一次応力を示す。

*2：設計・建設規格 PPC-3520(2)に基づき計算した一次応力を示す。



注記 *1: 解析モデル上
原子炉格納容器調気系に含める。
*2: 解析モデル上
可搬型窒素ガス供給系に含める。

原子炉格納容器フィルタベント系概略系統図（その1）



注記 *1：補給水系
解析モデル上本系統に含める。

原子炉格納容器フィルタベント系概略系統図（その2）

鳥瞰図 FCVS-001-1/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-001-2/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-002-1/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-002-2/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-003-1/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-003-2/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-003-3/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 FCVS-004

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-101-1/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-101-2/2

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-105-1/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-105-2/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-105-3/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-106-1/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-106-2/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-106-3/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図	KFCVS-108
-----	-----------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-109

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-111-1/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-111-2/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 KFCVS-111-3/3

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

37. 非常用ディーゼル発電設備の計算モデル

- ・ VI-2-10-1-2-1-6 非常用ディーゼル発電設備 管の耐震性についての計算書

設計基準対象施設

4.2.4 代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果

代表モデルは各モデルの最大応力点の応力と裕度を算出し、応力分類ごとに裕度が最小のモデルを選定して鳥瞰図、計算条件及び評価結果を記載している。下表に、代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を示す。

代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（クラス2以下の管）

No.	配管モデル	許容応力状態Ⅲ _A S					許容応力状態Ⅳ _A S												
		一次応力					一次応力					一次+二次応力*					疲労評価		
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労累積係数	代表
1	DGDO-A001	29	54	231	4.27	—	29	97	366	3.77	—	29	191	462	2.41	—	—	—	—
2	DGDO-A002	12	30	231	7.70	—	12	39	366	9.38	—	12	47	462	9.82	—	—	—	—
3	DGDO-A003	12	30	231	7.70	—	12	39	366	9.38	—	12	47	462	9.82	—	—	—	—
4	DGDO-A004	12	19	231	12.15	—	12	23	366	15.91	—	36	35	398	11.37	—	—	—	—
5	DGDO-A005	65	32	199	6.21	—	65	48	324	6.75	—	190	386	462	1.19	—	—	—	—
6	DGDO-A006	6	6	199	33.16	—	6	6	324	54.00	—	6	2	398	199.00	—	—	—	—
7	DGDO-A007	1	5	199	39.80	—	1	5	324	64.80	—	1	2	398	199.00	—	—	—	—
8	DGDO-A008	83	65	199	3.06	—	83	115	324	2.81	—	83	223	398	1.78	—	—	—	—

注記*：Ⅲ_ASの一次+二次応力の許容値はⅣ_ASと同様であることから、地震荷重が大きいⅣ_ASの一次+二次応力裕度最小を代表とする。

代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（クラス2以下の管）

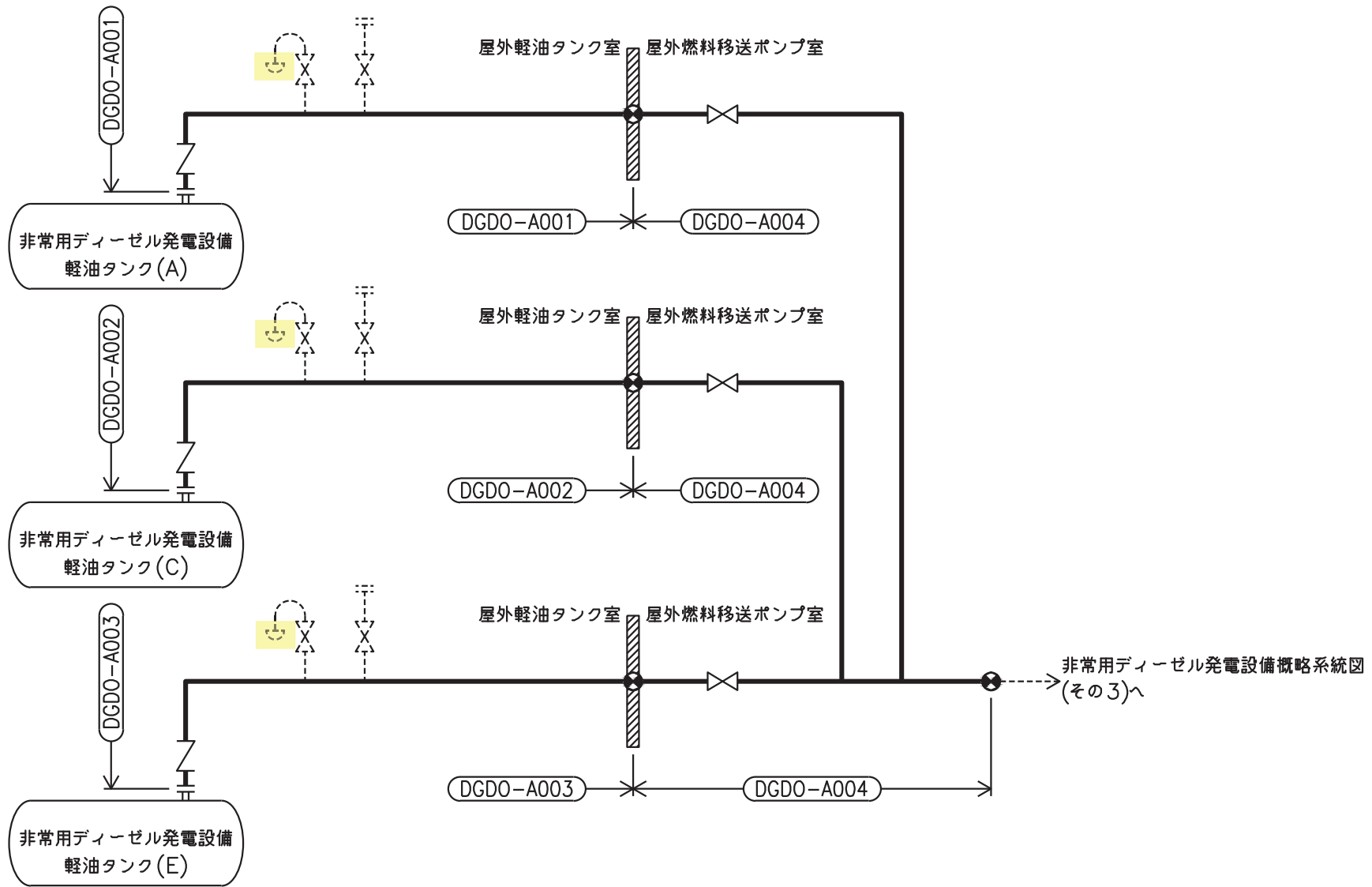
No.	配管モデル	許容応力状態Ⅲ _A S					許容応力状態Ⅳ _A S												
		一次応力					一次応力					一次+二次応力*					疲労評価		
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労累積係数	代表
9	DGDO-A009	21	29	199	6.86	—	21	40	324	8.10	—	7	160	398	2.48	—	—	—	—
10	DGDO-A010	34	66	199	3.01	—	34	115	324	2.81	—	76	285	398	1.39	—	—	—	—
11	DGDO-A011	13	24	199	8.29	—	13	35	324	9.25	—	12	88	398	4.52	—	—	—	—
12	DGDO-B001	1	24	231	9.62	—	1	33	366	11.09	—	1	46	462	10.04	—	—	—	—
13	DGDO-B002	1	25	231	9.24	—	1	34	366	10.76	—	1	49	462	9.42	—	—	—	—
14	DGDO-B003	1	24	231	9.62	—	31	35	366	10.45	—	31	62	462	7.45	—	—	—	—
15	DGDO-B004	40	17	199	11.70	—	40	22	324	14.72	—	40	39	398	10.20	—	—	—	—
16	DGDO-B005	6	6	199	33.16	—	6	6	324	54.00	—	6	2	398	199.0	—	—	—	—
17	DGDO-B006	1	5	199	39.80	—	1	5	324	64.80	—	1	2	398	199.0	—	—	—	—

注記*：Ⅲ_ASの一次+二次応力の許容値はⅣ_ASと同様であることから、地震荷重が大きいⅣ_ASの一次+二次応力裕度最小を代表とする。

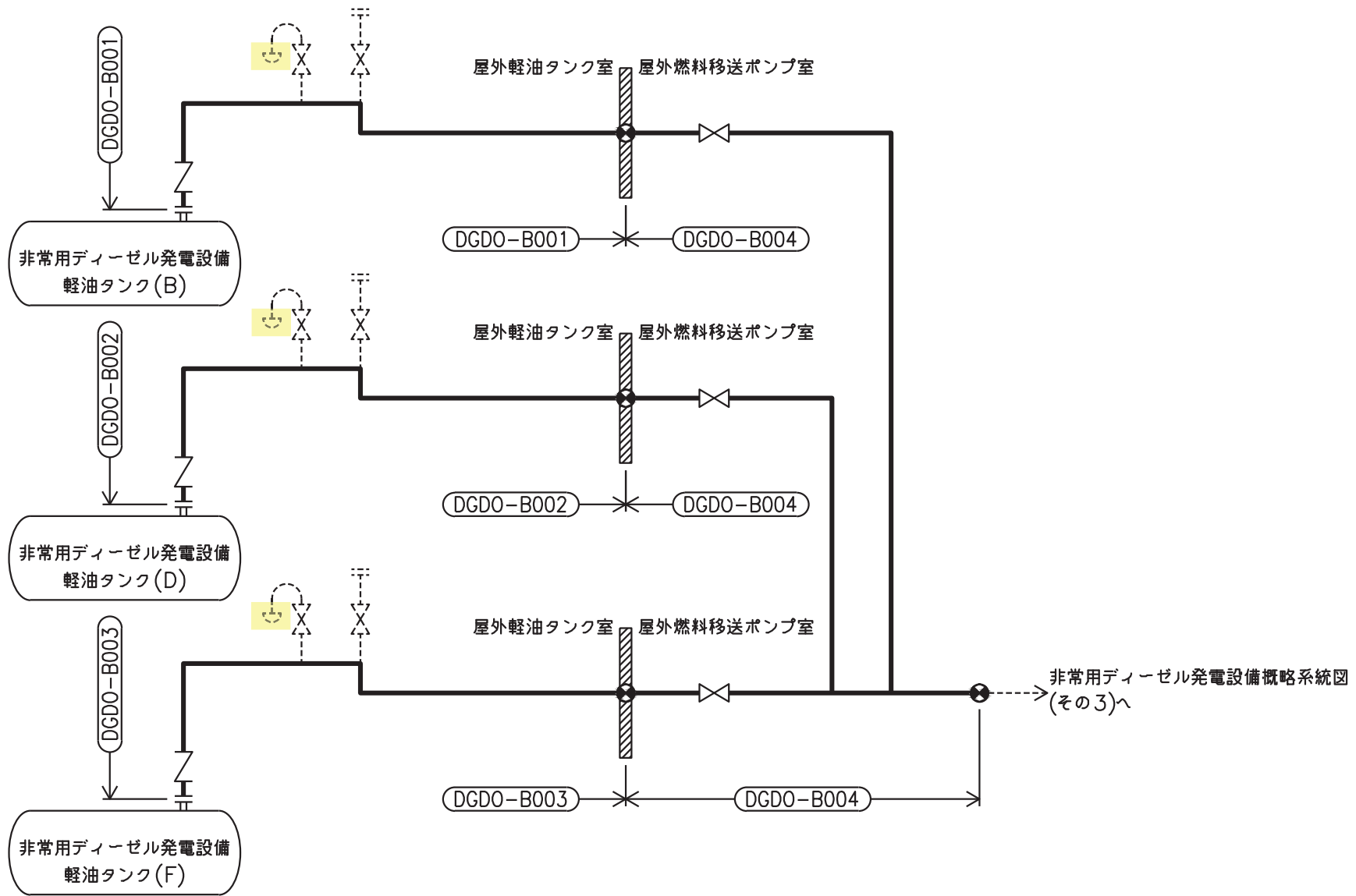
代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（クラス2以下の管）

No.	配管モデル	許容応力状態Ⅲ _A S					許容応力状態Ⅳ _A S												
		一次応力					一次応力					一次+二次応力*					疲労評価		
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労累積係数	代表
18	DGDO-B007	1	45	199	4.42	—	1	68	324	4.76	—	9	142	398	2.80	—	—	—	—
19	DGDO-B008	19	61	199	3.26	—	19	105	324	3.08	—	77	439	398	0.90	○	61	0.4011	○
20	DGDO-B009	47	81	199	2.45	○	47	125	324	2.59	○	47	217	398	1.83	—	—	—	—
21	DGDO-B010	18	32	199	6.21	—	18	43	324	7.53	—	18	79	398	5.03	—	—	—	—

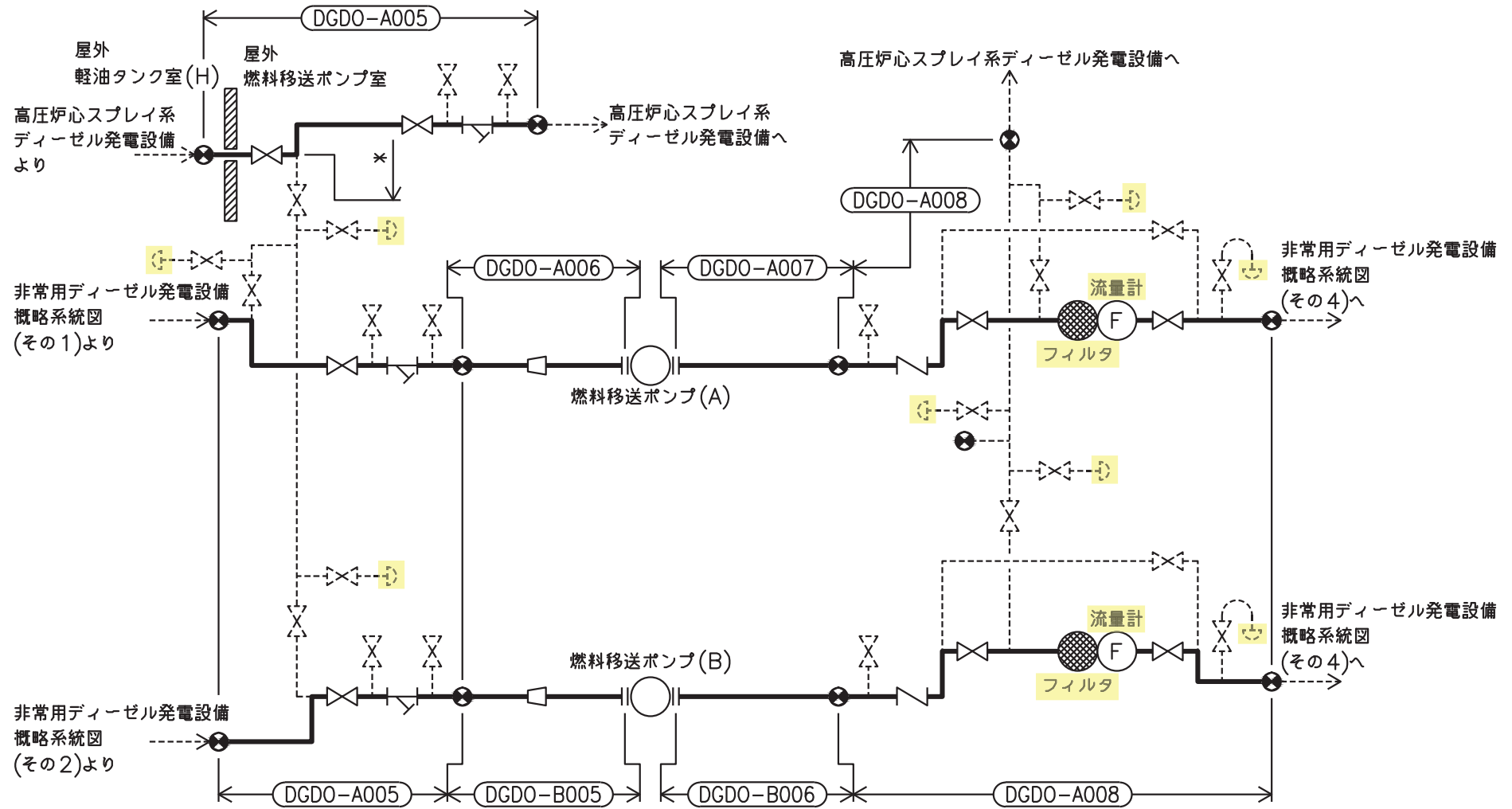
注記*：Ⅲ_ASの一次+二次応力の許容値はⅣ_ASと同様であることから、地震荷重が大きいⅣ_ASの一次+二次応力裕度最小を代表とする。



非常用ディーゼル発電設備概略系統図(その1)

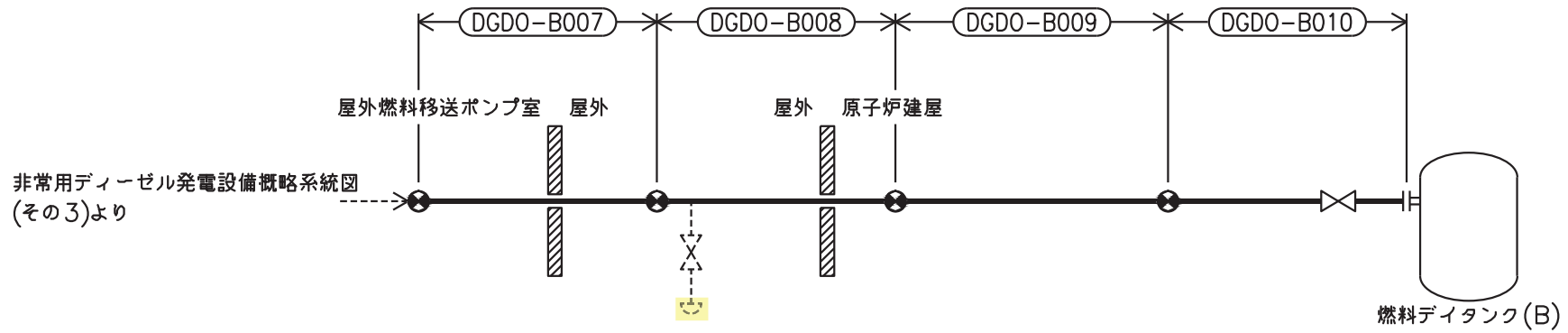
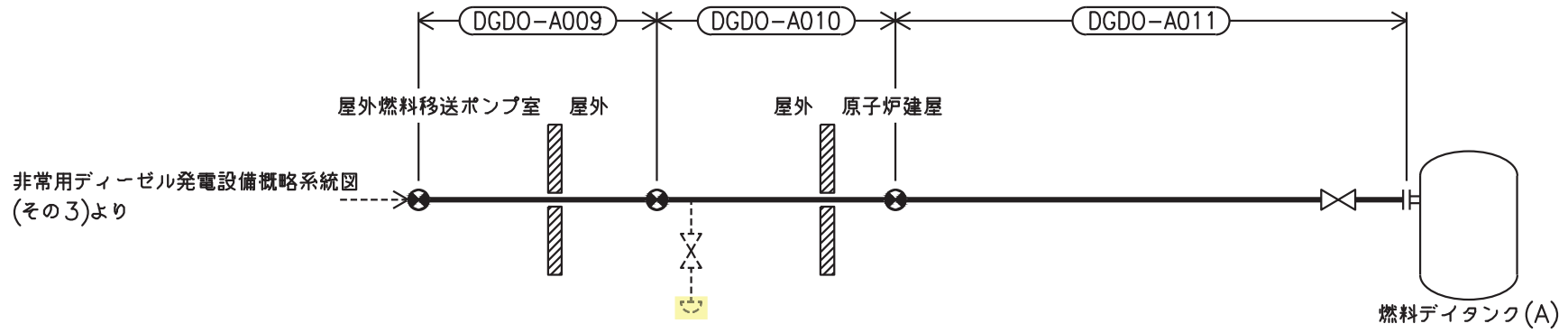


非常用ディーゼル発電設備概略系統図(その2)



注記*：高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備
解析モデル上本系統に含める

非常用ディーゼル発電設備概略系統図(その3)



非常用ディーゼル発電設備概略系統図(その4)

鳥瞰図 | DGDO-A001< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A001<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A001<3/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A002< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A002<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A002< 3/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A003< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A003<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A003< 3/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A004

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005< 1/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005<2/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A005<3/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005< 4/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005< 5/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005<6/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A006

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A007

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A008< 1/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A008<2/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A008<3/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A008< 4/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A008<5/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A008<6/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A009

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A010< 1/8 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A010<2/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A010<3/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDD-A010< 4/8 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A010<5/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A010<6/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A010< 7/8 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A010<8/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A011

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B001<1/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B001<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B001<3/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B002< 1/2 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B002<2/2>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B003< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B003<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B003<3/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B004

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B005

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B006

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B007

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B008< 1/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B008<2/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B008<3/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B008< 4/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B008<5/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B008<6/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B009< 1/4 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B009<2/4>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B009<3/4>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B009< 4/4 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B010

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

重大事故等対処設備

4.2.4 代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果

代表モデルは各モデルの最大応力点の応力と裕度を算出し、応力分類ごとに裕度が最小のモデルを選定して鳥瞰図、計算条件及び評価結果を記載している。下表に、代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を示す。

代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（重大事故等クラス2管であってクラス2以下の管）

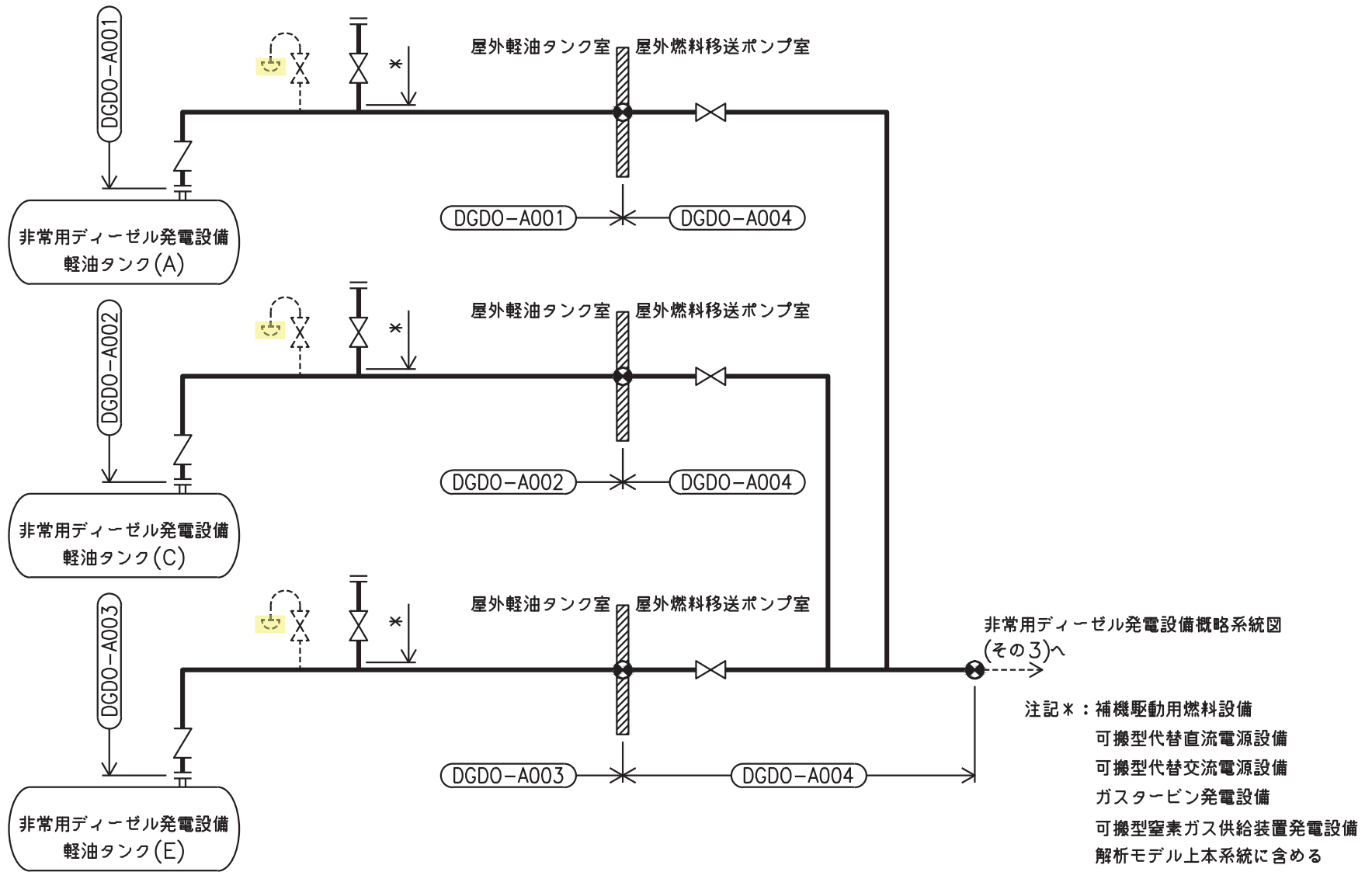
No.	配管モデル	許容応力状態V _A S												
		一次応力					一次+二次応力					疲労評価		
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労累積係数	代表
1	DGDO-A001	29	97	366	3.77	—	29	191	462	2.41	—	—	—	—
2	DGDO-A002	46	85	366	4.30	—	46	167	462	2.76	—	—	—	—
3	DGDO-A003	40	64	366	5.71	—	40	116	462	3.98	—	—	—	—
4	DGDO-A004	12	23	366	15.91	—	36	35	398	11.37	—	—	—	—
5	DGDO-A005	65	48	324	6.75	—	190	386	462	1.19	—	—	—	—
6	DGDO-A006	6	6	324	54.00	—	6	2	398	199.00	—	—	—	—
7	DGDO-A007	1	5	324	64.80	—	1	2	398	199.00	—	—	—	—
8	DGDO-A008	83	115	324	2.81	—	83	223	398	1.78	—	—	—	—

代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（重大事故等クラス2管であってクラス2以下の管）

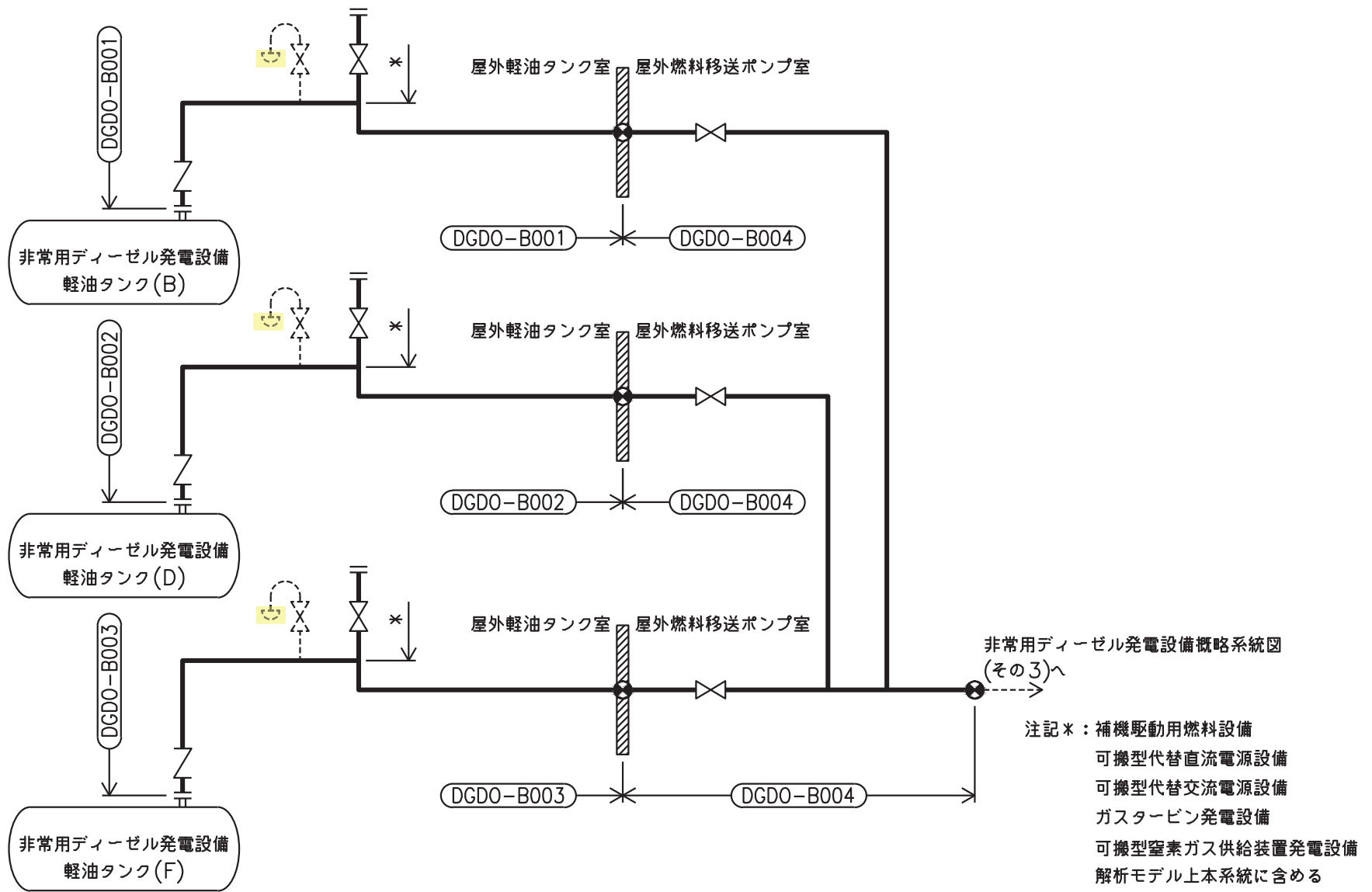
No.	配管モデル	許容応力状態V _A S												
		一次応力					一次+二次応力					疲労評価		
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労累積係数	代表
9	DGDO-A009	21	40	324	8.10	—	7	160	398	2.48	—	—	—	—
10	DGDO-A010	34	115	324	2.81	—	76	285	398	1.39	—	—	—	—
11	DGDO-A011	13	35	324	9.25	—	12	88	398	4.52	—	—	—	—
12	DGDO-B001	36	66	366	5.54	—	36	120	462	3.85	—	—	—	—
13	DGDO-B002	39	65	366	5.63	—	39	118	462	3.91	—	—	—	—
14	DGDO-B003	49	84	366	4.35	—	49	165	462	2.80	—	—	—	—
15	DGDO-B004	40	22	324	14.72	—	40	39	398	10.20	—	—	—	—
16	DGDO-B005	6	6	324	54.00	—	6	2	398	199.0	—	—	—	—
17	DGDO-B006	1	5	324	64.80	—	1	2	398	199.0	—	—	—	—

代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（重大事故等クラス2管であってクラス2以下の管）

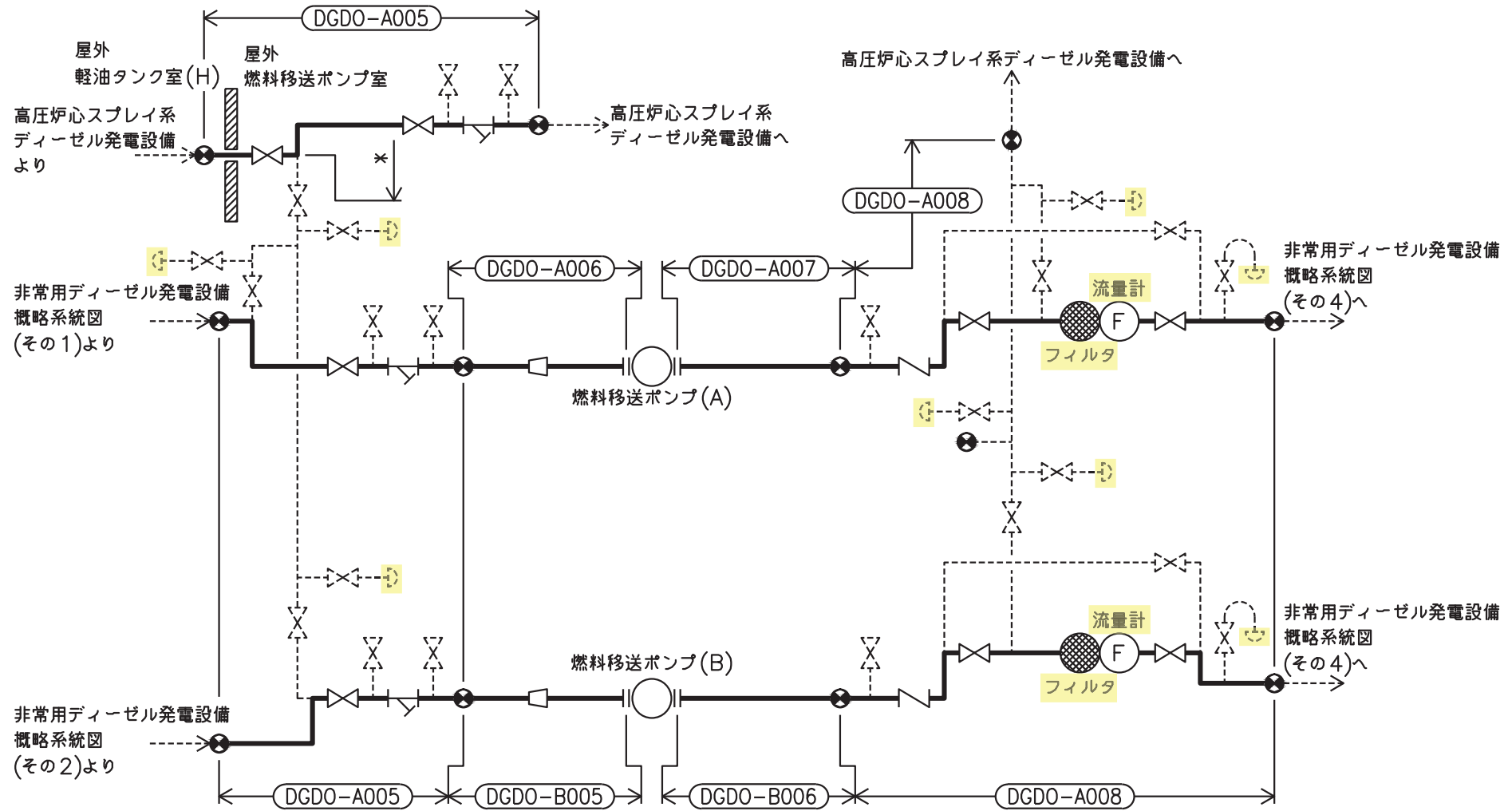
No.	配管モデル	許容応力状態 V _A S												
		一次応力					一次+二次応力					疲労評価		
		評価点	計算 応力 (MPa)	許容 応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算 応力 (MPa)	許容 応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労 累積 係数	代表
18	DGDO-B007	1	68	324	4.76	—	9	142	398	2.80	—	—	—	—
19	DGDO-B008	19	105	324	3.08	—	77	439	398	0.90	○	61	0.4011	○
20	DGDO-B009	47	125	324	2.59	○	47	217	398	1.83	—	—	—	—
21	DGDO-B010	18	43	324	7.53	—	18	79	398	5.03	—	—	—	—



非常用ディーゼル発電設備概略系統図(その1)

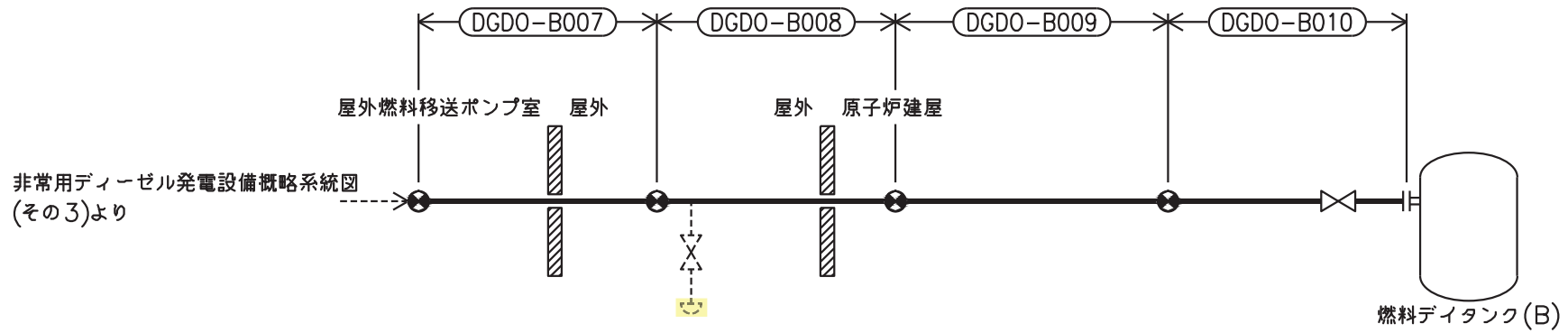
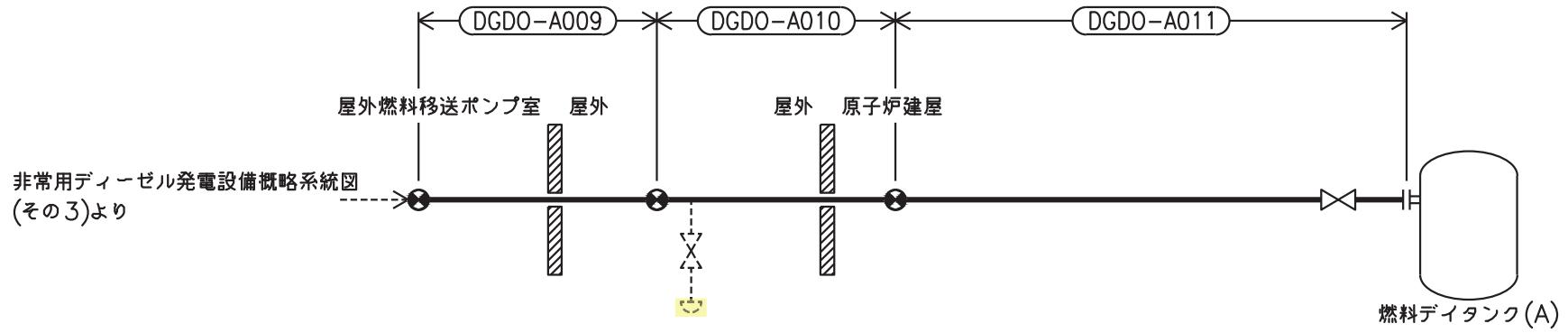


非常用ディーゼル発電設備概略系統図(その2)



注記*：高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備
解析モデル上本系統に含める

非常用ディーゼル発電設備概略系統図(その3)



非常用ディーゼル発電設備概略系統図(その4)

鳥瞰図 | DGDO-A001< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A001<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A001<3/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A002< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A002<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A002< 3/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A003< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A003<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A003< 3/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A004

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005< 1/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005<2/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005<3/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005< 4/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005< 5/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A005<6/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A006

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A007

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A008< 1/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A008<2/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-A008<3/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A008< 4/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A008< 5/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A008<6/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A009

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

2560

鳥瞰図 | DGDO-A010< 1/8 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A010<2/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A010<3/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDD-A010< 4/8 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A010<5/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A010<6/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A010< 7/8 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-A010<8/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-A011

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B001< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B001<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B001<3/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B002< 1/2 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B002<2/2>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B003< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B003<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

④ DGDO-B003<3/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B004

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B005

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B006

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B007

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B008< 1/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B008<2/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B008<3/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B008< 4/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-B008<5/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥取県 | DGDO b008(6/6)

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B009< 1/4 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B009<2/4>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B009<3/4>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-B009< 4/4 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-B010

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

38. 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備の計算モデル

- ・ VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 管の耐震性についての計算書

設計基準対象施設

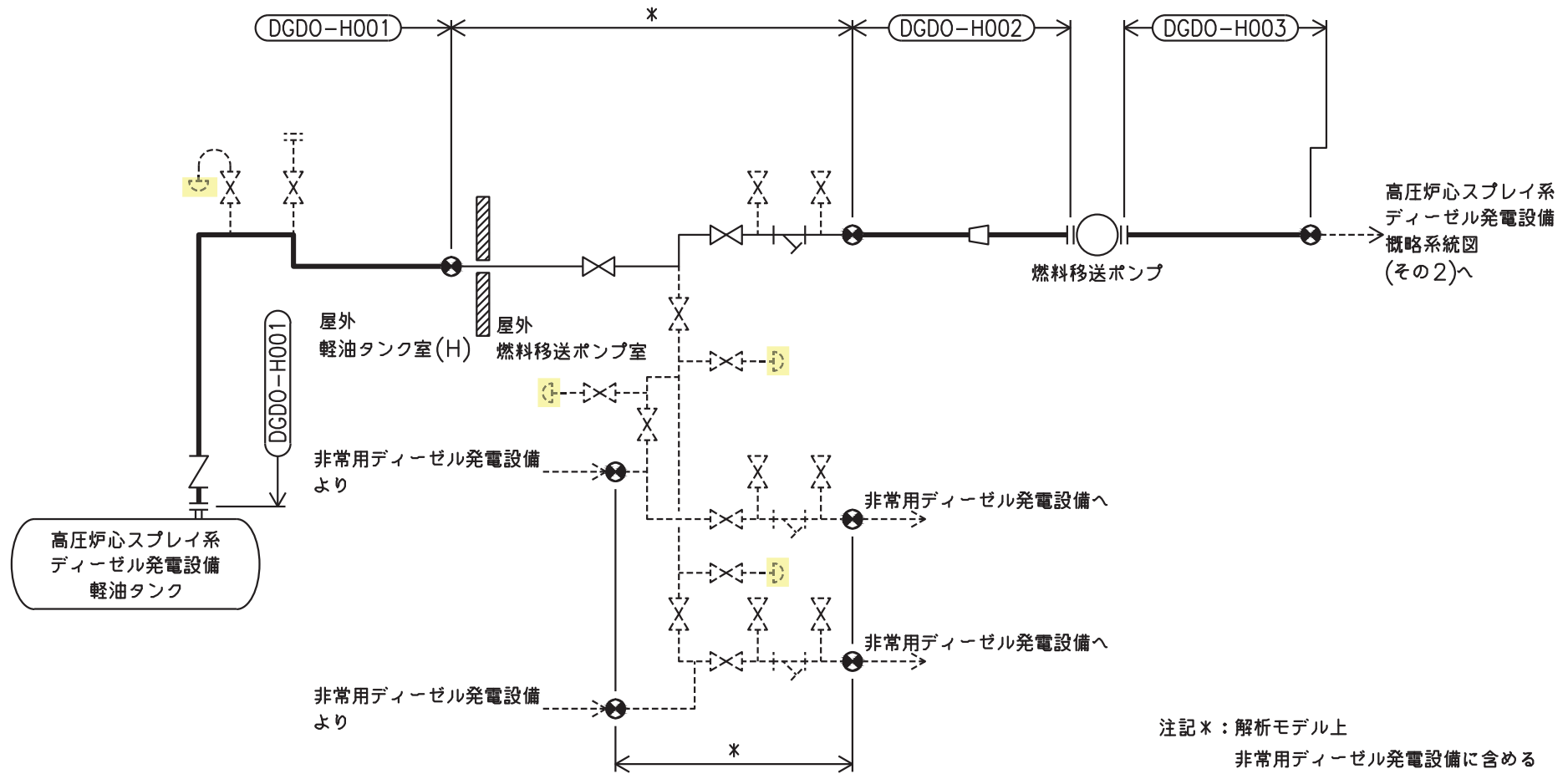
4.2.4 代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果

代表モデルは各モデルの最大応力点の応力と裕度を算出し、応力分類ごとに裕度が最小のモデルを選定して鳥瞰図、計算条件及び評価結果を記載している。下表に、代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を示す。

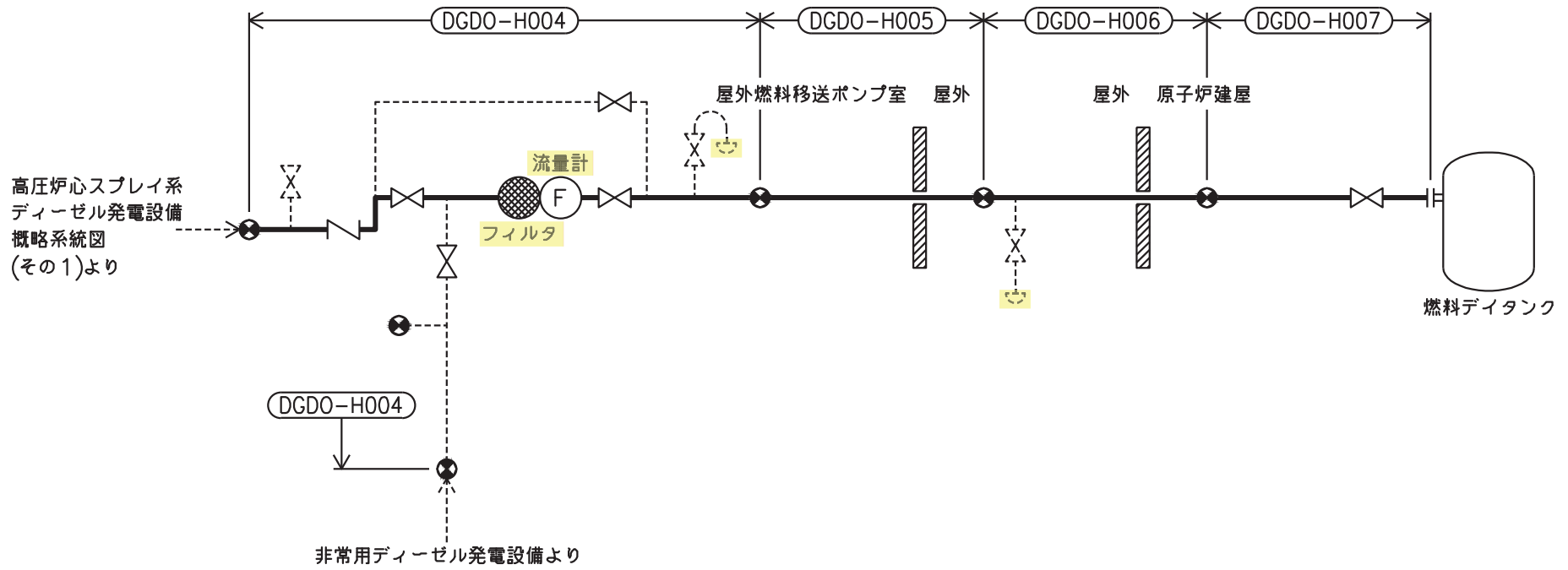
代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（クラス2以下の管）

No.	配管モデル	許容応力状態Ⅲ _A S					許容応力状態Ⅳ _A S												
		一次応力					一次応力					一次+二次応力*					疲労評価		
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労累積係数	代表
1	DGDO-H001	22	66	231	3.50	—	22	111	366	3.29	—	22	218	462	2.11	—	—	—	—
2	DGDO-H002	6	6	199	33.16	—	6	6	324	54.00	—	6	2	398	199.00	—	—	—	—
3	DGDO-H003	1	5	199	39.80	—	1	5	324	64.80	—	1	2	398	199.00	—	—	—	—
4	DGDO-H004	1	25	199	7.96	—	1	36	324	9.00	—	1	58	398	6.86	—	—	—	—
5	DGDO-H005	20	31	199	6.41	—	20	43	324	7.53	—	7	240	398	1.65	—	—	—	—
6	DGDO-H006	34	64	199	3.10	○	34	113	324	2.86	○	77	380	398	1.04	○	—	—	—
7	DGDO-H007	15	32	199	6.21	—	15	46	324	7.04	—	15	128	398	3.10	—	—	—	—

注記*：Ⅲ_ASの一次+二次応力の許容値はⅣ_ASと同様であることから、地震荷重が大きいⅣ_ASの一次+二次応力裕度最小を代表とする。



高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備概略系統図(その1)



高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備概略系統図(その2)

鳥瞰図 DGDD-H001<1/2>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H001<2/2>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-H002

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-H003

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-H004< 1/5 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H004<2/5>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H004<3/5>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-H004< 4/5 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H004<5/5>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-H005

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H006< 1/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-H006<2/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H006<3/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDD-H006< 4/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H006<5/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H006<6/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-H007

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

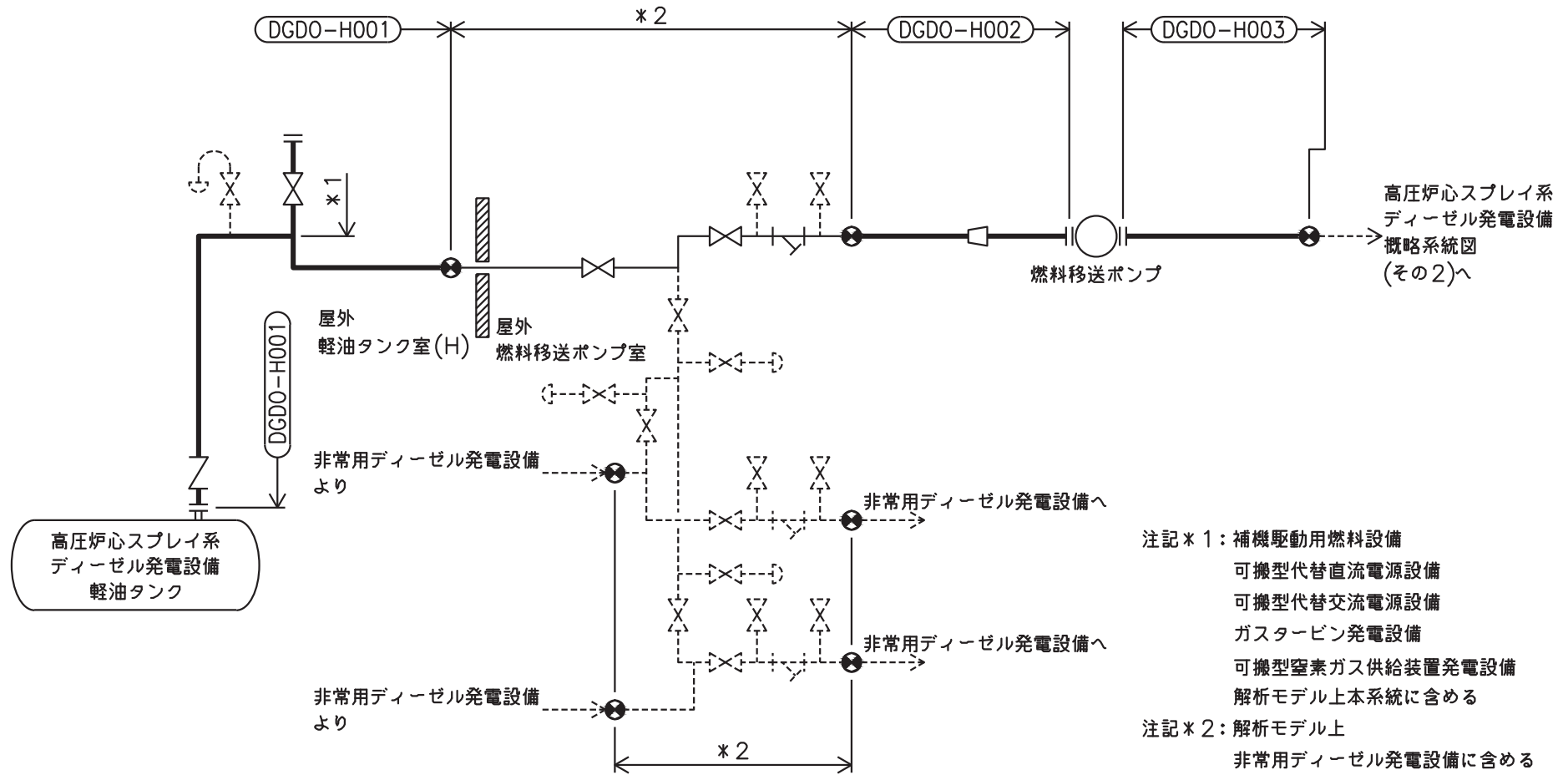
重大事故等対処設備

4.2.4 代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果

代表モデルは各モデルの最大応力点の応力と裕度を算出し、応力分類ごとに裕度が最小のモデルを選定して鳥瞰図、計算条件及び評価結果を記載している。下表に、代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を示す。

代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（重大事故等クラス2管であってクラス2以下の管）

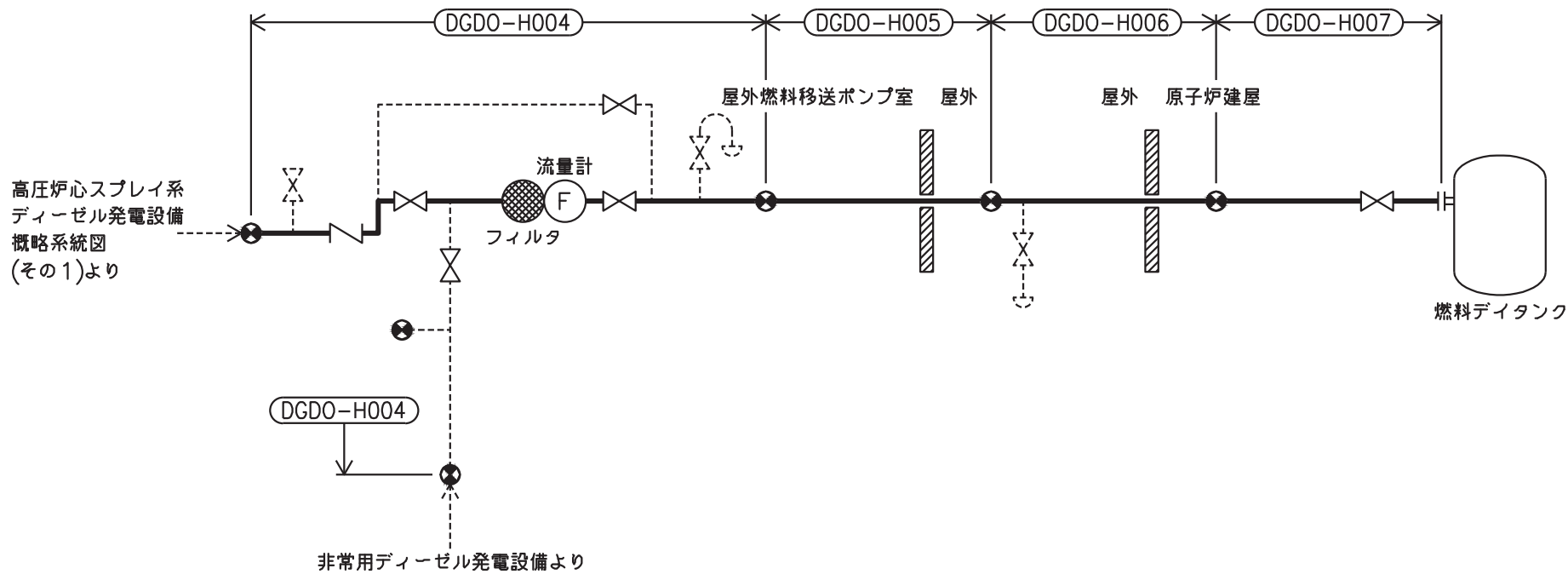
No.	配管モデル	許容応力状態 V _A S												
		一次応力					一次+二次応力					疲労評価		
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労累積係数	代表
1	DGDO-H001	22	111	366	3.29	—	22	218	462	2.11	—	—	—	—
2	DGDO-H002	6	6	324	54.00	—	6	2	398	199.00	—	—	—	—
3	DGDO-H003	1	5	324	64.80	—	1	2	398	199.00	—	—	—	—
4	DGDO-H004	1	36	324	9.00	—	1	58	398	6.86	—	—	—	—
5	DGDO-H005	20	43	324	7.53	—	7	240	398	1.65	—	—	—	—
6	DGDO-H006	34	113	324	2.86	○	77	380	398	1.04	○	—	—	—
7	DGDO-H007	15	46	324	7.04	—	15	128	398	3.10	—	—	—	—



注記*1：補機駆動用燃料設備
 可搬型代替直流電源設備
 可搬型代替交流電源設備
 ガスタービン発電設備
 可搬型窒素ガス供給装置発電設備
 解析モデル上本系統に含める

注記*2：解析モデル上
 非常用ディーゼル発電設備に含める

高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備概略系統図(その1)



高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備概略系統図(その2)

鳥瞰図 DGDO-H001< 1/2 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H001<2/2>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-H002

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-H003

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-H004< 1/5 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-H004<2/5>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-H004<3/5>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-H004< 4/5 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-H004<5/5>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-H005

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H006< 1/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H006<2/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-H006<3/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDO-H006< 4/6 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | DGDO-H006<5/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-H006<6/6>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 DGDD-H007

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

39. ガスタービン発電設備の計算モデル

- ・ VI-2-10-1-2-3-5 ガスタービン発電設備 管の耐震性についての計算書

重大事故等対処設備

4.2.4 代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果

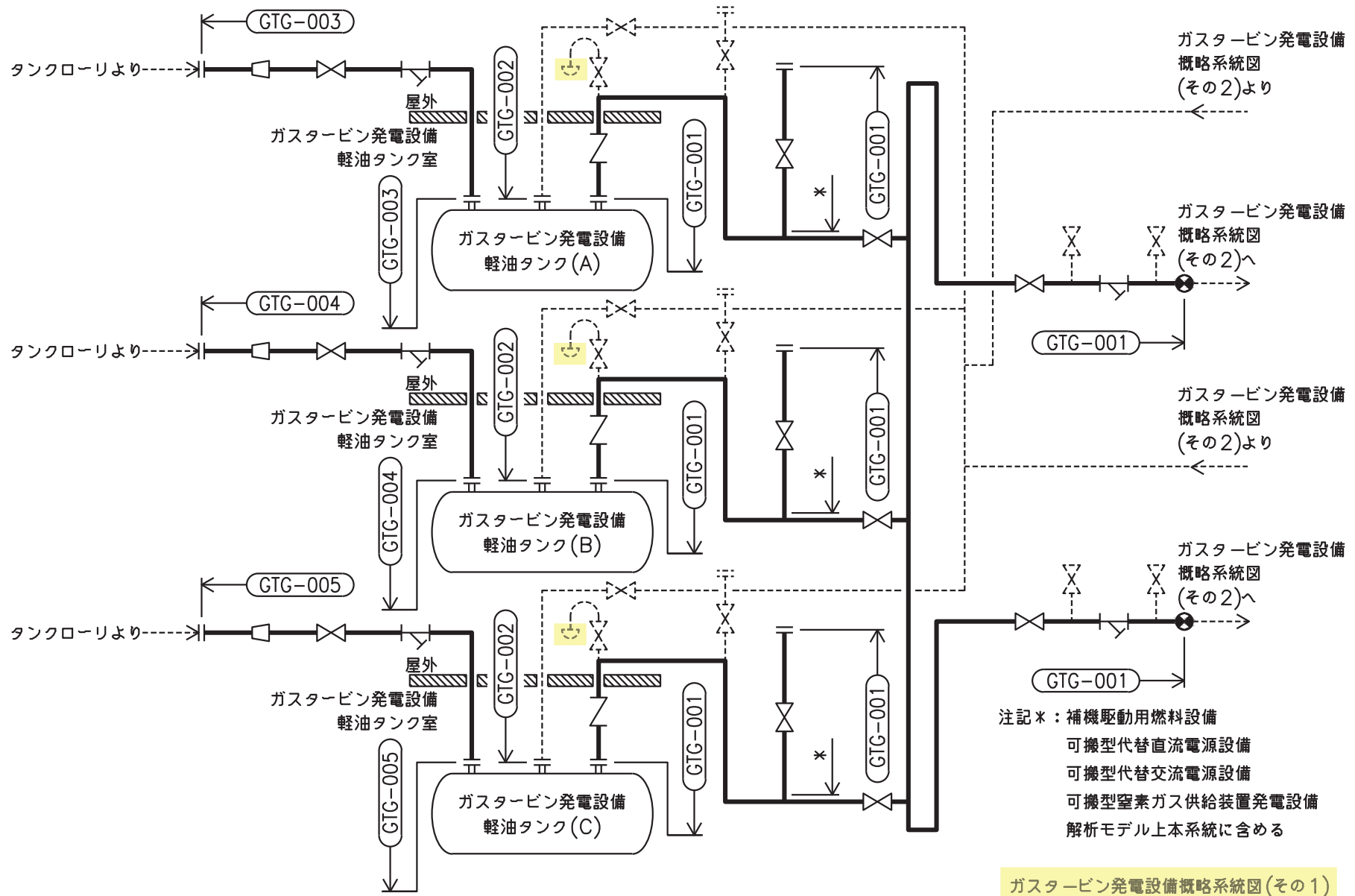
代表モデルは各モデルの最大応力点の応力と裕度を算出し、応力分類ごとに裕度が最小のモデルを選定して鳥瞰図、計算条件及び評価結果を記載している。下表に、代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を示す。

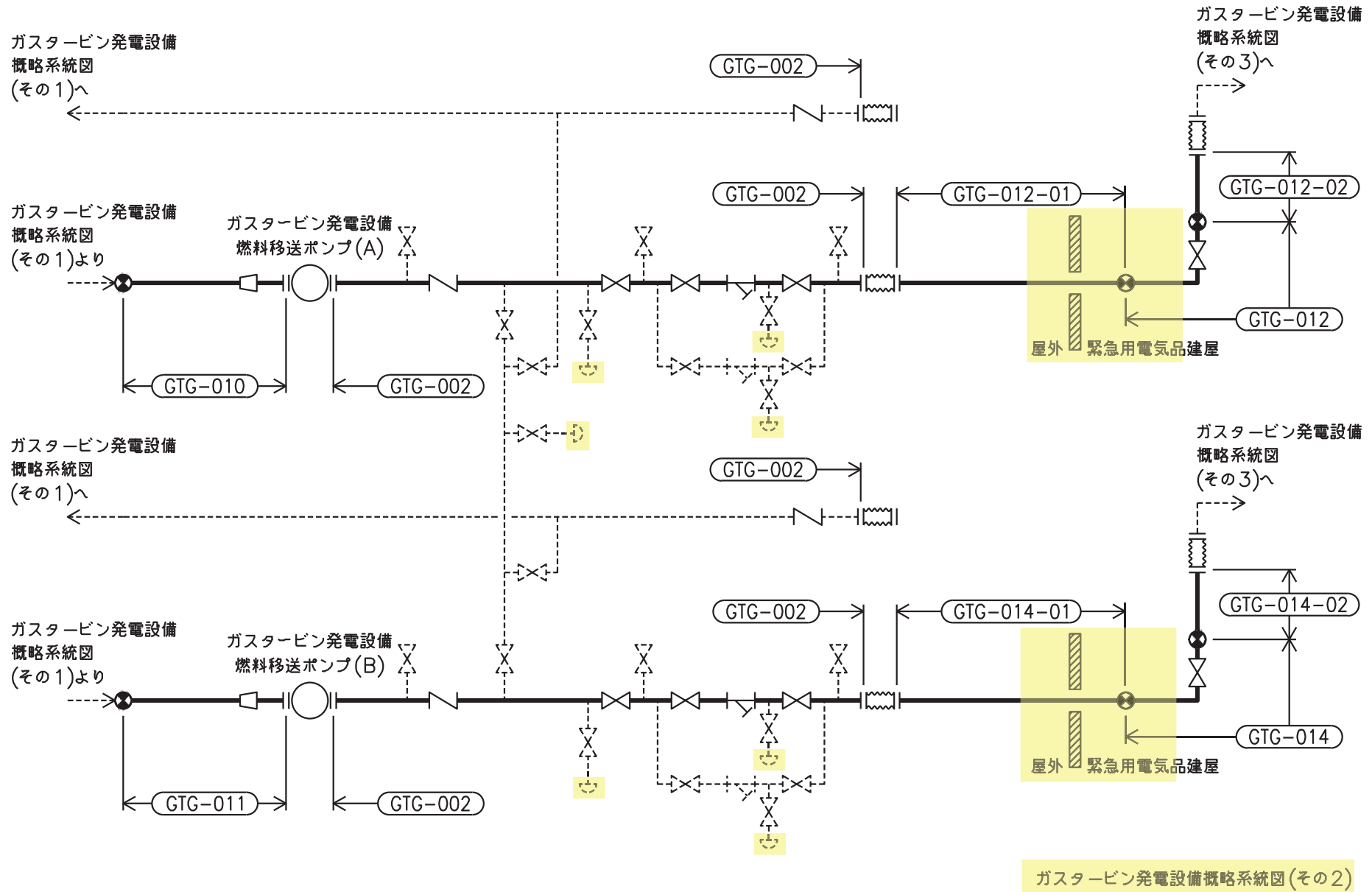
代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（重大事故等クラス2管であってクラス2以下の管）

No.	配管モデル	許容応力状態 V _A S												
		一次応力					一次+二次応力					疲労評価		
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労累積係数	代表
1	GTG-001	159	133	368	2.76	○	159	259	478	1.84	○	—	—	—
2	GTG-002	37	118	368	3.11	—	37	226	478	2.11	—	—	—	—
3	GTG-003	19	46	368	8.00	—	19	79	478	6.05	—	—	—	—
4	GTG-004	14	35	368	10.51	—	24	52	478	9.19	—	—	—	—
5	GTG-005	21	74	368	4.97	—	21	136	478	3.51	—	—	—	—
6	GTG-010	12	14	368	26.28	—	12	12	478	39.83	—	—	—	—
7	GTG-011	12	14	368	26.28	—	12	12	478	39.83	—	—	—	—
8	GTG-012	28	60	368	6.13	—	27	147	478	3.25	—	—	—	—

代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（重大事故等クラス2管であってクラス2以下の管）

No.	配管モデル	許容応力状態 V _A S												
		一次応力					一次+二次応力					疲労評価		
		評価点	計算 応力 (MPa)	許容 応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算 応力 (MPa)	許容 応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労 累積 係数	代表
9	GTG-012-01	7	56	368	6.57	—	7	82	478	5.82	—	—	—	—
10	GTG-012-02	1	19	368	19.36	—	1	24	478	19.91	—	—	—	—
11	GTG-014	8	41	368	8.97	—	8	77	478	6.20	—	—	—	—
12	GTG-014-01	7	56	368	6.57	—	7	82	478	5.82	—	—	—	—
13	GTG-014-02	1	14	368	26.28	—	1	16	478	29.87	—	—	—	—
14	GTG-020	7	72	453	6.29	—	7	118	396	3.35	—	—	—	—





ガスタービン発電設備
概略系統図
(その1)へ

ガスタービン発電設備
概略系統図
(その1)より

ガスタービン発電設備
燃料移送ポンプ(A)

ガスタービン発電設備
概略系統図
(その1)へ

ガスタービン発電設備
概略系統図
(その1)より

ガスタービン発電設備
燃料移送ポンプ(B)

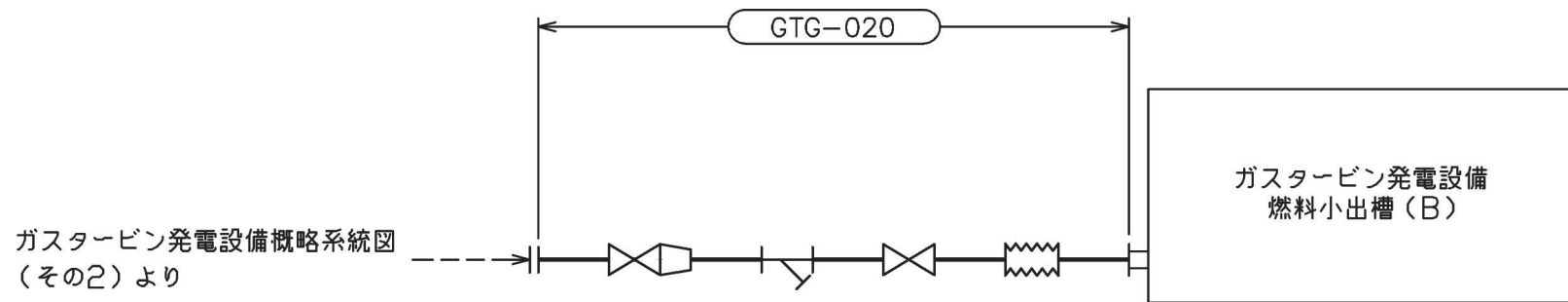
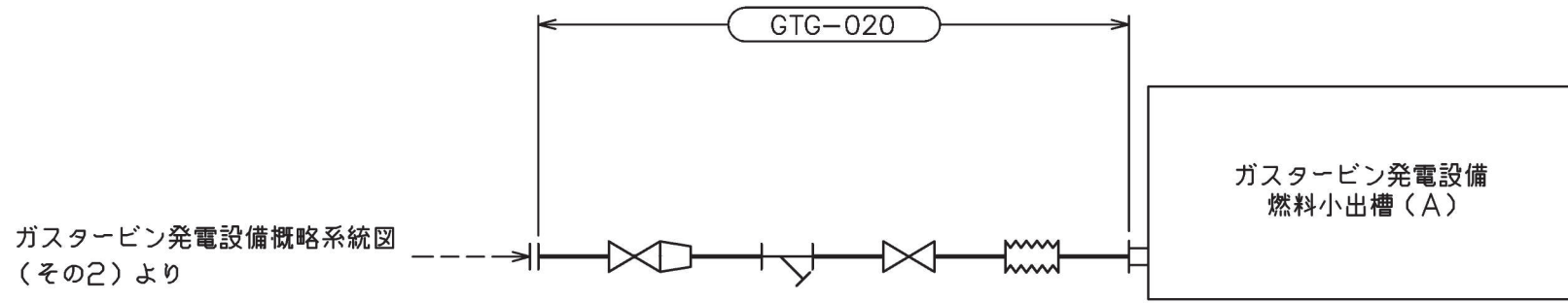
ガスタービン発電設備
概略系統図
(その3)へ

屋外 緊急用電気品建屋

ガスタービン発電設備
概略系統図
(その3)へ

屋外 緊急用電気品建屋

ガスタービン発電設備概略系統図(その2)



ガスタービン発電設備概略系統図 (その3)

鳥瞰図 GTG-001< 1/16 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-001<2/16>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-001<3/16>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-001<4/16>

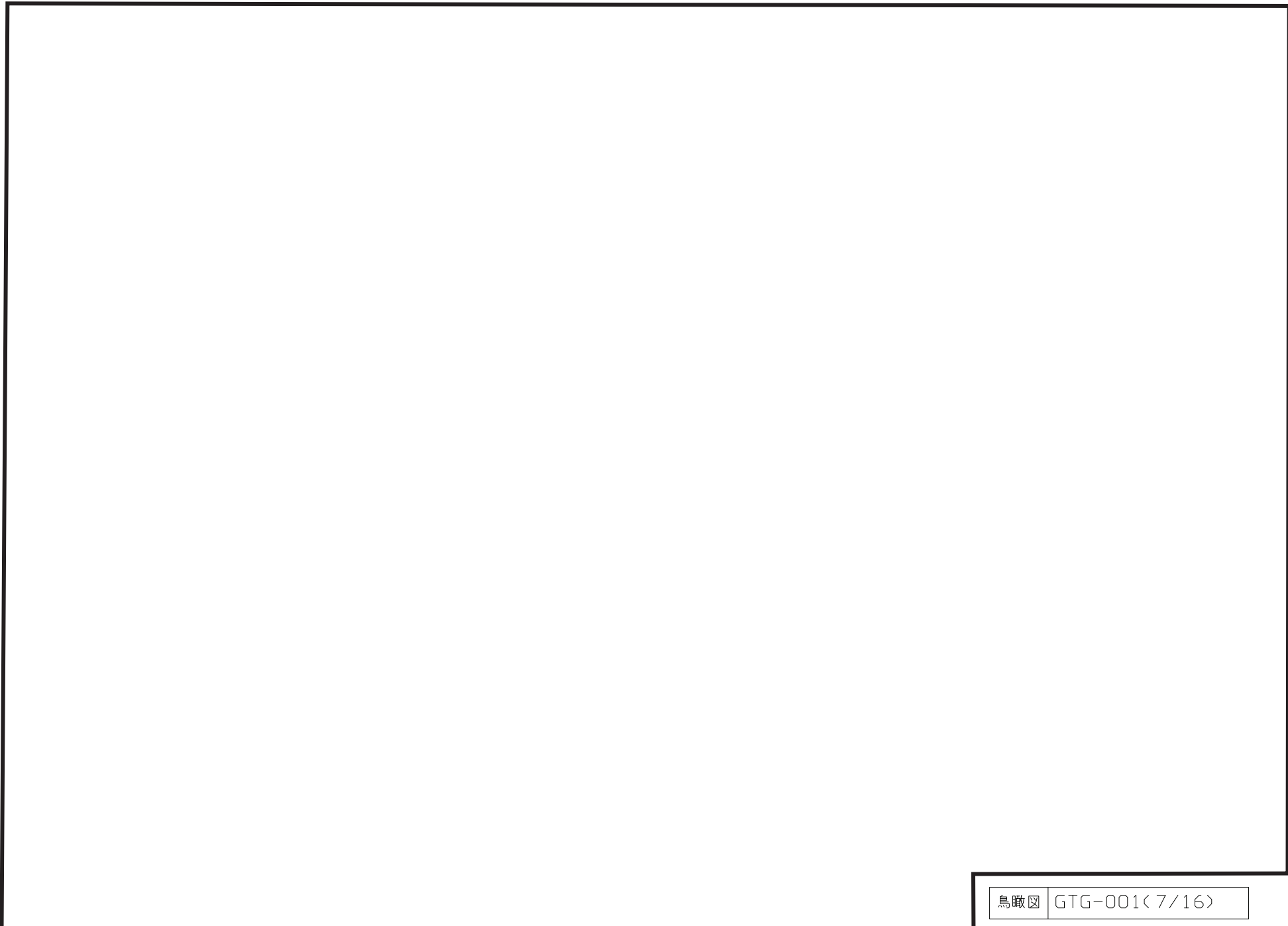
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-001<5/16>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-001<6/16>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図 GTG-001<7/16>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-001<8/16>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-001<9/16>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-001< 10/16 >

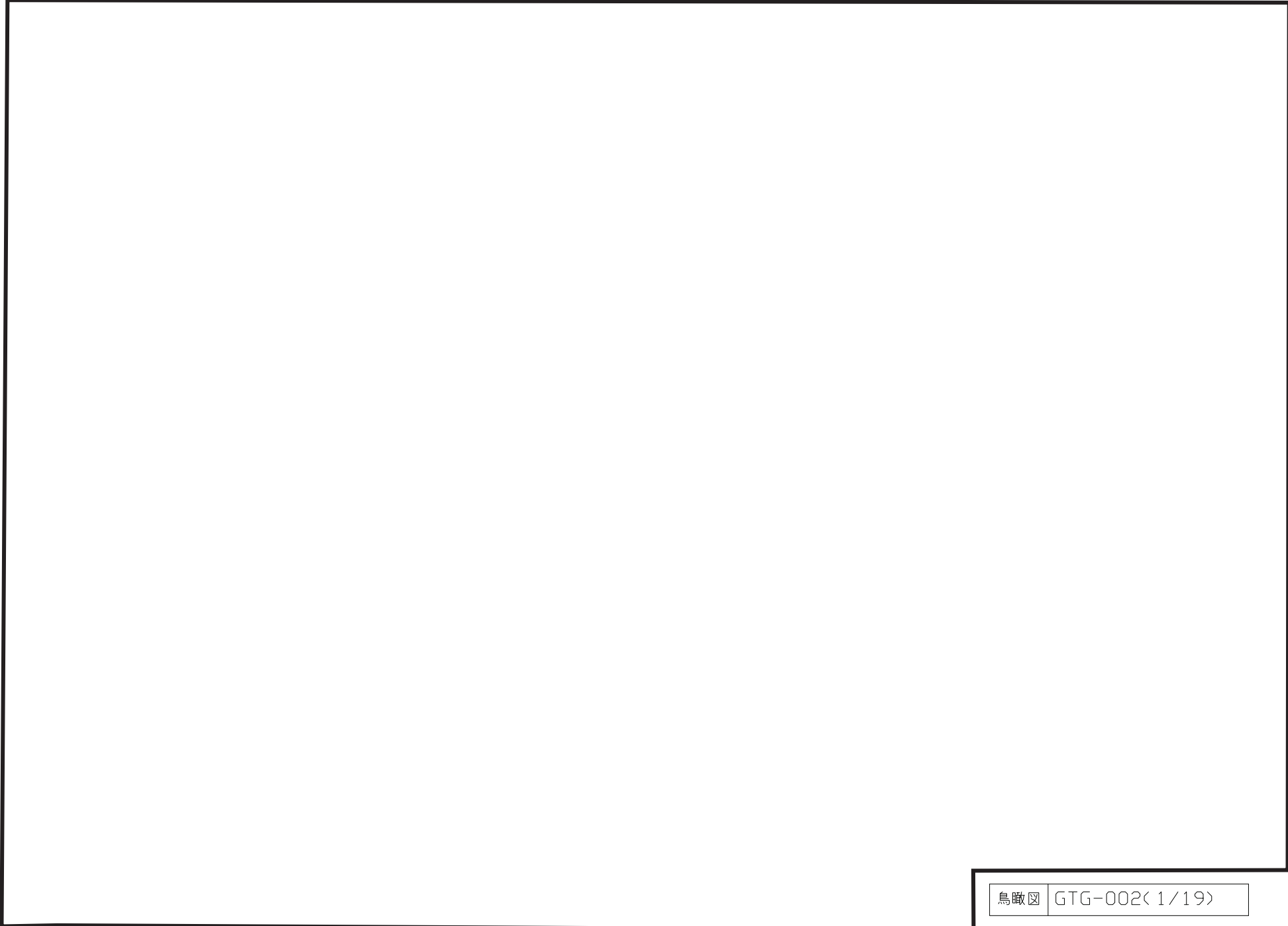
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-001< 11/16 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | GTG-001<13/16>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

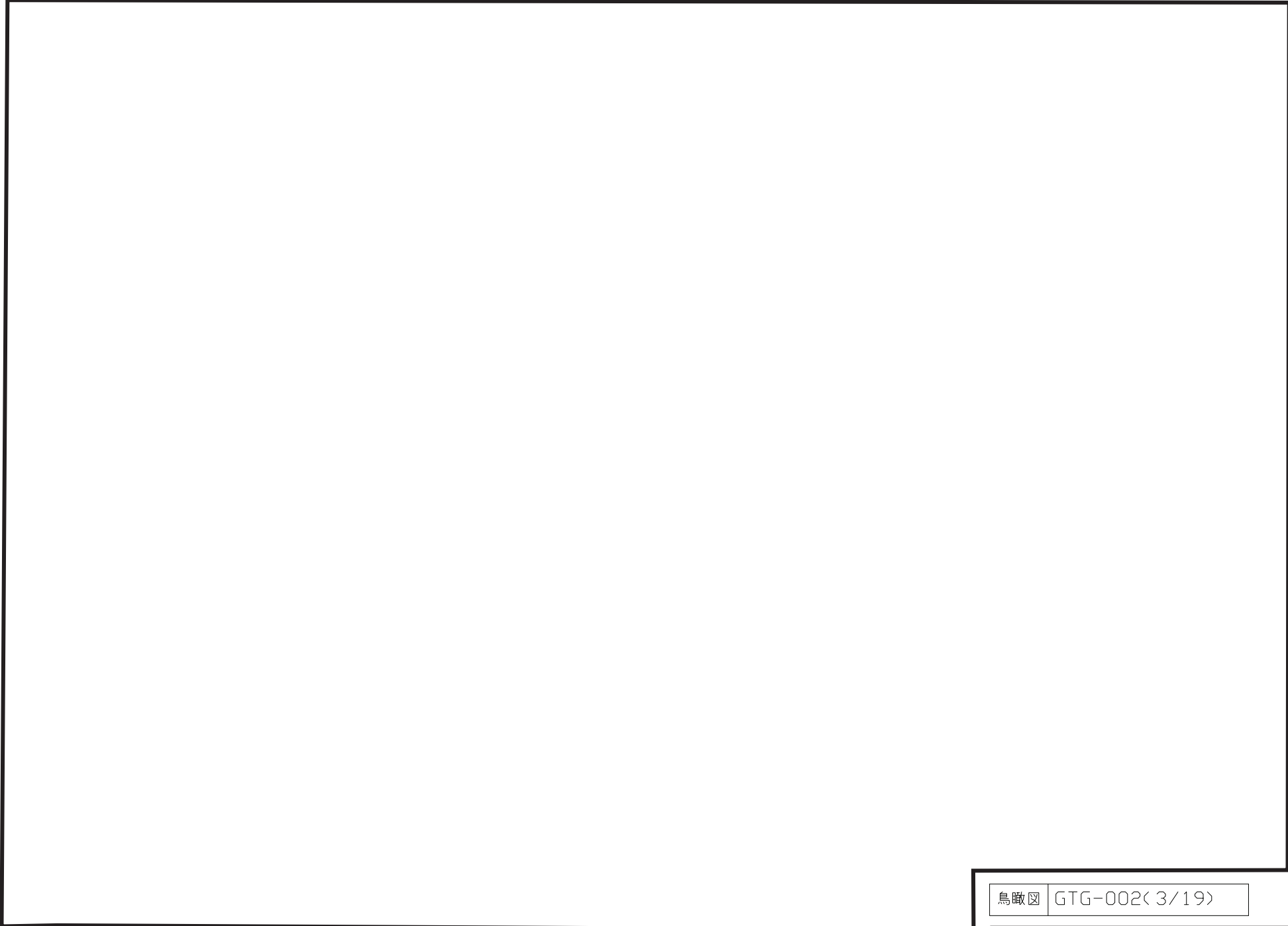


鳥瞰図 GTG-002< 1/19>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

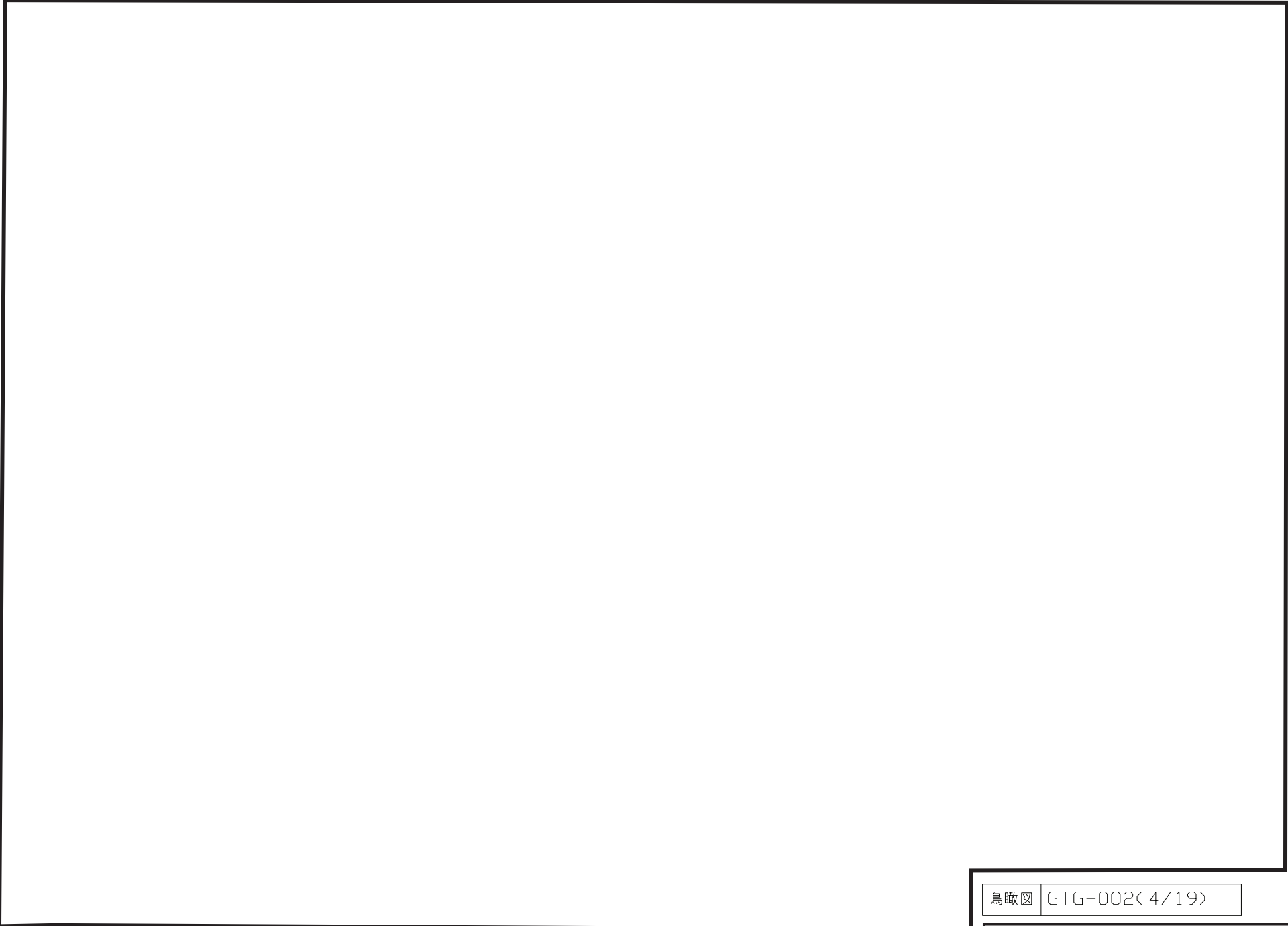
鳥瞰図 GTG-002<2/19>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図	GTG-002< 3/19>
-----	----------------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

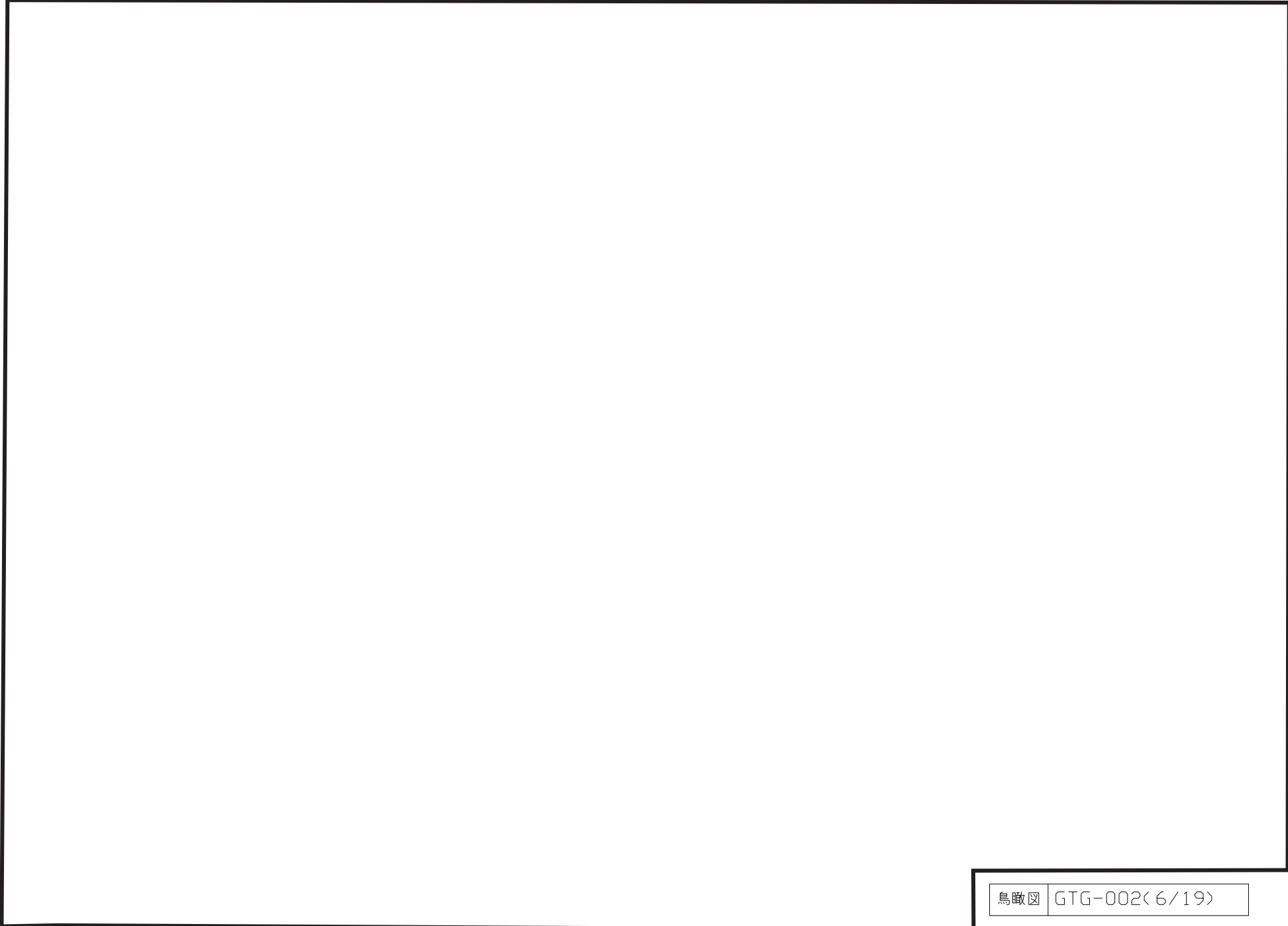


鳥瞰図 GTG-002< 4/19>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-002< 5/19 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

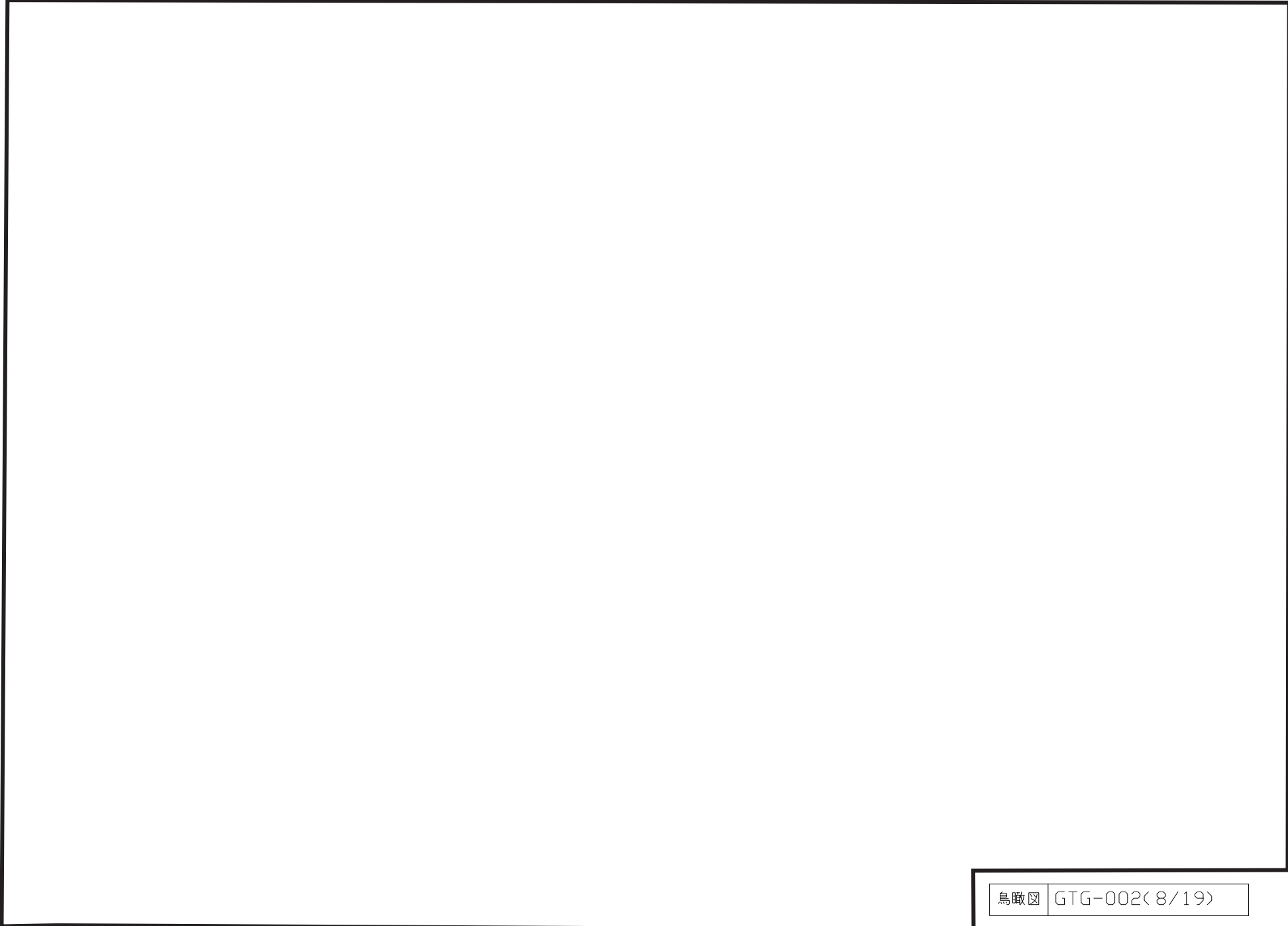


鳥瞰図 GTG-002<6/19>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-002< 7/19>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図	GTG-002< 8/19>
-----	----------------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-002< 9/19 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-002< 10/19 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-002< 11/19 >

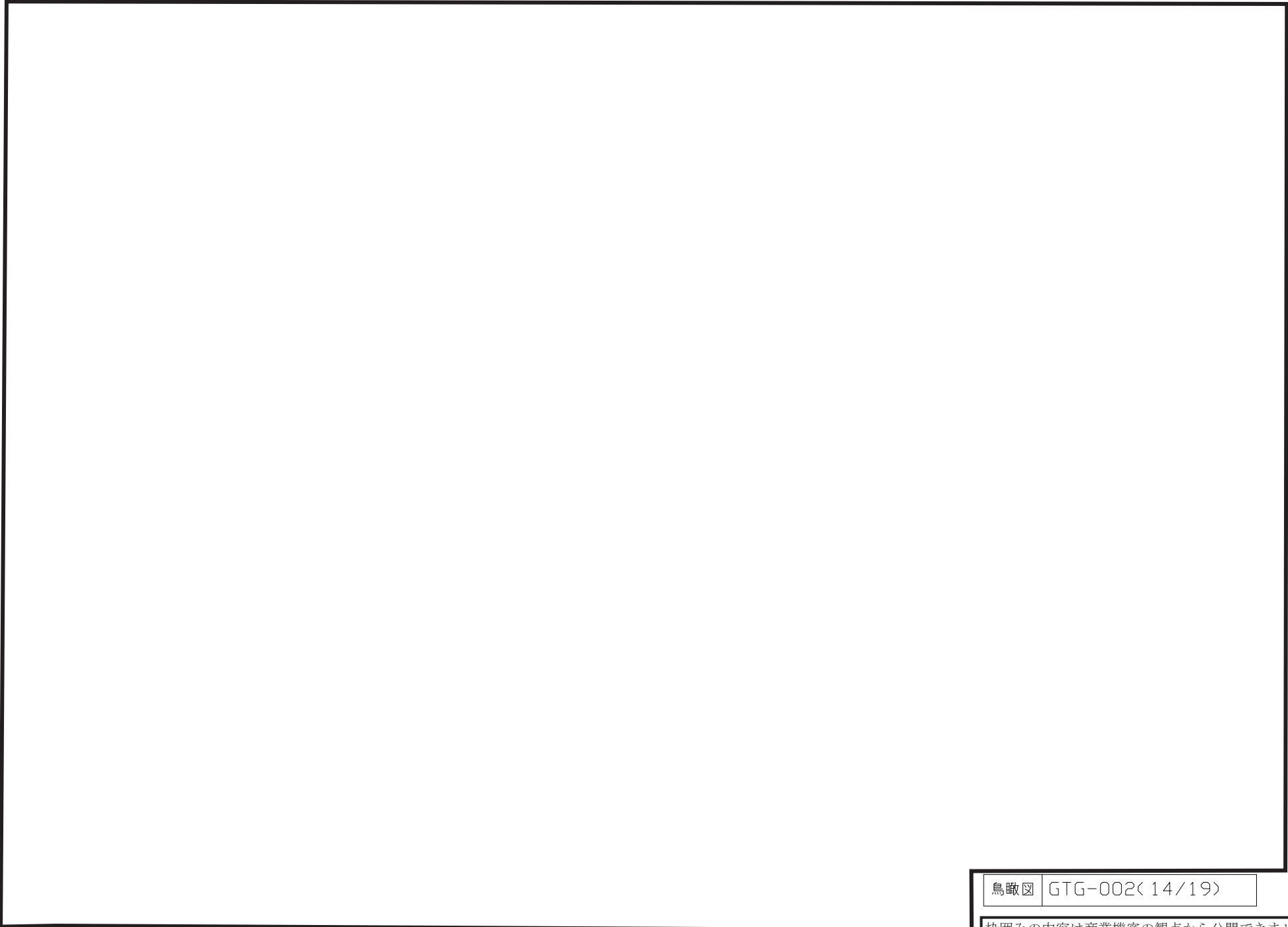
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-002< 12/19 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-002< 13/19 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図	GTG-002< 14/19>
-----	-----------------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-002< 15/19 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-002< 19/19 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-003< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-003<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-003<3/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-004< 1/3 >

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-004<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-004<3/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-005< 1/3>

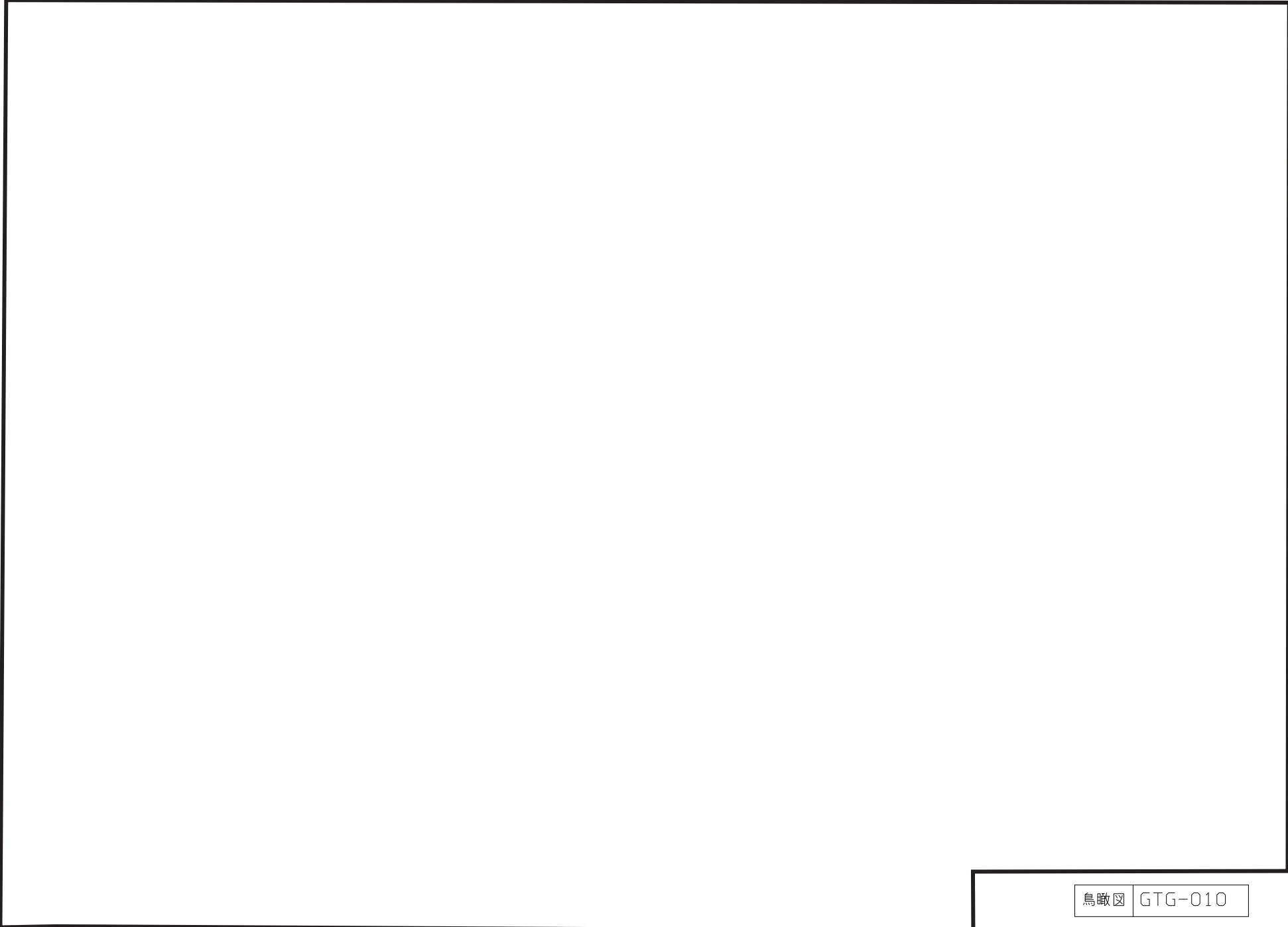
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-005<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-005<3/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図 GTG-010

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-011

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-012<1/2>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-012<2/2>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-012-01

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-012-02

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-014< 1/3>

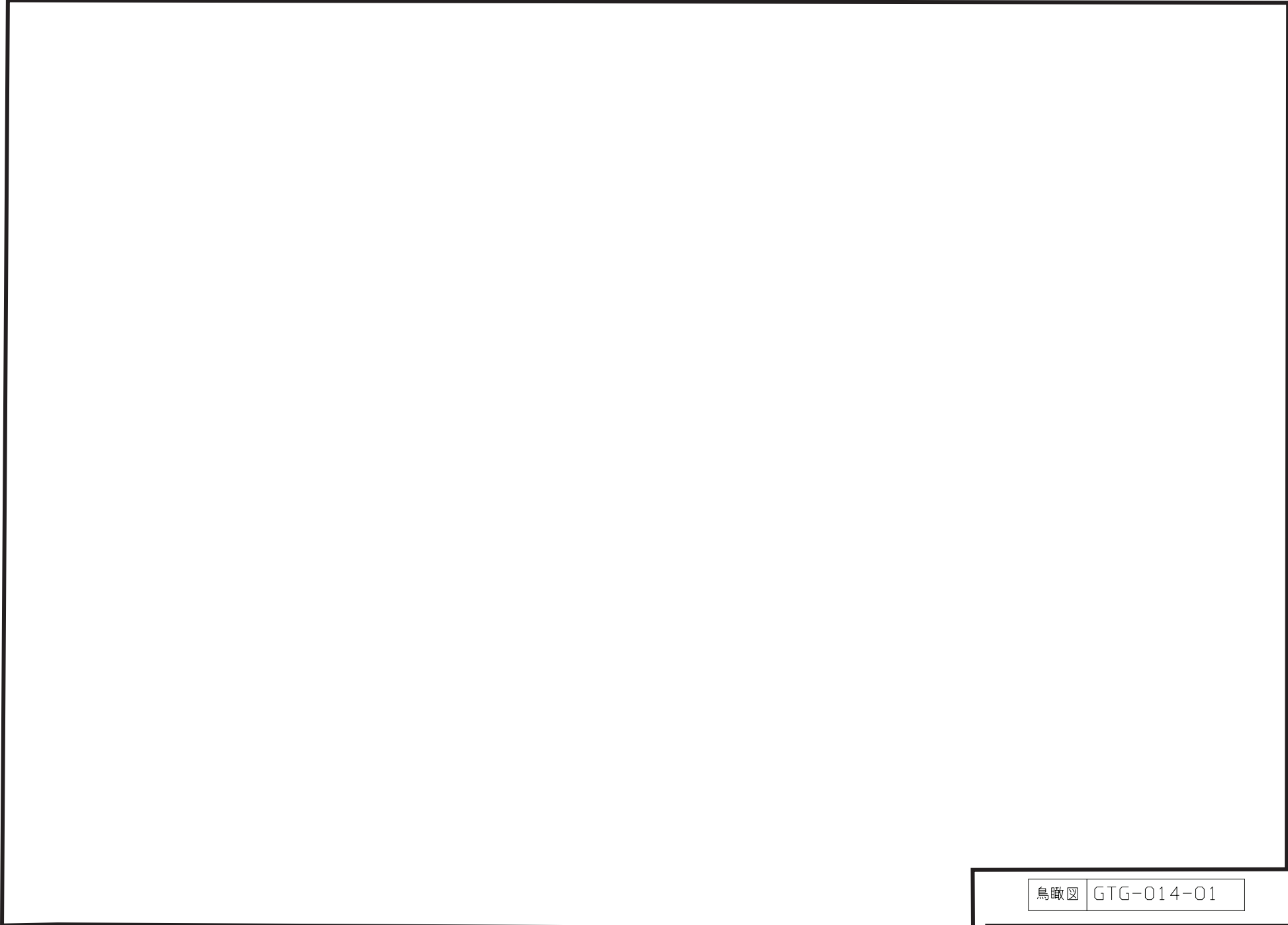
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-014<2/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-014<3/3>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

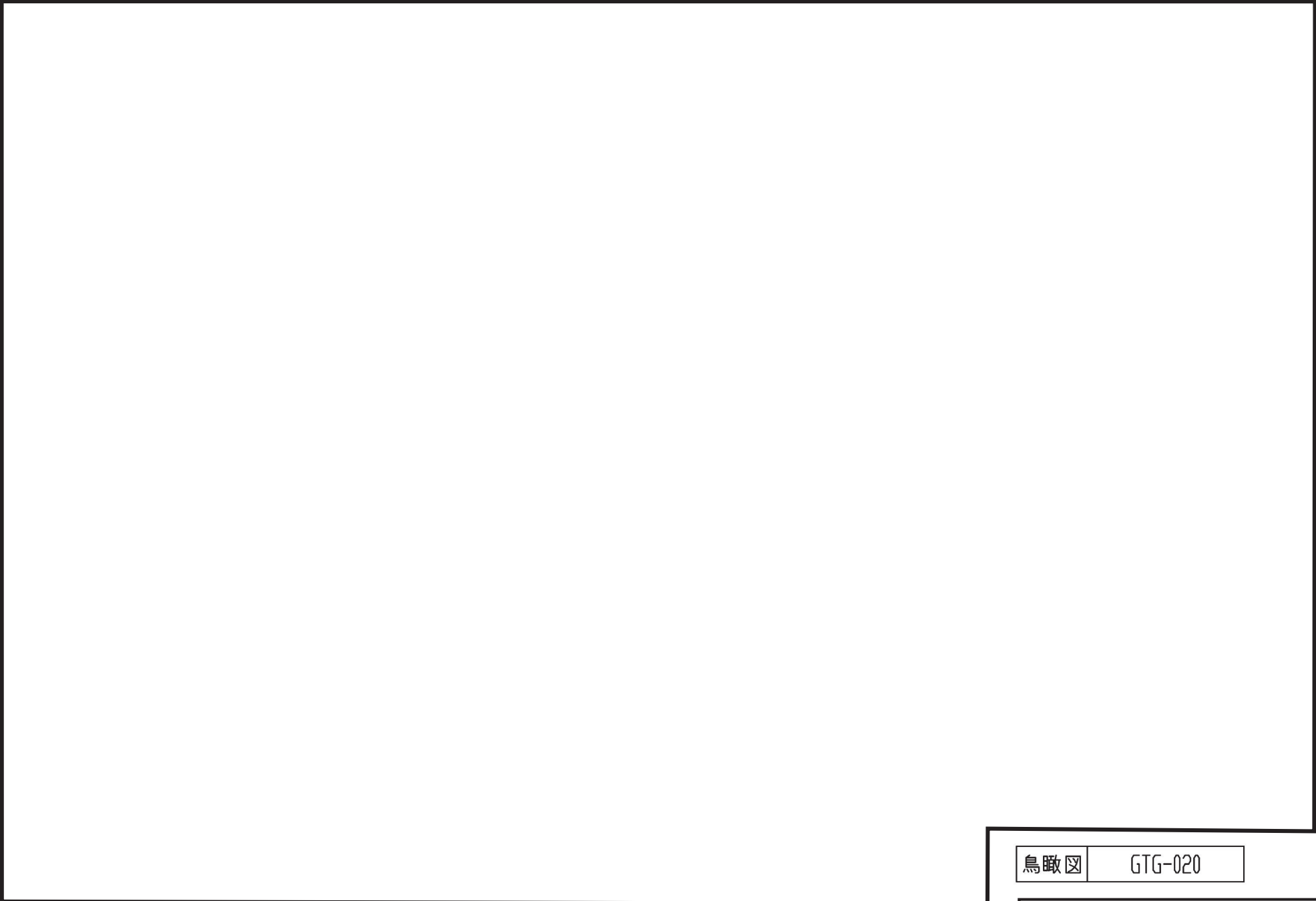


鳥瞰図	GTG-014-01
-----	------------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 GTG-014-02

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図	GTG-020
-----	---------

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

40. 緊急時対策所ディーゼル発電設備の計算モデル

- ・ VI-2-10-1-2-4-2 緊急時対策所ディーゼル発電設備 管の耐震性についての計算書

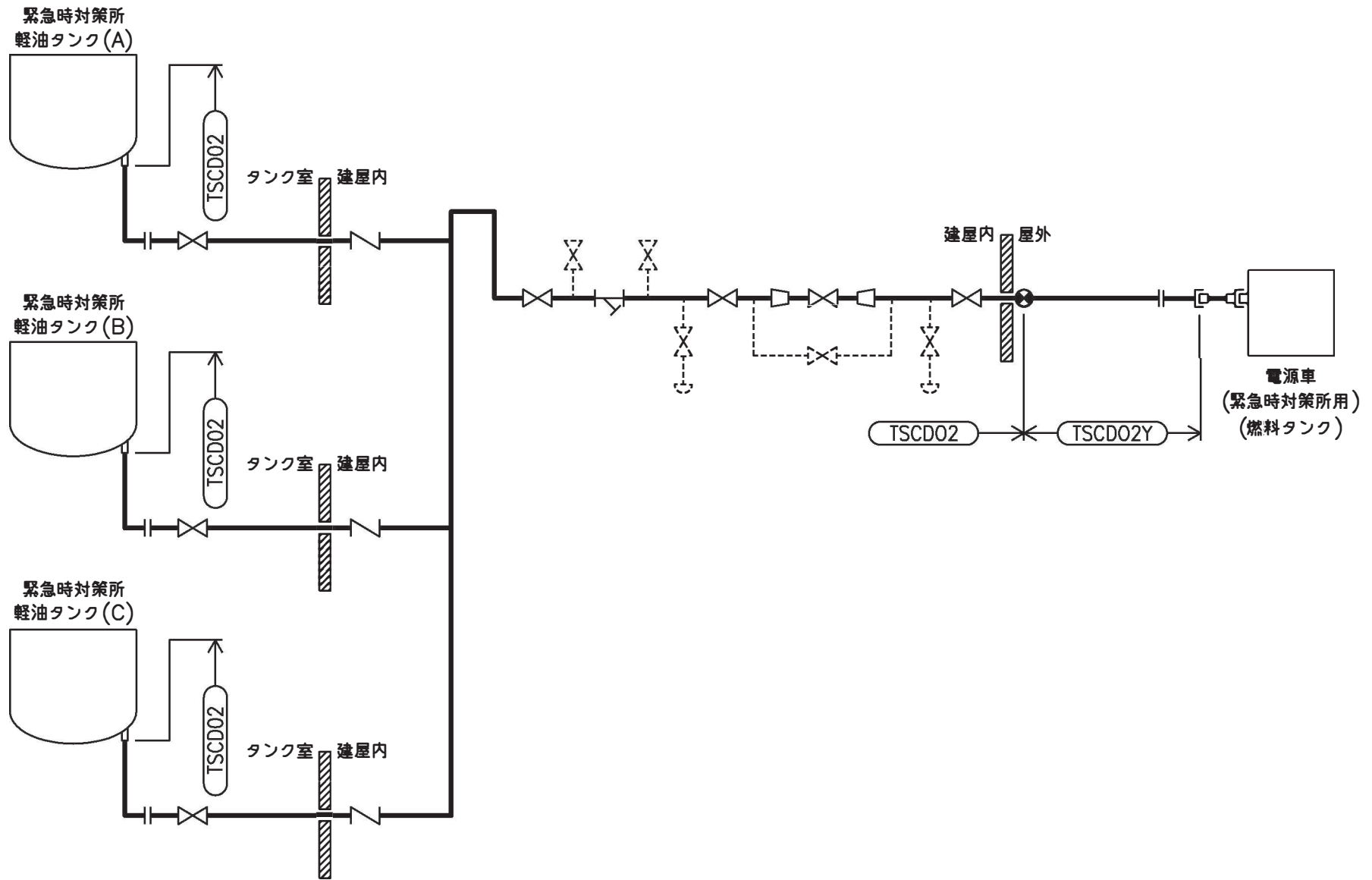
重大事故等対処設備

4.2.4 代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果

代表モデルは各モデルの最大応力点の応力と裕度を算出し、応力分類ごとに裕度が最小のモデルを選定して鳥瞰図、計算条件及び評価結果を記載している。下表に、代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を示す。

代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（重大事故等クラス2管であってクラス2以下の管）

No.	配管モデル	許容応力状態V _A S												
		一次応力					一次+二次応力					疲労評価		
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労累積係数	代表
1	TSCD02	79	84	368	4.38	○	43	154	478	3.10	—	—	—	—
2	TSCD02Y	2	95	453	4.76	—	2	140	396	2.82	○	—	—	—



緊急時対策所ディーゼル発電設備概略系統図(その1)

鳥瞰図 | TSCD02<4/8>

鳥瞰図 TSCD02<5/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 | TSCD02<7/8>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 TSCD02Y

41. 取水ピット水位計の計算モデル

- ・ VI-2-10-2-13-2 取水ピット水位計の耐震性についての計算書

設計基準対象施設

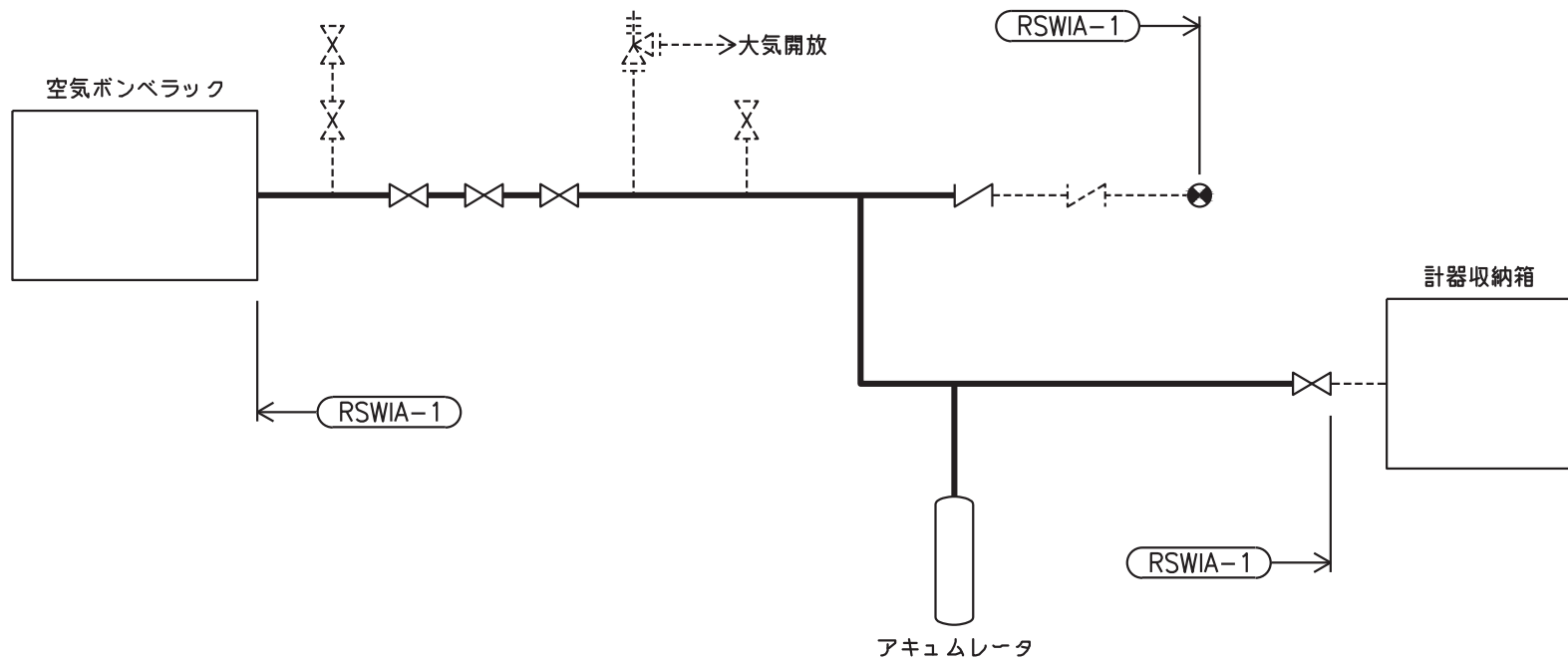
4.2.4 代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果

代表モデルは各モデルの最大応力点の応力と裕度を算出し、応力分類ごとに裕度が最小のモデルを選定して鳥瞰図、計算条件及び評価結果を記載している。下表に、代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を示す。

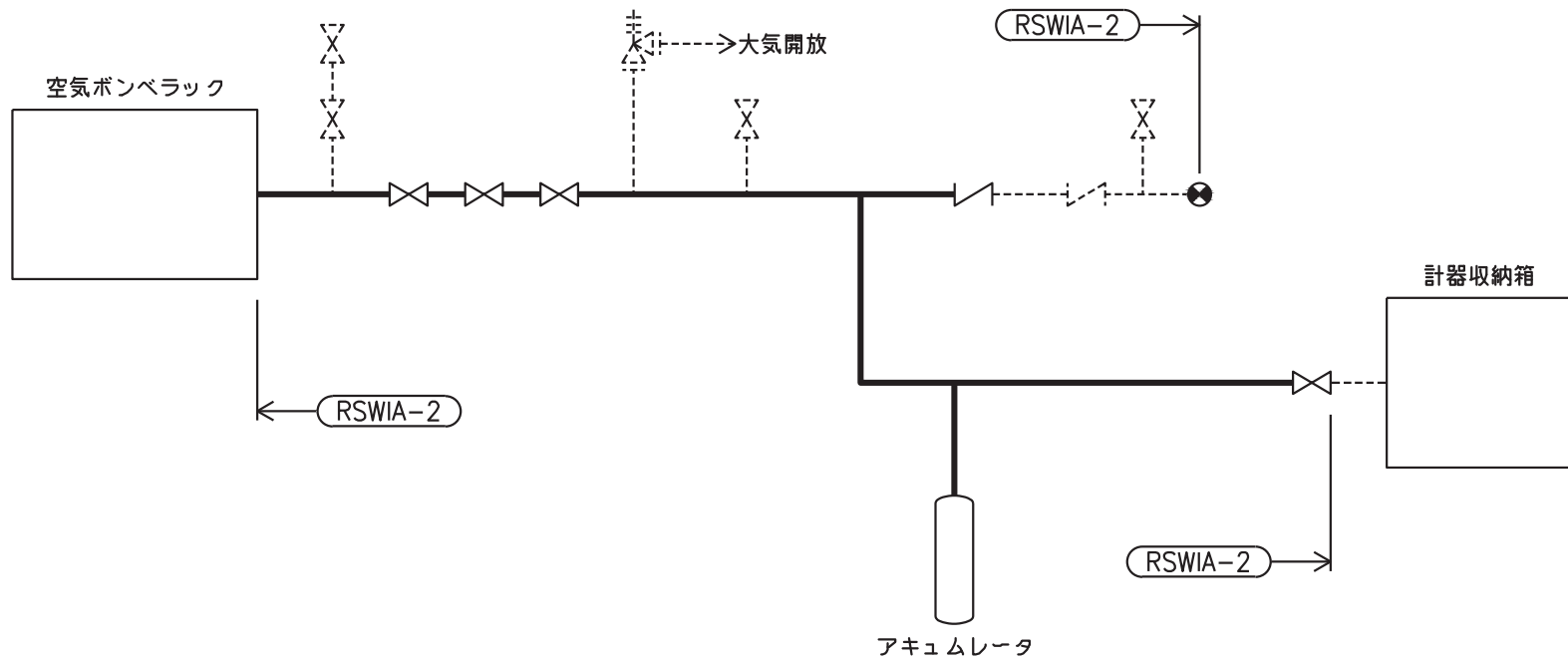
クラス2以下の管

No.	配管モデル	許容応力状態Ⅲ _A S												
		一次応力					一次+二次応力					疲労評価		
		評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労累積係数	代表
1	RSWIA-1	18	128	188	1.46	○	20	243	376	1.54	—*1	—	—	—
2	RSWIA-2	9	125	188	1.50	—	20	243	376	1.54	○*1	—	—	—

注記*1：RSWIA-1とRSWIA-2は裕度が同じであるが、端数処理前の数値を比較し、RSWIA-2を代表としている。



原子炉補機冷却海水系(取水計測回り)概略系統図(その1)



原子炉補機冷却海水系(取水計測回り)概略系統図(その2)

鳥瞰図 RSWIA-1<1/4>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 RSWIA-1(2/4)

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 RSWIA-1<3/4>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 RSWIA-1<4/4>

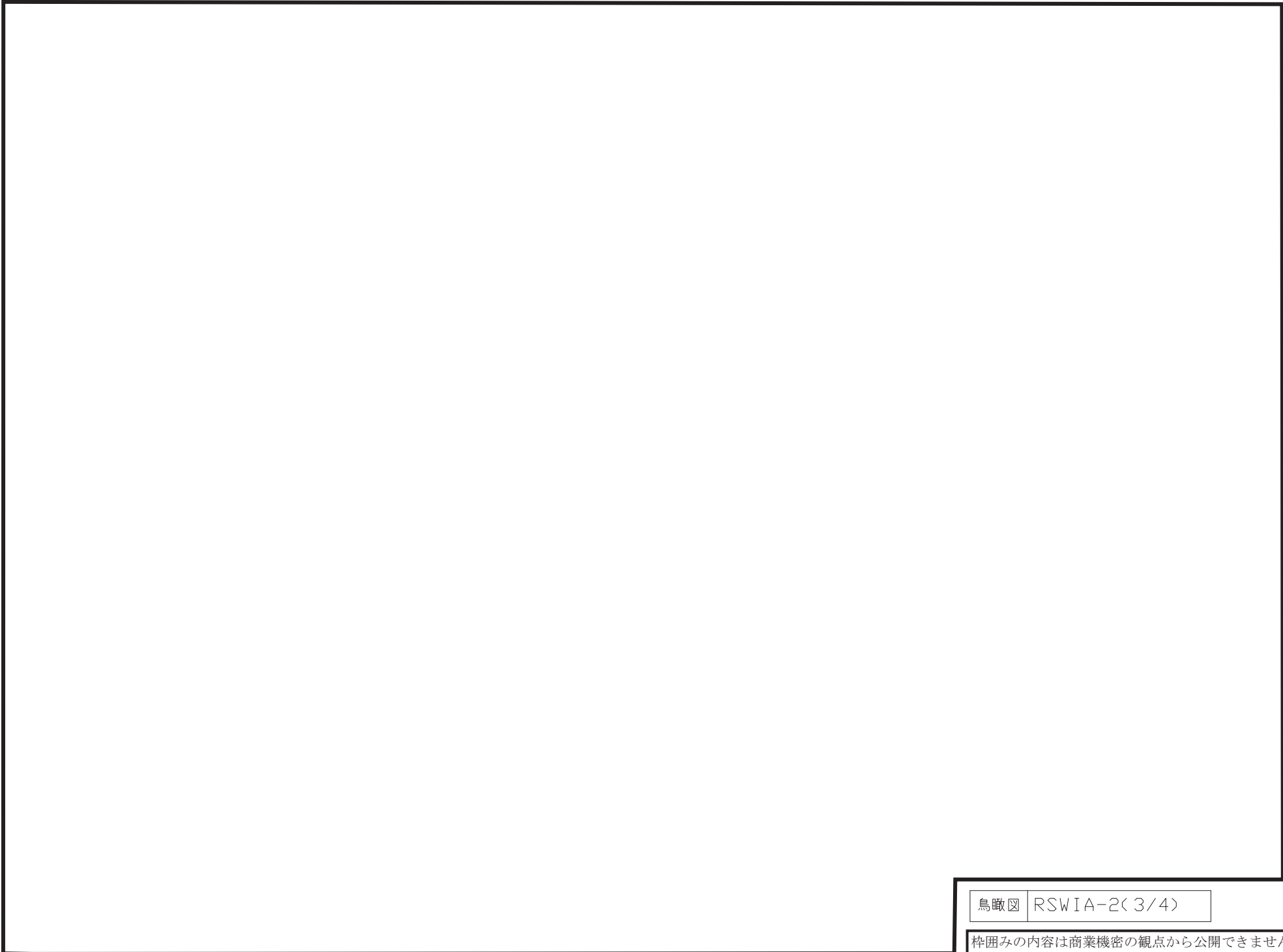
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 RSWIA-2<1/4>

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 RSWIA-2(2/4)

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図 RSWIA-2(3/4)

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

鳥瞰図 RSWIA-2(4/4)

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

42. 地下水位低下設備の計算モデル

- ・ VI-2-13-7 地下水位低下設備配管の耐震性についての計算書

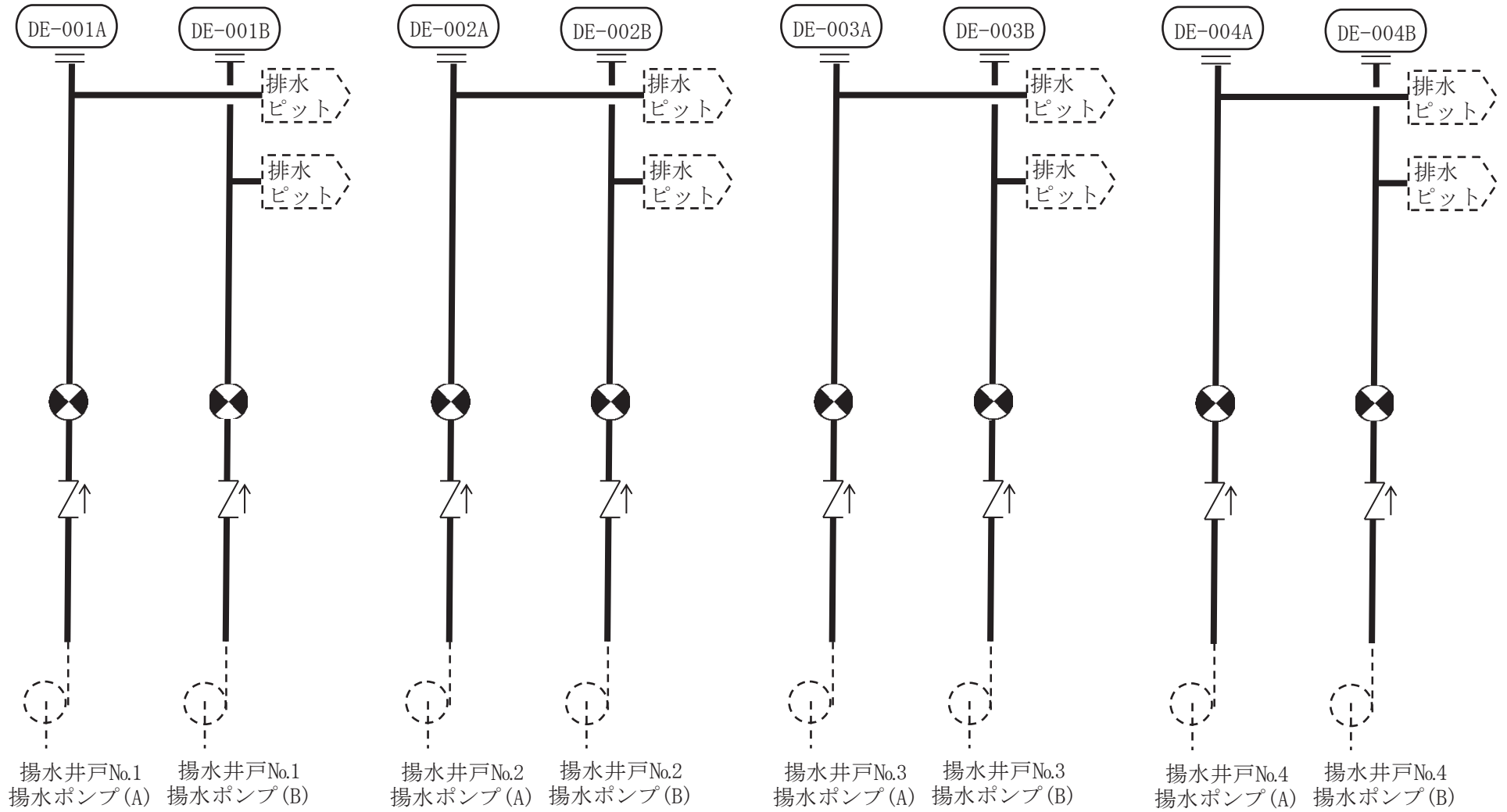
設計基準対象施設

4.2.4 代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果

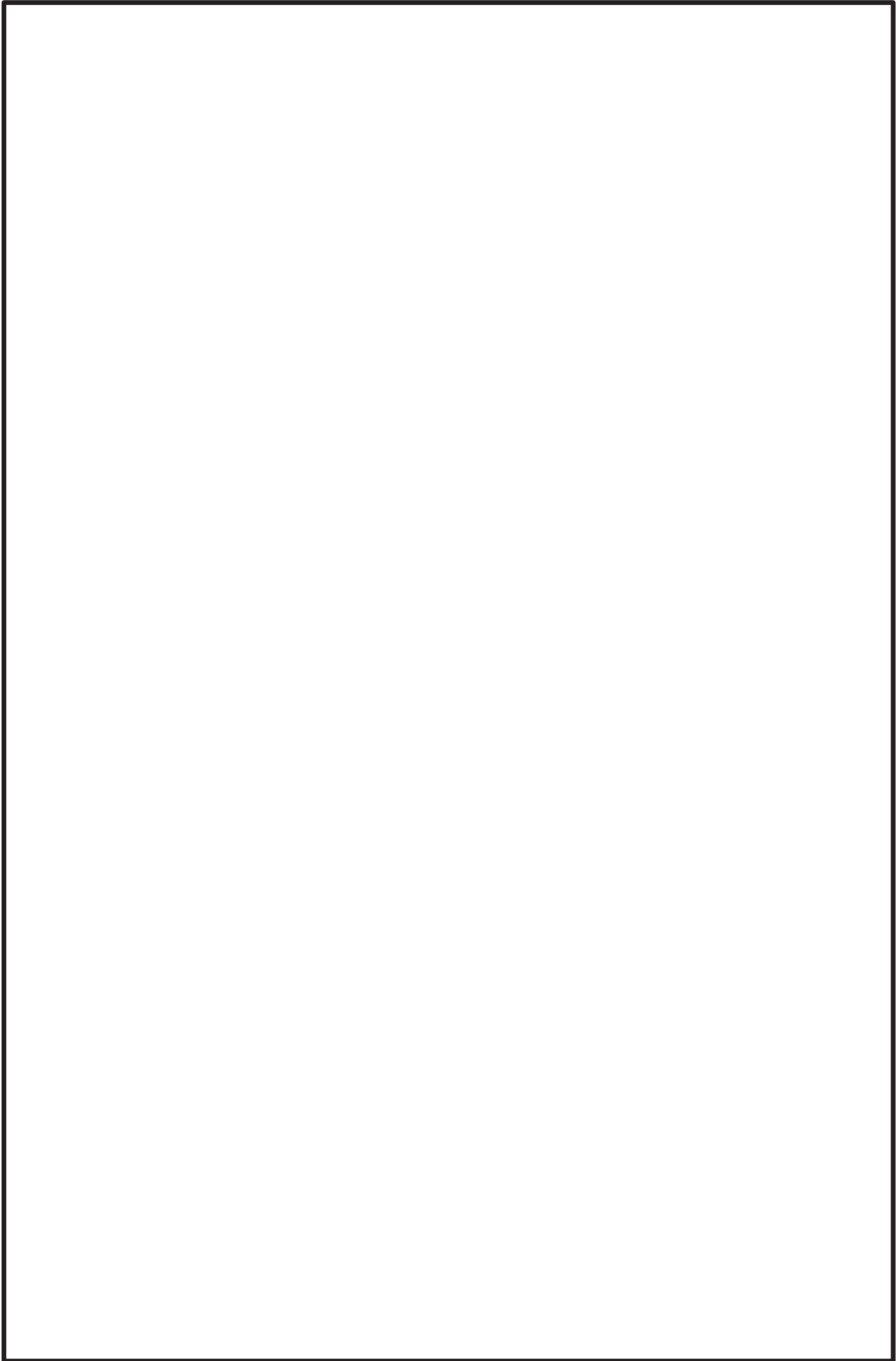
代表モデルは各モデルの最大応力点の応力と裕度を算出し、応力分類毎に裕度最小のモデルを選定して鳥瞰図、計算条件及び評価結果を記載している。下表に、代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を示す。

代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果（クラス2以下の管）

No.	配管モデル	許容応力状態 IV _A S												
		一次応力					一次＋二次応力					疲労評価		
		評価点	計算 応力 (MPa)	許容 応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	計算 応力 (MPa)	許容 応力 (MPa)	裕度	代表	評価点	疲労 累積 係数	代表
1	DE-001A	624	77	333	4.32	—	510	227	430	1.89	○	—	—	—
2	DE-001B	512	56	333	5.94	—	509	176	430	2.44	—	—	—	—
3	DE-002A	627	77	333	4.32	○	508	149	430	2.88	—	—	—	—
4	DE-002B	512	56	333	5.94	—	507	171	430	2.51	—	—	—	—
5	DE-003A	624	77	333	4.32	—	510	227	430	1.89	—	—	—	—
6	DE-003B	512	56	333	5.94	—	509	176	430	2.44	—	—	—	—
7	DE-004A	627	77	333	4.32	—	508	149	430	2.88	—	—	—	—
8	DE-004B	512	56	333	5.94	—	507	171	430	2.51	—	—	—	—



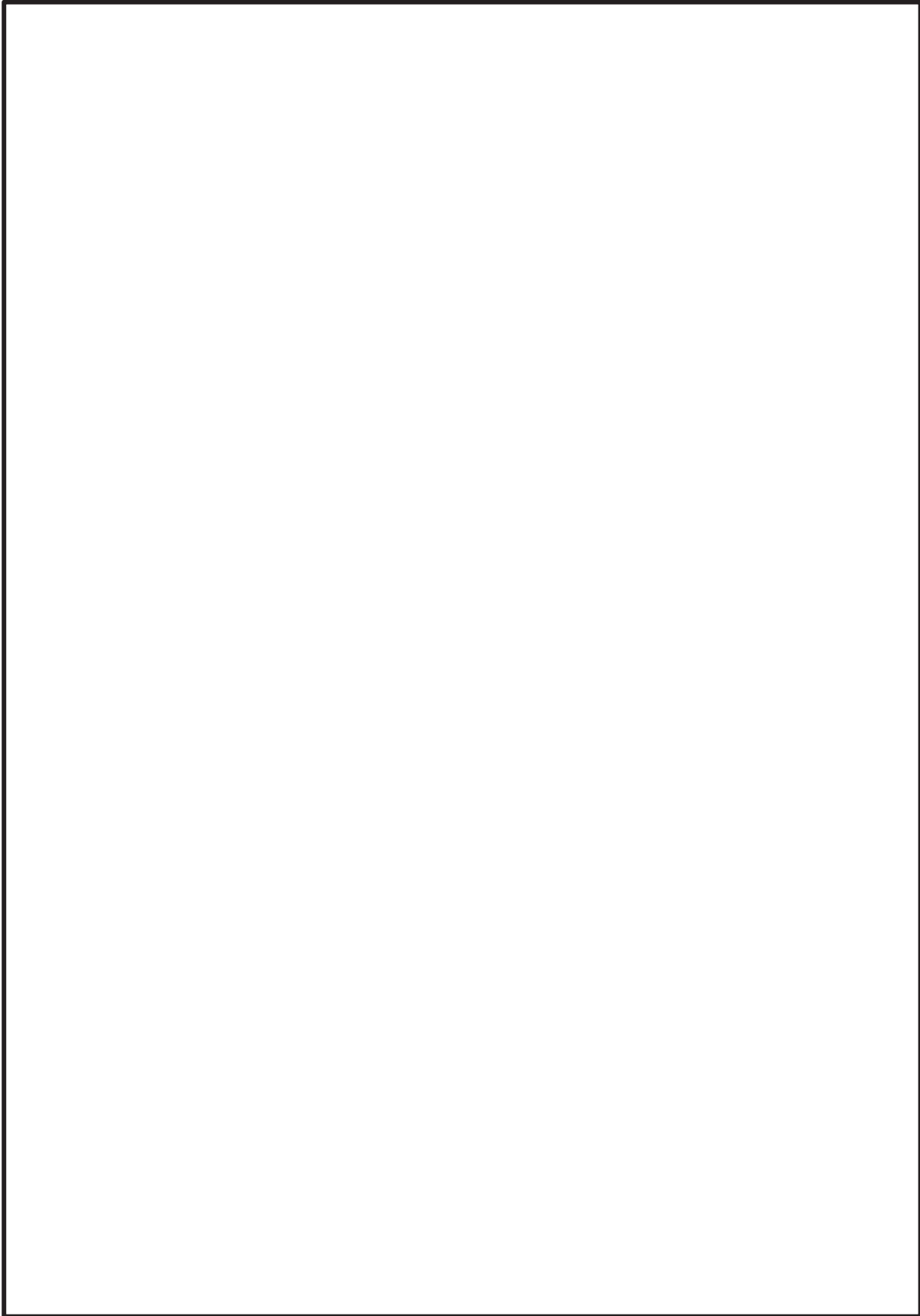
地下水位低下設備系統概略系統図



鳥瞰図

DE-001A(1/3)

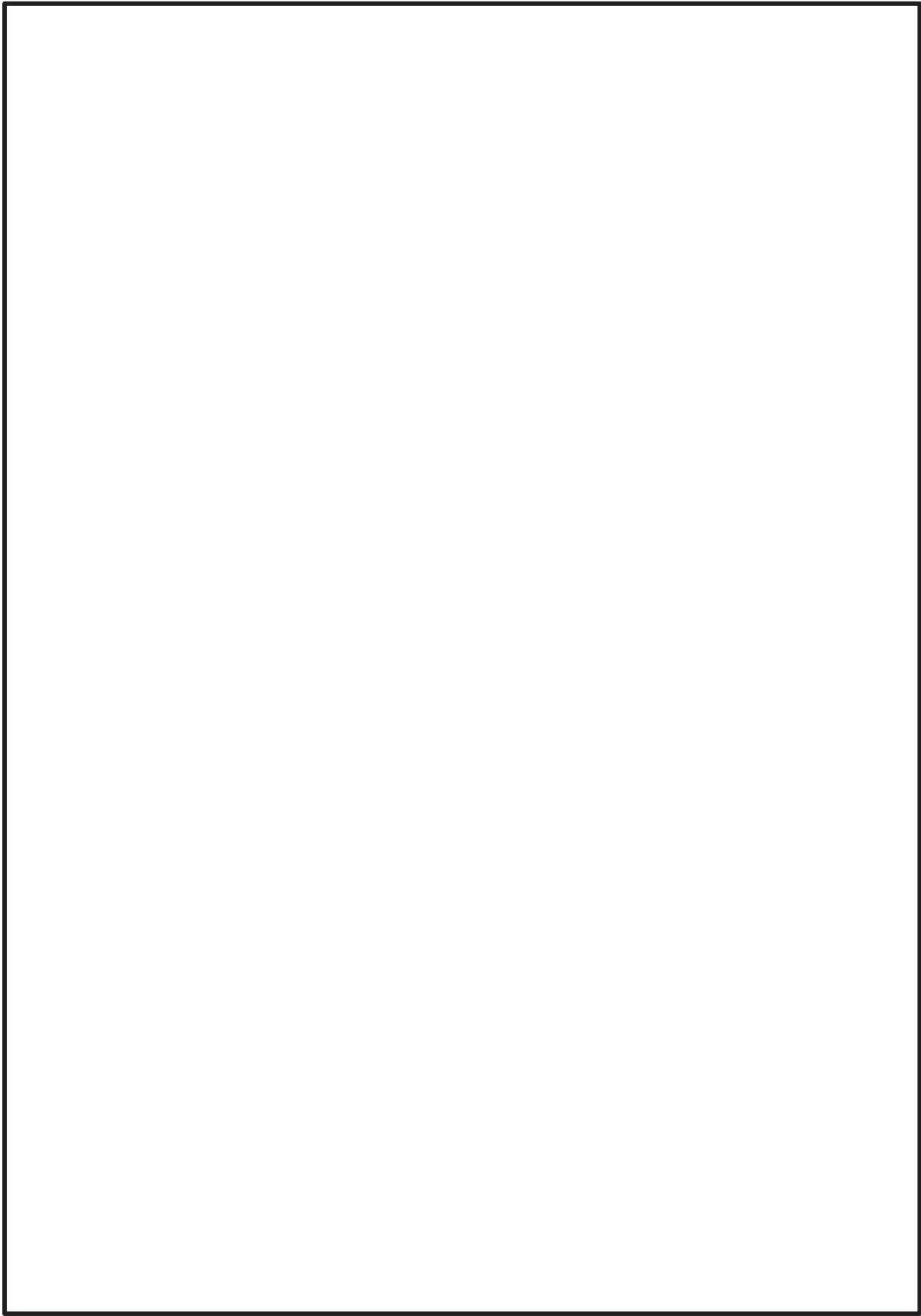
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-001A(2/3)

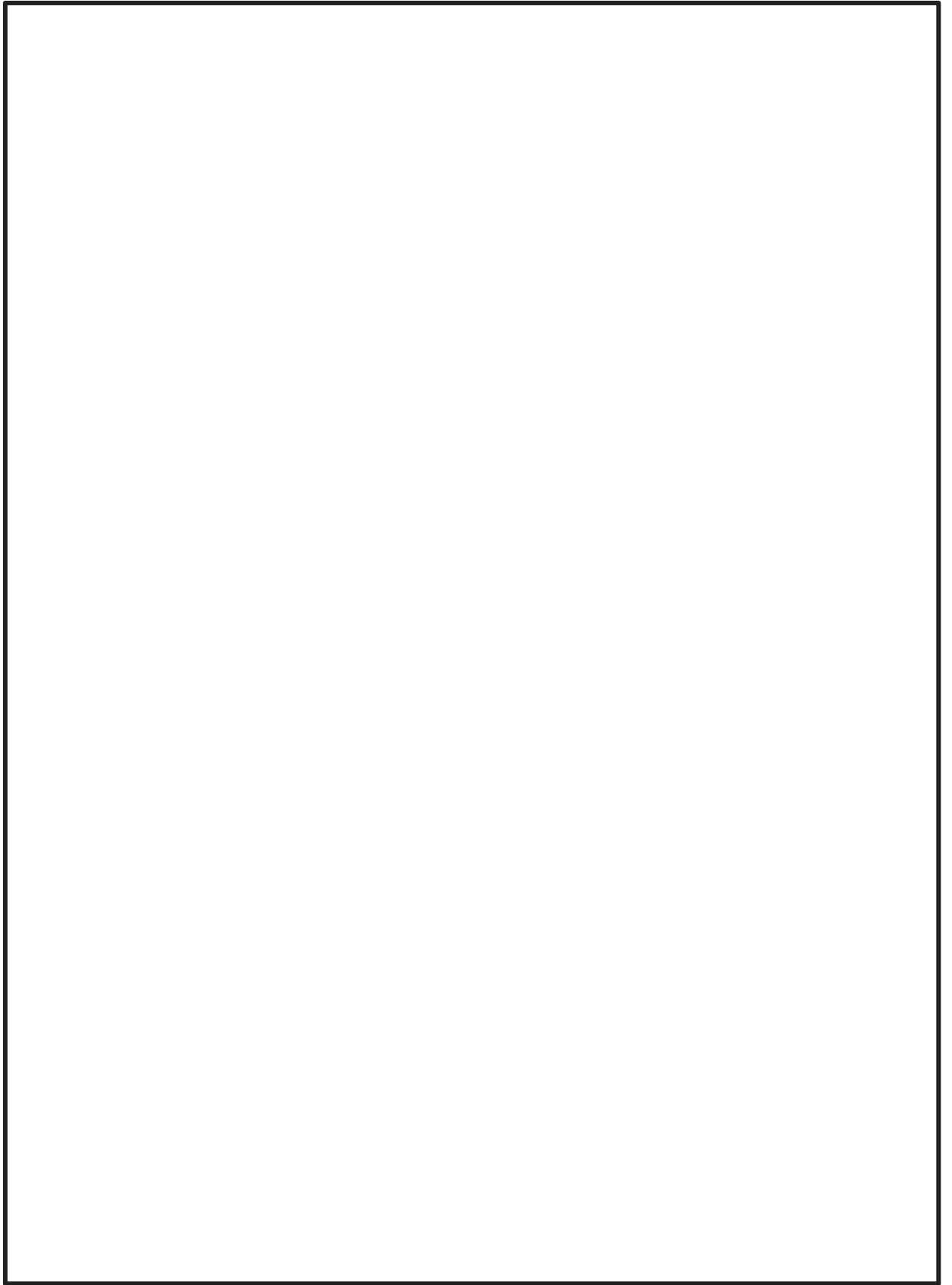
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-001A(3/3)

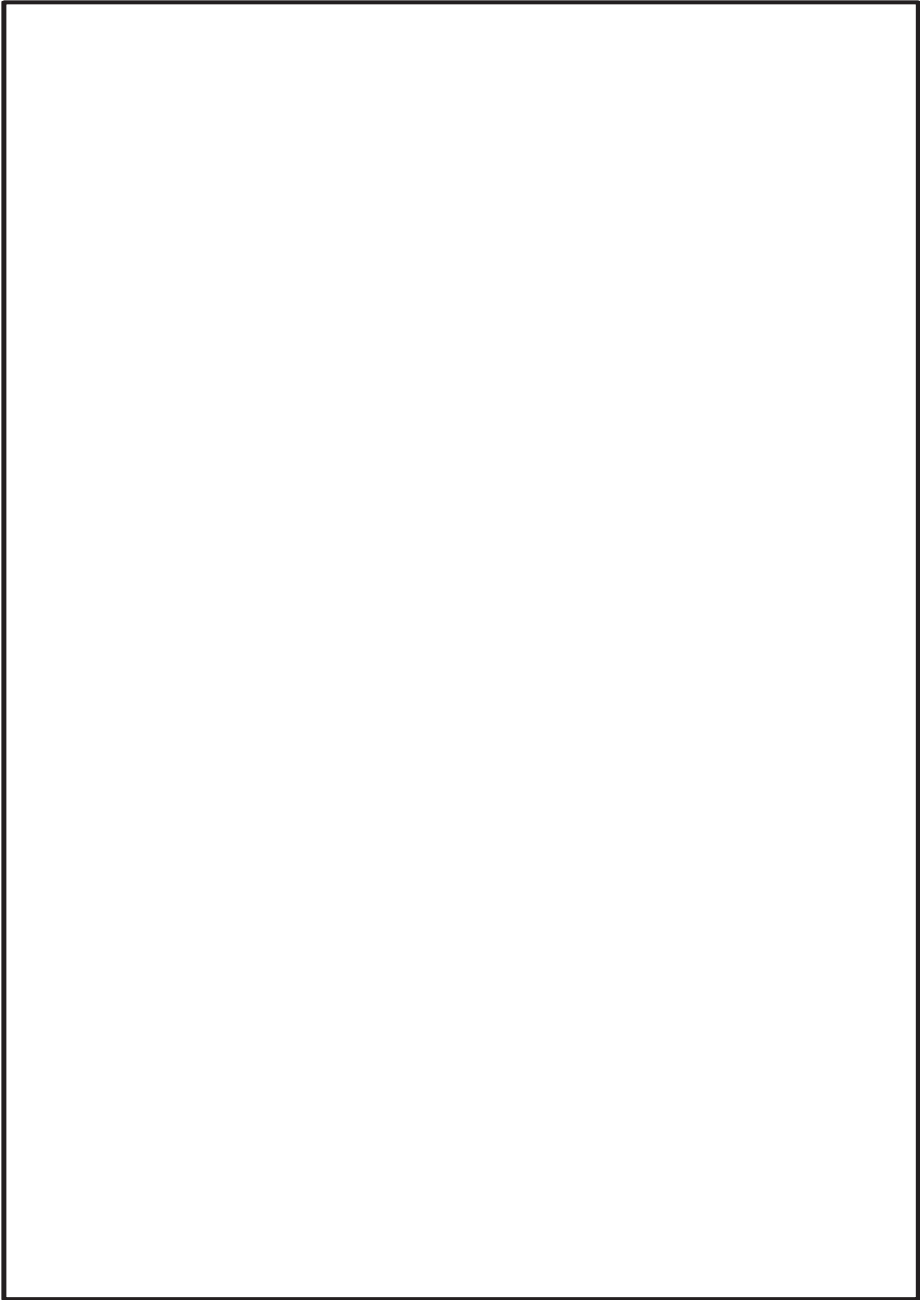
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-001B(1/3)

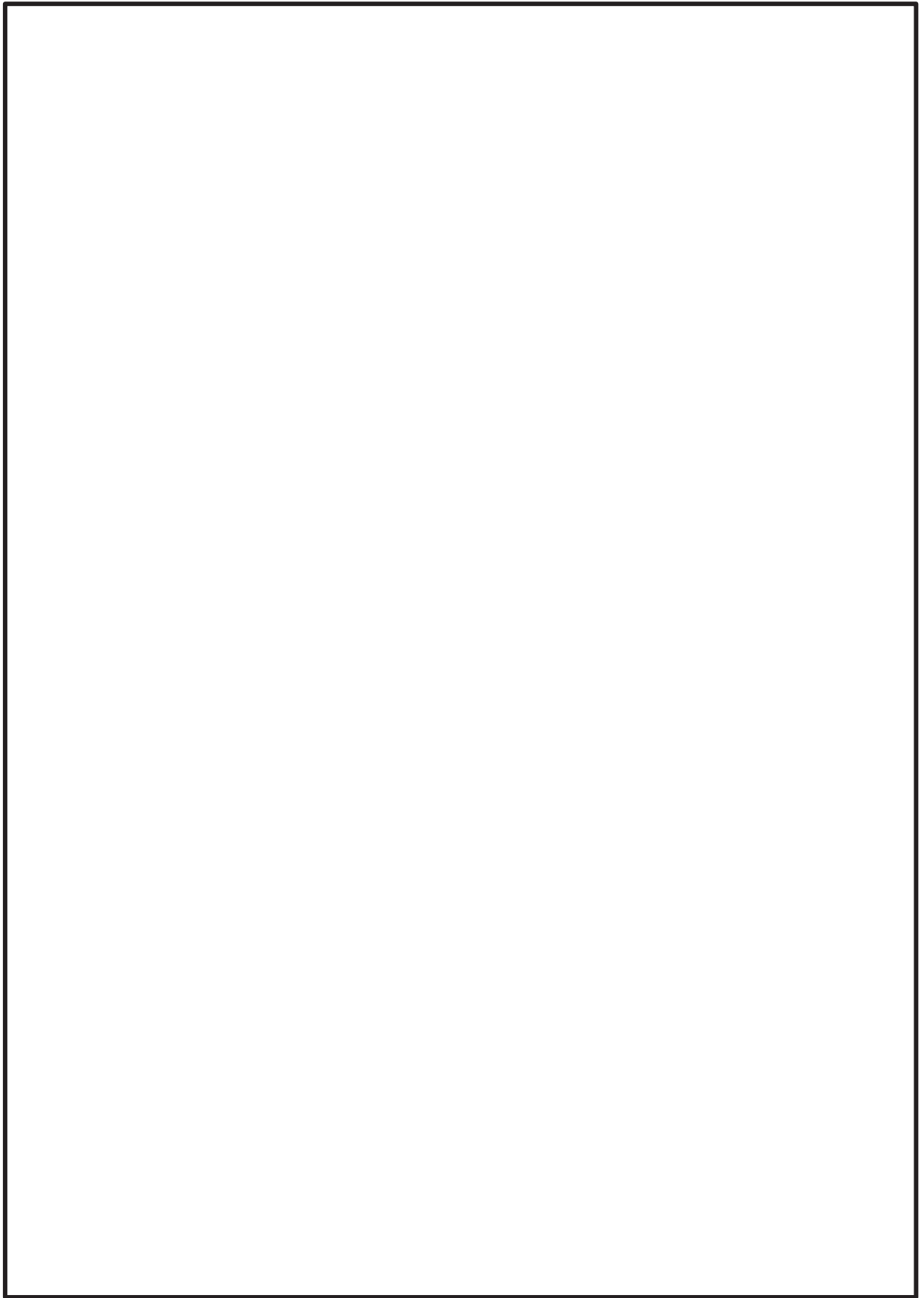
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-001B(2/3)

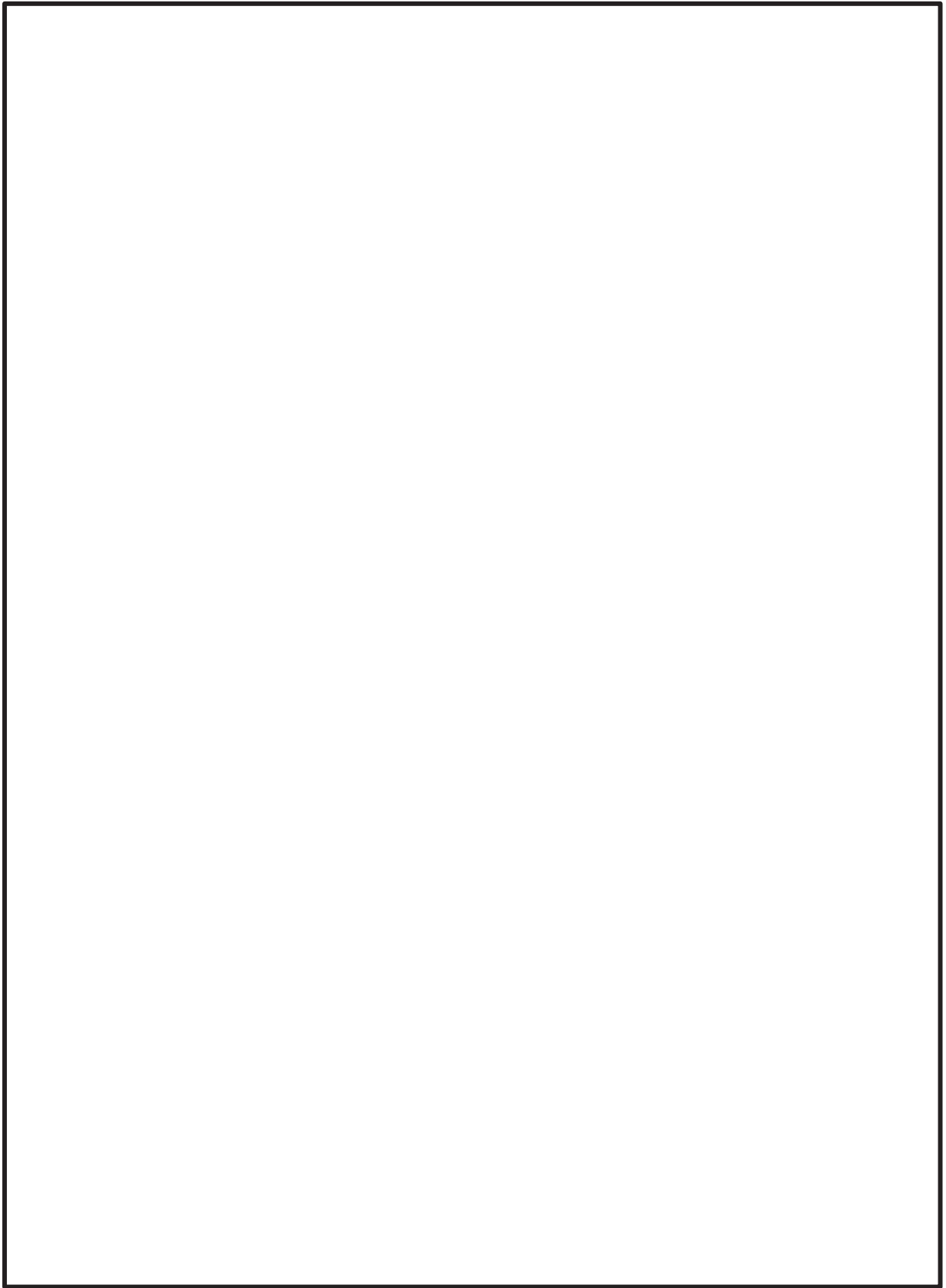
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-001B(3/3)

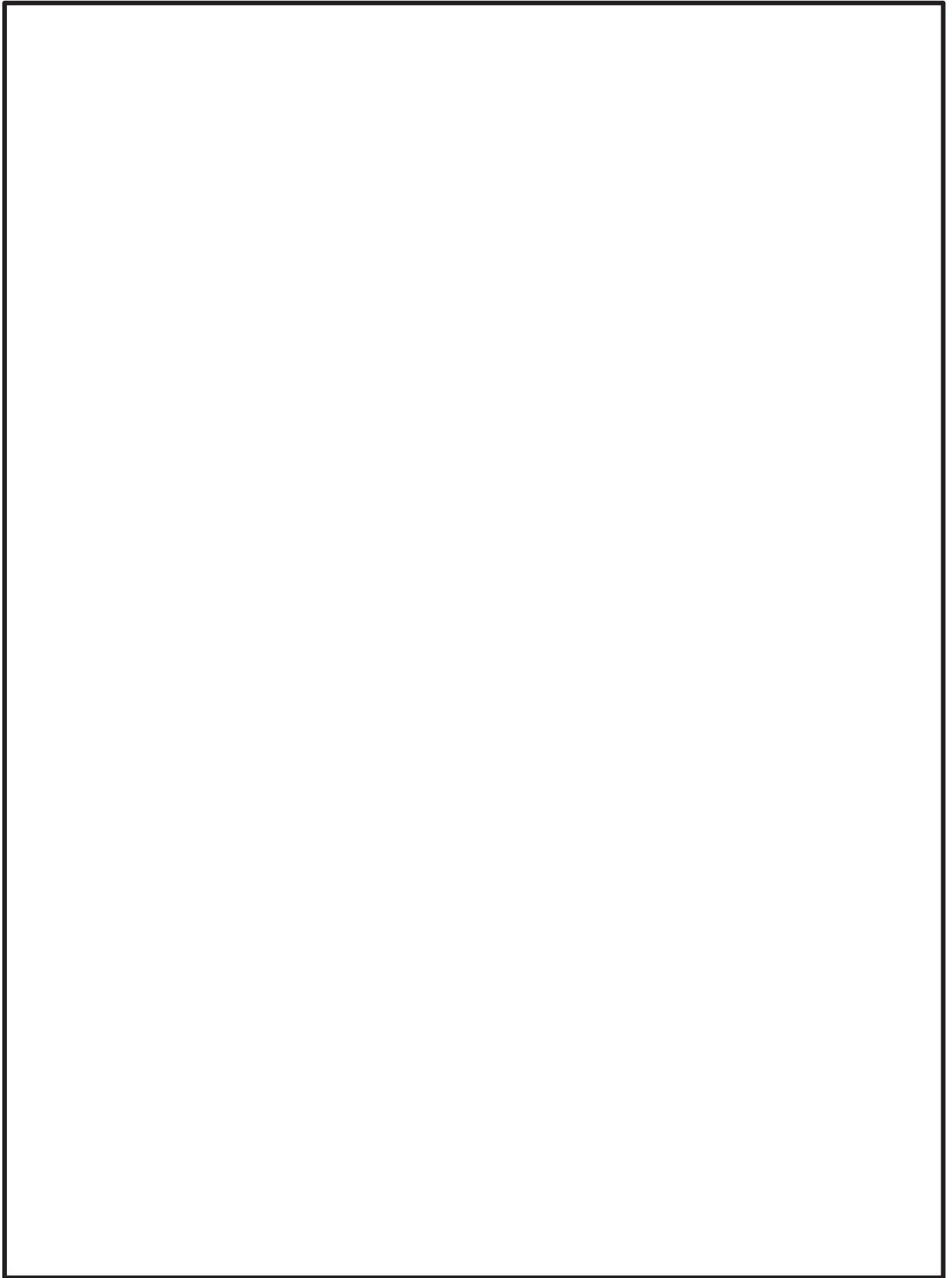
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

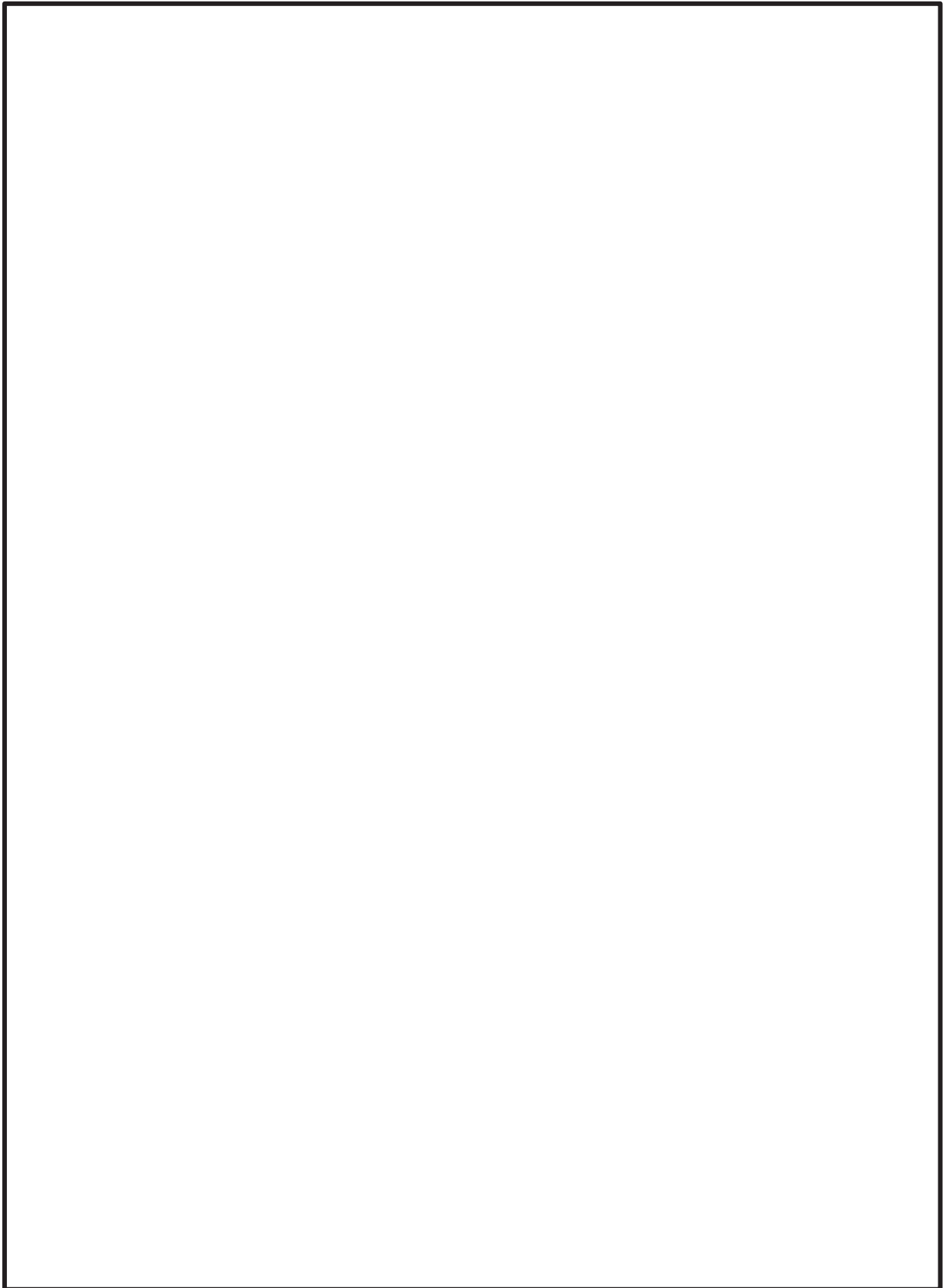
DE-002A(1/3)

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図	DE-002A (2/3)
-----	---------------

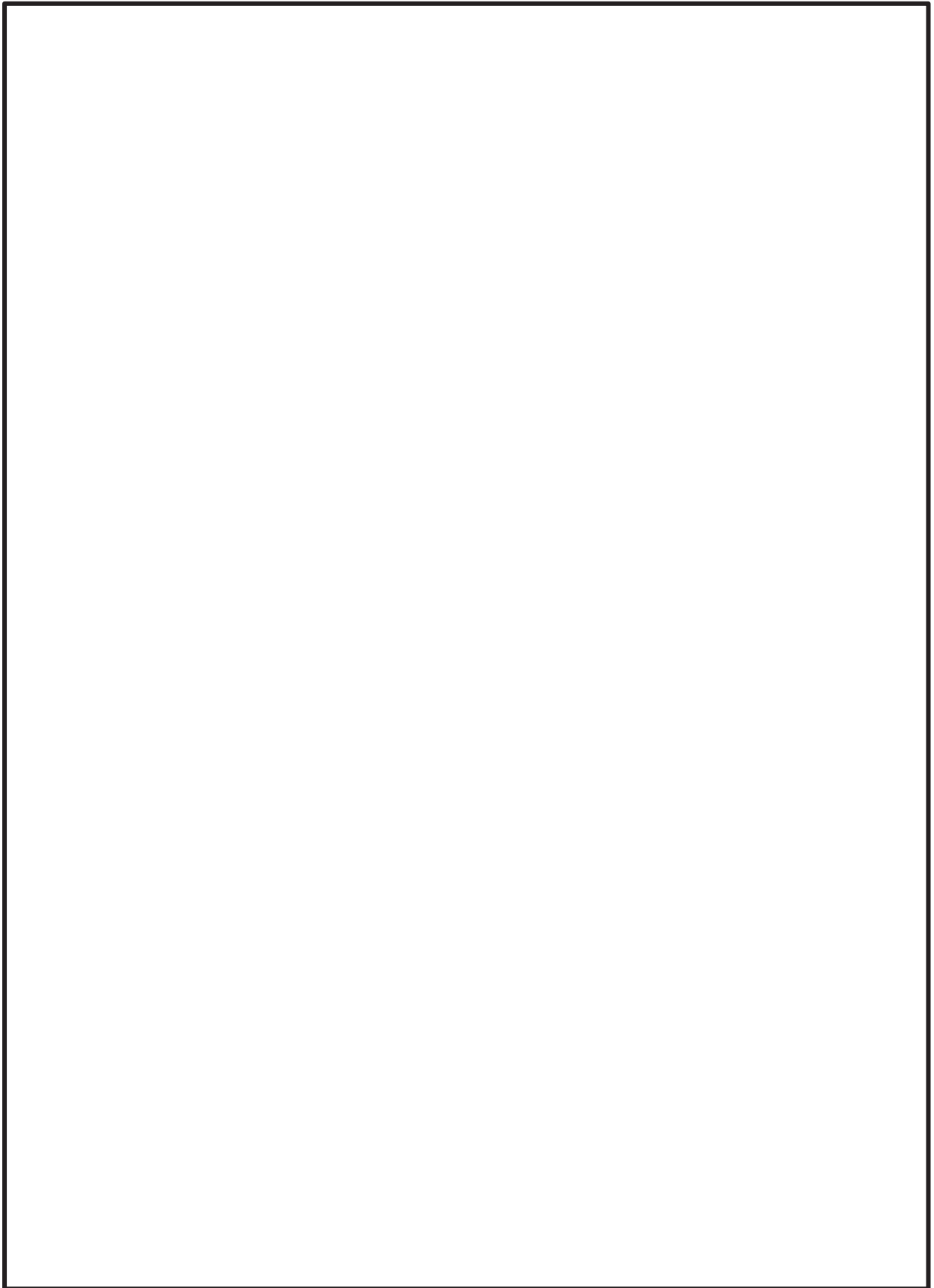
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-002A(3/3)

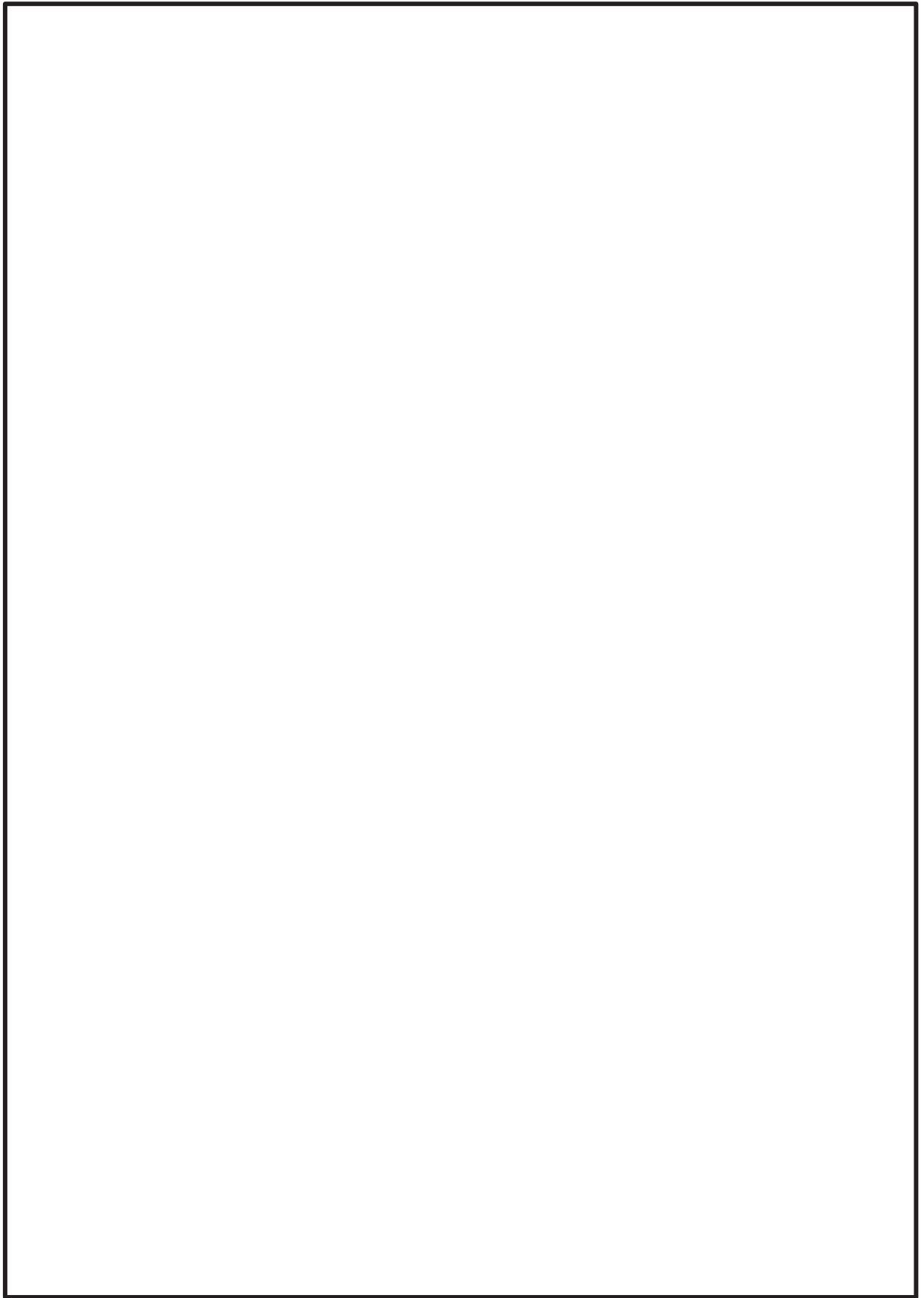
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-002B(1/3)

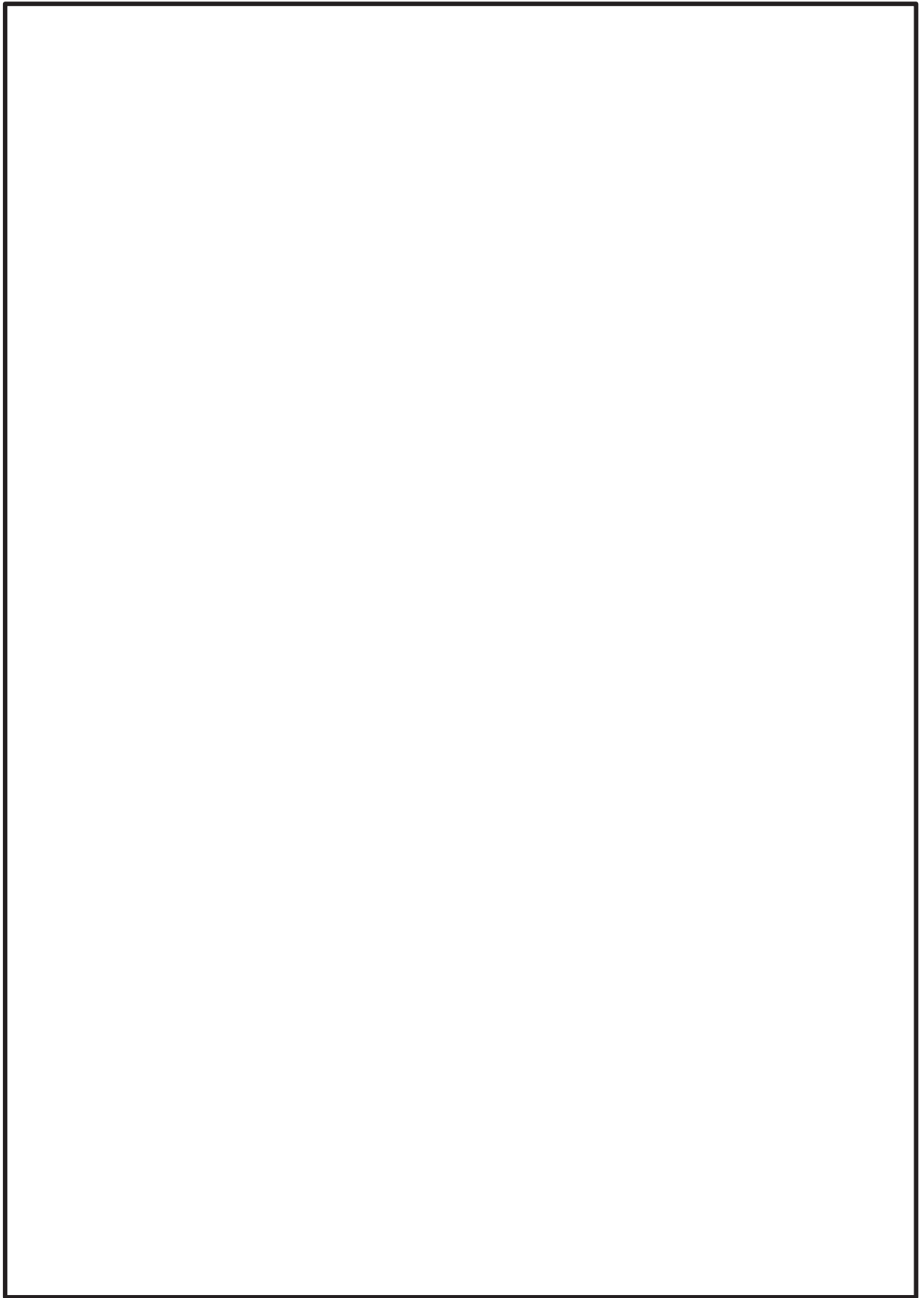
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-002B(2/3)

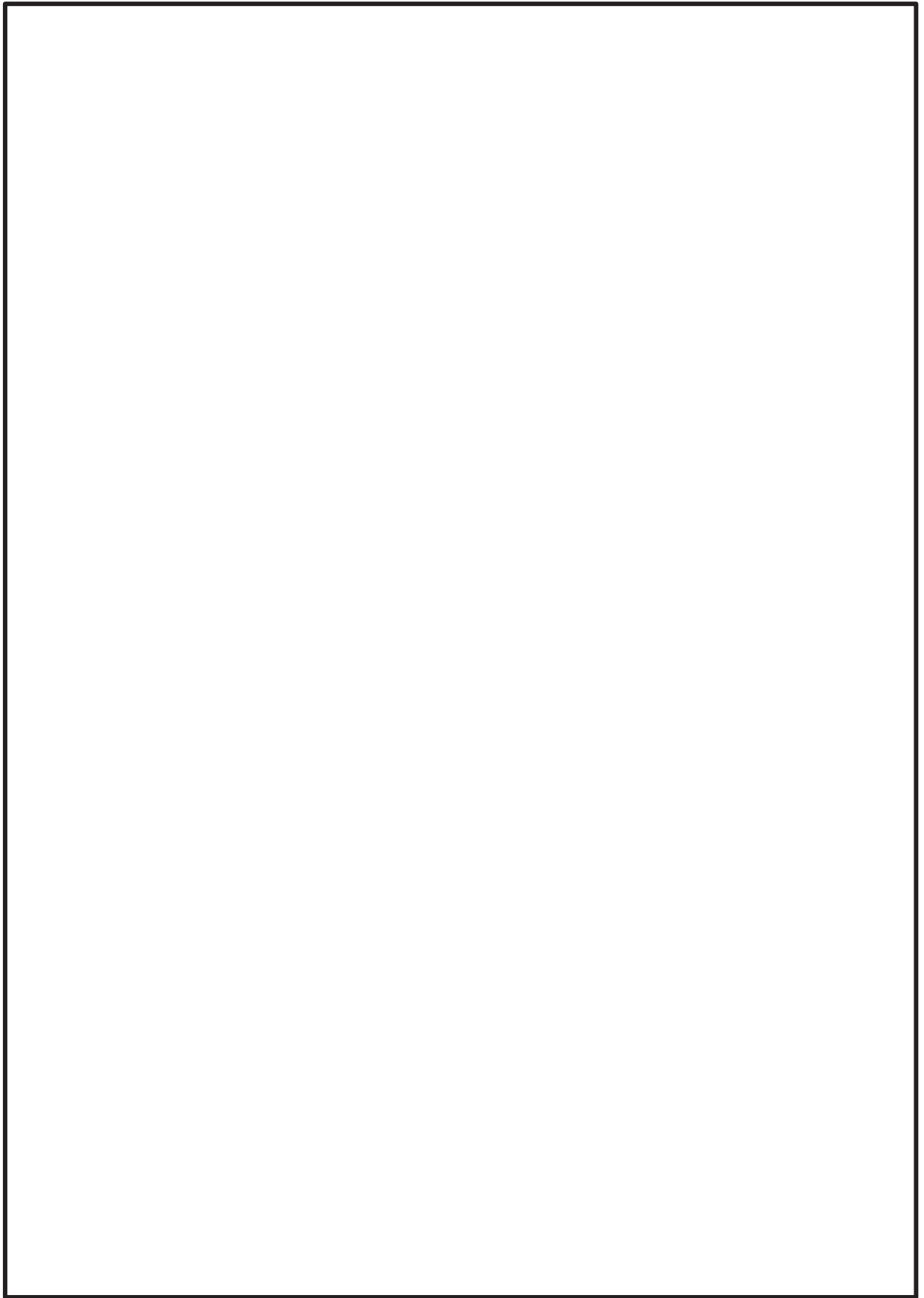
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-002B(3/3)

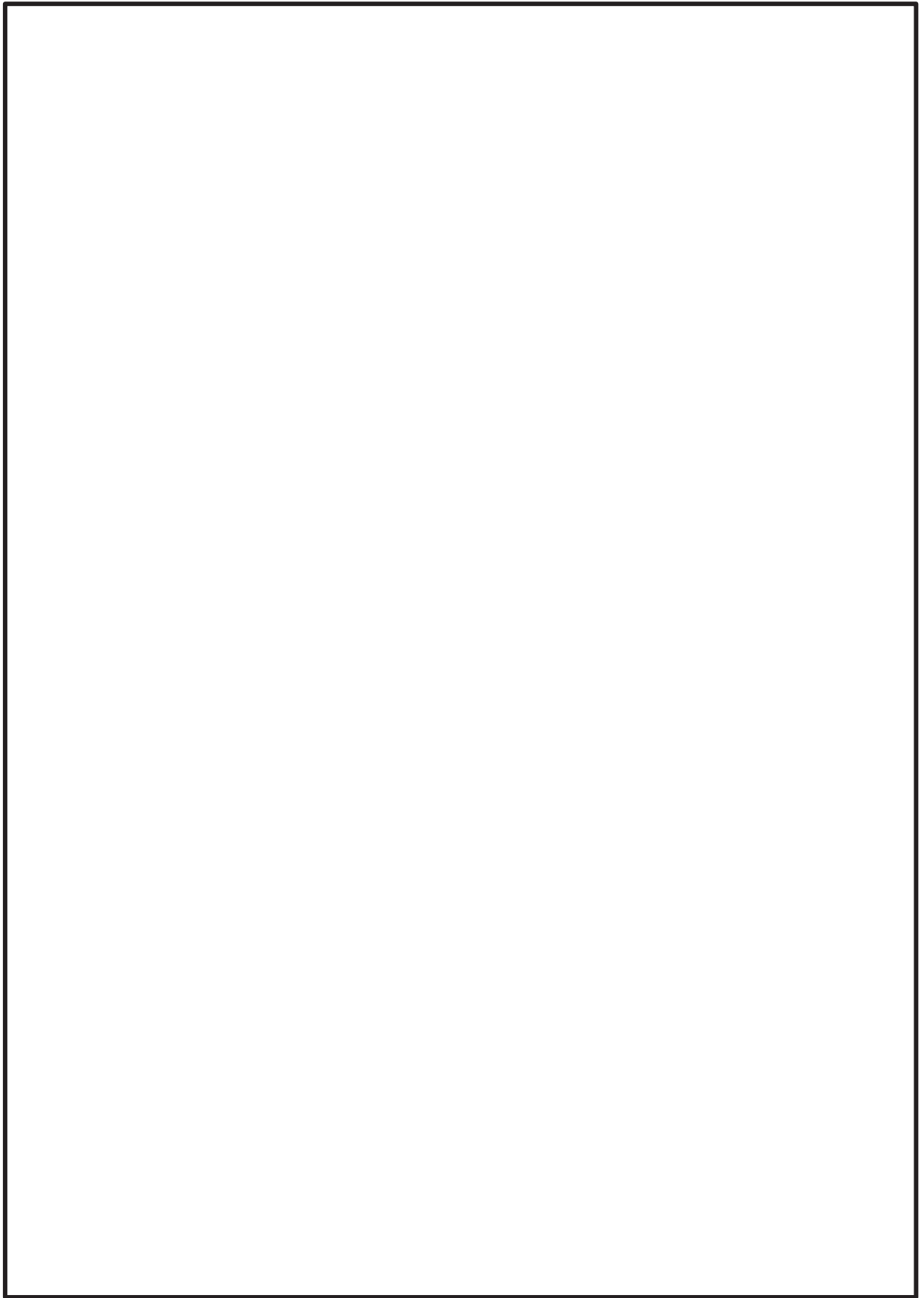
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-003A(1/3)

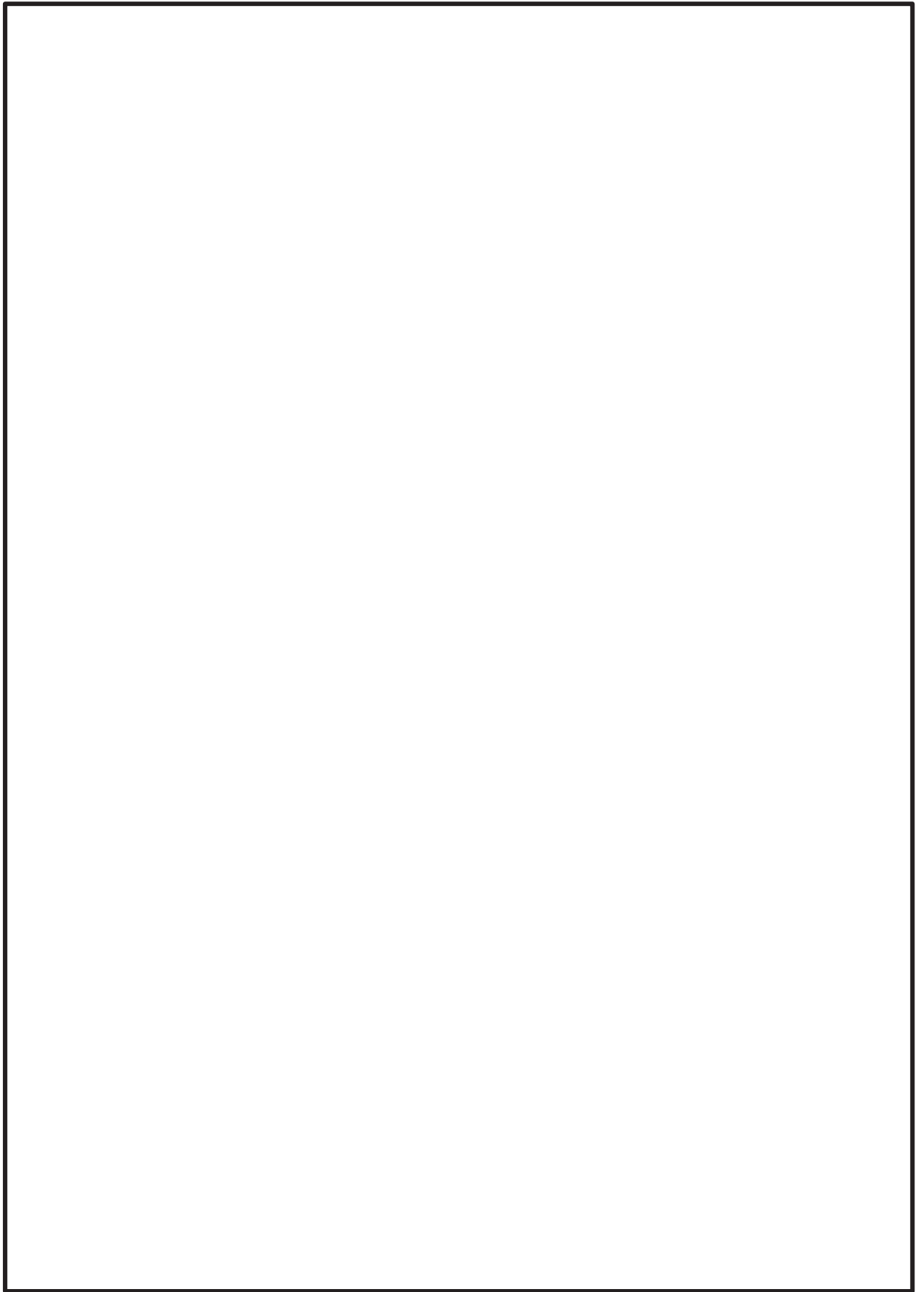
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-003A(2/3)

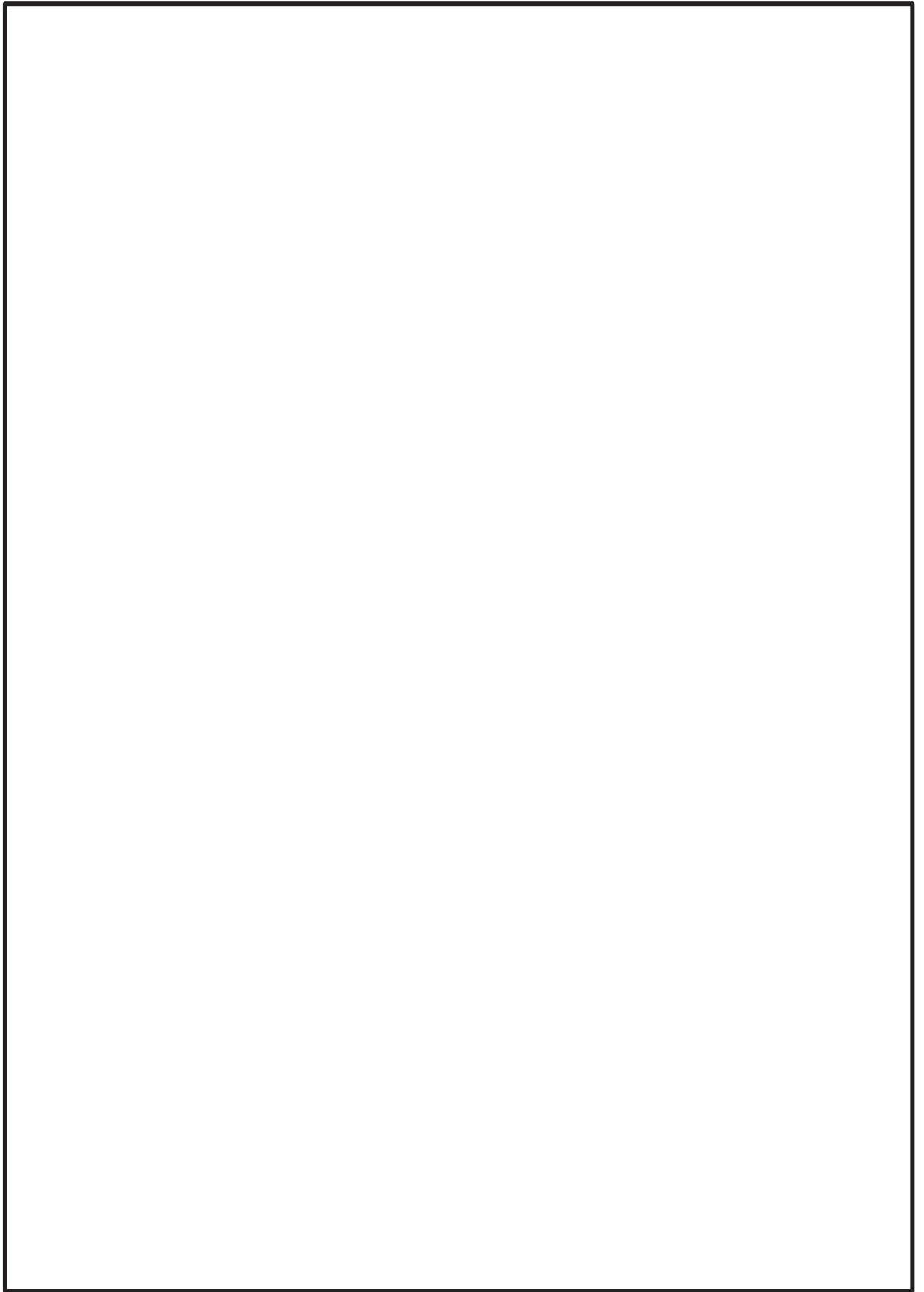
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-003A(3/3)

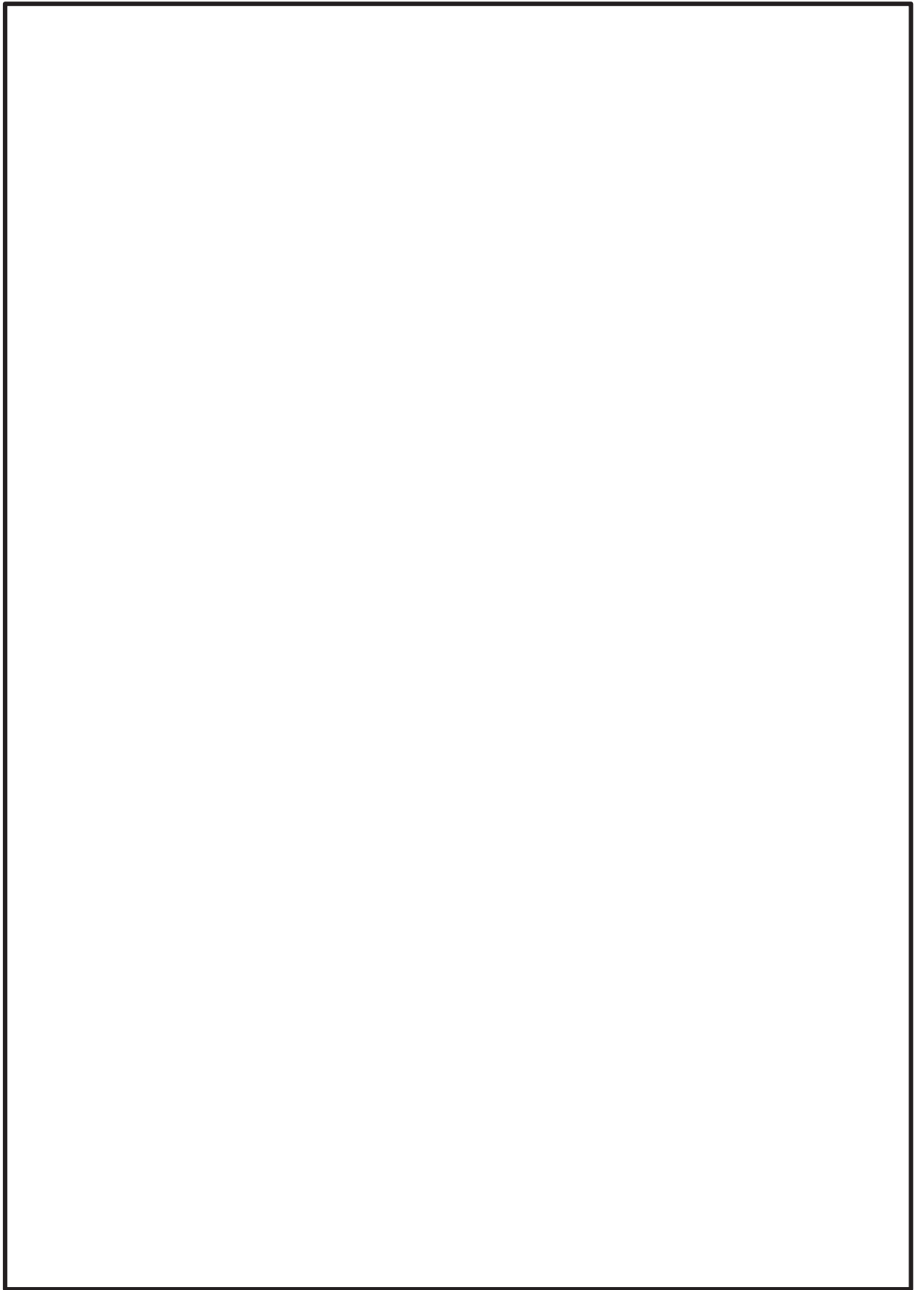
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-003B(1/3)

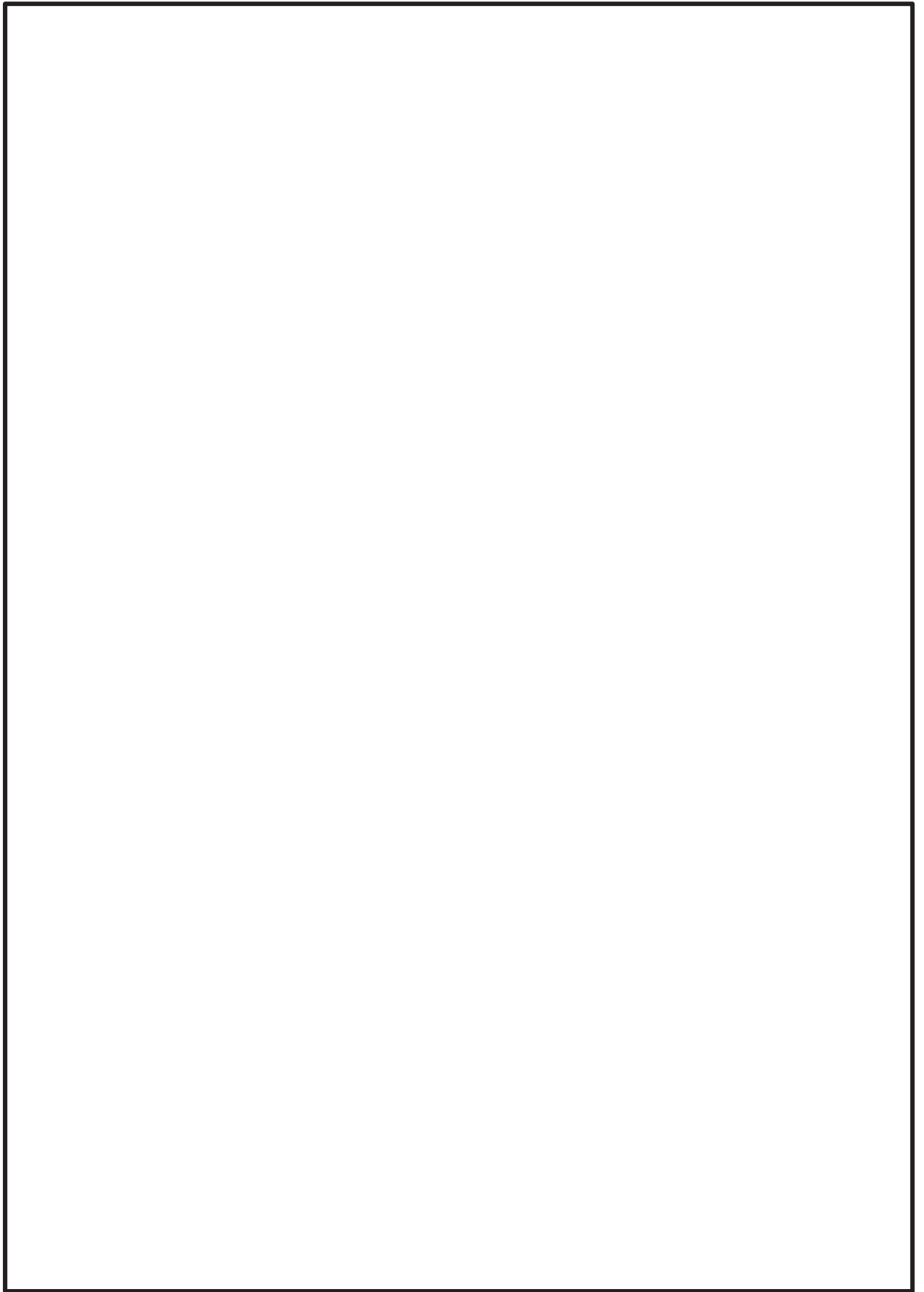
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-003B(2/3)

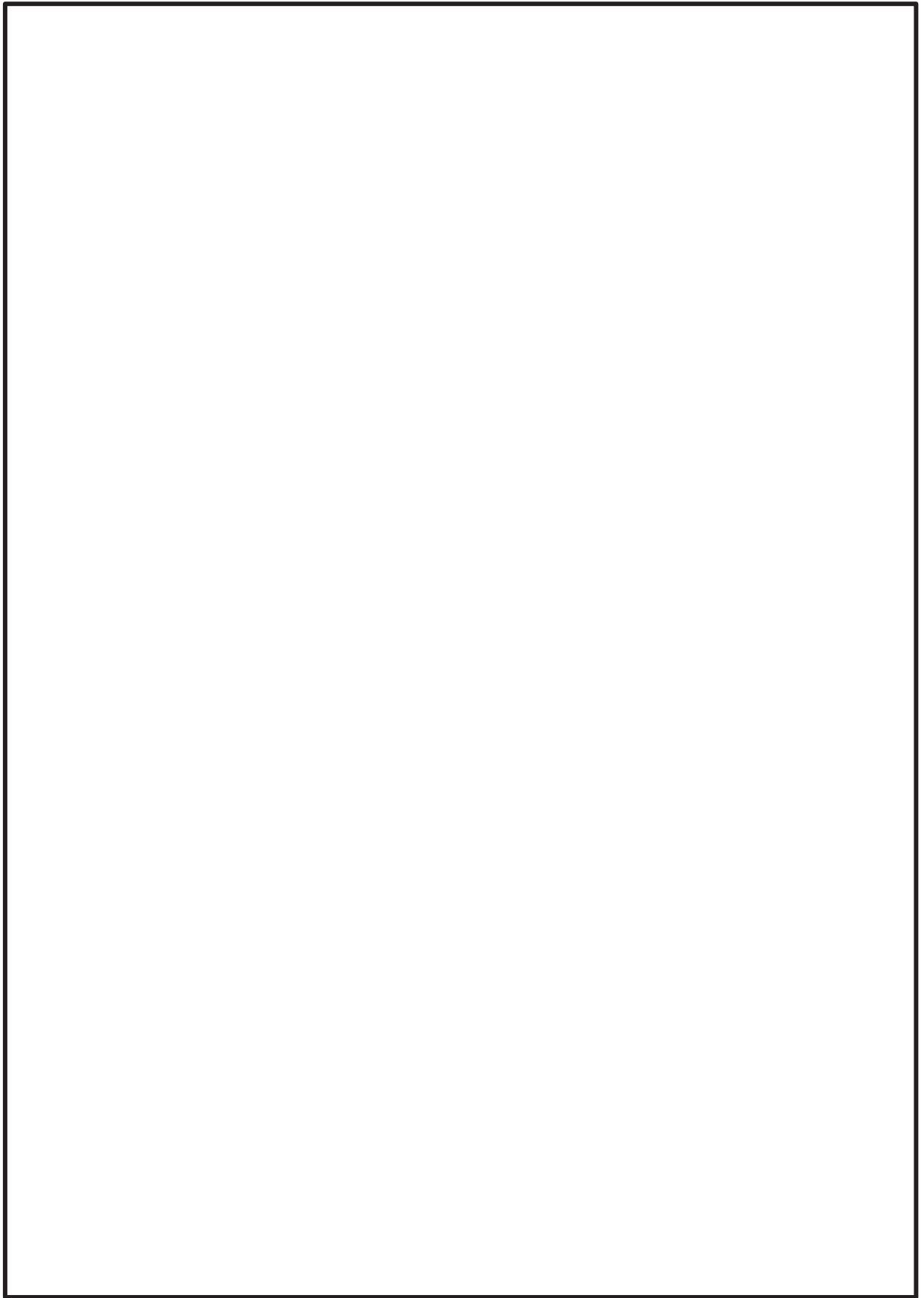
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-003B(3/3)

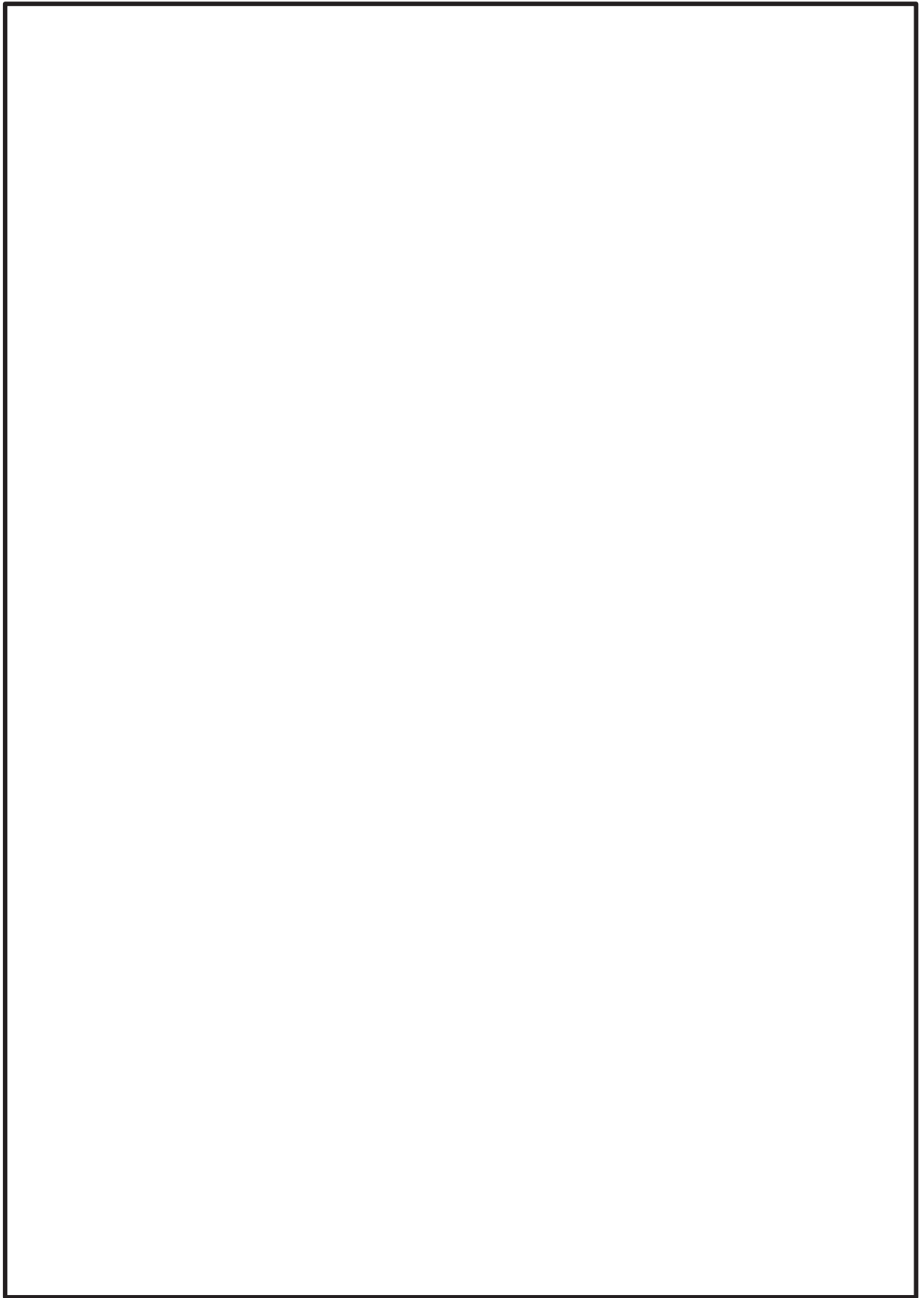
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-004A(1/3)

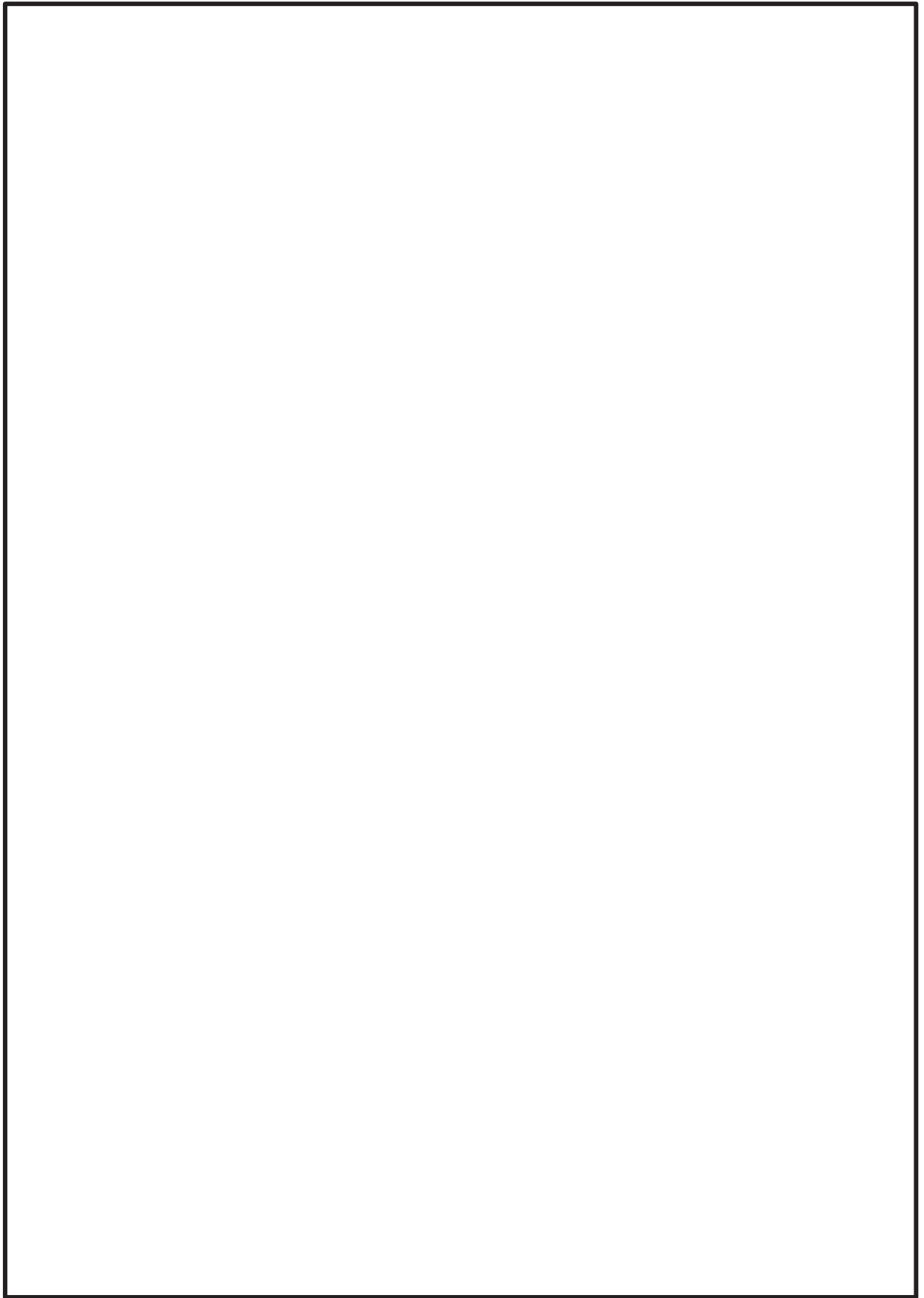
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-004A(2/3)

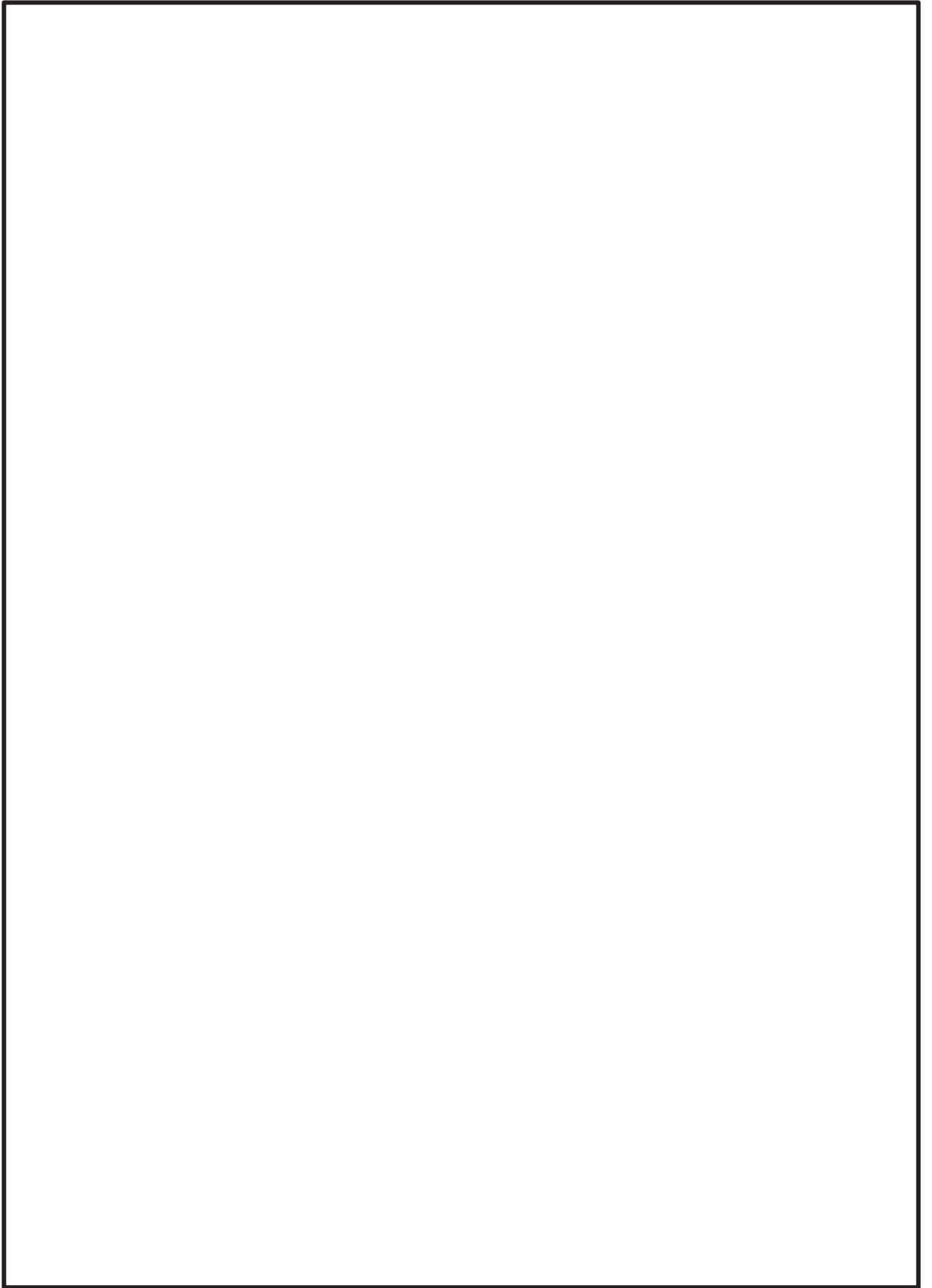
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-004A(3/3)

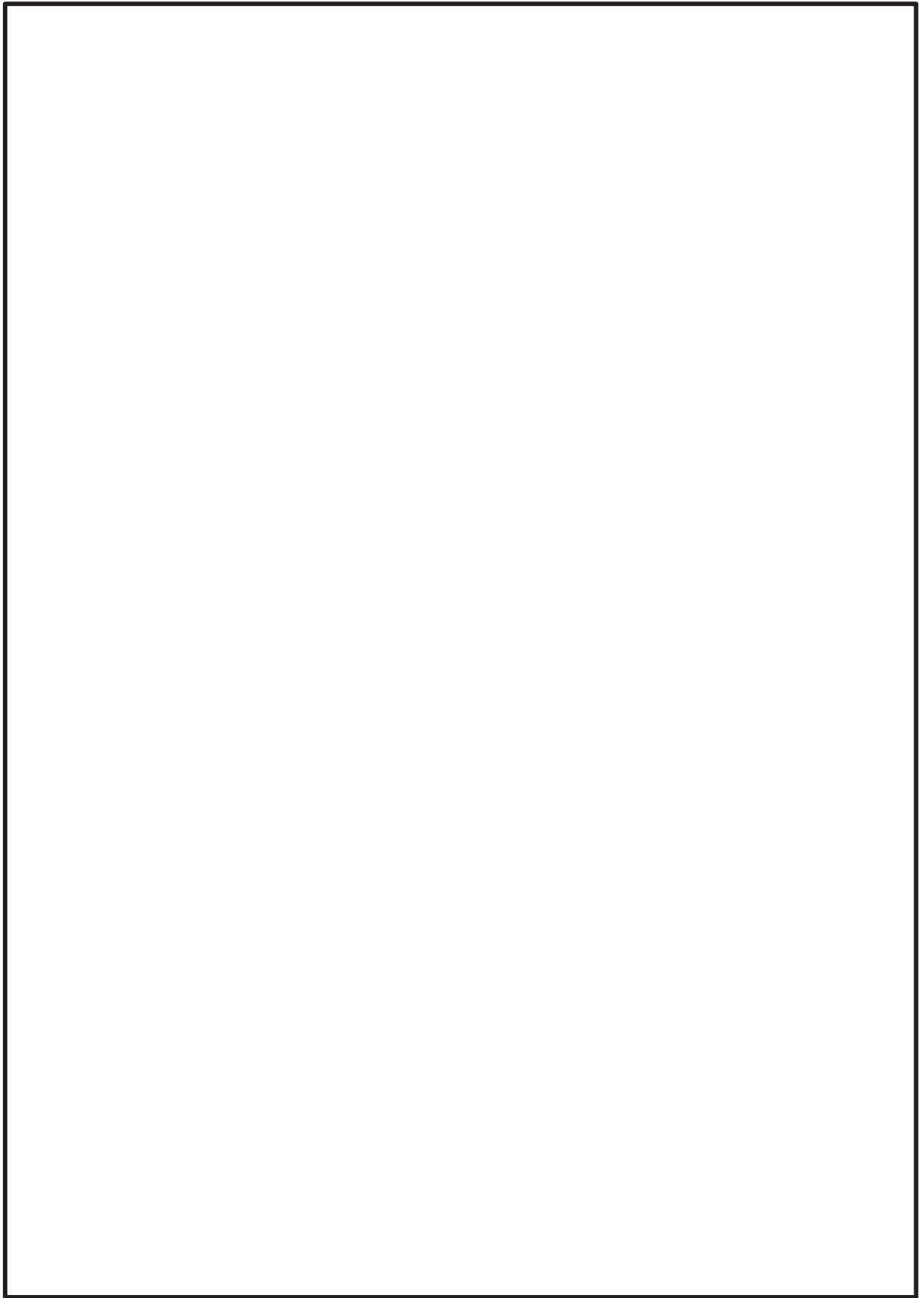
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-004B(1/3)

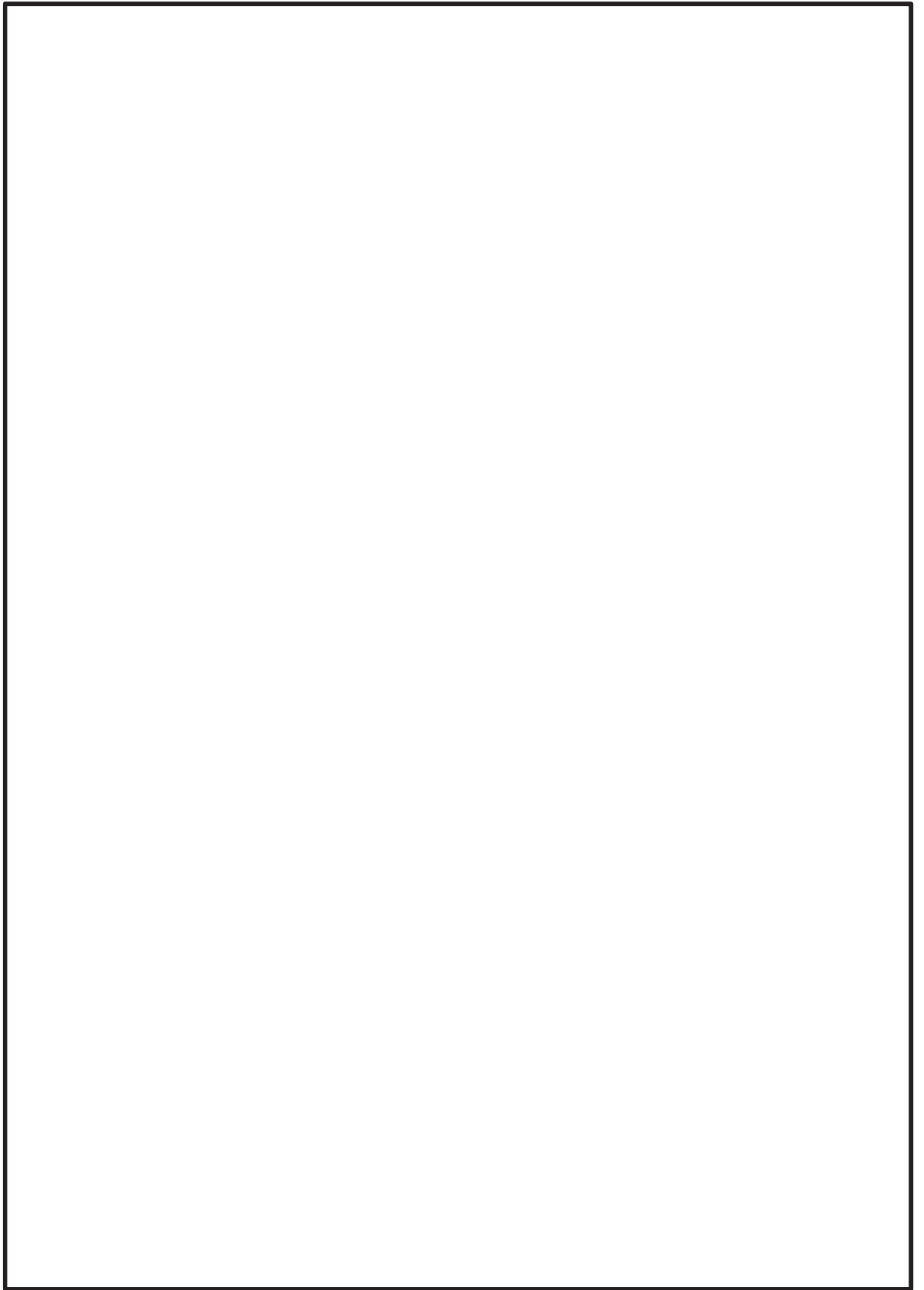
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-004B(2/3)

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



鳥瞰図

DE-004B(3/3)

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。